

МАСТЕР КАТАЛОГ 2018

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ | НЕВРАЩАЮЩИЕСЯ ИНСТРУМЕНТЫ



Beyond™ Evolution™ — простота выполнения операций отрезки, обработки канавок и точения

Выбор подходящей инструментальной оснастки может быть сложным и требовать много времени. В стремлении к абсолютной простоте, мы создали серию инструмента, делающего жизнь технологов ЛЕГЧЕ.

Beyond™ Evolution™

Информация на стр. C2–C85.

С момента своего основания в 1938 году компания Kennametal наработала огромный опыт в области металлорезания и теперь совершенно точно знает, как повысить прибыльность вашего производства. Мы предоставляем не имеющие аналогов продукцию и услуги, снижающие ваши операционные издержки и длительность производственного цикла.

Данное издание, объемом более 900 страниц, познакомит вас с новейшими инструментами в области токарной обработки, а также с предоставляемыми нами услугами, направленными на повышение производительности на операциях металлообработки любого уровня сложности.

Доверьтесь Kennametal, и вы значительно повысите конкурентоспособность вашего производства. Для получения более подробной информации обратитесь к представителю или официальному дистрибьютору Kennametal.

Посетите наш сайт **kennametal.com**.

POWERED BY



Часть первая • Невращающиеся инструменты

Каталог включает две части. Часть первая. Токарный инструмент/Часть вторая. Вращающийся инструмент.

Невращающиеся инструменты

Введение	ii–xi
Услуги и поддержка	xiv
Токарная обработка	A2–E65
Токарная обработка. Введение	A2–A3
Точение	B1–B387
Обработка канавок и отрезка	C1–C179
Нарезание резьбы	D1–D110
Инструменты специализированного применения	E1–E65
Информация для заказ	Y2–Y217
Указатель по номеру заказа	Y2–Y93
Указатель по номеру в каталоге	Y94–Y182
Представительства компании в разных странах мира	Y184–Y185
Указатель по информационным изображениям	Y186–Y190
Классификация обрабатываемых материалов	Y191
Перечень обрабатываемых материалов	Y192–Y217

Вращающиеся инструменты • См. Часть вторая

Обработка отверстий	F1–K212
Цельные твердосплавные сверла	G1–G153
Модульные сверла	H1–H106
Комбинированные инструменты	I1–I27
Сверла со сменными режущими пластинами	J1–J101
Чистовая обработка отверстий	K1–K212
Метчики	L1–M132
Метчики с винтовой заходной частью и левосторонними винтовыми канавками	M1–M18
Метчики с винтовыми канавками	M20–M50
Метчики с прямыми канавками	M52–M68
Накатники	M70–M75
Трубные метчики	M76–M79
Цельные твердосплавные резьбовые фрезы	M80–M97
Техническая информация	M98–M132
Цельные концевые фрезы	N1–Q43
Модульные фрезы Duo-Lock	O1–O59
Высокопроизводительные цельные твердосплавные концевые фрезы	P1–P197
Цельные твердосплавные концевые фрезы общего назначения	Q1–Q43
Фрезы со сменными режущими пластинами	R1–X37
Торцевые фрезы	S1–S150
Фрезы для обработки уступов	T1–T123
Фрезы для прорезания пазов	U1–U53
Фрезы для профильной обработки	V1–V157
Резьбовые фрезы	W1–W55
Техническая информация • Рекомендуемые начальные скорости резания	X1–X37

Точение

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

BEYOND™ EVOLUTION™

Подробнее в разделе С.

Kennametal с гордостью представляет Beyond™ Evolution™. Данная инновационная платформа отличается простотой и современным подходом к обработке канавок и отрезке. Высокопроизводительная система Beyond™ Evolution™ упрощает выбор подходящего инструмента благодаря универсальности и гибкости. Первая система на рынке для выполнения большинства операций обработки канавок и отрезки, сокращающая количество инструментальной оснастки до 35%.

Запатентованная технология обеспечивает подачу СОЖ точно на режущую кромку под стружку — наилучший способ отвода тепла при обработке канавок и отрезке.



beyond EVOLUTION™

BEYOND™ DRIVE™

Подробнее в разделе В.



beyond DRIVE™

Токарные пластины Beyond™ Drive™ ISO повышают эффективность использования режущих кромок до 50%. Усовершенствованная обработка поверхности снижает напряжения и улучшает адгезию покрытия. Наружный слой бронзового цвета упрощает индикацию износа и повышает эффективность использования пластины. Сплавы с PVD покрытием KCU10™ и KCU25™, использующие технологию Beyond, подходят для точения труднообрабатываемых материалов в условиях повышенных температур. Увеличение стойкости инструмента до 30-40% обеспечивает повышенную рентабельность на рынках общего машиностроения, в транспортной, аэрокосмической, энергетической и горнодобывающей отраслях промышленности. PVD покрытие способствует стабильному дроблению стружки и сводит к минимуму износ режущей кромки при выполнении операций точения, обработки канавок и отрезки в широком спектре обрабатываемых материалов.



➤ СПЛАВ КВК45™ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЧУГУНА

Подробнее в разделе В.

КВК45 представляет собой новый сплав с высоким содержанием PсBN, разработанный для высокопроизводительной обработки деталей из серого чугуна, таких как тормозные диски и маховики. Сплав обеспечивает максимально эффективное использование режущих кромок, снижает стоимость обработки одной детали за счет отсутствия необходимости дополнительной смены инструмента, и повышает производительность благодаря повышенной надежности. КВК45 обеспечивает минимальную стоимость обработки одной детали.



➤ СПЛАВ КВН20™ ДЛЯ ТОЧЕНИЯ ЗАКАЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Подробнее в разделе В.

Сплав КВН20 из поликристаллического кубического нитрида бора (PсBN) идеально подходит для непрерывного и легкого прерывистого точения закаленных деталей. Его структура, а также различные варианты подготовки кромки обеспечивают стабильно высокую точность и превосходное качество обработанной поверхности, даже на повышенных скоростях.

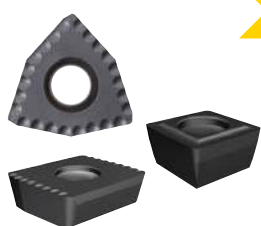
Новая основа сплава КВН20 позволяет рекомендовать его для обработки деталей из поверхности упрочненной стали, включая редукторы, валы и другие компоненты приводной системы.

Нанокompозитное покрытие позволяет выполнять обработку на повышенных скоростях, а также увеличивает стойкость инструмента. Улучшенная технология подготовки кромок обеспечивает увеличенную стойкость, стабильную производительность и высокое качество обработанной поверхности.



Обработка отверстий

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



DRILL FIX™ DFSP™

Сверла со сменными режущими пластинами DS и LP
 Подробнее в разделе J (Часть вторая.).

DFSP — это новое название расширенной платформы сверл со сменными режущими пластинами Drill Fix DFS™. Стандартный диапазон диаметров расширен от 14 до 55 мм при отношении длины к диаметру (L/D) 2 x D, 3 x D, 4 x D и 5 x D. Сверла DFSP сочетают в себе экономичную квадратную периферийную пластину с треугольной центральной пластиной, обладающей превосходными центрирующими возможностями. Эти сверла со сменными пластинами обеспечивают увеличенный удельный съем металла, а также высокое качество поверхности и прямолинейность обработанного отверстия.

Используйте новые режущие пластины со стружколомом DS и LP со сверлами Drill Fix DFSP, DFT™ и HTS, а также модульными сверлами KSEM PLUS™. Эти пластины обеспечивают превосходный стружкоотвод при обработке низкоуглеродистой стали и других материалов, образующих сливную стружку.

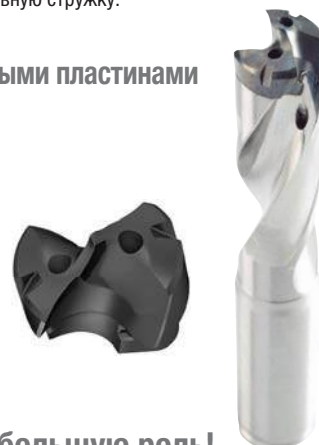


KENTIP™ FS

Удачное сочетание цельного твердосплавного сверла и сверла со сменными пластинами
 Подробнее в разделе H (Часть вторая.).

Новые модульные сверла KentIP FS охватывают широкий спектр операций и обеспечивают максимальные показатели производительности среди других модульных систем. Их применение позволит сократить номенклатуру инструмента и производственные расходы.

- 3 геометрии вершины, 3 высокопроизводительных сплава, 3 типа хвостовиков.
- Диапазон диаметров 6–26 мм.
- Глубина сверления до 12 x D.
- Обработка стали, нержавеющей стали и чугуна.



Пластины CounterFix Micro

Небольшие режущие пластины, играющие большую роль!
 Подробнее в разделе H (Часть вторая.).

Новые тангенциальные режущие пластины CounterFix Micro (CFM) позволяют оптимизировать операции сверления, снятия фаски и зенкования. Они позволяют создавать минимальные ступени на изготавливаемых на заказ ступенчатых сверлах и обеспечивают высокие стойкость инструмента на кромку и качество обработанной поверхности.

Режущие пластины CFM подходят для сверл KentIP, KSEM™ и Drill Fix, а также для изготавливаемых на заказ разверток со сменными пластинами.

Режущие пластины CounterFix Micro для изготавливаемых на заказ сверл KentIP FS будут доступны с 2018г.



Новые сверла SGL с внутренним подводом СОЖ для обработки нержавеющей стали
 Подробнее в разделе G (Часть вторая.).

Абсолютно новая серия цельных твердосплавных сверл B21_SGL специально предназначена для обработки нержавеющей стали. А также сверла демонстрируют высокую производительность и стойкость при обработке конструкционных сталей и жаропрочных сплавов. Сверла B21_SGL сочетают в себе новейшие технологии Kennametal, такие как геометрия вершины SGL, уникальная геометрия канавки и новая технология обработки сверла после нанесения покрытия, что делает их высокопроизводительным инструментом.

Новые сверла серии B27_SGL специально разработаны для сверления глубоких отверстий глубиной до 40 x D в деталях из нержавеющей стали и жаропрочных сплавов.

НОВИНКА!





НОВИНКА!



Новые сверла КМН для обработки закаленных материалов

Подробнее в разделе G (Часть вторая.).

Новые цельные твердосплавные сверла КМН разработаны для обработки закаленных материалов твердостью до 65 HRC. Сверла серии B94_ без внутреннего подвода СОЖ специально предназначены для обработки закаленных материалов с наружным подводом СОЖ. Эти сверла имеют угол при вершине сверла равный 145° и могут выступать в качестве пилотных сверл для последующей обработки сверлами серии B95_ с внутренним подводом СОЖ и углом при вершине 140°.

Сверла обеих серий имеют увеличенную сердцевину, повышающую прочность сверла, и криволинейную режущую кромку с фасками на уголках, что позволяет избежать выкрашиваний на ленточках и увеличивает период стойкости инструмента при сверлении труднообрабатываемых материалов.



Дисковые развертки RMR™ и RHR™

Подробнее в разделе K (Часть вторая.).

Производительность, качество и возможность переточки сопоставимы с цельными твердосплавными развертками для обработки отверстий диаметром 14–42,5 мм.

Традиционные развертки оснащены отдельными вставками, наплавленными на стальной корпус. Новые развертки Kennametal RMR и RHR отличаются цельным твердосплавным диском, напаянный на корпус из стали. Это позволяет увеличить количество переточек по сравнению с обычной разверткой со вставками, что существенно снижает удельные затраты на обработку отверстий. Кроме того, новый сплав KCU05 с покрытием обеспечивает, в зависимости от обрабатываемого материала, повышение качества обработанной поверхности в два раза по сравнению с ранее используемым вариантом.



Метчики GOtap™

Многофункциональные метчики из быстрорежущей стали HSS-E

Подробнее в разделе M (Часть вторая.).

Многофункциональные метчики GOtap с оптимизированной геометрией канавки и PVD покрытиями позволяют нарезать резьбу в широком спектре пластичных материалов, таких как нержавеющая сталь, углеродистая и легированная сталь, алюминиевое литье и ковкий чугун. Универсальные метчики GOtap подходят для широкого диапазона станков и условий обработки. Новые метчики GOtap TC позволяют нарезать резьбу в глухих отверстиях, а патроны с осевой компенсацией исключают проблемы рассогласования подачи станка и шага резьбы. Универсальность метчиков GOtap обеспечивает сокращение складских расходов без снижения производительности и стойкости инструмента, а также высокое качество нарезанной резьбы.

Цельные концевые фрезы

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



DUO-LOCK®

Подробнее в разделе O (Часть вторая).

Duo-Lock™ — новое революционное крепление для цельных твердосплавных концевых фрез. Конструкция со сменной головкой сочетает низкое биение и высокую повторяемость по длине с максимальной стабильностью, обеспечивая точное и надежное крепление для сложных операций фрезерования.

- Возможность фрезерования пазов до 1 x D увеличивает удельный съем металла и обеспечивает существенное повышение производительности.
- Стандартная длина режущей части 1,5 x D уменьшает количество проходов.
- Режимы резания и стойкость инструмента сопоставимы с высокопроизводительными цельными твердосплавными инструментами.



DUO-LOCK®
от HAIMER® и Kennametal



ФРЕЗЫ HARVI™ III

Подробнее в разделе P (Часть вторая).

Фрезы HARVI III рекомендуются для профильной получистовой и чистовой обработки жаропрочных сплавов. Сплав Beyond KCSM15™ обеспечивает высокое качество обработанной поверхности, максимальный удельный съем металла и исключительную стойкость инструмента при обработке титана и нержавеющей стали.

- Конические фрезы со сферическим концом для обработки сложных контуров на 5-координатных станках.
- Фрезы со сферическим концом для 3D профильного фрезерования.
- Фрезы с плоским торцом для операций получистовой и чистовой обработки.

beyond



ЦЕЛЬНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ BEYOND™ EADE

Подробнее в разделе Р (Часть вторая).

Цельные керамические концевые фрезы Beyond™ EADE обеспечивают высочайшую производительность при черновой обработке жаропрочных сплавов на основе никеля. Наряду с сокращением времени обработки фрезы EADE демонстрируют существенно большую стойкость по сравнению с твердосплавными аналогами.

— Сплав Beyond KYS40™ позволяет вести обработку на скоростях до 1000 м/мин.



beyond



ФРЕЗЫ GOMILL™ GP

Подробнее в разделе Q (Часть вторая).

Фрезы GOMill GP позволяют выполнять плунжерное фрезерование, прорезание пазов и контурное фрезерование, гарантируя высокую стойкость инструмента при обработке широкого спектра материалов. Они обеспечивают высокий удельный съем металла (MRR), хорошее качество обработанной поверхности и превосходную рентабельность.

- Один инструмент для черновой и чистовой обработки.
- Высокая рентабельность.
- Сплав KC633M™ с многослойным покрытием обеспечивает высокую стойкость инструмента.



Фрезы со сменными режущими пластинами

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

► MILL 4-11™ И MILL 4-15™

Подробнее в разделе Т (Часть вторая).

Фрезы серий Mill 4-11™ и Mill 4-15™ специально разработаны для достижения непревзойденного качества обработанной поверхности, а также более высокого удельного съема металла при фрезеровании уступов. Уникальная конструкция позволяет выполнять несколько проходов (пошаговую обработку) с выдающимися результатами.

Фрезы Mill 4-11 рекомендуются для черновой и чистовой обработки широкого спектра материалов: стали, чугуна, нержавеющей стали, цветных металлов и жаропрочных сплавов. Фрезы Mill 4-15 рекомендуются для черновой и чистовой обработки стали, чугуна, нержавеющей стали и титана.

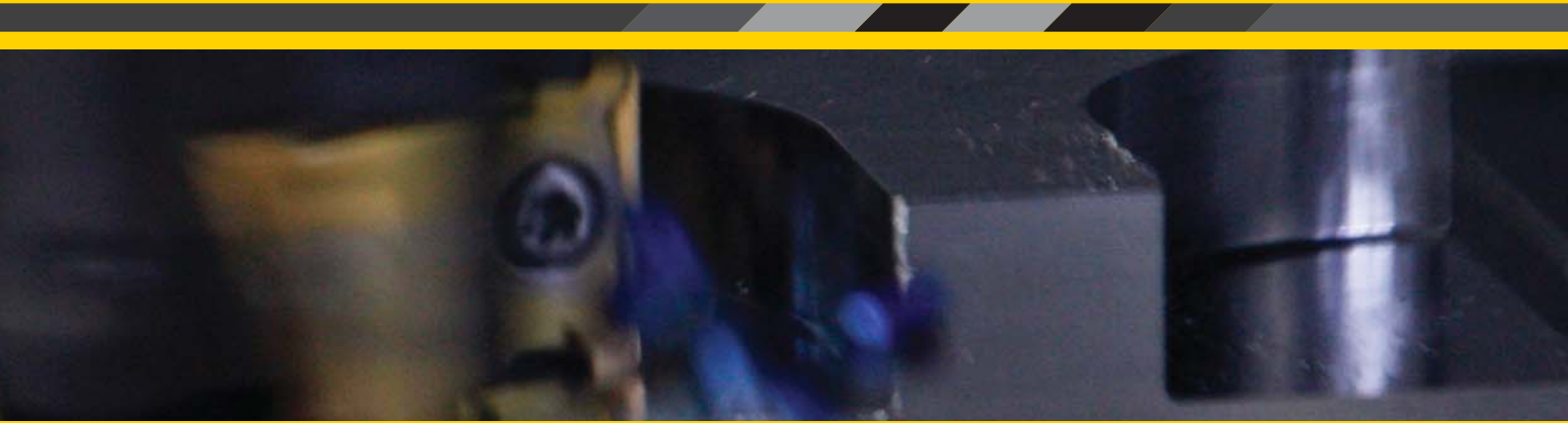


► MILL 16™

Подробнее в разделе S (Часть вторая).

Новая серия Mill 16™ специально разработана для черного фрезерования деталей из чугуна (CGI, DCI, GCI), таких как головки и блоки цилиндров двигателей, корпуса, редукторы, а также всех остальных операций торцевого фрезерования чугуна.





KCSM40™

НОВЫЙ ФРЕЗЕРНЫЙ СПЛАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТИТАНА

Современный сплав для фрез со сменными режущими пластинами для обработки титана и нержавеющей стали групп S40 и M30.

Используется в следующих платформах фрез со сменными режущими пластинами: Mill 1-10™, Mill 1-14™, Mill 1-18™, Mill 4-11™, Mill 4-15™, Dodeka™ Mini, Dodeka, Dodeka MAX™, MEGA™, KSOM™ Mini, KSOM™, KSRM™, NGE™, KSSM™ 90, KSSM8+™, Rodeka™, Stellram® 5230, Stellram 7713 и Stellram 7792.



ФРЕЗЫ STELLRAM® 7792VX ДЛЯ РАБОТЫ С БОЛЬШИМИ ПОДАЧАМИ

Подробнее в разделе V (Часть вторая).

Серия фрез 7792VX разработана для достижения превосходного качества обработанной поверхности при работе с большими подачами. Фрезы 7792VX предназначены для выполнения широкого спектра операций, включая фрезерование плоскостей, обработку карманов, врезание под углом, винтовую интерполяцию и плунжерное фрезерование. Они позволяют обрабатывать большинство материалов, включая сталь, нержавеющую сталь, чугун, жаропрочные и алюминиевые сплавы.

Инструментальные системы

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

➤ МОДУЛЬНАЯ БЫСТРОСМЕННАЯ ОСНАСТКА KENNAMETAL (KM™)

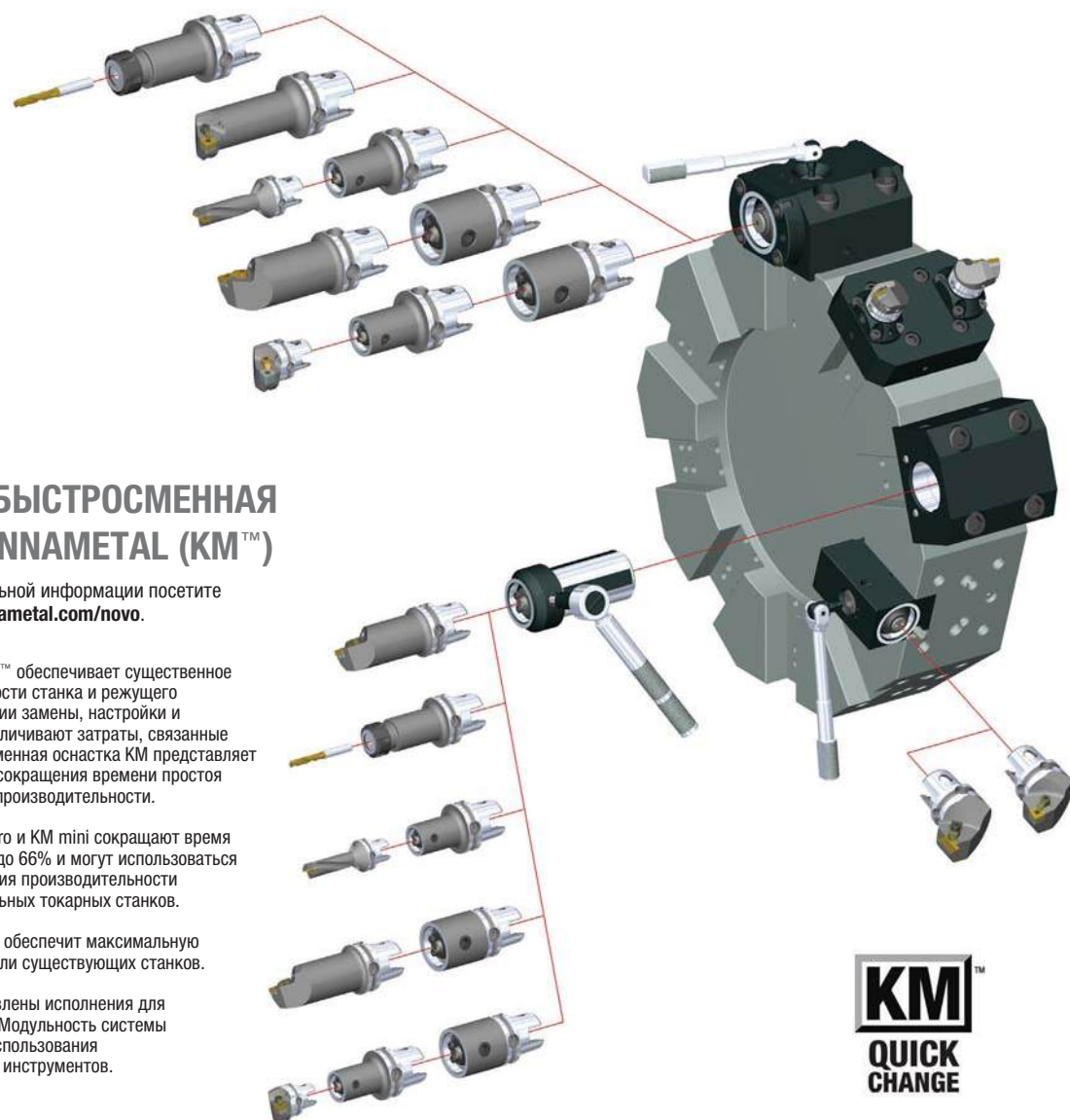
Для получения дополнительной информации посетите kennametal.com или kennametal.com/novo.

Быстросменная оснастка KM™ обеспечивает существенное повышение производительности станка и режущего инструмента. Частые операции замены, настройки и калибровки инструмента увеличивают затраты, связанные с простоем станка. Быстросменная оснастка KM представляет собой эффективный способ сокращения времени простоя оборудования и повышения производительности.

Кроме того, системы KM micro и KM mini сокращают время смены пластин и настройки до 66% и могут использоваться для существенного повышения производительности автоматических и универсальных токарных станков.

Быстросменная оснастка KM обеспечит максимальную производительность новых или существующих станков.

В ассортименте KM представлены исполнения для любых операций обработки. Модульность системы исключает необходимость использования дорогостоящих специальных инструментов.



KM
QUICK
CHANGE



➤ KM4X™

Для получения дополнительной информации посетите kennametal.com или kennametal.com/novo.

Система крепления KM4X для обработки в тяжелых условиях. Специально создана для обработки крупных деталей. Разработанные нами адаптеры для вращающихся и невращающихся инструментов обеспечивают в три раза большее сопротивление изгибу по сравнению с аналогичными системами.

- Увеличенное усилие прижима обеспечивает жесткость крепления.
- Конструкция позволяет быстро интегрировать систему в шпиндель станка.
- Возможность обработки с большими подачами.
- Подходят для большинства операций обработки.
- Рекомендуются для широкого диапазона скоростей и крутящих моментов.
- Простая замена шпинделя HSK на соединение KM4X.
- Сохранение контакта по конусу при высокоскоростной обработке.



ВРАЩАЮЩИЕСЯ И НЕВРАЩАЮЩИЕСЯ ИНСТРУМЕНТЫ

Для получения дополнительной информации посетите kennametal.com или kennametal.com/novo.

Адаптированные под револьверную головку быстросменные зажимные устройства для вращающихся и невращающихся инструментов превратят ваш токарный станок с ЧПУ в универсальный и многофункциональный обрабатывающий центр. Инструментальная оснастка Kennametal позволит вам использовать станок максимально эффективно, будь то операции фрезерования, сверления, нарезания резьбы, растачивания или токарная обработка. Множество размеров соединений KM™ обеспечивают высокую универсальность и производительность.

- Стандартный ассортимент включает исполнения 0° и 90°.
- Возможность обработки на скоростях до 12 000 об/мин обеспечивает высокий удельный сьем металла.
- Передаточные отношения 1:1 и 1:2 позволяют вести обработку на повышенных скоростях или использовать повышенный крутящий момент.
- Стандартные конфигурации для большинства производителей и возможность адаптации под большинство револьверных головок.
- Быстросменная оснастка для вращающихся и невращающихся инструментов обеспечивает максимальную эффективность станка.



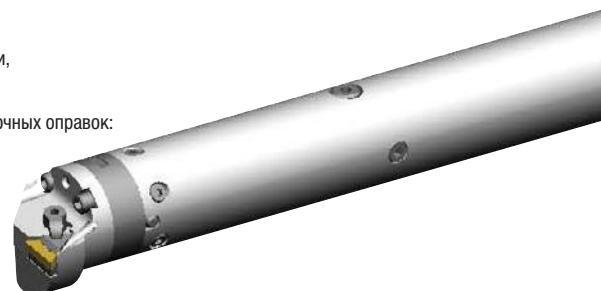
НАСТРАИВАЕМЫЕ РАСТОЧНЫЕ ОПРАВКИ

Для получения дополнительной информации посетите kennametal.com или kennametal.com/novo.

Kennametal предлагает настраиваемые расточные оправки для повышения производительности, снижения вибраций и решения других проблем при растачивании глубоких отверстий.

Некоторые ключевые усовершенствования существующего ассортимента настраиваемых расточных оправок:

- Усовершенствованный процесс настройки на заводе-изготовителе гарантирует точность регулировки при максимальном вылете.
- Нитрирование стальных настраиваемых расточных оправок устраняет негативные последствия, связанные со сходом стружки.
- Отсутствие лысок на настраиваемых расточных оправках обеспечивает стабильное и надежное крепление инструмента.
- Небольшая дополнительная лыска на соединительном кольце обеспечивает возможность регулировки инструмента по высоте центров.
- Оптимизированный процесс сборки.



Kennametal в сети Интернет

kennametal.com

УЗНАЙТЕ НОВЕЙШУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКЦИИ

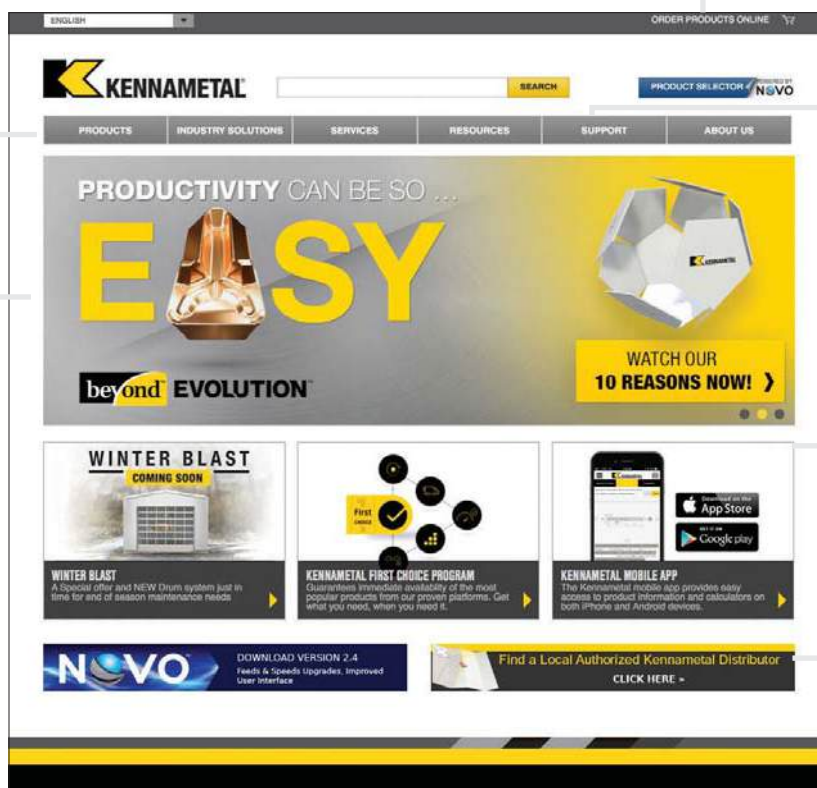
Чем бы вы ни занимались, точением, фрезерованием или сверлением, компания Kennametal предоставит вам высокопроизводительный инструмент, отвечающий вашим конкретным условиям. Мы предлагаем стандартные и специальные решения для широкого спектра применения.

Узнайте о самых последних рекламных кампаниях и каталогах.

Зарегистрируйтесь на портале Коппест, чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями онлайн-заказа на сайте Kennametal.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Наши клиенты — наша главная ценность. Поэтому мы стремимся предложить вам сервис и техническую поддержку самого высокого уровня. Мы открыты для диалога и готовы ответить на все ваши вопросы и замечания в течение 24 часов.

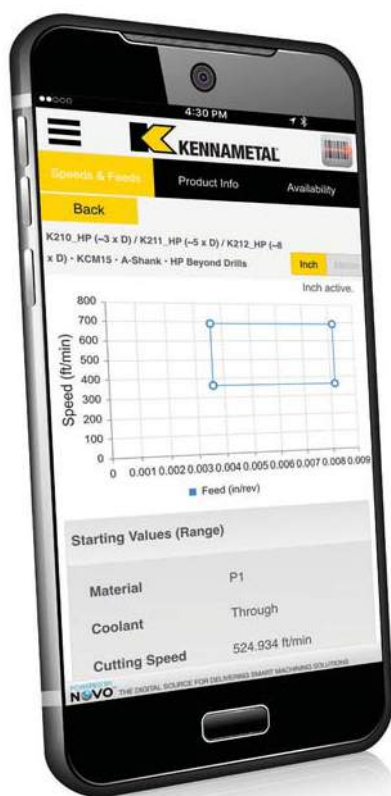


ВЫБЕРИТЕ БЛИЖАЙШЕГО К ВАМ РЕГИОНАЛЬНОГО ОФИЦИАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Kennametal предлагает изделия мирового класса и глобальное сервисное обслуживание. Наши дистрибьюторы хорошо знакомы с нашей продукцией, но еще лучше они понимают ваши потребности. Они в состоянии найти грамотное применение глобальным ресурсам компании Kennametal в ваших конкретных условиях — на вашем производстве, в вашем регионе, способствуя развитию вашего бизнеса.

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции, калькуляторам и многому другому с устройств iPhone® и Android™.



ОСОБЕННОСТИ

Для просмотра всей информации об изделии отсканируйте штрих-код на упаковке инструмента Kennametal или выполните поиск по номеру изделия в каталоге.

Информация о продукции включает изображение инструмента, размеры, сплавы и основные характеристики.

Просмотрите наличие продукции на складах по всему миру.

Сэкономьте время и рассчитайте режимы резания в дюймовой и метрической системах для инструмента любого типа.

Воспользуйтесь рекомендациями по применению инструмента и выбору стратегии обработки.

Обратитесь в отдел обслуживания клиентов непосредственно из приложения.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ ОБРАБОТКИ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

Расчет данных в метрической и дюймовой системах.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Для оформления покупки войдите на портал Connect, используя свои учетные данные.

ГДЕ НАЙТИ

Загрузите бесплатное приложение из магазина iTunes® или Google Play™ прямо сейчас.



Техническая поддержка и сервис

Техническая поддержка клиентов (CAS)

Получите быстрые и точные ответы на интересующие вас вопросы по обработке металлов резанием

Наша команда технической поддержки клиентов (CAS) занимает лидирующее положение в металлообрабатывающей промышленности по имеющимся средствам технического сопровождения пользователей металлорежущего инструмента.

Легкий доступ к передовому опыту в области металлообработки!

Технические специалисты компании Kennametal, имеющей представительства по всему миру, оказывают клиентам помощь в выборе инструмента из обширного ассортимента продукции и предоставляют все необходимые рекомендации по его применению.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Быстрый ответ по телефону.
Быстрый поиск грамотных решений.
Квалифицированное сопровождение клиентов.

УСЛУГИ

Выбор режимов резания.
Оптимизация технологического процесса.
Программное обеспечение.
Подбор инструмента.
Выявление и устранение неисправностей.

ЛУЧШИЕ В СВОЕМ КЛАССЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

База данных обрабатываемых материалов.
Расчет режимов резания.
Эксперты в области технологической оснастки.



Страна	Язык	Телефон	Электронная почта
Австралия	Английский	1800 666 667	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Австрия	Немецкий	0800 202873	eu.techsupport@kennametal.com
Бельгия	Английский/Французский	0800 80850	eu.techsupport@kennametal.com
Китай	Китайский	400 889 2238	k-cn.techsupport@kennametal.com
Дания	Английский	808 89298	na.techsupport@kennametal.com
Финляндия	Английский	0800 919412	na.techsupport@kennametal.com
Франция	Французский	080 5540 367	eu.techsupport@kennametal.com
Германия	Немецкий	0800 0006651	eu.techsupport@kennametal.com
Индия	Английский	1 800 103 5227	in.techsupport@kennametal.com
Израиль	Английский	1809 449889	na.techsupport@kennametal.com
Италия	Итальянский	800 916561	eu.techsupport@kennametal.com
Япония	Английский	03 3820 2855	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Корея (Южная)	Английский	+82 2 2100 6100	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Малайзия	Английский	1800 812 990	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Мексика	Испанский	1800 253 0758	na.techsupport@kennametal.com
Нидерланды	Английский	0800 0201 130	eu.techsupport@kennametal.com
Новая Зеландия	Английский	0800 450 941	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Норвегия	Английский	800 10080	na.techsupport@kennametal.com
Польша	Польский	0080 04411887	eu.techsupport@kennametal.com
Россия (стационарный телефон)	Русский	+7 4954115386	eu.techsupport@kennametal.com
Россия (мобильный телефон)	Русский	+7 4954115386	eu.techsupport@kennametal.com
Сингапур	Английский	1800 6221031	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Южная Африка	Английский	0800 981643	na.techsupport@kennametal.com
Швеция	Английский	020799246	na.techsupport@kennametal.com
Тайвань	Английский	0800 666 197	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Таиланд	Английский	1800 4417820	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Великобритания	Английский	0800 032 8339	na.techsupport@kennametal.com
Украина	Русский	0800502664	eu.techsupport@kennametal.com
США	Английский	800 835 3668	na.techsupport@kennametal.com

ПОИСК РЕШЕНИЙ С NOVO

Подбор инструмента не по каталогу, а посредством функций программы NOVO™ экономит время и деньги.

ПОДБОР ПО ПАРАМЕТРАМ

Рекомендации по выбору инструмента формируются в следующей последовательности:

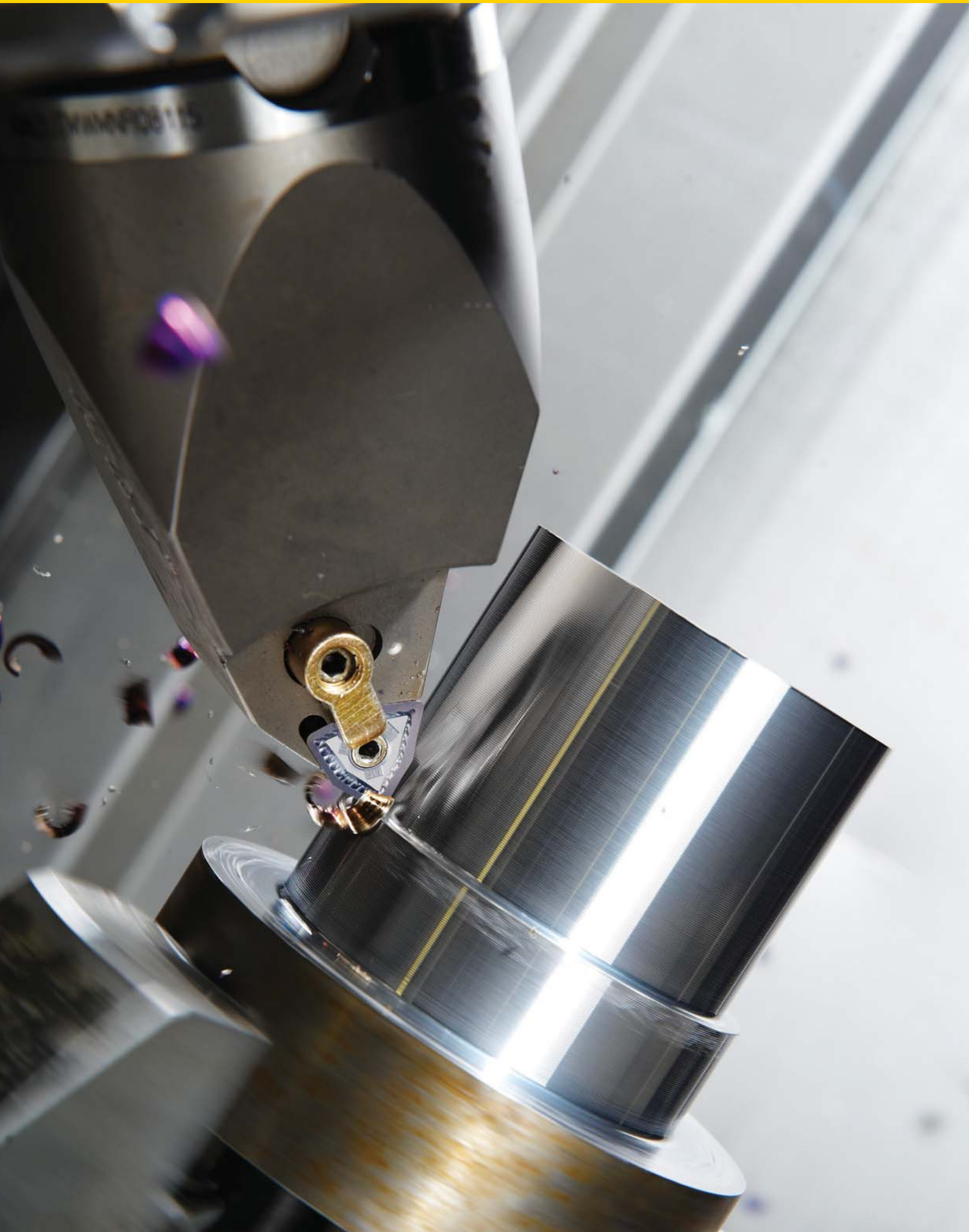
- Определение вида обработки (торцевое фрезерование, прорезание пазов, обработка глухих отверстий и т. д.).
- Совокупность требований (геометрия, материал, точность и т. д.).
- Последовательность обработки (выполнение операций за один или несколько проходов, черновая обработка с последующей чистовой обработкой и т. д.).
- Вывод упорядоченных результатов.

БЫСТРЫЙ ПОИСК

Выбор режущего инструмента из древовидной структуры с помощью иерархического/параметрического поиска:

- Если вы знаете, какое изделие вам нужно, вы можете выполнить быстрый поиск с использованием номера по каталогу или описания изделия.
- Интеллектуальные фильтры существенно уменьшают количество потенциальных решений.
- После выбора инструмента NOVO также предлагает режимы резания и варианты адаптации изделия в соответствии с вашим решением.

С помощью NOVO вы сможете использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Это обеспечивает безупречное выполнение любой операции и максимально повышает производительность каждой смены. kennametal.com/novo



Точение

Введение. Точение	A2–A3
Токарные системы ISO	B1–B387
Обработка канавок и отрезка	C1–C179
Резьбонарезание	D1–D110
Инструменты специализированного применения	E1–E65



Инструменты для токарной обработки

Наши последние новинки в сфере металлорежущего инструмента созданы с целью повышения производительности, стойкости инструмента и универсальности применения.

Для получения дополнительной информации о новом инструменте и услугах компании Kennametal обратитесь к представителю или официальному дистрибьютору Kennametal, или посетите наш сайт **kennametal.com**.



ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Подробнее в разделе В.

- Пластины без заднего угла.
- Державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки для пластин без заднего угла.
- Пластины с задним углом.
- Державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки для пластин с задним углом.
- Сверхтвердые материалы для обработки:
 - чугуна
 - закаленных сталей
 - жаропрочных сплавов
- Пластины из PCD.
- Державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки для использования с режущими пластинами из современных сплавов.
- Настраиваемые расточные оправки.

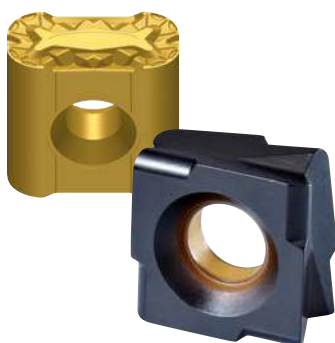




РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ, ОБРАБОТКА КАНАВОК И ОТРЕЗКА (TG&C)

Подробнее в разделах C и D.

- Beyond™ Evolution™ для отрезки, обработки канавок и точения
- A4™ для обработки канавок и точения
- Top Notch™ для обработки канавок
- Top Notch для резьбонарезания
- Система Laydown для резьбонарезания



ИНСТРУМЕНТЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Подробнее в разделе E.

- Режущие пластины Fix-Perfect™ для токарной обработки.
- Режущие пластины Top Notch для контурной обработки.
- Инструменты для обработки железнодорожных колес и восстановления колесных пар.
- K-Lock™





Токарные системы ISO

Система обозначения и выбора пластин Kennametal.....	B2–B21
Описание сплавов Kennametal	B22–B29
Геометрии пластин, область применения и режимы резания	B30–B35
Обзор державок, расточных оправок и картриджей с ISO кодами	B36–B45
Пластины без заднего угла, державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки Kenloc	B46–B165
Пластины с задним углом, державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки Kendex	B166–B174
Пластины с задним углом, державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки с креплением винтом.....	B175–B273
Режущие пластины из сверхтвердых материалов, державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки.....	B274–B378
Современные сплавы для обработки чугуна.....	B278–B300
Современные сплавы для точения закаленных материалов.....	B302–B324
Современные сплавы для обработки жаропрочных материалов	B326–B337
Режущие пластины из PCD	B338–B352
Державки, расточные оправки, картриджи и сменные головки	B353–B378
Настраиваемые оправки	B380–B387

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™. Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

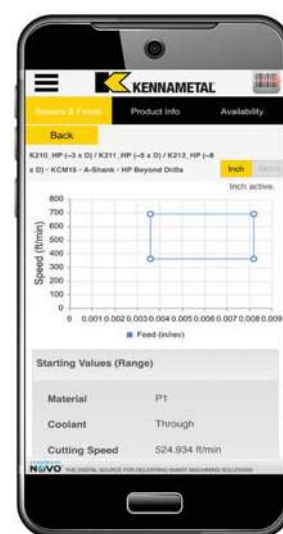
Информация о наличии продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Connect.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

➔ Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.

Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке. Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.



➤ Токарные пластины, державки и расточные оправки ISO

Металлообработка на современных станках с ЧПУ в условиях гибкого производства требует универсального в применении инструмента. Высокопроизводительные пластины, державки и расточные оправки Kennametal обеспечат выполнение любой токарной операции. Точение стали или титана, тяжелая черновая обработка или легкое чистовое резание – мы предложим инструмент для решения любой задачи.

beyond

beyond DRIVE™

Особенности и преимущества

Новые пластины Beyond™ Drive™

- Предназначены для повышения производительности.
- Обработка после нанесения покрытия снижает напряжения и улучшает адгезию покрытия.
- Превосходные прочность и износостойкость.
- Улучшенная индикация износа режущей пластины.

Сплавы PVD Beyond™

КСU10™

- Превосходная износостойкость и возможность увеличения скоростей резания при повышенных температурах.
- Идеальное решение для обработки нержавеющей стали и жаропрочных сплавов.
- Повышенная стойкость к образованию проточин по глубине резания.
- Рекомендуется для операций чистовой и получистовой обработки.

КСU25™

- Непревзойденная прочность кромки.
- Превосходная износостойкость.
- Рекомендуется для операций получистовой и черновой обработки.



Решения Kennametal для точения различных материалов

P сталь	Твердый сплав или кермет
M Нержавеющая сталь	Твердый сплав
K Чугун	Твердый сплав, керамика или PcbN
N Цветные металлы	Твердый сплав или PCD
S Жаропрочные сплавы	Твердый сплав, керамика или PcbN
H закаленная сталь	Керамика или PcbN

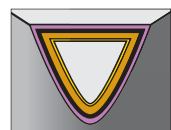
Beyond™ Drive™ • Технические сведения

Дополнительное шлифование опорной поверхности после нанесения покрытия

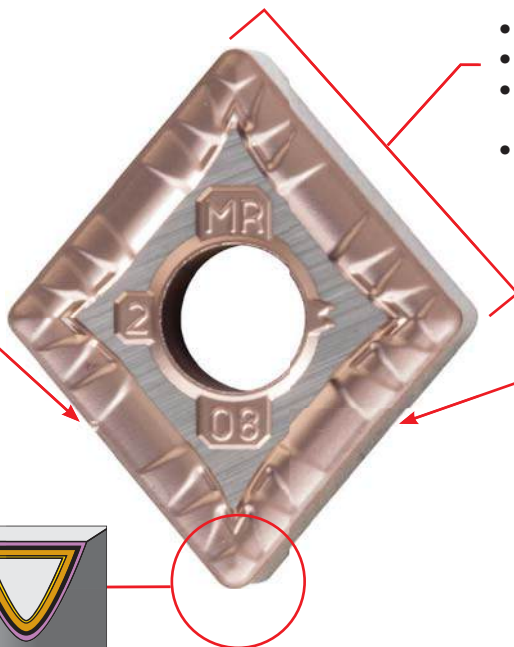
- Повышенная надежность посадки пластины в гнезде.

Слой мелкозернистого оксида алюминия

- Обеспечивает целостность покрытия при повышенных скоростях резания.
- Повышенная производительность и надежность при высоких температурах резания.



TiN/MT-TiCN/TiCN/Al₂O₃/TiCN



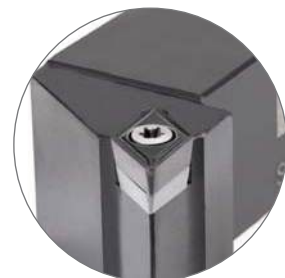
Дополнительная обработка после нанесения покрытия

- Повышенная прочность кромок.
- Предсказуемый длительный срок службы.
- Низкая вероятность образования проточин по глубине резания.
- Широкий спектр операций обработки.

Микрополированные кромки

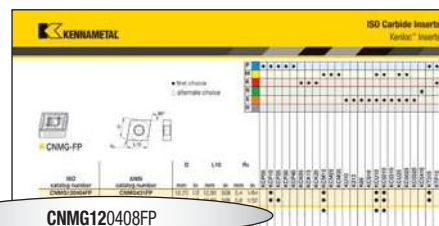
- Повышенная прочность кромок.
- Гладкая поверхность снижает усилия резания, трение и риск налипания обрабатываемого материала.

Державки, расточные оправки и картриджи



Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



C

Форма пластины

H Шестигранная 120°

O Восьмигранная 135°

P Пятигранная 108°

R Круглая

S Квадратная 90°

T Треугольная 60°

C Ромбовидная 80°

D 55°

E 75°

M 86°

V 35°

W Треугольная 80° с увеличенным углом при вершине

L Прямоугольная 90°

A Параллелограмм 85°

B 82°

N/K 55°

N

Задний угол пластины

A 3°

B 5°

C 7°

D 15°

E 20°

F 25°

G 30°

N 0°

P 11°

O Указано для других задних углов, требующих описания.

M

Класс точности

Допуски справедливы для пластин до подготовки кромки и нанесения покрытия

$R\epsilon$

D

B

S

D = Теоретический диаметр вписанной в пластину окружности

S = Толщина

B = См. рис.

G

Конструктивные особенности пластины

N

R

F

A

M

G

W

T

Q

U

B

H

C

J

X Специальная конструкция

12

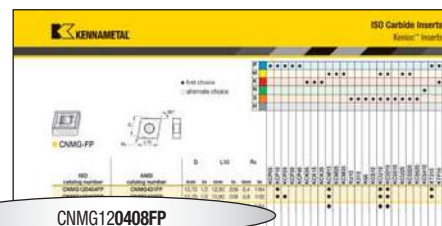
Размер

Код длины режущей кромки «L10»

«D» мм	C	D	R	S	T	V	W
3,97	S4	04	03	03	06	—	—
4,76	04	05	04	04	08	08	S3
5,56	05	06	05	05	09	09	03
6,00	—	—	06	—	—	—	—
6,35	06	07	06	06	11	11	04
7,94	08	09	07	07	13	13	05
8,00	—	—	08	—	—	—	—
9,52	09	11	09	09	16	16	06
10,00	—	—	10	—	—	—	—
11,11	11	13	11	11	19	19	07
12,00	—	—	12	—	—	—	—
12,70	12	15	12	12	22	22	08
14,29	14	17	14	14	24	24	09
15,88	16	19	15	15	27	27	10
16,00	—	—	16	—	—	—	—
17,46	17	21	17	17	30	30	11
19,05	19	23	19	19	33	33	13
20,00	—	—	20	—	—	—	—
22,22	22	27	22	22	38	38	15
25,00	—	—	25	—	—	—	—
25,40	25	31	25	25	44	44	17
31,75	32	38	31	31	54	54	21
32,00	—	—	32	—	—	—	—

класс точности	допуск на размер «D»	допуск на размер «B»	допуск на размер «S»
C	±0,025	±0,013	±0,025
H	±0,013	±0,013	±0,025
E	±0,025	±0,025	±0,025
G	±0,025	±0,025	±0,013
M	См. таблицы на следующей странице		±0,013
U	См. таблицы на следующей странице		±0,013

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



CNMG120408FP

04

Толщина
S

обозначение	толщина
мм	мм
—	0,79
T0	1,00
01	1,59
T1	1,98
02	2,38
03	3,18
T3	3,97
04	4,76
05	5,56
06	6,35
07	7,94
9	9,52
11	11,11
12	12,70

08

Радиус
скругления «R»

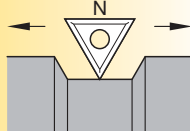
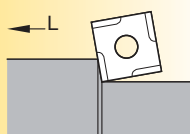
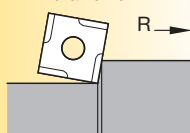
обозначение	радиус скругления вершины
мм	мм
X0	0,04
01	0,1
02	0,2
04	0,4
08	0,8
12	1,2
16	1,6
20	2,0
24	2,4
28	2,8
32	3,2
00	круглая режущая пластина
MO	
—	—

Исполнение
пластины
(дополнительно)

R = Правое исполнение

L = Левое исполнение

N = Нейтральное
исполнение



Режущая кромка
(дополнительно)

F	Острая
E	Скругленная
T	С фаской
S	С фаской и скруглением
K	С двойной фаской
P	С двойной фаской и скруглением

FP

Стружколом
(дополнительно)

F	= Острая
FF	= Прецизионная чистовая обработка
FN	= Без заднего угла, для чистовой обработки
MN	= Без заднего угла, для полустружковой обработки
MR	= Полустружковая обработка
RN	= Без заднего угла, для черновой обработки
UN	= Универсальная, полустружковая обработка
FP	= С задним углом, для чистовой обработки
MP	= С задним углом, для полустружковой обработки
RP	= С задним углом, для черновой обработки
RM	= Черновая обработка
RH	= Тяжелая черновая обработка
FW	= Пластина с зачистной кромкой Wireg для чистовой обработки
MW	= Пластина с зачистной кромкой Wireg для полустружковой обработки
FS	= Острая кромка, чистовая обработка
MS	= Острая кромка, полустружковая обработка
RW	= Пластина с зачистной кромкой Wireg для черновой обработки
HP	= С большим положительным передним углом
UP	= Универсальная, с задним углом
K	= Низкие подачи, хороший стружкоотвод
UF	= Ультраточная обработка
LF	= Легкая чистовая обработка
MF	= Полустружковая обработка
E	= Только хонингованная фаска
T	= Отрицательная фаска
S	= Отрицательная фаска, хонингованная кромка
MP-K	= С задним углом, для полустружковой обработки
MG-P	= С задним углом, для полустружковой обработки

«D»	± допуск на размер «D»				«D»	± допуск на размер «B»			
	Допуск класса M			Допуск класса U		Допуск класса M			Допуск класса U
	Формы S, T, C, R и W	Форма D	Форма V	Формы S, T и C		Формы S, T, C, R и W	Форма D	Форма V	Формы S, T и C
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3,97	0,05	—	—	—	3,97	0,08	—	—	—
4,76	0,05	—	—	0,08	4,76	0,08	—	—	0,13
5,56	0,05	0,05	0,05	0,08	5,56	0,08	0,11	—	0,13
6,35	0,05	0,05	0,05	0,08	6,35	0,08	0,11	—	0,13
7,94	0,05	0,05	0,05	0,08	7,94	0,08	0,11	—	0,13
9,52	0,05	0,05	0,05	0,08	9,52	0,08	0,11	0,18	0,13
11,11	0,08	0,08	0,08	0,13	11,11	0,13	0,15	—	—
12,70	0,08	0,08	0,08	0,13	12,70	0,13	0,15	0,25	0,20
14,29	0,08	0,08	0,08	0,13	14,29	0,13	0,15	—	—
15,88	0,10	0,10	0,10	0,18	15,88	0,15	0,18	—	0,27
17,46	0,10	0,10	0,10	0,18	17,46	0,15	0,18	—	0,27
19,05	0,10	0,10	0,10	0,18	19,05	0,15	0,18	—	0,27
22,22	0,13	—	—	0,25	22,22	0,15	—	—	0,38
25,40	0,13	—	—	0,25	25,40	0,18	—	—	0,38
31,75	0,15	—	—	0,25	31,75	0,20	—	—	0,38

Система рекомендаций по выбору сплава и геометрии, обеспечивающая оптимальные решения ваших задач. Вы можете без труда подобрать металлорежущий инструмент Kennametal, который максимально эффективно выполнит обработку конкретных материалов!

■ Сплав • Beyond™ • Beyond™ Drive™

beyond

beyond DRIVE™

К	С	Р	М	25	В
Марка	Материал пластины	Преобладающий обрабатываемый материал (ISO 513)	Возможный обрабатываемый материал (дополнительно)	Виды операций	Будущие обновления (дополнительно)
К = Kennametal	Пустое место = Твердый сплав без покрытия С = Твердый сплав с покрытием Т = Кермет У = Керамика D = PCD B = PcbN	Р сталь М Нержавеющая сталь К Чугун N Цветные металлы S Жаропрочные сплавы H закаленная сталь U Универсальная обработка	Hardest ↑ 5 суперфинишная обработка 10 чистовая обработка 15 получистовая и черновая обработка 20 25 черновая обработка 30 35 40 черновая обработка в самых тяжелых условиях 45 50 ↓ Максимальная прочность	В = Beyond™ Drive™ С = Поколение 3 и т.д.	

ПРИМЕЧАНИЕ. Виды операций не применимы к сплавам PcbN.

Пластины с задним углом



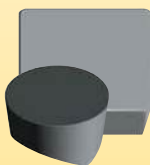
Пластины с креплением винтом

- Пластины с креплением винтом рекомендуются для внутреннего точения всех материалов, а также наружной токарной обработки на станках малой и средней мощности.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и стружкоотводом, и формованной или шлифованной боковой поверхностью. Подходят для обработки любых материалов.

См. стр.:

Твердосплавные: B175–B273

Сверхтвердые материалы: B284–B351



Пластины Kendex™ и V-Bottom

- Пластины с задним углом Kendex и пластины с V-образной опорной поверхностью рекомендуются для высокопроизводительной обработки жаропрочных сплавов на станках средней и высокой мощности.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и шлифованной боковой поверхностью.

См. стр.:

Твердосплавные: B166–B168

Сверхтвердые материалы: B284–B351



Режущие пластины Top Notch™ для контурной обработки

- Рекомендуются для высокопроизводительной контурной обработки.
- Уникальная конструкция крепления пластины обеспечивает превосходную жесткость.
- Ассортимент включает геометрии со стружкоотводом, с формованной и шлифованной боковой поверхностью. Подходят для обработки любых материалов.

Ассортимент пластин представлен на стр. E20–E43.



Пластины K-Lock™

- Пластины K-Lock идеально подходят для обработки глубоких канавок и контурной обработки.
- Уникальная система крепления пластины обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Ассортимент включает пластины с формованной и шлифованной боковой поверхностью.

Ассортимент пластин представлен на стр. E62–E65.

Пластины без заднего угла



Пластины Kenloc™

- Пластины Kenloc рекомендуются для общей обработки всех материалов на станках средней и высокой мощности.
- Пластины Kenloc обеспечивают максимальную экономичность при высоком удельном съеме металла.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и стружкоотводом, и формованной или шлифованной боковой поверхностью. Подходят для обработки любых материалов.

См. стр.:

Твердосплавные: B46–B165

Сверхтвердые материалы: B284–B351



Пластины Kendex

- Пластины Kendex из керамики прекрасно подходят для высокопроизводительной обработки жаропрочных сплавов.
- Пластины Kendex без заднего угла также рекомендуются для обработки закаленной стали и чугуна.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и формованной или шлифованной боковой поверхностью.
- Широкий выбор стандартных державок.

Ассортимент пластин представлен на стр. B284–B351.



Токарные пластины Top Notch

- Пластины Top Notch из керамики — это лучший выбор для высокоскоростной черновой и чистовой обработки деталей из чугуна.
- Ассортимент включает геометрии с плоской передней поверхностью и формованной или шлифованной боковой поверхностью.

Ассортимент пластин представлен на стр. B284–B351.



Пластины Fix-Perfect™

- Тангенциальная геометрия и жесткая система крепления.

Ассортимент пластин представлен на стр. E2–E18.



Пластины для обработки железнодорожных колес

- Обработка железнодорожных колес и осей.

Ассортимент пластин представлен на стр. E44–E61.

Рекомендации по выбору пластин

Рекомендации по использованию

Пошаговая система подбора пластин упрощает выбор и применение инструмента Kennametal. Рекомендации по выбору инструмента основаны на шести группах обрабатываемых материалов и позволяют выбрать именно тот инструмент, который вам нужен.

Пример.

Шесть групп обрабатываемых материалов

■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Дано: глубина резания = 1 мм
подача = 0,4 мм
Найти: геометрию пластины
Решение: -MN

■ Шаг 2 • Выбор сплава

Дано: условия обработки: 
легкое прерывистое
резание
Геометрия: -MN
Найти: сплав
Решение: KCP25B

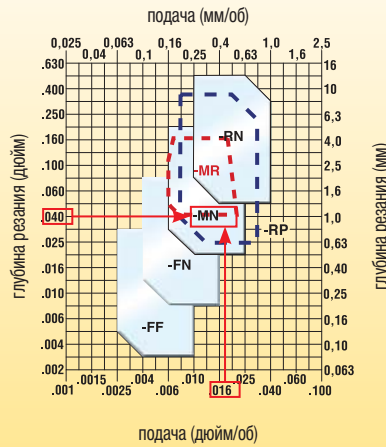
■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Дано: сплав KCP25B
условия обработки: 
материал SK15
Найти: скорость резания
Решение: 280 м/мин

Вам требуется помощь в выборе инструмента?
Дополнительную информацию можно получить, обратившись
в отдел технической поддержки клиентов Kennametal.
Перейдите на сайт kennametal.com и узнайте номер телефона для вашей страны.

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины без заднего угла



* -RP — дополнительная геометрия для обработки высокопрочных материалов

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

beyond

beyond DRIVE

Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки	-FF	-FN	-MN	-RN	-RP	-11	-UF	-LF	-FP	-MF	-MP
тяжелое прерывистое резание	KCP10B/ KCP10	KCP25B/ KCP25	KCP30B/ KCP30	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	—	KCU10/ KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCU25/ KCP25B/ KCP25	KCP40B/ KCP40B	KCP40B/ KCP40B
легкое прерывистое резание	KCP10B/ KCP10	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	—	KCU10/ KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	KCP05B/ KCP05/ KT315	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	KCP30B/ KCP30/ KCP40B/ KCP40	KT315	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10

Шаг 3 • Выбор скорости резания

Низкоуглеродистая (<0,3% C) и легкообрабатываемая сталь

скорость — м/мин (фут/мин)

Начальные значения

группа материала	сплав	135 (450)	180 (600)	225 (800)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	455 (1500)	495 (1650)	м/мин	фут/мин
P1	KCP05B/KCP05/KTP10										435	1450
	KCP10B/KCP10										395	1320
	KCP25B/KCP25										275	925
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40										210	700

Рекомендации по выбору новых сплавов Beyond™:

С целью оптимизации рекомендаций по выбору скорости в каждую из шести групп обрабатываемых материалов были добавлены подгруппы, соответствующие сплавам Beyond.

обрабатываемый материал	код ISO группы материала	количество подгрупп материала
сталь	P	1–6
нержавеющая сталь	M	1–3
чугун	K	1–3
цветные металлы	N	1–8
жаропрочные сплавы	S	1–4
закаленная сталь	H	1

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины с зачистной кромкой Wireg без заднего угла



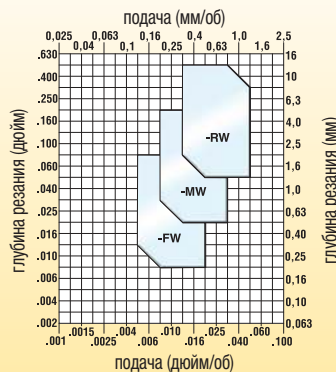
-RW
Геометрия с зачистной кромкой Wireg для черновой обработки



-MW
Геометрия с зачистной кромкой Wireg для полустойковой обработки



-FW
Геометрия с зачистной кромкой Wireg для чистовой обработки



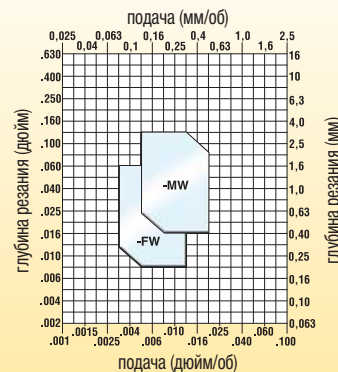
Пластины с зачистной кромкой Wireg с задним углом



-MW
Геометрия с зачистной кромкой Wireg для полустойковой обработки



-FW
Геометрия с зачистной кромкой Wireg для чистовой обработки



Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки	Пластины без заднего угла			Пластины с задним углом	
	-FW	-MW	-RW	-FW	-MW
тяжелое прерывистое резание	—	—	KCP25B/KCP25	—	KCP25B/KCP25
легкое прерывистое резание	KCP10B/KCP10	KCP25B/KCP25	KCP25B/KCP25	KCP25B/KCP25	KCP25B/KCP25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	KCP05B/KCP05/ KT315	KCP10B/KCP10	KCP10B/KCP10	KCP10B/KCP10/ KCK20B/KCK20	KCP10B/KCP10
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	KCP05B/KCP05/ KT315	KCP05B/KCP05	KCP10B/KCP10	KCP10B/KCP10/ KT315	KT315

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины без заднего угла



-RN



-RP*
(с задним углом)



-MR
Предварительная черновая обработка



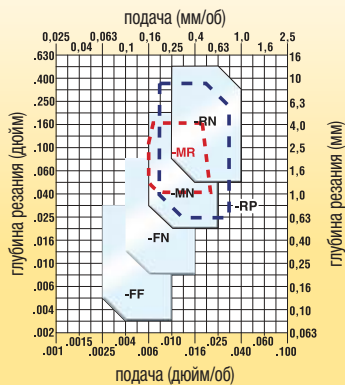
-MN
Полустойковая обработка



-FN
Чистовая обработка



-FF
Прецизионная чистовая обработка



*-RP — дополнительная геометрия для обработки высокопрочных материалов

Пластины с задним углом



-MF



-MP
Положительная геометрия



-LF



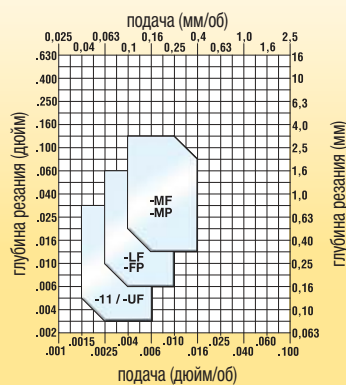
-FP
Положительная геометрия



-11



Прецизионная чистовая обработка



Шаг 2 • Выбор сплава

		Пластины без заднего угла						Пластины с задним углом					
условия обработки		-FF	-FN	-MN	-MR	-RN	-RP	-11	-UF	-LF	-FP	-MF	-MP
тяжелое прерывистое резание		KCP10B/ KCP10	KCP25B/ KCP25	KCP30B/ KCP30	–	KCP30B/ KCP40B	KCP30B/ KCP40B	–	KCU10/ KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP40B/ KCP40	KCM25B/ KCM25
легкое прерывистое резание		KCP10B/ KCP10	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	–	KCU10/ KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25	KCP25B/ KCP25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCP05B/ KCP05/ KT315	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KT315	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10	KCP10B/ KCP10
главное резание, предварительно обработанная поверхность		KCP05B/ KCP05/ KT315	KCP05B/ KCP05	KCP05B/ KCP05	KCP10B/ KCP10/ KCK15B	KCP05B/ KCP10	KCP05B/ KCP10	KT315	KCP05B/ KCP05	KCP05B/ KCP05/ KT315	KCP05B/ KCP05/ KTP10	KCP05B/ KCP05	KCP05B/ KCP05

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Низкоуглеродистая (<0,3% C) и легкообрабатываемая сталь

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

группа материала	сплав	135 (450)	180 (600)	225 (800)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	455 (1500)	495 (1650)	м/мин	фут/мин
P0/P1	KCP05B/KCP05/KCPK05										435	1450
	KCP10B/KCP10										395	1320
	KCP25B/KCP25										275	925
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40										210	700
	KT315/KTP10										440	1450
	KCU10										280	925

Средне- и высокоуглеродистая сталь (>0,3% C)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

группа материала	сплав	135 (450)	180 (600)	225 (800)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	455 (1500)	495 (1650)	м/мин	фут/мин
P2	KCP05B/KCP05/KCPK05										240	800
	KCP10B/KCP10										265	880
	KCP25B/KCP25										195	650
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40										150	500
	KT315/KTP10										270	880
	KCU10										200	650

Легированная и инструментальная сталь (≤330 HB) (≤35 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

группа материала	сплав	135 (450)	180 (600)	225 (800)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	455 (1500)	495 (1650)	м/мин	фут/мин
P3	KCP05B/KCP05/KCPK05										205	680
	KCP10B/KCP10										190	630
	KCP25B/KCP25										155	510
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40										120	400
	KT315/KTP10										210	680
	KCU10										155	510

Легированная и инструментальная сталь (340–450 HB) (36–48 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

группа материала	сплав	60 (200)	90 (300)	120 (400)	150 (500)	180 (600)	210 (700)	240 (800)	270 (900)	300 (1000)	м/мин	фут/мин
P4	KCP05B/KCP05/KCPK05										160	530
	KCP10B/KCP10										145	480
	KCP25B/KCP25										105	360
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40										95	325
	KT315/KTP10										210	530
	KCU10										110	360

Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь (≤330 HB) (≤35 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

группа материала	сплав	120 (400)	150 (500)	180 (600)	210 (700)	240 (800)	270 (900)	300 (1000)	330 (1100)	360 (1200)	м/мин	фут/мин
P5	KCP05B/KCP05/KCPK05										240	800
	KCP10B/KCP10										215	720
	KCP25B/KCP25										195	650
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40										135	450
	KT315/KTP10										250	800
	KCU10										200	660

Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь (340–450 HB) (36–48 HRC)

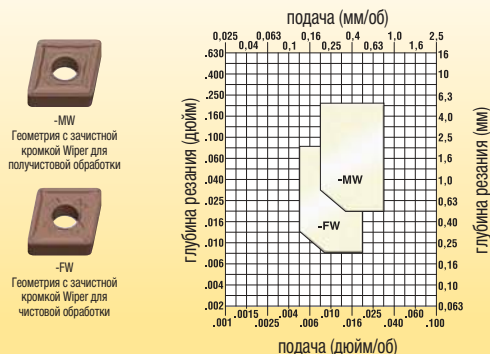
скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

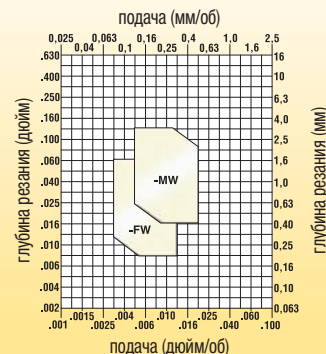
группа материала	сплав	105 (350)	135 (450)	165 (550)	195 (650)	225 (750)	255 (850)	285 (950)	315 (1050)	345 (1150)	м/мин	фут/мин
P6	KCP05B/KCP05/KCPK05										200	660
	KCP10B/KCP10										180	600
	KCP25B/KCP25										150	500
	KCP30B/KCP30/KCP40B/KCP40										105	350
	KT315/KTP10										200	660
	KCU10										150	500

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Зачистные пластины Wiper без заднего угла



Зачистные пластины Wiper с задним углом

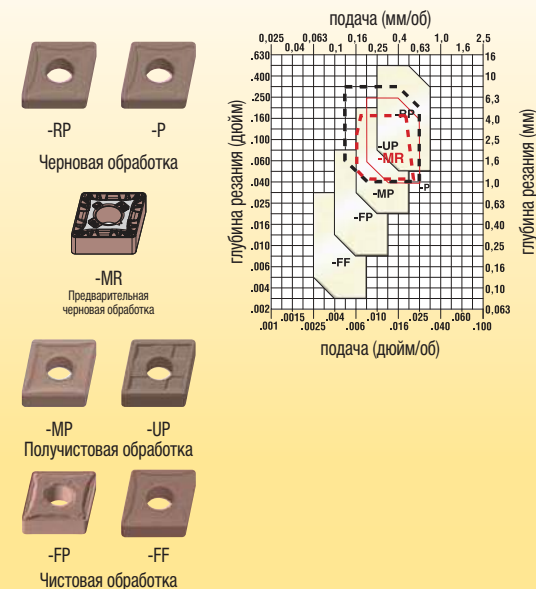


Шаг 2 • Выбор сплава

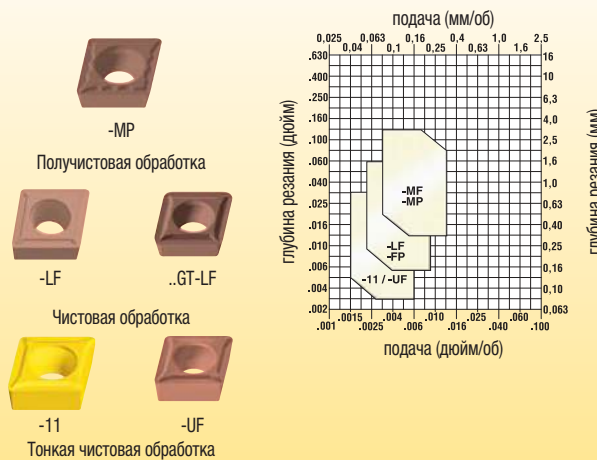
условия обработки		Пластины без заднего угла		Пластины с задним углом	
		-FW	-MW	-FW	-MW
тяжелое прерывистое резание		—	—	—	—
легкое прерывистое резание		KCM15B/KCM15	KCM25B/KCM25	KCM15B/KCM15	KCM15B/KCM15
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCM15B/KCM15/KCU10	KCM15B/KCM15	KCU10	KCU10
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCM15B/KCM15/KT315	KCM15B/KCM15	KT315	KT315

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины без заднего угла



Пластины с задним углом



Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки		Пластины без заднего угла				
		-FF	-FP	-MP/-UP	-P/-RP	-MR
тяжелое прерывистое резание		KCU10	KCM15B/KCM15	KCM35B/KCM35	KCM35B/KCM35	KCM35B/KCM35
легкое прерывистое резание		KCU10	KCM15B/KCM15	KCM25B/KCM25	KCM25B/KCM25	KCM25B/KCM25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KT315	KCM15B/KCM15/KCU10	KCM15B/KCM15	KCM15B/KCM15/KCM25B/KCM25	KCM15B/KCM15
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KT315	KCM15B/KCM15/KT315	KCM15B/KCM15/KCU10	KCU10	KCM15B/KCM15

(продолжение)

■ Шаг 2 • Выбор сплава (продолжение)

условия обработки		Пластины с задним углом					
		-11	-UF	-LF	-MP/-MF	-FP	..GT-LF
тяжелое прерывистое резание		–	KCU25	KCM35B/KCM35	KCM25B/KCM25	KCU25/KCM25B/ KCM25	KCU25
легкое прерывистое резание		–	KCU10	KCM25B/KCM25	KCM25B/KCM25	KCM15B/KCM15	KCU25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KT315	–	KCM15B/KCU10	KCM15B/KCM15	KCU10	KCU10
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KT315	–	KCM15B/KCM15/ KT315	KCM15B/KCM15	KTP10	KCU10

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания

Аустенитная нержавеющая сталь

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (800)	270 (900)	315 (1050)	360 (1200)	405 (1350)	450 (1500)	м/мин	фут/мин
M1	KCM15B/KCM15										180	600
	KCM25B/KCM25										150	500
	KCM35B/KCM35										120	400
	KT315										230	750
	KCU10										215	700
	KCU25										180	550

Аустенитная нержавеющая сталь

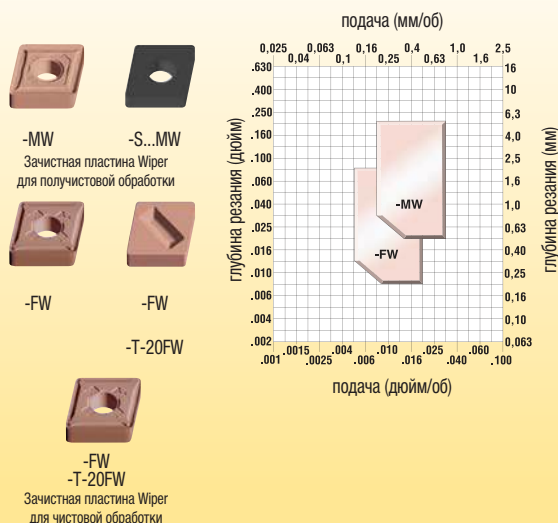
группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (800)	270 (900)	315 (1050)	360 (1200)	405 (1350)	450 (1500)	м/мин	фут/мин
M2	KCM15B/KCM15										165	550
	KCM25B/KCM25										140	450
	KCM35B/KCM35										105	350
	KT315										215	700
	KCU10										200	650
	KCU25										165	500

Аустенитная нержавеющая сталь: дуплексная (ферритно-аустенитная)

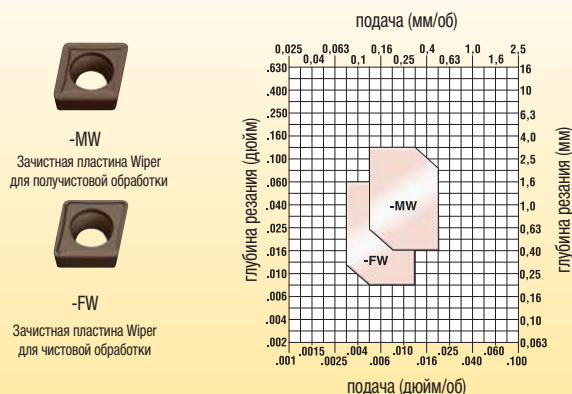
группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (800)	270 (900)	315 (1050)	360 (1200)	405 (1350)	450 (1500)	м/мин	фут/мин
M3	KCM15B/KCM15										150	500
	KCM25B/KCM25										120	400
	KCM35B/KCM35										90	300
	KT315										200	650
	KCU10										185	600
	KCU25										150	450

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Зачистные пластины Wiper без заднего угла



Зачистные пластины Wiper с задним углом



Шаг 2 • Выбор сплава

Серый чугун

условия обработки		Пластины без заднего угла			Пластины с задним углом	
		-FW	-T-20FW	-S...MW...	-FW	-MW
тяжелое прерывистое резание		—	KY3500	KB1345	—	KCK15B/KCK15/ KCK20B/KCK20
легкое прерывистое резание		KCK15B/KCK15	KY3500	KB1345	KCK20B/KCK20	KCK15B/KCK15/ KCK20B/KCK20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCK05B/KCK05/ KT315	KYK10	KB1345	KCK20B/KCK20	KCK15B/KCK15/ KCK20B/KCK20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCK05B/KCK05/ KT315	KYK25	KB1345	KCK20B/KT315	KCK15B/KCK15/ KCK20B/KCK20/KT315

Ковкий чугун

условия обработки		Пластины без заднего угла		Пластины с задним углом	
		-FW	-T-20FW	-FW	-MW
тяжелое прерывистое резание		—	—	—	—
легкое прерывистое резание		KCK15B/KCK15	KY3500	KCK20B/KCK20	KCK20B/KCK20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCK05B/KCK05/ KT315	KYK10	KCK20B/KCK20	KCK20B/KCK20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCK05B/KCK05/ KT315	KYK25	KCK20B/KCK20/ KT315	KCK20B/KCK20/ KT315

Шаг 3 • Выбор скорости резания

Серый чугун

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		60 (200)	150 (500)	240 (800)	330 (1100)	420 (1400)	510 (1700)	600 (2000)	690 (2300)	780 (2600)	м/мин	фут/мин
K1	KSK05B/KSK05										450	1500
	KSK15B/KSK15										360	1200
	KSK20B/KSK20/KSPK05										300	1000
	KT315										275	900

Ковкий чугун и чугун с вермикулярным графитом (предел прочности на разрыв <80 000 фунт/дюйм²)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		60 (200)	150 (500)	240 (800)	330 (1100)	420 (1400)	510 (1700)	600 (2000)	690 (2300)	780 (2600)	м/мин	фут/мин
K2	KSK05B/KSK05										360	1200
	KSK15B/KSK15										270	900
	KSK20B/KSK20/KSPK05										240	800
	KT315										275	900

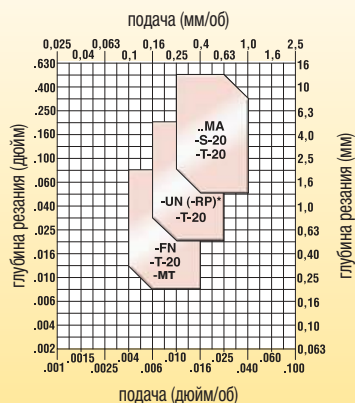
Ковкий чугун и чугун с вермикулярным графитом (предел прочности на разрыв >80 000 фунт/дюйм²)

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)									начальные значения	
		60 (200)	150 (500)	240 (800)	330 (1100)	420 (1400)	510 (1700)	600 (2000)	690 (2300)	780 (2600)	м/мин	фут/мин
K3	KSK05B/KSK05										240	800
	KSK15B/KSK15										215	725
	KSK20B/KSK20/KSPK05										210	700
	KT315										230	750

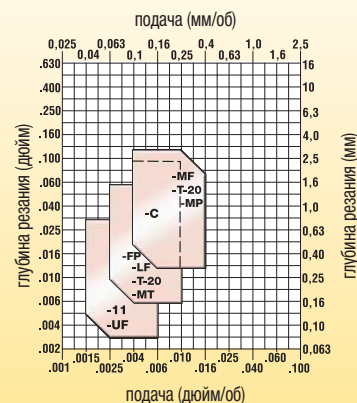
Шаг 1 • Выбор геометрии пластины



Пластины без заднего угла



Пластины с задним углом



* Геометрия рекомендуется для полулистковой обработки высокопрочных металлов в целях снижения давления инструмента.

Шаг 2 • Выбор сплава

Серый чугун

условия обработки	Пластины без заднего угла				Пластины с задним углом			
	-FN	-MR	-UN(-RP)	-MA	-LF	-FP	-MF	-MP
тяжелое прерывистое резание	КСК15В/ КСК15	КСР25В/КСР25/ КСР10В/КСР10	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20
легкое прерывистое резание	КСК15В/ КСК15	КСР10В/КСР10/ КСР25В/КСР25	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	КСК05В/ КСК05/ КТ315	КСК15В/ КСК15	КСК15В/ КСК15	КСК15В/ КСК15	КСК15В/ КСК15	КСК20В/ КСК20	КСК15В/ КСК15	КСК20В/ КСК20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	КСК05В/ КСК05/ КТ315	КСК15В/ КСК15	КСК05В/ КСК05	КСК05В/ КСК05	КСК05В/ КСК05	КСК20В/ КСК20	КСК15В/ КСК15	КСК20В/ КСК20

Ковкий чугун

условия обработки	Пластины без заднего угла				Пластины с задним углом			
	-FN	-UN(-RP)	-MA	-11/-UF	-LF	-MF	-FP	-MP
тяжелое прерывистое резание	КСК15В/ КСК15	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	—	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20
легкое прерывистое резание	КСК15В/ КСК15	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСУ10	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	КСК05В/ КСК05/ КТ315	КСК15В/ КСК15	КСК15В/ КСК15	КСУ10	КСК15В/ КСК15	КСК15В/ КСК15	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	КСК05В/ КСК05/ КТ315	КСК05В/ КСК05	КСК05В/ КСК05	КТ315	КСУ10	КСК15В/ КСК15	КСК20В/ КСК20	КСК20В/ КСК20

(продолжение)

■ Шаг 3 • Выбор скорости резания (продолжение) (Оптимальная скорость зависит от качества и назначения отливки).

Серый чугун

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

группа материала	сплав	60 (200)	180 (600)	305 (1000)	430 (1400)	550 (1800)	675 (2200)	800 (2600)	920 (3000)	1040 (3400)	1160 (3800)	м/мин	фут/мин
K1	КТ315											275	900
	KB1340/KB1345											760	2500
	КСК05В/КСК05											450	1500
	КСК15В/КСК15											360	1200
	КСК20В/КСК20/КСРК05											300	1000

Ковкий чугун и чугун с вермикулярным графитом
(предел прочности на разрыв <600 МПа)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

группа материала	сплав	90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (750)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	460 (1500)	500 (1650)	550 (1800)	600 (1950)	м/мин	фут/мин
K2	КТ315													275	900
	КСУ10													200	650
	КСК05В/КСК05													360	1200
	КСК15В/КСК15													270	900
	КСК20В/КСК20/КСРК05													240	800

Ковкий чугун и чугун с вермикулярным графитом
(предел прочности на разрыв >600 МПа)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

группа материала	сплав	90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (750)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	460 (1500)	500 (1650)	550 (1800)	600 (1950)	м/мин	фут/мин
K3	КТ315													230	750
	КСУ10													150	500
	КСК05В/КСК05													240	800
	КСК15В/КСК15													215	725
	КСК20В/КСК20/КСРК05													210	700

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

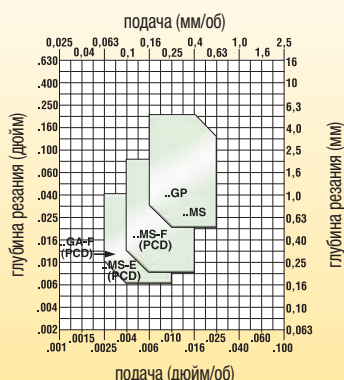
beyond DRIVE™

Пластины без заднего угла



..GP ..MS

Получистовая
обработка



Пластины с задним углом



..GT-HP

Получистовая
обработка



..GT-LF

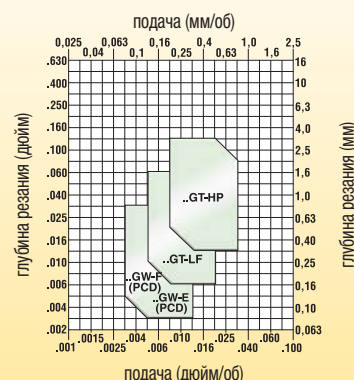
Чистовая обработка



..GW-F
(PCD)



..GW-E
(PCD)



Шаг 2 • Выбор сплава

Пластины без заднего угла

Пластины с задним углом

условия обработки		..GP	..MS	..GT-LF	..GT-HP
тяжелое прерывистое резание		KC5410/K313	KC5410	—	KC5410
легкое прерывистое резание		KC5410/K313	KC5410	KC5410	KC5410
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KC5410/K313	KC5410	KC5410	KC5410
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KC5410/K313	KC5410	KC5410	KC5410

Шаг 3 • Выбор скорости резания

Алюминиевые сплавы с низким содержанием кремния
(доэвтектические, <12.2% Si) и магниевые сплавы

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения

группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	1250 (4000)	1500 (4800)	1750 (5600)	2000 (6400)	2250 (7200)	2500 (8000)	м/мин	фут/мин
N1	KC5410											550	1800

■ Дополнительные рекомендации по скорости обработки различных материалов

Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100

		скорость — м/мин (фут/мин)				начальные значения	
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N4	KC5410					275	900
	K313					260	850

Нейлон, пластик, резина, смолы и фенольные смолы, стекловолокно и стекло

		скорость — м/мин (фут/мин)				начальные значения	
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N5	KC5410					170	550

Углеродный и графитовый композиты: бериллиевые сплавы, кевлар, графит (280–400 HB) (30–43 HRC)

		скорость — м/мин (фут/мин)				начальные значения	
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N6	KC5410					200	650

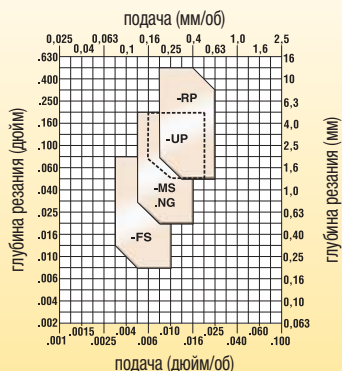
Оловянные сплавы, литье: ASTM 823, сплавы 1, 2, 3, 11

		скорость — м/мин (фут/мин)				начальные значения	
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N8	KC5410					215	700
	K313					180	600

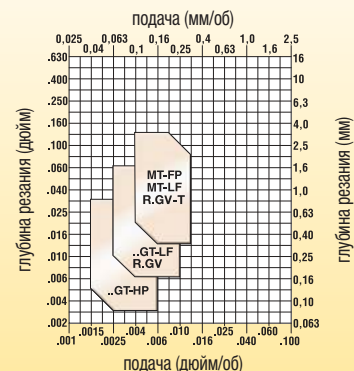
■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

beyond DRIVE™

Пластины без заднего угла



Пластины с задним углом



■ Шаг 2 • Выбор сплава

Пластины без заднего угла

условия обработки		-FS	-MS	-UP	-RP
тяжелое прерывистое резание		KCU25	KCU25	KCM35B	KCM25B/ KCM35B
легкое прерывистое резание		KCU10	KCU25	KCM25B	KCM15B
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCU10	KCU10	KCM15B	KCU25
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCU10/K313	KCU10/K313	KCU10	KCU10

Пластины с задним углом

условия обработки		MT-FP	..GT-HP	MT-LF	..GT-LF
тяжелое прерывистое резание		KCU25	—	KCU25	KCU25
легкое прерывистое резание		KCU25	KCU25	KCU25	KCU25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCU10/KU10	KCU10	KCU10	KCU10
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KCU10/KU10	KCU10/K313	KCU10/K313	KCU10/K313

Шаг 3 • Выбор скорости резания

Жаропрочные сплавы на основе железа (135–320 HB) (≤34 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения 

группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S1	K313/KU10														30	100
	KCU10														55	180
	KCU25														40	125
	KCM15B/KCM15														55	180
	KCM25B/KCM25/KCM35B/KCM35														40	125

Жаропрочные сплавы на основе кобальта (150–425 HB) (≤45 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения 

группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S2	K313/KU10														35	110
	KCU10														60	195
	KCU25														30	100
	KCM15B/KCM15														60	195
	KCM25B/KCM25/KCM35B/KCM35														30	100

Жаропрочные сплавы на основе никеля (140–475 HB) (≤48 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения 

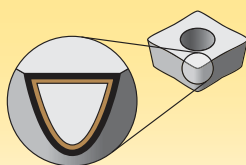
группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S3	K313/KU10														40	125
	KCU10														70	225
	KCU25														40	125
	KCM15B/KCM15														70	225
	KCM25B/KCM25/KCM35B/KCM35														40	125

Титан и титановые сплавы (110–450 HB) (≤48 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

начальные значения 

группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S4	K313/KU10														45	150
	KCU10														70	225
	KCU25														55	175
	KCM15B/KCM15														70	225
	KCM25B/KCM25/KCM35B/KCM35														55	175



Покрyтие обеспечивает
возможность выполнения
высокоскоростной чистовой и
получистовой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износо-
стойкость ← → прочность

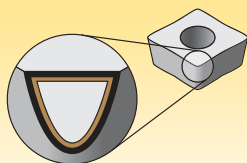
Твердые сплавы без покрытия

Покрyтие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
K313	Состав: Твердый беспримесный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки. Применение: Исключительная износостойкость кромки в сочетании с очень высокой прочностью при обработке титана, чугуна, аустенитных нержавеющей сталей, цветных металлов, неметаллов и большинства жаропрочных сплавов. Превосходное сопротивление температурным деформациям и высокая стойкость к образованию проточин по глубине резания. Зернистая структура сплава тщательно проверяется на наличие мельчайших раковин и дефектов, что способствует длительной и надежной эксплуатации.										
		M									
		K									
		N									
		S									
K68	Состав: Твердый легированный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки. Применение: Сплав K68 отличается превосходной стойкостью к абразивному износу при обработке чугуна, аустенитных нержавеющей сталей, цветных металлов, неметаллов и выступает в качестве альтернативы сплаву K313 для жаропрочных сплавов. Рекомендуется в качестве сплава для общей обработки цветных металлов.										
		M									
		K									
		N									
		S									

Твердые сплавы с покрытием PVD

KCS10	Состав: Усовершенствованный мелкозернистый твердый сплав с покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD. Применение: Сплав KCS10 специально разработан для высокопроизводительной обработки жаропрочных сплавов. Мелкозернистая твердосплавная основа обладает отличной прочностью и устойчивостью к деформации, в то время как усовершенствованное PVD покрытие позволяет увеличить скорости резания в два раза по сравнению с пластинами со стандартными PVD покрытиями.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									
KCU10	Состав: Усовершенствованное многослойное PVD-покрытие, нанесенное на беспримесную твердосплавную основу с высоким сопротивлением деформации. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач. Применение: Сплав KCU10™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов в широком диапазоне режимов резания. Благодаря повышенной прочности кромки и более высоким режимам резания демонстрирует превосходные результаты при обработке большинства видов стали, нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									

beyond

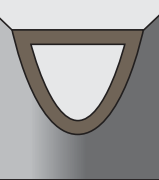
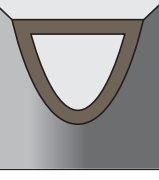
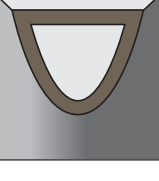


Покрывает обеспечивает
возможность выполнения
высокоскоростной чистовой и
тяжелой черновой обработки.

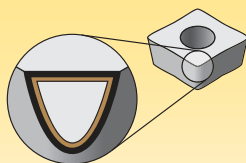
P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износо- ← — — — — — → прочность
стойкость

Твердые сплавы с покрытием PVD

Покрывает	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KC525	 Состав: Усовершенствованный сплав с твердым покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на мелкозернистую беспримесную основу. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач. Применение: Сплав KC525™ идеально подходит для общей обработки большинства конструкционных и нержавеющих сталей, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов в широком диапазоне режимов резания. Он обеспечивает повышенную прочность режущей кромки в условиях прерывистого резания и больших подач.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									
KC5010	 Состав: Усовершенствованное покрытие из AlTiN, нанесенное методом PVD на беспримесную твердосплавную основу с очень высоким сопротивлением деформации. Применение: Сплав KC5010™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов на повышенных скоростях. Незаменим при обработке большинства сталей, нержавеющих сталей, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов в стабильных условиях. Сплав также хорошо справляется с обработкой закаленных сталей и материалов, образующих короткую стружку.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									
KC5025	 Состав: Усовершенствованный сплав с покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на прочную ультрамелкозернистую беспримесную основу. Применение: Рекомендуется для общей обработки большинства сталей, нержавеющей стали, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов. Сплав может использоваться на низких и средних скоростях обработки, в условиях прерывистого резания и больших подач.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									
KC5410	 Состав: Покрытие из TiB ₂ , нанесенное методом PVD на беспримесную основу, обладающую очень высоким сопротивлением к деформации. Применение: Сплав разработан для черновой, полуставовой и чистовой обработки легкообрабатываемых (доэвтектических, <12.2% Si) алюминиевых и магниевых сплавов, а также алюминия. Покрытие TiB ₂ является более твердым, чем покрытия из TiN и TiAlN, и отличается исключительно гладкой поверхностью, снижающей поверхностное трение, улучшающей стружкоотвод, а также повышающей стойкость к износу. Нарост на режущей кромке исключен по причине крайне низкого химического сродства покрытия с алюминием. Беспримесная и мелкозернистая основа обеспечивает остроту кромок, гладкость поверхности и отличное сопротивление тепловой деформации, а также целостность кромки. Пластины с шлифованной боковой поверхностью перед нанесением покрытия полируются, что обеспечивает острую кромку. Спрессованные пластины имеют хонингованные кромки.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									

beyond

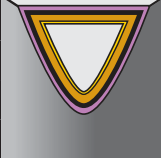
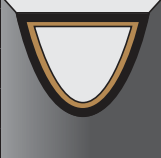
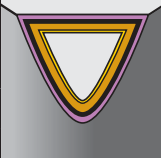


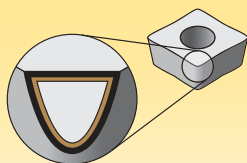
Покрытие обеспечивает
возможность выполнения
высокоскоростной чистовой и
тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

ИЗНОСО-
СТОЙКОСТЬ ← → ПРОЧНОСТЬ

Твердые сплавы с покрытием CVD

Покрытие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
КСР05В	 Состав. Усовершенствованная обогащенная кобальтом основа с высоким сопротивлением деформации и специально разработанным адгезионным покрытием MTCVD из $\text{TiCN-Al}_2\text{O}_3\text{-TiOCN}$. Область применения. Сплав предназначен для чистовой или получистовой обработки большинства типов стали, ферритной, мартенситной и дисперсионно-твердеющей нержавеющей стали, а также чугуна. Сплав обеспечивает превосходное сочетание сопротивляемости деформации и прочности кромки пластины. Новое покрытие в сочетании с самой передовой последующей обработкой обеспечивает высокую производительность и длительный предсказуемый срок службы, а также превосходное качество обработанной поверхности детали.	P									
		K									
КСР05	 Состав. Усовершенствованная обогащенная кобальтом основа с высоким сопротивлением деформации и специально разработанным адгезионным покрытием MTCVD из $\text{TiCN-Al}_2\text{O}_3$. Область применения. Сплав предназначен для чистовой или получистовой обработки большинства типов стали, ферритной, мартенситной и дисперсионно-твердеющей нержавеющей стали, а также чугуна. Сплав обеспечивает превосходное сочетание сопротивляемости деформации и прочности кромки пластины. Новое покрытие в сочетании с самой передовой последующей обработкой обеспечивает высокую производительность и длительный предсказуемый срок службы, а также превосходное качество обработанной поверхности детали.	P									
		K									
КСРК05	 Состав. Обогащенная кобальтом основа с высоким сопротивлением деформации и толстым покрытием MTCVD из $\text{TiCN-Al}_2\text{O}_3$. Область применения. Сплав предназначен для высокопроизводительного точения конструкционных сталей и дисперсионно-твердеющих нержавеющих сталей при непрерывной обработке или легком прерывистом резании. Данный сплав обеспечивает превосходное сочетание прочности и износостойкости при обработке на высоких скоростях, позволяющее максимально повысить производительность обработки стальных деталей. Благодаря уникальному сочетанию материалов основы и покрытия сплав идеально подходит для черновой обработки чугуна, где требуется стойкость к выкрашиванию на режущей кромке.	P									
		K									
КСР10В	 Состав. Специально разработанный твердый сплав с повышенным содержанием кобальта и толстым покрытием MTCVD из $\text{TiCN-Al}_2\text{O}_3\text{-TiOCN}$ обеспечивает максимальную износостойкость. Область применения. Рекомендуется для получистовой и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твердеющих нержавеющих сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и лунокообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образованию нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.	P									
		K									
КСР10	 Состав. Специально разработанный твердый сплав с повышенным содержанием кобальта и толстым покрытием MTCVD из $\text{TiCN-Al}_2\text{O}_3$ обеспечивает максимальную стойкость к износу. Область применения. Рекомендуется для получистовой и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твердеющих нержавеющих сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и лунокообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образованию нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.	P									
		K									



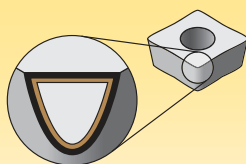
Покрyтие обеспечивает
возможность выполнения
высокоскоростной чистовой и
тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

Твердые сплавы с покрытием CVD

Покрyтие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KCP25B	Состав. Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN с превосходной адгезией слоев. Область применения. Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющих сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, а дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.	P									
		K									
KCP25	Состав. Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃ с превосходной адгезией слоев. Область применения. Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющих сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, а дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.	P									
		K									
KCP30B	Состав. Прочный обогащенный кобальтом твердый сплав с усовершенствованным многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN. Область применения. Рекомендуется для полuchистовой и черновой обработки всех видов углеродистой, легированной и нержавеющей стали. Состав сплава обеспечивает превосходную прочность пластины, которая требуется для такой обработки, а многослойное покрытие добавляет износостойкость, что ведет к увеличению срока службы пластины.	P									
		M									
KCP30	Состав. Прочный обогащенный кобальтом твердый сплав с усовершенствованным многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃. Область применения. Рекомендуется для полuchистовой и черновой обработки всех видов углеродистой, легированной и нержавеющей стали. Состав сплава обеспечивает превосходную прочность пластины, которая требуется для такой обработки, а многослойное покрытие добавляет износостойкость, что ведет к увеличению срока службы пластины.	P									
		M									

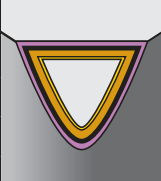
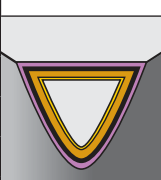


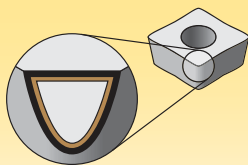
Покровие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Твердые сплавы с покрытием CVD

Покровие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
КСР40В		Состав. Прочный твердый сплав с тонким покрытием MTVCD из TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN.	P								
		Область применения. Рекомендуется для черновой обработки углеродистой, легированной и нержавеющей стали. Хорошее сочетание основы и покрытия обеспечивает невероятную прочность и надежность в использовании, гарантируя высокий удельный сьем металла даже при наиболее тяжелом прерывистом резании.	M								
	—	beyond DRIVE™									
КСР40		Состав. Прочный твердый сплав с тонким покрытием MTVCD из TiCN-Al ₂ O ₃ .	P								
		Область применения. Рекомендуется для черновой обработки углеродистой, легированной и нержавеющей стали. Хорошее сочетание основы и покрытия обеспечивает невероятную прочность и надежность в использовании, гарантируя высокий удельный сьем металла даже при наиболее тяжелом прерывистом резании.	M								
	—	beyond									
КСК05В		Состав. Твердосплавная основа с высоким сопротивлением деформации с многослойным покрытием MTCVD TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN умеренной толщины.	P								
		Область применения. Сплав разработан для высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Структура основы и покрытия наряду с последующей обработкой гарантирует невероятную стойкость инструмента, особенно при обработке серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с высоким пределом прочности на разрыв. Рекомендуется для обработки, где постоянство размеров деталей и прогнозируемая стойкость инструмента имеют большое значение. Подходит как для непрерывной обработки, так и для обработки с переменной глубиной резания.	K								
	—	beyond DRIVE™									
КСК05		Состав. Твердосплавная основа с высоким сопротивлением деформации с многослойным покрытием MTCVD TiCN-Al ₂ O ₃ умеренной толщины.	P								
		Область применения. Сплав разработан для высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Структура основы и покрытия наряду с последующей обработкой гарантирует невероятную стойкость инструмента, особенно при обработке серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с высоким пределом прочности на разрыв. Рекомендуется для обработки, где постоянство размеров деталей и прогнозируемая стойкость инструмента имеют большое значение. Подходит как для непрерывной обработки, так и для обработки с переменной глубиной резания.	K								
	—	beyond									
КСК15В		Состав. Многослойное покрытие с толстыми слоями MTCVD TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN на твердосплавной основе, специально разработанное для обработки чугуна.	P								
		Область применения. Сплав обеспечивает стабильное качество высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Состав основы гарантирует минимальную деформацию на протяжении длительного срока службы пластины при высоких скоростях резания. Толстое покрытие, нанесенное методом CVD с последующей обработкой, обеспечивает превосходную износостойкость пластин и гарантирует длительный и предсказуемый период стойкости инструмента. Этот сплав может применяться для непрерывной обработки или легкого прерывистого резания.	K								
	—	beyond DRIVE™									



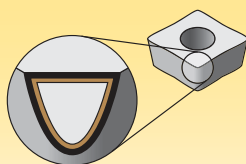
Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

Твердые сплавы с покрытием CVD

Покрытие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KCK15	 —	Состав. Многослойное покрытие с толстыми слоями MTCVD $TiCN-Al_2O_3$ на твердосплавной основе, специально разработанное для обработки чугуна. Область применения. Сплав обеспечивает стабильное качество высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Состав основы гарантирует минимальную деформацию на протяжении длительного срока службы пластины при высоких скоростях резания. Толстое покрытие, нанесенное методом CVD с последующей обработкой, обеспечивает превосходную износостойкость пластин и гарантирует длительный и предсказуемый период стойкости инструмента. Этот сплав может применяться для непрерывной обработки или легкого прерывистого резания.	P								
			K								
KCK20B	 —	Состав. Износостойкая основа со специальным упрочненным покрытием MTCVD из $TiCN-Al_2O_3-TiOCN$. Область применения. Сплав характеризуется повышенной адгезией покрытия и прочностью кромки, что делает его идеальным выбором для тяжелого прерывистого резания серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с использованием СОЖ. Рекомендуется для выполнения разнообразных операций черновой и чистовой обработки, и обеспечивает максимальную производительность независимо от того, какая прочность и надежность вам необходима.	P								
			K								
KCK20	 —	Состав. Износостойкая основа со специальным упрочненным покрытием MTCVD из $TiCN-Al_2O_3$. Область применения. Сплав характеризуется повышенной адгезией покрытия и прочностью кромки, что делает его идеальным выбором для тяжелого прерывистого резания серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с использованием СОЖ. Рекомендуется для выполнения разнообразных операций черновой и чистовой обработки, и обеспечивает максимальную производительность независимо от того, какая прочность и надежность вам необходима.	P								
			K								
KCM15B	 —	Состав. Твердый сплав с многослойным покрытием MTCVD из $TiCN-Al_2O_3$. Область применения. Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки аустенитных нержавеющих сталей в широком диапазоне условий резания (P20–P25). Сплав KCM15B в сочетании с уникальными геометриями предотвращает образование проточин по глубине резания и снижает риск образования заусенцев. Дополнительная обработка после нанесения покрытия снижает напряжения, улучшает адгезию покрытия, уменьшает микровыкрашивание и нарост на кромке, а также повышает качество обработанной поверхности детали.	P								
			M								



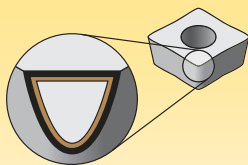
Покровие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Твердые сплавы с покрытием CVD

Покровие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KCM15	 —	Состав. Твердый сплав с многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al ₂ O ₃ . Область применения. Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки аустенитных нержавеющих сталей в широком диапазоне условий резания (P20–P25). Сплав KCM15 в сочетании с уникальными геометриями предотвращает образование проточин по глубине резания и снижает риск образования заусенцев. Дополнительная обработка после нанесения покрытия снижает напряжения, улучшает адгезию покрытия, уменьшает микровыкрашивание и нарос на кромке, а также повышает качество обработанной поверхности детали. 	P								
			M								
KCM25B	 —	Состав. Твердый сплав с многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN. Область применения. Этот сплав с CVD покрытием разработан для общей обработки аустенитных нержавеющих сталей на умеренных режимах. Этот сплав обеспечивает исключительное сочетание прочности, сопротивляемости к образованию нарос на режущей кромке и износостойкости при обработке нержавеющей стали. 	P								
			M								
KCM25	 —	Состав. Прочная твердосплавная основа, обогащенная кобальтом, с многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al ₂ O ₃ , нанесенным методом CVD. Область применения. Этот сплав с CVD покрытием разработан для общей обработки аустенитных нержавеющих сталей на умеренных режимах. Этот сплав обеспечивает исключительное сочетание прочности, сопротивляемости к образованию нарос на режущей кромке и износостойкости при обработке нержавеющей стали. 	P								
			M								
KCM35B	 —	Состав. Многослойное покрытие MTCVD из TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN, нанесенное на сверхпрочную основу. Область применения. Сплав разработан для обработки самой высокопрочной нержавеющей стали. Основа выдерживает тяжелое прерывистое резание, а покрытие обеспечивает износостойкость, необходимую для высокой стойкости инструмента. Полированная поверхность предотвращает образование нарос на кромке даже при низких скоростях резания. Сплав составляет ассортимент пластин, чьи размеры и геометрия предназначены для больших подач и глубин резания. 	P								
			M								
KCM35	 —	Состав. Многослойное покрытие MTCVD из TiCN-Al ₂ O ₃ , нанесенное на сверхпрочную основу. Область применения. Сплав разработан для обработки самой высокопрочной нержавеющей стали. Основа выдерживает тяжелое прерывистое резание, а покрытие обеспечивает износостойкость, необходимую для высокой стойкости инструмента. Полированная поверхность предотвращает образование нарос на кромке даже при низких скоростях резания. Сплав составляет ассортимент пластин, чьи размеры и геометрия предназначены для больших подач и глубин резания. 	P								
			M								

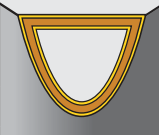


Покрyтие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износостойкость ← → прочность

Керметы с покрытием PVD

Покрyтие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KT315	 Состав. Кермет с многослойным покрытием TiN/TiCN/TiN, нанесенным методом PVD, предназначенный для токарной обработки. Область применения. Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки большинства углеродистых, легированных и нержавеющей сталей. Демонстрирует также очень высокие результаты при обработке литейного и ковкого чугуна. Обеспечивает длительный и стабильный срок службы инструмента и дает отличные результаты при чистовой обработке изделий.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									
KTP10	 Состав. Кермет с многослойным покрытием TiN/TiCN/TiN, нанесенным методом PVD, предназначенный для токарной обработки. Область применения. Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки большинства углеродистых, легированных и нержавеющей сталей. Демонстрирует также очень высокие результаты при обработке литейного и ковкого чугуна. Обеспечивает длительный и стабильный срок службы инструмента и дает отличные результаты при чистовой обработке изделий.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									

■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об											
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0	
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	
				глубина резания — мм											
получистовая обработка	MG-MP														

Наглядное изображение пластины

Диапазон глубин резания — для всех пластин в этой серии выбирайте пластины меньшего размера для более легкого резания и пластины большего размера для тяжелых режимов

Геометрия стружколома — сечение выполнено через радиус при вершине пластины

Диапазон подач — для достижения наилучших результатов используйте средние 60% диапазона

Группа преобладающего обрабатываемого материала

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

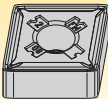
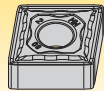
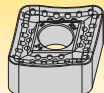
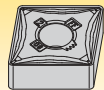
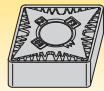
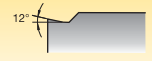
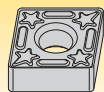
Пример обозначения геометрии —
MG-MP = CNMG-432MP

Операция —
предназначение геометрии пластины

ПРИМЕЧАНИЕ. Подробная информация о сплавах и геометриях приведена в рекомендациях по выбору сплавов Kennametal Beyond™ на стр. B8-B21.

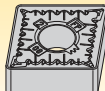
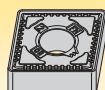
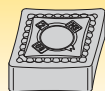
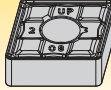
■ Выбор геометрии на основании
подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об											
				0,04	0,063	0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0	
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	
				глубина резания — мм											
зачистная пластина для чистовой обработки	MG-FW			0,2–0,4											
				0,25–2,0											
зачистная пластина для получистовой обработки	MG-MW			0,3–0,6											
				0,8–5,1											
зачистная пластина для черновой обработки	MM-RW			0,3–1,3											
				1,3–12,7											
тонкая чистовая обработка	MG-FF			0,05–0,25											
				0,08–2,0											
острая кромка, чистовая обработка	GG-FS прецизионно-шлифованная			0,07–0,25											
				0,20–2,0											
чистовая обработка	GG-LF прецизионно-шлифованная			0,1–0,5											
				0,5–3,0											

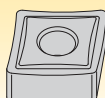
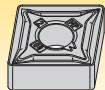
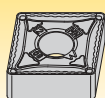
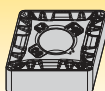
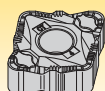
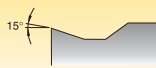
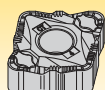
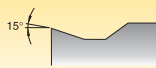
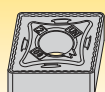
■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об											
				0,04	0,063	0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0	
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	
глубина резания — мм															
чистовая обработка	MG-FP			0,1–0,3											
				0,25–2,5											
	MG-FN			0,1–0,3											
				0,3–2,5											
	MP-K			0,1–0,3											
				0,2–2,5											
острая кромка, получистовая обработка	MG-MS			0,12–0,35											
				0,76–5,0											
получистовая обработка	MG-UP			0,2–0,6											
				1–6,4											

■ Выбор геометрии на основании
подачи и глубины резания

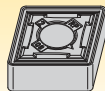
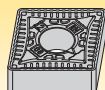
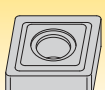
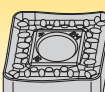
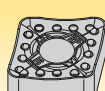
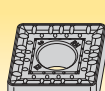
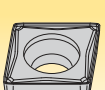
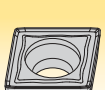
P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об											
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0	
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	
				глубина резания — мм											
получистовая обработка	_GP*			0,3–0,5											
		0,5–3,2													
	MG-MP			0,15–0,5											
		0,8–5,1													
	MG-P			0,15–0,5											
		0,75–5,0													
	MG-MN			0,15–0,5											
		0,5–5,1													
	MG-MR			0,15–0,55											
1,5–6,3															
MG-CT наружное точение			0,13–0,5												
	1,0–3,0														
MG-CT подрезка торца			0,25–0,5												
	0,25–1,0														
-MS односторонняя			0,15–0,4												
	0,6–2,3														
MG-UN			0,2–0,5												
	0,8–3,8														

* Пластины с углами 35° и 55° являются односторонними.

■ Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об											
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0	
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	
				глубина резания — мм											
черновая обработка	MG-RP			0,2–0,6											
				1,1–6,4											
черновая обработка на тяжелых режимах	MG-RN			0,3–0,63											
				1,1–5,7											
	MG			0,3–0,8											
				1,1–5,7											
	MM-RM одно- сторонняя			0,3–1,0											
				1,3–12,7											
	MM-RP одно- сторонняя			0,2–1,0											
				1,3–10,0											
MM-RH одно- сторонняя			0,4–1,3												
			1,3–12,7												
зачистная пластина для чистовой обработки	MT-FW			0,08–0,35											
				0,2–1,5											
зачистная пластина для получистовой обработки	MT-MW			0,12–0,5											
				0,4–3,3											

Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

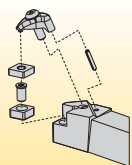
P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм/об											
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0	
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	
				глубина резания — мм											
тонкая чистовая обработка	_GM прецизионно-шлифованная			0,05–0,2											
				0,2–1,0											
	MT-11			0,08–0,25											
				0,2–1,3											
	.MT-UF			0,05–0,25											
				0,1–1,3											
чистовая обработка	GT-HP прецизионно-шлифованная			0,2–0,4											
				0,6–2,3											
	GT-LF прецизионно-шлифованная			0,2–0,4											
				0,8–2,3											
	MT-FP			0,063–0,25											
				0,16–1,6											
	MT-LF			0,2–0,4											
				0,8–2,3											
получистовая обработка	MT-MP			0,15–0,4											
				0,4–2,3											
	MT-MF			0,2–0,4											
				1,1–2,3											

траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	Точение	Профильное фрезерование	Торцевое фрезерование	Плужерное фрезерование	снятие фаски	стр.
■ Угол в плане 117,5°								
		Kenloc™	•	•	•			B151
		Kenclamp™	•		•			B150
■ Угол в плане 107,5°								
		Крепление винтом	•	•				B213
		TNT	•	•		•		B151
		Крепление винтом	•	•				B265
■ Угол в плане 97,5°								
		MTS	•		•			—
■ Угол в плане 95°								
		Kenloc	•	•	•			B62
		Kenclamp	•	•	•			B59
		Kenlever™	•	•	•			B65
		Крепление винтом	•	•	•			B180, B193
		MTS	•	•	•			B358
		Kenloc	•	•	•			B162
		Kenclamp	•	•	•			B161
		Kenlever	•	•	•			B163
		Крепление винтом	•	•	•			B271
		MTS	•	•	•			B369
		Wedgelock™	•	•	•			B162
■ Угол в плане 93°								
		Kenloc	•	•				B86
		Kenclamp	•	•				B85
		Kenlever	•	•				B87
		Крепление винтом	•	•				B210
		MTS	•	•				B360
		Kenloc	•	•				B151
		Kenclamp	•	•				B149
		Крепление винтом	•	•				B267
		Wedgelock	•	•				B133
■ Угол в плане 90°								
		Крепление винтом	•	•	•			B179
		Крепление винтом	•	•	•			B209
		Крепление винтом	•	•	•			B266
		Kenloc	•	•	•	•		B133
		Kenclamp	•	•	•			B132
		Kenlever	•	•	•			B135
		Крепление винтом	•	•	•			B247
		TNT	•	•	•			—
		Wedgelock	•	•	•			B133
■ Угол в плане 85°								
		MTS	•		•			B366
■ Угол в плане 75°								
		Kenloc	•	•	•			B61
		Kenclamp	•	•	•			B58
		Kenlever	•		•			B64
		TNT	•	•				—
		Крепление винтом	•		•			B180
		MTS	•					B356
		Kenloc	•		•			B108
		Kenclamp	•		•			B105
		Kenlever	•	•	•			B111
		Крепление винтом	•	•	•			B233
		MTS	•	•	•			B364
■ Угол в плане 72,5°								
		Kenloc	•	•				B152
		Kenclamp		•				B150
		Крепление винтом	•	•				B268

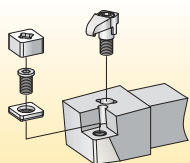
траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	Точение	Профильное фрезерование	Торцевое фрезерование	Плужерное фрезерование	снятие фаски	стр.
Угол в плане 70°								
		Kenloc™	•	•				—
Угол в плане 63°								
		Kenloc	•	•				B85
Угол в плане 62,5°								
		Kenloc	•	•	•			B86
		Крепление винтом	•	•	•			B88
		Крепление винтом	•	•				B211
Угол в плане 60°								
		Kenloc	•	•	•			B133
Угол в плане 50°								
		Kenloc	•	•	•			B63
Угол в плане 45°								
		Kenloc	•	•	•			B60
		Kendex™	•	•	•			B66
		Крепление винтом	•	•	•			B192
		Kenloc	•	•	•			B109
		Kenclamp	•	•	•			B105
		Kenlever™	•	•	•			B111
		Kendex	•	•	•			—
		Крепление винтом	•	•	•			B233
		MTS	•	•	•			B213
		Крепление винтом	•	•	•			B86
		Kenloc	•	•	•			B95
		Kenclamp	•	•	•			—
		Fix-Perfect™	•	•	•			—
		Крепление винтом	•	•	•			B227
		MTS	•	•	•			B365

Типы креплений



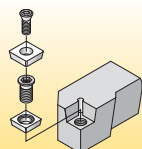
Система Kenclamp™

- Предназначена для пластин без заднего угла Kenloc™.
- Уникальная конструкция прижима обеспечивает жесткость закрепления.
- Гарантирует надежное крепление и точность повторной установки пластин.
- Пониженный уровень вибраций и повышенная стойкость инструмента.



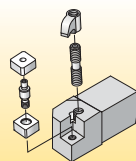
Модульная инструментальная система MTS

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
- Подходит для пластин стандартной геометрии — 80°, 75°, 55°, квадратной и треугольной формы.
- Эта система универсальна с точки зрения использования дополнительных комплектующих для установки стандартных пластин Kendex™ и Kenloc.



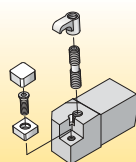
Крепление винтом

- Крепление винтом сверху для стандартных токарных пластин.



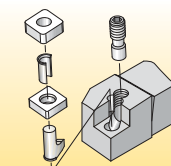
Система Kenloc™

- Предназначена для пластин без заднего угла Kenloc™.
- Стопорный штифт и верхний прижим обеспечивают жесткое крепление.
- Возможность использования с широким ассортиментом пластин.
- Пластины могут использоваться как с прижимом, так и без него.



Система Kendex

- Предназначена для пластин Kendex.
- Дополнительный стружколом для пластин из керамики.
- Возможность использования с широким ассортиментом пластин.

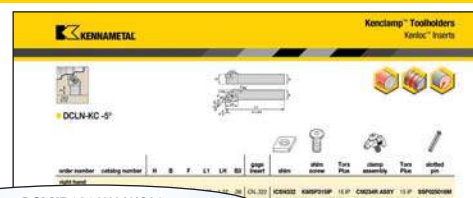


Система Kenlever™

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
- Возможность использования с пластинами Kendex или Kenloc с применением дополнительных комплектующих.

Как расшифровать обозначение по каталогу?

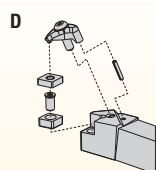
Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Используйте следующие ключевые колонки и соответствующие изображения для упрощения идентификации применяемых символов.



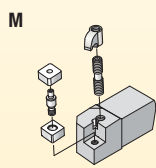
DCLNR1616H09KC03

D

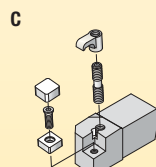
Способ
крепления
пластины



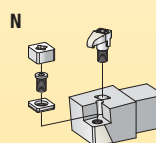
Kenclamp™



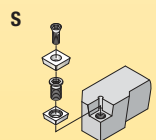
Kenloc™



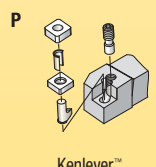
Kendex™



Top Notch™
контурная обработка



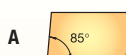
Крепление
винтом



Kenlever™

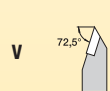
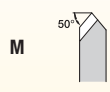
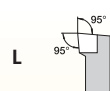
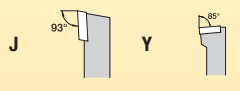
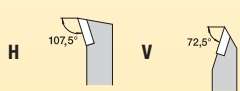
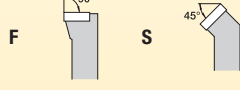
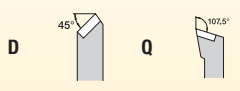
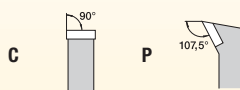
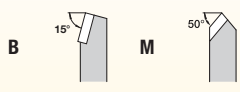
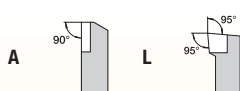
C

Форма
пластины



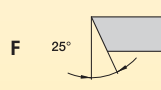
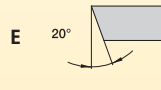
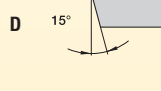
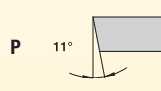
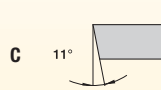
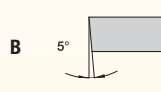
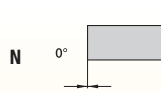
L

Тип инструмента
или угол в плане



N

Задний угол
пластины



R

Исполнение
инструмента

R =
Правое
исполнение

L =
Левое
исполнение

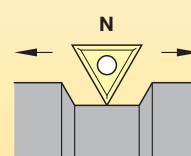
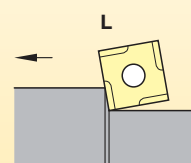
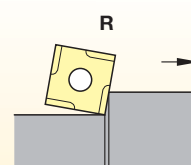
N =
Нейтральное
исполнение

Дополни-
тельная
информация

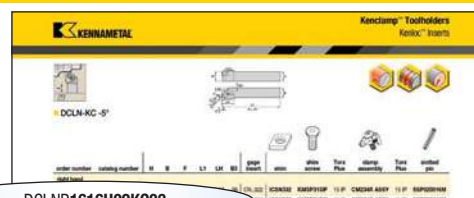
C =
Глубокое гнездо
для керамической
пластины

S =
Гнездо с одной
базовой
плоскостью

F =
Цилиндрический
хвостовик
без смещения

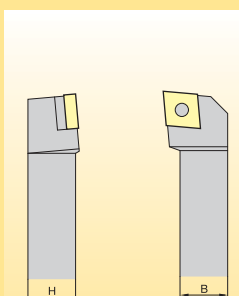


Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



16

Размеры хвостовика



Седьмая и восьмая позиции должны быть представлены двузначным числом, которое указывает на размеры поперечного сечения державки.

- Если значение ширины «В» или высоты «Н» представлено однозначным числом, перед ним будет стоять 0 (ноль).

Пример: 8,0 мм = 08

16

H

Длина инструмента

L1	ISO
32	A
40	B
50	C
60	D
70	E
80	F
90	G
100	H
110	J
125	K
140	L
150	M
160	N
170	P
180	Q
200	R
250	S
300	T
350	U
400	V
450	W
500	Y
Специальная конструкция	X

09

Размер пластины

KC

Дополнительная информация

KC =

Крепление типа D

H4 =

Система крепления Wedgelock™

M =

Система крепления MTS для пластин из керамики и PcBN

03

Толщина пластины (дополнительно)

04 = 4,76 мм

06 = 6,35 мм

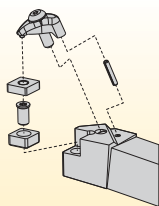
Длина режущей кромки L10

H	Шестигранная 120°		C	Ромбовидная 80°	
O	Восьмигранная 135°		D	55°	
P	Пятигранная 108°		E	75°	
S	Квадратная 90°		M	86°	
T	Треугольная 60°		V	35°	
R	Круглая		W	Треугольная 80° с увеличенным углом при вершине	
			L	Прямоугольная 90°	
			A	Параллелограмм 85°	
			B	82°	
			K	55°	

траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	расточивание	обратное расточивание	Профильное фрезерование	стр.
■ Угол в плане 117,5°						
		KenClamp™	•	•		B89
■ Угол в плане 107,5°						
		Kenclamp	•	•	•	B89
		Крепление винтом	•	•		B212, B217
		Крепление винтом	•	•	•	B268
■ Угол в плане 95°						
		Kenloc™	•	•		B67
		Kenclamp	•	•		B66
		Крепление винтом	•	•		B182, B196
		Kenlever	•	•		B68
		MTS	•	•		B372
		MTS	•	•		—
		Крепление винтом	•	•		B250
		Kenloc	•			B164
		Kenclamp	•	•		B163
		Kenlever	•	•		B165
		Крепление винтом	•	•		B271
		MTS	•	•		B374
■ Угол в плане 93°						
		Kenloc	•	•	•	B90
		Kenclamp	•	•	•	B90
		Крепление винтом	•			B212, B217
		MTS	•	•		—
			Kenloc	•	•		B153
Kenclamp	•		•		B152	
Крепление винтом	•		•	•	B269	
		Kendex	•	•		B371
		Крепление винтом	•	•		B272

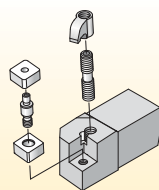
траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	расточивание	обратное расточивание	Профильное фрезерование	стр.
■ Угол в плане 90°						
		Крепление винтом	•		•	B182, B194
			Kenloc	•			B137
Kenclamp		•		•		B137
Kenlever		•		•		B138
Kendex		•		•		—
Крепление винтом		•				B248, B257
■ Угол в плане 75°						
		Крепление винтом	•			B195
		Kenloc	•			B114
		Kenclamp	•			B113
		Kenlever	•			B114
		Kendex	•			—
		Крепление винтом	•			B233
		MTS	•			—
		Kendex	•			—
	■ Угол в плане 60°					
		Крепление винтом	•	•		—
■ Угол в плане 45°						
		MTS	•			B373

Типы креплений



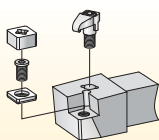
Система Kenclamp™

- Предназначена для пластин без заднего угла Kenloc™.
- Уникальная конструкция прижима обеспечивает жесткость закрепления.
- Гарантирует надежное крепление и точность повторной установки пластин.
- Пониженный уровень вибраций и повышенная стойкость инструмента.



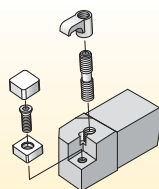
Система Kenloc™

- Предназначена для пластин без заднего угла Kenloc™.
- Стопорный штифт и верхний прижим обеспечивают жесткое крепление.
- Возможность использования с широким ассортиментом пластин.
- Пластины могут использоваться как с прижимом, так и без него.



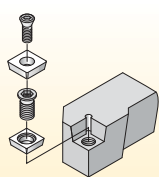
Система MTS

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
- Подходит для пластин стандартной геометрии — 80°, 75°, 55°, квадратной и треугольной формы.
- Эта система универсальна с точки зрения использования дополнительных комплектующих для установки стандартных пластин Kendex™ и Kenloc™.



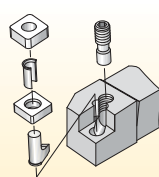
Система Kendex™

- Предназначена для пластин Kendex.
- Дополнительный стружколом для пластин из керамики.
- Возможность использования с широким ассортиментом пластин.



Крепление винтом

- Крепление винтом сверху для стандартных токарных пластин.

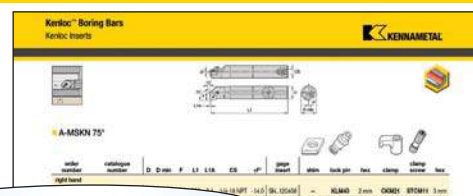


Система Kenlever™

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
- Возможность использования с пластинами Kendex или Kenloc с применением дополнительных комплектующих.

Как расшифровать обозначение по каталогу?

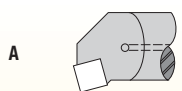
Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Используйте следующие ключевые колонки и соответствующие изображения для упрощения идентификации применяемых символов.



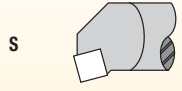
A32SMSKNR12

A

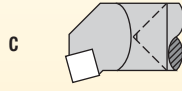
Тип
оправки



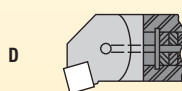
Стальная оправка
с подводом СОЖ



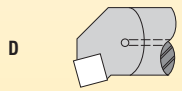
Стальная оправка
без подвода СОЖ



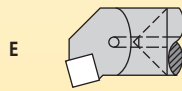
Твердосплавная оправка



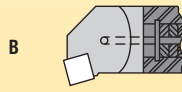
Оправка DeVibrator
с подводом СОЖ



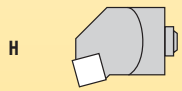
Настраиваемая оправка
с подводом СОЖ



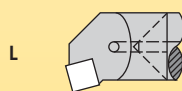
Твердосплавная оправка
с подводом СОЖ



DeVibrator



Сменная головка



Усиленная оправка
с подводом СОЖ

32

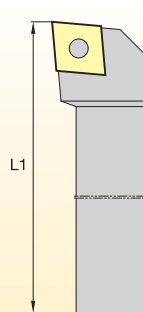
Диаметр
оправки



Метрическая система:
двузначное число
обозначает диаметр
оправки в миллиметрах.
Если значение диаметра
представлено
однозначным числом,
перед ним будет стоять
0 (ноль).
Пример: 8 мм = 08

S

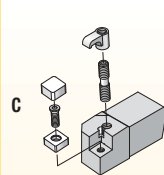
Длина
оправки**



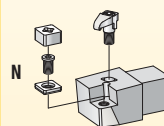
L1		ISO
32	=	A
40	=	B
50	=	C
60	=	D
70	=	E
80	=	F
90	=	G
100	=	H
110	=	J
125	=	K
140	=	L
150	=	M
160	=	N
170	=	P
180	=	Q
200	=	R
250	=	S
300	=	T
350	=	U
400	=	V
450	=	W
500	=	Y
Специ- альная длина	=	X

M

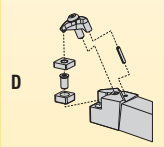
Способ
крепления
пластины



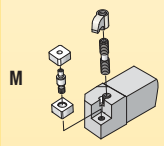
Kenloc™



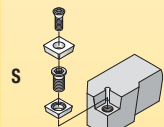
Top Notch
контурная обработка



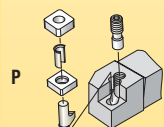
Kenclamp™



Kenloc™



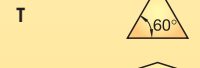
Крепление винтом



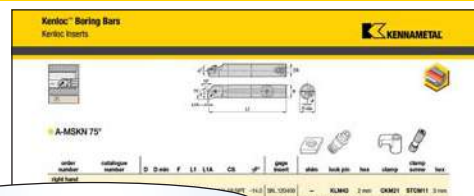
Kenlever™

S

Форма
пластины



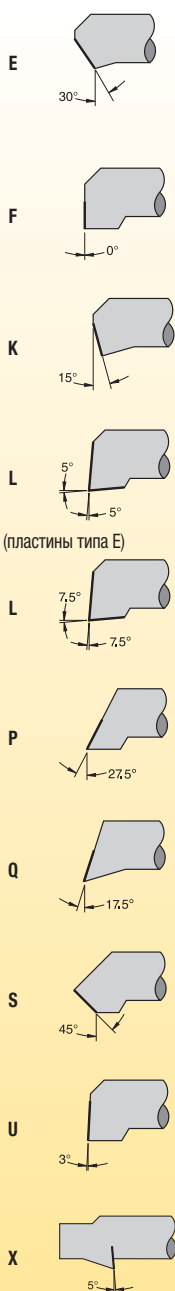
Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



A32SMSKNR12

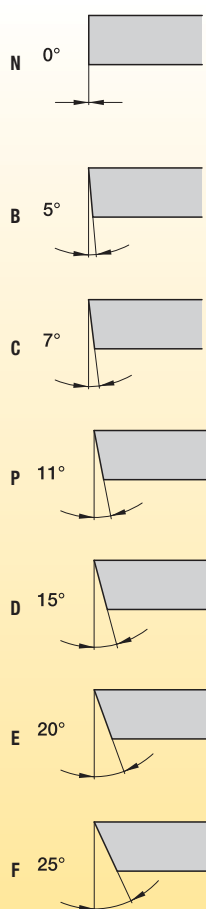
K

Тип оправки или
угол в плане



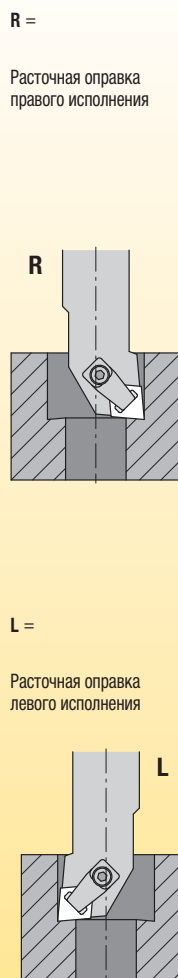
N

Задний угол
пластины



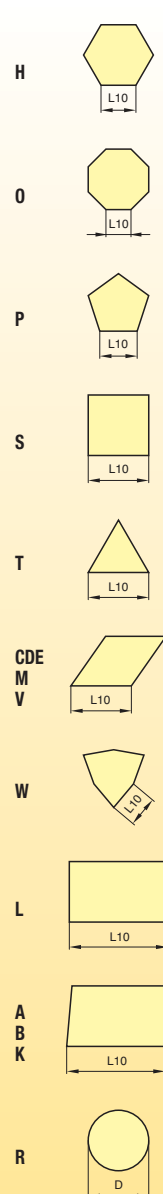
R

Исполнение
инструмента



12

Размер пластины
(длина режущей
кромки L10)



M... =

Система крепления
TNT/MTS для пластин
из керамики и PcbN

D =

Двойное гнездо

AP5 =

Положительный
передний угол

KC =

Kenclamp™

+ =

Толщина пластины

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

Kennametal Cartridges Kennametal Inserts									
MCLNR 90°									
Part Number	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0
Part Name	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0

MCLNR12CA12

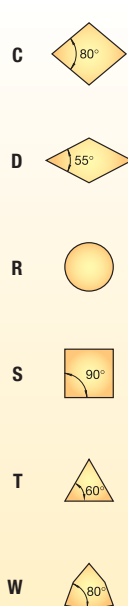
M

Система крепления пластины



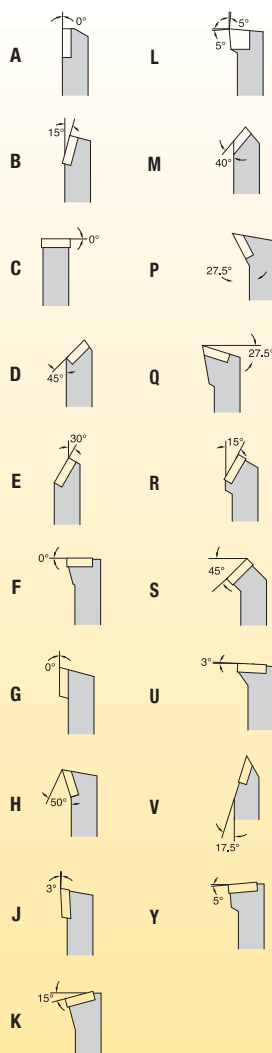
C

Форма пластины



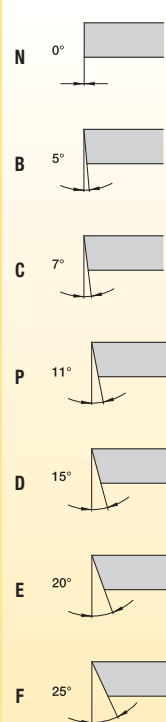
L

Тип инструмента или угол в плане



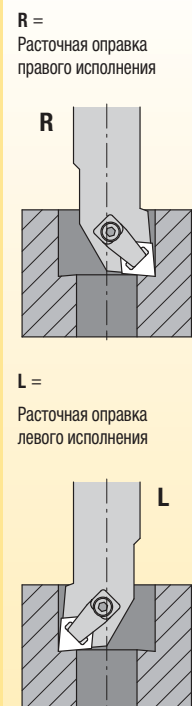
N

Задний угол пластины



R

Исполнение инструмента



Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.

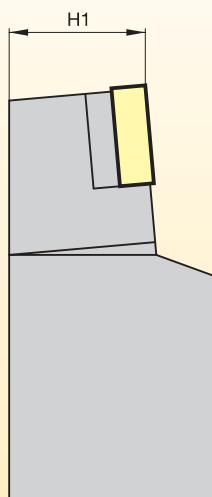
Kenloc® Cartridges Kenloc Inserts									
Order number	Subfigure number	D mm	F	L mm	AP	IP	SPR	Start	
MCLN 90°									
10	20.5	90	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	DN 100MB/CL 400		
11	20.5	90	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	DN 100MB/CL 400		

MCLNR12CA12

12

Размер
картриджа

H1 = Высота режущей кромки
картриджа, мм



C

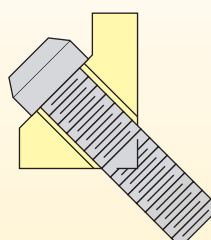
Условное
обозначение
картриджа

C = Картридж

A

Система
крепления
картриджа

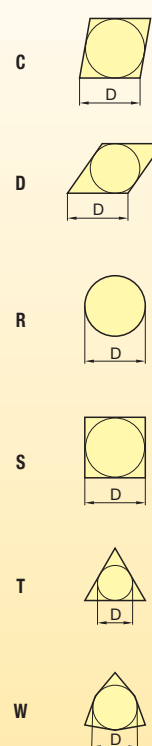
A = Угловой по ISO 5611

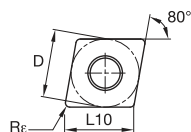


12

Размер
пластины

Длина режущей кромки D



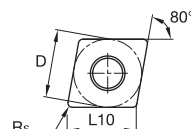
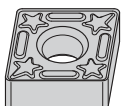


- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

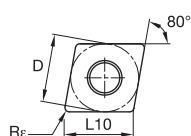
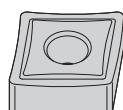
■ CNGG-FS

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _z
CNGG120401FS	12,70	12,90	0,1
CNGG120402FS	12,70	12,90	0,2
CNGG120404FS	12,70	12,90	0,4
CNGG120408FS	12,70	12,90	0,8



■ CNGG-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
CNKG120401LF	12,70	12,90	0,1
CNKG120402LF	12,70	12,90	0,2
CNKG120404LF	12,70	12,90	0,4
CNKG120408LF	12,70	12,90	0,8
CNKG120412LF	12,70	12,90	1,2

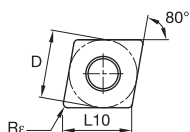
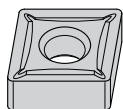


Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
CNGP120401	12,70	12,90	0,1
CNGP120402	12,70	12,90	0,2
CNGP120404	12,70	12,90	0,4
CNGP120408	12,70	12,90	0,8
CNGP120412	12,70	12,90	1,2
CNGP120416	12,70	12,90	1,6

[illegible]

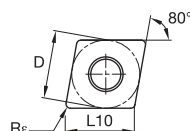
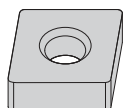
ПРИМЕЧАНИЕ. Сменные режущие пластины с креплением типа Р.

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



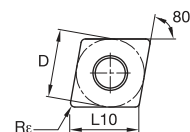
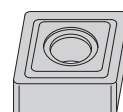
■ CNGP-K

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																											
CNGP120408K	12,70	12,90	0,8																											
CNGP160612K	15,88	16,12	1,2																											



■ CNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																											
CNMA120404	12,70	12,90	0,4																											
CNMA120408	12,70	12,90	0,8																											
CNMA120412	12,70	12,90	1,2																											
CNMA120416	12,70	12,90	1,6																											
CNMA160608	15,88	16,12	0,8																											
CNMA160612	15,88	16,12	1,2																											
CNMA160616	15,88	16,12	1,6																											
CNMA190612	19,05	19,34	1,2																											
CNMA190616	19,05	19,34	1,6																											

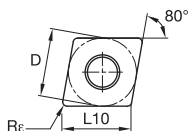
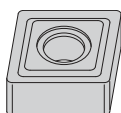


■ CNMG

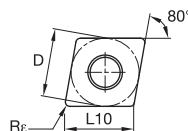
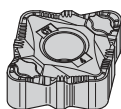
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																											
CNMG120404B	12,70	12,90	0,4																											
CNMG120408	12,70	12,90	0,8																											
CNMG120412	12,70	12,90	1,2																											
CNMG190612	19,05	19,34	1,2																											
CNMG190616	19,05	19,34	1,6																											
CNMG250924	25,40	25,79	2,4																											

P	M	K	N	S	H																									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

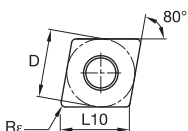
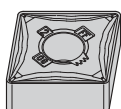
Токарные системы ISO



Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
CNMG12040833	12,70	12,90	0,8



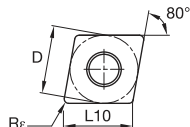
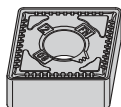
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
CNMG120408CT	12,70	12,90	0,8
CNMG120412CT	12,70	12,90	1,2
CNMG120416CT	12,70	12,90	1,6



Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
CNMG090304FF	9,53	9,67	0,4
CNMG090308FF	9,53	9,67	0,8
CNMG120404FF	12,70	12,90	0,4
CNMG120408FF	12,70	12,90	0,8

[illegible]

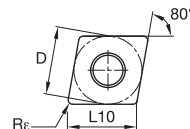
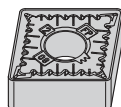
- лучший выбор
○ альтернативный выбор



■ CNMG-FN

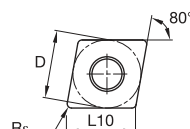
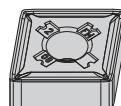
Номер по каталогу ISO	D	L10	Re
CNMG090304FN	9,53	9,67	0,4
CNMG090308FN	9,53	9,67	0,8
CNMG120402FN	12,70	12,90	0,2
CNMG120404FN	12,70	12,90	0,4
CNMG120408FN	12,70	12,90	0,8
CNMG120412FN	12,70	12,90	1,2
CNMG120416FN	12,70	12,90	1,6

ПРИМЕЧАНИЕ. Сменные режущие пластины с креплением типа P.



■ CNMG-FP

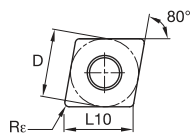
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
CNMG120404FP	12,70	12,90	0,4
CNMG120408FP	12,70	12,90	0,8
CNMG120412FP	12,70	12,90	1,2



■ CNMG-FW

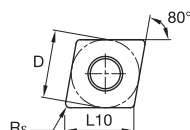
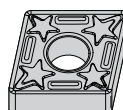
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
CNMG120404FW	12,70	12,90	0,4
CNMG120408FW	12,70	12,90	0,8
CNMG120412FW	12,70	12,90	1,2

- лучший выбор
○ альтернативный выбор



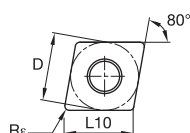
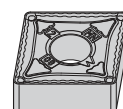
■ CNMG-FM

Номер по каталогу ISO																																						
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315				
CNMG120412FM	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



■ CNMG-LF

Номер по каталогу ISO																																						
	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315				
CNMG120402LF	12,70	12,90	0,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CNMG120404LF	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNMG120408LF	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

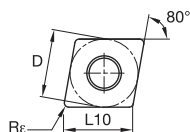


■ CNMG-MN

Номер по каталогу ISO																																			
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	
CNMG090304MN	9,53	9,67	0,4	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG090308MN	9,53	9,67	0,8	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG090312MN	9,53	9,67	1,2	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120404MN	12,70	12,90	0,4	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120408MN	12,70	12,90	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120412MN	12,70	12,90	1,2	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120416MN	12,70	12,90	1,6	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160608MN	15,88	16,12	0,8	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160612MN	15,88	16,12	1,2	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160616MN	15,88	16,12	1,6	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190608MN	19,05	19,34	0,8	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190612MN	19,05	19,34	1,2	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190616MN	19,05	19,34	1,6	-	-	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190624MN	19,05	19,34	2,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

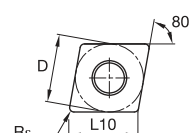
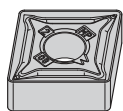
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



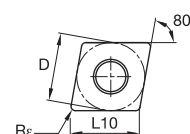
■ CNMU-MN

Номер по каталогу ISO																																						
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCP05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315				
CNMU120612MN	12,70	12,90	1,2	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
CNMU120616MN	12,70	12,90	1,6	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				



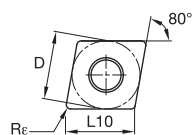
■ CNMG-MP

Номер по каталогу ISO				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	
	D	L10	Rε	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG090308MP	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG120404MP	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG120408MP	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG120412MP	12,70	12,90	1,2	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG120416MP	12,70	12,90	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG160608MP	15,88	16,12	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG160612MP	15,88	16,12	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG160616MP	15,88	16,12	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG190608MP	19,05	19,34	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG190612MP	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
CNMG190616MP	19,05	19,34	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-



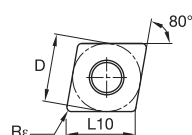
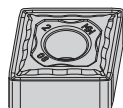
■ CNMG-MR

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120404MR	12,70	12,90	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CNMG120408MR	12,70	12,90	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CNMG120412MR	12,70	12,90	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CNMG120416MR	12,70	12,90	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CNMG160608MR	15,88	16,12	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CNMG160612MR	15,88	16,12	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CNMG160616MR	15,88	16,12	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CNMG190612MR	19,05	19,34	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CNMG190616MR	19,05	19,34	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



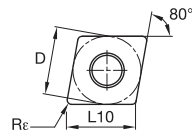
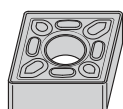
■ CNMG-MS

Номер по каталогу ISO	D	L10	R8
CNMG120401MS	12,70	12,90	0,1
CNMG120402MS	12,70	12,90	0,2
CNMG120404MS	12,70	12,90	0,4
CNMG120408MS	12,70	12,90	0,8
CNMG120412MS	12,70	12,90	1,2
CNMG120416MS	12,70	12,90	1,6
CNMG160608MS	15,88	16,12	0,8
CNMG160612MS	15,88	16,12	1,2
CNMG190608MS	19,05	19,34	0,8
CNMG190612MS	19,05	19,34	1,2
CNMG190616MS	19,05	19,34	1,6



■ CNMG-MW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
CNMG120408MW	12,70	12,90	0,8
CNMG120412MW	12,70	12,90	1,2

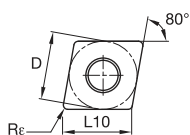
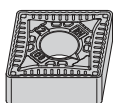


■ CNMG-P

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
CNMG120404P	12,70	12,90	0,4
CNMG120408P	12,70	12,90	0,8
CNMG120412P	12,70	12,90	1,2
CNMG190612P	19,05	19,34	1,2

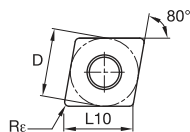
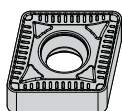
[illegible]

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



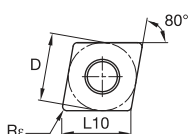
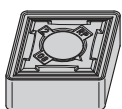
■ CNMG-RN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KCU5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120408RN	12,70	12,90	0,8	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120412RN	12,70	12,90	1,2	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120416RN	12,70	12,90	1,6	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160608RN	15,88	16,12	0,8	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160612RN	15,88	16,12	1,2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160616RN	15,88	16,12	1,6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190608RN	19,05	19,34	0,8	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190612RN	19,05	19,34	1,2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190616RN	19,05	19,34	1,6	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190624RN	19,05	19,34	2,4	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



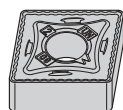
■ CNMU-RN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KCU5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120412RN	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

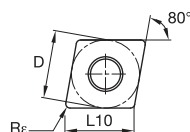


■ CNMG-RP

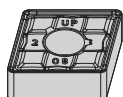
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KCU5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120404RP	12,70	12,90	0,4	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120408RP	12,70	12,90	0,8	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120412RP	12,70	12,90	1,2	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120416RP	12,70	12,90	1,6	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160608RP	15,88	16,12	0,8	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160612RP	15,88	16,12	1,2	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160616RP	15,88	16,12	1,6	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190612RP	19,05	19,34	1,2	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190616RP	19,05	19,34	1,6	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



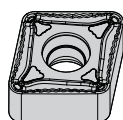
☐ альтернативный выбор



■ CNMG-UN

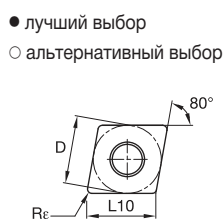
[illegible]

■ CNMG-UP

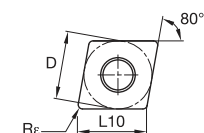
[illegible]

■ CNMM-MR

[illegible]



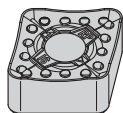
D	L10
19,05	19,34
19,05	19,34
19,05	19,34
25,40	25,79



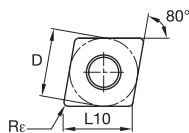
D	L10
12,70	12,90
12,70	12,90
15,88	16,12
15,88	16,12
15,88	16,12
19,05	19,34
19,05	19,34
19,05	19,34
25,40	25,79

[illegible]

Токарные системы ISO

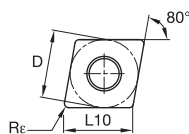
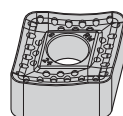


- лучший выбор
○ альтернативный выбор



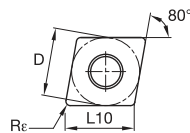
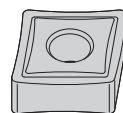
■ CNMM-RP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	
CNMM120408RP	12,70	12,90	0,8	-	●	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMM120412RP	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNMM120416RP	12,70	12,90	1,6	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNMM160608RP	15,88	16,12	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNMM160612RP	15,88	16,12	1,2	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNMM160616RP	15,88	16,12	1,6	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
CNMM160624RP	15,88	16,12	2,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNMM190612RP	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNMM190616RP	19,05	19,34	1,6	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNMM190624RP	19,05	19,34	2,4	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNMM250924RP	25,40	25,79	2,4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ CNMM-RW

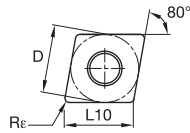
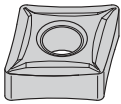
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																															
				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMM190624RW	19,05	19,34	2,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMM250924RW	25,40	25,79	2,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ CNMP

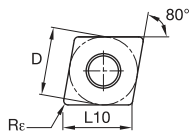
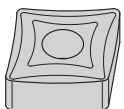
номер по каталогу ISO																																			
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	
CNMP120404	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMP120408	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMP120412	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMP160608	15,88	16,12	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMP190612	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



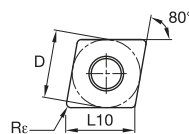
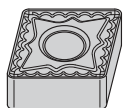
■ CNMP-K

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMP120404K	12,70	12,90	0,4	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMP120408K	12,70	12,90	0,8	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



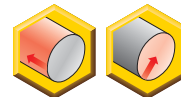
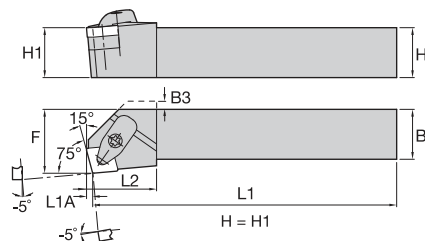
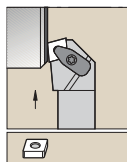
■ CNMS

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMS120408	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMS160608	15,88	16,12	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMS190608	19,05	19,34	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMS190612	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ CNMG-MG

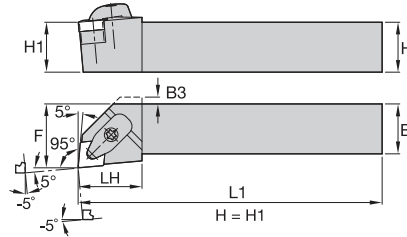
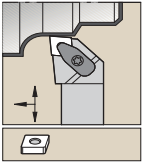
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
CNMG120408MG	12,70	12,90	0,8	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120412MG	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG120416MG	12,70	12,90	1,6	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160612MG	15,88	16,12	1,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG160616MG	15,88	16,12	1,6	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNMG190612MG	19,05	19,34	1,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ DCKN-KC 75°

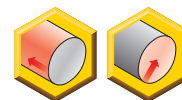
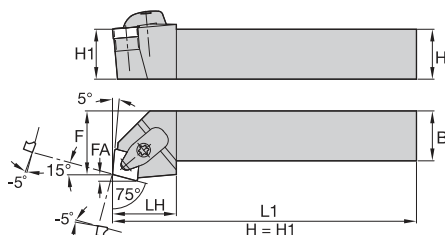
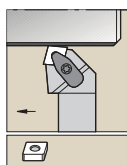


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополни- тельный стопорный штифт
правое исполнение																
2273083	DCKNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	3,1	6,0	CN..120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
1875200	DCKNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,1	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
2273084	DCKNR3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	3,1	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
2273085	DCKNR3232P16KC06	32	32	40,0	170	32,0	3,8	—	CN..160612	ICSN543	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP
левое исполнение																
2273087	DCKNL2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	3,1	6,0	CN..120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
1875204	DCKNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,1	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
2273088	DCKNL3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	3,1	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP



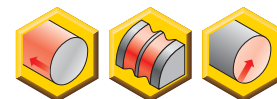
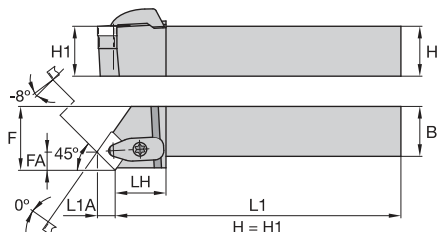
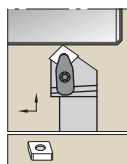
■ DCLN-KC 95°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2417296	DCLNR1616H09KC03	16	16	20,0	100	30,0	6,0	CN..090308	ICSN332	KMSP315IP	9 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
1875199	DCLNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	4,0	CN..120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
1875193	DCLNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875212	DCLNR2525M16KC06	25	25	32,0	150	33,0	—	CN..160612	ICSN543	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP
1875223	DCLNR3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875232	DCLNR3225P16KC06	32	25	32,0	170	33,0	—	CN..160612	ICSN543	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP
1875224	DCLNR3232P16KC06	32	32	40,0	170	33,0	—	CN..160612	ICSN543	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP
2273091	DCLNR3232P19KC06	32	32	40,0	170	40,0	—	CN..190612	ICSN643	KMSP625IP	25 IP	CM210R ASSY	25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP
2273092	DCLNR4040S19KC06	40	40	50,0	250	40,0	—	CN..190612	ICSN643	KMSP625IP	25 IP	CM210R ASSY	25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP
левое исполнение															
1875194	DCLNL2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	4,0	CN..120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
1875196	DCLNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875205	DCLNL2525M16KC06	25	25	32,0	150	33,0	—	CN..160612	ICSN543	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP
1875231	DCLNL3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	—	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875230	DCLNL3225P16KC06	32	25	32,0	170	33,0	—	CN..160612	ICSN543	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP
1875225	DCLNL3232P16KC06	32	32	40,0	170	33,0	—	CN..160612	ICSN543	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP
2273093	DCLNL3232P19KC06	32	32	40,0	170	40,0	—	CN..190612	ICSN643	KMSP625IP	25 IP	CM210R ASSY	25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP
2273094	DCLNL4040S19KC06	40	40	50,0	250	40,0	—	CN..190612	ICSN643	KMSP625IP	25 IP	CM210R ASSY	25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP



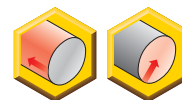
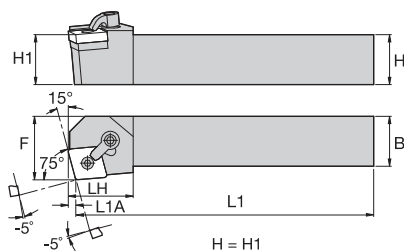
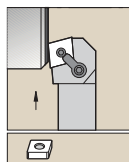
■ DCRN-KC 75°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
1875226	DCRNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	32,0	3,3	CN..120408	ICSN433 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP	
1875201	DCRNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,3	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP	
2273095	DCRNR3225P12KC04	32	25	32,0	170	32,0	3,3	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP	
2273097	DCRNR3232P19KC06	32	32	40,0	170	38,0	4,9	CN..190612	ICSN643 KMSP625IP	25 IP	CM210R ASSY	25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP	
левое исполнение															
1875206	DCRNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,3	CN..120408	ICSN443 KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP	
2273099	DCRNL3232P16KC06	32	32	40,0	170	38,0	4,1	CN..160612	ICSN543 KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP	



■ DCSN-KC 45°

																
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополни- тельный стопорный штифт
правое исполнение																
2273101	DCSNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	35,0	8,2	8,5	CN..120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
2273102	DCSNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	35,0	8,2	8,5	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
левое исполнение																
2273104	DCSNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	35,0	8,2	8,5	CN..120408	ICSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP

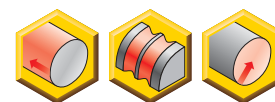
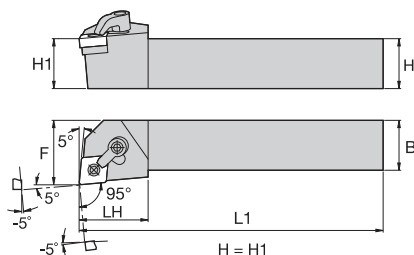
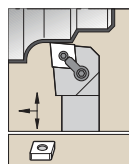


Токарные системы ISO

■ MCKN 75°



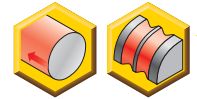
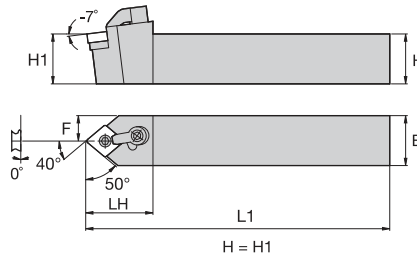
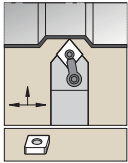
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
1102236	MCKNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,1	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102237	MCKNR3225P12	32	25	32,0	170	32,0	3,1	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102240	MCKNR3225P16	32	25	32,0	170	33,0	3,6	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение														
1102729	MCKNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,1	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1099253	MCKNL3225P16	32	25	32,0	170	33,0	3,6	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102728	MCKNL3232P19	32	32	40,0	170	38,0	4,4	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



■ MCLN 95°



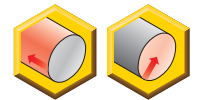
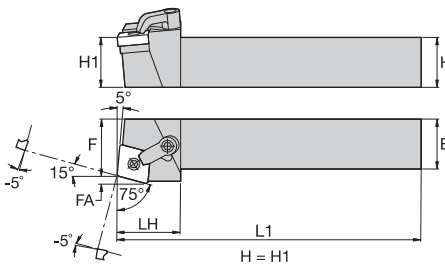
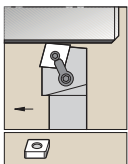
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1100939	MCLNR1616H09	16	16	20,0	100	25,0	CN..090308	—	KLM33	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
1101710	MCLNR1616H12	16	16	20,0	100	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1099132	MCLNR2020K09	20	20	25,0	125	25,0	CN..090308	ICSN332	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
1099133	MCLNR2020K12	20	20	25,0	125	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1100943	MCLNR2525M09	25	25	32,0	150	25,0	CN..090308	ICSN332	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
1101711	MCLNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101641	MCLNR2525M16	25	25	32,0	150	33,0	CNMA160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101704	MCLNR2525M19	25	25	32,0	150	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1101712	MCLNR3225P12	32	25	32,0	170	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101642	MCLNR3225P16	32	25	32,0	170	33,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101705	MCLNR3225P19	32	25	32,0	170	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
3595785	MCLNR3232P12	32	32	40,5	171	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
3595787	MCLNR3232P16	32	32	40,5	171	33,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101706	MCLNR3232P19	32	32	40,0	170	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1101707	MCLNR4040R19	40	40	50,0	200	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
левое исполнение													
1100938	MCLNL1616H09	16	16	20,0	100	25,0	CN..090308	—	KLM33	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
1102539	MCLNL1616H12	16	16	20,0	100	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102540	MCLNL2020K12	20	20	25,0	125	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102541	MCLNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102440	MCLNL2525M16	25	25	32,0	150	33,0	CNMA160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102534	MCLNL2525M19	25	25	32,0	150	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1102542	MCLNL3225P12	32	25	32,0	170	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102442	MCLNL3225P16	32	25	32,0	170	33,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102535	MCLNL3225P19	32	25	32,0	170	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
3595786	MCLNL3232P12	32	32	40,5	171	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
3595788	MCLNL3232P16	32	32	40,5	171	33,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102536	MCLNL3232P19	32	32	40,0	170	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1102537	MCLNL4040R19	40	40	50,0	200	38,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



■ MCMN 50°



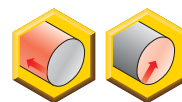
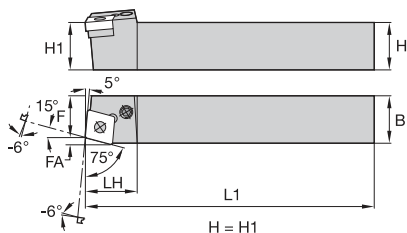
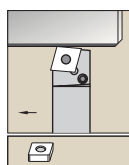
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
1101708	MCMNN2020K12	61	20	10,0	125	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101709	MCMNN2525M12	86	25	12,9	150	32,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102538	MCMNN3225P16	94	32	12,9	170	38,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102239	MCMNN4040R19	117	40	20,0	200	42,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



■ MCRN 75°



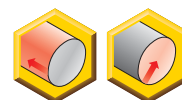
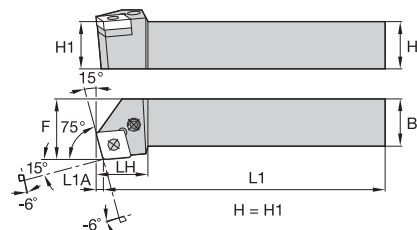
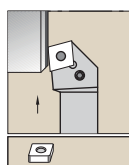
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
1101638	MCRNR2020K12	20	20	25,0	125	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101639	MCRNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101640	MCRNR3225P12	32	25	32,0	170	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102732	MCRNR3232P16	32	32	32,0	170	33,0	4,2	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101643	MCRNR3232P19	32	32	40,0	170	38,0	4,6	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
левое исполнение														
1102437	MCRNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102439	MCRNL3225P12	32	25	32,0	170	32,0	3,3	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102241	MCRNL3232P16	32	32	32,0	170	33,0	4,2	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102443	MCRNL3232P19	32	32	40,0	170	38,0	4,6	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



■ PCBN 75°



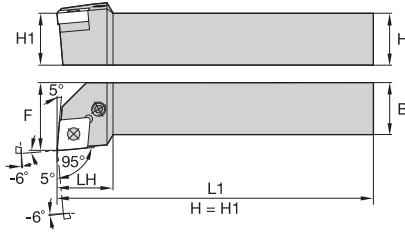
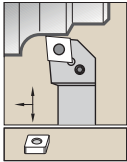
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
1244779	PCBNR2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244635	PCBNR2525M16	25	25	22,0	150	28,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244636	PCBNR3225P12	32	25	22,0	170	28,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244637	PCBNR3225P16	32	25	22,0	170	28,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244638	PCBNR3232P16	32	32	27,0	170	38,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244795	PCBNR3232P19	32	32	27,0	170	38,0	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1192373	PCBNR4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение														
1244630	PCBNL2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244859	PCBNL2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244631	PCBNL2525M16	25	25	22,0	150	28,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244794	PCBNL3232P16	32	32	27,0	170	38,0	4,2	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244633	PCBNL3232P19	32	32	27,0	170	38,0	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1192372	PCBNL4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP



■ PCKN 75°

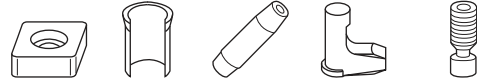


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
1244649	PCKNR2020K12	20	20	25,0	125	23,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244797	PCKNR2525M12	25	25	32,0	150	23,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244775	PCKNR2525M16	25	25	32,0	150	30,0	3,8	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244650	PCKNR3225P12	32	25	32,0	170	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244776	PCKNR3225P16	32	25	32,0	170	30,0	3,8	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244798	PCKNR3232P19	32	32	40,0	170	37,5	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение														
1244646	PCKNL2020K12	20	20	25,0	125	23,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244780	PCKNL2525M12	25	25	32,0	150	23,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244647	PCKNL3225P12	32	25	32,0	170	26,0	3,1	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244777	PCKNL3225P16	32	25	32,0	170	30,0	3,8	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244648	PCKNL3232P19	32	32	40,0	170	37,5	4,6	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP

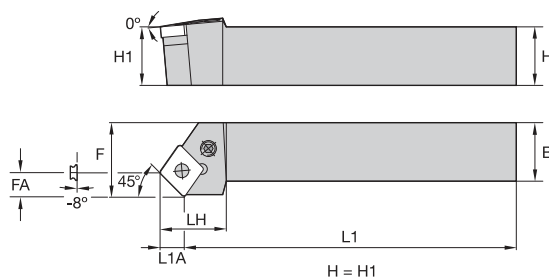
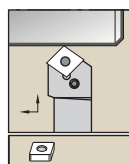


Токарные системы ISO

■ PCLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение													
1244809	PCLNR1616H12	16	16	20,0	100	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244810	PCLNR2020K12	20	20	25,0	125	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1108097	PCLNR2525M12	25	25	32,0	150	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1192378	PCLNR2525M16	25	25	32,0	150	28,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244652	PCLNR2525M19	25	25	32,0	150	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244811	PCLNR3225P12	32	25	32,0	170	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244812	PCLNR3225P16	32	25	32,0	170	38,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244653	PCLNR3225P19	32	25	32,0	170	38,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1236864	PCLNR3232P16	32	32	40,0	170	36,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244813	PCLNR3232P19	32	32	40,0	170	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1192379	PCLNR4040S19	40	40	50,0	250	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение													
1244799	PCLNL1616H12	16	16	20,0	100	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1156962	PCLNL2020K12	20	20	25,0	125	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1192375	PCLNL2525M12	25	25	32,0	150	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1192376	PCLNL2525M16	25	25	32,0	150	28,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244800	PCLNL2525M19	25	25	32,0	150	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244858	PCLNL3225P12	32	25	32,0	170	26,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244802	PCLNL3225P16	32	25	32,0	170	38,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244803	PCLNL3225P19	32	25	32,0	170	38,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244804	PCLNL3232P16	32	32	40,0	170	36,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244805	PCLNL3232P19	32	32	40,0	170	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1192377	PCLNL4040S19	40	40	50,0	250	36,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP

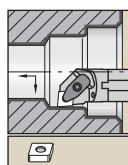


■ PCSN 45°

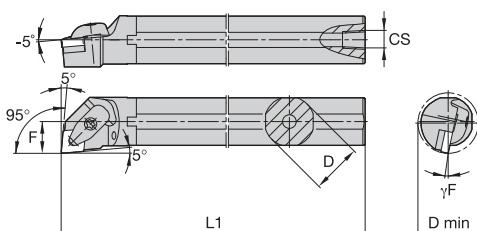


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение															
1244656	PCSNR2020K12	20	20	25,0	125	26,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244818	PCSNR2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244657	PCSNR3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244819	PCSNR3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,7	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение															
1244654	PCSNL2020K12	20	20	25,0	125	26,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244655	PCSNL2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1284109	PCSNL3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,5	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244817	PCSNL3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,7	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP

Расточные оправки Kenclamp™



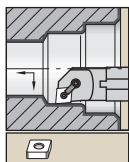
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ



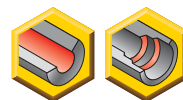
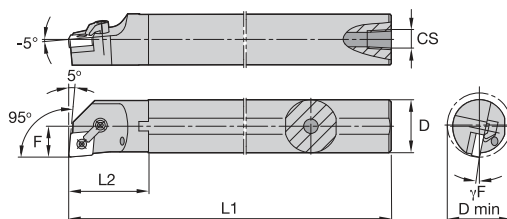
■ A-DCLN-KC 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
2441867	A25RDCLNR12KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	CN.120408	—	—	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441931	A32SDCLNR12KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	CN.120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441933	A40TDCLNR12KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	CN..120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
левое исполнение														
2441930	A25RDCLNL12KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	CN.120408	—	—	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441932	A32SDCLNL12KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	CN.120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441934	A40TDCLNL12KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	CN.120408	ICSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441938	A40TDCLNL16KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-12,0	CN..160612	ICSN533	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	SSP025018M	15 IP



Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ

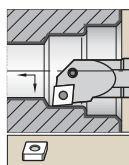


Токарные системы ISO

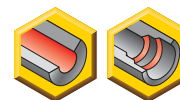
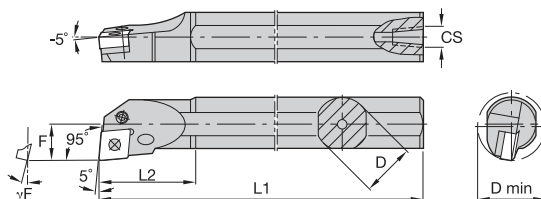
■ A-MCLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение															
1098767	A25RMCLNR09	25	32,0	17,0	200	40,0	1/4-18 NPT	-12.0	CN..090308	—	KLM33	2 мм	CKM6	STCM5	2.5 мм
1098088	A25RMCLNR12	25	32,0	17,0	200	33,0	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	—	KLM43	2 мм	CKM21	STCM11	3 мм
1098090	A32SMCLNR12	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098092	A40TMCLNR12	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098096	A40TMCLNR16	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-11.0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098094	A50UMCLNR12	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098098	A50UMCLNR16	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..160608	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098100	A50UMCLNR19	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..190608	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
левое исполнение															
1098089	A25RMCLNL12	25	32,0	17,0	200	33,0	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	—	KLM43	2 мм	CKM21	STCM11	3 мм
1098091	A32SMCLNL12	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098093	A40TMCLNL12	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098097	A40TMCLNL16	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-11.0	CN..160608	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098095	A50UMCLNL12	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7.0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098099	A50UMCLNL16	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..160608	ICSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098101	A50UMCLNL19	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..190608	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

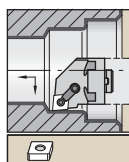


■ A-PCLN 95°

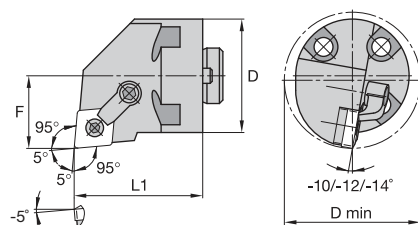


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	штифт	опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение																
2447150	A25TPCLNR12	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	—	—	—	—	511.022	514.122	10 IP
2447152	A32UPCLNR12	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP	
2447476	A32UPCLNR16	32	50,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP	
2447533	A40VPCLNR12	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP	
2447478	A40VPCLNR16	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-11,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP	
левое исполнение																
2447151	A25TPCLNL12	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12,0	CN..120408	—	—	—	—	511.022	514.122	10 IP
2447473	A32UPCLNL12	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP	
2447534	A40VPCLNL12	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP	
2447479	A40VPCLNL16	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-11,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP	

Расточные головки Kenloc™



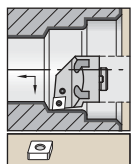
Сменная головка с внутренним подводом СОЖ



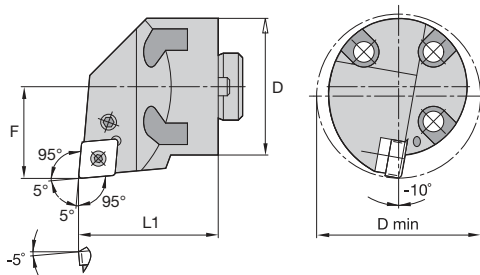
■ H-MCLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение												
3612156	H32MCLNR12	32	40,0	22,0	41	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
3612178	H50MCLNR12	50	63,0	35,0	41	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5 мм	CKM20	STCM20	3 мм
1099102	H50MCLNR19	50	63,0	35,0	41	CN..190612	ICSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



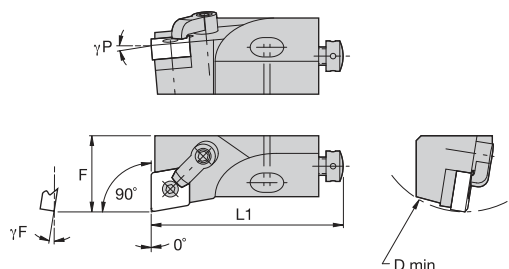
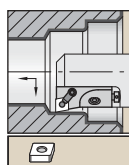
Сменная головка
с внутренним
подводом СОЖ



■ H-PCLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	рычаг	съёмник	стопорный винт рычага	шести- гранник
правое исполнение												
1861493	H32PCLNR12	32	40,0	22,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP
1861500	H40PCLNR12	40	50,0	27,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP
1861517	H50PCLNR12	50	63,0	35,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP
левое исполнение												
1861501	H40PCLNL12	40	50,0	27,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP
1861518	H50PCLNL12	50	63,0	35,0	41	CN..120408	512.112	513.023	514.123	515.018	514.123	15 IP



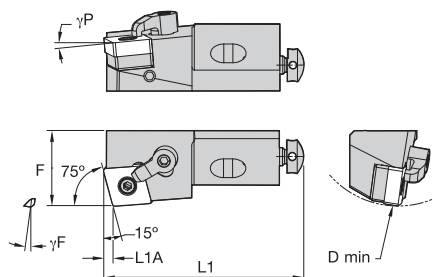
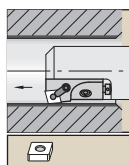
■ MCFN 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
3331146	MCFNR10CA09	40	14,0	50	-9.0	-9.0	CN..090308/CN..322
3346236	MCFNR12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
2074433	MCFNR16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330195	MCFNR20CA12	70	25,0	70	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
левое исполнение							
3331145	MCFNL10CA09	40	14,0	50	-9.0	-9.0	CN..090308/CN..322
1906272	MCFNL12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И КАНАВКОЙ для СОЖ	ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И КАНАВКОЙ для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	—	KLM33	2 мм	СКМ36	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	—	KLM43	2 мм	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	ICSN432	KLM46S	2.5 мм	СКМ34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	ICSN432	KLM46	2.5 мм	СКМ34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050



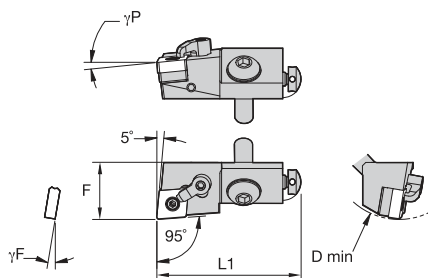
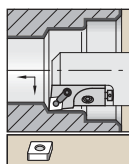
■ MCKN 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
3346238	MCKNR12CA12	50	20,0	55	3	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330222	MCKNR16CA12	60	25,0	63	3	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
левое исполнение								
3346237	MCKNL12CA12	50	20,0	55	3	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	—	KLM43	2 мм	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	ICSN432	KLM46S	2.5 мм	СКМ34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050



■ MCLN 95°

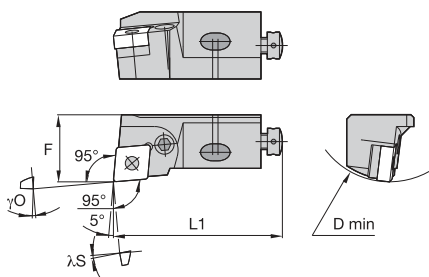
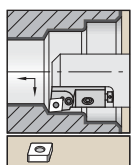
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1100493	MCLNR12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
1282100	MCLNR16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330197	MCLNR20CA12	70	25,0	70	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3332803	MCLNR25CA12	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3332804	MCLNR25CA16	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..160612/CN..543
3332805	MCLNR25CA19	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..190612/CN..643
левое исполнение							
2077947	MCLNL12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330273	MCLNL16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3330196	MCLNL20CA12	70	25,0	70	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3332362	MCLNL25CA19	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..190612/CN..643

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	крепежный шести-гранник	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	—	KLM43	2 мм	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	—	4 мм	CSWM 060 050
60	ICSN432	KLM46S	2.5 мм	СКМ34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	—	5 мм	CSWM 080 050
70	ICSN432	KLM46	2.5 мм	СКМ34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	—	5 мм	CSWM 080 050
100	ICSN633	KLM68	4 мм	СКМ35	STCM8	4 мм	KUAM27	4 мм	KUAM32	—	MS364	8 мм	CSWM 100 080
100	ICSN432	KLM46	2.5 мм	СКМ37	STCM40	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	MS364	8 мм	CSWM 100 080
100	ICSN533	KLM58	3 мм	СКМ41	STCM20	3 мм	KUAM26	3 мм	KUAM32	—	MS364	8 мм	CSWM 100 080
100	ICSN633	KLM68	4 мм	СКМ35	STCM8	4 мм	KUAM27	4 мм	KUAM32	—	MS364	8 мм	CSWM 100 080



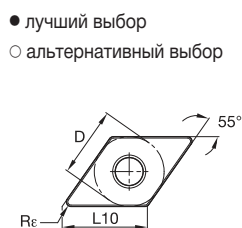
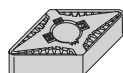
■ PCLN 95°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	λS°	γ0°	эталонная пластина
правое исполнение							
1244444	PCLNR12CA-12	50	20,0	55	-6.0	-9.0	CN..120408/CN..432
1244496	PCLNR16CA-12	60	25,0	63	-6.0	-7.0	CN..120408/CN..432
левое исполнение							
1244443	PCLNL16CA-12	60	25,0	63	-6.0	-7.0	CN..120408/CN..432

■ Комплектующие

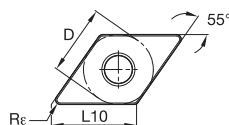
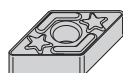


D min	опорная пластина	штифт опорной пластины	рычаг	винт рычага	размер ключа для винта рычага	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	—	—	511.022	514.122	10 IP	KUAM28	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	512.112	513.023	511.023	514.123	15 IP	KUAM23	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050



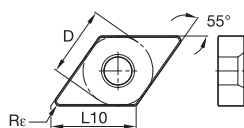
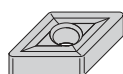
■ DNGG-FS

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNGG110402FS	9,53	11,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG110404FS	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG110408FS	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG150401FS	12,70	15,50	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG150402FS	12,70	15,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG150404FS	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG150604FS	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG150408FS	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG150608FS	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG150412FS	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ DNGG-LF

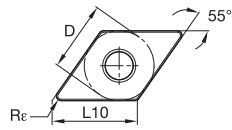
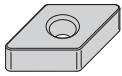
Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNGG150402LF	12,70	15,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG150404LF	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGG150408LF	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ DNGP

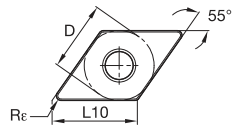
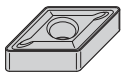
Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNGP150401	12,70	15,50	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGP150402	12,70	15,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGP150404	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGP150604	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGP150408	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNGP150608	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



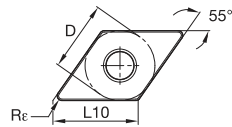
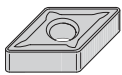
DNMA

Номер по каталогу ISO																																		
	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMA110408	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMA150408	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMA150608	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMA150412	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMA150612	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMA150416	12,70	15,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



DNMG

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG150408B	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-



DNMG-33

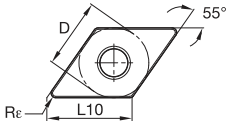
Номер по каталогу ISO																																		
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG11040433	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG11040833	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG15060433	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG15060833	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●



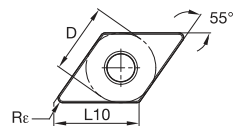
- лучший выбор
- альтернативный выбор

DNMG-CT

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG110412CT	9,53	11,62	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG110408CT	9,53	11,63	0,8	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150604CT	12,70	15,50	0,3	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150404CT	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150408CT	12,70	15,50	0,8	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
DNMG150608CT	12,70	15,50	0,8	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150412CT	12,70	15,50	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
DNMG150612CT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



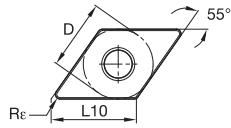
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG110404FF	9,53	11,63	0,4	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG110408FF	9,53	11,63	0,8	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150404FF	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150604FF	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150408FF	12,70	15,50	0,8	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
DNMG150608FF	12,70	15,50	0,8	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-



DNMG-FF

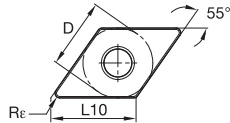
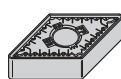
номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG110404FF	9,53	11,63	0,4	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●
DNMG110408FF	9,53	11,63	0,8	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150404FF	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●
DNMG150604FF	12,70	15,50	0,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150408FF	12,70	15,50	0,8	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●
DNMG150608FF	12,70	15,50	0,8	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

- лучший выбор
○ альтернативный выбор



DNMG-FN

номер по каталогу ISO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

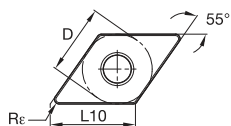
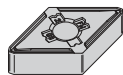


DNMG-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG110404FP	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG110408FP	9,53	11,63	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150404FP	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150604FP	12,70	15,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150408FP	12,70	15,50	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150608FP	12,70	15,50	0,8	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150412FP	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
DNMG150612FP	12,70	15,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

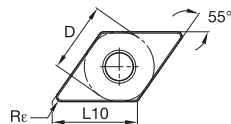
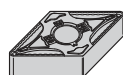
● лучший выбор

○ альтернативный выбор



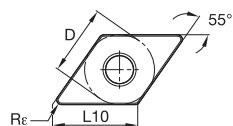
■ DNMG-FW

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG110404FW	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG110408FW	9,53	11,63	0,8	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150404FW	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150408FW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DNMG150604FW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150608FW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



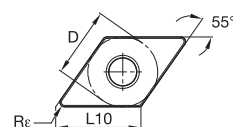
■ DNMG-MN

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG110404MN	9,53	11,63	0,4	-	●	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG110408MN	9,53	11,63	0,8	-	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG110412MN	9,53	11,63	1,2	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150404MN	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150604MN	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150408MN	12,70	15,50	0,8	●	-	●	●	●	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150608MN	12,70	15,50	0,8	●	-	●	●	●	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150412MN	12,70	15,50	1,2	-	●	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150612MN	12,70	15,50	1,2	-	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150616MN	12,70	15,50	1,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG190612MN	15,88	19,38	1,2	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ **DNMG-MP**

номер по каталогу ISO	D	L10	Ре
DNMG110408MP	9,53	11,63	0,8
DNMG110412MP	9,53	11,63	1,2
DNMG150404MP	12,70	15,50	0,4
DNMG150604MP	12,70	15,50	0,4
DNMG150408MP	12,70	15,50	0,8
DNMG150608MP	12,70	15,50	0,8
DNMG150412MP	12,70	15,50	1,2
DNMG150612MP	12,70	15,50	1,2



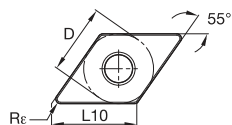
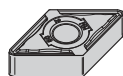
■ DNMG-MS

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
DNMG110408MS	9,53	11,63	0,8
DNMG150401MS	12,70	15,50	0,1
DNMG150402MS	12,70	15,50	0,2
DNMG150404MS	12,70	15,50	0,4
DNMG150604MS	12,70	15,50	0,4
DNMG150408MS	12,70	15,50	0,8
DNMG150608MS	12,70	15,50	0,8
DNMG150412MS	12,70	15,50	1,2
DNMG150612MS	12,70	15,50	1,2

[illegible]

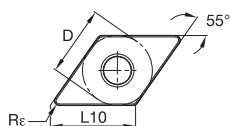
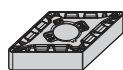
Токарные системы ISO

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



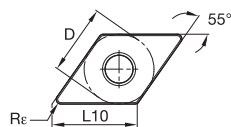
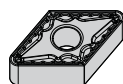
■ DNMG-MW

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																															
				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG150408MW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150608MW	12,70	15,50	0,4	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150412MW	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150612MW	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



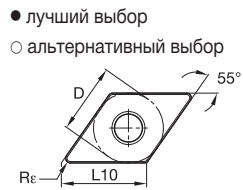
■ DNMG-MR

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
				-	-	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-
DNMG110408MR	9,53	11,63	0,8	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150408MR	12,70	15,50	0,8	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150608MR	12,70	15,50	0,8	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150412MR	12,70	15,50	1,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150612MR	12,70	15,50	1,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150616MR	12,70	15,50	1,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ DNMG-MG

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																														
				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMG150612MG	12,70	15,50	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DNMG150616MG	12,70	15,50	1,6	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

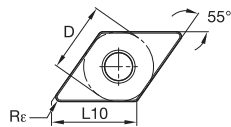


- лучший выбор

- альтернативный выбор

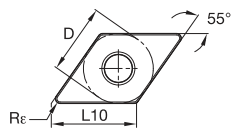
■ DNMG-P

номер по каталогу ISO	D	L10	R _z
DNMG150404P	12,70	15,50	0,4
DNMG150408P	12,70	15,50	0,8
DNMG150608P	12,70	15,50	0,8



■ DNMG-RN

номер по каталогу ISO	D	L10	R _z
DNMG150408RN	12,70	15,50	0,8
DNMG150608RN	12,70	15,50	0,8
DNMG150412RN	12,70	15,50	1,2
DNMG150612RN	12,70	15,50	1,2
DNMG150416RN	12,70	15,50	1,6
DNMG150616RN	12,70	15,50	1,6
DNMG190608RN	15,88	19,38	0,8
DNMG190612RN	15,88	19,38	1,2

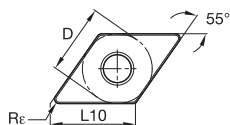


■ **DNMG-RP**

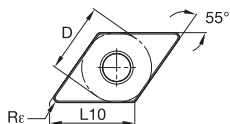
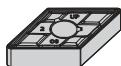
номер по каталогу ISO	D	L10	R _e
DNMG110408RP	9,53	11,63	0,8
DNMG110412RP	9,53	11,63	1,2
DNMG150408RP	12,70	15,50	0,8
DNMG150608RP	12,70	15,50	0,8
DNMG150412RP	12,70	15,50	1,2
DNMG150612RP	12,70	15,50	1,2
DNMG150416RP	12,70	15,50	1,6
DNMG150616RP	12,70	15,50	1,6

[illegible]

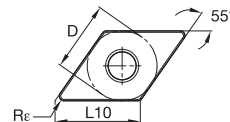
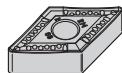
Токарные системы ISO



номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
DNMG110408UN	9,53	11,63	0,8
DNMG110412UN	9,53	11,63	1,2
DNMG150408UN	12,70	15,50	0,8
DNMG150608UN	12,70	15,50	0,8
DNMG150412UN	12,70	15,50	1,2
DNMG150612UN	12,70	15,50	1,2
DNMG150416UN	12,70	15,50	1,6
DNMG150616UN	12,70	15,50	1,6

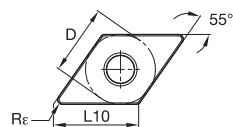


номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
DNMG110408UP	9,53	11,63	0,8
DNMG150404UP	12,70	15,50	0,4
DNMG150604UP	12,70	15,50	0,4
DNMG150408UP	12,70	15,50	0,8
DNMG150608UP	12,70	15,50	0,8



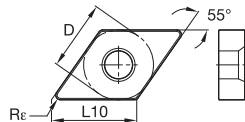
номер по каталогу ISO	D	L10	R _z
DNMM150408RM	12,70	15,50	0,8
DNMM150608RM	12,70	15,50	0,8
DNMM150412RM	12,70	15,50	1,2
DNMM150612RM	12,70	15,50	1,2
DNMM150616RM	12,70	15,50	1,6

[illegible]

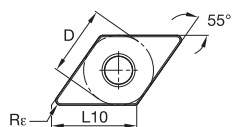


- лучший выбор
- альтернативный выбор

номер по каталогу ISO	D	L10	R _z
DNMM150608RP	12,70	15,50	0,8
DNMM150612RP	12,70	15,50	1,2
DNMM150616RP	12,70	15,50	1,6



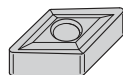
номер по каталогу ISO	D	L10	R _z
DNMP150404	12,70	15,50	0,4
DNMP150408	12,70	15,50	0,8
DNMP150412	12,70	15,50	1,2



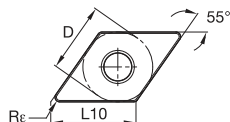
номер по каталогу ISO	D	L10	R _z
DNMP110408K	9,53	11,63	0,8
DNMP150404K	12,70	15,50	0,4
DNMP150604K	12,70	15,50	0,4
DNMP150408K	12,70	15,50	0,8
DNMP150608K	12,70	15,50	0,8
DNMP150412K	12,70	15,50	1,2

[illegible]

Токарные системы ISO



- лучший выбор
○ альтернативный выбор



DNMS

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
DNMS150408	12,70	15,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™. Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

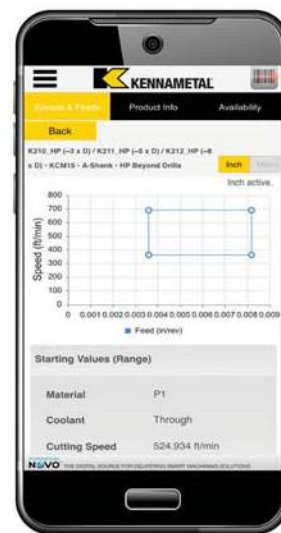
Информация о наличии продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Konnect.

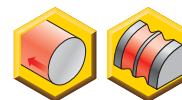
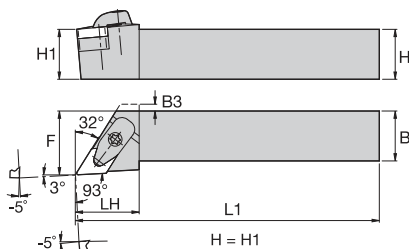
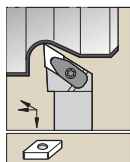
КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.

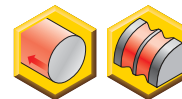
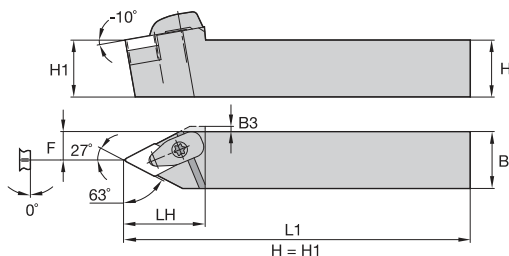
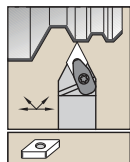
Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке. Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.





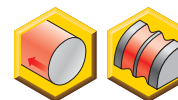
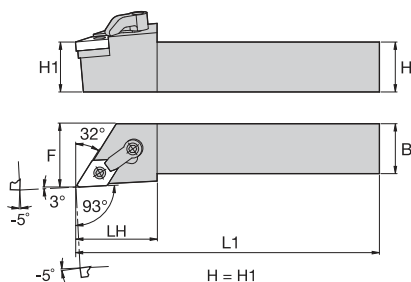
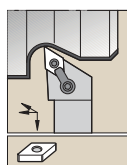
■ DDJN-KC 93°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2273105	DDJNR2020K11KC04	20	20	25,0	125	30,0	2,0	DN..110408	IDSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
1875197	DDJNR2020K15KC06	20	20	25,0	125	32,0	4,0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
2273106	DDJNR2525M11KC04	25	25	32,0	150	30,0	—	DN..110408	IDSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
1875191	DDJNR2525M15KC06	25	25	32,0	150	32,0	—	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875208	DDJNR3225P15KC06	32	25	32,0	170	32,0	—	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875227	DDJNR3232P15KC06	32	32	40,0	170	32,0	—	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
левое исполнение															
2273107	DDJNL2020K11KC04	20	20	25,0	125	30,0	2,0	DN..110408	IDSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
1875198	DDJNL2020K15KC06	20	20	25,0	125	32,0	4,0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
2273108	DDJNL2525M11KC04	25	25	32,0	150	30,0	—	DN..110408	IDSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
1875192	DDJNL2525M15KC06	25	25	32,0	150	32,0	—	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875207	DDJNL3225P15KC06	32	25	32,0	170	32,0	—	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875209	DDJNL3232P15KC06	32	32	40,0	171	32,0	—	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP



■ DDNN-KC 63°

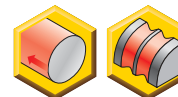
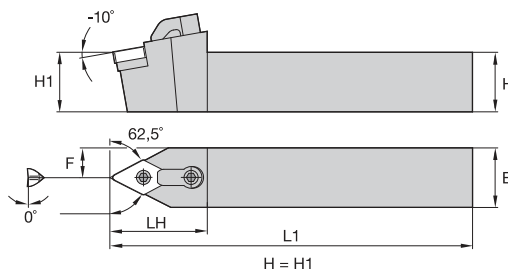
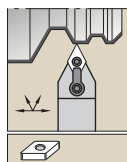
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2273111	DDNNR2020K15KC06	20	20	10,0	125	40,0	2,5	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
2273112	DDNNR2525M15KC06	25	25	13,0	150	40,0	—	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP



MDJN 93°



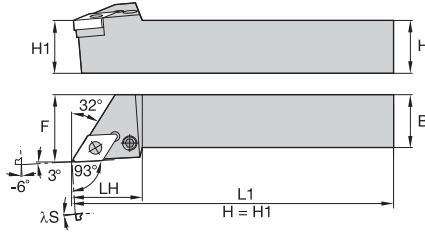
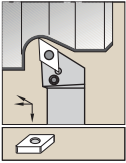
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1100936	MDJNR1616H11	16	16	20,0	100	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
1101286	MDJNR2020K11	20	20	25,0	125	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
1101356	MDJNR2020K15	20	20	25,0	125	36,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1101288	MDJNR2525M11	25	25	32,0	150	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
1101357	MDJNR2525M15	25	25	32,0	150	36,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1101358	MDJNR3225P15	32	25	32,0	170	36,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
3638550	MDJNR3232P15	32	32	40,5	173	32,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1101285	MDJNL2020K11	20	20	25,0	125	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
1101287	MDJNL2525M11	25	25	32,0	150	32,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
1102316	MDJNL2525M15	25	25	32,0	150	36,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1102317	MDJNL3225P15	32	25	32,0	170	32,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
3638551	MDJNL3232P15	32	32	40,5	173	32,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм



MDNN 62,5°

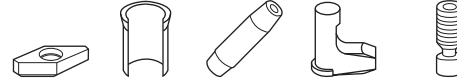


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1101636	MDNNR2525M15	68	25	12,5	150	41,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1101637	MDNNR3225P15	88	32	12,5	170	41,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1102434	MDNNL2525M15	68	25	12,5	150	41,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1102435	MDNNL3225P15	88	32	12,5	170	41,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм

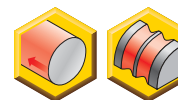
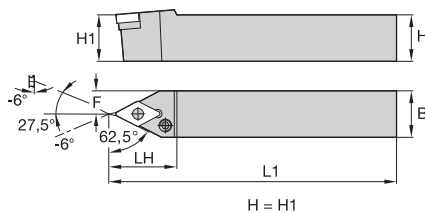
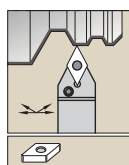


Токарные системы ISO

■ PDJN 93°



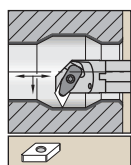
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	λS°	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
1244752	PDJNR1616H11	16	16	20,0	100	24,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1192382	PDJNR2020K11	20	20	25,0	125	30,0	-7,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1192383	PDJNR2020K15	20	20	25,0	125	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1192384	PDJNR2525M11	25	25	32,0	150	30,0	-7,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1192385	PDJNR2525M15	25	25	32,0	150	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1156969	PDJNR3225P15	32	25	32,0	170	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1236865	PDJNR3232P15	32	32	40,0	170	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244784	PDJNR4025R15	40	25	32,0	200	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
левое исполнение														
1244751	PDJNL1616H11	16	16	20,0	100	24,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244658	PDJNL2020K11	20	20	25,0	125	30,0	-7,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244820	PDJNL2020K15	20	20	25,0	125	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1192380	PDJNL2525M11	25	25	32,0	150	30,0	-7,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1156968	PDJNL2525M15	25	25	32,0	150	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244781	PDJNL3225P15	32	25	32,0	170	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244821	PDJNL3232P15	32	32	40,0	170	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1192381	PDJNL4025R15	40	25	32,0	200	36,0	-7,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP



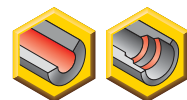
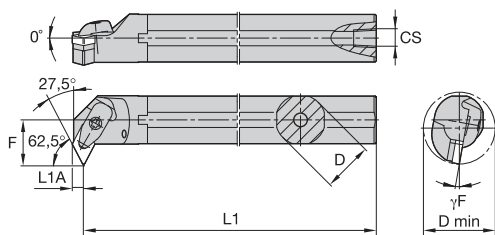
■ PDNN 62,5°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение													
1244756	PDNNR2020K11	20	20	10,0	125	24,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244824	PDNNR2020K15	20	20	10,0	125	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244773	PDNNR2525M15	25	25	12,5	150	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244825	PDNNR4025M15	40	25	12,5	150	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
левое исполнение													
1244754	PDNNL2020K11	20	20	10,0	125	24,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244822	PDNNL2020K15	20	20	10,0	125	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244659	PDNNL2525M11	25	25	12,5	150	30,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
1244785	PDNNL2525M15	25	25	12,5	150	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1244823	PDNNL4025M15	40	25	12,5	150	36,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

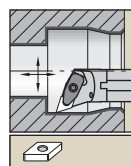


Токарные системы ISO

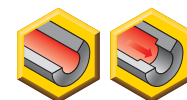
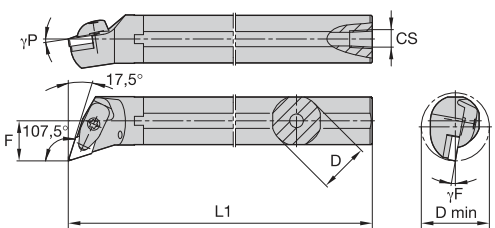
■ A-DDPN-KC 117,5°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение															
2441957	A25RDDPNR11KC04	25	37,0	22,0	200	4,8	1/4-18 NPT	-10.0	DN..110408	IDSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441959	A32SDDPNR15KC06	32	45,0	27,0	250	6,5	1/4-18 NPT	-12.0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441961	A40TDDPNR15KC06	40	52,0	30,0	300	6,6	1/4-18 NPT	-10.0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
левое исполнение															
2441960	A32SDDPNL15KC06	32	45,0	27,0	250	—	1/4-18 NPT	-12.0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441962	A40TDDPNL15KC06	40	52,0	30,0	300	6,6	1/4-18 NPT	-10.0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP



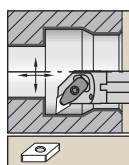
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



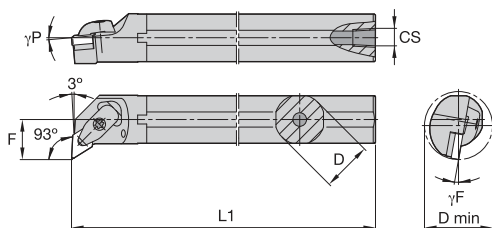
■ A-DDQN-KC 107,5°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение															
2441951	A25RDDQNR11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-11.0	-7.0	DN..110408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441953	A32SDDQNR15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-10.0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441955	A40TDDQNR15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-10.0	-10.0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
левое исполнение															
2441952	A25RDDQNL11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-11.0	-7.0	DN..110408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441954	A32SDDQNL15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-10.0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441956	A40TDDQNL15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-10.0	-10.0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP



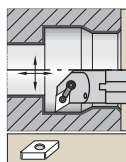
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



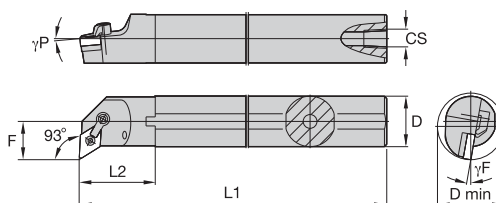
■ A-DDUN-KC 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение															
2441939	A25RDDUNR11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	DN..110408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441941	A32SDDUNR11KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	DN..110408	IDSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441945	A32SDDUNR15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	-6,0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441947	A40TDDUNR15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	-5,0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441949	A50UDDUNR15KC06	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7,0	-5,0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
левое исполнение															
2441940	A25RDDUNL11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	DN..110408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441942	A32SDDUNL11KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	DN..110408	IDSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441946	A32SDDUNL15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	-6,0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441948	A40TDDUNL15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	-5,0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441950	A50UDDUNL15KC06	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7,0	-5,0	DN..150608	IDSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



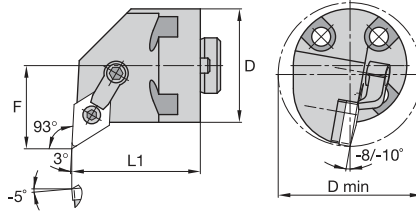
■ A-MDUN 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение																
1098769	A25RMDUNR11	25	32,0	17,0	200	40,0	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	DN..110408	—	KLM33L	2 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
1098102	A25RMDUNR15	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	DN..150408	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM11	3 мм
1098770	A32SMDUNR11	32	40,0	22,0	250	50,0	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
1098104	A32SMDUNR15	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12,0	-6,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1098106	A40TMDUNR15	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-9,0	-5,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1098108	A50UMDUNR15	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7,0	-5,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
левое исполнение																
1098779	A25RMDUNL11	25	32,0	17,0	200	40,0	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	DN..110408	—	KLM33L	2 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
1098103	A25RMDUNL15	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	DN..150408	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM11	3 мм
1098780	A32SMDUNL11	32	40,0	22,0	250	50,0	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	DN..110408	IDSN322	KLM34L	2 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
1098105	A32SMDUNL15	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12,0	-6,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1098107	A40TMDUNL15	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-9,0	-5,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
1098109	A50UMDUNL15	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7,0	-5,0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2,5 мм	CKM22	STCM20	3 мм



Сменная головка с внутренним подводом СОЖ

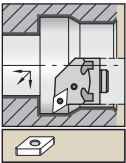


■ H-MDUN 93°

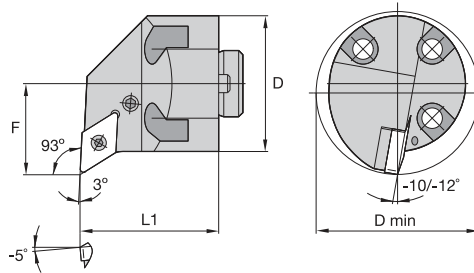


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение												
1099094	H40MDUNR15	40	50,0	27,0	41	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5 мм	CKM22	STCM20	3 мм
левое исполнение												
3612192	H50MDUNL19	50	63,0	35,0	41	DN..190612	IDSN533	KLM58	3 мм	CKM12	STCM4	4 мм

Расточные головки Kenlever™



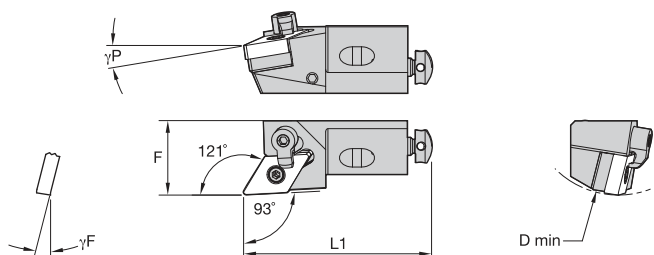
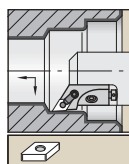
Сменная головка с внутренним подводом СОЖ



■ H-PDUN 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение												
1861496	H32PDUNR15	32	43,0	25,0	41	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
1861519	H50PDUNR15	50	63,0	35,0	41	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
левое исполнение												
1861520	H50PDUNL15	50	63,0	35,0	41	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP



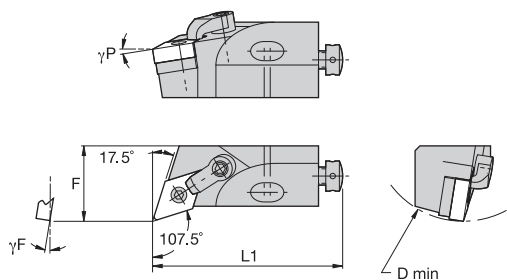
MDJN 93°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
3346241	MDJNR12CA11	50	20,0	55	-9.0	-9.0	DN..110408/DN..322
3330275	MDJNR16CA15	60	25,0	63	-9.0	-9.0	DN..150408/DN..432
3330199	MDJNR20CA15	70	25,0	70	-8.5	-8.5	DN..150408/DN..3.532
левое исполнение							
3346240	MDJNL12CA11	50	20,0	55	-9.0	-9.0	DN..110408/DN..322
3330274	MDJNL16CA15	60	25,0	63	-9.0	-9.0	DN..150408/DN..432

Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	—	KLM33L	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	IDSN432	KLM46S	2.5 мм	CKM36	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	IDSN432	KLM46	2.5 мм	CKM41	STCM40	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050



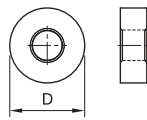
■ MDQN 107,5°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
3330277	MDQNR16CA15	60	25,0	63	-9.0	-6.0	DN..150408/DN..432
3330201	MDQNR20CA15	70	25,0	70	-9.0	-8.0	DN..150408/DN..432
левое исполнение							
3330276	MDQNL16CA15	60	25,0	63	-9.0	-6.0	DN..150408/DN..432
3330200	MDQNL20CA15	70	25,0	70	-9.0	-8.0	DN..150408/DN..432

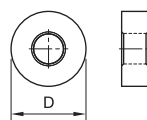
■ Комплектующие



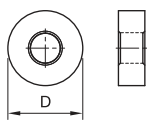
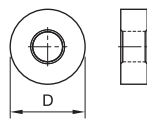
D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт-клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
60	IDSN432	KLM46S	2.5 мм	CKM36	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	IDSN432	KLM46	2.5 мм	CKM34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050

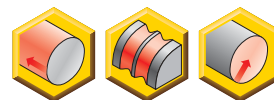
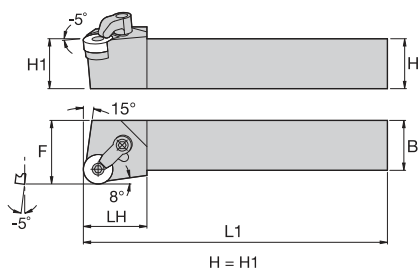
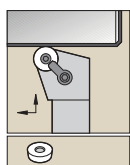


Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCKP05	KP13	K68	KCU10	KCU25	KCS010	KCO25	KC5410	KT315
	RNMA120400	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RNMA150600	15,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—



Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RNMG190600	19,05	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—

[illegible][illegible][illegible]

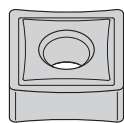


Токарные системы ISO

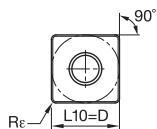
■ MRGN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести- гранник	прижим	винт клина	шести- гранник
правое исполнение													
1102086	MRGNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	RN..120400	IRSN43	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1102699	MRGNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	RN..120400	IRSN43	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм

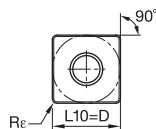
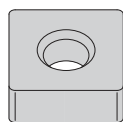


- лучший выбор
○ альтернативный выбор



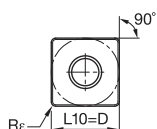
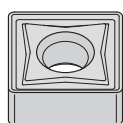
■ SNGP

Номер по каталогу ISO																																		
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNGP120404	12,70	12,70	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNGP120408	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-



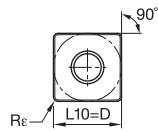
■ SNMA

Номер по каталогу ISO																																		
	D	L10	R _ε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMA120408	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMA120412	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMA150612	15,88	15,88	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMA190612	19,05	19,05	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMA190616	19,05	19,05	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

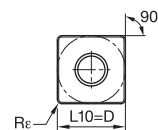


■ SNMG

Номер по каталогу ISO				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
	D	L10	Rε																															
SNMG120408	12,70	12,70	0,8																															
SNMG120412	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SNMG190612	19,05	19,05	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SNMG190616	19,05	19,05	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SNMG250924	25,40	25,40	2,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	

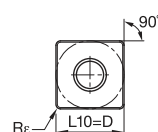


■ SNMG-FF

[illegible]

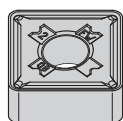
■ SNMG-FN

1	1	1	1	KCP05B	1	1	KCP05B	1	1	KCP05B
1	1	1	●	KCP05	1	1	KCP05	1	1	KCP05
1	1	●	●	KCP10B	1	1	KCP10B	1	1	KCP10B
●	●	●	●	KCP10	1	●	KCP10	1	●	KCP10
1	1	1	1	KCP25B	1	1	KCP25B	1	1	KCP25B
1	●	1	1	KCP25	1	1	KCP25	1	1	KCP25
1	1	1	1	KCP30B	1	1	KCP30B	1	1	KCP30B
1	1	1	1	KCP30	1	1	KCP30	1	1	KCP30
1	1	1	1	KCP40B	1	1	KCP40B	1	1	KCP40B
1	1	1	1	KCP40	1	1	KCP40	1	1	KCP40
1	1	1	1	KCK05B	1	1	KCK05B	1	1	KCK05B
1	1	●	●	KCK05	1	1	KCK05	1	1	KCK05
1	1	1	●	KCK15B	1	1	KCK15B	1	1	KCK15B
1	1	1	1	KCK15	1	1	KCK15	1	1	KCK15
1	1	1	1	KCK20B	1	1	KCK20B	1	1	KCK20B
1	1	1	1	KCK20	1	1	KCK20	1	1	KCK20
1	1	1	1	KCM15B	1	1	KCM15B	1	1	KCM15B
1	1	1	1	KCM15	1	1	KCM15	1	1	KCM15
1	1	1	1	KCM25B	1	1	KCM25B	1	1	KCM25B
1	1	1	1	KCM25	1	1	KCM25	1	1	KCM25
1	1	1	1	KCM35B	1	1	KCM35B	1	1	KCM35B
1	1	1	1	KCM35	1	1	KCM35	1	1	KCM35
1	1	1	1	KCPK05	1	1	KCPK05	1	1	KCPK05
1	1	1	1	K313	1	1	K313	1	1	K313
1	1	1	1	K68	1	1	K68	1	1	K68
1	1	1	1	KCU10	1	●	KCU10	1	●	KCU10
1	1	1	1	KCU25	1	1	KCU25	1	1	KCU25
1	1	1	1	KC5010	1	●	KC5010	1	●	KC5010
1	1	1	1	KC5025	1	1	KC5025	1	1	KC5025
1	1	1	1	KC5410	1	1	KC5410	1	1	KC5410
1	1	●	1	KT315	1	●	KT315	1	●	KT315



■ **SNMG-FP**

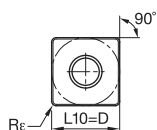
1	1	KCP05B
1	1	KCP05
1	1	KCP10B
1	1	KCP10
1	1	KCP25B
1	1	KCP25
1	1	KCP30B
1	1	KCP30
1	1	KCP40B
1	1	KCP40
1	1	KCK05B
1	1	KCK05
1	1	KCK15B
1	1	KCK15
1	1	KCK20B
1	1	KCK20
1	1	KCM15B
●	●	KCM15
●	1	KCM25B
1	1	KCM25
1	1	KCM35B
1	1	KCM35
1	1	KCPK05
1	1	K313
1	1	K68
●	●	KCU10
1	1	KCU25
1	1	KC5010
1	1	KC5025
1	1	KC5410
1	1	KT315



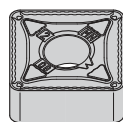
■ SNMG-FW

● лучший выбор

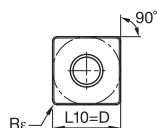
○ альтернативный выбор



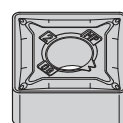
Номер по каталогу ISO																																		
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMG120408FW	12,70	12,70	0,8	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120412FW	12,70	12,70	1,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●



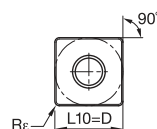
■ SNMG-MN



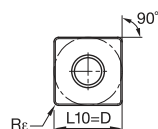
Номер по каталогу ISO				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
	D	L10	Rε																															
SNMG090308MN	9,53	9,53	0,8	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG090312MN	9,53	9,53	1,2	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120404MN	12,70	12,70	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120408MN	12,70	12,70	0,8	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120412MN	12,70	12,70	1,2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120416MN	12,70	12,70	1,6	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG150612MN	15,88	15,88	1,2	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG150616MN	15,88	15,88	1,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190612MN	19,05	19,05	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190616MN	19,05	19,05	1,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ SNMG-MP

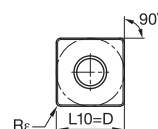
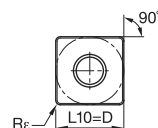


Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMG120408MP	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
SNMG120412MP	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-
SNMG120416MP	12,70	12,70	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG150608MP	15,88	15,88	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG150612MP	15,88	15,88	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
SNMG150616MP	15,88	15,88	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190612MP	19,05	19,05	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190616MP	19,05	19,05	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-



- лучший выбор
- альтернативный выбор

Номер по каталогу ISO																																		
	D	L10	R _ε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCP05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMG120408MR	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120412MR	12,70	12,70	1,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
SNMG150612MR	15,88	15,88	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

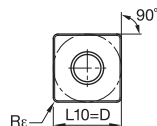
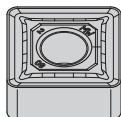
[illegible]

Номер по каталогу ISO				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	
	D	L10	R _ε																																
SNMG120408MS	12,70	12,70	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—
SNMG120412MS	12,70	12,70	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—
SNMG150608MS	15,88	15,88	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
SNMG150612MS	15,88	15,88	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
SNMG190612MS	19,05	19,05	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—

[illegible]

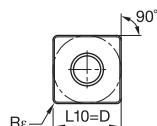
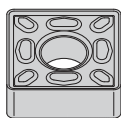
Токарные системы ISO

- лучший выбор
○ альтернативный выбор



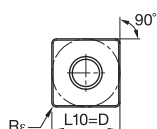
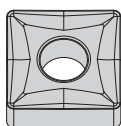
■ SNMG-MW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																				
SNMG120408MW	12,70	12,70	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SNMG120412MW	12,70	12,70	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



■ SNMG-P

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																				
SNMG120412P	12,70	12,70	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

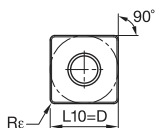
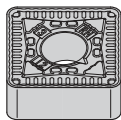


■ SNMG-RM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																				
SNMG250924RM	25,40	25,40	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

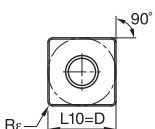
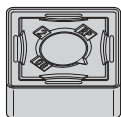
P	M	K	N	S	H																		
●	●	○	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- лучший выбор
○ альтернативный выбор



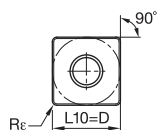
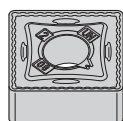
SNMG-RN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMG090412RN	9,53	9,53	1,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120408RN	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120412RN	12,70	12,70	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120416RN	12,70	12,70	1,6	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG150608RN	15,88	15,88	0,8	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG150612RN	15,88	15,88	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG150616RN	15,88	15,88	1,6	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190608RN	19,05	19,05	0,8	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190612RN	19,05	19,05	1,2	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190616RN	19,05	19,05	1,6	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190624RN	19,05	19,05	2,4	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG250924RN	25,40	25,40	2,4	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



SNMG-RP

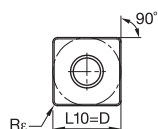
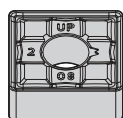
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMG120408RP	12,70	12,70	0,8	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120412RP	12,70	12,70	1,2	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG120416RP	12,70	12,70	1,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG150612RP	15,88	15,88	1,2	-	-	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG150616RP	15,88	15,88	1,6	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190612RP	19,05	19,05	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMG190616RP	19,05	19,05	1,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-



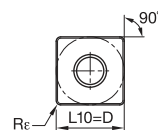
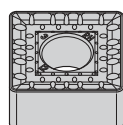
- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

■ SNMG-UN

[illegible]

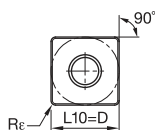
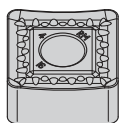
■ **SNMG-UP**

[illegible]

■ SNMM-RH

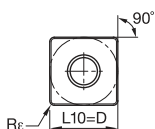
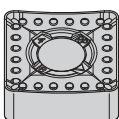
[illegible]

- лучший выбор
○ альтернативный выбор



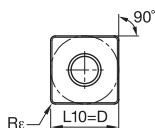
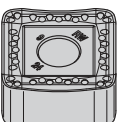
■ SNMM-RM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMM120408RM	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM120412RM	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM150612RM	15,88	15,88	1,2	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM150616RM	15,88	15,88	1,6	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM190612RM	19,05	19,05	1,2	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM190616RM	19,05	19,05	1,6	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM190624RM	19,05	19,05	2,4	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM250724RM	25,40	25,40	2,4	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM250924RM	25,40	25,40	2,4	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



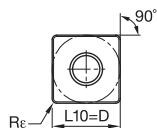
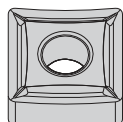
■ SNMM-RP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMM120408RP	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM120412RP	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM150612RP	15,88	15,88	1,2	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM150616RP	15,88	15,88	1,6	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM190612RP	19,05	19,05	1,2	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM190616RP	19,05	19,05	1,6	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM190624RP	19,05	19,05	2,4	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM250724RP	25,40	25,40	2,4	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM250924RP	25,40	25,40	2,4	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



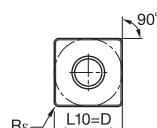
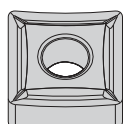
■ SNMM-RW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
SNMM190624RW	19,05	19,05	2,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMM250724RW	25,40	25,40	2,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



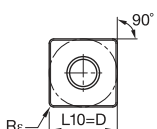
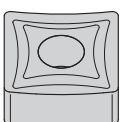
■ SNMP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																														
				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCP05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM05B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	K715
SNMP190612	19.05	19.05	1.2																							●	●						



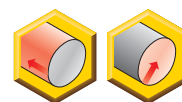
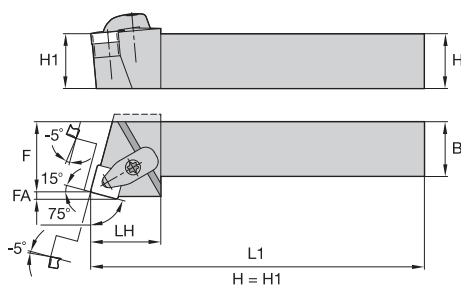
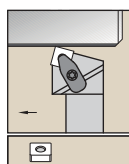
■ SNMP-K

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
SNMP120408K	12,70	12,70	0,8



■ SNMS

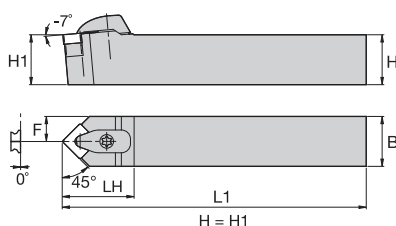
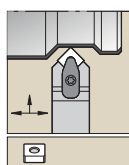
[illegible][illegible]



DSBN-KC 75°



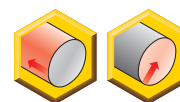
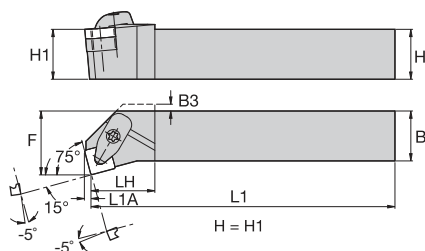
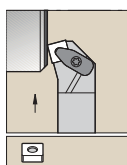
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
левое исполнение															
1875215	DSBNL2525M12KC04	25	25	22,0	150	32,0	3,0	SN..120408	ISSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP



DSDN-KC 45°



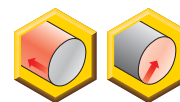
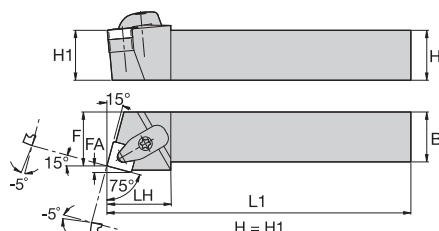
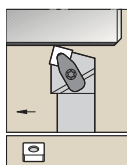
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
1875210	DSDNN2020K12KC04	20	20	10,0	125	36,0	SN..120408	ISSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875211	DSDNN2525M12KC04	25	25	12,0	150	36,0	SN..120408	ISSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
1875216	DSDNN2525M15KC06	25	25	12,0	150	42,0	SN..150612	ISSN543	KMSP515IP	15 IP	CM209R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM58L15IP
2273139	DSDNN3232P19KC06	32	32	15,5	170	44,0	SN..190612	ISSN643	KMSP625IP	25 IP	CM210R ASSY	25 IP	SSP025016M	KLM68L25IP
2456320	DSDNN4040S25KC09	40	40	19,5	250	59,0	SN..250924	ISSN846	KMSP825IP	25 IP	CM236R ASSY	25 IP	SSP025018M	KLM81025IP



■ DSKN-KC 75°



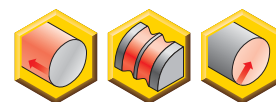
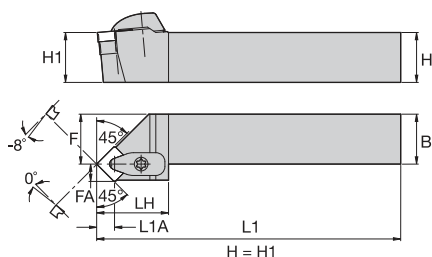
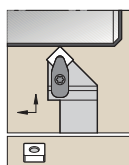
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение																
1875219	DSKNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,1	4,0	SN..120408	ISSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
левое исполнение																
1875220	DSKNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,1	4,0	SN..120408	ISSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP



■ DSRN-KC 75°



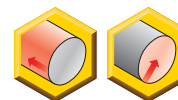
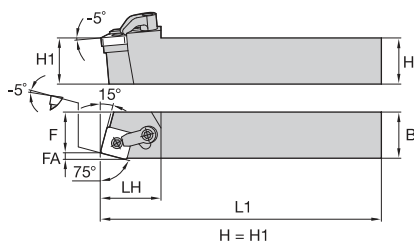
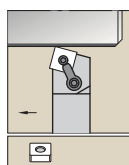
номер заказа	номер по каталогу							эталонная пластина	винт						дополнительный стопорный штифт	
		H	B	F	L1	LH	FA		опорная пластина	опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом		
правое исполнение																
1875228	DSRNR2525M12KC04	25	25	27,0	150	32,0	3,3	SN..120408	ISSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP	
2456321	DSRNR4040S25KC09	40	40	43,0	250	52,0	6,1	SN..250924	ISSN846	KMSP825IP	25 IP	CM236R ASSY	25 IP	SSP025018M	KLM81025IP	
левое исполнение																
2456322	DSRNL4040S25KC09	40	40	43,0	250	52,0	6,1	SN..250924	ISSN846	KMSP825IP	25 IP	CM236R ASSY	25 IP	SSP025018M	KLM81025IP	



Токарные системы ISO

■ DSSN-KC 45°

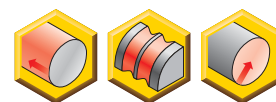
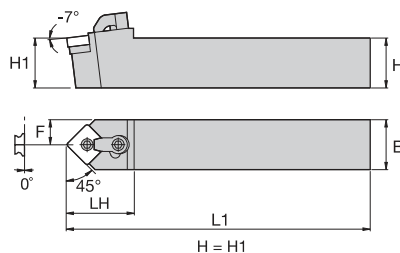
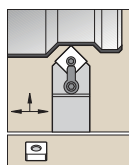
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение																
1875202	DSSNR2020K12KC04	20	20	25,0	125	36,0	8,4	8,7	SN..120408	ISSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
1875195	DSSNR2525M12KC04	25	25	32,0	150	36,0	8,4	9,6	SN..120408	ISSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
2273156	DSSNR3225P12KC04	32	25	32,0	170	35,4	8,4	8,7	SN..120408	ISSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
левое исполнение																
1875203	DSSNL2525M12KC04	25	25	32,0	150	36,0	8,4	8,7	SN..120408	ISSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP



■ MSBN 75°



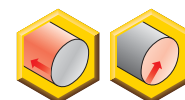
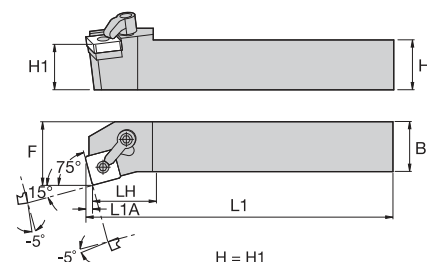
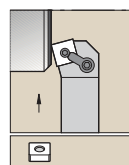
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
1101893	MSBNR3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1101954	MSBNR4040R19	40	40	35,0	200	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1100937	MSBNR2020K12	61	20	17,0	125	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101359	MSBNR2525M15	80	25	22,0	150	35,0	3,8	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1100941	MSBNR2525M12	86	25	22,0	150	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101361	MSBNR3232P15	100	32	27,0	170	35,0	3,8	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101289	MSBNR3225P12	106	32	22,0	170	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение														
1102640	MSBNL3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1099148	MSBNL4040R19	40	40	35,0	200	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1102242	MSBNL2020K12	61	20	17,0	125	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102318	MSBNL2525M15	80	25	22,0	150	35,0	3,8	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102243	MSBNL2525M12	86	25	22,0	150	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102319	MSBNL3232P15	100	32	27,0	170	35,0	3,8	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102314	MSBNL3225P12	106	32	22,0	170	32,0	3,1	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм



MSDN 45°



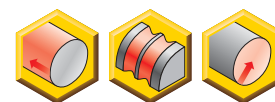
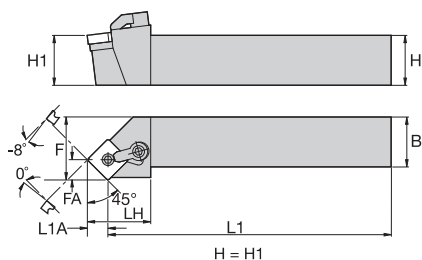
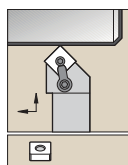
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
1101891	MSDNN2525M12	25	25	12,0	150	32,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101889	MSDNN1616H09	44	16	8,0	100	28,0	SN..090308	ISSN332	KLM34L	2 мм	CKM19	STCM9	2.5 мм
1101890	MSDNN2020K12	61	20	10,0	125	32,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101892	MSDNN2525M15	80	25	12,5	150	35,0	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101888	MSDNN3232P19	86	32	16,0	170	42,0	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1101713	MSDNN3225P12	106	32	12,5	170	32,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм



MSKN 75°



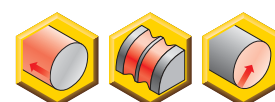
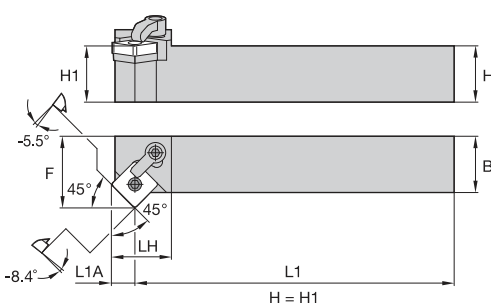
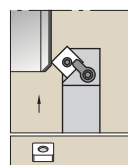
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
1101886	MSKNR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,1	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1101957	MSKNR3232P19	32	32	40,0	170	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
левое исполнение														
1102637	MSKNL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	3,1	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102638	MSKNL3225P12	32	25	32,0	170	32,0	3,1	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1099158	MSKNL3232P15	32	32	40,0	170	35,0	3,7	SN..150612	ISSN533	KLM58	3 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102641	MSKNL3232P19	32	32	40,0	170	40,0	4,6	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм



■ MSSN 45°



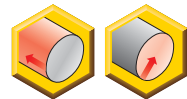
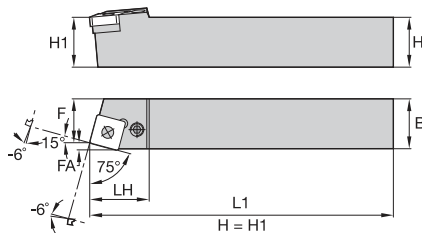
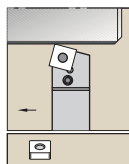
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение															
1102166	MSSNR3232P19	32	32	40,0	170	40,0	12,5	12,5	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1102164	MSSNR2020K12	71	20	25,0	125	32,0	8,4	9,6	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102165	MSSNR2525M12	96	25	32,0	150	32,0	8,4	9,6	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение															
1102717	MSSNL2020K12	20	20	25,0	125	32,0	8,4	8,3	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102719	MSSNL3232P19	32	32	40,0	170	40,0	12,5	12,5	SN..190612	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
1102718	MSSNL2525M12	96	25	32,0	150	32,0	8,4	9,6	SN..120408	ISSN433	KLM46	2,5 мм	CKM21	STCM20	3 мм



■ MSZN 45°



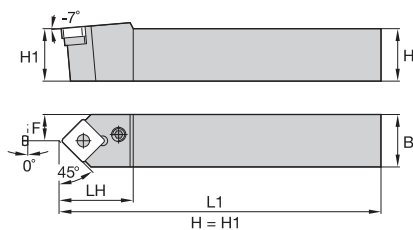
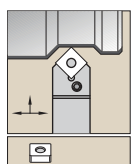
номер заказа	номер по каталогу							эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести- гранник	прижим	винт клина	шести- гранник	
		H	B	F	L1	LH	L1A								
правое исполнение															
1101884	MSZNR2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,5	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм	
левое исполнение															
1102634	MSZNL2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,5	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм	



■ PSBN 75°



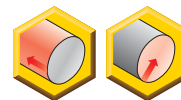
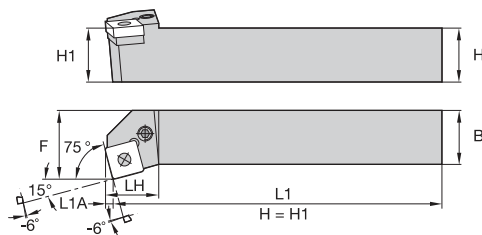
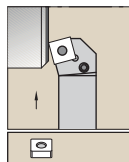
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
1244833	PSBNR2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244677	PSBNR2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244834	PSBNR2525M15	25	25	22,0	150	36,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244678	PSBNR3225P12	32	25	22,0	170	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244680	PSBNR3232P15	32	32	27,0	170	33,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244681	PSBNR3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244682	PSBNR4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244683	PSBNR4040S25	40	40	35,0	250	47,0	5,9	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138	30 IP
левое исполнение														
1244774	PSBNL2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244668	PSBNL2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244669	PSBNL2525M15	25	25	22,0	150	36,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244672	PSBNL3232P15	32	32	27,0	170	33,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244673	PSBNL3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244674	PSBNL4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244675	PSBNL4040S25	40	40	35,0	250	47,0	5,9	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138	30 IP



■ PSDN 45°



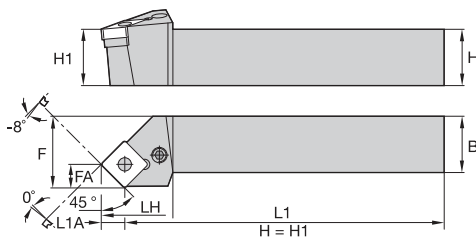
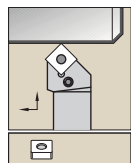
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
1244686	PSDNN1616H09	16	16	8,0	100	22,0	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244863	PSDNN2020K12	20	20	10,0	125	26,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1156970	PSDNN2525M12	25	25	12,5	150	26,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244687	PSDNN3225P12	32	25	12,5	170	28,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244688	PSDNN3225P19	32	25	12,5	170	40,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244835	PSDNN3232P19	32	32	16,0	170	40,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1147356	PSDNN4040S25	40	40	20,0	250	50,0	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138	30 IP



■ PSKN 75°



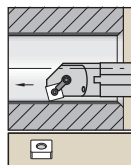
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
1244699	PSKNR2020K12	20	20	25,0	125	23,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244836	PSKNR2525M12	25	25	32,0	150	23,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244701	PSKNR3232P15	32	32	40,0	170	32,0	3,8	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244702	PSKNR3232P19	32	32	40,0	170	37,5	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение														
1244690	PSKNL2525M12	25	25	32,0	150	23,0	3,1	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244693	PSKNL3232P19	32	32	40,0	170	37,5	4,6	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP



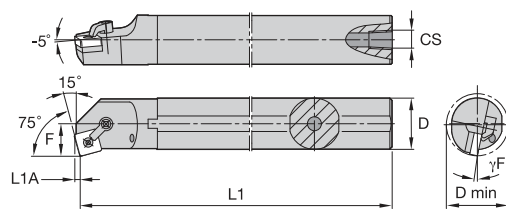
■ PSSN 45°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение															
1244718	PSSNR2020K09	20	20	25,0	125	26,0	6,1	6,1	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244837	PSSNR2020K12	20	20	25,0	125	28,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1156961	PSSNR2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244719	PSSNR2525M15	25	25	32,0	150	32,0	10,2	10,2	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244720	PSSNR3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244722	PSSNR3232P15	32	32	40,0	170	32,0	10,0	11,5	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244838	PSSNR3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,5	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244723	PSSNR4040S19	40	40	50,0	250	37,5	12,5	12,5	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
левое исполнение															
1244709	PSSNL2020K12	20	20	25,0	125	28,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244789	PSSNL2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244710	PSSNL2525M15	25	25	32,0	150	32,0	10,2	10,2	SN..150608	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
1244711	PSSNL3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,3	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244714	PSSNL3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,5	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
1244715	PSSNL4040S19	40	40	50,0	250	37,5	12,5	12,5	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP



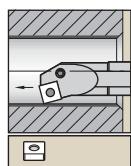
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



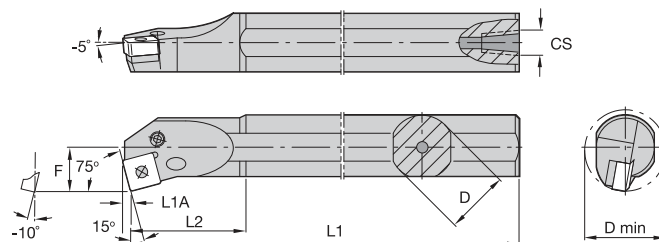
■ A-MSKN 75°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение															
1098116	A40TMSKNR12	40	50,0	27,0	300	3,1	1/4-18 NPT	-10.0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098120	A50UMSKNR19	50	63,0	35,0	350	4,6	1/4-18 NPT	-12.0	SN..190608	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM12	STCM4	4 мм
левое исполнение															
1098115	A32SMSKNL12	32	40,0	22,0	250	3,1	1/4-18 NPT	-14.0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098117	A40TMSKNL12	40	50,0	27,0	300	3,1	1/4-18 NPT	-10.0	SN..120408	ISSN432	KLM46	2.5 мм	CKM21	STCM20	3 мм



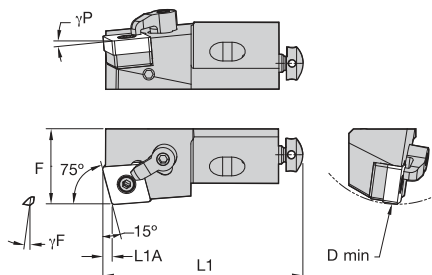
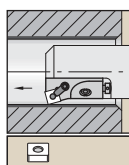
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



■ A-PSKN 75°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	L1A	CS	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение															
2447480	A25TPSKNR12	25	30,0	17,0	300	43	3,0	1/4-18 NPT	SN..120408	—	—	—	511.022	514.122	10 IP
2447482	A32UPSKNR12	32	40,0	22,0	350	52	3,0	1/4-18 NPT	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.124	15 IP



■ MSKN 75°

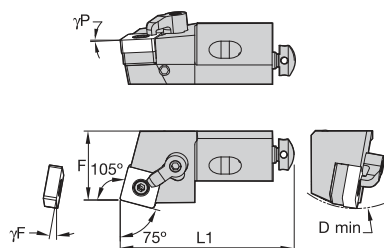
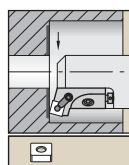
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
2114011	MSKNR10CA09	40	14,0	50	2,2	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
2114013	MSKNR12CA12	50	20,0	55	3,0	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
2074430	MSKNR16CA12	60	25,0	63	3,0	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
2072222	MSKNR20CA15	70	25,0	70	3,7	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543
2987166	MSKNR25CA19	100	32,0	100	4,6	-9.0	-5.0	SN..190612/SN..543
левое исполнение								
3346242	MSKNL12CA12	50	20,0	55	3,0	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3330202	MSKNL20CA15	70	25,0	70	3,7	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	—	KLM33	2 мм	СКМ36	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	—	4 мм	CSWM 060 050
50	—	KLM43	2 мм	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	—	4 мм	CSWM 060 050
60	ISSN432	KLM46S	2.5 мм	СКМ34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	—	5 мм	CSWM 080 050
70	SKSN566K	KLM54	2.5 мм	СКМ37	STCM40	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	—	5 мм	CSWM 080 050
100	ISSN633	KLM68	4 мм	СКМ35	STCM8	4 мм	KUAM27	4 мм	KUAM32	—	—	MS364	8 мм	CSWM 100 080



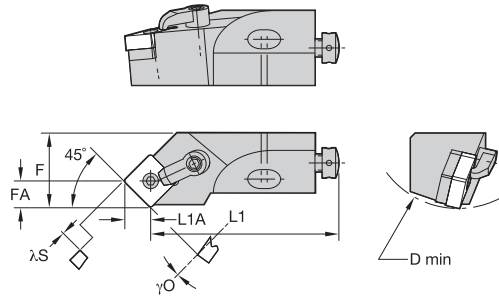
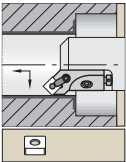
■ MSRN 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098436	MSRNR10CA09	40	14,0	50	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
2078231	MSRNR12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
2074432	MSRNR16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
левое исполнение							
1282803	MSRNL12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3330279	MSRNL16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3330203	MSRNL20CA15	70	25,0	70	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	—	KLM33	2 мм	CKM36	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	—	KLM43	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	ISSN432	KLM46S	2.5 мм	CKM34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	SKSN566K	KLM54	2.5 мм	CKM37	STCM40	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050



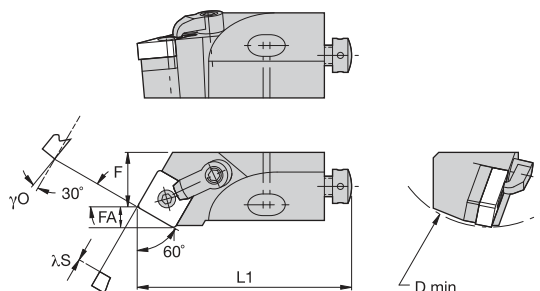
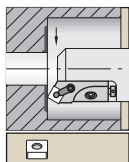
■ MSSN 45°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	λS°	γO°	эталонная пластина
правое исполнение								
1339367	MSSNR10CA09	40	14,0	44	6,1	-13.0	0.0	SN..090308/SN..322
1282807	MSSNR12CA12	50	20,0	47	8,3	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432
3330281	MSSNR16CA12	60	25,0	53	8,3	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432
3330206	MSSNR20CA15	70	25,0	60	10,3	-13.0	0.0	SN..150612/SN..543
левое исполнение								
2071758	MSSNL10CA09	40	14,0	44	6,1	-13.0	0.0	SN..090308/SN..322
2071739	MSSNL12CA12	50	20,0	47	8,3	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	—	KLM33	2 мм	СКМ36	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	—	KLM43	2 мм	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	ISSN432	KLM46S	2.5 мм	СКМ36	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	SKSN566K	KLM54	2.5 мм	СКМ37	STCM40	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050



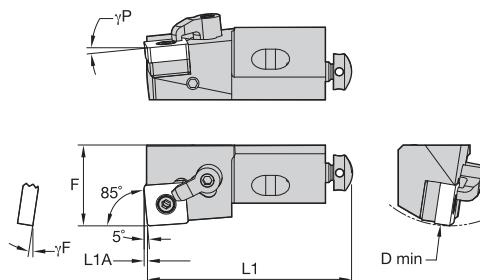
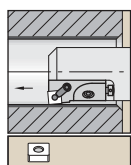
■ MSTN 60°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	λS°	γO°	эталонная пластина
правое исполнение								
3331149	MSTNR10CA09	40,0	9,0	50	13,3	-11.0	0.0	SN..090308/SN..322
2074904	MSTNR12CA12	50,0	13,0	55	5,9	-11.0	0.0	SN..120408/SN..432

■ Комплектующие



D min	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	KLM33	2 мм	СКМ36	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	KLM43	2 мм	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050



■ MSYN 85°

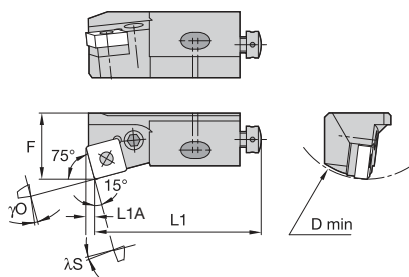
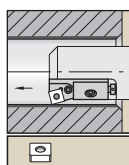
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
2114015	MSYNR10CA09	40	14,0	50	0,8	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
3346274	MSYNR12CA12	50	20,0	55	1,0	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3330283	MSYNR16CA12	60	25,0	63	1,0	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
1098465	MSYNR25CA19	100	32,0	100	1,5	-9.0	-5.0	SN..190612/SN..643
левое исполнение								
3331150	MSYNL10CA09	40	14,0	50	0,8	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
3346273	MSYNL12CA12	50	20,0	55	1,0	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
1098691	MSYNL20CA15	70	25,0	70	1,3	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	—	KLM33	2 мм	CKM36	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	—	4 мм	CSWM 060 050
50	—	KLM43	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	—	4 мм	CSWM 060 050
60	ISSN432	KLM46S	2.5 мм	CKM36	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	—	5 мм	CSWM 080 050
70	SKSN566K	KLM54	2.5 мм	CKM37	STCM40	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM33	—	191.407	—	6 мм	CSWM 080 050
100	ISSN633	KLM68	4 мм	CKM34	STCM8	4 мм	KUAM27	4 мм	KUAM33	—	—	MS364	8 мм	CSWM 100 080



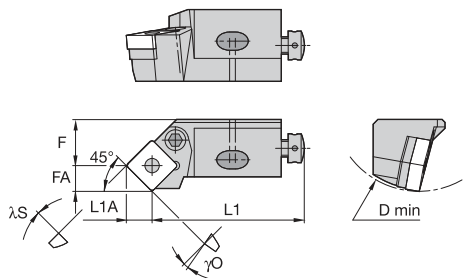
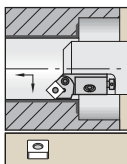
■ PSKN 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	λS°	γO°	эталонная пластина
правое исполнение 1188639	PSKNR12CA-12	50	20,0	55	3,1	-8.0	-6.0	SN..120408/SN..432

■ Комплектующие



D min	рычаг	винт рычага	размер ключа для винта рычага	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	511.022	514.122	10 IP	KUAM28	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050



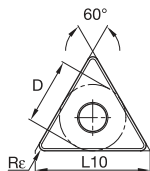
■ PSSN 45°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	L1A	λS°	γO°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение										
1244455	PSSNR12CA-12	50,0	20,0	47	8,7	8,3	-10.0	0.0	—	SN..120408/SN..432
левое исполнение										
1244452	PSSNL12CA12	50,0	11,3	47	8,7	8,3	0.0	0.0	-10.0 deg	SN..120408/SN..432

■ Комплектующие



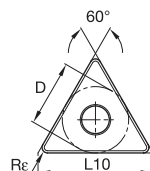
D min	рычаг	винт рычага	размер ключа для винта рычага	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	511.022	514.122	10 IP	KUAM28	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050



☐ альтернативный выбор

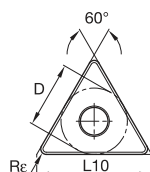
■ TNGG-FS

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNGG160402FS	9,53	16,50	0,2
TNGG160404FS	9,53	16,50	0,4
TNGG220408FS	12,70	22,00	0,8



■ TNGG-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNGG160402LF	9,53	16,50	0,2
TNGG160404LF	9,53	16,50	0,4
TNGG160408LF	9,53	16,50	0,8

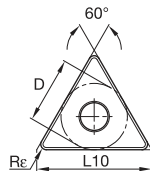
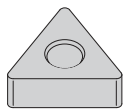


TNGP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNGP160402	9,53	16,50	0,2
TNGP160404	9,53	16,50	0,4
TNGP160408	9,53	16,50	0,8

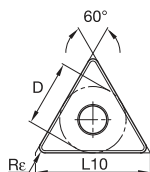
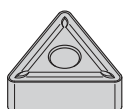
[illegible]

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



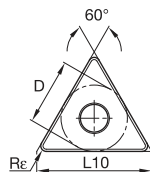
TNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMA160408	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMA160412	9,53	16,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMA160416	9,53	16,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMA220408	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMA220412	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMA270616	15,88	27,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TNMG

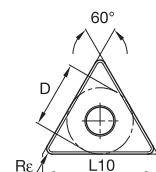
Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG220412	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG330924	19,05	33,00	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TNMG-CT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160408CT	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

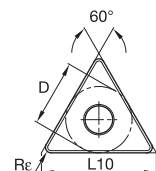
Токарные системы ISO



☐ альтернативный выбор

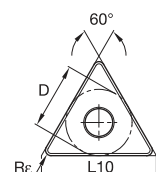
■ TNMG-FF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNMG110304FF	6,35	11,00	0,4
TNMG110308FF	6,35	11,00	0,8
TNMG160404FF	9,53	16,50	0,4
TNMG160408FF	9,53	16,50	0,8



■ **TNMG-FN**

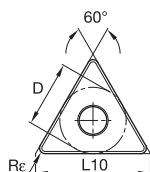
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e
TNMG110304FN	6,35	11,00	0,4
TNMG110308FN	6,35	11,00	0,8
TNMG160404FN	9,53	16,50	0,4
TNMG160408FN	9,53	16,50	0,8
TNMG160412FN	9,53	16,50	1,2
TNMG220404FN	12,70	22,00	0,4
TNMG220408FN	12,70	22,00	0,8
TNMG220412FN	12,70	22,00	1,2



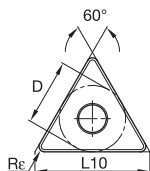
■ **TNMG-FP**

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
TNMG160404FP	9,53	16,50	0,4
TNMG160408FP	9,53	16,50	0,8
TNMG160412FP	9,53	16,50	1,2
TNMG220404FP	12,70	22,00	0,4
TNMG220408FP	12,70	22,00	0,8

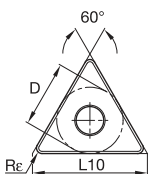
[illegible]



■ TNMG-FW

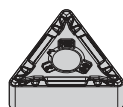
[illegible]

■ **TNMG-MN**

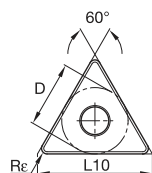
[illegible]

■ TNMG-MP

[illegible]

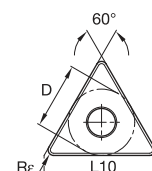


- лучший выбор
○ альтернативный выбор



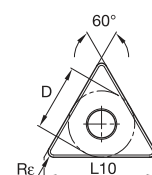
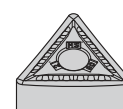
■ TNMG-MR

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160408MR	9,53	16,50	0,8	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG160412MR	9,53	16,50	1,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TNMG220408MR	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TNMG220412MR	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TNMG270612MR	15.88	27.50	1.2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



■ TNMG-MG

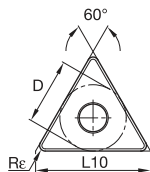
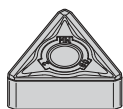
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160408MG	9.53	16.50	0.8	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



■ TNMG-MS

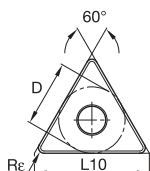
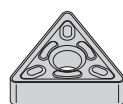
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315		
TNMG160402MS	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-		
TNMG160404MS	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-		
TNMG160408MS	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-		
TNMG220404MS	12,70	22,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	
TNMG220408MS	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	
TNMG220412MS	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	
TNMG270608MS	15,88	27,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	
TNMG270616MS	15,88	27,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-

- лучший выбор
○ альтернативный выбор



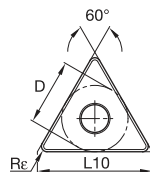
TNMG-MW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160408MW	9,53	16,50	0,8	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG160412MW	9,53	16,50	1,2	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



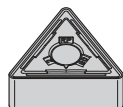
TNMG-P

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160404P	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
TNMG160408P	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
TNMG220404P	12,70	22,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
TNMG220408P	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
TNMG220412P	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-

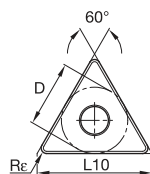


TNMG-RN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160408RN	9,53	16,50	0,8	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG160412RN	9,53	16,50	1,2	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220408RN	12,70	22,00	0,8	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220412RN	12,70	22,00	1,2	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220416RN	12,70	22,00	1,6	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG270608RN	15,88	27,50	0,8	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG270612RN	15,88	27,50	1,2	-	-	●	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG270616RN	15,88	27,50	1,6	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG330924RN	19,05	33,00	2,4	-	-	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

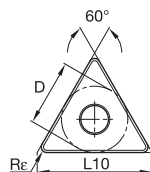
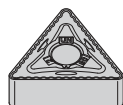


- лучший выбор
○ альтернативный выбор



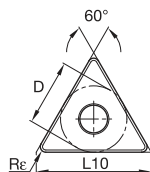
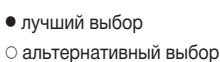
■ TNMG-RP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMG160408RP	9,53	16,50	0,8	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-
TNMG160412RP	9,53	16,50	1,2	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
TNMG160416RP	9,53	16,50	1,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220408RP	12,70	22,00	0,8	-	-	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220412RP	12,70	22,00	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220416RP	12,70	22,00	1,6	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220432RP	12,70	22,00	3,2	-	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
TNMG270612RP	15,88	27,50	1,2	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG270616RP	15,88	27,50	1,6	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
TNMG330924RP	19,05	33,00	2,4	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

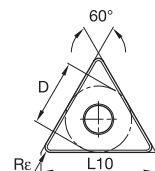


■ TNMG-UN

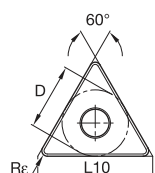
Номер по каталогу ISO				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
	D	L10	Rε																															
TNMG160408UN	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG160412UN	9,53	16,50	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG160416UN	9,53	16,50	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220408UN	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220412UN	12,70	22,00	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMG220416UN	12,70	22,00	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNMG160404UP	9,53	16,50	0,4
TNMG160408UP	9,53	16,50	0,8
TNMG220408UP	12,70	22,00	0,8



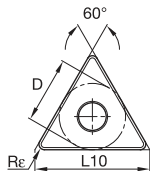
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNMM330924MR	19,05	33,00	2,4



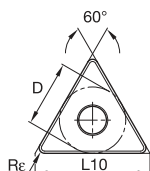
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNMM160408RM	9,53	16,50	0,8
TNMM160412RM	9,53	16,50	1,2
TNMM220408RM	12,70	22,00	0,8
TNMM220412RM	12,70	22,00	1,2
TNMM220416RM	12,70	22,00	1,6
TNMM270612RM	15,88	27,50	1,2
TNMM270616RM	15,88	27,50	1,6

[illegible]

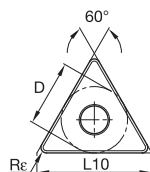
Токарные системы ISO



Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
TNMM220408RP	12,70	22,00	0,8
TNMM220412RP	12,70	22,00	1,2
TNMM220416RP	12,70	22,00	1,6



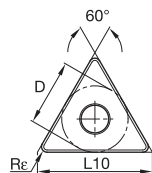
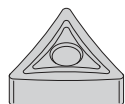
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNMP160404	9,53	16,50	0,4
TNMP160408	9,53	16,50	0,8
TNMP220416	12,70	22,00	1,6



Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TNMP160404K	9,53	16,50	0,4
TNMP160408K	9,53	16,50	0,8
TNMP220408K	12,70	22,00	0,8

[illegible]

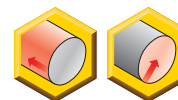
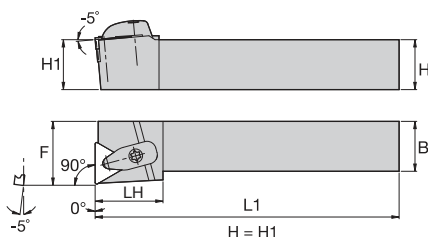
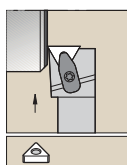
● лучший выбор
○ альтернативный выбор



TNMS

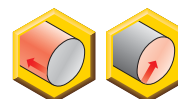
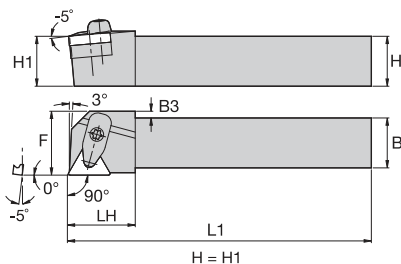
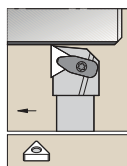
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
TNMS160404	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMS160408	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNMS220408	12,70	22,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Токарные системы ISO



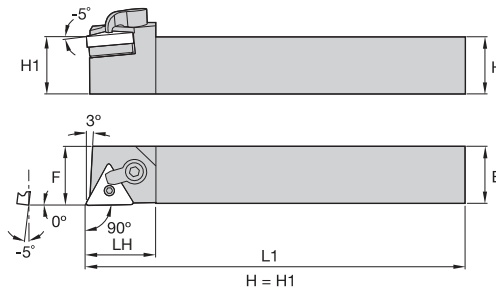
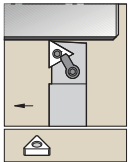
DTFN-KC 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение														
2273392	DTFNR2020K16KC04	20	20	25,0	125	32,0	TN..160408	ITSN323	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
левое исполнение														
1875233	DTFNL2525M22KC04	25	25	32,0	150	34,0	TN..220408	ITSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP



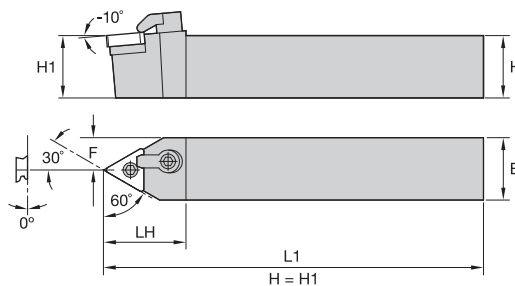
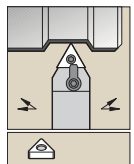
DTGN-KC 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2273440	DTGNR2020K16KC04	20	20	25,0	125	25,0	6,5	TN..160408	ITSN323	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2273441	DTGNR2525M16KC04	25	25	32,0	150	25,0	—	TN..160408	ITSN323	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
1875222	DTGNR2525M22KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,0	TN..220408	ITSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP
левое исполнение															
1875234	DTGNL2525M22KC04	25	25	32,0	150	32,0	3,0	TN..220408	ITSN443	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM46L15IP



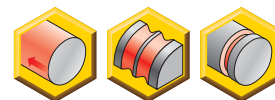
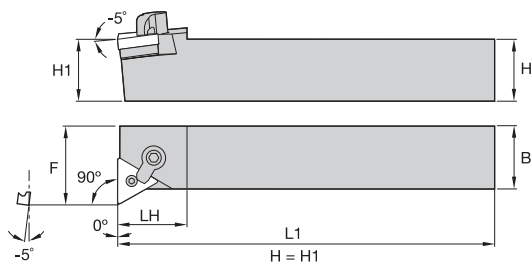
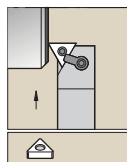
■ MTAN-S 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1102172	MTANRS2020K16	20	20	20,5	125	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102173	MTANRS2525M16	25	25	25,5	150	30,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1102726	MTANLS2525M16	25	25	25,5	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм



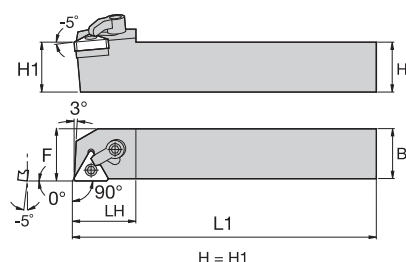
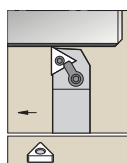
■ MTEN-S 60°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
1102169	MTENNS2020K16	20	20	10,0	125	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102170	MTENNS2525M16	25	25	12,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102171	MTENNS2525M22	25	25	12,0	150	35,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2,5 мм	CKM9	STCM4	4 мм
1102168	MTENNS3225P22	32	25	12,0	170	35,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2,5 мм	CKM9	STCM4	4 мм



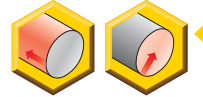
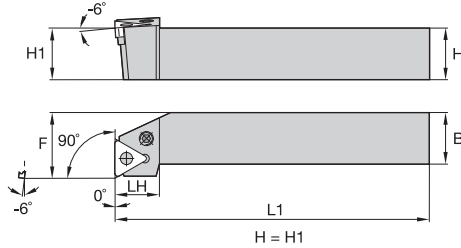
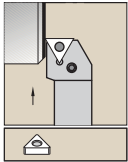
■ MTFN 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1101961	MTFNR2525M16	25	25	32,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM20	STCM11	3 мм
левое исполнение													
1102643	MTFNL2020K16	20	20	25,0	125	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM20	STCM11	3 мм
1102694	MTFNL2525M16	25	25	32,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM20	STCM11	3 мм



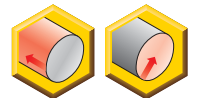
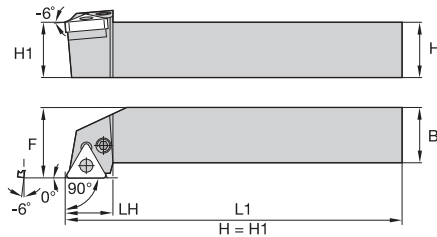
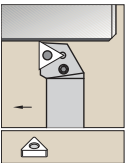
■ MTGN 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1102091	MTGNR2525M22	25	25	32,0	150	32,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5 мм	CKM9	STCM4	4 мм
1102088	MTGNR1616H16	36	25	20,0	100	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM20	STCM11	3 мм
1102090	MTGNR2525M16	86	32	32,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102093	MTGNR3232P22	106	32	40,0	170	32,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5 мм	CKM9	STCM4	4 мм
левое исполнение													
1102714	MTGNL2525M16	86	32	32,0	150	32,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1102715	MTGNL2525M22	86	38	32,0	150	32,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5 мм	CKM9	STCM4	4 мм
1102716	MTGNL3232P22	106	25	40,0	170	32,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5 мм	CKM9	STCM4	4 мм



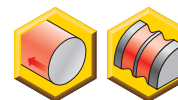
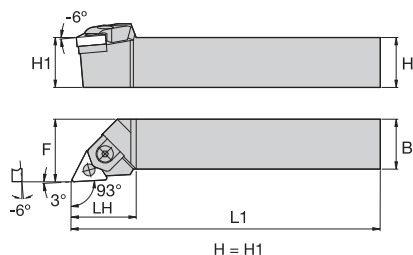
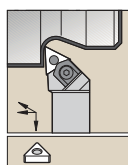
■ PTFN 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	шести-гранник
правое исполнение													
1244843	PTFNR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244844	PTFNR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
левое исполнение													
1244839	PTFNL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244726	PTFNL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP

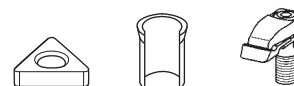


■ PTGN 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	шести-гранник
правое исполнение													
1156972	PTGNR1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244850	PTGNR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1192394	PTGNR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244851	PTGNR2525M22	25	25	32,0	150	26,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
левое исполнение													
1244791	PTGNL1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244848	PTGNL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244792	PTGNL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244778	PTGNL2525M22	25	25	32,0	150	26,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP



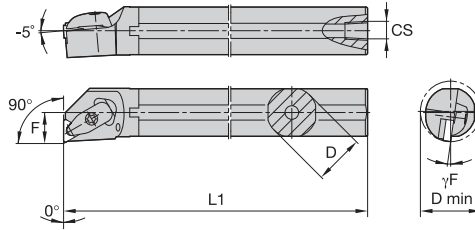
■ MTJN 93°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	прижимной узел	шести- гранник
правое исполнение											
1192350	MTJNR2020K16H4	20	20	25,0	125	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1192352	MTJNR2525M16H4	25	25	32,0	150	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1245000	MTJNR2525M22H4	25	25	32,0	150	36,0	TN..220408	512.126	513.126	551.126	3 мм
1244998	MTJNR3225P16H4	32	25	32,0	170	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1244999	MTJNR3225P22H4	32	25	32,0	170	36,0	TN..220408	512.126	513.126	551.126	3 мм
левое исполнение											
1244996	MTJNL2020K16H4	20	20	25,0	125	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1245002	MTJNL2525M16H4	25	25	32,0	150	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм
1245001	MTJNL2525M22H4	25	25	32,0	150	36,0	TN..220408	512.126	513.126	551.126	3 мм
1244997	MTJNL3225P16H4	32	25	32,0	170	32,0	TN..160408	512.125	513.125	551.125	3 мм



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



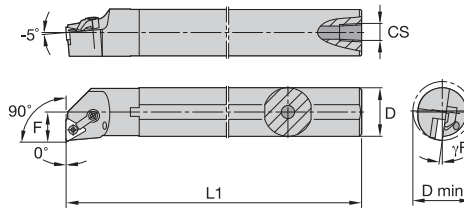
■ A-DTFN-KC 90°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
2441866	A25RDTFN16KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	TN..160408	ITSN323	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441870	A32SDTFN16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	TN..160408	ITSN323	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
левое исполнение														
2441869	A25RDTFNL16KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	TN..160408	ITSN323	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP

Расточные оправки Kenloc™

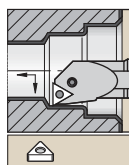


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

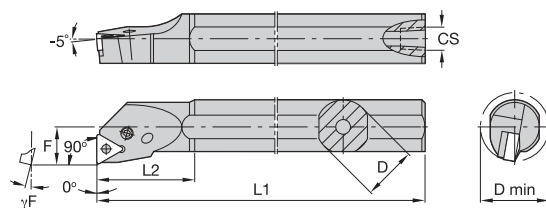


■ A-MTFN 90°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
1098121	A25RMTFN16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098123	A32SMTFN16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098125	A40TMTFN16	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
левое исполнение														
1098122	A25RMTFNL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм
1098124	A32SMTFNL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM21	STCM20	3 мм



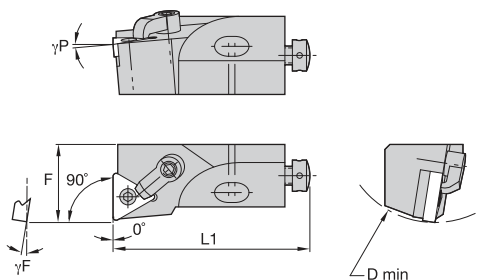
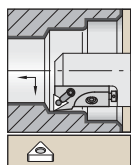
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



■ A-PTFN 90°



номер заказа	номер по каталогу								эталонная пластина	штифт					винт рычага	Torx Plus
		D	D min	F	L1	L2	CS	γF°		опорная пластина	опорной пластины	штифт	рычаг			
правое исполнение																
2447535	A16RPTFNR11	16	20,0	11,0	200	28	1/8-27 NPT	-14.0	TN..110304	—	—	—	511.011	514.111	8 IP	
2447536	A20SPTFNR11	20	25,0	13,0	250	30	1/8-27 NPT	-12.0	TN..110304	—	—	—	511.011	514.111	8 IP	
2447537	A25TPTFNR16	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12.0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP	
2447539	A32UPTFNR16	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP	
2447504	A40VPTFNR22	40	48,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10.0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP	
левое исполнение																
2447489	A20SPTFNL11	20	25,0	13,0	250	30	1/8-27 NPT	-12.0	TN..110304	—	—	—	511.011	514.111	8 IP	
2447538	A25TPTFNL16	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12.0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP	
2447503	A32UPTFNL16	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP	



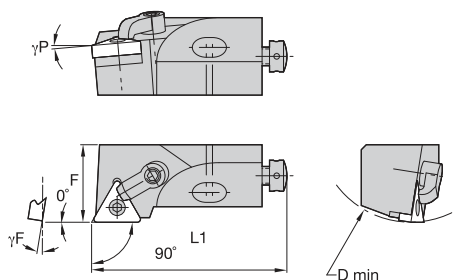
■ MTFN 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
2078236	MTFNR12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
2074429	MTFNR16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3330208	MTFNR20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432
левое исполнение							
2057426	MTFNL12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
2193621	MTFNL16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3330207	MTFNL20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	—	KLM33L	2 мм	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	ITSN322	KLM34L	2 мм	СКМ34	STCM9	2 мм	KUAM25	2 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	ITSN433	KLM46	2.5 мм	СКМ35	STCM37	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050



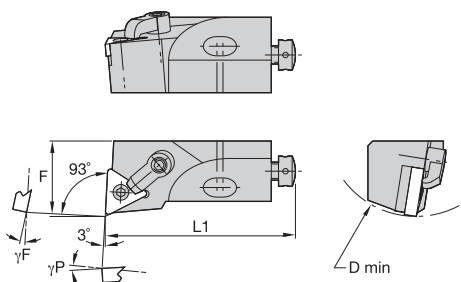
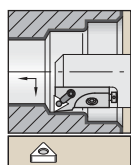
■ MTGN 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
2114041	MTGNR12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3330285	MTGNR16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
левое исполнение							
3346275	MTGNL12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3330209	MTGNL20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	—	KLM33L	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	ITSN433	KLM46	2.5 мм	CKM35	STCM37	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050



■ MTUN 93°

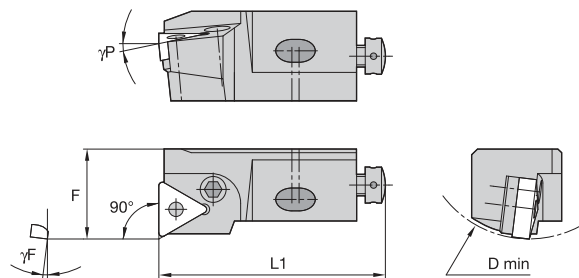
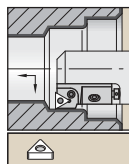
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098536	MTUNR20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432
левое исполнение							
1098529	MTUNL12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
1098535	MTUNL16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	—	KLM33L	2 мм	CKM34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	ITSN322	KLM34L	2 мм	CKM34	STCM9	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050
70	ITSN433	KLM46	—	CKM35	STCM37	2.5 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM33	191.407	5 мм	CSWM 080 050



■ PTFN 90°

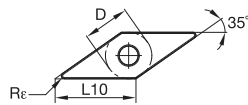
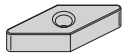
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение 1188641	PTFNR12CA-16	50	20,0	55	-7.0	-6.0	TN..160408/TN..332
левое исполнение 1244457	PTFNL12CA-16	50	20,0	55	-7.0	-6.0	TN..160408/TN..332

■ Комплектующие



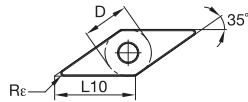
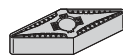
D min	рычаг	винт рычага	размер ключа для винта рычага	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	511.030	514.112	8 IP	KUAM28	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



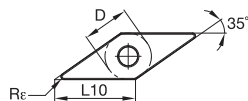
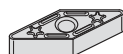
VNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNGA160404	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNGA160408	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-



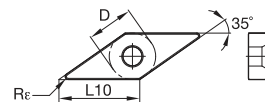
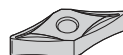
VNGG-FS

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNGG160401FS	9,53	16,61	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
VNGG160402FS	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-
VNGG160404FS	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
VNGG160408FS	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-



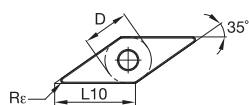
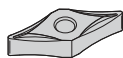
VNGG-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5025	KC5410	KT315
VNGG160402LF	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VNGG160404LF	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VNGG160408LF	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VNGG220408LF	12,70	22,14	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



VNGP

Номер по каталогу ISO																																		
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNGP160401	9,53	16,61	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNGP160402	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNGP220404	12,70	22,14	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNGP220408	12,70	22,14	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

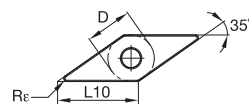
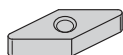


- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

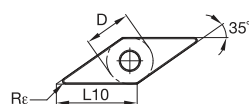
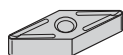
■ VNGP-K

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
VNGP160404K	9,53	16,61	0,4
VNGP160408K	9,53	16,61	0,8
VPGP443K	12,70	22,14	1,2



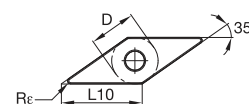
VNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
VNMA160408	9.53	16.61	0.8



VNMG

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
VNMG160408	9,53	16,61	0,8
VNMG160412	9,53	16,61	1,2
VNMG220408	12,70	22,14	0,8
VNMG220412	12,70	22,14	1,2

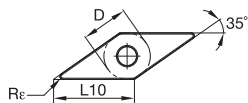
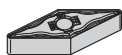


■ **VNMG-LF**

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
VNMG160408LF	9,53	16,61	0,8
VNMG220404LF	12,70	22,14	0,4
VNMG220408LF	12,70	22,14	0,8

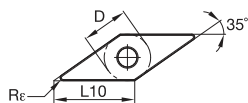
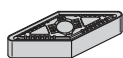
P	M	K	N	S	H	P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R ₀	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₉	R ₁₀	R ₁₁	R ₁₂	R ₁₃	R ₁₄	R ₁₅	R ₁₆	R ₁₇	R ₁₈	R ₁₉	R ₂₀	R ₂₁	R ₂₂	R ₂₃	R ₂₄	R ₂₅	R ₂₆	R ₂₇	R ₂₈	R ₂₉	R ₃₀	R ₃₁	R ₃₂	R ₃₃	R ₃₄	R ₃₅	R ₃₆	R ₃₇	R ₃₈	R ₃₉	R ₄₀	R ₄₁	R ₄₂	R ₄₃	R ₄₄	R ₄₅	R ₄₆	R ₄₇	R ₄₈	R ₄₉	R ₅₀	R ₅₁	R ₅₂	R ₅₃	R ₅₄	R ₅₅	R ₅₆	R ₅₇	R ₅₈	R ₅₉	R ₆₀	R ₆₁	R ₆₂	R ₆₃	R ₆₄	R ₆₅	R ₆₆	R ₆₇	R ₆₈	R ₆₉	R ₇₀	R ₇₁	R ₇₂	R ₇₃	R ₇₄	R ₇₅	R ₇₆	R ₇₇	R ₇₈	R ₇₉	R ₈₀	R ₈₁	R ₈₂	R ₈₃	R ₈₄	R ₈₅	R ₈₆	R ₈₇	R ₈₈	R ₈₉	R ₉₀	R ₉₁	R ₉₂	R ₉₃	R ₉₄	R ₉₅	R ₉₆	R ₉₇	R ₉₈	R ₉₉	R ₁₀₀	R ₁₀₁	R ₁₀₂	R ₁₀₃	R ₁₀₄	R ₁₀₅	R ₁₀₆	R ₁₀₇	R ₁₀₈	R ₁₀₉	R ₁₁₀	R ₁₁₁	R ₁₁₂	R ₁₁₃	R ₁₁₄	R ₁₁₅	R ₁₁₆	R ₁₁₇	R ₁₁₈	R ₁₁₉	R ₁₂₀	R ₁₂₁	R ₁₂₂	R ₁₂₃	R ₁₂₄	R ₁₂₅	R ₁₂₆	R ₁₂₇	R ₁₂₈	R ₁₂₉	R ₁₃₀	R ₁₃₁	R ₁₃₂	R ₁₃₃	R ₁₃₄	R ₁₃₅	R ₁₃₆	R ₁₃₇	R ₁₃₈	R ₁₃₉	R ₁₄₀	R ₁₄₁	R ₁₄₂	R ₁₄₃	R ₁₄₄	R ₁₄₅	R ₁₄₆	R ₁₄₇	R ₁₄₈	R ₁₄₉	R ₁₅₀	R ₁₅₁	R ₁₅₂	R ₁₅₃	R ₁₅₄	R ₁₅₅	R ₁₅₆	R ₁₅₇	R ₁₅₈	R ₁₅₉	R ₁₆₀	R ₁₆₁	R ₁₆₂	R ₁₆₃	R ₁₆₄	R ₁₆₅	R ₁₆₆	R ₁₆₇	R ₁₆₈	R ₁₆₉	R ₁₇₀	R ₁₇₁	R ₁₇₂	R ₁₇₃	R ₁₇₄	R ₁₇₅	R ₁₇₆	R ₁₇₇	R ₁₇₈	R ₁₇₉	R ₁₈₀	R ₁₈₁	R ₁₈₂	R ₁₈₃	R ₁₈₄	R ₁₈₅	R ₁₈₆	R ₁₈₇	R ₁₈₈	R ₁₈₉	R ₁₉₀	R ₁₉₁	R ₁₉₂	R ₁₉₃	R ₁₉₄	R ₁₉₅	R ₁₉₆	R ₁₉₇	R ₁₉₈	R ₁₉₉	R ₂₀₀	R ₂₀₁	R ₂₀₂	R ₂₀₃	R ₂₀₄	R ₂₀₅	R ₂₀₆	R ₂₀₇	R ₂₀₈	R ₂₀₉	R ₂₁₀	R ₂₁₁	R ₂₁₂	R ₂₁₃	R ₂₁₄	R ₂₁₅	R ₂₁₆	R ₂₁₇	R ₂₁₈	R ₂₁₉	R ₂₂₀	R ₂₂₁	R ₂₂₂	R ₂₂₃	R ₂₂₄	R ₂₂₅	R ₂₂₆	R ₂₂₇	R ₂₂₈	R ₂₂₉	R ₂₃₀	R ₂₃₁	R ₂₃₂	R ₂₃₃	R ₂₃₄	R ₂₃₅	R ₂₃₆	R ₂₃₇	R ₂₃₈	R ₂₃₉	R ₂₄₀	R ₂₄₁	R ₂₄₂	R ₂₄₃	R ₂₄₄	R ₂₄₅	R ₂₄₆	R ₂₄₇	R ₂₄₈	R ₂₄₉	R ₂₅₀	R ₂₅₁	R ₂₅₂	R ₂₅₃	R ₂₅₄	R ₂₅₅	R ₂₅₆	R ₂₅₇	R ₂₅₈	R ₂₅₉	R ₂₆₀	R ₂₆₁	R ₂₆₂	R ₂₆₃	R ₂₆₄	R ₂₆₅	R ₂₆₆	R ₂₆₇	R ₂₆₈	R ₂₆₉	R ₂₇₀	R ₂₇₁	R ₂₇₂	R ₂₇₃	R ₂₇₄	R ₂₇₅	R ₂₇₆	R ₂₇₇	R ₂₇₈	R ₂₇₉	R ₂₈₀	R ₂₈₁	R ₂₈₂	R ₂₈₃	R ₂₈₄	R ₂₈₅	R ₂₈₆	R ₂₈₇	R ₂₈₈	R ₂₈₉	R ₂₉₀	R ₂₉₁	R ₂₉₂	R ₂₉₃	R ₂₉₄	R ₂₉₅	R ₂₉₆	R ₂₉₇	R ₂₉₈	R ₂₉₉	R ₃₀₀	R ₃₀₁	R ₃₀₂	R ₃₀₃	R ₃₀₄	R ₃₀₅	R ₃₀₆	R ₃₀₇	R ₃₀₈	R ₃₀₉	R ₃₁₀	R ₃₁₁	R ₃₁₂	R ₃₁₃	R ₃₁₄	R ₃₁₅	R ₃₁₆	R ₃₁₇	R ₃₁₈	R ₃₁₉	R ₃₂₀	R ₃₂₁	R ₃₂₂	R ₃₂₃	R ₃₂₄	R ₃₂₅	R ₃₂₆	R ₃₂₇	R ₃₂₈	R ₃₂₉	R ₃₃₀	R ₃₃₁	R ₃₃₂	R ₃₃₃	R ₃₃₄	R ₃₃₅	R ₃₃₆	R ₃₃₇	R ₃₃₈	R ₃₃₉	R ₃₄₀	R ₃₄₁	R ₃₄₂	R ₃₄₃	R ₃₄₄	R ₃₄₅	R ₃₄₆	R ₃₄₇	R ₃₄₈	R ₃₄₉	R ₃₅₀	R ₃₅₁	R ₃₅₂	R ₃₅₃	R ₃₅₄	R ₃₅₅	R ₃₅₆	R ₃₅₇	R ₃₅₈	R ₃₅₉	R ₃₆₀	R ₃₆₁	R ₃₆₂	R ₃₆₃	R ₃₆₄	R ₃₆₅	R ₃₆₆	R ₃₆₇	R ₃₆₈	R ₃₆₉	R ₃₇₀	R ₃₇₁	R ₃₇₂	R ₃₇₃	R ₃₇₄	R ₃₇₅	R ₃₇₆	R ₃₇₇	R ₃₇₈	R ₃₇₉	R ₃₈₀	R ₃₈₁	R ₃₈₂	R ₃₈₃	R ₃₈₄	R ₃₈₅	R ₃₈₆	R ₃₈₇	R ₃₈₈	R ₃₈₉	R ₃₉₀	R ₃₉₁	R ₃₉₂	R ₃₉₃	R ₃₉₄	R ₃₉₅	R ₃₉₆	R ₃₉₇	R ₃₉₈	R ₃₉₉	R ₄₀₀	R ₄₀₁	R ₄₀₂	R ₄₀₃	R ₄₀₄	R ₄₀₅	R ₄₀₆	R ₄₀₇	R ₄₀₈	R ₄₀₉	R ₄₁₀	R ₄₁₁	R ₄₁₂	R ₄₁₃	R ₄₁₄	R ₄₁₅	R ₄₁₆	R ₄₁₇	R ₄₁₈	R ₄₁₉	R ₄₂₀	R ₄₂₁	R ₄₂₂	R ₄₂₃	R ₄₂₄	R ₄₂₅	R ₄₂₆	R ₄₂₇	R ₄₂₈	R ₄₂₉	R ₄₃₀	R ₄₃₁	R ₄₃₂	R ₄₃₃	R ₄₃₄	R ₄₃₅	R ₄₃₆	R ₄₃₇	R ₄₃₈	R ₄₃₉	R ₄₄₀	R ₄₄₁	R ₄₄₂	R ₄₄₃	R ₄₄₄	R ₄₄₅	R ₄₄₆	R ₄₄₇	R ₄₄₈	R ₄₄₉	R ₄₅₀	R ₄₅₁	R ₄₅₂	R ₄₅₃	R ₄₅₄	R ₄₅₅	R ₄₅₆	R ₄₅₇	R ₄₅₈	R ₄₅₉	R ₄₆₀	R ₄₆₁	R ₄₆₂	R ₄₆₃	R ₄₆₄	R ₄₆₅	R ₄₆₆	R ₄₆₇	R ₄₆₈	R ₄₆₉	R ₄₇₀	R ₄₇₁	R ₄₇₂	R ₄₇₃	R ₄₇₄	R ₄₇₅	R ₄₇₆	R ₄₇₇	R ₄₇₈	R ₄₇₉	R ₄₈₀	R ₄₈₁	R ₄₈₂	R ₄₈₃	R ₄₈₄	R ₄₈₅	R ₄₈₆	R ₄₈₇	R ₄₈₈	R ₄₈₉	R ₄₉₀	R ₄₉₁	R ₄₉₂	R ₄₉₃	R ₄₉₄	R ₄₉₅	R ₄₉₆	R ₄₉₇	R ₄₉₈	R ₄₉₉	R ₅₀₀	R ₅₀₁	R ₅₀₂	R ₅₀₃	R ₅₀₄	R ₅₀₅	R ₅₀₆	R ₅₀₇	R ₅₀₈	R ₅₀₉	R ₅₁₀	R ₅₁₁	R ₅₁₂	R ₅₁₃	R ₅₁₄	R ₅₁₅	R ₅₁₆	R ₅₁₇	R ₅₁₈	R ₅₁₉	R ₅₂₀	R ₅₂₁	R ₅₂₂	R ₅₂₃	R ₅₂₄	R ₅₂₅	R ₅₂₆	R ₅₂₇	R ₅₂₈	R ₅₂₉	R ₅₃₀	R ₅₃₁	R ₅₃₂	R ₅₃₃	R ₅₃₄	R ₅₃₅	R ₅₃₆	R ₅₃₇	R ₅₃₈	R ₅₃₉	R ₅₄₀	R ₅₄₁	R ₅₄₂	R ₅₄₃	R ₅₄₄	R ₅₄₅	R ₅₄₆	R ₅₄₇	R ₅₄₈	R ₅₄₉	R ₅₅₀	R ₅₅₁	R ₅₅₂	R ₅₅₃	R ₅₅₄	R ₅₅₅	R ₅₅₆	R ₅₅₇	R ₅₅₈	R ₅₅₉	R ₅₆₀	R ₅₆₁	R ₅₆₂	R ₅₆₃	R ₅₆₄	R ₅₆₅	R ₅₆₆	R ₅₆₇	R ₅₆₈	R ₅₆₉	R ₅₇₀	R ₅₇₁	R ₅₇₂	R ₅₇₃	R ₅₇₄	R ₅₇₅	R ₅₇₆	R ₅₇₇	R ₅₇₈	R ₅₇₉	R ₅₈₀	R ₅₈₁	R ₅₈₂	R ₅₈₃	R ₅₈₄	R ₅₈₅	R ₅₈₆	R ₅₈₇	R ₅₈₈	R ₅₈₉	R ₅₉₀	R ₅₉₁	R ₅₉₂	R ₅₉₃	R ₅₉₄	R ₅₉₅	R ₅₉₆	R ₅₉₇	R ₅₉₈	R ₅₉₉	R ₆₀₀	R ₆₀₁	R ₆₀₂	R ₆₀₃	R ₆₀₄	R ₆₀₅	R ₆₀₆	R ₆₀₇	R ₆₀₈	R ₆₀₉	R ₆₁₀	R ₆₁₁	R ₆₁₂	R ₆₁₃	R ₆₁₄	R ₆₁₅	R ₆₁₆	R ₆₁₇	R ₆₁₈	R ₆₁₉	R ₆₂₀	R ₆₂₁	R ₆₂₂	R ₆₂₃	R ₆₂₄	R ₆₂₅	R ₆₂₆	R ₆₂₇	R ₆₂₈	R ₆₂₉	R ₆₃₀	R ₆₃₁	R ₆₃₂	R ₆₃₃	R ₆₃₄	R ₆₃₅	R ₆₃₆	R ₆₃₇	R ₆₃₈	R ₆₃₉	R ₆₄₀	R ₆₄₁	R ₆₄₂	R ₆₄₃	R ₆₄₄	R ₆₄₅	R ₆₄₆	R ₆₄₇	R ₆₄₈	R ₆₄₉	R ₆₅₀	R ₆₅₁	R ₆₅₂	R ₆₅₃	R ₆₅₄	R ₆₅₅	R ₆₅₆	R ₆₅₇	R ₆₅₈	R ₆₅₉	R ₆₆₀	R ₆₆₁	R ₆₆₂	R ₆₆₃	R ₆₆₄	R ₆₆₅	R ₆₆₆	R ₆₆₇	R ₆₆₈	R ₆₆₉	R ₆₇₀	R ₆₇₁	R ₆₇₂	R ₆₇₃	R ₆₇₄	R ₆₇₅	R ₆₇₆	R ₆₇₇	R ₆₇₈	R ₆₇₉	R ₆₈₀	R ₆₈₁	R ₆₈₂	R ₆₈₃	R ₆₈₄	R ₆₈₅	R ₆₈₆	R ₆₈₇	R ₆₈₈	R ₆₈₉	R ₆₉₀	R ₆₉₁	R ₆₉₂	R ₆₉₃	R ₆₉₄	R ₆₉₅	R ₆₉₆	R ₆₉₇	R ₆₉₈	R ₆₉₉	R ₇₀₀	R ₇₀₁	R ₇₀₂	R ₇₀₃	R ₇₀₄	R ₇₀₅	R ₇₀₆	R ₇₀₇	R ₇₀₈	R ₇₀₉	R ₇₁₀	R ₇₁₁	R ₇₁₂	R ₇₁₃	R ₇₁₄	R ₇₁₅	R ₇₁₆	R ₇₁₇	R ₇₁₈	R ₇₁₉	R ₇₂₀	R ₇₂₁	R ₇₂₂	R ₇₂₃	R ₇₂₄	R ₇₂₅	R ₇₂₆	R ₇₂₇	R ₇₂₈	R ₇₂₉	R ₇₃₀	R ₇₃₁	R ₇₃₂	R ₇₃₃	R ₇₃₄	R ₇₃₅	R ₇₃₆	R ₇₃₇	R ₇₃₈	R ₇₃₉	R ₇₄₀	R ₇₄₁	R ₇₄₂	R ₇₄₃	R ₇₄₄	R ₇₄₅	R ₇₄₆	R ₇₄₇	R ₇₄₈	R ₇₄₉	R ₇₅₀	R ₇₅₁	R ₇₅₂	R ₇₅₃	R ₇₅₄	R ₇₅₅	R ₇₅₆	R ₇₅₇	R ₇₅₈	R ₇₅₉	R ₇₆₀	R ₇₆₁	R ₇₆₂	R ₇₆₃	R ₇₆₄	R ₇₆₅	R ₇₆₆	R ₇₆₇	R ₇₆₈	R ₇₆₉	R ₇₇₀	R ₇₇₁	R ₇₇₂	R ₇₇₃	R ₇₇₄	R ₇₇₅	R ₇₇₆	R ₇₇₇	R ₇₇₈	R ₇₇₉	R ₇₈₀	R ₇₈₁	R ₇₈₂	R ₇₈₃	R ₇₈₄	R ₇₈₅	R ₇₈₆	R ₇₈₇	R ₇₈₈	R ₇₈₉	R ₇₉₀	R ₇₉₁	R ₇₉₂	R ₇₉₃	R ₇₉₄	R ₇₉₅	R ₇₉₆	R ₇₉₇	R ₇₉₈	R ₇₉₉	R ₈₀₀	R ₈₀₁	R ₈₀₂	R ₈₀₃	R ₈₀₄	R ₈₀₅	R ₈₀₆	R ₈₀₇	R ₈₀₈	R ₈₀₉	R ₈₁₀	R ₈₁₁	R ₈₁₂	R ₈₁₃	R ₈₁₄	R ₈₁₅	R ₈₁₆	R ₈₁₇	R ₈₁₈	R ₈₁₉	R ₈₂₀	R ₈₂₁	R ₈₂₂	R ₈₂₃	R ₈₂₄	R ₈₂₅	R ₈₂₆	R ₈₂₇	R ₈₂₈	R ₈₂₉	R ₈₃₀	R ₈₃₁	R ₈₃₂	R ₈₃₃	R ₈₃₄	R ₈₃₅	R ₈₃₆	R ₈₃₇	R ₈₃₈	R ₈₃₉	R ₈₄₀	R ₈₄₁	R ₈₄₂	R ₈₄₃	R ₈₄₄	R ₈₄₅	R ₈₄₆	R ₈₄₇	R ₈₄₈	R ₈₄₉	R ₈₅₀	R ₈₅₁	R ₈₅₂	R ₈₅₃	R ₈₅₄	R ₈₅₅	R ₈₅₆	R ₈₅₇	R ₈₅₈	R ₈₅₉	R ₈₆₀	R ₈₆₁	R ₈₆₂	R ₈₆₃	R ₈₆₄	R ₈₆₅	R ₈₆₆	R ₈₆₇	R ₈₆₈	R ₈₆₉	R ₈₇₀	R ₈₇₁	R ₈₇₂	R ₈₇₃	R ₈₇₄	R ₈₇₅	R ₈₇₆	R ₈₇₇	R ₈₇₈	R ₈₇₉	R ₈₈₀	R ₈₈₁	R ₈₈₂	R ₈₈₃	R ₈₈₄	R ₈₈₅	R ₈₈₆	R ₈₈₇	R ₈₈₈	R ₈₈₉	R ₈₉₀	R ₈₉₁	R ₈₉₂	R ₈₉₃	R ₈₉₄	R ₈₉₅	R ₈₉₆	R ₈₉₇	R ₈₉₈	R ₈₉₉	R ₉₀₀	R ₉₀₁	R ₉₀₂	R ₉₀₃	R ₉₀₄	R ₉₀₅	R ₉₀₆	R ₉₀₇	R ₉₀₈	R ₉₀₉	R ₉₁₀	R ₉₁₁	R ₉₁₂	R ₉₁₃	R ₉₁₄	R ₉₁₅	R ₉₁₆	R ₉₁₇	R ₉₁₈	R ₉₁₉	R ₉₂₀	R ₉₂₁	R ₉₂₂	R ₉₂₃	R ₉₂₄	R ₉₂₅	R ₉₂₆	R ₉₂₇	R ₉₂₈	R ₉₂₉	R ₉₃₀	R ₉₃₁	R ₉₃₂	R ₉₃₃	R ₉₃₄	R ₉₃₅	R ₉₃₆	R ₉₃₇	R ₉₃₈	R ₉₃₉	R ₉₄₀	R ₉₄₁	R ₉₄₂	R ₉₄₃	R ₉₄₄	R ₉₄₅	R ₉₄₆	R ₉₄₇	R ₉₄₈	R ₉₄₉	R ₉₅₀	R<

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



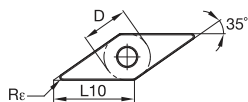
VNMG-FF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNMG160404FF	9,53	16,61	0,4	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●
VNMG160408FF	9,53	16,61	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●



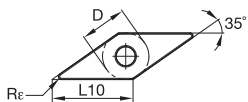
VNMG-FN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNMG160404FN	9,53	16,61	0,4	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
VNMG160408FN	9,53	16,61	0,8	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●



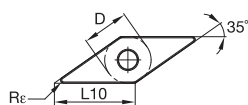
VNMG-FP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNMG160404FP	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●
VNMG160408FP	9,53	16,61	0,8	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●



VNMG-MN

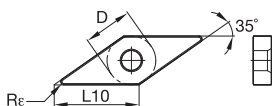
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNMG160404MN	9,53	16,61	0,4	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG160408MN	9,53	16,61	0,8	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG160412MN	9,53	16,61	1,2	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



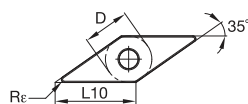
☐ альтернативный выбор

☐ альтернативный выбор

■ VNMG-MP

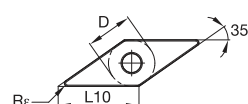
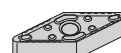
[illegible]

■ VNMG-MR

[illegible]

■ VNMG-MS

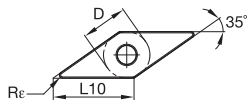
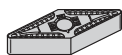
Номер по каталогу ISO				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410			
	D	L10	Rε	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-		
VNMG160401MS	9,53	16,61	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	
VNMG160402MS	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	
VNMG160404MS	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	
VNMG160408MS	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	
VNMG220404MS	12,70	22,14	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-
VNMG220408MS	12,70	22,14	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-



■ VNMG-P

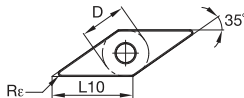
Номер по каталогу ISO				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
	D	L10	Rε	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-
VNMG160404P	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG160408P	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



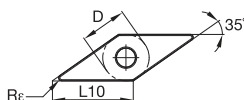
VNMG-RN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNMG160408RN	9,53	16,61	0,8	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG160412RN	9,53	16,61	1,2	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG220408RN	12,70	22,14	0,8	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG220412RN	12,70	22,14	1,2	-	-	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



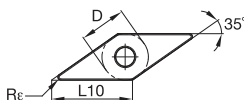
VNMG-RP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNMG160408RP	9,53	16,61	0,8	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG160412RP	9,53	16,61	1,2	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



VNMG-UN

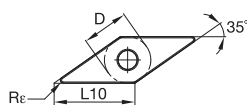
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNMG160404UN	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG160408UN	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



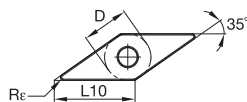
VNMG-UP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
VNMG160404UP	9,53	16,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG160408UP	9,53	16,61	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VNMG160412UP	9,53	16,61	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

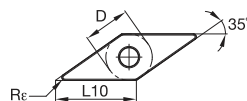
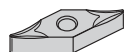
☐ альтернативный выбор



Номер по
каталогу ISO

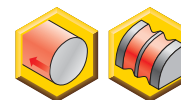
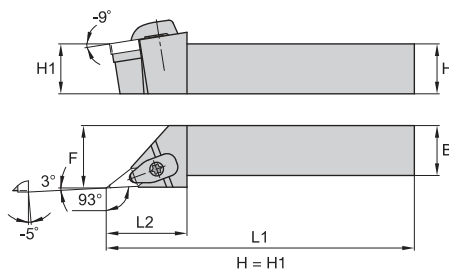
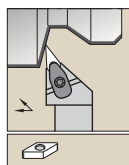
[illegible]

Номер по
каталогу ISO

[illegible]

Номер по каталогу ISO

[illegible]

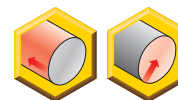
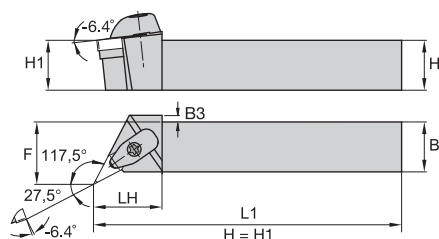
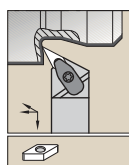


Токарные системы ISO

■ DVJN-KC 93°

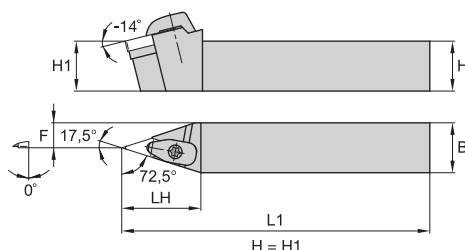
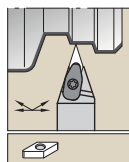


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополни- тельный стопорный штифт
правое исполнение														
2439399	DVJNR2020K16KC04	20	20	25,0	125	46,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439401	DVJNR2525M16KC04	25	25	32,0	150	46,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439443	DVJNR3225P16KC04	32	25	32,0	170	46,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
левое исполнение														
2439400	DVJNL2020K16KC04	20	20	25,0	125	46,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439402	DVJNL2525M16KC04	25	25	32,0	150	46,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439444	DVJNL3225P16KC04	32	25	32,0	170	46,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP



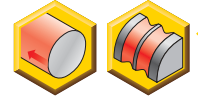
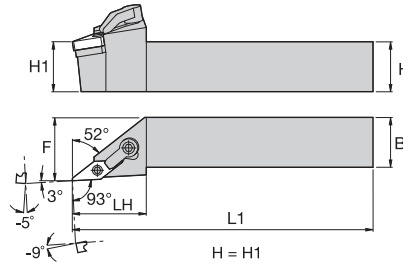
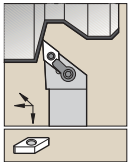
■ DVON-KC 117,5°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2439449	DVONR2020K16KC04	20	20	27,0	125	38,0	5,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439451	DVONR2525M16KC04	25	25	32,0	150	38,0	—	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439453	DVONR3225P16KC04	32	25	32,0	170	38,0	—	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
левое исполнение															
2439450	DVONL2020K16KC04	20	20	27,0	125	38,0	5,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439452	DVONL2525M16KC04	25	25	32,0	150	38,0	—	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439454	DVONL3225P16KC04	32	25	32,0	170	38,0	—	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP



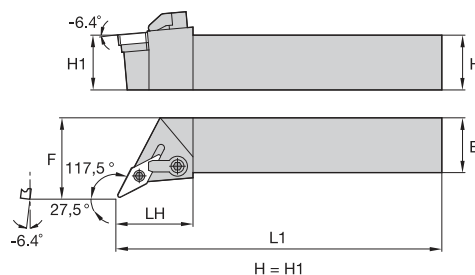
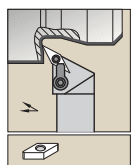
■ DVVN-KC 72,5°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
2439455	DVVNN2020K16KC04	20	20	10,0	150	48,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439456	DVVNN2525M16KC04	25	25	12,0	150	48,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP



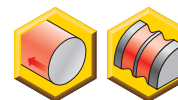
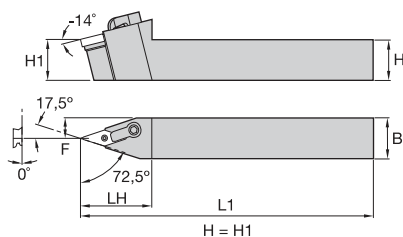
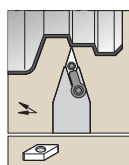
■ MVJN 93°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1101362	MVJNR2020K16	20	20	25,0	125	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1101634	MVJNR2525M16	25	25	32,0	150	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1101363	MVJNR3225P16	32	25	32,0	170	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1101635	MVJNR3225P22	32	25	32,0	170	50,0	VN..220408	IVSN432	KLM46	2,5 мм	CKM26	STCM4	4 мм
3612649	MVJNR3232P16	32	32	40,5	171	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1102320	MVJNL2020K16	20	20	25,0	125	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1102321	MVJNL2525M16	25	25	32,0	150	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1102322	MVJNL3225P16	32	25	32,0	170	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1102323	MVJNL3225P22	32	25	32,0	170	50,0	VN..220408	IVSN432	KLM46	2,5 мм	CKM26	STCM4	4 мм
3612650	MVJNL3232P16	32	32	40,5	170	37,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм



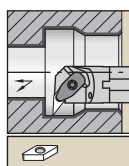
■ MVON 117,5°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1102238	MVONR2525M16	25	25	32,0	150	30,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
левое исполнение													
1102730	MVONL2525M16	25	25	32,0	150	30,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм

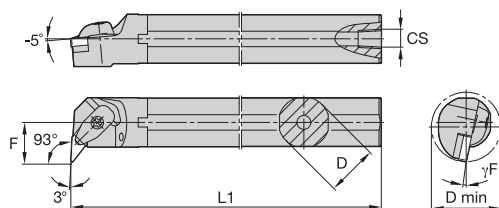


■ MVVN 72,5°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
1102723	MVVNN2525M22	25	25	12,0	150	55,0	VN..220408	IVSN432	KLM46	2.5 мм	CKM26	STCM4	4 мм
1102720	MVVNN2020K16	42	20	10,0	125	42,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1102721	MVVNN2525M16	66	25	12,5	150	42,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
1102722	MVVNN3225P16	86	32	12,5	170	42,0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм



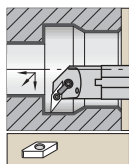
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



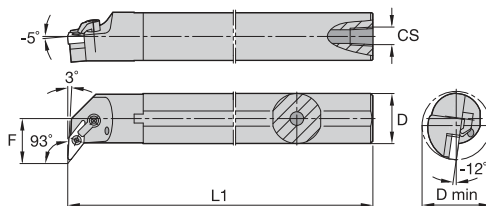
■ A-DVUN-KC 93°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
2441916	A32SDVUNR16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-9,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441918	A40TDVUNR16KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-8,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	SSP025016M	15 IP
левое исполнение														
2441917	A32SDVUNL16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-9,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441919	A40TDVUNL16KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-8,0	VN..160408	IVSN322	KMSP315IP	15 IP	CM215R ASSY	SSP025016M	15 IP





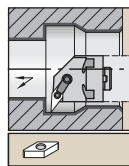
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



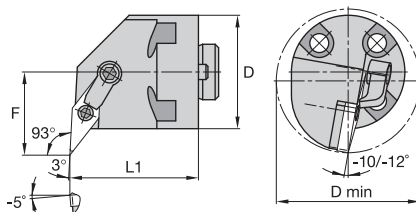
Токарные системы ISO

■ A-MVUN 93°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1098128	A25RMVUNR16	25	37,0	22,0	200	1/4-18 NPT	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM26	3 мм
1098130	A32SMVUNR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм
левое исполнение													
1098129	A25RMVUNL16	25	37,0	22,0	200	1/4-18 NPT	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM26	3 мм
1098131	A32SMVUNL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM31	STCM20	3 мм

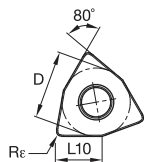
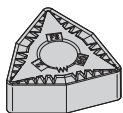


Сменная головка с внутренним подводом СОЖ

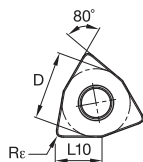


■ H-MVUN 93°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение												
3612215	H40MVUNR16	40	50,0	27,0	41	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM22	STCM20	3 мм
3612219	H50MVUNR16	50	63,0	35,0	41	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2 мм	CKM22	STCM20	3 мм

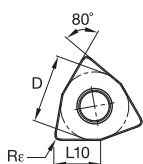
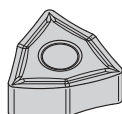


■ WNGG-FS

[illegible]

■ WNGG-LF

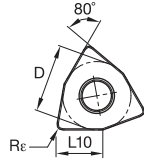
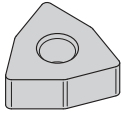
Номер по каталогу ISO																																		
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNGG080401LF	12,70	8,69	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNGG080402LF	12,70	8,69	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-
WNGG080404LF	12,70	8,69	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-
WNGG080408LF	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-



■ WNGP-K

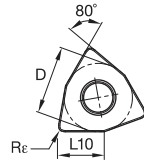
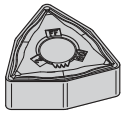
[illegible][illegible]

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



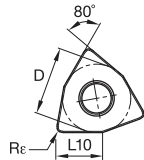
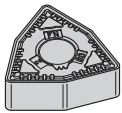
WNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMA060408	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMA060412	9,53	6,52	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMA080408	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMA080412	12,70	8,69	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMA080416	12,70	8,69	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



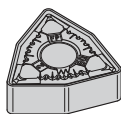
WNMG-FF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060404FF	9,53	6,52	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
WNMG060408FF	9,53	6,52	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
WNMG080404FF	12,70	8,69	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
WNMG080408FF	12,70	8,69	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-



WNMG-FN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060404FN	9,53	6,52	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
WNMG060408FN	9,53	6,52	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
WNMG080404FN	12,70	8,69	0,4	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
WNMG080408FN	12,70	8,69	0,8	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-

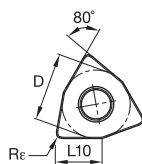
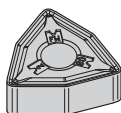


● лучший выбор

○ альтернативный выбор

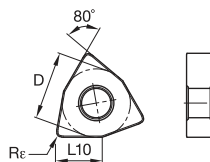
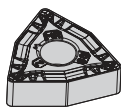
WNUMG-FP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNUMG060404FP	9,53	6,52	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG060408FP	9,53	6,52	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG080404FP	12,70	8,69	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG080408FP	12,70	8,69	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG080412FP	12,70	8,69	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



WNUMG-FW

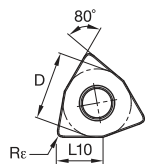
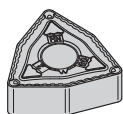
Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNUMG060404FW	9,53	6,52	0,4	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG060408FW	9,53	6,52	0,8	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG060412FW	9,53	6,52	1,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG080404FW	12,70	8,69	0,4	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG080408FW	12,70	8,69	0,8	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG080412FW	12,70	8,69	1,2	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



WNUMG-MG

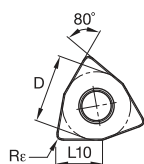
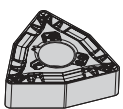
Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNUMG080408MG	12,70	8,69	0,8	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



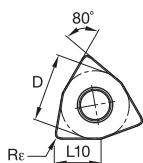
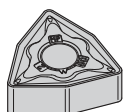
WNMG-MN

Номер по каталогу ISO				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
	D	L10	Rε																															
WNMG060404MN	9,53	6,52	0,4	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG060408MN	9,53	6,52	0,8	-	-	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG060412MN	9,53	6,52	1,2	-	-	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080408MN	12,70	8,69	0,8	-	●	●	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080412MN	12,70	8,69	1,2	-	-	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080416MN	12,70	8,69	1,6	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



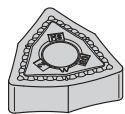
WNMG-MR

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																															
				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060408MR	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080408MR	12,70	8,69	0,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WNMG080412MR	12,70	8,69	1,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WNMG080416MR	12,70	8,69	1,6	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

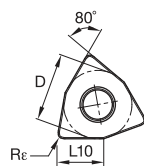


WNMG-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																															
				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060404MP	9,53	6,52	0,4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG060408MP	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG060412MP	9,53	6,52	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080408MP	12,70	8,69	0,8	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080412MP	12,70	8,69	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-

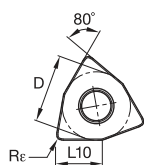
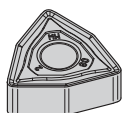


- лучший выбор
○ альтернативный выбор



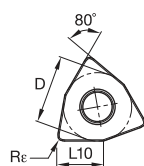
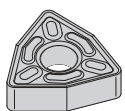
■ WNMG-MS

Номер по каталогу ISO				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	
	D	L10	Rε	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	-	-
WNMG060408MS	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-
WNMG080401MS	12,70	8,69	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080402MS	12,70	8,69	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-
WNMG080404MS	12,70	8,69	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-
WNMG080408MS	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-



■ WNMG-MW

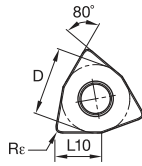
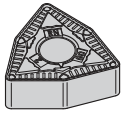
Номер по каталогу ISO																																		
	D	L10	Rε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060408MW	9,53	6,52	0,8	—	●	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
WNMG080408MW	12,70	8,69	0,8	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
WNMG080412MW	12,70	8,69	1,2	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



■ WNMG-P

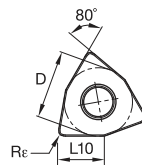
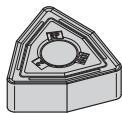
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε																															
				KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG080404P	12,70	8,69	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080408P	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



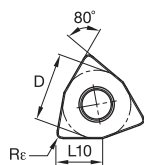
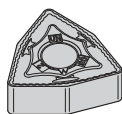
WNUMG-RN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNUMG060408RN	9,53	6,52	0,8	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG060412RN	9,53	6,52	1,2	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG080408RN	12,70	8,69	0,8	-	-	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG080412RN	12,70	8,69	1,2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
WNUMG080416RN	12,70	8,69	1,6	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



WNUMG-RP

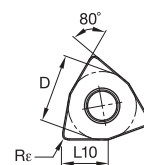
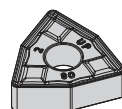
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060408RP	9,53	6,52	0,8	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-
WNMG060412RP	9,53	6,52	1,2	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WNMG080408RP	12,70	8,69	0,8	-	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-
WNMG080412RP	12,70	8,69	1,2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-
WNMG080416RP	12,70	8,69	1,6	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-



- лучший выбор
○ альтернативный выбор

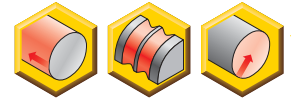
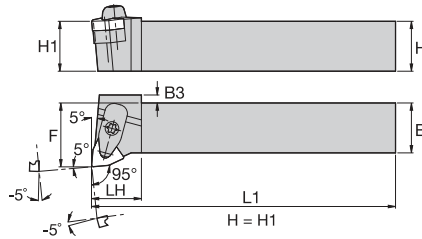
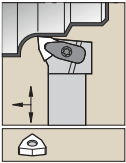
■ WNMG-UN

номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060408UN	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080404UN	12,70	8,69	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080408UN	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080412UN	12,70	8,69	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080416UN	12,70	8,69	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



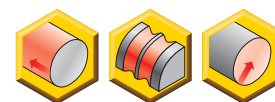
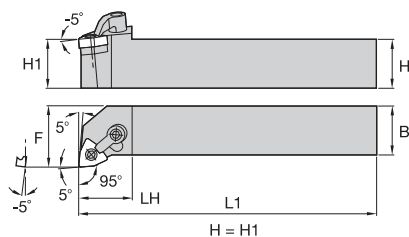
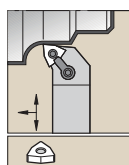
■ WNMG-UP

номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05B	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30B	KCP30	KCP40B	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35B	KCM35	KCPK05	K313	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315
WNMG060408UP	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080408UP	12,70	8,69	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNMG080412UP	12,70	8,69	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

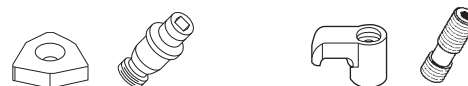


■ DWLN-KC 95°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	Torx Plus	штифт с пазом	дополнительный стопорный штифт
правое исполнение															
2439476	DWLN2020K06KC04	20	20	25,0	125	31,0	—	WN..060408	IWSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439471	DWLN2020K08KC04	20	20	25,0	125	33,0	—	WN..080408	IWSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
2273451	DWLN2525M06KC04	25	25	32,0	150	25,0	—	WN..060408	IWSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
1908860	DWLN2525M08KC04	25	25	32,0	150	25,0	4,0	WN..080408	IWSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
1908862	DWLN3232P08KC04	32	32	40,0	170	25,0	—	WN..080408	IWSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
левое исполнение															
2439470	DWLN2020K06KC04	20	20	25,0	125	31,0	—	WN..060408	IWSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
2439472	DWLN2020K08KC04	20	20	25,0	125	33,0	—	WN..080408	IWSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
2273455	DWLN2525M06KC04	25	25	32,0	150	25,0	—	WN..060408	IWSN322	KMSP315IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM34L9IP
1908861	DWLN2525M08KC04	25	25	32,0	150	25,0	4,0	WN..080408	IWSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP
1908893	DWLN3232P08KC04	32	32	40,0	170	25,0	—	WN..080408	IWSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	15 IP	SSP025016M	KLM4615IP

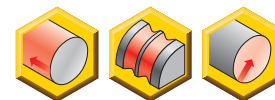
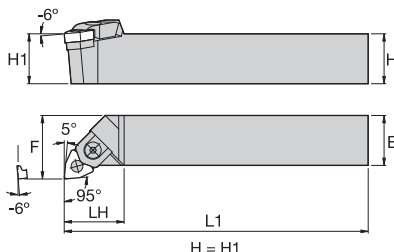
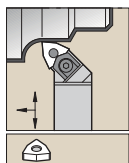


■ MWLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1101293	MWLN2020K06	20	20	25,0	125	25,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
1101355	MWLN2525M06	25	25	32,0	150	25,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
3612259	MWLN3232P08	32	32	40,0	170	32,0	WNMA080408	IWSN433	KLM46	2,5 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм
левое исполнение													
1101292	MWLN2020K06	20	20	25,0	125	25,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
1101354	MWLN2525M06	25	25	32,0	150	25,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2,5 мм
3612260	MWLN3232P08	32	32	40,0	170	32,0	WNMA080408	IWSN433	KLM46	2,5 мм	CKM7	STCM5	2,5 мм

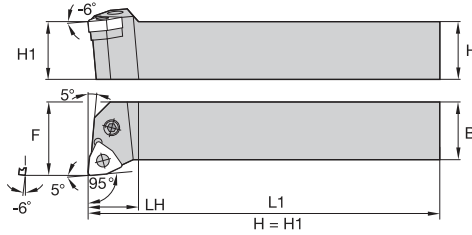
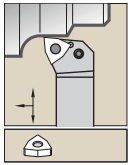
Державки Wedgelock™ • Пластины Wedgelock



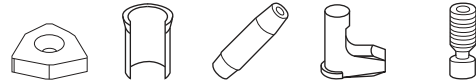
■ MWLN 95°



номер заказа	номер по каталогу						эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	устано- вочный винт	Torx	прижимной узел	шести- гранник	
		H	B	F	L1	LH								
правое исполнение														
1244924	MWLN2020K08H4	20	20	25,0	125	32,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм	
1192355	MWLN2525M08H4	25	25	32,0	150	36,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм	
1244925	MWLN3225P08H4	32	25	32,0	170	36,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм	
левое исполнение														
1244921	MWLN2020K08H4	20	20	25,0	125	32,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм	
1244922	MWLN2525M08H4	25	25	32,0	150	36,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм	
1244923	MWLN3225P08H4	32	25	32,0	170	36,0	WN..080408	512.131	513.132	192.636	T15	551.131	3 мм	

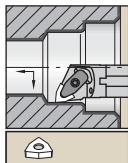


■ PWLN 95°

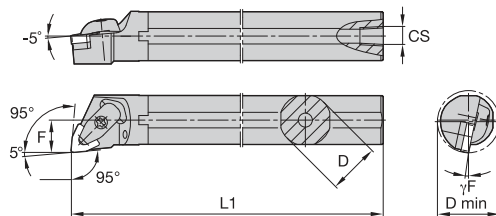


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение													
1244771	PWLN1616H06	16	16	20,0	100	14,0	WN..060404	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1192397	PWLN2020K06	20	20	25,0	125	14,0	WN..060404	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1192398	PWLN2020K08	20	20	25,0	125	20,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1192399	PWLN2525M08	25	25	32,0	150	26,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244772	PWLN3225P08	32	25	32,0	170	26,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
левое исполнение													
1192396	PWLN1616H06	16	16	20,0	100	14,0	WN..060404	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244767	PWLN2020K06	20	20	25,0	125	14,0	WN..060404	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
1244768	PWLN2020K08	20	20	25,0	125	20,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244769	PWLN2525M08	25	25	32,0	150	26,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
1244770	PWLN3225P08	32	25	32,0	170	26,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP

Расточные оправки Kenclamp™



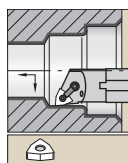
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



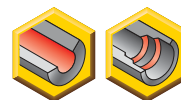
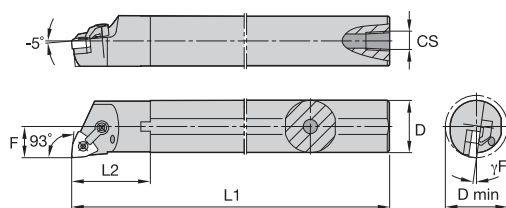
■ A-DWLN-KC 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
2441921	A25RDWLN06KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	WN..060408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441923	A25RDWLN08KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441925	A32SDWLN08KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-14,0	WN..080408	IWSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441927	A40TDWLN08KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-14,0	WN..080408	IWSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
левое исполнение														
2441922	A25RDWLN06KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	WN..060408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441924	A25RDWLN08KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	—	—	—	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP
2441926	A32SDWLN08KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-14,0	WN..080408	IWSN433	KMSP415IP	15 IP	CM234R ASSY	SSP025016M	15 IP



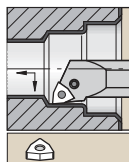
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



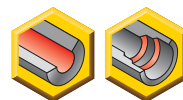
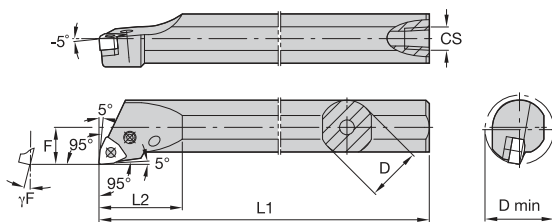
■ A-MWLN 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	LH	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение															
1098771	A25RMWLN06	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-12.0	WN..060408	—	KLM33L	2 мм	CKM6	STCM5	2.5 мм
1098773	A25RMWLN08	25	32,0	17,0	200	39,0	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	—	KLM43	2 мм	CKM20	STCM11	3 мм
1098772	A32SMWLN06	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-10.0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2.5 мм
1098774	A32SMWLN08	32	40,0	22,0	250	39,7	1/4-18 NPT	-14.0	WN..080408	IWSN433	KLM46	2.5 мм	CKM20	STCM20	3 мм
1098775	A40TMWLN08	40	50,0	27,0	300	41,6	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	IWSN433	KLM46	2.5 мм	CKM20	STCM20	3 мм
левое исполнение															
1098783	A25RMWLN08	25	32,0	17,0	200	39,0	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	—	KLM43	2 мм	CKM20	STCM11	3 мм
1098782	A32SMWLN06	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-10.0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2 мм	CKM6	STCM5	2.5 мм
1098784	A32SMWLN08	32	40,0	22,0	251	39,7	1/4-18 NPT	-14.0	WN..080408	IWSN433	KLM46	2.5 мм	CKM20	STCM20	3 мм
1098785	A40TMWLN08	40	50,0	27,0	300	41,6	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	IWSN433	KLM46	2.5 мм	CKM20	STCM20	3 мм



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

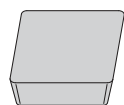


Токарные системы ISO

■ A-PWLN 95°

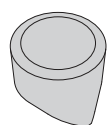


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	штифт	опорная пластина	опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение																
1244113	A16RPWLN06	16	27,0	11,0	200	32	1/8-27 NPT	-12,0	WN..060404	—	—	—	—	511.030	514.112	—
1244115	A20SPWLN06	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-14,0	WN..060408	—	—	—	—	511.030	514.112	8 IP
1194440	A25RPWLN08	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	514.123	15 IP
1244118	A32SPWLN08	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-10,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	514.123	—
1244120	A40TPWLN08	40	50,0	27,0	300	54	1/4-18 NPT	-8,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	514.123	—
левое исполнение																
1191396	A16RPWLN06	16	27,0	11,0	200	32	1/8-27 NPT	-12,0	WN..060404	—	—	—	—	511.030	514.112	—
1244114	A20SPWLN06	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-14,0	WN..060408	—	—	—	—	511.030	514.112	8 IP
1244116	A25RPWLN08	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-12,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	514.123	15 IP
1244117	A32SPWLN08	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-10,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	514.123	—
1244119	A40TPWLN08	40	50,0	27,0	300	54	1/4-18 NPT	-8,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	514.123	—



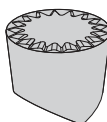
■ CPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
CPGN120304	12,70	12,90	0,4	-	-	-	●	●	-	-	-
CPGN120308	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●	●	-	-	-



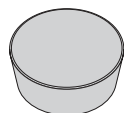
■ RCGV

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
RCGV060400	6,35	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-
RCGV090700	9,53	—	—	-	-	-	●	-	-	-	-
RCGV120700	12,70	—	—	-	-	-	-	-	-	-	●



■ RCGV-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
RCGX060400MP	6,35	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-
RCGX120700MP	12,70	—	—	-	-	-	-	-	●	-	-

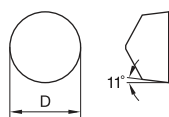


■ RPGN

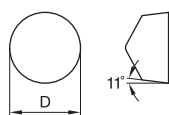
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
RPGN120300	12,70	—	—	-	-	-	●	-	-	-	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

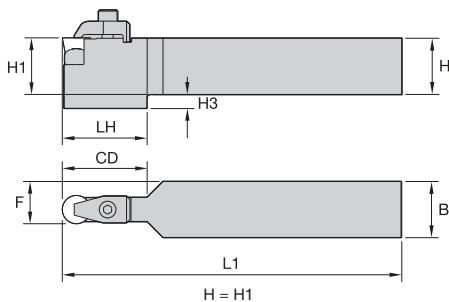
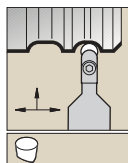
 R_{ε}

P										
M										
K										
N										
S										
H										

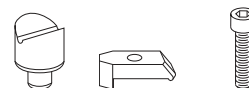


L10

[illegible]

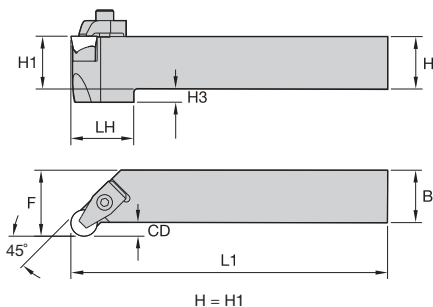
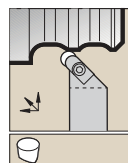


CRDP

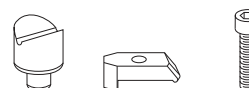


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	H3	CD	эталонная пластина	гнездо	прижим	винт клина	шести-гранник
3642247	CRDPN2525M06V	25	25	12,5	151	—	—	19,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5 мм
3642249	CRDPN3232P09V	32	32	16,0	171	—	—	29,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм
3642248	CRDPN2525M09V	25	25	12,5	151	—	—	29,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм
3642251	CRDPN3232P12V	32	32	16,0	171	—	—	38,0	RPGX120700E	NST3	CM216	CS412	3.5 мм
3642252	CRDPN3232P15V	32	32	16,0	171	38,1	6,4	38,0	RPGX151000	NST4	CM217	MS1294	6 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки CRDP подходят для пластин типов RPGX и RCGX.



CRGP



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	CD	эталонная пластина	гнездо	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение											
3642276	CRGPR2525M06V	25	25	32,0	151	7,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5 мм
3642280	CRGPR3232P09V	32	32	40,0	171	8,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм
левое исполнение											
3642277	CRGPL2525M06V	25	25	32,0	151	7,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5 мм
3642281	CRGPL3232P09V	32	32	40,0	171	8,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3.5 мм

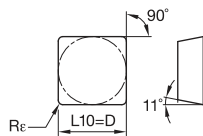
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки CRGP подходят для пластин типов RPGX и RCGX.

P	●	○	○	●	●		●	●
M	■				●		●	●
K	■	○	●	●	●	●		●
N	■				●	●		●
S	■				●	●	●	●
H	■							

Токарные системы ISO

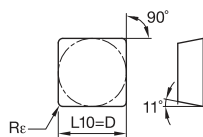
SPGN

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
SPGN090304	9,53	9,53	0,4	-	-	-	-	●	-	-	●
SPGN090308	9,53	9,53	0,8	-	-	●	-	●	-	-	●
SPGN120304	12,70	12,70	0,4	-	-	-	-	●	-	●	●
SPGN120308	12,70	12,70	0,8	-	-	-	●	●	-	●	●
SPGN120312	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	●	-	-	-
SPGN120412	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	-	●	-
SPGN120316	12,70	12,70	1,6	-	-	-	-	-	-	-	●
SPGN190408	19,05	19,05	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-
SPGN190412	19,05	19,05	1,2	-	-	-	●	-	-	●	-



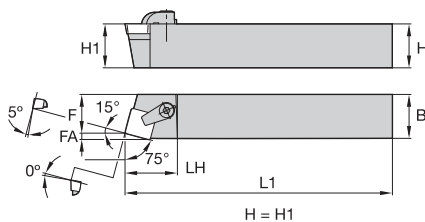
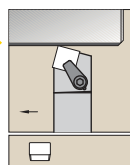
■ SPGR-K

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
SPGR090308K	9,53	9,53	0,8	—	—	—	—	—	—	●	●
SPGR120308K	12,70	12,70	0,8	●	—	—	—	—	—	—	—



SPUN

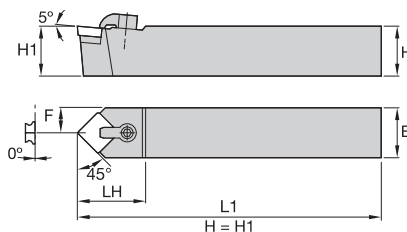
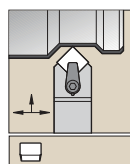
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
SPUN120304	12,70	12,70	0,4	●	—	—	—	●	—	—	—
SPUN120308	12,70	12,70	0,8	●	—	—	—	●	—	—	—
SPUN120312	12,70	12,70	1,2	●	—	—	—	—	—	—	—



CSBP 75°



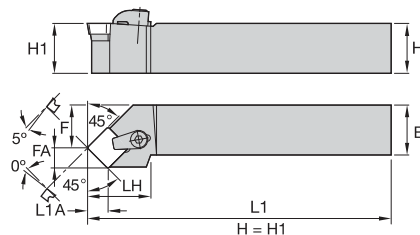
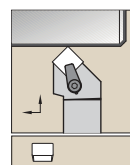
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
1097750	CSBPR2020K12	20	20	17,0	125	30,0	3,1	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм



CSDP 45°



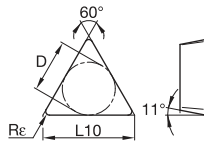
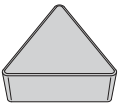
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
1097754	CSDPN2020K12	20	20	10,0	125	32,0	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097755	CSDPN2525M12	25	25	12,5	150	32,0	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм



CSSP 45°



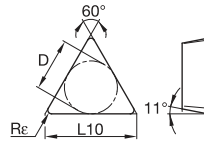
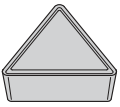
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение															
1244605	CSSPR2020K12	20	20	25,0	125	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1244606	CSSPR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм
левое исполнение															
1244604	CSSPL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм



- лучший выбор
- альтернативный выбор

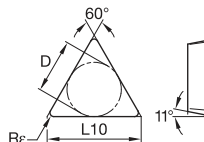
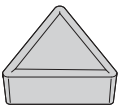
TPGN/TPG

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
TPGN110304	6,35	11,00	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN110308	6,35	11,00	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN160302	9,53	16,50	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN160304	9,53	16,50	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN160308	9,53	16,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN160312	9,53	16,50	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN160316	9,53	16,50	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN220404	12,70	22,00	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN220408	12,70	22,00	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN220412	12,70	22,00	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGN220416	12,70	22,00	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—



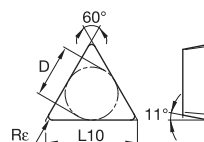
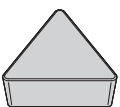
TPGR-K

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
TPGR110304K	6,35	11,00	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGR110308K	6,35	11,00	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGR160304K	9,53	16,50	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGR160308K	9,53	16,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGR220404K	12,70	22,00	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGR220408K	12,70	22,00	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—



TPMR

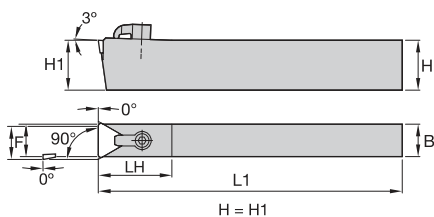
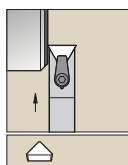
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
TPMR110304	6,35	11,00	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPMR110308	6,35	11,00	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPMR160304	9,53	16,50	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPMR160308	9,53	16,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPMR220408	12,70	22,00	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—



TPUN

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP25B	KCK15B	KCK15	K313	K68	KCS10	KCU10	KC5010
TPUN110304	6,35	11,00	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPUN110308	6,35	11,00	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPUN160304	9,53	16,50	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
TPUN160308	9,53	16,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPUN220408	12,70	22,00	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—
TPUN220412	12,70	22,00	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—

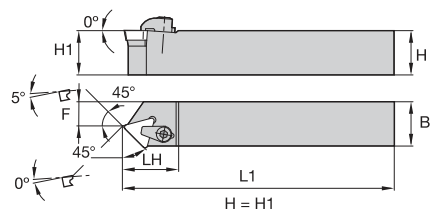
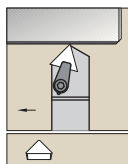
P	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



CTCPN 90°



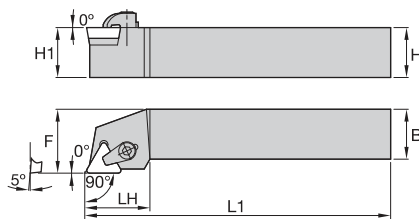
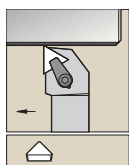
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
1097775	CTCPN2510M11	25	10	10,0	150	26,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM7	STCM5	2,5 мм
1097776	CTCPN2514M16	25	14	14,4	150	28,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM13	STCM4	4 мм
1097781	CTCPN2518M22	25	18	19,2	150	41,0	TP..220408	SM837	MS125	2,5 мм	CKM13	STCM4	4 мм
1097778	CTCPN2520M22	25	20	20,2	150	41,0	TP..220408	SM837	MS125	2,5 мм	CKM13	STCM4	4 мм



CTDPR 45°



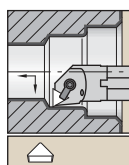
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение												
1244613	CTDPR1212F11	12	12	6,0	80	22,0	TP..110304	SM819	MS960	CKM19	STCM9	2,5 мм



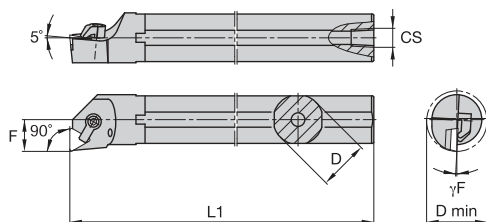
■ CTGP 90°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1097762	CTGPR1212F11	12	12	16,0	80	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1097763	CTGPR1616H11	16	16	20,0	100	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1244595	CTGPR2020K11	20	20	25,0	125	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1097764	CTGPR2020K16	20	20	25,0	125	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097765	CTGPR2525M16	25	25	32,0	150	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм
левое исполнение													
1097916	CTGPL1212F11	12	12	16,0	80	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1097918	CTGPL2020K16	20	20	25,0	125	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097919	CTGPL2525M16	25	25	32,0	150	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм



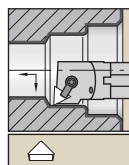
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



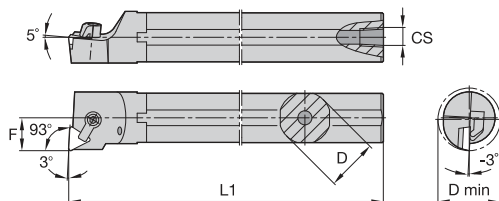
■ A-CTFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
1886492	A16RCTFPR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-4,0	TP..110304	—	—	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1098051	A20QCTFPR11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	0,0	TP..110304	SM815	MS961	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1098053	A25RCTFPR16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1098055	A32SCTFPR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1886494	A40VCTFPR16	40	48,0	27,0	400	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
левое исполнение														
1098054	A25RCTFPL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1098056	A32SCTFPL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3,0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

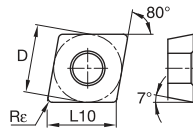
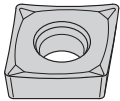


■ A-CTUP 93°



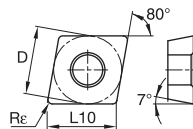
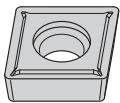
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение												
1098057	A16MCTUPR11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	SM815	MS961	CKM19	STCM9	2.5 мм
левое исполнение												
1098058	A16MCTUPL11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	SM815	MS961	CKM19	STCM9	2.5 мм

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



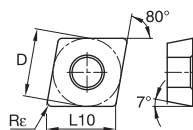
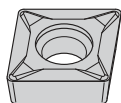
■ CCGT-HP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCGT060202HP	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-
CCGT060204HP	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-
CCGT060208HP	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-
CCGT09T302HP	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-
CCGT09T304HP	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-
CCGT09T308HP	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-
CCGT120402HP	12,70	12,90	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-
CCGT120404HP	12,70	12,90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-
CCGT120408HP	12,70	12,90	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-



■ CCGT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCGT0602X0LF	6,35	6,45	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
CCGT060201LF	6,35	6,45	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-
CCGT060202LF	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-
CCGT060204LF	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-
CCGT060208LF	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-
CCGT09T3X0LF	9,53	9,67	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
CCGT09T301LF	9,53	9,67	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-
CCGT09T302LF	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-
CCGT09T304LF	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-
CCGT09T308LF	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●	●	●	-	-

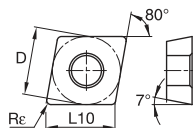


- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ CCMT-11

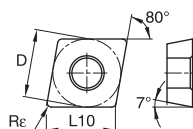
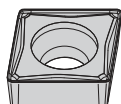
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCMT06020411	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T30411	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T30811	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Сменные режущие пластины с креплением типа S.



■ CCMT-FP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCMT060202FP	6,35	6,45	0,2	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT060204FP	6,35	6,45	0,4	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT060208FP	6,35	6,45	0,8	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T302FP	9,53	9,67	0,2	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T304FP	9,53	9,67	0,4	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T308FP	9,53	9,67	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT120404FP	12,70	12,90	0,4	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT120408FP	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT120412FP	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

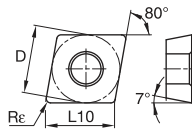
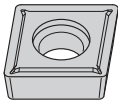


■ CCMT-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CCMT060202FW	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT060204FW	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT060208FW	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T304FW	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T308FW	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

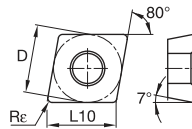
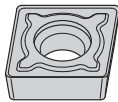
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



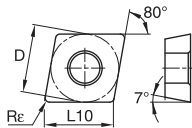
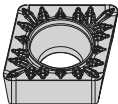
■ CCMT-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KCU5010	KCU5025	KCU5410	KT315	KTP10
CCMT060202LF	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT060204LF	6,35	6,45	0,4	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-
CCMT060208LF	6,35	6,45	0,8	-	●	-	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
CCMT09T302LF	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CCMT09T304LF	9,53	9,67	0,4	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-
CCMT09T308LF	9,53	9,67	0,8	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-
CCMT120404LF	12,70	12,90	0,4	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-
CCMT120408LF	12,70	12,90	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-
CCMT120412LF	12,70	12,90	1,2	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-



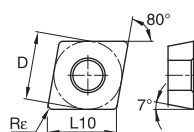
■ CCMT-MF

Номер по каталогу ISO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

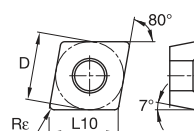


■ CCMT-MP

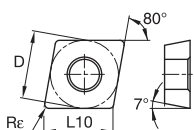
Номер по каталогу ISO																																
	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KCU5010	KCU5025	KCU5410	KT315	KTP10
CCMT060204MP	6,35	6,45	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T304MP	9,53	9,67	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T308MP	9,53	9,67	0,8	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT09T312MP	9,53	9,67	1,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT120408MP	12,70	12,90	0,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCMT120412MP	12,70	12,90	1,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



- лучший выбор
- альтернативный выбор

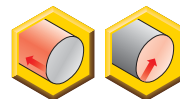
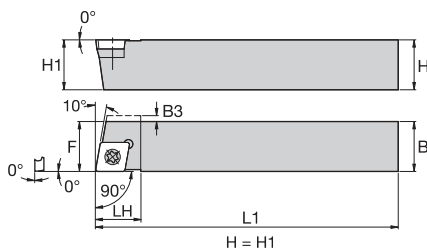
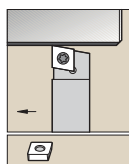
[illegible]

Номер по
каталогу ISO

[illegible]

Номер по
каталогу ISO

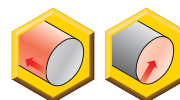
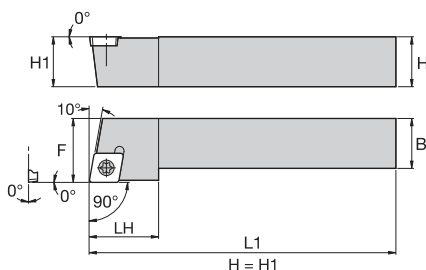
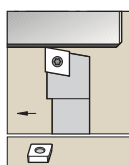
CCMW060204	6,35	6,45	0,4
CCMW09T308	9,53	9,67	0,8
CCMW120408	12,70	12,90	0,8
CCMW120412	12,70	12,90	1,2



SCAC 90°



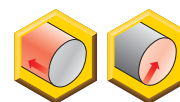
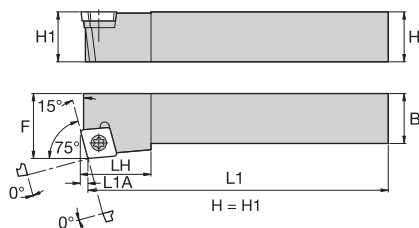
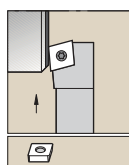
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт пластины	шести-гранник	винт пластины	шести-гранник
правое исполнение												
1097708	SCACR1010M06Q	10	10	10,0	150	11,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097710	SCACR1212M06Q	12	12	12,0	150	11,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097714	SCACR1616K09Q	16	16	16,0	125	16,0	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15



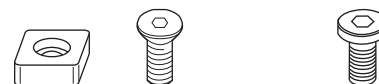
SCGC 90°



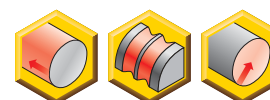
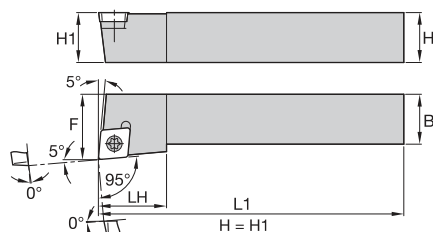
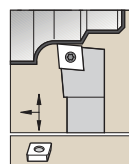
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1097824	SCGCR1010M06	10	10	12,0	150	11,0	CC..060204	MS1153	T7
1097825	SCGCR1212N09	12	12	16,0	160	16,0	CC..09T308	MS1155	T15
левое исполнение									
1097970	SCGCL1212N09	12	12	16,0	160	16,0	CC..09T308	MS1155	T15



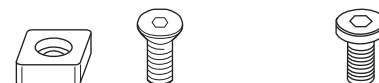
■ SCKC 75°



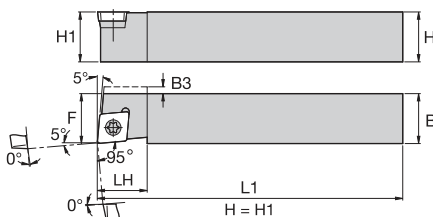
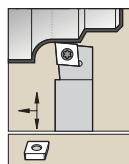
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1097840	SCKCR2020K09	20	20	25,0	125	16,0	2,3	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15



■ SCLC 95°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097814	SCLCR0808L06	8	8	10,0	140	12,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097816	SCLCR1010M06	10	10	12,0	150	12,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097818	SCLCR1212N09	12	12	16,0	160	16,0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097819	SCLCR1616H09	16	16	20,0	100	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097821	SCLCR2020K09	20	20	25,0	125	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097820	SCLCR2020K12	20	20	25,0	125	19,8	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1244995	SCLCR2525M09	25	25	32,0	150	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097822	SCLCR2525M12	25	25	32,0	150	20,0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение												
1097959	SCLCL0808L06	8	8	10,0	140	12,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097961	SCLCL1010M06	10	10	12,0	150	12,0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097963	SCLCL1212N09	12	12	16,0	160	16,0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097964	SCLCL1616H09	16	16	20,0	100	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097966	SCLCL2020K09	20	20	25,0	125	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097965	SCLCL2020K12	20	20	25,0	125	19,8	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1318353	SCLCL2525M09	25	25	32,0	150	15,8	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097967	SCLCL2525M12	25	25	32,0	150	20,0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15

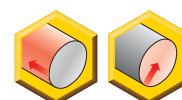
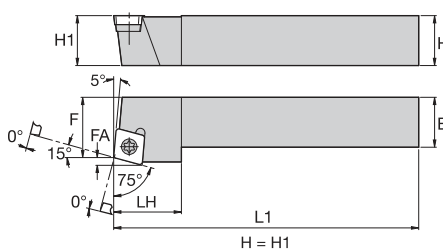
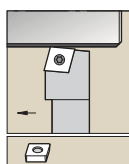


Токарные системы ISO

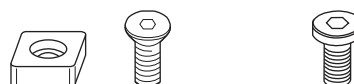
■ SCLC-F 95°



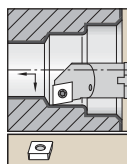
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1772152	SCLCRF0808M06Q	8	8	8,0	150	12,0	1,5	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097812	SCLCRF1010M06Q	10	10	10,0	150	11,0	—	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097813	SCLCRF1212M06Q	12	12	12,0	150	11,0	—	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1097817	SCLCRF1616K09Q	16	16	16,0	125	16,0	—	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15



■ SCRC 75°

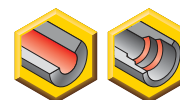
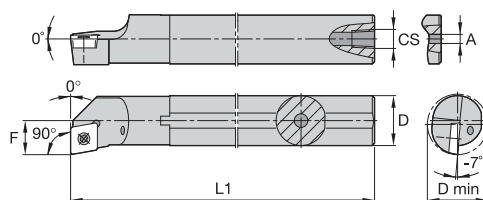


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1097828	SCRCR1212N09	12	12	13,0	160	14,0	2,3	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097829	SCRCR1616H09	16	16	17,0	100	14,0	2,3	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15

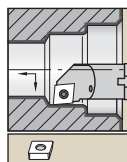


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

■ A-SCFC 90°

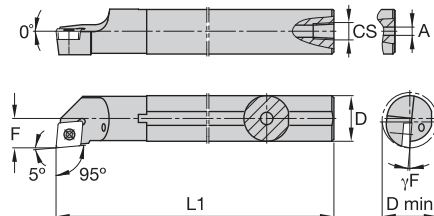


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1098266	A25TSCFCR12	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	CC..120408	MS1157	T15
левое исполнение									
1098270	A25TSCFCL12	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	CC..120408	MS1157	T15

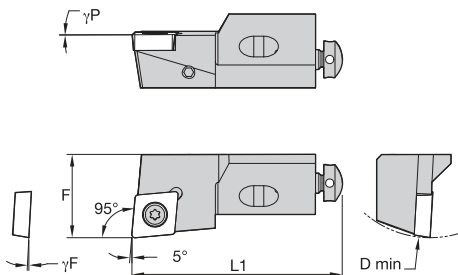
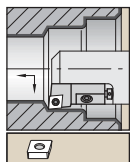


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

■ A-SCLC 95°



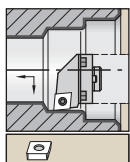
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1098159	A08JSCLCR06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	CC..060204	—	—	—	MS1939	T7
1098168	A10KSCLCR06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1098178	A12MSCLCR06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-6.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1098225	A16RSCLCR09	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-7.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098239	A20SSCLCR09	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-5.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098268	A25TSCLCR12	25	32,0	17,0	300	6,4	1/4-18 NPT	-7.0	CC..120408	—	—	—	MS1157	T15
1098280	A32TSCLCR12	32	40,0	22,0	300	6,4	1/4-18 NPT	-7.0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение														
1098163	A08JSCLCL06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	CC..060204	—	—	—	MS1939	T7
1098173	A10KSCLCL06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1098183	A12MSCLCL06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-6.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
1098231	A16RSCLCL09	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-7.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098244	A20SSCLCL09	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-5.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098272	A25TSCLCL12	25	32,0	17,0	300	6,4	1/4-18 NPT	-7.0	CC..120408	—	—	—	MS1157	T15
1098282	A32TSCLCL12	32	40,0	22,0	300	6,4	1/4-18 NPT	-7.0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15


■ SCLC 95°

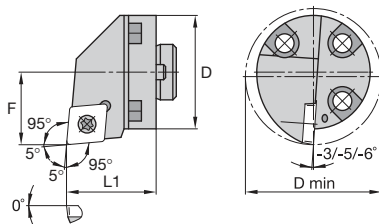
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098544	SCLCR12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	CC..120408/CC..432
1098545	SCLCR16CA12	60	25,0	63	-3.0	0.0	CC..120408/CC..432
левое исполнение							
1098732	SCLCL12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	CC..120408/CC..432

■ Комплектующие

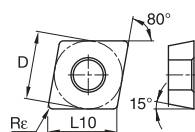

D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	MS1157	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	MS1157	T15	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050

Расточные головки с резьбовым креплением


Сменная головка с внутренним подводом СОЖ

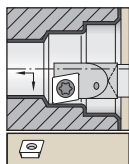

■ H-SCLC 95°


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение								
1772253	H32SCLCR09	32	40,0	21,9	25	CC..09T308	MS1155	T15
3612090	H40SCLCR12	40	50,0	27,0	41	CC..120408	MS1158	T15



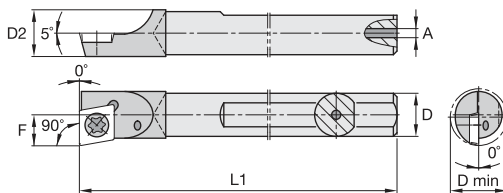
- лучший выбор
- альтернативный выбор

Пластины в левом исполнении подходят к оправкам в правом исполнении.

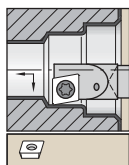


Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ

■ E-SCFD 90°

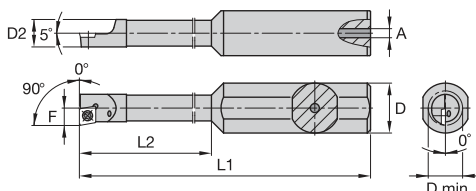


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1930354	E05HSCFDRS4	5	5,9	3,2	101	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930360	E06HSCFDRS4	6	7,1	3,7	100	1,2	CD..S4T002	CC11	T6

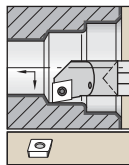


Стальная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ

■ A-SCFD 90° • Оправки с уменьшением по диаметру

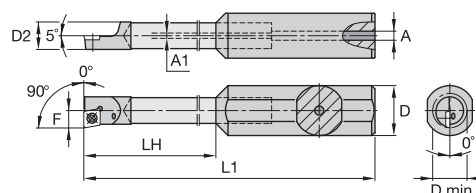


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1930376	A0510ESCFDRS412	10	5,9	5,2	3,1	70	12,7	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930380	A0510ESCFDRS425	10	5,9	5,2	3,1	70	25,4	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930404	A0612ESCFDRS431	12	7,4	6,6	3,9	70	31,8	1,0	CD..S4T002	CC11	T6

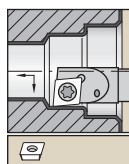


Твердосплавная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ

■ E-SCFD 90° • Оправки с уменьшением по диаметру

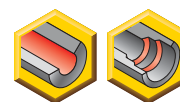
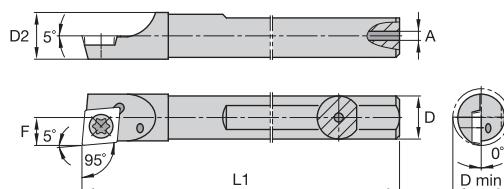


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	LH	A	A1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1930408	E0512XSCFDRS425	12	5,9	5,0	3,2	64	10,0	1,0	1,2	CD..S4T002	CC11	T6
1930412	E0512XSCFDRS450	12	5,9	5,0	3,2	89	10,0	3,2	1,2	CD..S4T002	CC11	T6
1930436	E0616XSCFDRS463	16	7,4	6,3	3,9	127	12,3	3,2	1,2	CD..S4T002	CC11	T6

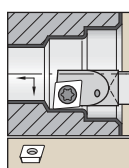


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

■ A-SCLD 95°

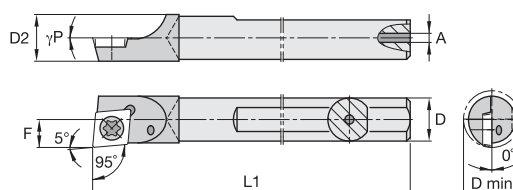


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1288877	A04XSCLDRS4	4	4,6	4,2	2,4	65	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930298	A05XSCLDRS4	5	5,8	5,2	3,0	64	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1288893	A06XSCLDRS4	6	7,1	6,2	3,7	64	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1288906	A08XSCLDRS4	8	9,0	8,2	4,7	76	1,5	CD..S4T002	CC11	T6
левое исполнение										
1288876	A04XSCLDLS4	4	4,6	4,2	2,4	65	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930297	A05XSCLDLS4	5	5,8	5,2	3,0	64	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1288892	A06XSCLDLS4	6	7,1	6,2	3,7	64	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1288905	A08XSCLDLS4	8	9,0	8,2	4,7	76	1,5	CD..S4T002	CC11	T6

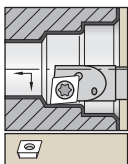


Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ

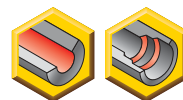
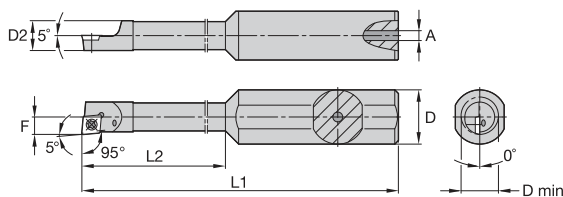
■ E-SCLD 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	γP°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1930300	E04HSCLDRS4	4	4,6	4,2	2,4	100	1,0	0.0	CD..S4T002	CC09	T6
1270967	E04MSCLDRS4	4	4,6	4,2	2,4	152	1,0	0.0	CD..S4T002	CC09	T6
1930356	E05HSCLDRS4	5	5,9	—	3,0	101	1,0	5.0	CD..S4T002	CC09	T6
1930358	E05MSCLDRS4	5	5,9	—	3,0	152	1,0	5.0	CD..S4T002	CC09	T6
1930362	E06HSCLDRS4	6	7,1	—	3,7	100	1,2	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
1270978	E06MSCLDRS4	6	6,9	—	3,7	152	1,2	5.0	CD..S4T002	CC09	T6
1270988	E08MSCLDRS4	8	9,1	—	4,7	150	2,4	5.0	CD..120605	CC11	T6
левое исполнение											
1930299	E04HSCLDLS4	4	4,6	4,2	2,4	100	1,0	0.0	CD..S4T002	CC09	T6
1270966	E04MSCLDLS4	4	4,6	4,2	2,4	152	1,0	0.0	CD..S4T002	CC09	T6
1930355	E05HSCLDLS4	5	5,9	—	3,0	101	1,0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
1930357	E05MSCLDLS4	5	5,9	—	3,0	152	1,0	5.0	CD..S4T002	CC09	T6
1930361	E06HSCLDLS4	6	7,1	—	3,7	100	1,2	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
1270977	E06MSCLDLS4	6	7,1	—	3,7	152	1,2	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
1270987	E08MSCLDLS4	8	9.0	—	4.7	152	2.4	5.0	CD..S4T002	CC11	T6



Стальная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ

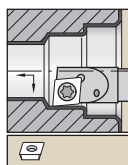


Токарные системы ISO

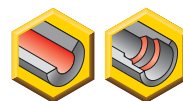
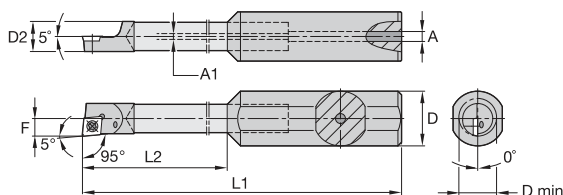
■ A-SCLD 95° • Оправки с уменьшением по диаметру



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1930372	A0410ESCLDRS412	10	5,2	2,6	70	12,7	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930374	A0410ESCLDRS425	10	5,2	2,6	70	25,4	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1289129	A0412ESCLDRS412	12	5,2	2,6	70	12,7	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1289130	A0412ESCLDRS425	12	5,2	2,6	70	25,4	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1930378	A0510ESCLDRS412	10	5,8	3,0	70	12,3	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930382	A0510ESCLDRS425	10	5,8	3,0	70	25,0	1,0	CD..S4T002	CC09	T6
1098071	A0510GSCLDRS4	10	6,0	3,2	90	25,0	3,2	CD..S4T002	MS1454	T5
1098073	A0610HSCCLDRS4	10	7,6	3,8	100	32,0	3,2	CD..S4T002	MS1454	T5
1930402	A0612ESCLDRS419	12	7,2	3,7	70	19,1	1,0	CD..S4T002	CC11	T6



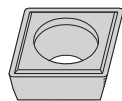
Твердосплавная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ



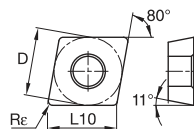
■ E-SCLD 95° • Оправки с уменьшением по диаметру



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1930406	E0412DSCLDRS422	12	5,3	5,0	2,6	60	22,2	3,2	CD..S4T002	CC09	T6
1262129	E0412XSCLDRS447	12	5,3	5,0	2,6	86	47,6	3,2	CD..S4T002	CC09	T6
1262131	E0416KSCLDRS447	16	5,3	5,0	2,6	111	47,6	3,2	CD..S4T002	CC09	T6
1930410	E0512XSCLDRS425	12	5,9	—	3,0	64	25,4	1,0	CD..S4T002	CC11	T6
1930418	E0612ESCLDRS431	12	7,2	—	3,7	70	31,8	3,2	CD..S4T002	CC11	T6
1262178	E0612HSCCLDRS463	12	7,2	—	3,7	102	63,5	3,2	CD..S4T002	CC11	T6
1930434	E0616HSCCLDRS431	16	7,2	—	3,7	95	31,8	3,2	CD..S4T002	CC11	T6
1262175	E0616XSCLDRS463	16	7,2	—	3,7	127	63,5	3,2	CD..120605	CC11	T6

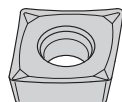


■ CPGH (T)

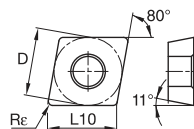


- лучший выбор
- альтернативный выбор

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10	
CPGT060202K	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
CPGT060204K	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
CPGH09T301	9,53	9,67	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
CPGH09T302	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
CPGH09T304	9,53	9,67	0,4	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
CPGH09T308	9,53	9,67	0,8	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-

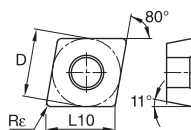
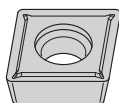


■ CPGT-HP



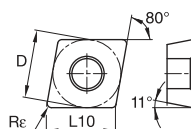
номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPGT060202HP	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
CPGT060204HP	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
CPGT060208HP	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
CPGT09T302HP	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	
CPGT09T304HP	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	
CPGT09T308HP	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



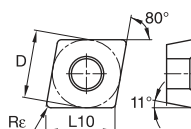
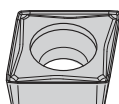
CPGT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPGT060201LF	6,35	6,45	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CPGT060202LF	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-
CPGT060204LF	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-
CPGT060208LF	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CPGT09T302LF	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-
CPGT09T304LF	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-
CPGT09T308LF	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-



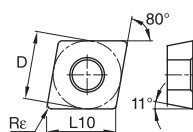
CPMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPMT050202FP	5,56	5,65	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CPMT050204FP	5,56	5,65	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
CPMT060202FP	6,35	6,45	0,2	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
CPMT060204FP	6,35	6,45	0,4	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
CPMT060208FP	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
CPMT09T302FP	9,53	9,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CPMT09T304FP	9,53	9,67	0,4	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
CPMT09T308FP	9,53	9,67	0,8	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	



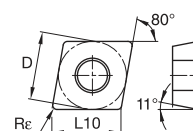
CPMT-FW

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
CPMT060202FW	6,35	6,45	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CPMT060204FW	6,35	6,45	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	
CPMT060208FW	6,35	6,45	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	
CPMT09T304FW	9,53	9,67	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	
CPMT09T308FW	9,53	9,67	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	

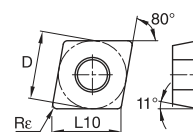


- лучший выбор
- альтернативный выбор

номер по каталогу ISO	D	L10	Re
CPMT050202LF	5,56	5,65	0,2
CPMT050204LF	5,56	5,65	0,4
CPMT060202LF	6,35	6,45	0,2
CPMT060204LF	6,35	6,45	0,4
CPMT060208LF	6,35	6,45	0,8
CPMT09T302LF	9,53	9,67	0,2
CPMT09T304LF	9,53	9,67	0,4
CPMT09T308LF	9,53	9,67	0,8

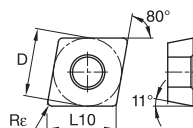


номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
CPMT060208MF	6,35	6,45	0,8
CPMT09T308MF	9,53	9,67	0,8
CPMT09T312MF	9,53	9,67	1,2



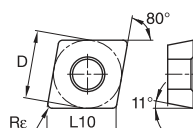
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
CPMT060208MP	6,35	6,45	0,8
CPMT09T308MP	9,53	9,67	0,8

[illegible]



☐ альтернативный выбор

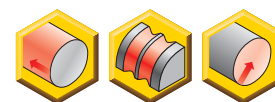
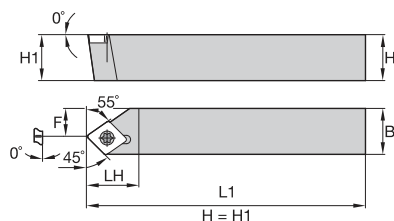
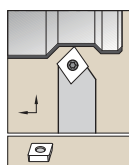
номер по каталогу ISO	D	L10	Рє
CPMT09T304MW	9,53	9,67	0,4
CPMT09T308MW	9,53	9,67	0,8



номер по каталогу ISO	D	L10	Рє
CPMT060204UF	6,35	6,45	0,4
CPMT09T304UF	9,53	9,67	0,4

[illegible]

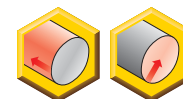
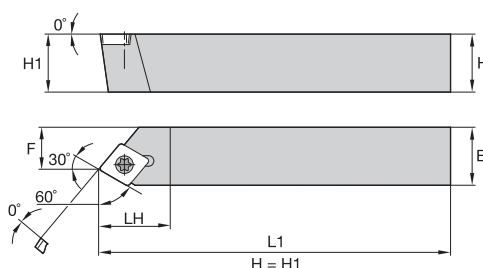
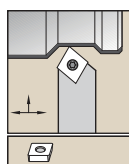
Токарные системы ISO



■ SCDP 45°



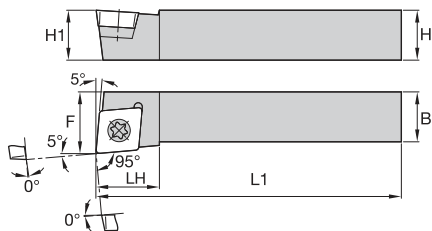
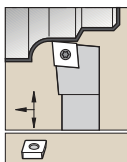
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1244893	SCDPR1212H06	12	12	7,0	100	14,0	CP..060203	MS1153	T7



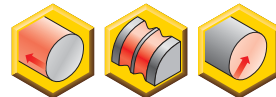
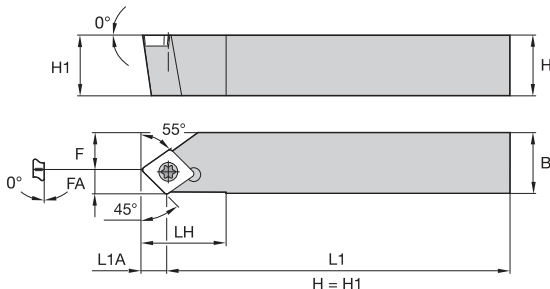
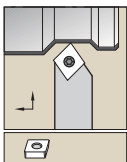
■ SCEP 60°



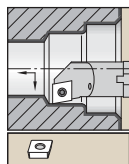
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1244896	SCEPR1010H06	10	10	6,5	100	12,0	CP..060203R.	MS1153	T7
1250901	SCEPR1212H06	12	12	8,5	100	12,0	CP..060203R.	MS1153	T7


■ SCLP 95°

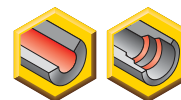
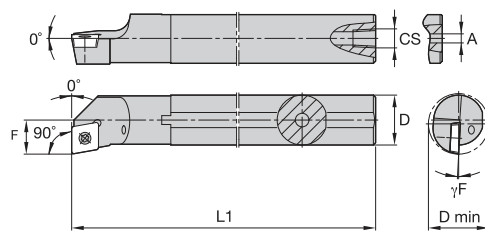

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1192469	SCLPR1212M06	12	12	13,0	150	11,4	CP..060203	MS1153	T7
левое исполнение									
1244913	SCLPL1212M06	12	12	13,0	150	11,4	CP..060203	MS1153	T7


■ SCSP 45°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1244917	SCSPR1010H06	10	10	6,0	100	14,0	4,2	4,2	CP..060203	MS1153	T7



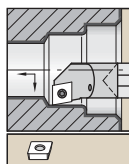
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



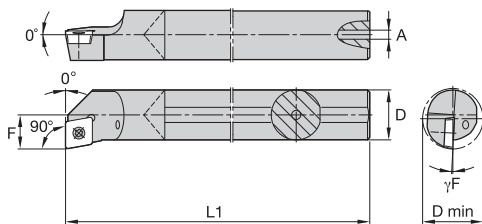
■ A-SCFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1098157	A08JSCFPR06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	CP..060204	MS1153	T7
1098165	A10KSCFPR06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-6.0	CP..060204	MS1153	T7
1098175	A12MSCFPR06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-4.0	CP..060204	MS1153	T7
1886498	A16RSCFPR06	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-5.0	CP..060203	MS1153	T7
1098221	A16RSCFPR09	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	MS1155	T15
1098235	A20SSCFPR09	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	MS1155	T15
левое исполнение											
1098161	A08JSCFPL06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	CP..060204	MS1153	T7
1098170	A10KSCFPL06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-6.0	CP..060204	MS1153	T7
1098180	A12MSCFPL06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-4.0	CP..060204	MS1153	T7
1098227	A16RSCFPL09	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	MS1155	T15
1098241	A20SSCFPL09	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	MS1155	T15



Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ

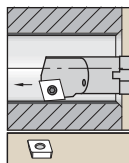


Токарные системы ISO

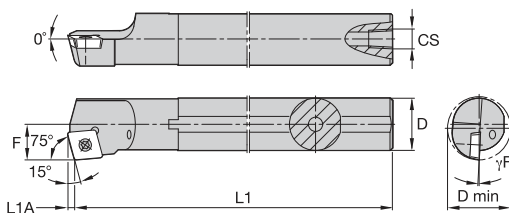
■ E-SCFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1152852	E08KSCFP06A	8	11,0	6,0	125	2,4	-8.0	CP..060204	MS1939	T7
1152854	E10MSCFP06A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4.0	CP..060204	MS1939	T7
1152888	E12QSCFP06	12	16,0	9,0	180	4,8	-3.0	CP..060204	MS1153	T7
левое исполнение										
1152853	E08KSCFPL06A	8	11,0	6,0	125	2,4	-8.0	CP..060204	MS1939	T7



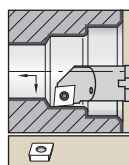
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



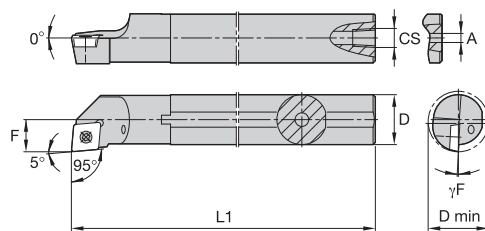
■ A-SCKP 75°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1098236	A20SSCKPR09	20	25,0	13,0	250	2,3	1/8-27 NPT	-3.0	CP..09T308	MS1155	T15



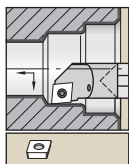
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



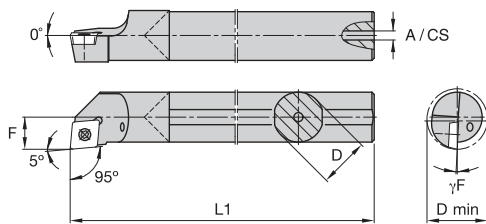
■ A-SCLP 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1098156	A08JSCLPR06	.315	.433	.236	4.33	.09	—	-6.0	CP..060204	MS1939	T7
1098164	A10KSCLPR06	.390	.512	.276	4.92	.13	—	-4.0	CP..060204	MS1939	T7
1098174	A12MSCLPR06	.472	.630	.354	5.91	.16	1/16-27 NPT	-3.0	CP..060204	MS1153	T7
1886502	A16RSCLPR06	.630	.787	.433	7.87	—	1/8-27 NPT	-5.0	CP..060203	MS1153	T7
1098220	A16RSCLPR09	.630	.787	.433	7.87	.16	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	MS1155	T15
1098234	A20SSCLPR09	.787	.984	.512	9.84	.16	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	MS1155	T15
1886504	A20SSCLPR06	.787	.984	.512	9.84	—	1/8-27 NPT	-3.0	CP..060203	MS1153	T7
левое исполнение											
1098160	A08JSCLPL06	.315	.433	.236	4.33	.09	—	-6.0	CP..060204	MS1939	T7
1098169	A10KSCLPL06	.390	.512	.276	4.92	.13	—	-4.0	CP..060204	MS1939	T7
1098179	A12MSCLPL06	.472	.630	.354	5.91	.16	1/16-27 NPT	-3.0	CP..060204	MS1153	T7
1886501	A16RSCLPL06	.630	.787	.433	7.87	—	1/8-27 NPT	-5.0	CP..060203	MS1153	T7
1098226	A16RSCLPL09	.630	.787	.433	7.87	.16	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	MS1155	T15
1098240	A20SSCLPL09	.787	.984	.512	9.84	.16	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	MS1155	T15



Твердосплавная
оправка
с внутренним
подводом СОЖ

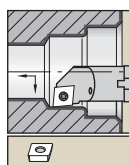


Токарные системы ISO

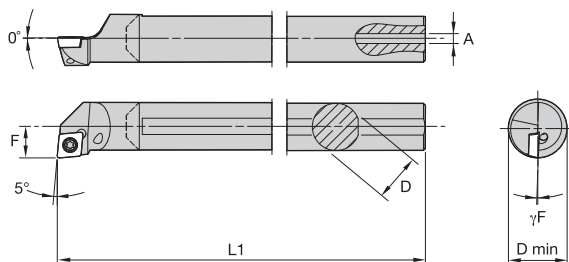
■ E-SCLP 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1152856	E08KSCLPR06A	8	11,0	6,0	122	2,4	-6.0	CP..060204	MS1939	T7
1152858	E10MSCLPR06A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4.0	CP..060204	MS1939	T7
1152889	E12QSCLPR06	12	16,0	9,0	180	4,8	-3.0	CP..060204	MS1153	T7
1152897	E16RSCLPR09	16	20,0	11,0	200	5,5	-4.0	CP..09T308	MS1155	T15
1152902	E20SSCLPR09	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	CP..09T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1152857	E08KSCLPL06A	8	11,0	6,0	122	2,4	-6.0	CP..060204	MS1939	T7
1152859	E10MSCLPL06A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4.0	CP..060204	MS1939	T7
1152891	E12QSCLPL06	12	16,0	9,0	180	4,8	-3.0	CP..060204	MS1153	T7
1152899	E16RSCLPL09	16	20,0	11,0	200	5,5	-4.0	CP..09T308	MS1155	T15
1152905	E20SSCLPL09	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	CP..09T308	MS1155	T15



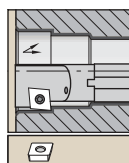
Усиленная оправка с внутренним подводом СОЖ



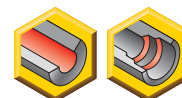
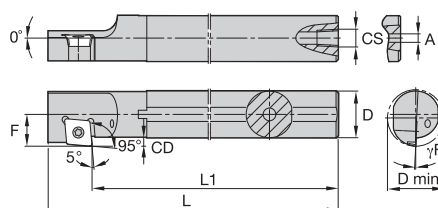
■ L-SCLP 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
3331115	L08KSCLPR06	8	11,0	6,0	123	2,4	-6.0	CP..060204..	MS1939	T7
3331107	L10MSCLPR06	10	13,0	7,0	149	3,2	-4.0	CP..060204..	MS1939	T7
3331110	L12QSCLPR06	12	16,0	9,0	181	4,0	-3.0	CP..060204..	MS1153	T7
3331108	L16RSCLPR09	16	20,0	11,0	203	4,0	-4.0	CP..09T308..	MS1155	T15
3331106	L20SSCLPR09	20	25,0	13,0	251	4,0	-2.0	CP..09T308..	MS1155	T15
левое исполнение										
3331112	L12QSCLPL06	12	16,0	9,0	181	4,0	-3.0	CP..060204..	MS1153	T7
3331114	L16RSCPL09	16	20,0	11,0	203	4,0	-4.0	CP..09T308..	MS1155	T15
3331109	L20SSCLPL09	20	25,0	13,0	251	4,0	-2.0	CP..09T308..	MS1155	T15



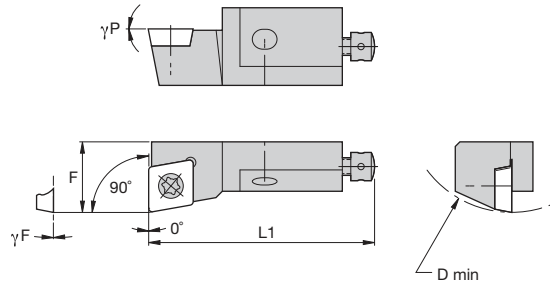
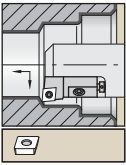
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



■ A-SCXP 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1098167	A10KSCXPR06	10	13,0	7,0	125	136,0	3,2	—	-4.0	CP..060204	MS1153	T7
1098177	A12MSCXPR06	12	16,0	9,0	150	161,0	4,0	1/16-27 NPT	-3.0	CP..060204	MS1153	T7
1098223	A16RSCXPR09	16	20,0	11,0	200	218,0	4,0	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	MS1155	T15



■ SCFP 90°

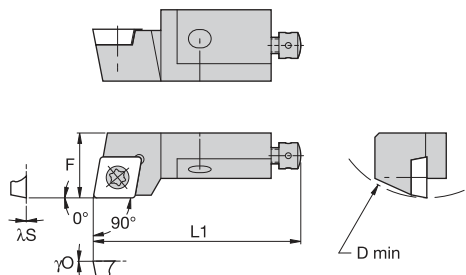
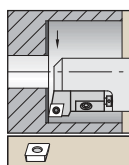
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098551	SCFPR06CA05	20	8,0	25	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1082671	SCFPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
1797235	SCFPR10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	CP..09T308/CP..3252
левое исполнение							
1098766	SCFPL08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.
Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
20	MS1933	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM35	MS2173	2 мм	CSWM 035 040
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



■ SCGP 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	λS°	γO°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098554	SCGPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

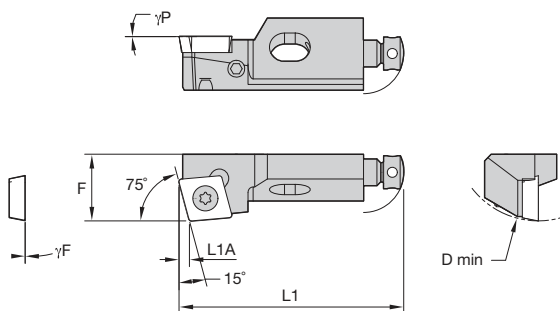
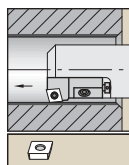
ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050



■ SCKP 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение								
1098552	SCKPR08CA06	25	10,0	32	1,6	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
левое исполнение								
1098763	SCKPL08CA06	25	10,0	32	1,6	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

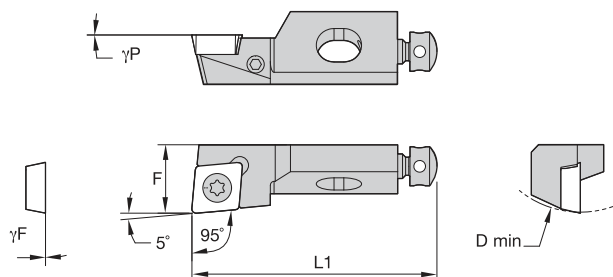
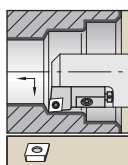
ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050



■ SCLP 95°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098541	SCLPR06CA05	20	8,0	25	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1098542	SCLPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
1098543	SCLPR10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	CP..09T308/CP..3252
левое исполнение							
1098730	SCLPL08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
1098731	SCLPL10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	CP..09T308/CP..3252

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

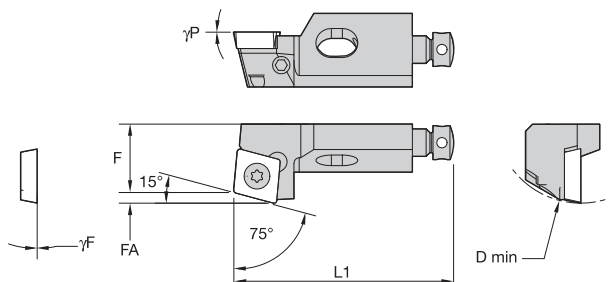
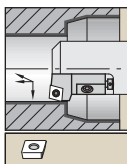
Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60° (т. е. CPMT/CPGT/CPGW-32.5_).

Режущие пластины со ступенчатым отверстием 90° (т. е. CPGM/CPGB-32.5_) не подходят к этому инструменту.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
20	MS1933	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM35	MS2173	2 мм	CSWM 035 040
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



■ SCRP 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение								
1098555	SCRPR08CA06	25	10,0	32	1,5	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

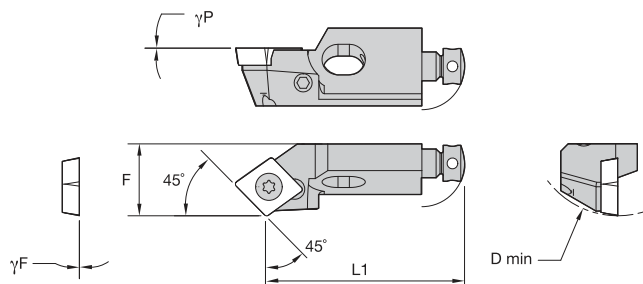
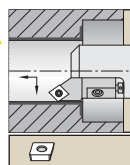
ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050



SCSP 45°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098328	SCSPR06CA05	20	8,0	21	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1086536	SCSPR08CA06	25	10,0	28	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
левое исполнение							
1098548	SCSPL06CA05	20	8,0	21	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1098549	SCSPL08CA06	25	10,0	28	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

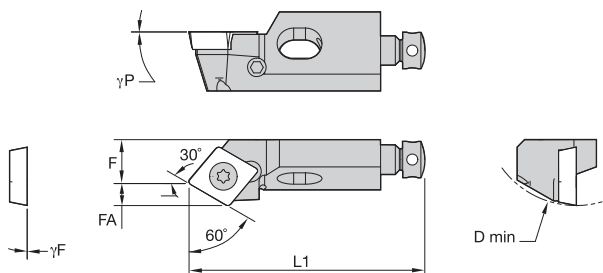
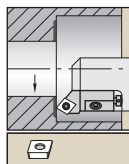
ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
20	MS1933	T7	—	—	KUAM35	MS2173	2 мм	CSWM 035 040
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050



■ SCTP 60°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
1098556	SCTPR06CA05	20	5,5	25	2,6	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
1098557	SCTPR08CA06	25	6,0	32	3,0	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
левое исполнение								
1098736	SCTPL08CA06	25	6,0	32	3,0	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

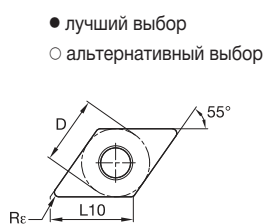
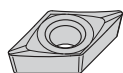
ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами CPGM/CPGT/CPGW-21.5_.

■ Комплектующие

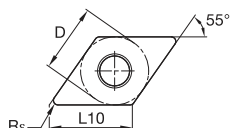
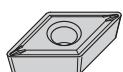


D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шестигранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шестигранник	шайба
20	MS1933	T7	—	—	KUAM35	MS2173	2 мм	CSWM 035 040
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	2.5 мм	CSWM 040 050



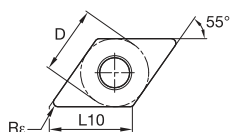
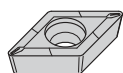
■ DCGT-HP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCGT070202HP	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●
DCGT070204HP	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●
DCGT070208HP	6,35	7,75	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
DCGT11T302HP	9,53	11,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●
DCGT11T304HP	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●
DCGT11T308HP	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●



■ DCGT-LF

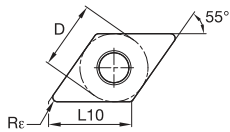
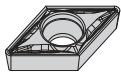
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCGT0702X0LF	6,35	7,75	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCGT070201LF	6,35	7,75	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●
DCGT11T3X0LF	9,53	11,63	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCGT11T301LF	9,53	11,63	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●
DCGT150408LF	12,70	15,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●



■ DCMT-11

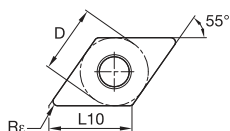
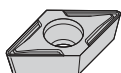
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT07020211	6,35	7,75	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT07020411	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T30411	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T30811	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



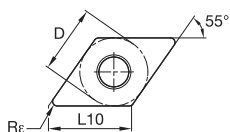
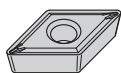
DCMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT070202FP	6,35	7,75	0,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DCMT070204FP	6,35	7,75	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT070208FP	6,35	7,75	0,8	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T302FP	9,53	11,63	0,2	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T304FP	9,53	11,63	0,4	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DCMT11T308FP	9,53	11,63	0,8	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
DCMT11T312FP	9,53	11,63	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT150404FP	12,70	15,50	0,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT150408FP	12,70	15,50	0,8	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



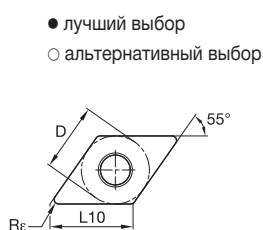
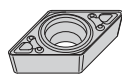
DCMT-FW

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT11T304FW	9,53	11,63	0,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
DCMT11T308FW	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-



DCMT-LF

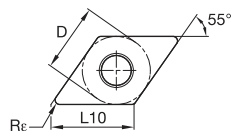
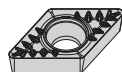
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT070202LF	6,35	7,75	0,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT070204LF	6,35	7,75	0,4	-	●	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T302LF	9,53	11,63	0,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T304LF	9,53	11,63	0,4	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T308LF	9,53	11,63	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T312LF	9,53	11,63	1,2	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT150404LF	12,70	15,50	0,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT150408LF	12,70	15,50	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



- лучший выбор
○ альтернативный выбор

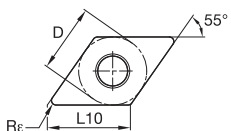
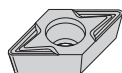
■ DCMT-MF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT11T304MF	9,53	11,63	0,4	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T308MF	9,53	11,63	0,8	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T312MF	9,53	11,63	1,2	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



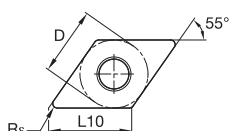
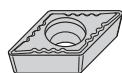
■ DCMT-MP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT11T304MP	9,53	11,63	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T308MP	9,53	11,63	0,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T312MP	9,53	11,63	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-



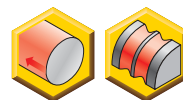
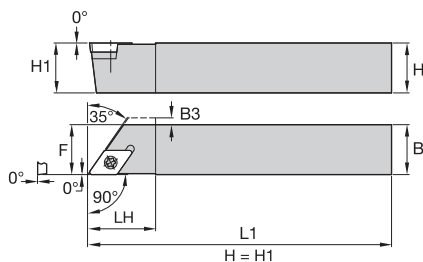
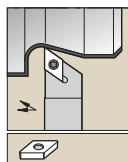
■ DCMT-MW

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT11T304MW	9,53	11,63	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
DCMT11T308MW	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-

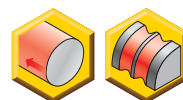
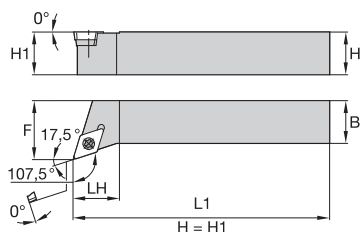
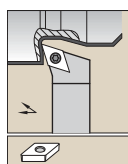


■ DCMT-UF

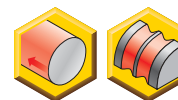
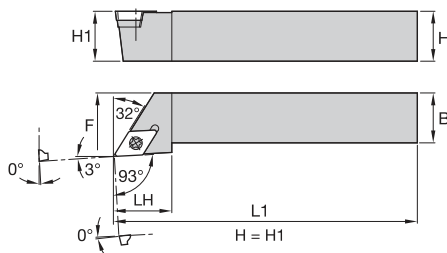
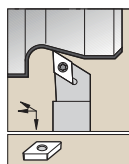
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DCMT070204UF	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T302UF	9,53	11,63	0,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T304UF	9,53	11,63	0,4	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCMT11T308UF	9,53	11,63	0,8	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-


SDAC 90°

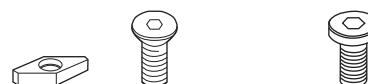
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1772159	SDACR1212M11Q	12	12	12,0	150	22,0	1,5	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1097720	SDACR1616K11Q	16	16	16,0	125	22,0	—	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение													
1772160	SDACL1212M11Q	12	12	12,0	150	22,0	1,5	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15


SDHC 107,5°

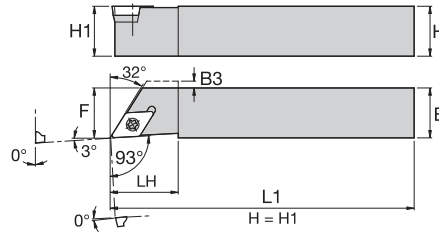
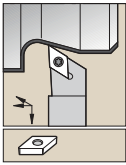
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097841	SDHCR1616H11	16	16	20,0	100	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097989	SDHCR2020K11	20	20	25,0	125	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1130381	SDHCR2525M11	25	25	32,0	150	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097843	SDHCR2525M15	25	25	32,0	150	25,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение												
1097986	SDHCL1616H11	16	16	20,0	100	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097930	SDHCL2020K11	20	20	25,0	125	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1124630	SDHCL2525M11	25	25	32,0	150	20,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097988	SDHCL2525M15	25	25	32,0	150	25,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15



SDJC 93°

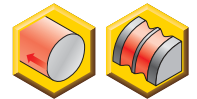
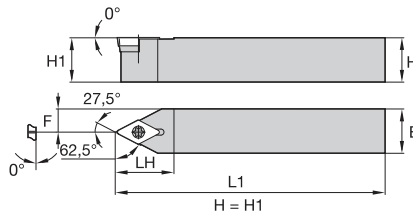
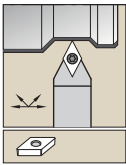


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Tорх
правое исполнение												
1097847	SDJCR0808L07	8	8	10,0	140	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097848	SDJCR1010M07	10	10	12,0	150	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097849	SDJCR1212N07	12	12	16,0	160	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097850	SDJCR1212N11	12	12	16,0	160	22,0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1244972	SDJCR1616H07	16	16	20,0	100	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097851	SDJCR1616H11	16	16	20,0	100	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1244974	SDJCR2020K07	20	20	25,0	125	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097853	SDJCR2020K11	20	20	25,0	125	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097852	SDJCR2020K15	20	20	25,0	125	32,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1097854	SDJCR2525M11	25	25	32,0	150	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097855	SDJCR2525M15	25	25	32,0	150	32,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение												
1097997	SDJCL0808L07	8	8	10,0	140	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097998	SDJCL1010M07	10	10	12,0	150	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097999	SDJCL1212N07	12	12	16,0	160	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098000	SDJCL1212N11	12	12	16,0	160	22,0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1244966	SDJCL1616H07	16	16	20,0	100	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098001	SDJCL1616H11	16	16	20,0	100	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1244968	SDJCL2020K07	20	20	25,0	125	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098003	SDJCL2020K11	20	20	25,0	125	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1192473	SDJCL2525M11	25	25	32,0	150	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1098004	SDJCL2525M15	25	25	32,0	150	32,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15



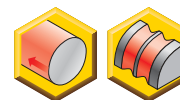
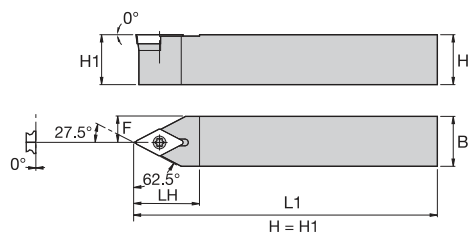
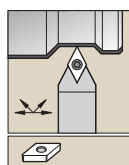
SDJC-F 93°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1772157	SDJCRF0808M07Q	8	8	8,0	150	16,0	1,5	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097844	SDJCRF1010M07Q	10	10	10,0	150	16,0	—	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097845	SDJCRF1212M07Q	12	12	12,0	150	16,0	—	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097846	SDJCRF1616K11Q	16	16	16,0	125	22,0	—	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение													
1097996	SDJCLF1616K11Q	16	16	16,0	125	22,0	—	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15



SDNC 62,5°

								  				
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	винт пластины	Torx
левое исполнение												
1097856	SDNCN0808L07	8	8	4,0	140	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097857	SDNCN1010M07	10	10	5,0	150	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097858	SDNCN1212N07	12	12	6,0	160	16,0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1097859	SDNCN1616H11	16	16	8,0	100	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097861	SDNCN2020K11	20	20	10,0	125	22,0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097860	SDNCN2020K15	20	20	10,0	125	28,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1097862	SDNCN2525M15	25	25	12,5	150	28,0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15

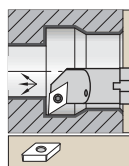


SDPC 62,5°

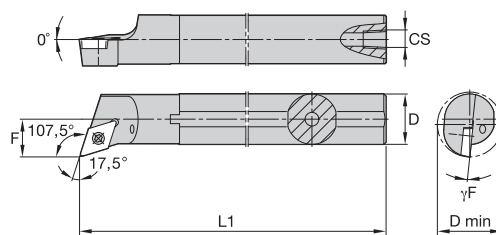


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
1772173	SDPCN1212M11Q	12	12	6,0	150	22,0	DC..11T308	MS1155	T15

Расточные оправки для пластин с креплением винтом



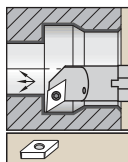
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



A-SDQC 107,5°

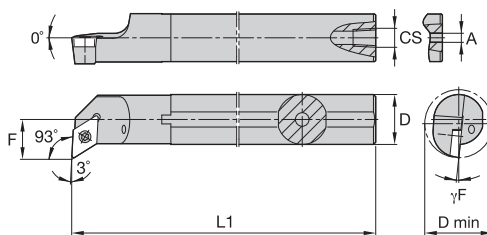


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1098188	A12MSDQCR07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-6.0	DC..070204	MS1153	T7
1098198	A16RSDQCR07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-5.0	DC..070204	MS1153	T7
1098147	A20SSDQCR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	MS1155	T15
1098260	A25TSDQCR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1098193	A12MSDQCL07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-6.0	DC..070204	MS1153	T7
1098203	A16RSDQCL07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-5.0	DC..070204	MS1153	T7
1098149	A20SSDQCL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	MS1155	T15
1098264	A25TSDQCL11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	MS1155	T15



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

■ A-SDUC 93°

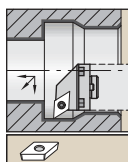


Токарные системы ISO



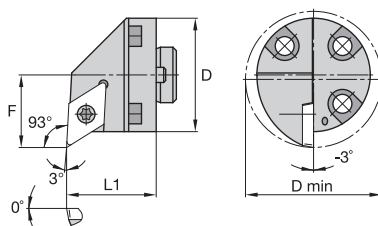
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1886506	A10KSDUCR07	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098187	A12MSDUCR07	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098197	A16RSDUCR07	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1886508	A16RSDUCR11	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-6.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098146	A20SSDUCR11	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098259	A25TSDUCR11	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098283	A32TSDUCR15	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение														
1886505	A10KSDUCL07	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098192	A12MSDUCL07	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1098202	A16RSDUCL07	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
1886507	A16RSDUCL11	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-6.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098148	A20SSDUCL11	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098263	A25TSDUCL11	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
1098284	A32TSDUCL15	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15

Расточные оправки для пластин с креплением винтом

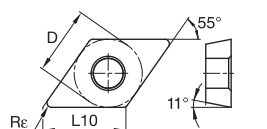
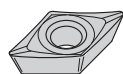


Сменная головка с внутренним подводом СОЖ

■ H-SDUC 93°



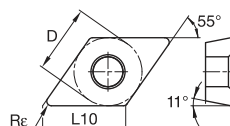
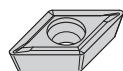
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение								
1772255	H25SDUCR11	25	32,0	17,0	20	DC..11T308	MS1155	T15
1772257	H32SDUCR11	32	40,0	22,0	25	DC..11T308	MS1155	T15
3612136	H40SDUCR11	40	50,0	27,0	41	DC..11T308	MS1156	T15
3612138	H50SDUCR11	50	63,0	35,0	41	DC..11T308	MS1156	T15
левое исполнение								
1772256	H25SDUCL11	25	32,0	17,0	20	DC..11T308	MS1155	T15
1772258	H32SDUCL11	32	40,0	22,0	25	DC..11T308	MS1155	T15
3612139	H50SDUCL11	50	63,0	35,0	41	DC..11T308	MS1156	T15



- лучший выбор
- альтернативный выбор

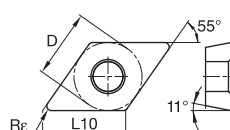
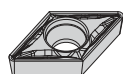
■ DPGT-HP

номер по каталогу ISO	D	L10	R
DPGT070202HP	6,35	7,75	0,2
DPGT070204HP	6,35	7,75	0,4
DPGT070208HP	6,35	7,75	0,8
DPGT11T304HP	9,53	11,63	0,4
DPGT11T308HP	9,53	11,63	0,8



■ DPGT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Ре
DPGT070201LF	6,35	7,75	0,1
DPGT070202LF	6,35	7,75	0,2
DPGT070204LF	6,35	7,75	0,4
DPGT11T301LF	9,53	11,63	0,1
DPGT11T302LF	9,53	11,63	0,2
DPGT11T304LF	9,53	11,63	0,4
DPGT11T308LF	9,53	11,63	0,8

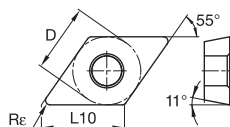
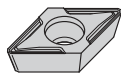


■ DPMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	Re
DPMT070202FP	6,35	7,75	0,2
DPMT070204FP	6,35	7,75	0,4
DPMT070208FP	6,35	7,75	0,8
DPMT11T304FP	9,53	11,63	0,4
DPMT11T308FP	9,53	11,63	0,8

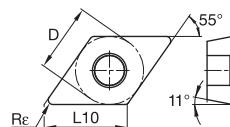
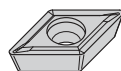
[illegible]

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



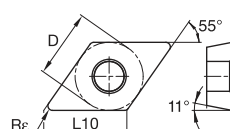
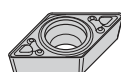
DPMT-FW

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DPMT070204FW	6,35	7,75	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPMT070208FW	6,35	7,75	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-



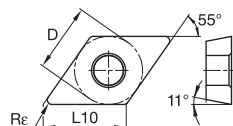
DPMT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DPMT070202LF	6,35	7,75	0,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPMT070204LF	6,35	7,75	0,4	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
DPMT11T302LF	9,53	11,63	0,2	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
DPMT11T304LF	9,53	11,63	0,4	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-
DPMT11T308LF	9,53	11,63	0,8	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-

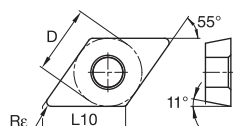


DPMT-MF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
DPMT11T308MF	9,53	11,63	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

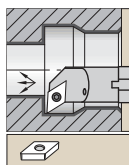


■ DPMT-MP

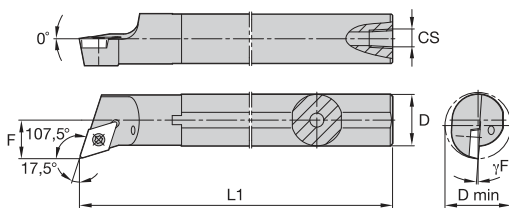


■ DPMT-UF

[illegible]



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

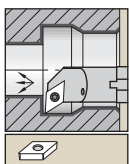


Токарные системы ISO

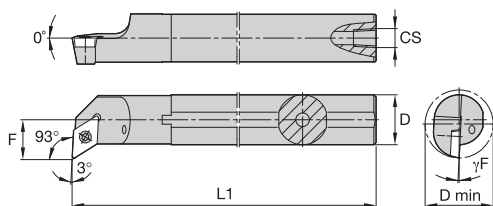
■ A-SDQP 107,5°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1098186	A12MSDQPR07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	MS1153	T7
1098196	A16RSDQPR07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	MS1153	T7
1098247	A20SSDQPR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	MS1155	T15
1098258	A25TSDQPR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1098191	A12MSDQPL07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	MS1153	T7
1098201	A16RSDQPL07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	MS1153	T7
1098252	A20SSDQPL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	MS1155	T15
1098262	A25TSDQPL11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	MS1155	T15



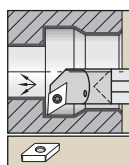
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



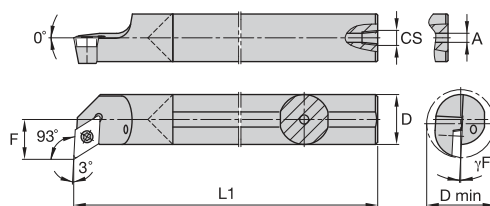
■ A-SDUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1098184	A12MSDUPR07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	MS1153	T7
1098194	A16RSDUPR07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	MS1153	T7
1098245	A20SSDUPR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	MS1155	T15
1098257	A25TSDUPR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1098189	A12MSDUPL07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	MS1153	T7
1098199	A16RSDUPL07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	MS1153	T7
1098250	A20SSDUPL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	MS1155	T15



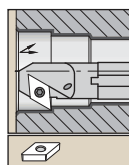
Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ



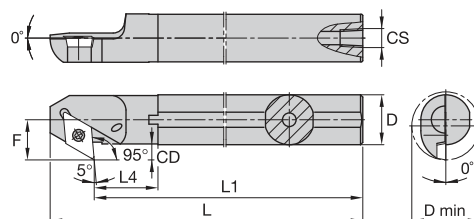
■ E-SDUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1152892	E12QSDUPR07	12	16,0	9,0	180	4,8	-2,0	DP..070204	MS1153	T7
1152894	E16RSDUPR07	16	20,0	11,0	200	5,5	0,0	DP..070204	MS1153	T7
1152906	E20SSDUPR11	20	25,0	13,0	250	7,1	-2,0	DP..11T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1152893	E12QSDUPL07	12	16,0	9,0	180	4,8	-2,0	DP..070204	MS1153	T7
1152895	E16RSDUPL07	16	20,0	11,0	200	5,5	0,0	DP..070204	MS1153	T7
1152907	E20SSDUPL11	20	25,0	13,0	250	7,1	-2,0	DP..11T308	MS1155	T15



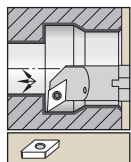
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



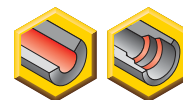
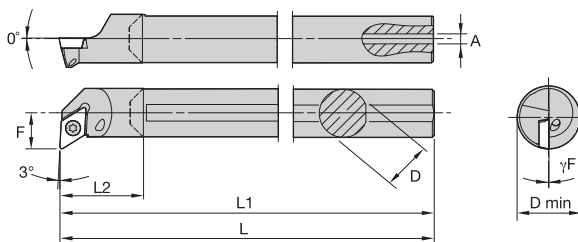
■ A-SDXP 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L	L4	CD	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1098185	A12MSDXPR07	12	16,0	9,0	150	162,0	—	3,09	1/16-27 NPT	DP..070204	MS1153	T7
1098195	A16RSDXPR07	16	20,0	11,0	200	212,0	—	3,20	1/8-27 NPT	DP..070204	MS1153	T7
1098246	A20SSDXPR11	20	25,0	13,0	250	270,0	48,44	4,31	1/8-27 NPT	DP..11T308	MS1155	T15
левое исполнение												
1098190	A12MSDXPL07	12	16,0	9,0	150	162,0	—	3,09	1/16-27 NPT	DP..070204	MS1153	T7
1098200	A16RSDXPL07	16	20,0	11,0	200	212,0	—	3,20	1/8-27 NPT	DP..070204	MS1153	T7
1098251	A20SSDXPL11	20	25,0	13,0	250	270,0	48,44	4,31	1/8-27 NPT	DP..11T308	MS1155	T15



Усиленная оправка с внутренним подводом СОЖ

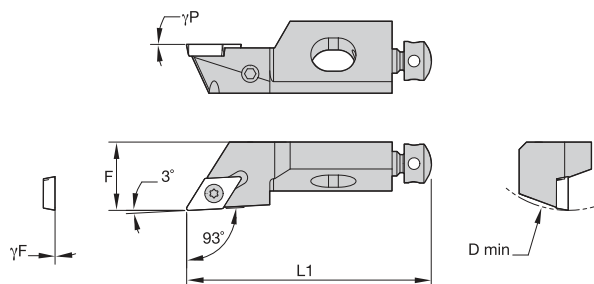
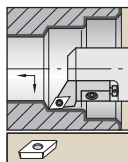


Токарные системы ISO

■ L-SDUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L	L2	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
3331116	L12QSDUPR07	12	16,0	9,0	181	181,2	22,4	4,0	-2,0	DP..070204..	MS1153	T7
3331117	L20SSDUPR11	20	25,0	13,0	251	251,5	33,6	4,0	-2,0	DP..11T308..	MS1155	T15
левое исполнение												
3331121	L12QSDUPL07	12	16,0	9,0	181	181,2	22,4	4,0	-2,0	DP..070204..	MS1153	T7



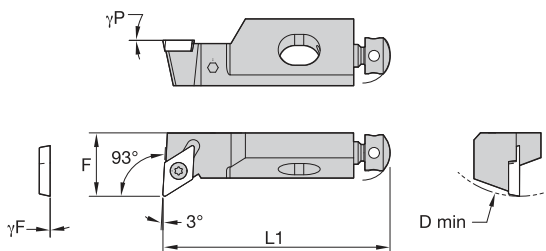
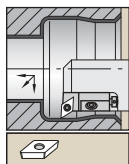
SDJP 93°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098757	SDJPR10CA07	40	14,0	50	0.0	0.0	DP..070204/DP..2151
левое исполнение							
1098758	SDJPL10CA07	40	14,0	50	0.0	0.0	DP..070204/DP..2151

Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	MS1153	T7	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



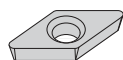
SDUP 93°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение 1098728	SDUPR10CA07	40	14,0	50	0.0	0.0	DP..070204/DP..2151

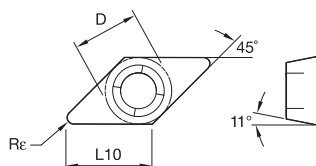
Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	MS1153	T7	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050

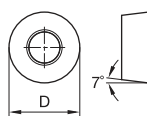
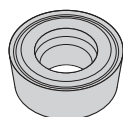


- лучший выбор
- альтернативный выбор



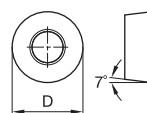
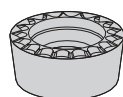
GPCD

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
GPCD050102	3,97	5,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPCD050104	3,97	5,61	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



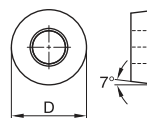
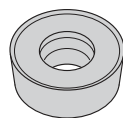
RCGH

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RCGH120400	12,70	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



RCGH-MP

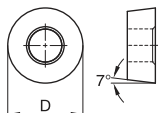
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RCGH120400MP	12,70	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



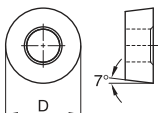
RCGT-HP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
RCGT0803M0HP	8,00	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCGT10T3M0HP	10,00	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCGT1204M0HP	12,00	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

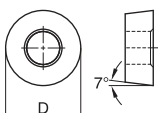
P	M	K	N	S	H	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



- лучший выбор
- альтернативный выбор

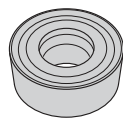
[illegible]

D L10

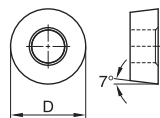
[illegible]

D	L10
---	-----

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
RCMH190600K	19,05	—	—

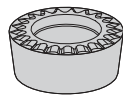


RCMT

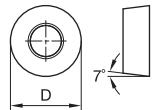


- лучший выбор
- альтернативный выбор

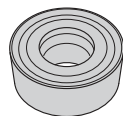
Номер по каталогу ISO	D	L10	R _e																													
				KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	КТР10
RCMT0602M0	6,00	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
RCMT060200	6,35	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
RCMT0803M0	8,00	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RCMT09T300	9,53	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RCMT10T3M0	10,00	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RCMT1204M0	12,00	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RCMT120400	12,70	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RCMT1605M0	16,00	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RCMT2006M0	20,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



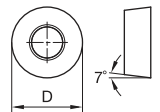
■ RCMT-MP

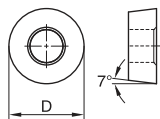


Номер по каталогу ISO																																
	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KTP10	
RCMT0803M0MP	8,00	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■
RCMT10T3M0MP	10,00	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■
RCMT1204M0MP	12,00	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■
RCMT120400MP	12,70	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■
RCMT1606M0MP	16,00	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■

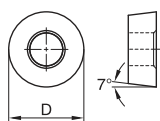


■ RCMT-M0

[illegible][illegible]

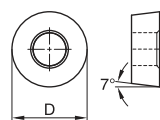


- лучший выбор
- альтернативный выбор

[illegible]

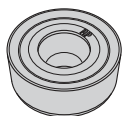
Номер по

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

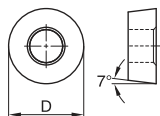


Номер по

[illegible]



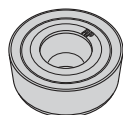
■ RCMT-RP



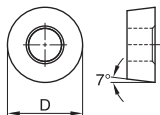
- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
RCMT1204M0RP	12,00	—	—
RCMT1606M0RP	16,00	—	—
RCMT2006M0RP	20,00	—	—

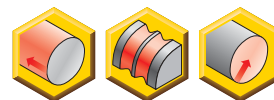
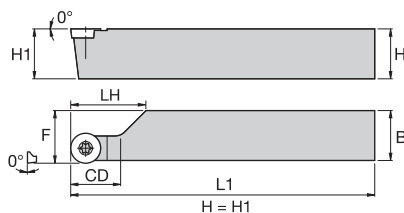
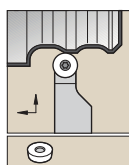


■ RCMX-RP

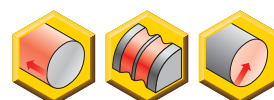
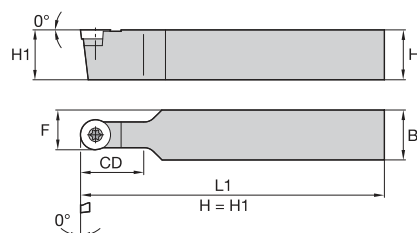
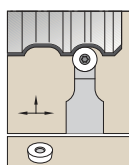
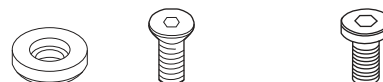


Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
RCMX1003MORP	10,00	—	—
RCMX2507MORP	25,00	—	—

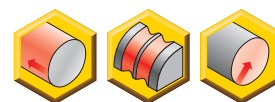
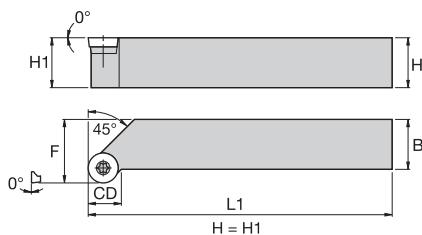
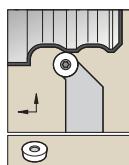
[illegible]


SRAC

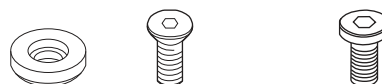

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	CD	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1097887	SRACR1212N08	12	12	13,0	160	31,0	12,0	RC..0803M0	MS1154	T9
1097888	SRACR1616Q08	16	16	17,0	180	35,0	16,0	RC..0803M0	MS1154	T9


SRDC


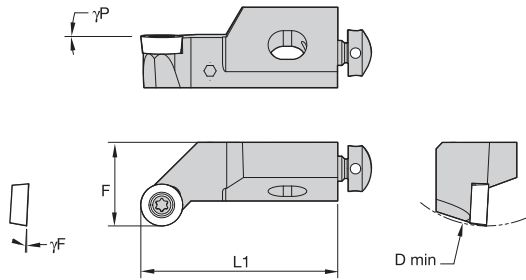
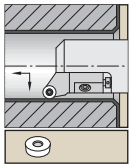
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	CD	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
1097892	SRDCN1212N06	12	12	9,0	160	12,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7
1097891	SRDCN1212N08	12	12	10,0	160	12,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097899	SRDCN1616H06	16	16	11,0	100	16,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7
1097897	SRDCN1616H08	16	16	12,0	100	16,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097898	SRDCN1616H10	16	16	13,0	100	16,0	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3,5 мм	MS1156	T15
1097893	SRDCN1616Q08	16	16	12,0	180	16,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097900	SRDCN2020K08	20	20	14,0	125	20,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097901	SRDCN2020K10	20	20	15,0	125	20,0	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3,5 мм	MS1156	T15
1097894	SRDCN2020K12	20	20	16,0	125	20,0	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3,5 мм	MS1156	T15
1097903	SRDCN2525M08	25	25	16,5	150	25,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097902	SRDCN2525M10	25	25	17,5	150	25,0	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3,5 мм	MS1156	T15
1097895	SRDCN2525M12	25	25	18,5	150	25,0	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3,5 мм	MS1156	T15
1097896	SRDCN2525M16	25	25	20,5	150	25,0	RC..1605M0	SKRN160400	SRS5	4 мм	MS1160	T15



SRGC



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	CD	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097792	SRGCR1616H06	16	16	20,0	100	7,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7
1097791	SRGCR1616H10	16	16	20,0	100	7,9	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097793	SRGCR2020K08	20	20	25,0	125	9,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097794	SRGCR2020K10	20	20	25,0	125	9,3	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097796	SRGCR2525M08	25	25	32,0	150	11,8	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097795	SRGCR2525M10	25	25	32,0	150	12,1	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097788	SRGCR2525M12	25	25	32,0	150	12,7	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение												
1097937	SRGCL1616H06	16	16	20,0	100	7,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7
1097936	SRGCL1616H10	16	16	20,0	100	7,9	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097938	SRGCL2020K08	20	20	25,0	125	9,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097941	SRGCL2525M08	25	25	32,0	150	11,8	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
1097940	SRGCL2525M10	25	25	32,0	150	12,1	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097933	SRGCL2525M12	25	25	32,0	150	12,7	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15



SRGC

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098711	SRGCR08CA06	25	10,0	32	-4.0	0.0	RC..0602M0/RC..215
1098713	SRGCR12CA10	50	20,0	55	-3.0	0.0	RC..10T3M0/RC..10T3M0

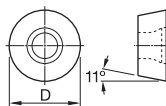
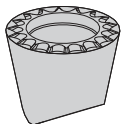
Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1153	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	—	2.5 мм	CSWM 040 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050

Твердосплавные пластины ISO

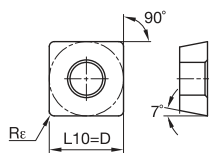
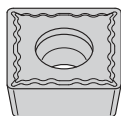
● лучший выбор
○ альтернативный выбор



RPGT-MP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KCU5010	KCU5025	KCU5410	KT315	KTP10
RPGT060400MP	6.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

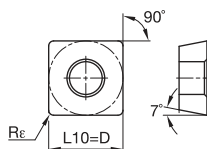
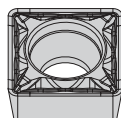
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки для пластин с V-образным основанием представлены на стр. B370.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

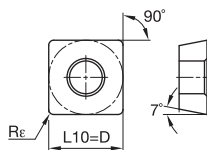
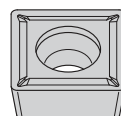
■ SCMT-11

Номер по каталогу ISO	D	L10	R
SCMT09T30411	9,53	9,53	0,4
SCMT09T30811	9,53	9,53	0,8
SCMT12040411	12,70	12,70	0,4
SCMT12040811	12,70	12,70	0,8



■ SCMT-FP

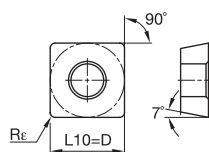
Номер по каталогу ISO	D	L10	R
SCMT09T304FP	9,53	9,53	0,4
SCMT09T308FP	9,53	9,53	0,8
SCMT120404FP	12,70	12,70	0,4
SCMT120408FP	12,70	12,70	0,8
SCMT120412FP	12,70	12,70	1,2



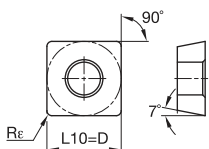
■ SCMT-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	R
SCMT09T304LF	9,53	9,53	0,4
SCMT09T308LF	9,53	9,53	0,8
SCMT120404LF	12,70	12,70	0,4
SCMT120408LF	12,70	12,70	0,8
SCMT120412LF	12,70	12,70	1,2

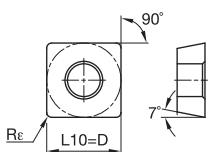
[illegible]



■ SCMT-MF

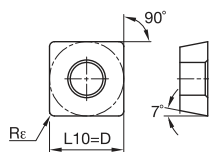
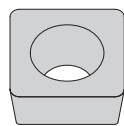
[illegible]

■ SCMT-MP

[illegible]

■ SCMT-UF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Рє
SCMT09T308UF	9,53	9,53	0,8



- лучший выбор
- альтернативный выбор

SCMW

Номер по каталогу ISO																																
	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KCS410	KT315	KTB10
SCMW09T304	9,53	9,53	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCMW09T308	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCMW120408	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCMW120412	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™. Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

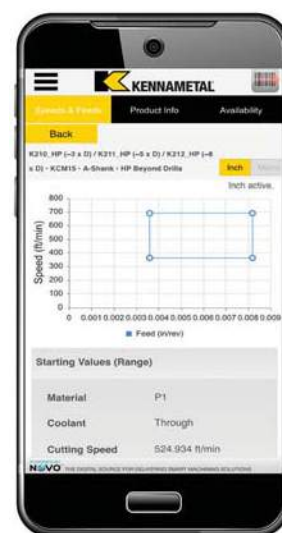
Информация о наличии продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Connect.

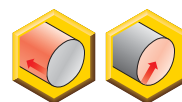
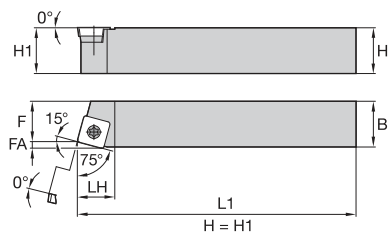
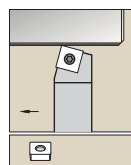
КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.

Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке. Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.



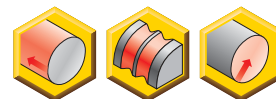
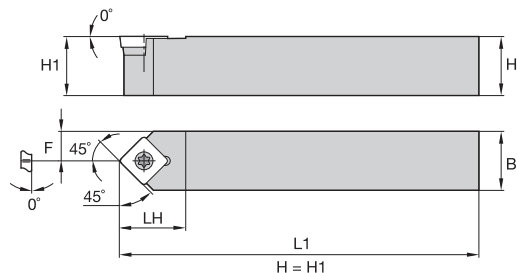
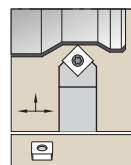


Токарные системы ISO

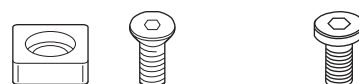
■ SSBC 75°



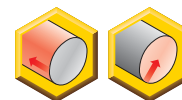
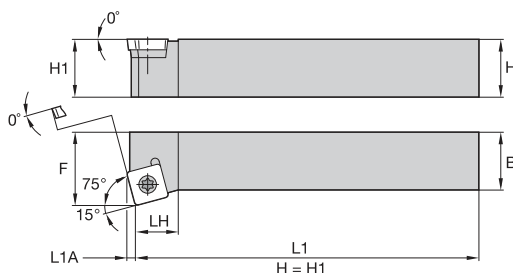
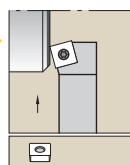
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1097863	SSBCR1212N09	12	12	11,0	160	16,0	2,2	SC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097867	SSBCR2525M12	25	25	22,0	150	21,0	3,1	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение													
1098009	SSBCL1616H09	16	16	13,0	100	16,0	2,2	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15



■ SSDC 45°



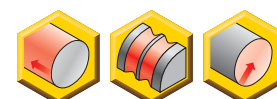
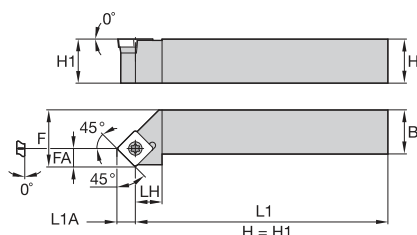
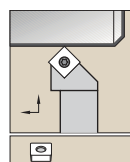
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
1098005	SSDCN1212N09	12	12	6,0	160	18,0	SC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1098006	SSDCN1616H09	16	16	8,0	100	18,0	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1098007	SSDCN2020K09	20	20	10,0	125	18,0	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15



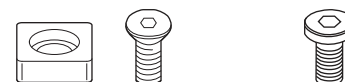
SSKC 75°



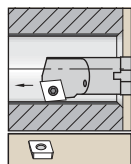
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение													
1097882	SSKCR1616H09	16	16	20,0	100	16,0	2,2	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение													
1098027	SSKCL2020K12	20	20	25,0	125	22,0	3,1	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15



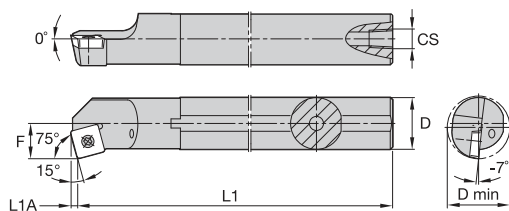
SSSC 45°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1097808	SSSCR1212N09	12	12	16,0	160	18,0	5,8	6,1	SC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097809	SSSCR1616H09	16	16	20,0	100	18,0	6,1	6,1	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097811	SSSCR1616H12	16	16	20,0	100	25,0	8,3	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1097810	SSSCR2020K12	20	20	25,0	125	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1244982	SSSCR2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
левое исполнение														
1097953	SSSCL1212N09	12	12	16,0	160	18,0	5,8	6,1	SC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
1097954	SSSCL1616H09	16	16	20,0	100	18,0	5,8	6,1	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097956	SSSCL1616H12	16	16	20,0	100	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1097955	SSSCL2020K12	20	20	25,0	125	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15
1514473	SSSCL2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,1	8,3	SC..120408	SKSP453	SRS4	4 мм	MS1158	T15



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



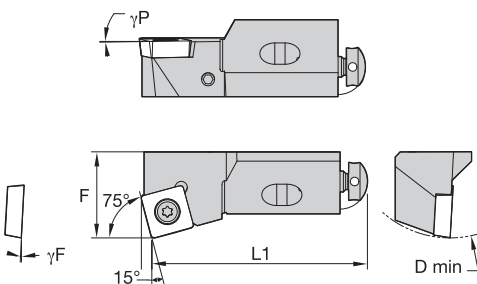
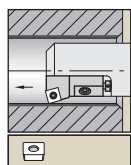
Токарные системы ISO

■ A-SSKC 75°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1886510	A16RSSKCR09	16	20,0	11,0	200	2,2	1/8-27 NPT	SC..09T308	MS1155	T15

Картриджи для пластин с креплением винтом



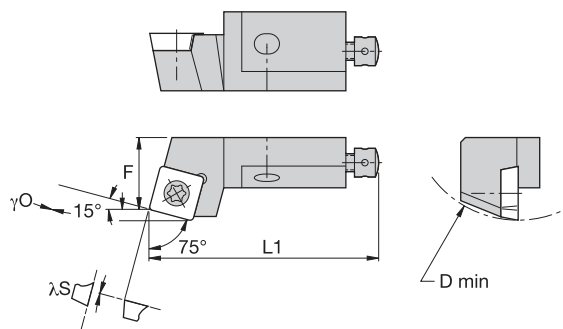
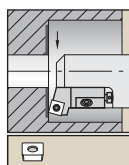
■ SSKC 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098719	SSKCR12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
1098720	SSKCR16CA12	60	25,0	63	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
левое исполнение							
1098721	SSKCL12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	MS1157	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050
60	MS1157	T15	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	191.407	5 мм	CSWM 080 050



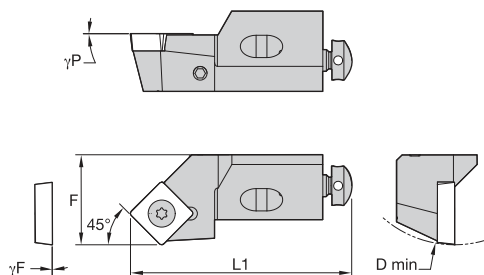
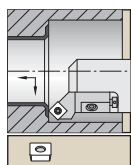
■ SSRC 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	λS°	γO°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098723	SSRCR12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
левое исполнение							
1098725	SSRCL12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432

■ Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	MS1157	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050



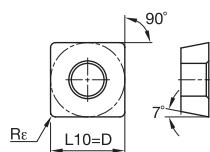
SSSC 45°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098737	SSSCR12CA12	50	20,0	47	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
левое исполнение							
1098739	SSSCL12CA12	50	20,0	47	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432

Комплектующие

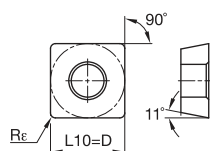


D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	MS1157	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050

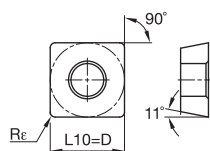


- лучший выбор
- альтернативный выбор

номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε																											
				KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25	KCP25B	KCP30	KCP40	KCP05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
SPGT09T304LF	9,53	9,53	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPGT09T308LF	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-

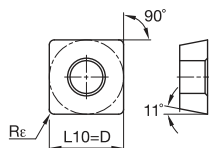
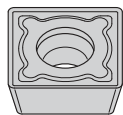


номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε																											
				KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCP05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KCS410
SPMT09T304FP	9,53	9,53	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
SPMT09T308FP	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-



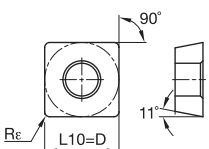
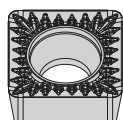
номер по каталогу ISO																																	
	D	L10	R _е	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP15	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCP05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
SPMT09T304LF	9,53	9,53	0,4	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPMT09T308LF	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	●	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



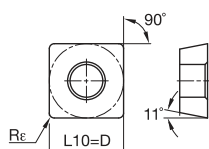
SPMT-MF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
SPMT09T308MF	9,53	9,53	0,8	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPMT120408MF	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



SPMT-MP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
SPMT09T308MP	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
SPMT120408MP	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

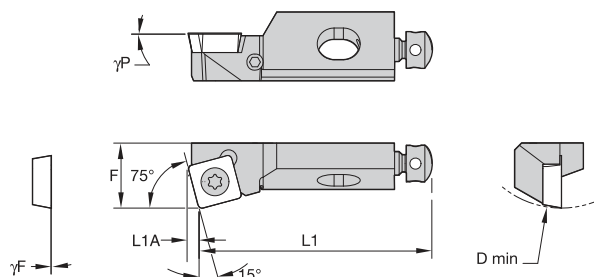
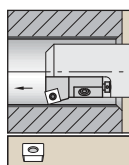


SPMT-UF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
SPMT09T304UF	9,53	9,53	0,4	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-

P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Токарные системы ISO



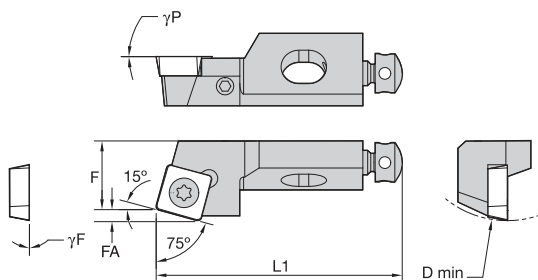
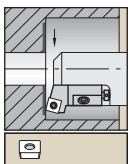
SSKP 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	λS°	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
1098570	SSKPR10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252

Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



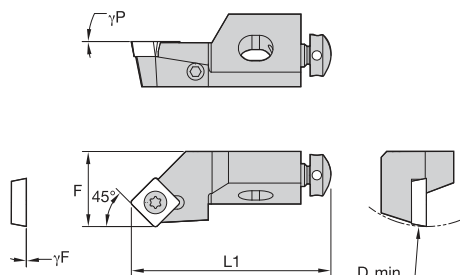
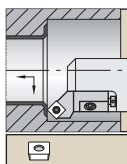
SSRP 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	FA	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение								
1098574	SSRPR10CA09	40	14,0	2,2	50	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252

Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



SSSP 45°

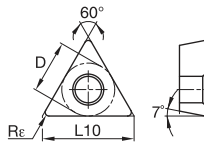
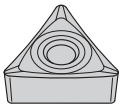
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение 1098572	SSSPR10CA09	40	14,0	44	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252
левое исполнение 1098764	SSSPL10CA09	40	14,0	44	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252

Комплектующие



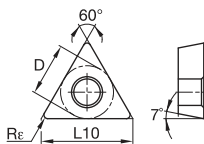
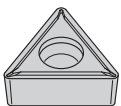
D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	MS1155	T15	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050

● лучший выбор
 ○ альтернативный выбор



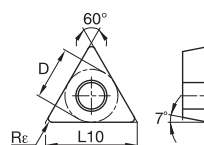
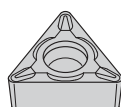
TCGT-HP

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCGT110202HP	6,35	11,00	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT110204HP	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT110208HP	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT16T302HP	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT16T304HP	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT16T308HP	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



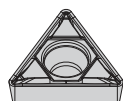
TCGT-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCGT110201LF	6,35	11,00	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT110204LF	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT16T301LF	9,53	16,50	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT16T302LF	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT16T304LF	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCGT16T308LF	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

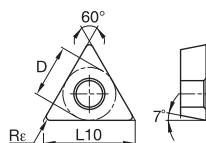


TCMT-11

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCMT11020411	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCMT16T30411	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCMT16T30811	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

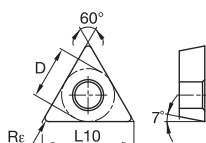
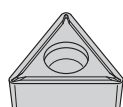


- лучший выбор
- альтернативный выбор



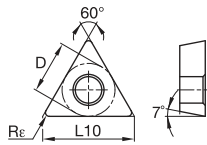
TCMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCMT090204FP	5,56	9,63	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
TCMT090208FP	5,56	9,63	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
TCMT110202FP	6,35	11,00	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●
TCMT110204FP	6,35	11,00	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●
TCMT110304FP	6,35	11,00	0,4	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
TCMT110208FP	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
TCMT110308FP	6,35	11,00	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
TCMT110312FP	6,35	11,00	1,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
TCMT16T304FP	9,53	16,50	0,4	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
TCMT16T308FP	9,53	16,50	0,8	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●
TCMT16T312FP	9,53	16,50	1,2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
TCMT220408FP	12,70	22,00	0,8	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-



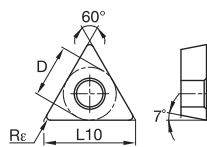
TCMT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10	
TCMT110202LF	6,35	11,00	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TCMT110204LF	6,35	11,00	0,4	-	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-
TCMT110208LF	6,35	11,00	0,8	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-
TCMT16T302LF	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TCMT16T304LF	9,53	16,50	0,4	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-
TCMT16T308LF	9,53	16,50	0,8	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-
TCMT16T312LF	9,53	16,50	1,2	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-
TCMT220408LF	12,70	22,00	0,8	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-



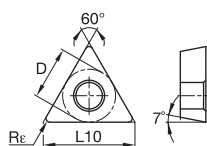
■ TCMT-MF

номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
TCMT110208MF	6,35	11,00	0,8
TCMT16T308MF	9,53	16,50	0,8
TCMT16T312MF	9,53	16,50	1,2



■ TCMT-MP

номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
TCMT110208MP	6,35	11,00	0,8
TCMT16T304MP	9,53	16,50	0,4
TCMT16T308MP	9,53	16,50	0,8
TCMT16T312MP	9,53	16,50	1,2

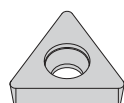


■ TCMT-UF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TCMT110204UF	6,35	11,00	0,4
TCMT110208UF	6,35	11,00	0,8
TCMT16T308UF	9,53	16,50	0,8

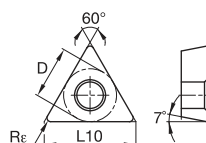
[illegible]

Токарные системы ISO



TCMW

- лучший выбор
- альтернативный выбор



Номер по каталогу ISO																																
	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TCMW16T304	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCMW16T308	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™.

Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

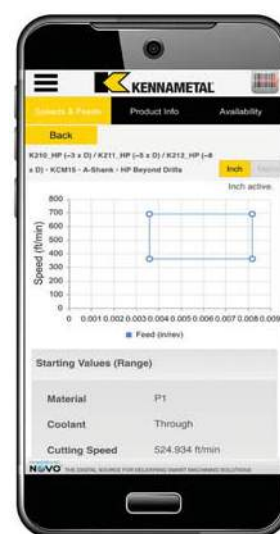
НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Информация о наличии продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Connect.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

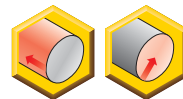
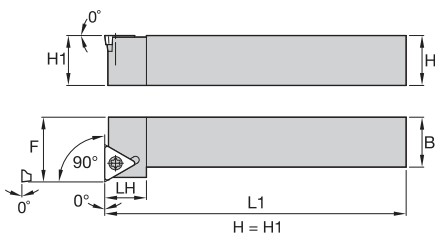
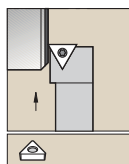
Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.

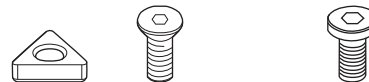


Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке. Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.

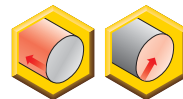
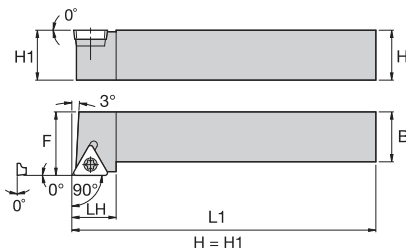
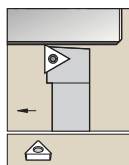
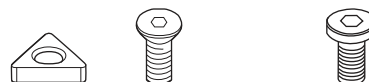




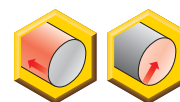
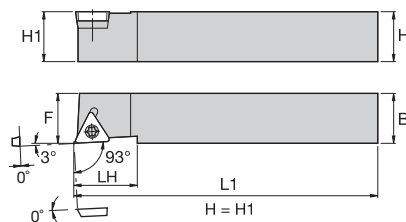
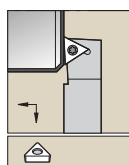
Токарные системы ISO

STFC 90°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1244940	STFCR1616H11	16	16	20,0	100	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1097880	STFCR1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097877	STFCR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097878	STFCR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение												
1098022	STFCL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1098023	STFCL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15


STGC 90°


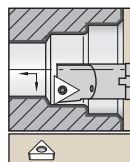
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097869	STGCR1212N11	12	12	16,0	160	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1244944	STGCR1616H11	16	16	20,0	100	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1097874	STGCR1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097870	STGCR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097871	STGCR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение												
1098014	STGCL1212N11	12	12	16,0	160	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1244943	STGCL1616H11	16	16	20,0	100	16,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098019	STGCL1616H16	16	16	20,0	100	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1098015	STGCL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1098016	STGCL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15



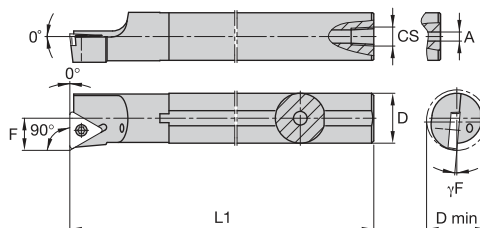
■ STJC-F 90°



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1772197	STJCRF1212M11Q	12	12	12,0	150	16,0	TC..110204	MS1153	T7
левое исполнение									
1772198	STJCLF1212M11Q	12	12	12,0	150	16,0	TC..110204	MS1153	T7



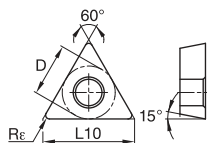
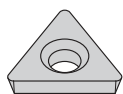
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



■ A-STFC 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1098207	A10KSTFCR11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098211	A12MSTFCR11	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6.0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098286	A32TSTFCR16	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-2.0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение														
1098209	A10KSTFCL11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098213	A12MSTFCL11	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6.0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7

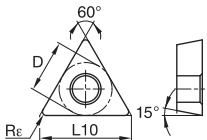
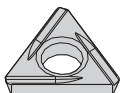


- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

■ TDHB

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TDHB07T12S0	4,06	7,04	0,1
TDHB07T1202	4,06	7,04	0,2
TDHB07T1204	4,06	7,04	0,4
TDHB07T1208	4,06	7,04	0,8



■ TDHH

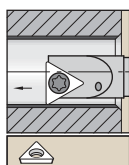
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TDHH07T1202L	4,06	7,04	0,2
TDHH07T1202R	4,06	7,04	0,2
TDHH07T1204L	4,06	7,04	0,4
TDHH07T1204R	4,06	7,04	0,4

ПРИМЕЧАНИЕ: Пластины в правом исполнении подходят к оправкам в левом исполнении.

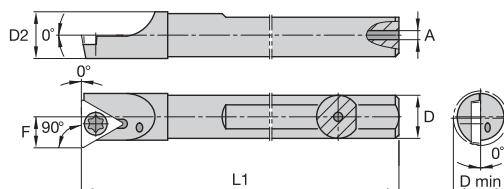
Пластины в левом исполнении подходят к оправкам в правом исполнении.

[illegible]

Токарные системы ISO

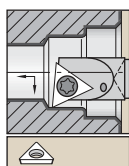


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

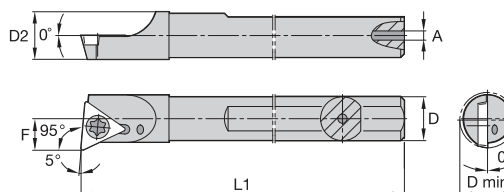


■ A-STFD 90°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1288884	A06HSTFDR07	6	7,1	6,2	3,7	100	1,0	TD..07S102	FC11	T7
1288898	A08HSTFDR07	8	9,1	8,2	4,8	102	1,5	TD..07S102	FC14	T7
левое исполнение										
1930573	A12MSTFDL11	12	13,2	12,2	6,8	152	3,0	TP..110202	QC26	T9



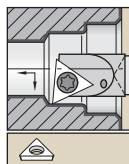
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



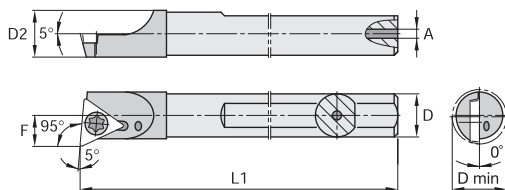
■ A-STLD 95°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1288886	A06HSTLDR07	6	7,1	6,2	3,7	100	1,0	TD..07S102	FC11	T7
1288900	A08HSTLDR07	8	9,1	8,2	4,8	102	1,5	TD..07S102	FC14	T7





Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ

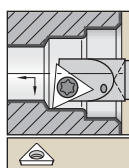


Токарные системы ISO

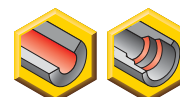
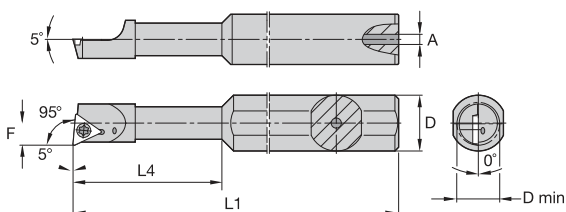
■ E-STLD 95°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1270982	E06MSTLDR07	6	7,1	3,7	152	1,2	TD..07S102	FC11	T7
1270992	E08MSTLDR07	8	9,2	4,8	152	2,4	TD..07S102	FC11	T7
левое исполнение									
1270981	E06MSTLDL07	6	7,1	3,7	152	1,2	TD..130805	FC11	T7
1270991	E08MSTLDL07	8	9,1	4,8	152	2,4	TD..07S102	FC14	T7



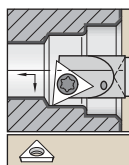
Стальная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ



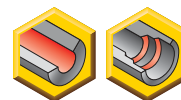
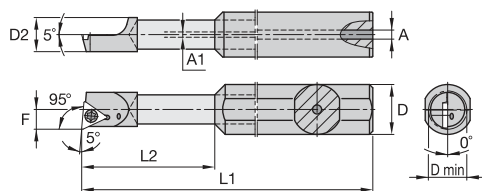
■ A-STLD 95° • Оправки с уменьшением по диаметру



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L4	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1289155	A0612XSTLDR0731	12	7,5	4,0	76	31,75	1,0	TD..07T1202	FC11	T7
левое исполнение										
1930492	A0616HSTLDR0731	16	7,5	4,0	102	31,75	1,0	TD..07S102	FC14	T7



Твердосплавная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ

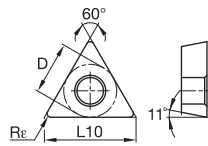
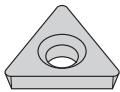


■ E-STLD 95° • Ступенчатые оправки



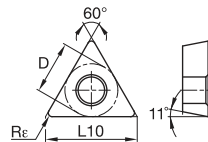
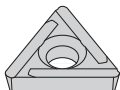
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	A1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1930512	E0812XSTLDR0738	12	9,1	7,9	4,8	76	38,1	3,2	2,0	TD..07S102	FC14	T7

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



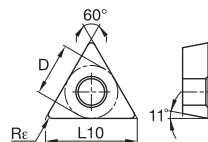
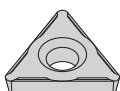
TPCB

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPCB110202	6,35	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPCB160302	9,53	16,50	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPCB160304	9,53	16,50	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TD6P	9,53	16,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPCB160308	9,53	16,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



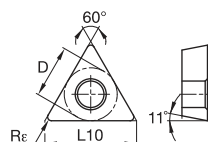
TPCG

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPCG110202L	6,35	11,00	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPCG110204L	6,35	11,00	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPCG110208L	6,35	11,00	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



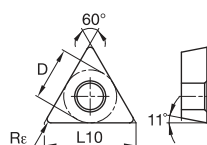
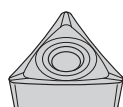
TPCH

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPCH110202	6,50	11,26	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPCH110204	6,50	11,26	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



TPGH

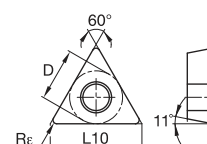
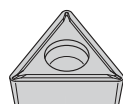
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPGH160304	9,53	16,50	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPGH160308	9,53	16,50	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



- лучший выбор
- альтернативный выбор

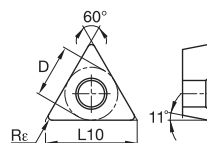
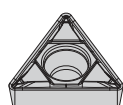
TPGT-HP

Номер по каталогу ISO																																
	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPGT110202HP	6,35	11,00	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGT110204HP	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGT110208HP	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGT16T302HP	9,53	16,50	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGT16T304HP	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGT16T308HP	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



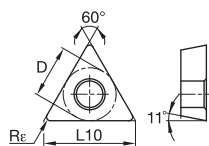
TPGT-LF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
TPGT090204LF	5,56	9,62	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TPGT090202LF	5,56	9,63	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-
TPGT110201LF	6,35	11,00	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
TPGT110202LF	6,35	11,00	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
TPGT110204LF	6,35	11,00	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
TPGT110208LF	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
TPGT16T304LF	9,53	16,50	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
TPGT16T308LF	9,53	16,50	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-

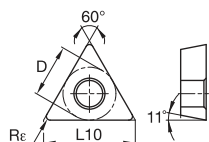


TPMT-FP

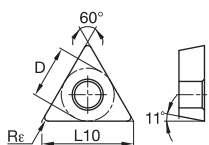
Номер по каталогу ISO				KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KCU5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
	D	L10	Rε																													
TPMT090204FP	5,56	9,63	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
TPMT090208FP	5,56	9,63	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
TPMT110202FP	6,35	11,00	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
TPMT110204FP	6,35	11,00	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
TPMT110304FP	6,35	11,00	0,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
TPMT110208FP	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
TPMT110308FP	6,35	11,00	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
TPMT16T304FP	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
TPMT16T308FP	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-



■ TPMT-LF

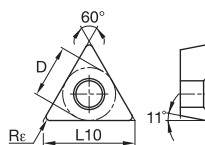
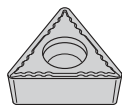
[illegible]

■ TPMT-MF

[illegible]

■ TPMT-MP

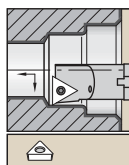
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
TPMT110208MP	6,35	11,00	0,8
TPMT16T308MP	9,53	16,50	0,8
TPMT16T312MP	9,53	16,50	1,2



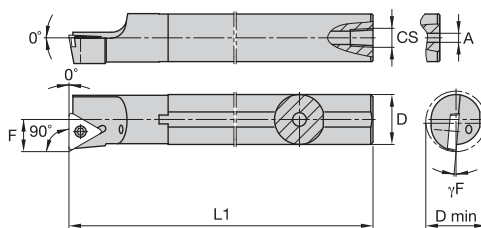
- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ TPMT-UF

[illegible][illegible]



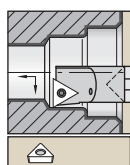
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



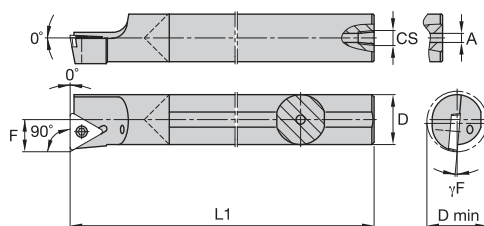
■ A-STFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1098154	A08JSTFPR09	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	TP..090204	—	—	—	MS1933	T7
1098204	A10KSTFPR11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4.0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098210	A12MSTFPR11	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-2.0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098214	A16RSTFPR11	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	0.0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098255	A20SSTFPR16	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-2.0	TP..16T308	—	—	—	MS1155	T15
1098273	A25TSTFPR16	25	32,0	17,0	300	6,4	1/4-18 NPT	0.0	TP..16T308	—	—	—	MS1155	T15
1098285	A32TSTFPR16	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-2.0	TP..16T308	SKTP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение														
1098155	A08JSTFPL09	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	TP..090204	—	—	—	MS1933	T7
1098208	A10KSTFPL11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4.0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098212	A12MSTFPL11	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-2.0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098215	A16RSTFPL11	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	0.0	TP..110204	—	—	—	MS1153	T7
1098256	A20SSTFPL16	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-2.0	TP..16T308	—	—	—	MS1155	T15
1098276	A25TSTFPL16	25	32,0	17,0	300	6,4	1/4-18 NPT	0.0	TP..16T308	—	—	—	MS1155	T15



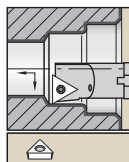
Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ



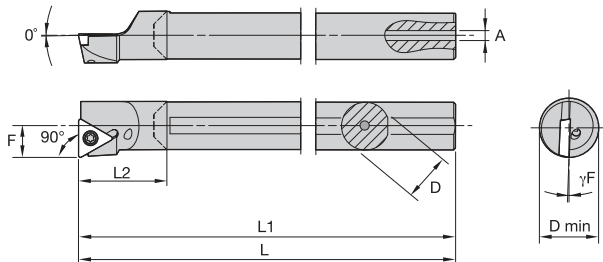
■ E-STFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1152860	E08KSTFPR09A	8	11,0	6,0	125	2,4	-6.0	TP..090204	MS1933	T7
1152862	E10MSTFPR11A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4.0	TP..110204	MS1153	T7
1104311	E12QSTFPR11	12	16,0	9,0	180	4,8	-2.0	TP..110204	MS1153	T7
1152874	E16RSTFPR11	16	20,0	11,0	200	5,5	0.0	TP..110204	MS1153	T7
1152908	E20SSTFPR16	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	TP..16T308	MS1155	T15
левое исполнение										
1152863	E10MSTFPL11A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4.0	TP..110204	MS1153	T7
1152873	E12QSTFPL11	12	16,0	9,0	180	4,8	-2.0	TP..110204	MS1153	T7
1152875	E16RSTFPL11	16	20,0	11,0	200	5,5	0.0	TP..110204	MS1153	T7
1152909	E20SSTFPL16	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	TP..16T308	MS1155	T15



Усиленная оправка с внутренним подводом СОЖ

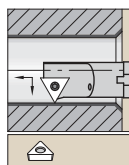


Токарные системы ISO

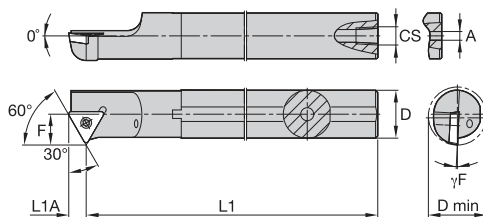
■ L-STFP 90°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
3331128	L08KSTFPR09	8	11,0	6,0	125	19,1	2,4	-6,0	TP..090204..	MS1933	T7
3331123	L12QSTFPR11	12	16,0	9,0	183	24,4	4,0	-2,0	TP..110204..	MS1153	T7
левое исполнение											
3331131	L08KSTFPL09	8	11,0	6,0	125	19,1	2,4	-6,0	TP..090204..	MS1933	T7



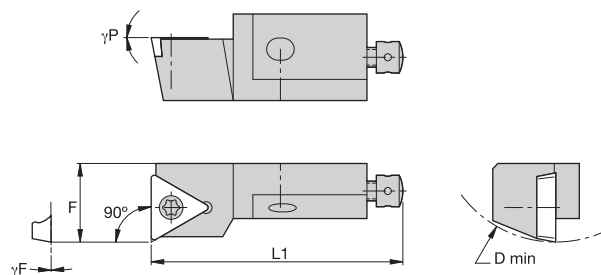
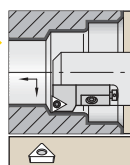
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



■ A-STWP 60°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1098205	A10KSTWPR11	10	13,0	7,0	125	5,0	3,2	—	-4.0	ТР..110204	MS1153	T7
1098216	A12MSTWPR11	12	16,0	9,0	150	—	4,0	1/16-27 NPT	-2.0	ТР..110204	MS1153	T7
1098218	A16RSTWPR11	16	20,0	11,0	200	—	4,0	1/8-27 NPT	-2.0	ТР..110204	MS1153	T7
левое исполнение												
1098206	A10KSTWPL11	10	13,0	7,0	125	—	3,2	—	-4.0	ТР..110204	MS1153	T7



STFP 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098565	STFPR08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
1098563	STFPR10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
1098562	STFPR12CA16	50	20,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252
левое исполнение							
1098561	STFPL08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
1098559	STFPL10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
1098558	STFPL12CA16	50	20,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами TPGM/TPGT/TPGW-21.5_.

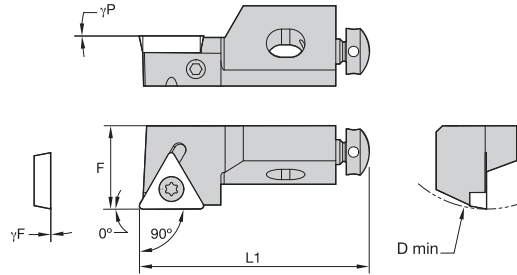
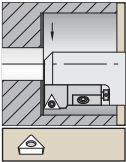
Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60° (т. е. TPMT/TPGT/TPGW-32.5_).

Режущие пластины со ступенчатым отверстием 90° (т. е. TPGM/TPGB-32.5_) не подходят к этому инструменту.

Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1152	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	—	2.5 мм	CSWM 040 050
40	MS1153	T7	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050



STGP 90°

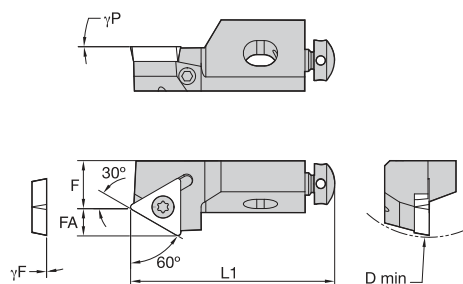
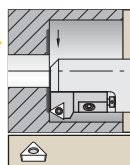
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098567	STGPR10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
1098566	STGPR12CA16	50	20,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252
левое исполнение							
1098762	STGPL08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
1098760	STGPL10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.
 Инструмент также может использоваться с режущими пластинами TPGM/TPGT/TPGW-21.5_.
 Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60° (т. е. TPMT/TPGT/TPGW-32.5_).
 Режущие пластины со ступенчатым отверстием 90° (т. е. TPGM/TPGB-32.5_) не подходят к этому инструменту.

Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1152	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	—	2.5 мм	CSWM 040 050
40	MS1153	T7	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050



STTP 60°

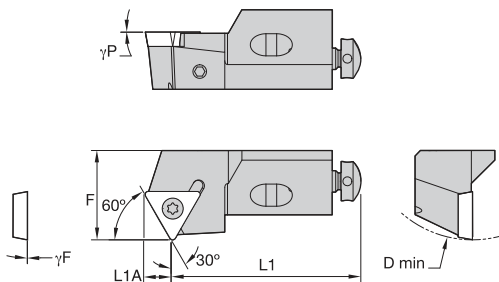
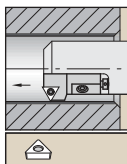
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098744	STTPR08CA09	25	6,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
1098742	STTPR10CA11	40	9,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
1098741	STTPR12CA16	50	13,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°. Инструмент также может использоваться с режущими пластинами TPGM/TPGT/TPGW-21.5_.

Комплектующие



D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
25	MS1152	T7	KUAM34	1.5 мм	KUAM20	MS2175	—	2.5 мм	CSWM 040 050
40	MS1153	T7	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050



■ STWP 60°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γF°	γP°	эталонная пластина
правое исполнение							
1098750	STWPR10CA11	40	14,0	44	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
1098749	STWPR12CA16	50	20,0	47	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252

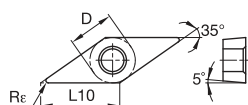
ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины ANSI/ISO со ступенчатым отверстием 60°.

Инструмент также может использоваться с режущими пластинами TPGM/TPGT/TPGW-21.5_.

■ Комплектующие

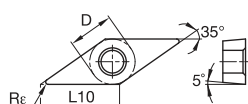


D min	винт пластины	Torx	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	MS1153	T7	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	MS1155	T15	KUAM23	2.5 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050

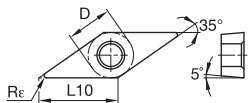


- лучший выбор
- альтернативный выбор

номер по каталогу ISO	D	L10	R8
VBGT110302HP	6,35	11,07	0,2
VBGT110304HP	6,35	11,07	0,4
VBGT160404HP	9,53	16,61	0,4
VBGT160408HP	9,53	16,61	0,8



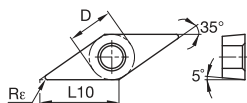
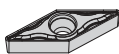
номер по каталогу ISO	D	L10	Рег.
VBGT1103X0LF	6,35	11,07	0,0
VBGT110301LF	6,35	11,07	0,1
VBGT110302LF	6,35	11,07	0,2
VBGT110304LF	6,35	11,07	0,4
VBGT1604X0LF	9,53	16,61	0,0
VBGT160401LF	9,53	16,61	0,1
VBGT160402LF	9,53	16,61	0,2
VBGT160404LF	9,53	16,61	0,4



номер по каталогу ISO	D	L10	R _z
VBMT11030211	6,35	11,07	0,2
VBMT11030411	6,35	11,07	0,4
VBMT16040411	9,53	16,61	0,4
VBMT16040811	9,53	16,61	0,8

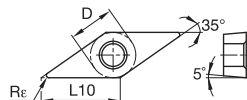
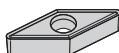
[illegible]

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



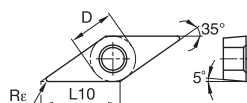
VBMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
VBMT110302FP	6,35	11,07	0,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VBMT110304FP	6,35	11,07	0,4	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
VBMT110308FP	6,35	11,07	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
VBMT160402FP	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	
VBMT160404FP	9,53	16,61	0,4	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	
VBMT160408FP	9,53	16,61	0,8	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	
VBMT160412FP	9,53	16,61	1,2	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



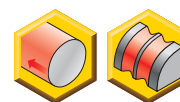
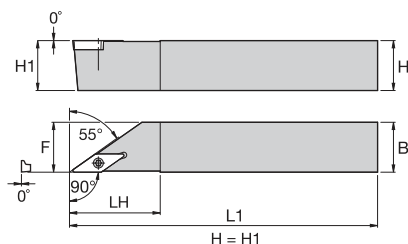
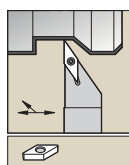
VBMT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
VBMT110302LF	6,35	11,07	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VBMT110304LF	6,35	11,07	0,4	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
VBMT110308LF	6,35	11,07	0,8	●	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
VBMT160402LF	9,53	16,61	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VBMT160404LF	9,53	16,61	0,4	-	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
VBMT160408LF	9,53	16,61	0,8	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
VBMT160412LF	9,53	16,61	1,2	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



VBMT-MP

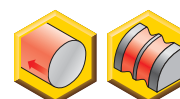
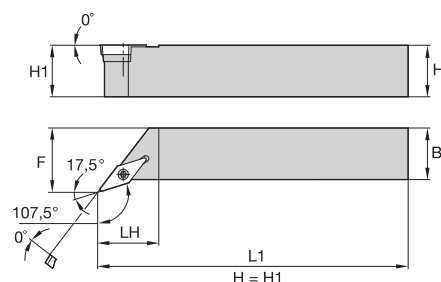
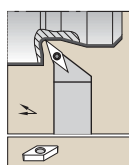
номер по каталогу ISO																																
	D	L10	Rε	KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KTP10
VBMT160404MP	9,53	16,61	0,4	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VBMT160408MP	9,53	16,61	0,8	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



SVAB 90°



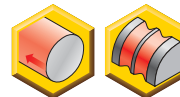
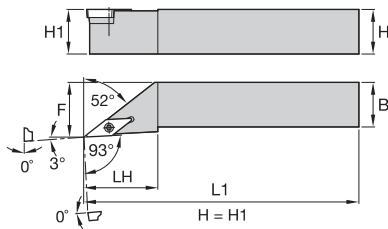
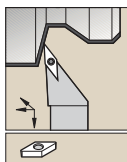
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1097722	SVABR1010M11Q	10	10	10,0	150	22,0	VB..110304	MS1153	T7
1097724	SVABR1212M11Q	12	12	12,0	150	22,0	VB..110304	MS1153	T7
1097726	SVABR1616K16Q	16	16	16,0	125	30,0	VB..160408	MS1155	T15
левое исполнение									
1097725	SVABL1212M11Q	12	12	12,0	150	22,0	VB..110304	MS1153	T7
1097727	SVABL1616K16Q	16	16	16,0	125	30,0	VB..160408	MS1155	T15



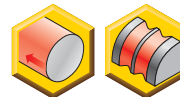
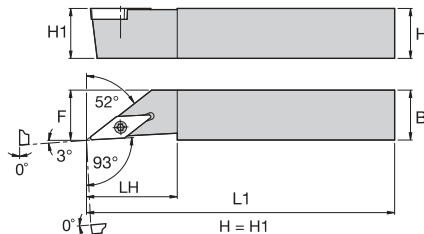
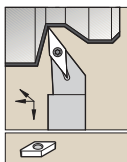
SVHB 107,5°



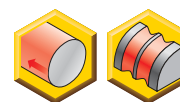
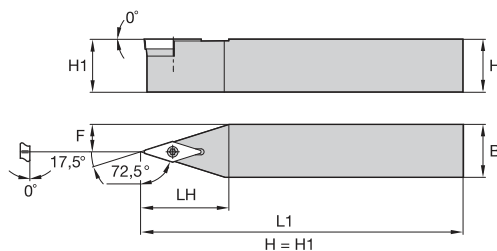
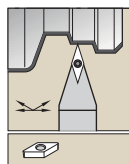
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097804	SVHBR1212N11	12	12	16,0	160	19,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097805	SVHBR1616H11	16	16	20,0	100	19,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244953	SVHBR2020K11	20	20	25,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097806	SVHBR2020K16	20	20	25,0	125	28,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097807	SVHBR2525M16	25	25	32,0	150	28,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение												
1097949	SVHBL1212N11	12	12	16,0	160	19,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097950	SVHBL1616H11	16	16	20,0	100	19,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244949	SVHBL2020K11	20	20	25,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097951	SVHBL2020K16	20	20	25,0	125	28,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097952	SVHBL2525M16	25	25	32,0	150	28,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15


SVJB 93°


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097800	SVJBR1212N11	12	12	16,0	160	22,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097801	SVJBR1616H11	16	16	20,0	100	22,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244959	SVJBR1616H16	16	16	20,0	100	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1252235	SVJBR2020K11	20	20	25,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097802	SVJBR2020K16	20	20	25,0	125	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097803	SVJBR2525M16	25	25	32,0	150	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1244992	SVJBR3225P16	32	25	32,0	170	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
левое исполнение												
1097945	SVJBL1212N11	12	12	16,0	160	22,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097946	SVJBL1616H11	16	16	20,0	100	22,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244957	SVJBL1616H16	16	16	20,0	100	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1252234	SVJBL2020K11	20	20	25,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097947	SVJBL2020K16	20	20	25,0	125	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1097948	SVJBL2525M16	25	25	32,0	150	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15
1192560	SVJBL3225P16	32	25	32,0	170	35,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15


SVJB-F 93°

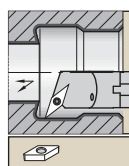

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1097797	SVJBRF1010M11Q	10	10	10,0	150	23,0	VB..110304	MS1153	T7
1097798	SVJBRF1212M11Q	12	12	12,0	150	23,0	VB..110304	MS1153	T7
1097799	SVJBRF1616K16Q	16	16	16,0	125	31,0	VB..160408	MS1155	T15
левое исполнение									
1097942	SVJBLF1010M11Q	10	10	10,0	150	23,0	VB..110304	MS1153	T7
1097943	SVJBLF1212M11Q	12	12	12,0	150	23,0	VB..110304	MS1153	T7
1097944	SVJBLF1616K16Q	16	16	16,0	125	31,0	VB..160408	MS1155	T15



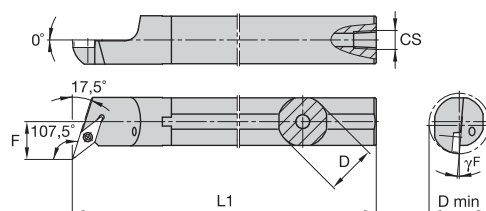
SVVB 72,5°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
1097990	SVVB1212N11	12	12	6,0	160	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097991	SVVB1616H11	16	16	8,0	100	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1244961	SVVB1616H16	16	16	8,0	100	33,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15
1244962	SVVB2020K11	20	20	10,0	125	26,0	VB..110304	—	—	—	MS1153	T7
1097992	SVVB2020K16	20	20	10,0	125	33,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15
1097993	SVVB2525M16	25	25	12,5	150	33,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15
1192561	SVVB3225P16	32	25	12,5	170	33,0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5 mm	MS1156	T15

Расточные оправки для пластин с креплением винтом

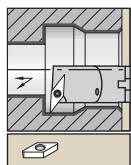


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

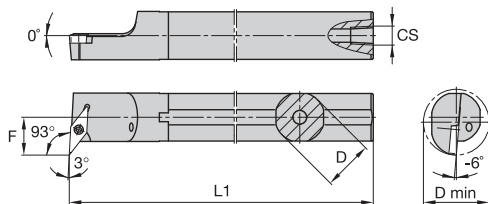


A-SVQB 107,5°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1098232	A16RSVQBR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-7.0	VB..110304	MS1153	T7
1098248	A20SSVQBR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-6.0	VB..110304	MS1153	T7
1098274	A25TSVQBR16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6.0	VB..160408	MS1155	T15
левое исполнение										
1098233	A16RSVQBL11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-7.0	VB..110304	MS1153	T7
1098253	A20SSVQBL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-6.0	VB..110304	MS1153	T7
1098277	A25TSVQBL16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6.0	VB..160408	MS1155	T15



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

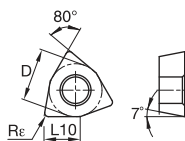
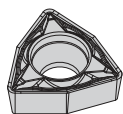


Токарные системы ISO

■ A-SVUB 93°



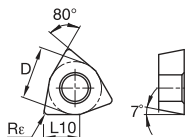
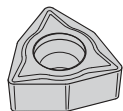
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
1098249	A20SSVUBR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	VB..110304	MS1153	T7
1098275	A25TSVUBR16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	VB..160408	MS1155	T15
левое исполнение									
1098254	A20SSVUBL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	VB..110304	MS1153	T7
1098278	A25TSVUBL16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	VB..160408	MS1155	T15



- лучший выбор
- альтернативный выбор

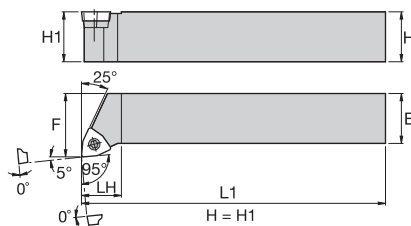
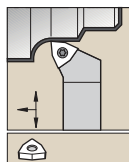
■ WCMT-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	R _e																														
				KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU15	KCU20	KCS5010	KCS025	KCS410	K315	KTP10
WCMT040204FP	6,35	4,34	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WCMT06T308FP	9,53	6,52	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-



■ WCMT-LF

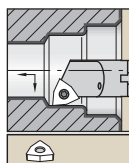
номер по каталогу ISO					KCP05	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP30	KCP40	KCK05B	KCK05	KCK15B	KCK15	KCK20B	KCK20	KCM15B	KCM15	KCM25B	KCM25	KCM35	KU10	K313	K68	KCS10	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KCS410	K315	KTP10
	D	L10	Rε																													
WCMT040204LF	6,35	4,34	0,4		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
WCMT06T308LF	9,53	6,52	0,8		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—



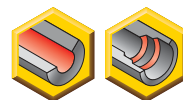
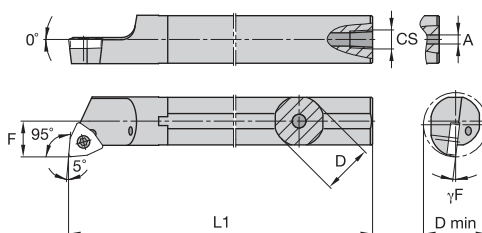
■ SWLC 95°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1097732	SWLCR2020K06	20	20	25,0	125	16,0	WC..06T308	SKWP343	SRS3	3.5 мм	MS1156	T15

Расточные оправки для пластин с креплением винтом



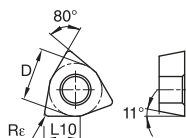
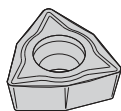
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



■ A-SWLC 95°

номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
1328642	A06MSWLCR2	10	12,2	6,4	152	3,2	—	-8.0	WC..2151	MS1939	T7
1328644	A08RSWLCR2	13	15,2	7,9	203	4,0	1/16-27 NPT	-6.0	WC..2151	MS1153	T7
1098062	A10KSWLCR04	10	13,0	7,0	125	3,0	—	-7.0	WC..040204	MS1153	T7
1328646	A10SSWLCR3	16	19,6	10,3	254	4,0	1/8-27 NPT	-7.0	WC..3252	MS1155	T15
1098063	A12MSWLCR04	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6.0	WC..040204	MS1153	T7
1098064	A16RSWLCR06	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-7.0	WC..06T308	MS1155	T15
1098065	A20SSWLCR06	20	25,0	13,0	250	4,0	1/8-27 NPT	-5.0	WC..06T308	MS1155	T15
левое исполнение											
1098069	A16RSWLCR06	16	20,0	11,0	200	4,0	1/8-27 NPT	-7.0	WC..06T308	MS1155	T15

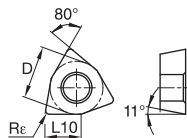
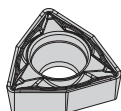




- лучший выбор
- альтернативный выбор

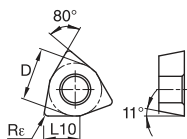
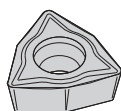
■ WPGT-UF

номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
WPGTS30101UF	4,76	3,26	0,1
WPGTS30102UF	4,76	3,26	0,2
WPGT040202UF	6.35	4.34	0.2



■ WPMT-FP

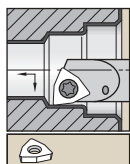
номер по каталогу ISO	D	L10	Rε
WPMTS3T104FP	4,76	3,25	0,4
WPMT040204FP	6,35	4,34	0,4
WPMT06T304FP	9,53	6,52	0,4
WPMT06T308FP	9,53	6,52	0,8



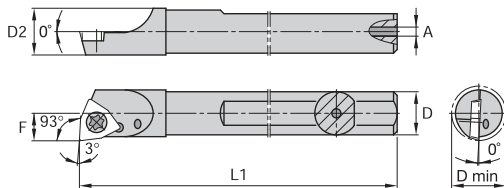
■ WPMT-LF

номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε
WPMTS3T104LF	4,76	3,25	0,4
WPMT040204LF	6,35	4,34	0,4
WPMT06T304LF	9,53	6,52	0,4
WPMT06T308LF	9,53	6,52	0,8

[illegible]



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

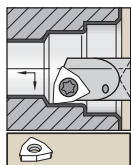


Токарные системы ISO

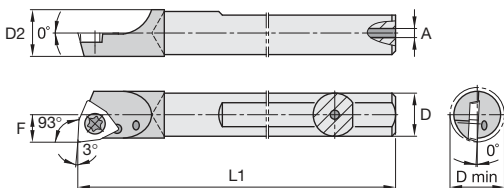
■ A-SWUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1930544	A06HSWUPRS3	6	6,8	6,2	3,4	102	1,0	WP..S30104	CT11	T6
1930546	A08HSWUPRS3	8	8,8	8,2	4,4	102	2,4	WP..S30104	CT11	T6
1930556	A12MSWUPR04	12	12,9	12,2	6,6	152	4,0	WP..040204	QTM20	T7



Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ



■ E-SWUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
1930550	E06MSWUPRS3	6	6,8	6,2	3,4	152	1,2	WP..S30104	CT11	T6
1930552	E08MSWUPRS3	8	8,8	—	4,4	152	2,4	WP..S30104	CT11	T6
1930558	E10SSWUPR04	10	11,0	—	5,6	254	3,2	WP..040204	QTM20	T7
1930560	E12SSWUPR04	12	12,9	—	6,6	254	4,7	WP..040204	QTM20	T7
левое исполнение										
1930549	E06MSWUPLS3	6	6,8	6,2	3,4	152	1,2	WP..S30104	CT11	T6

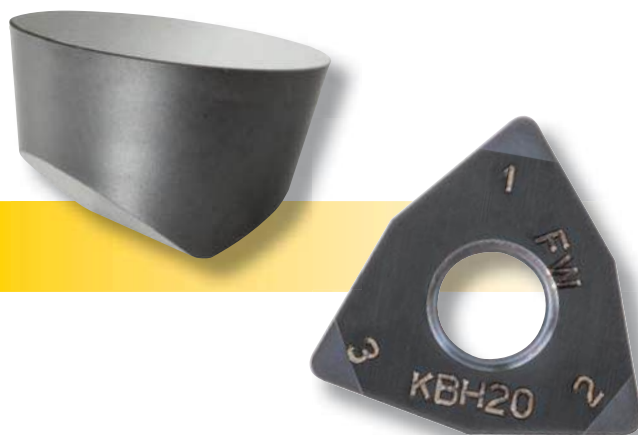
➤ Точение с использованием сверхтвердых материалов

Режущие пластины из керамики, PсBN и PCD

Токарные пластины, изготовленные из современных материалов, таких как керамика, PсBN (поликристаллический кубический нитрид бора) и PCD (поликристаллический алмаз) могут применяться при точении чугуна, закаленных материалов, жаропрочных сплавов и цветных металлов.

Режущие пластины из керамики, PсBN и PCD обеспечивают:

- Повышение производительности.
- Повышение износостойкости.



Пластины из керамики

- Керамика на основе нитрида кремния для обработки чугуна.
- Смешанная керамика для обработки закаленной стали и чистовой обработки чугуна.
- Керамика, армированная волокнами SiC, для обработки жаропрочных сплавов и закаленной стали.

KYK25



KYS30

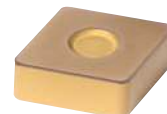


РсВН

Цельные пластины

- Пластины изготавливаются полностью из РсВН.
- Связующий компонент отсутствует.
- Максимальная теплопоглощающая способность.
- Возможность использования при высочайших температурах.

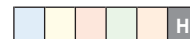
KBK45



Пластины со вставками

- Пластина представляет собой основу со вставкой из РсВН.
- Вставки наплавлены на основу.
- Основа имеет полость, соответствующую вставке.

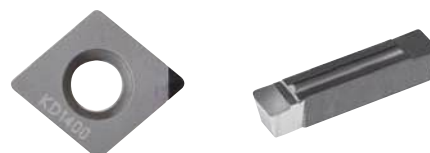
KBH20™



Пластины из РСД

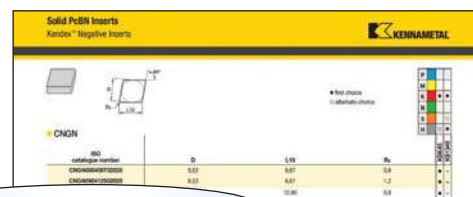
- Обработка цветных металлов.
- Значительное превосходство по твердости над твердым сплавом.
- Повышение производительности за счет увеличенных скоростей резания и стойкости инструмента.
- Рекомендуются для обработки материалов, не поддающихся обработке обычным инструментом.

KD1400



Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



CNGN00408T02020

C

Форма пластины

H	Шестигранная 120°	
O	Восьмигранная 135°	
P	Пятигранная 108°	
R	Круглая	
S	Квадратная 90°	
T	Треугольная 60°	
C D E M V	Ромбовидная 80° 55° 75° 86° 35°	
W	Треугольная 80° с увеличенным углом при вершине	
L	Прямоугольная 90°	
A B N/K	Параллелограмм 85° 82° 55°	

N

Задний угол
пластины

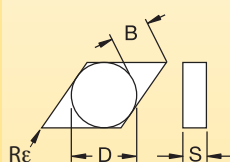
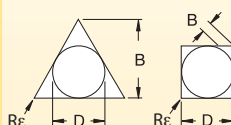
A	3°	
B	5°	
C	7°	
D	15°	
E	20°	
F	25°	
G	30°	
N	0°	
P	11°	

Указано для
других задних
углов, требующих
описания.

G

Класс
точности

Допуски справедливы
для пластин до подготовки
кромки и нанесения покрытия



D = Теоретический диаметр
вписанной в пластину
окружности
S = Толщина
B = См. рис.

N

Конструктивные
особенности
пластины

N	
R	
F	
A	
M	
G	
W	
T	
Q	
U	
B	
H	
C	
J	
X V	Специальная конструкция

0

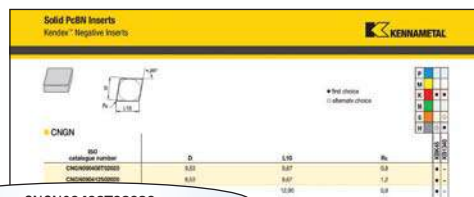
Размер

"D"	Коды длины режущей кромки «L10»						
	MM	C	D	R	S	T	V
3,97		S4	04	03	03	06	—
4,76		04	05	04	04	08	S3
5,56		05	06	05	05	09	03
6,00		—	—	06	—	—	—
6,35		06	07	06	06	11	04
7,94		08	09	07	07	13	05
8,00		—	—	08	—	—	—
9,52		09	11	09	09	16	06
10,00		—	—	10	—	—	—
11,11		11	13	11	11	19	07
12,00		—	—	12	—	—	—
12,70		12	15	12	12	22	08
14,29		14	17	14	14	24	09
15,88		16	19	15	15	27	10
16,00		—	—	16	—	—	—
17,46		17	21	17	17	30	11
19,05		19	23	19	19	33	13
20,00		—	—	20	—	—	—
22,22		22	27	22	22	38	15
25,00		—	—	25	—	—	—
25,40		25	31	25	25	44	17
31,75		32	38	31	31	54	21
32,00		—	—	32	—	—	—

класс точности*	допуск на размер «D»	допуск на размер «B»	допуск на размер «S»
C	±0,025	±0,013	±0,025
H	±0,013	±0,013	±0,025
E	±0,025	±0,025	±0,025
G	±0,025	±0,025	±0,013
M	См. таблицы на следующей странице		±0,013
U	См. таблицы на следующей странице		±0,013

* Допуски справедливы для пластин до подготовки кромки и нанесения покрытия.

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



CNGN00408T02020

04	08		T	020	20																																																																																			
Толщина "S"	Радиус скругления "Rε"	Исполнение пластины (допол- нительно)	Режущая кромка (допол- нительно)	Ширина защитной фаски (допол- нительно)	Угол защитной фаски (допол- нительно)	Тип режущей кромки (допол- нительно)	Стружколом (допол- нительно)																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>обозна- чение</th> <th>толщина</th> </tr> <tr> <th>мм</th> <th>мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>—</td><td>0,79</td></tr> <tr><td>T0</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>01</td><td>11,59</td></tr> <tr><td>T1</td><td>1,98</td></tr> <tr><td>02</td><td>2,38</td></tr> <tr><td>03</td><td>3,18</td></tr> <tr><td>T3</td><td>3,97</td></tr> <tr><td>04</td><td>4,76</td></tr> <tr><td>05</td><td>5,56</td></tr> <tr><td>06</td><td>6,35</td></tr> <tr><td>07</td><td>7,94</td></tr> <tr><td>09</td><td>9,52</td></tr> <tr><td>11</td><td>11,11</td></tr> <tr><td>12</td><td>12,70</td></tr> </tbody> </table>	обозна- чение	толщина	мм	мм	—	0,79	T0	1,00	01	11,59	T1	1,98	02	2,38	03	3,18	T3	3,97	04	4,76	05	5,56	06	6,35	07	7,94	09	9,52	11	11,11	12	12,70	<table border="1"> <thead> <tr> <th>обозна- чение</th> <th>радиус скругления вершины</th> </tr> <tr> <th>мм</th> <th>мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>X0</td><td>0,4</td></tr> <tr><td>01</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>02</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>04</td><td>0,4</td></tr> <tr><td>08</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>12</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>16</td><td>1,6</td></tr> <tr><td>20</td><td>2,0</td></tr> <tr><td>24</td><td>2,4</td></tr> <tr><td>28</td><td>2,8</td></tr> <tr><td>32</td><td>3,2</td></tr> <tr><td>00</td><td>круглая режущая пластина</td></tr> <tr><td>M0</td><td></td></tr> </tbody> </table>	обозна- чение	радиус скругления вершины	мм	мм	X0	0,4	01	0,1	02	0,2	04	0,4	08	0,8	12	1,2	16	1,6	20	2,0	24	2,4	28	2,8	32	3,2	00	круглая режущая пластина	M0		R = Правое исполнение L = Левое исполнение N = Нейтральное исполнение	F* Острая E Скругленная T* С фаской S* С фаской и скруглением K С двойной фаской P С двойной фаской и скруглением * Также имеются в наличии исполнения с защитной кромкой Wiper.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>обозна- чение</th> <th>размер</th> </tr> <tr> <th>ISO</th> <th>мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>010</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>020</td><td>0,02</td></tr> </tbody> </table>	обозна- чение	размер	ISO	мм	010	0,01	020	0,02	<table border="1"> <thead> <tr> <th>обозна- чение</th> <th>размер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>10°</td></tr> <tr><td>15</td><td>15°</td></tr> <tr><td>20</td><td>20°</td></tr> <tr><td>25</td><td>25°</td></tr> <tr><td>30</td><td>30°</td></tr> </tbody> </table>	обозна- чение	размер	10	10°	15	15°	20	20°	25	25°	30	30°	FW = Пластина с защитной кромкой Wiper для чистовой обработки MW = Пластина с з ащитной кромкой Wiper для полу- чистой обработки
обозна- чение	толщина																																																																																							
мм	мм																																																																																							
—	0,79																																																																																							
T0	1,00																																																																																							
01	11,59																																																																																							
T1	1,98																																																																																							
02	2,38																																																																																							
03	3,18																																																																																							
T3	3,97																																																																																							
04	4,76																																																																																							
05	5,56																																																																																							
06	6,35																																																																																							
07	7,94																																																																																							
09	9,52																																																																																							
11	11,11																																																																																							
12	12,70																																																																																							
обозна- чение	радиус скругления вершины																																																																																							
мм	мм																																																																																							
X0	0,4																																																																																							
01	0,1																																																																																							
02	0,2																																																																																							
04	0,4																																																																																							
08	0,8																																																																																							
12	1,2																																																																																							
16	1,6																																																																																							
20	2,0																																																																																							
24	2,4																																																																																							
28	2,8																																																																																							
32	3,2																																																																																							
00	круглая режущая пластина																																																																																							
M0																																																																																								
обозна- чение	размер																																																																																							
ISO	мм																																																																																							
010	0,01																																																																																							
020	0,02																																																																																							
обозна- чение	размер																																																																																							
10	10°																																																																																							
15	15°																																																																																							
20	20°																																																																																							
25	25°																																																																																							
30	30°																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>символ</th> <th>значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C</td><td>с передней поверхностью</td></tr> <tr><td>M</td><td>минивставка</td></tr> <tr><td>MT</td><td>несколько вставок</td></tr> <tr><td>ST</td><td>одна вставка</td></tr> </tbody> </table>							символ	значение	C	с передней поверхностью	M	минивставка	MT	несколько вставок	ST	одна вставка																																																																								
символ	значение																																																																																							
C	с передней поверхностью																																																																																							
M	минивставка																																																																																							
MT	несколько вставок																																																																																							
ST	одна вставка																																																																																							

± допуск на размер «D»					± допуск на размер «B»				
«D»	Допуск класса M			Допуск класса U	«D»	Допуск класса M			Допуск класса U
	Формы S, T, C, R и W	Форма D	Форма V			Формы S, T, C, R и W	Форма D	Форма V	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3,97	0,05	—	—	—	3,97	0,08	—	—	—
4,76	0,05	—	—	0,08	4,76	0,08	—	—	0,13
5,56	0,05	0,05	0,05	0,08	5,56	0,08	0,11	—	0,13
6,35	0,05	0,05	0,05	0,08	6,35	0,08	0,11	—	0,13
7,94	0,05	0,05	0,05	0,08	7,94	0,08	0,11	—	0,13
9,52	0,05	0,05	0,05	0,08	9,52	0,08	0,11	0,18	0,13
11,11	0,08	0,08	0,08	0,13	11,11	0,13	0,15	—	—
12,70	0,08	0,08	0,08	0,13	12,70	0,13	0,15	0,25	0,20
14,29	0,08	0,08	0,08	0,13	14,29	0,13	0,15	—	—
15,88	0,10	0,10	0,10	0,18	15,88	0,15	0,18	—	0,27
17,46	0,10	0,10	0,10	0,18	17,46	0,15	0,18	—	0,27
19,05	0,10	0,10	0,10	0,18	19,05	0,15	0,18	—	0,27
22,22	0,13	—	—	0,25	22,22	0,15	—	—	0,38
25,40	0,13	—	—	0,25	25,40	0,18	—	—	0,38
31,75	0,15	—	—	0,25	31,75	0,20	—	—	0,38

➤ Современные материалы для обработки чугуна



Основная область применения

Современные режущие материалы Kennametal, изготовленные с использованием технологии Beyond™, отличаются повышенной износостойкостью и прочностью.

Пластины из керамики КУК — это лучший выбор для высокоскоростной непрерывной или легкой прерывистой токарной обработки чугуна. Эти пластины обладают высокой стойкостью к образованию трещин, повышенной износостойкостью и расширенным диапазоном применения. Компания Kennametal предлагает полный ассортимент высокопроизводительных керамических пластин для обработки чугуна, включающий сплавы КУК10™ и КУК25™ с CVD покрытием, способный оптимизировать время обработки и сократить общие производственные затраты.

Керамика Kennametal на основе SiAlON, такая как КУК10, может обрабатывать различный чугун со скоростью, сопоставимой с обработкой PcBN. Объединяя преимущества материалов на основе SiAlON, технологию нанесения покрытия методом CVD и свойства PcBN при обработке чугуна, компания Kennametal предлагает полный ассортимент высокопроизводительного инструмента, сокращающего продолжительность цикла и себестоимость обработки.

Особенности и преимущества

Цельные пластины из PcBN

KBK45™

- Обеспечивают повышенную стойкость к абразивному износу.
- Данный сплав рекомендуется для снижения стоимости обработки одной детали.
- Черновая и чистовая обработка.
- Золотистый цвет обеспечивает улучшенный контроль износа.

KB1340™

- Повышенная стойкость к абразивному износу.
- Устойчивость к воздействию высоких температур.
- Черновая и чистовая обработка.

Пластины со вставками из PcBN

KB5630™

- Многослойный материал для чистовой обработки.
- Превосходная стабильность режущей кромки.
- Покрытие, нанесенное методом PVD, обеспечивает надежный срок службы инструмента, даже при различной обрабатываемости материалов.

KB1345™

- Стойкий к абразивному износу сплав со вставками из CBN с высоким содержанием основного компонента.
- Мелкозернистый сплав из PcBN подходит для операций чистовой обработки.

КВК45™ обеспечивает наименьшую стоимость обработки деталей из чугуна.

КВ5630™ характеризуется повышенной стойкостью к абразивному износу при обработке отбеленных и закаленных чугунов.



Пластины из керамики

КУК10™

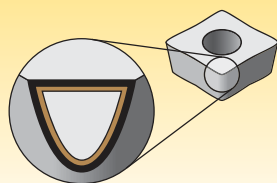
- Повышенная износостойкость и прочность определяют увеличенный на 20% период стойкости по сравнению с керамикой КУ1310™.
- Прекрасно подходят для непрерывного и легкого прерывистого точения чугуна.

КУК25™

- Покрытие толщиной 12 микрон обеспечивает превосходную износостойкость, а дополнительная обработка перед нанесением покрытия гарантирует высокую предсказуемую стойкость и высокую производительность при выполнении операций обработки чугуна.
- Повышение стойкости инструмента до 30% по сравнению с аналогичными керамическими сплавами с покрытием, нанесенным методом CVD.

КУ3500™

- Отлично подходят для выполнения черновой и чистовой обработки с использованием СОЖ и без со скоростями резания до 1000 м/мин.
- Керамика эффективна в тяжелых условиях прерывистого резания ковкого или пластичного чугуна (предел прочности на разрыв <70 000 фунт/дюйм²) при скоростях 250–450 м/мин.



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

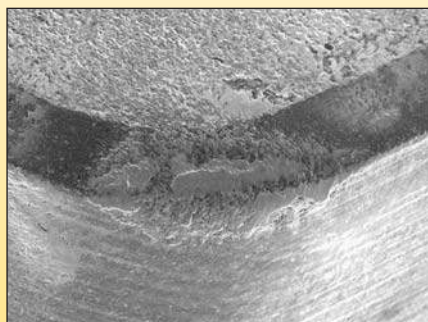
P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

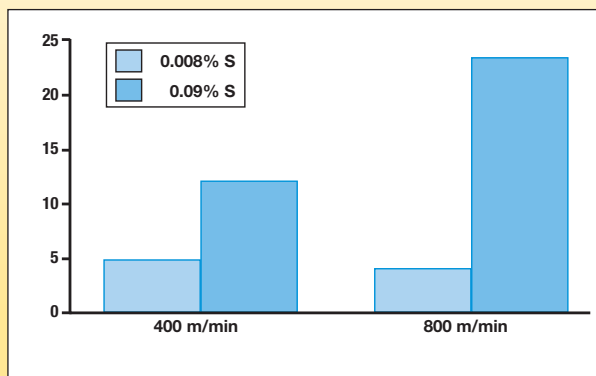
Покрытие		Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
Цельные пластины из PcbN	KBK45	Состав. Цельная пластина из PcbN с высоким содержанием основного компонента, покрытием из TiN, нанесенным методом PVD, и несколькими режущими кромками. Область применения. Применяется для черновой и чистовой обработки серого и перлитного чугуна. Также используется для чистовой обработки отбеленного и перлитного чугуна. Цельные пластины из PcbN обеспечивают более высокую надежность и устойчивость к динамическим нагрузкам по сравнению с пластинами со вставками из PcbN, позволяя в то же время работать с большей глубиной резания. 										
	—		K									
Цельные пластины из PcbN	KB1340	Состав: Цельная пластина из PcbN с высоким содержанием основного компонента и несколькими режущими кромками. Область применения: Рекомендуется для черновой и чистовой обработки серого перлитного чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, а также при резании закаленной стали (>45 HRC) на тяжелых режимах. Цельные пластины из PcbN обеспечивают более высокую надежность и устойчивость к динамическим нагрузкам по сравнению с пластинами со вставками из PcbN, позволяя в то же время работать с большей глубиной резания.										
	—		K									
Пластины со вставками из PcbN	KB1345	Состав. Твердосплавная пластина со вставками из PcbN с высоким содержанием основного компонента. Область применения. Рекомендуется для черновой и чистовой обработки серого перлитного чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, порошковых металлов, а также при резании закаленной стали (>45 HRC) на тяжелых режимах. Также используется для чистовой обработки отбеленного и перлитного чугуна. В наличии имеется широкий ассортимент пластин со вставками из PcbN, включая геометрии с положительным передним углом, идеально соответствующие требованиям расточных операций.										
	—		K									
	—		H									
Пластины со вставками из PcbN	KB5630	Состав. Сплав с высоким содержанием PcbN, с покрытием AlTiN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость. Область применения. Разработан для черновой и чистовой обработки закаленной стали (>45 HRC), абразивных материалов, таких как порошковые металлы, используемые для изготовления клапанных седел, инструментальных сталей порошковой металлургии, а также высоколегированных чугунов повышенной твердости. Покрытие, нанесенное методом PVD, обеспечивает повышенное сопротивление лункообразованию и выкрашиванию. В наличии имеется широкий ассортимент пластин, включая геометрии с креплением винтом, идеально подходящие для операций растачивания.										
	—		K									
	—		S									
Керамика	KYK10	Состав. Усовершенствованная керамика на основе сиалона. Область применения. Обеспечивает максимальную износостойкость. Рекомендуется для использования при высокоскоростном непрерывном точении серого чугуна, включая обработку по корке. Рекомендуется для чугуна с различной обрабатываемостью. 										
	—		K									
	—											
Керамика	KYK25	Состав. Керамика на основе чистого нитрида кремния с алюминиевым покрытием, нанесенным методом CVD. Область применения. Превосходное сочетание прочности и износостойкости кромки. Рекомендуется для общей обработки серого, ковкого чугуна или чугуна с шаровидным графитом. Рекомендуется для чугуна с различной обрабатываемостью. 										
	—		K									
Керамика	KY3500	Состав: Керамика на основе чистого нитрида кремния. Применение: Максимальная прочность. Рекомендуется для черновой обработки серого чугуна с большими подачами, включая обработку с прерывистым резанием.										
	—		K									

■ Обрабатываемость чугуна

- Невыдержанный чугун с трудом поддается обработке и снижает стойкость инструмента.
- Низкое содержание серы снижает стойкость инструмента.
- Высокое содержание титана существенно снижает стойкость инструмента.
- Увеличенное содержание феррита приводит к сильному химическому износу и существенно снижает стойкость инструмента.
- Чугун с вермикулярным графитом подвержен значительному химическому износу.



При правильном применении материала KB1340™ образуется необходимый защитный слой и стойкость инструмента превышает 70 км.

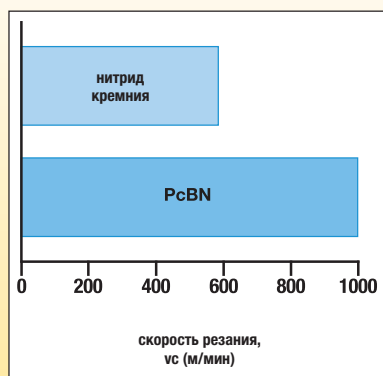


Сравнение стойкости режущих инструментов из PcBN при обработке двух серых чугунов с разным содержанием серы.

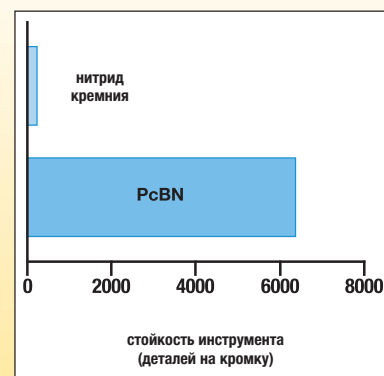
■ Обработка тормозного диска из серого чугуна • Сравнение керамики и PcBN



(a)



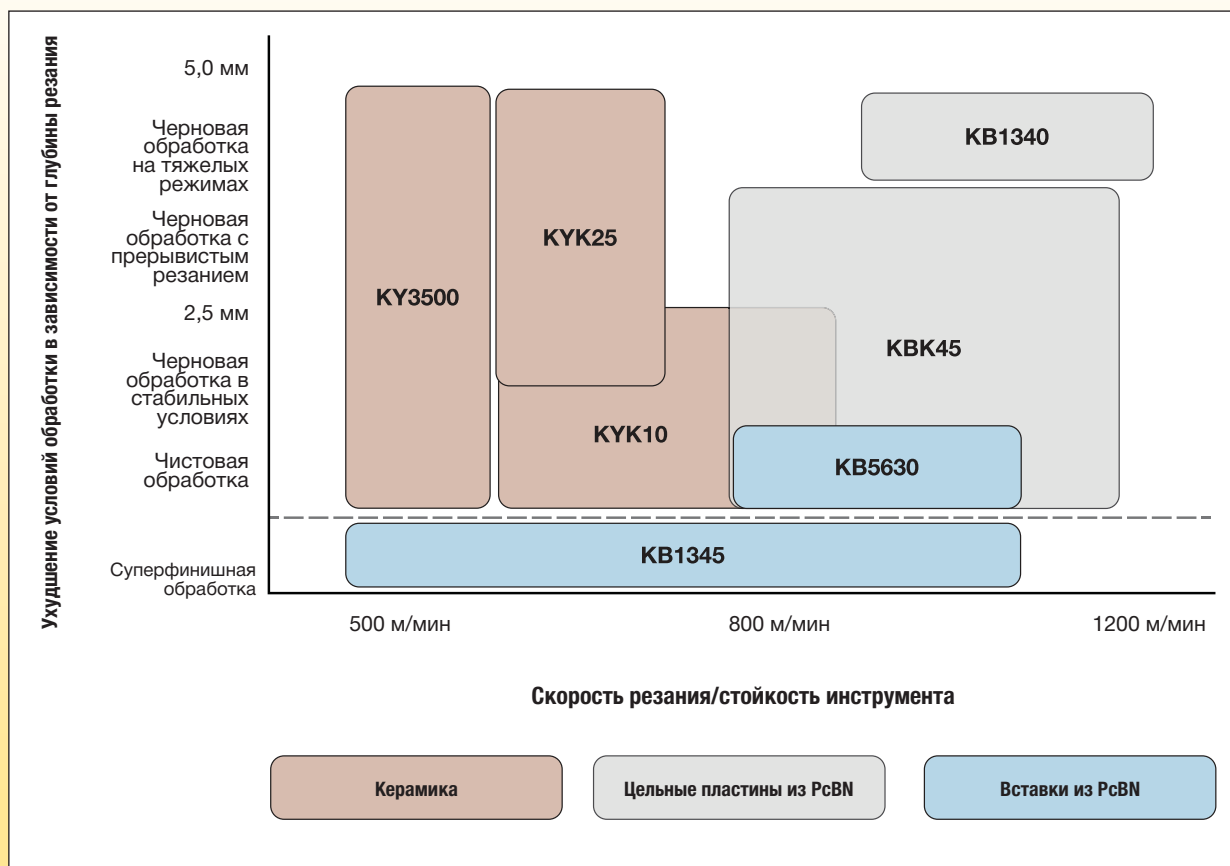
(b)



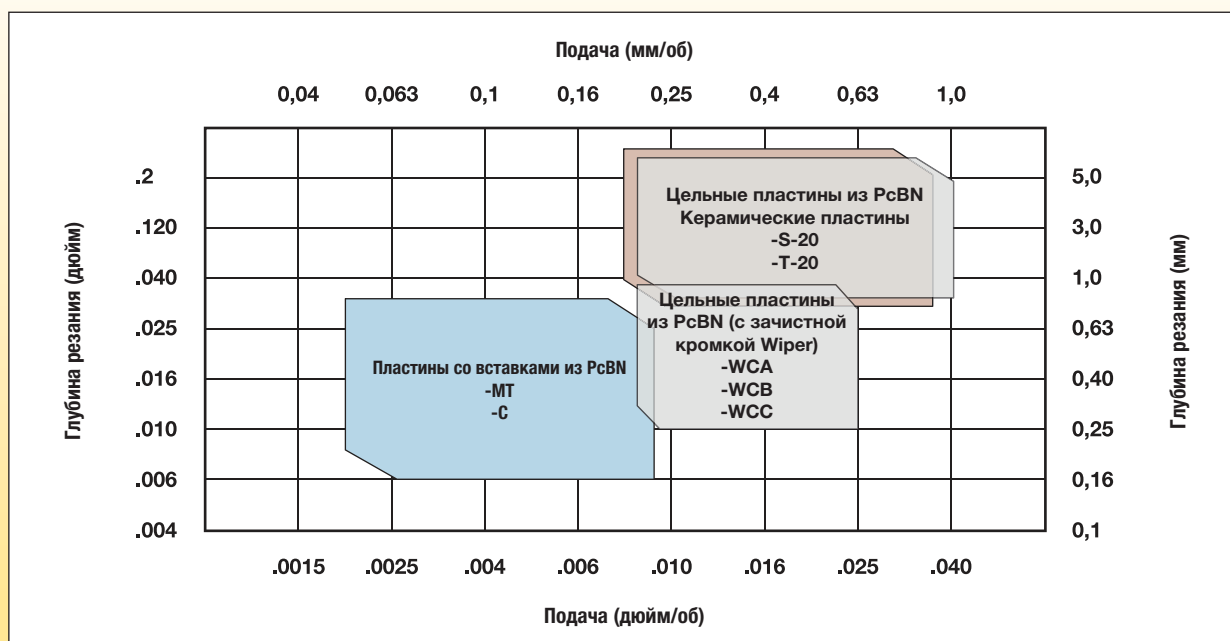
(c)

PcBN повышает производительность при обработке тормозных дисков из серого чугуна (a) в отношении скорости резания (b) и стойкости инструмента (c) по сравнению с керамикой на основе нитрида кремния.

■ Выбор режущего материала



■ Глубина резания



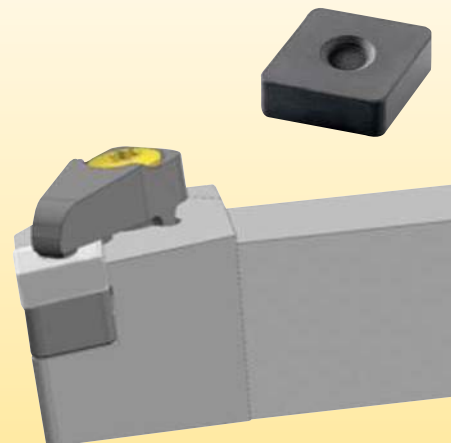
■ Пластины с углублением под крепление характеризуются повышенной надежностью закрепления

Пример использования

Постоянно растущие расходы производителей тормозных дисков из серого чугуна стимулируют их на поиск решений, направленных на снижение затрат. Пластины из CBN обеспечивают высокую производительность и стойкость инструмента. Компанией Kennametal разработан прочный, многокомпонентный инструментальный материал KB1340™, который обеспечивает высокую производительность при обработке деталей из серого чугуна, таких как тормозные диски или маховики. Для обеспечения надежного закрепления пластин в державке, в их конструкции предусмотрено углубление. Совместимость крепления с державками Ceramtec упрощает переход к инструментальной оснастке Kennametal.

Более высокая производительность и рентабельность

- Гарантируемая прочность и жесткость закрепления.
- Пластина с углублением в сочетании с уникальным механизмом крепления обеспечивает надежную посадку в гнезде.
- Рекомендуются для тяжелых режимов резания.
- По заказу возможно изготовление прижимов с покрытием, обеспечивающим повышенную стойкость к истиранию сходящей стружки.
- Небольшая величина углубления позволяет использовать менее дорогие пластины толщиной 4,76 мм (3/16").
- Круглая форма углубления требует использования специального прижима, в котором направление зажимающих сил должно быть смещено из-за ограничений пространства.



■ Таблица выбора системы крепления

пластина		прижим	
номер по каталогу	номер по каталогу	номер по каталогу	номер заказа
CNGX433S0415	CNGX120412S01015	551.718-угол 100°	3968904
CNGX433S0415FW	CNGX120412S01015FW	551.718-угол 100°	3968904
CNGX434S0820	CNGX120416S02020	551.718-угол 100°	3968904
CNGF432	CNGF120408	551.718-угол 100°	3968904
DNGX434S0820	DNGX150416S02020	551.720	4094234
SNGX434S0820	SNGX120416S02020	551.718	3968904
SNGX534S0820	SNGX150416S02020	551.718	3968904
VNGX333S0820	VNGX160412S02020	551.721	4094236
TNGX333EFW	TNGX160412EFW	551.733	4094235

■ Пластины с зачистной кромкой Wiper для обработки чугуна

WCA

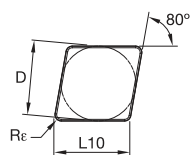
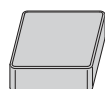
Пластина с зачистной кромкой Wiper для обработки чугуна с подачами до $f = 0,25$ мм/об.

WCB

Пластина с зачистной кромкой Wiper для обработки чугуна с подачами до $f = 0,45$ мм/об.

WCC

Пластина с зачистной кромкой Wiper для обработки чугуна с подачами до $f = 0,65$ мм/об.

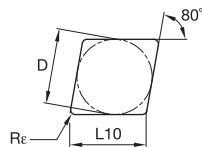
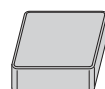


- лучший выбор
○ альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S		○	
H		○	●

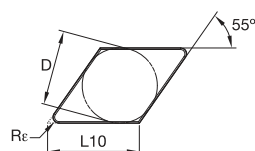
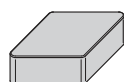
■ CNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNGN090408T02020	9,53	9,67	0,8	●	-
CNGN090412S02020	9,53	9,67	1,2	●	-
CNGN120408T02020	12,70	12,90	0,8	●	-
CNGN120412S02020	12,70	12,90	1,2	●	-
CNGN120416S02020	12,70	12,90	1,6	●	-



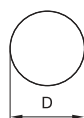
■ CNMN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNMN120408S02020	12,70	12,90	0,8	-	●
CNMN120412S02020	12,70	12,90	1,2	-	●



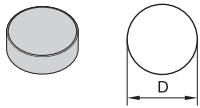
■ DNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
DNGN120408S02020	10,00	12,21	0,8	●	-
DNGN120412S02020	10,00	12,21	1,2	●	-



■ RNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
RNGN090400S02020	9,53	—	—	●	-
RNGN120400S02020	12,70	—	—	●	-



RNMN

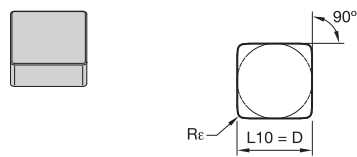
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S			○
H		○	●
			KBK45
			KB1340

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re		
RNMN090300S02020	9,53	—	—	—	●
RNMN120300S02020	12,70	—	—	—	●
RNMN120400S02020	12,70	—	—	—	●

Токарные системы ISO

Пластины Kendex™ с задним углом



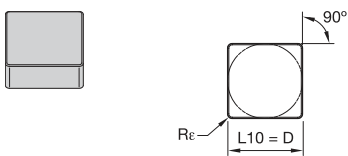
SNGN

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S			○
H		○	●
			KBK45
			KB1340

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re		
SNGN120408T02020	12,70	12,70	0,8	●	—
SNGN120412S02020	12,70	12,70	1,2	●	—
SNGN120416S02020	12,70	12,70	1,6	●	—

Пластины Kendex с зачистной кромкой Wiper с задним углом

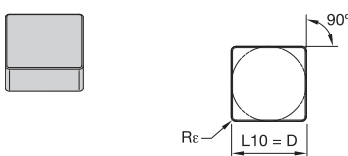


SNGN-WCB

- лучший выбор
- альтернативный выбор

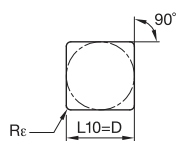
P			
M			
K	●	●	
N			
S			○
H		○	●
			KBK45
			KB1340

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re		
SNGN090408S01015WCB	9,53	9,52	0,8	●	—



SNGN-WCC

Номер по каталогу ISO	D	L10	Re		
SNGN090408S01015WCC	9,53	9,53	0,8	●	—

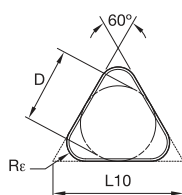


- лучший выбор
○ альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	●
N	●	●	●
S	○	○	○
H	○	○	○

■ SNMN

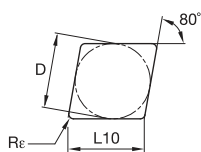
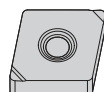
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
SNMN090308S02020	9,53	9,53	0,8	-	●
SNMN090316S02020	9,53	9,53	1,6	-	●
SNMN120316S02020	12,70	12,70	1,6	-	●
SNMN120416T02020	12,70	12,70	1,6	-	●



■ TNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
TNGN110416S02020	6,35	11,00	1,6	●	-
TNGN160416S02020	9,53	16,50	1,6	-	●

Пластины Kendex™ без заднего угла с углублением



- лучший выбор
○ альтернативный выбор

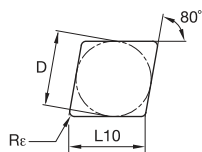
P			
M			
K	●	●	●
N	●	●	●
S	○	○	○
H	○	○	○

■ CNGF

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNGF120408	12,70	12,90	0,8	-	●

P			
M			
K			
N			
S			
H			

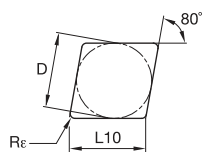
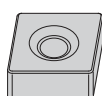
Токарные системы ISO



- лучший выбор
- альтернативный выбор

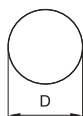
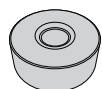
■ CNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNGX120408T02020	12,70	12,90	0,8	●	-
CNGX120412S01015	12,70	12,90	1,2	-	●
CNGX120412S02020	12,70	12,90	1,2	●	-
CNGX120416S02020	12,70	12,90	1,6	●	●



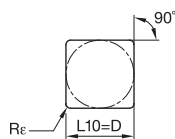
■ CNMG-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNGX120412S01015FW	12,70	12,90	1,2	-	●



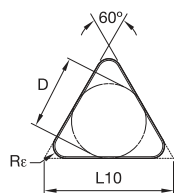
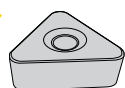
■ RNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
RNGX120400S02020	12,70	—	—	●	-



■ SNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
SNGX120408T02020	12,70	12,70	0,8	●	-
SNGX120412S02020	12,70	12,70	1,2	●	-
SNGX120416S02020	12,70	12,70	1,6	●	●



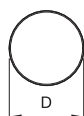
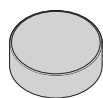
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S		○	
H	○	●	

TNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
TNGX160416S02020	9,53	16,50	1,6	●	-

Пластины Kendex™ с задним углом



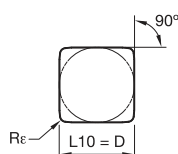
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S		○	
H	○	●	

RCGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
RCGN090400T01015	9,53	—	—	●	-

Пластины Kendex™ с зачистной кромкой Wiper без заднего угла

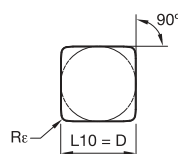


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S		○	
H	○	●	

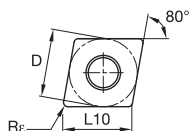
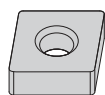
SCGN-WCB

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
SCGN090408S01015WCB	9,53	9,52	0,8	●	-



SCGN-WCC

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
SCGN090408S01015WCC	9,53	9,52	0,8	●	-



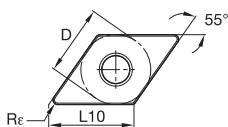
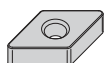
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S		○	
H		○	●

■ CNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
CNMA120408S02020	12,70	12,90	0,8	-	●
CNMA120412S02020	12,70	12,90	1,2	-	●

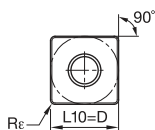
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ DNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
DNMA110408S02020	9,53	11,63	0,8	-	●
DNMA110412S02020	9,53	11,63	1,2	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.

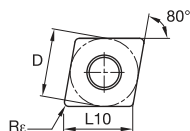


■ SNMA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBK45	KB1340
SNMA120412S02020	12,70	12,70	1,2	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B105–B121.

Режущие пластины из современных сплавов • Точение закаленных материалов Пластины Kenloc™



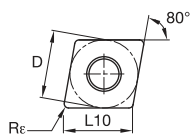
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S		○	●
H	●	●	●

■ CNGA-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
CNGA120404S01025FWMT	12,70	12,90	0,4	-	●
CNGA120408S01025FWMT	12,70	12,90	0,8	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73



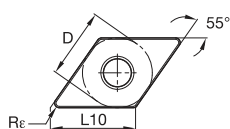
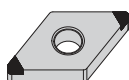
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N	●	○	
S	○	○	
H	●	●	

■ CNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
CNGA120404S01025MT	12,70	12,90	0,4	-	●
CNGA120408S01020MT	12,70	12,90	0,8	●	-
CNGA120408S01025MT	12,70	12,90	0,8	-	●
CNGA120408S02020MT	12,70	12,90	0,8	●	-
CNGA120412S01020MT	12,70	12,90	1,2	-	●
CNGA120412S01025MT	12,70	12,90	1,2	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.

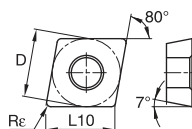


■ DNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
DNGA150404S01025MT	12,70	15,50	0,4	-	●
DNGA150408S01020MT	12,70	15,50	0,8	●	-
DNGA150408S01025MT	12,70	15,50	0,8	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.

Режущие пластины из современных сплавов • Точение закаленных материалов



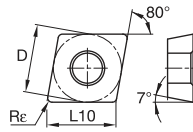
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N	●	○	
S	○	○	
H	●	●	

■ CCGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
CCGW060202S01015C	6,35	6,45	0,2	-	●
CCGW060204S01015C	6,35	6,45	0,4	-	●
CCGW09T308EC	9,53	9,67	0,8	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B179–B183.



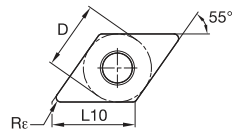
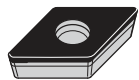
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S	○	●	
H	●	●	

CCGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
CCGW09T304S01015MT	9,53	9,67	0,4	-	●
CCGW09T308S01015MT	9,53	9,67	0,8	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B179–B183.

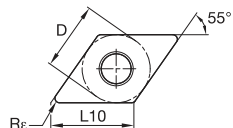
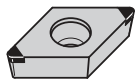


DCGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
DCGW070202S01015C	6,35	7,75	0,2	-	●
DCGW070204S01015C	6,35	7,75	0,4	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.

Пластины со вставками из PcBN • Пластины с резьбовым креплением



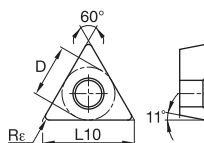
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	
N			
S	○	●	
H	●	●	

DCGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
DCGW11T304S01015MT	9,53	11,63	0,4	●	●
DCGW11T308S01015MT	9,53	11,63	0,8	●	●

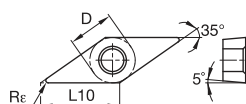
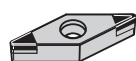
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.



TPGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KB1345	KB5630
TPGW110204EC	6,35	11,00	0,4	●	-
TPGW110208S01015C	6,35	11,00	0,8	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B257–B263.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

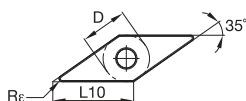
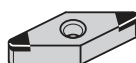
■ VBGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KB1345	KB5630
VBGW160404S01015MT	9,53	16,61	0,4	-	●	
VBGW160408S01015MT	9,53	16,61	0,8	-	●	

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B266–B269.

P			
M			
K	●	●	●
N			
S	○	●	●
H	●	●	●

Пластины Kenloc™



- лучший выбор
- альтернативный выбор

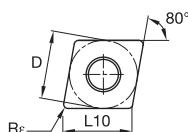
■ VNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KB1345	KB5630
VNGA160404S01025MT	9,53	16,61	0,4	-	●	
VNGA160408S01025MT	9,53	16,61	0,8	-	●	

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.

P			
M			
K	●	●	●
N			
S	○	●	●
H	●	●	●

Керамические пластины ISO • Пластины Kenloc™



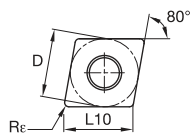
- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ CNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KYK25	KYK10	KY3500
CNGA120408T02020	12,70	12,90	0,8	●	●	●	
CNGA120412T02020	12,70	12,90	1,2	●	●	●	
CNGA120416T02020	12,70	12,90	1,6	●	●	●	
CNGA160612T02020	15,88	16,12	1,2	●	-	●	
CNGA160616T02020	15,88	16,12	1,6	-	-	●	
CNGA190612T02020	19,05	19,34	1,2	-	-	●	
CNGA190616T02020	19,05	19,34	1,6	●	-	●	

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.

P			
M			
K	●	●	●
N			
S			
H			



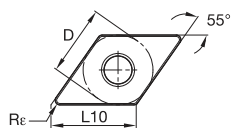
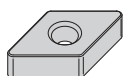
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K	●	●	●
N			
S			
H			

■ CNGA-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KYK25	KYK10	KY3500
CNGA120408T01020FW	12,70	12,90	0,8	●	-	●
CNGA120412T01020FW	12,70	12,90	1,2	●	●	●
CNGA120412T02020FW	12,70	12,90	1,2	-	●	-
CNGA120416T01020FW	12,70	12,90	1,6	-	-	●

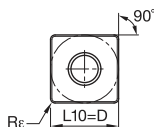
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ DNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KYK25	KYK10	KY3500
DNGA150408T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	●
DNGA150412T02020	12,70	15,50	1,2	-	-	●
DNGA150416T02020	12,70	15,50	1,6	●	●	●
DNGA150608T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	●
DNGA150612T02020	12,70	15,50	1,2	-	-	●

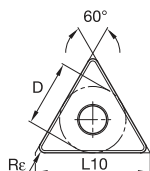
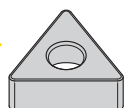
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.



■ SNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KYK25	KYK10	KY3500
SNGA120408T02020	12,70	12,70	0,8	●	●	●
SNGA120412T02020	12,70	12,70	1,2	●	-	●
SNGA120416T02020	12,70	12,70	1,6	-	-	●
SNGA150612T02020	15,88	15,88	1,2	-	-	●
SNGA150612T02020	15,88	15,88	1,2	●	-	-
SNGA150616T02020	15,88	15,88	1,6	-	-	●
SNGA190612T02020	19,05	19,05	1,2	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B105–B121.



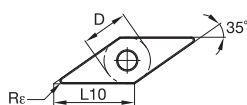
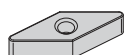
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K	●	●	●	
N				
S				
H				

TNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
TNGA160408T02020	9,53	16,50	0,8	-	●	●
TNGA160412T02020	9,53	16,50	1,2	-	-	●
TNGA160416T02020	9,53	16,50	1,6	-	-	●

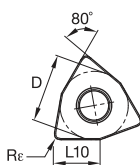
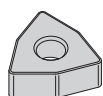
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B132–B142.



VNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
VNGA160408T02020	9,53	16,61	0,8	-	-	●
VNGA220408T02020	12,70	22,14	0,8	●	-	-

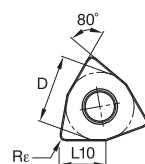
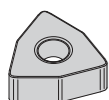
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.



WNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
WNGA080408T02020	12,70	8,69	0,8	●	-	●
WNGA080412T02020	12,70	8,69	1,2	●	-	●
WNGA080416T02020	12,70	8,69	1,6	-	-	●

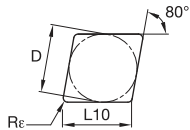
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.



WNGA-FW

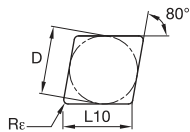
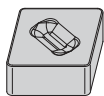
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
WNGA080408T01020FW	12,70	8,69	0,8	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.



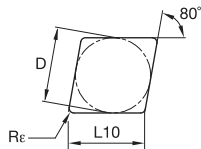
■ CNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KYK25	KYK10	KY3500
CNGN120408T02020	12,70	12,90	0,8		-	-	●
CNGN120412T02020	12,70	12,90	1,2		-	-	●
CNGN120416T02020	12,70	12,90	1,6		-	-	●
CNGN120712T02020	12,70	12,90	1,2		-	-	●
CNGN120716T02020	12,70	12,90	1,6		-	●	-



■ CNGX-FW

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KYK25	KYK10	KY3500
CNGX120708T01020FW	12,70	12,90	0,8		-	-	●
CNGX120712T01020FW	12,70	12,90	1,2		-	-	●
CNGX120716T01020FW	12,70	12,90	1,6		-	-	●



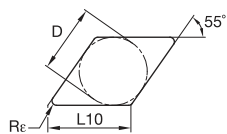
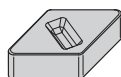
■ CNMX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KYK25	KYK10	KY3500
CNMX120708T02020	12,70	12,90	0,8		-	-	●
CNMX120712T02020	12,70	12,90	1,2		-	-	●
CNMX120716T02020	12,70	12,90	1,6		-	-	●

P				
M				
K	●	●	●	
N				
S				
H				

- лучший выбор
- альтернативный выбор

Токарные системы ISO

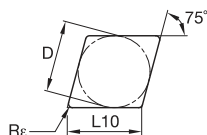


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K	●	●	●	
N				
S				
H				

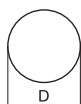
■ DNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
DNGX120708T02020	10,00	12,21	0,8	-	-	●
DNGX120712T02020	10,00	12,21	1,2	●	-	●
DNGX120716T02020	10,00	12,21	1,6	-	-	●
DNGX150708T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	●
DNGX150712T02020	12,70	15,50	1,2	●	-	●
DNGX150716T02020	12,70	15,50	1,6	-	-	●



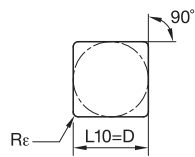
■ ENGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
ENGX130716T02020	12,70	13,15	1,6	-	-	●



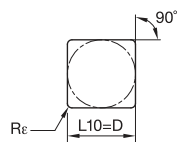
■ RNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
RNGN120400T02020	12,70	—	—	-	●	●
RNGN120700T02020	12,70	—	—	-	-	●
RNGN190700T02020	19,05	—	—	-	-	●



■ SNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
SNGN090308T02020	9,53	9,53	0,8	-	-	●
SNGN120408T02020	12,70	12,70	0,8	●	-	●
SNGN120412T02020	12,70	12,70	1,2	●	-	●
SNGN120416T02020	12,70	12,70	1,6	-	-	●
SNGN120432T02020	12,70	12,70	3,2	-	-	●
SNGN120712T02020	12,70	12,70	1,2	●	-	-
SNGN120716T02020	12,70	12,70	1,6	-	-	●
SNGN190416T02020	19,05	19,05	1,6	-	-	●



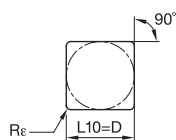
■ SNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
SNGX120712T02020	12,70	12,70	1,2	●	●	●
SNGX120716T02020	12,70	12,70	1,6	●	●	●
SNGX150716T02020	15,88	15,88	1,6	-	-	●
SNGX150724T02020	15,88	15,88	2,4	-	-	●

P				
M				
K	●	●	●	
N				
S				
H				

- лучший выбор
- альтернативный выбор

Токарные системы ISO

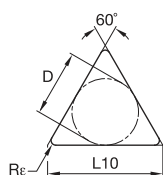
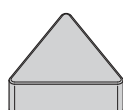


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K	●	●	●	
N				
S				
H				

SNMX

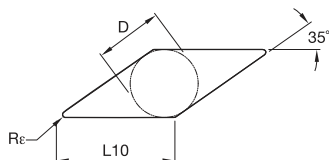
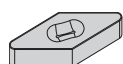
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
SNMX120712T02020	12,70	12,70	1,2	-	-	●
SNMX120716T02020	12,70	12,70	1,6	-	-	●
SNMX150716T02020	15,88	15,88	1,6	-	-	●



TNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
TNGN160408T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	●
TNGN220416T02020	12,70	22,00	1,6	-	-	●

Пластины Kendex™ без заднего угла с углублением

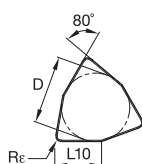


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K	●	●	●	
N				
S				
H				

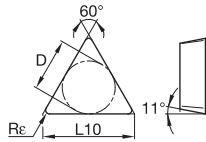
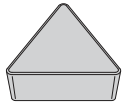
VNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
VNGX160712T02020	9,52	16,61	1,2	-	-	●
VNGX160716T02020	9,53	16,61	1,6	-	-	●

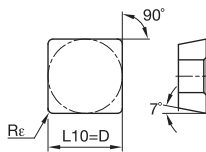
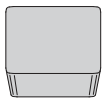


WNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
WNGX080712T02020	12,70	8,69	1,2	-	●	●


TPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
TPGN160308T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	●
TPGN160312T02020	9,53	16,50	1,2	-	●	●
TPGN220408T02020	12,70	22,00	0,8	-	-	●
TPGN220412T02020	12,70	22,00	1,2	-	●	●


SCGN-FW

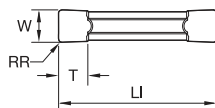
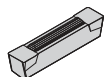
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYK25	KYK10	KY3500
SCGN090408EFW	9,53	9,53	0,8	-	-	●

Выбор системы крепления

номер заказа	номер по каталогу	прижим	
3960807	CNGX120412S01015	551.718-100° Corner	551.716-80° Corner
3960808	CNGX120412S01015FW	551.718-100° Corner	551.716-80° Corner
3960806	CNGX120416S02020	551.718-100° Corner	551.716-80° Corner
3960811	DNGX150416S02020	551.720	551.720
3960812	SNGX120416S02020	551.718	551.718
3960823	SNGX150416S02020	551.718	551.718
3876843	CNGF120408	551.718-100° Corner	551.716-80° Corner
3960825	TNGX160412EFW	551.733	551.733

P			
M			
K	●	●	●
N			
S			
H			

Токарные системы ISO



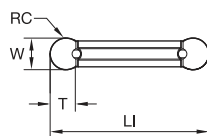
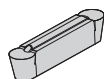
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	
M	
K	●
N	
S	
H	

■ A4G-P-T

Номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RR	LI	T	KY3500
A4G0300M03P04T01025	3	3,00	0,4	20	3,4	●
A4G125I03P1T0425	3	3,18	0,4	20	3,4	●
A4G0400M04P04T01025	4	4,00	0,4	20	3,4	●
A4G0500M05P08T01025	5	5,00	0,8	25	4,2	●
A4G0600M06P08T01025	6	6,00	0,8	30	4,8	●
A4G250I06P2T0425	6	6,35	0,8	30	4,9	●
A4G0800M08P08T01025	8	8,00	0,8	30	6,4	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии A4 представлены на стр. C104–C135.



■ A4R-P-T

Номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RC	LI	T	KY3500
A4R0300M03P00T01025	3	3,00	1,5	20	2,4	●
A4R0500M05P00T01025	5	5,00	2,5	25	4,1	●
A4R0600M06P00T01025	6	6,00	3,0	30	4,3	●
A4R250I06P00T0425	6	6,35	3,2	30	4,8	●
A4R0800M08P00T01025	8	8,00	4,0	30	6,4	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии A4 представлены на стр. C104–C135.

Kennametal в сети Интернет

kennametal.com

УЗНАЙТЕ НОВЕЙШУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКЦИИ

Чем бы вы ни занимались, точением, фрезерованием или сверлением, компания Kennametal предоставит вам высокопроизводительный инструмент, отвечающий вашим конкретным условиям. Мы предлагаем стандартные и специальные решения для широкого спектра применения.

Узнайте о самых последних рекламных кампаниях и каталогах.

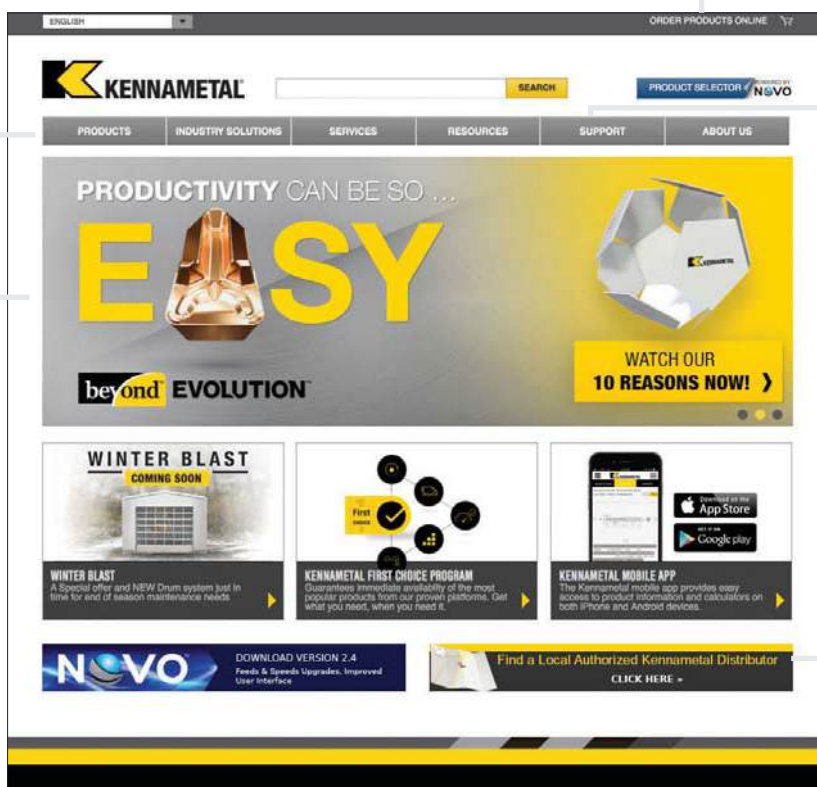
Зарегистрируйтесь на портале Konnect, чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями онлайн-заказа на сайте Kennametal.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Наши клиенты — наша главная ценность. Поэтому мы стремимся предложить вам сервис и техническую поддержку самого высокого уровня. Мы открыты для диалога и готовы ответить на все ваши вопросы и замечания в течение 24 часов.

ВЫБЕРИТЕ БЛИЖАЙШЕГО К ВАМ РЕГИОНАЛЬНОГО ОФИЦИАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Kennametal предлагает изделия мирового класса и глобальное сервисное обслуживание. Наши дистрибьюторы хорошо знакомы с нашей продукцией, но еще лучше они знают ваши потребности. Они в состоянии найти грамотное применение глобальным ресурсам компании Kennametal в ваших конкретных условиях — на вашем производстве, в вашем регионе, способствуя развитию вашего бизнеса.



➤ Точение закаленных материалов

Пластины PcbN с высоким и низким содержанием основного компонента

В последнее время в отрасли металлообработки повышенное внимание уделяется высокой производительности и снижению затрат на режущий инструмент. Эти требования приводят к увеличению доли металлорежущего инструмента из сверхтвердых материалов. Как следует из названия, эти материалы отличаются намного большей твердостью по сравнению с обычными инструментальными материалами. Для конечного пользователя это обеспечивает повышение производительности (повышение скорости резания, стойкости инструмента и т. д.), снижение стоимости инструмента в расчете на деталь, а также предоставляет возможность обрабатывать материалы, не поддающиеся обработке обычным инструментом.

Компания Kennametal лидирует в сфере разработки и внедрения сверхтвердых материалов в стандартные и специальные решения для всех линеек продукции. Наш подход к изготовлению инструмента из сверхтвердых материалов базируется на потребностях и условиях клиента. Мы предлагаем максимально эффективные решения, соответствующие конкретным требованиям обработки.



PcbN отличается термической стабильностью при температурах примерно до 1200°C, а также высокой стойкостью к химическому воздействию. Под воздействием высоких температур, возникающих в зоне резания при обработке закаленных сталей, обрабатываемый материал размягчается и легче поддается резанию, а пластина не теряет своих свойств. Это обеспечивает технологические преимущества и повышение производительности, особенно в сравнении с шлифованием. В большинстве случаев производительность существенно выше по сравнению с инструментом из традиционных материалов, таких как твердый сплав и керамика.

Тем не менее, существуют ограничения для PcbN при обработке аустенитных сталей и ферритных чугунов, где большее количество активных фаз приводит к повышенному износу кромки PcbN.

Пластины из PcbN

KBH10™

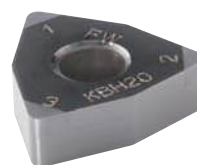
Высокое содержание основного компонента

- Новый запатентованный материал с низким содержанием PcbN для выполнения операций непрерывного точения.
- Высокая производительность при обработке закаленных сталей инструментом с пониженным содержанием твердого сплава.
- Ассортимент включает цельные пластины из PcbN и пластины со вставками.

KBH20™

Более высокая производительность и рентабельность

- Ультрасовременная основа позволяет выполнять широкий спектр трудоемких операций.
- Нанокompозитное покрытие позволяет выполнять обработку на повышенных скоростях, а также увеличивает стойкость инструмента. Улучшенная технология подготовки кромок обеспечивает увеличенную стойкость, стабильную производительность, высокое качество и точность обработки.
- Обширный стандартный ассортимент.
- Стружколом CB1 на пластинах с положительной и отрицательной геометрией решает проблемы ломания и отвода стружки.



KB5630™

- Рекомендуются для прерывистого резания на тяжелых режимах.
- Превосходная стойкость к абразивному износу.
- PVD покрытие создает термический барьер для уменьшения лункообразования и увеличения стойкости инструмента.
- Непревзойденная производительность при обработке закаленных сталей и порошковых металлов.
- Ассортимент включает режущие пластины с передней поверхностью из PcbN и пластины со вставками.

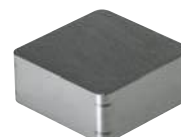


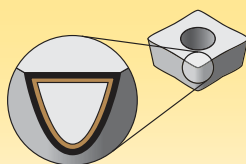
Пластины из керамики

KY1615

Высокая универсальность применения

- Смешанная (черная) керамика.
- Превосходная износостойкость в сочетании с высокой прочностью.
- Непревзойденная производительность при чистовой и получистовой обработке закаленных сталей и сплавов на основе железа.





Покрывание обеспечивает
возможность выполнения
высокоскоростной чистовой и
тяжелой черновой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износо-
стойкость ← → прочность

Покрывание		Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
PcBN — поликристаллический кубический нитрид бора	KBH20	Состав. Сплав с низким содержанием PcBN, с покрытием из TiAlN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость. Область применения. Сплав KBH20™ из поликристаллического кубического нитрида бора (PcBN) идеально подходит для непрерывного и легкого прерывистого точения закаленных деталей. Его структура, а также различные варианты подготовки кромки обеспечивают стабильно жесткие допуски и превосходное качество обработанной поверхности. Типовыми деталями для обработки являются редукторы, валы и другие компоненты трансмиссии из поверхностно упрочняемых сталей.										
	—		H									
	KBH10	Состав. Сплав с низким содержанием PcBN с запатентованной структурой связи. Область применения. Рекомендуется для прецизионной обработки закаленной стали (>45 HRC). Демонстрирует хорошие результаты при обработке подшипниковой стали, горячей- и холоднообработываемых инструментальных сталей, быстрорежущих и штамповых сталей, поверхностно упрочняемых сталей, науглероженного и азотированного чугуна и некоторых твердых покрытий. Пластины с несколькими вставками представлены в широком спектре вариантов подготовки кромки, типов пластин и зачистных геометрий.										
	—		H									
PcBN — поликристаллический кубический нитрид бора	KB5630	Состав. Сплав с высоким содержанием PcBN, с покрытием AlTiN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость. Область применения. Разработан для черновой и чистовой обработки закаленной стали (>45 HRC), абразивных материалов, таких как порошковые металлы, используемые для изготовления клапанных седел, инструментальных сталей порошковой металлургии, а также высоколегированных чугунов повышенной твердости. Покрытие, нанесенное методом PVD, обеспечивает повышенное сопротивление лункообразованию и выкрашиванию. В наличии имеется широкий ассортимент пластин, включая геометрии с креплением винтом, идеально подходящие для операций растачивания.										
	—		K									
	—		S									
	—		H									
Керамика	KY1615	Состав. Усовершенствованная черная керамика с покрытием из оксида алюминия/TiC. Область применения. Превосходное сочетание прочности и износостойкости. Рекомендуется для обработки легированных сталей, инструментальных сталей, а также нержавеющих сталей твердостью до 60 HRC (653 HB). Возможная область применения - чистовое точение и растачивание чугуна.										
	—		H									
	—											

■ Информация по применению инструмента

	Сплав	Острая режущая кромка	Режущая кромка с защитной фаской Метрическая Дюймовая	Стандартное исполнение Метрическая Дюймовая	Стандартное исполнение Метрическая Дюймовая
	КВН10*	Е	10 15 04 15	12 25 05 25	специальное исполнение
	КВН20*	специальное исполнение	10 15 04 15	12 25 05 25	17 35 07 35
	КВ5630***	специальное исполнение	специальное исполнение	10 25 04 25	17 35 07 35

- ✗ Лункообразование
- ✓ Выкрашивание
- ✓ Поломки
- ✓ Стабильность

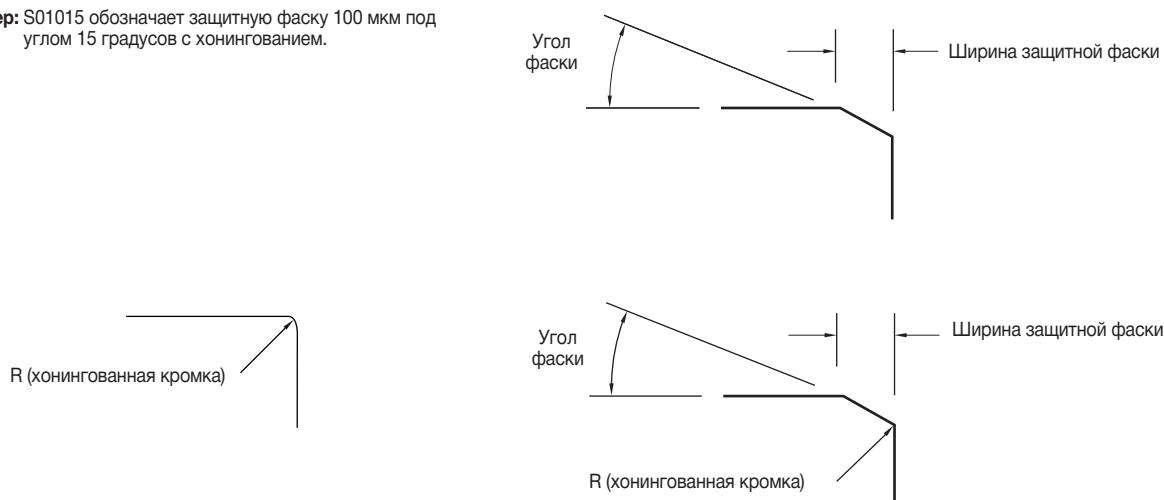
- ✓ Лункообразование
- ✗ Выкрашивание
- ✓ Поломки
- ✗ Стабильность

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие пластины КВН20[™] с обозначением 1225 (0525 в дюймовой системе) рекомендуются для первоначального испытания. Для точной настройки используйте пластины из этого же сплава, но с более острыми кромками при легком резании или с более прочными кромками при прерывистом резании и переменных параметрах технологического процесса. В случае неудовлетворительных результатов испытаний КВН20 перейдите к сплаву с более высокой износостойкостью или трещиностойкостью.

* Наименьшая прочность
** Средняя прочность
*** Максимальная прочность

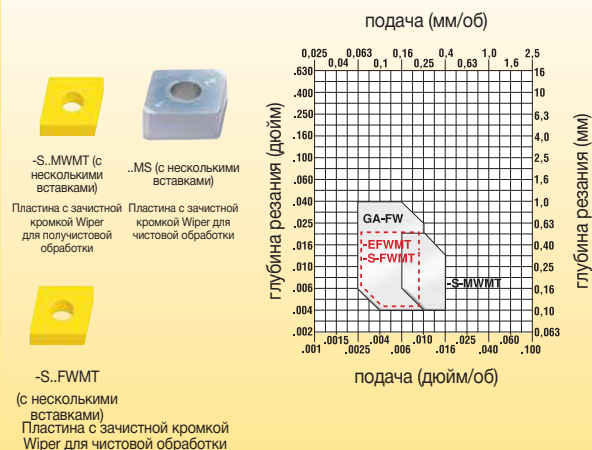
Е = хонингованная кромка
Т = защитная фаска с углом
S = защитная фаска с углом и хонингованием

Пример: S01015 обозначает защитную фаску 100 мкм под углом 15 градусов с хонингованием.

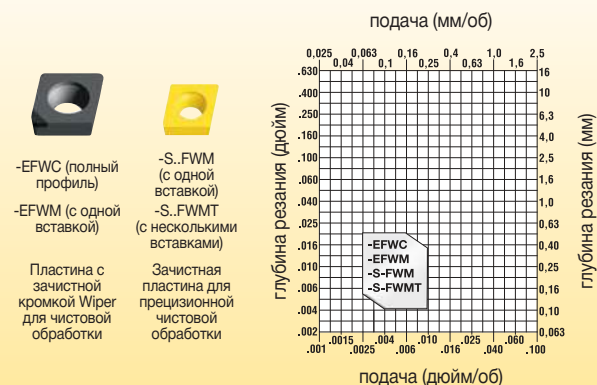


Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины с зачистной кромкой Wiper без заднего угла



Пластины с зачистной кромкой Wiper с задним углом

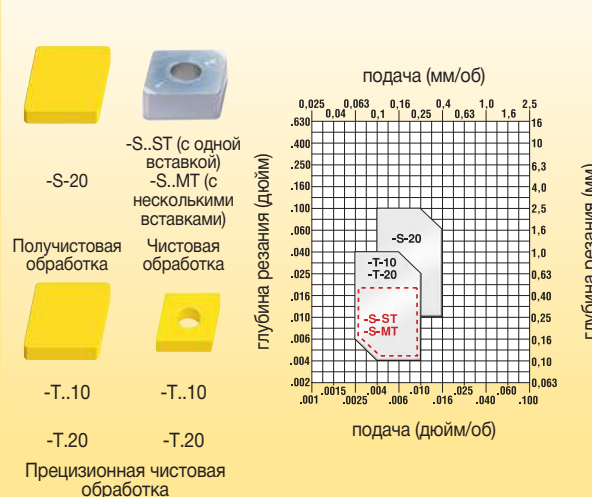


Шаг 2 • Выбор сплава

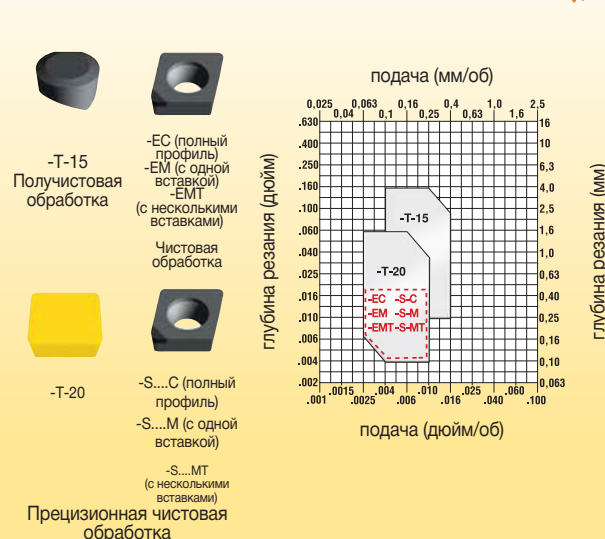
условия обработки		Пластины без заднего угла		Пластины с задним углом		
		-S..FWMT	-EFWMT	-S..FWMT	-S..FWM -S..FWMT	-EFWM -EFWC
тяжелое прерывистое резание		KB5630	KB1625	—	—	—
легкое прерывистое резание		KB5630/KBH20	KB5625	KBH20	KBH20	KBH20
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KBH20	KB1610/KBH10	KBH20	KBH20	KBH20
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KBH10	KBH10	KBH10	KBH10	KBH10

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины с зачистной кромкой Wiper без заднего угла



Пластины с зачистной кромкой Wiper с задним углом



Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки		Пластины без заднего угла		Пластины с задним углом
		-T.10 -T.20	-T.15	-T.15
тяжелое прерывистое резание		—	—	—
легкое прерывистое резание		—	—	KY1615
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KY1615	KY1615	KY1615
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KY1615	KY1615	KY1615

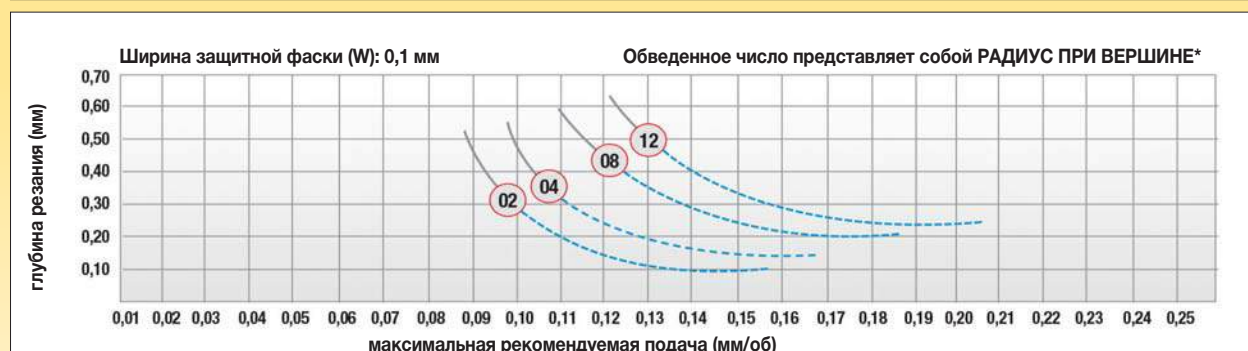
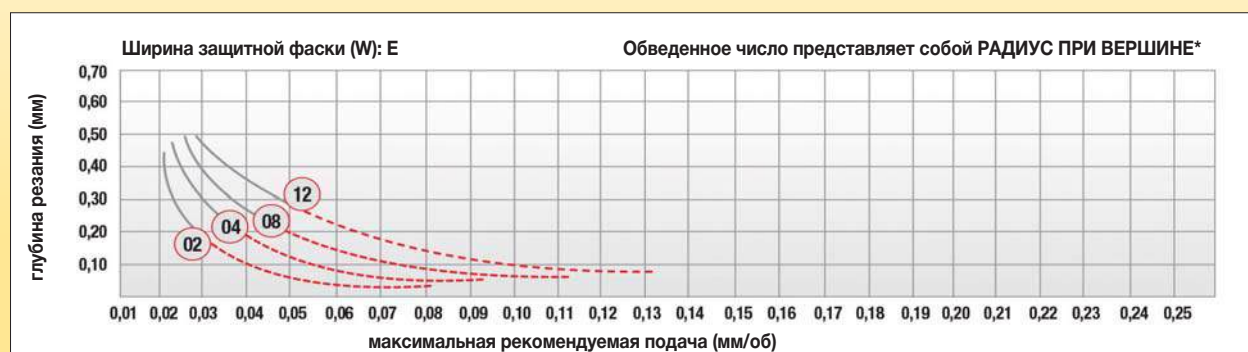
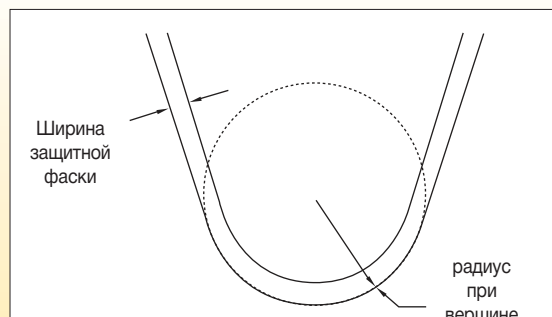
■ Шаг 1 • Выбор скорости резания

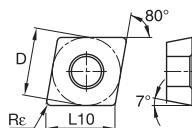
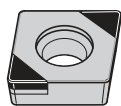
скорость — м/мин (фут/мин)											Начальные значения 	
группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	110 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	м/мин	фут/мин
H1	KBH20										155	510
	KB5610										150	490
	KB5630										105	345
	KY1615										100	325

■ Ширина защитной фаски

Пример 1: Если подача, глубина резания и радиус при вершине имеют фиксированное значение, используйте их для выбора ширины защитной фаски.

Пример 2: Если вы хотите использовать пластину с определенной шириной защитной фаски или с хонингованной кромкой, используйте таблицу для определения соответствующей максимальной подачи и глубины резания.





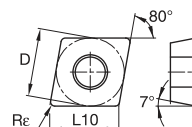
● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P				
M				
K				
N				
S				
H				

■ CCGM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CCGM09T304S01325MTCB1	9,53	9,67	0,4	-	●	-	-
CCGM09T308S01325MTCB1	9,53	9,67	0,8	-	●	-	-

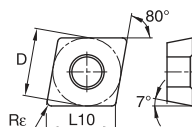
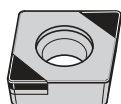
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В179–В183.



■ CCGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CCGW060202S01015C	6,35	6,45	0,2	-	-	●	-
CCGW060204S01015C	6,35	6,45	0,4	-	-	●	-

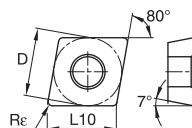
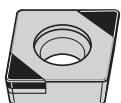
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В179–В183



■ CCGW-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CCGW09T304S01015FWMT	9,53	9,67	0,4	-	●	-	-
CCGW09T308S01015FWMT	9,53	9,67	0,8	●	●	-	-

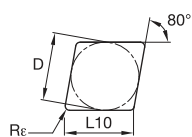
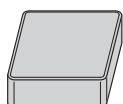
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В179–В183.



■ CCGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CCGW060202S01015MT	6,35	6,45	0,2	●	-	-	-
CCGW060202S01225MT	6,35	6,45	0,2	-	●	-	-
CCGW060204S01015MT	6,35	6,45	0,4	●	-	-	-
CCGW060204S01225MT	6,35	6,45	0,4	-	●	-	-
CCGW09T302S01015MT	9,53	9,67	0,2	●	-	-	-
CCGW09T302S01225MT	9,53	9,67	0,2	-	●	-	-
CCGW09T304S01015MT	9,53	9,67	0,4	●	●	-	-
CCGW09T304S01225MT	9,53	9,67	0,4	●	●	-	-
CCGW09T308S01015MT	9,53	9,67	0,8	●	●	●	-
CCGW09T308S01225MT	9,53	9,67	0,8	●	●	-	-
CCGW120408S01015MT	12,70	12,90	0,8	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В179–В183.

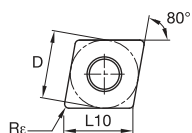
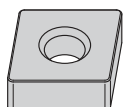


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P					
M					
K					
N					
S					
H					

CNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CNGN120404T02020	12,70	12,90	0,4	-	-	-	●
CNGN120408T02020	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●
CNGN120708T02020	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●
CNGN120412T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	-	●
CNGN120712T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	-	●
CNGN120716T02020	12,70	12,90	1,6	-	-	-	●
CNGN160716T02020	15,88	16,12	1,6	-	-	-	●
CNGN160716T05015	15,88	16,12	1,6	-	-	-	●

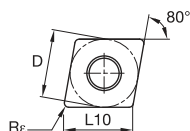
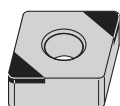


CNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CNGA120404T02020	12,70	12,90	0,4	-	-	-	●
CNGA120408T00520	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●
CNGA120408T02020	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●
CNGA120412T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	-	●
CNGA120416T02020	12,70	12,90	1,6	-	-	-	●
CNGA160612T02020	15,88	16,12	1,2	-	-	-	●
CNGA190612T02020	19,05	19,34	1,2	-	-	-	●
CNGA190616T02020	19,05	19,34	1,6	-	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.

Токарные системы ISO



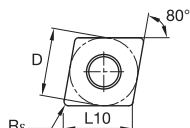
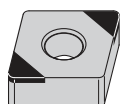
● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P				
M				
K				
N				
S				
H				

■ CNGA-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CNGA120404S01015FWMT	12,70	12,90	0,4	●	●	-	-
CNGA120404S01025FWMT	12,70	12,90	0,4	-	-	●	-
CNGA120408S01015FWMT	12,70	12,90	0,8	●	●	-	-
CNGA120408S01025FWMT	12,70	12,90	0,8	-	-	●	-
CNGA120408S01225FWMT	12,70	12,90	0,8	●	-	-	-
CNGA120412S01015FWMT	12,70	12,90	1,2	-	●	-	-
CNGA120412S01225FWMT	12,70	12,90	1,2	●	-	-	-

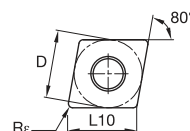
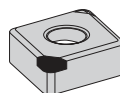
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ CNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CNGA120404S01015MT	12,70	12,90	0,4	●	●	-	-
CNGA120404S01025MT	12,70	12,90	0,4	-	-	●	-
CNGA120404S01225MT	12,70	12,90	0,4	-	●	-	-
CNGA120404S01735MT	12,70	12,90	0,4	-	●	-	-
CNGA120408S01015MT	12,70	12,90	0,8	●	●	-	-
CNGA120408S01025MT	12,70	12,90	0,8	-	-	●	-
CNGA120408S01225MT	12,70	12,90	0,8	●	●	-	-
CNGA120408S01735MT	12,70	12,90	0,8	●	●	-	-
CNGA120412S01015MT	12,70	12,90	1,2	●	●	-	-
CNGA120412S01020MT	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-
CNGA120412S01025MT	12,70	12,90	1,2	-	-	●	-
CNGA120412S01225MT	12,70	12,90	1,2	●	●	-	-
CNGA120412S01735MT	12,70	12,90	1,2	●	●	-	-

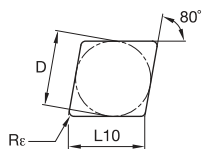
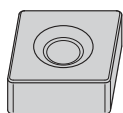
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ CNGM-CB1

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CNGM120404S01325MTCB1	12,70	12,90	0,4	-	●	-	-
CNGM120408S01325MTCB1	12,70	12,90	0,8	-	●	-	-
CNGM120412S01325MTCB1	12,70	12,90	1,2	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



- лучший выбор
○ альтернативный выбор

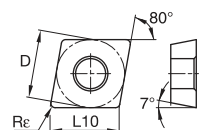
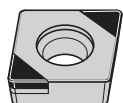
P				
M				
K				
N				
S				
H				

Токарные системы ISO

■ CNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CNGX120708T02020	12,70	12,90	0,8	-	-	-	●
CNGX120712T02020	12,70	12,90	1,2	-	-	-	●

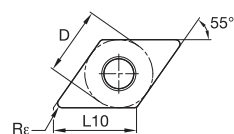
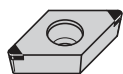
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ CPGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
CPGW09T304S01015MT	9,53	9,67	0,4	-	-	●	-
CPGW09T308S01015MT	9,53	9,67	0,8	-	-	●	-

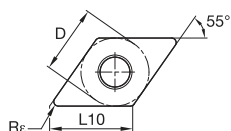
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B192–B205.



■ DCGM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DCGM11T304S01325MTCB1	9,53	11,63	0,4	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.

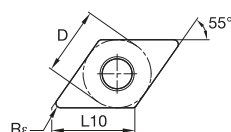
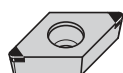


- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ DCGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DCGW070202S01015C	6,35	7,75	0,2	-	-	●	-
DCGW070204S01015C	6,35	7,75	0,4	-	-	●	-

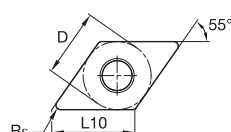
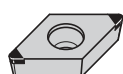
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.



■ DCGW-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DCGW11T308S01015FWMT	9,53	11,63	0,4	●	●	-	-
DCGW11T308S01225FWMT	9,53	11,63	0,4	●	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.



■ DCGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DCGW070202S01225MT	6,35	7,75	0,2	-	●	-	-
DCGW070204S01015MT	6,35	7,75	0,4	-	●	-	-
DCGW070204S01225MT	6,35	7,75	0,4	-	●	-	-
DCGW070202S01015MT	6,35	7,75	0,4	●	-	-	-
DCGW070204S01015MT	6,35	7,75	0,4	●	-	-	-
DCGW070204S01225MT	6,35	7,75	0,4	●	-	-	-
DCGW11T302S01015MT	9,53	11,63	0,2	●	-	-	-
DCGW11T302S01225MT	9,53	11,63	0,2	-	●	-	-
DCGW11T304S01225MT	9,53	11,63	0,4	●	●	-	-
DCGW11T304S01015MT	9,53	11,63	0,4	●	●	●	-
DCGW11T308S01015MT	9,53	11,63	0,8	●	●	●	-
DCGW11T308S01225MT	9,53	11,63	0,8	●	●	-	-

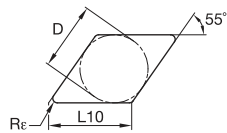
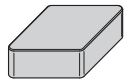
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.

P	●				●
M	●				
K	●				●
N	●				
S	●				●
H	●	●	●	●	●

P					
M					
K					
N					
S					
H					

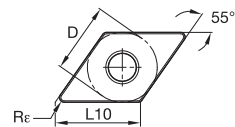
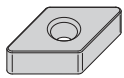
- лучший выбор
- альтернативный выбор

Токарные системы ISO



■ DNGN/DNG

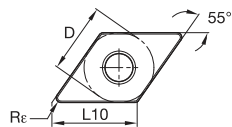
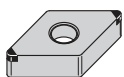
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DNGN150704T02020	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●
DNGN150708T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	-	●
DNGN150712T02020	12,70	15,50	1,2	-	-	-	●
DNGN150716T02020	12,70	15,50	1,6	-	-	-	●



■ DNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DNGA150404T02020	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●
DNGA150604T02020	12,70	15,50	0,4	-	-	-	●
DNGA150408T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	-	●
DNGA150608T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	-	●
DNGA150412T02020	12,70	15,50	1,2	-	-	-	●
DNGA150612T02020	12,70	15,50	1,2	-	-	-	●
DNGA150416T02020	12,70	15,50	1,6	-	-	-	●

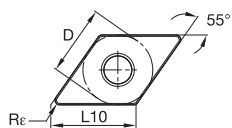
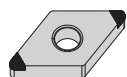
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.



■ DNGA-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DNGA150408S01015FWMT	12,70	15,50	0,4	●	●	-	-
DNGA150408S01225FWMT	12,70	15,50	0,4	●	●	-	-
DNGA150412S01015FWMT	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-
DNGA150412S01225FWMT	12,70	15,50	0,8	●	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.



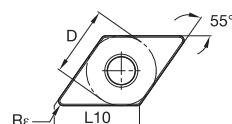
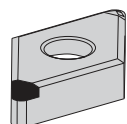
● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	■	■	■	●
M	■	■	■	■
K	■	■	●	■
N	■	■	■	■
S	■	■	●	■
H	■	●	●	●

■ DNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DNGA150404S01015MT	12,70	15,50	0,4	●	●	-	-
DNGA150404S01025MT	12,70	15,50	0,4	-	-	●	-
DNGA150404S01225MT	12,70	15,50	0,4	-	●	-	-
DNGA150404S01735MT	12,70	15,50	0,4	-	●	-	-
DNGA150604S01015MT	12,70	15,50	0,4	●	●	-	-
DNGA150604S01225MT	12,70	15,50	0,4	-	●	-	-
DNGA150604S01735MT	12,70	15,50	0,4	-	●	-	-
DNGA150408S01735MT	12,70	15,50	0,8	●	●	-	-
DNGA150408S01015MT	12,70	15,50	0,8	●	●	-	-
DNGA150408S01025MT	12,70	15,50	0,8	-	-	●	-
DNGA150408S01225MT	12,70	15,50	0,8	●	●	-	-
DNGA150608S01015MT	12,70	15,50	0,8	●	●	-	-
DNGA150608S01225MT	12,70	15,50	0,8	●	●	-	-
DNGA150608S01735MT	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-
DNGA150412S01015MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150412S01225MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150412S01735MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150612S01015MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150612S01225MT	12,70	15,50	1,2	●	●	-	-
DNGA150612S01735MT	12,70	15,50	1,2	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.



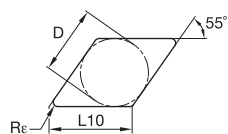
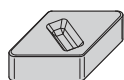
■ DNGM-CB1

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DNGM150408S01325MTCB1	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-
DNGM150412S01325MTCB1	12,70	15,50	1,2	-	●	-	-
DNGM150608S01325MTCB1	12,70	15,50	0,8	-	●	-	-
DNGM150612S01325MTCB1	12,70	15,50	1,2	-	●	-	-

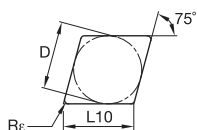
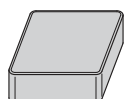
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.

P	●			●
M	●			
K	●			●
N	●			
S	●			●
H	●	●	●	●

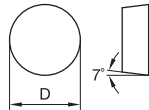
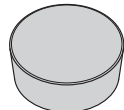
- лучший выбор
○ альтернативный выбор


■ DNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
DNGX150708T02020	12,70	15,50	0,8	-	-	-	●

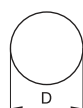
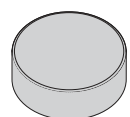

■ ENGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
ENGN130704T02020	12,70	13,15	0,4	-	-	-	●
ENGN130708T02020	12,70	13,15	0,8	-	-	-	●
ENGN130712T02020	12,70	13,15	1,2	-	-	-	●
ENGN130716T02020	12,70	13,15	1,6	-	-	-	●


■ RCGX

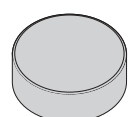
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
RCGX090700T01020	9,53	—	—	-	-	-	●
RCGX090700T02020	9,53	—	—	-	-	-	●
RCGX090700T10015	9,53	—	—	-	-	-	●
RCGX090700T20015	9,53	—	—	-	-	-	●
RCGX120700T02020	12,70	—	—	-	-	-	●
RCGX120700T10015	12,70	—	—	-	-	-	●
RCGX120700T20015	12,70	—	—	-	-	-	●
RCGX151000T20015	15,88	—	—	-	-	-	●
RCGX191000T20015	19,05	—	—	-	-	-	●
RCGX251200T20015	25,40	—	—	-	-	-	●

Токарные системы ISO



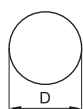
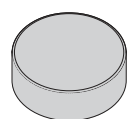
■ RCGW-T

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
RCGW1204M0T01020	12,00	—	—	—	—	—	●



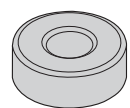
■ RCGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
RCGX0907-001	9,53	—	—	—	—	—	●



■ RNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
RNGN090300T02020	9,53	—	—	—	—	—	●
RNGN090400T02020	9,53	—	—	—	—	—	●
RNGN120300T02020	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN120400T02020	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN120700T02020	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN120700T10015	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN120700T20015	12,70	—	—	—	—	—	●
RNGN190700T02020	19,05	—	—	—	—	—	●



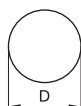
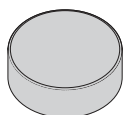
■ RNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	R _ε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
RNGA090300T02020	9,53	—	—	—	—	—	●
RNGA120400T02020	12,70	—	—	—	—	—	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B95.

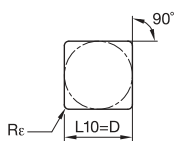
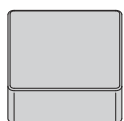
P	●						
M	●						
K	●						
N	●						
S	●						
H	●	●	●	●	●	●	●

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



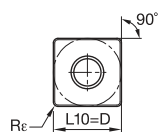
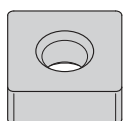
RNGN-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
RNGN090300S02015C	9,53	—	—	—	—	●	—



SNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
SNGN090308T02020	9,53	9,53	0,8	—	—	—	●
SNGN120704T02020	12,70	12,70	0,4	—	—	—	●
SNGN120408T00520	12,70	12,70	0,8	—	—	—	●
SNGN120408T02020	12,70	12,70	0,8	—	—	—	●
SNGN120708T02020	12,70	12,70	0,8	—	—	—	●
SNGN120412T02020	12,70	12,70	1,2	—	—	—	●
SNGN120712T02020	12,70	12,70	1,2	—	—	—	●
SNGN120416T02020	12,70	12,70	1,6	—	—	—	●
SNGN120716T02020	12,70	12,70	1,6	—	—	—	●
SNGN120720T02020	12,70	12,70	2,0	—	—	—	●
SNGN120720T10015	12,70	12,70	2,0	—	—	—	●
SNGN120720T20015	12,70	12,70	2,0	—	—	—	●
SNGN150716T02020	15,88	15,88	1,6	—	—	—	●



SNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
SNGA120408T02020	12,70	12,70	0,8	—	—	—	●
SNGA120412T02020	12,70	12,70	1,2	—	—	—	●

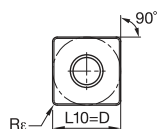
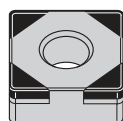
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B105–B121.

P	●						
M	●						
K	●						
N	●						
S	●						
H	●	●	●	●	●	●	●

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

Токарные системы ISO



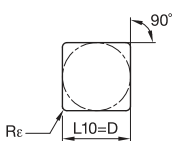
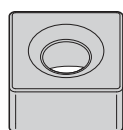
● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P				
M				
K				
N				
S				
H				

■ SNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
SNGA120408S01015MT	12,70	12,70	0,8	●	-	-	-
SNGA120408S01225MT	12,70	12,70	0,8	●	●	-	-
SNGA120412S01225MT	12,70	12,70	1,2	●	●	-	-

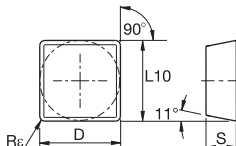
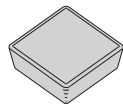
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B105–B121.



■ SNGX

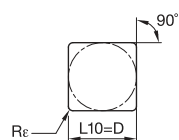
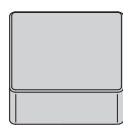
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
SNGX120712T02020	12,70	12,70	1,2	-	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B105–B121.



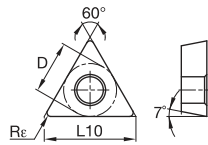
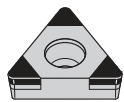
■ SPG-T

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
SPGN090308T01020	9,53	9,53	0,8	-	-	-	●
SPGN120308T01020	12,70	12,70	0,8	-	-	-	●



■ SPU-T

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
SPUN120308T00520	12,70	12,70	0,8	-	-	-	●



- лучший выбор
- альтернативный выбор

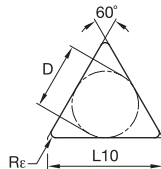
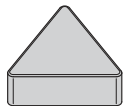
P				
M				
K				
N				
S				
H				

Токарные системы ISO

TCGW-MT

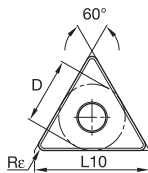
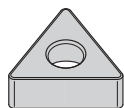
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
TCGW090202S01015MT	5,56	9,62	0,2	-	●	-	-
TCGW090204S01015 MT	5,56	9,62	0,4	-	●	-	-
TCGW110202S01015MT	6,35	11,00	0,2	●	●	-	-
TCGW110204S01015MT	6,35	11,00	0,4	●	●	-	-
TCGW110204S01225MT	6,35	11,00	0,4	●	-	-	-
TCGW110208S01015MT	6,35	11,00	0,8	●	●	-	-
TCGW110208S01225MT	6,35	11,00	0,8	●	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B247–B248.



TNGN

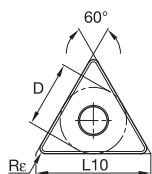
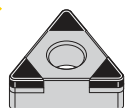
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
TNGN110308T02020	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●
TNGN160404T02020	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●
TNGN160408T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TNGN160708T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TNGN160412T02020	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●
TNGN160712T02020	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●
TNGN160416T02020	9,53	16,50	1,6	-	-	-	●
TNGN220408T02020	12,70	22,00	0,8	-	-	-	●



TNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
TNGA160408T02020	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TNGA160412T02020	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●
TNGA220408T02020	12,70	22,00	0,8	-	-	-	●
TNGA220412T02020	12,70	22,00	1,2	-	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B132–B142.



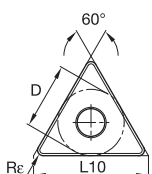
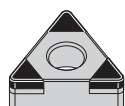
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P					●
M					
K					●
N					
S					●
H	●	●	●	●	●

■ TNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
TNGA160404S01015MT	9,53	16,50	0,4	●	●	-	-
TNGA160404S01225MT	9,53	16,50	0,4	-	●	-	-
TNGA160404S01735MT	9,53	16,50	0,4	-	●	-	-
TNGA160408S01015MT	9,53	16,50	0,8	●	●	-	-
TNGA160408S01225MT	9,53	16,50	0,8	●	●	-	-
TNGA160408S01735MT	9,53	16,50	0,8	●	●	-	-
TNGA160412S01015MT	9,53	16,50	1,2	●	●	-	-
TNGA160412S01225MT	9,53	16,50	1,2	●	●	-	-
TNGA160412S01735MT	9,53	16,50	1,2	●	●	-	-

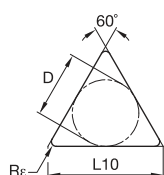
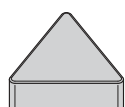
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B132–B142.



■ TNGM • Полужесткая обработка

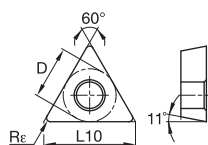
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
TNGM160408S01325MTCB1	9,53	16,50	0,8	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B132–B142.



■ TPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
TPGN110304T01020	6,35	11,00	0,4	-	-	-	●
TPGN110308T01020	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●
TPGN110312T01020	6,35	11,00	1,2	-	-	-	●
TPGN160304T00520	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●
TPGN160304T01020	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●
TPGN160308T00520	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TPGN160308T01020	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TPGN160312T01020	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●



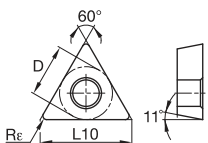
- лучший выбор
○ альтернативный выбор

P				
M				
K				
N				
S				
H				

TPGW-C

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
TPGW110208S01015C	6,35	11,00	0,8	-	-	●	-

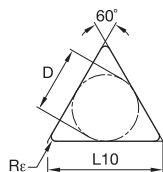
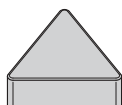
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B257–B263.



TPGW-MT

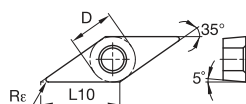
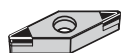
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
TPGW110308S01225MT	6,35	10,96	0,8	●	-	-	-
TPGW110202S01015MT	6,35	11,00	0,2	-	●	-	-
TPGW110304S01015MT	6,35	11,00	0,4	●	-	-	-
TPGW110304S01225MT	6,35	11,00	0,4	●	-	-	-
TPGW110204S01015MT	6,35	11,00	0,4	-	●	-	-
TPGW110208S01015MT	6,35	11,00	0,8	-	●	-	-
TPGW160404S01015MT	9,53	16,50	0,4	●	-	-	-
TPGW160404S01225MT	9,53	16,50	0,4	●	-	-	-
TPGW16T304S01015MT	9,53	16,50	0,4	-	●	-	-
TPGW160408S01015MT	9,53	16,50	0,8	●	-	-	-
TPGW160408S01225MT	9,53	16,50	0,8	●	-	-	-
TPGW16T308S01015MT	9,53	16,50	0,8	-	●	-	-
TPGW16T308S01225MT	9,53	16,50	0,8	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B257–B263.



TPU-T

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
TPUN110304T00520	6,35	11,00	0,4	-	-	-	●
TPUN110308T00520	6,35	11,00	0,8	-	-	-	●
TPUN160304T00520	9,53	16,50	0,4	-	-	-	●
TPUN160308T00520	9,53	16,50	0,8	-	-	-	●
TPUN160312T00520	9,53	16,50	1,2	-	-	-	●



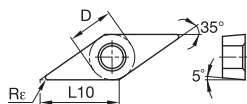
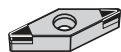
- лучший выбор
○ альтернативный выбор

P					
M					
K					
N					
S					
H					

■ VBGW-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
VBGW110304S01015MT	6,35	11,07	0,4	●	●	-	-
VBGW110304S01225MT	6,35	11,07	0,4	-	●	-	-
VBGW110308S01015MT	6,35	11,07	0,8	●	-	-	-
VBGW110308S01225MT	6,35	11,07	0,8	-	●	-	-
VBGW160404S01015MT	9,53	16,61	0,4	●	-	-	-
VBGW160408S01015MT	9,53	16,61	0,8	●	●	-	-
VBGW160412S01015MT	9,53	16,61	1,2	-	●	-	-

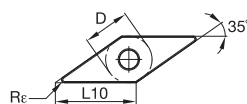
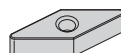
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B266–B269.



■ VCGW • Легкие режимы резания

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
VCGW160404S01015MT	9,53	16,61	0,4	-	●	-	-
VCGW160404S01225MT	9,53	16,61	0,4	-	●	-	-
VCGW160408S01015MT	9,53	16,61	0,8	-	●	-	-
VCGW160408S01225MT	9,53	16,61	0,8	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B266–B269.



■ VNGA

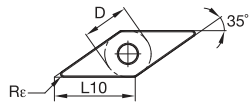
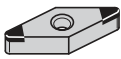
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
VNGA160404T02020	9,53	16,61	0,4	-	-	-	●
VNGA160408T02020	9,53	16,61	0,8	-	-	-	●
VNGA160412T02020	9,53	16,61	1,2	-	-	-	●
VNGA220408T02020	12,70	22,14	0,8	-	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.

P					
M					
K					
N					
S					
H					

- лучший выбор
○ альтернативный выбор

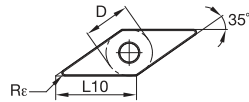
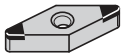
Токарные системы ISO



VNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
VNGA160404S01015MT	9,53	16,61	0,4	●	●	-	-
VNGA160404S01025MT	9,53	16,61	0,4	-	-	●	-
VNGA160404S010225MT	9,53	16,61	0,4	●	●	-	-
VNGA160404S01735MT	9,53	16,61	0,4	-	●	-	-
VNGA160408S01015MT	9,53	16,61	0,8	●	●	-	-
VNGA160408S01025MT	9,53	16,61	0,8	-	-	●	-
VNGA160408S010225MT	9,53	16,61	0,8	●	●	-	-
VNGA160408S01735MT	9,53	16,61	0,8	-	●	-	-
VNGA160412S010225MT	9,53	16,61	1,2	-	●	-	-

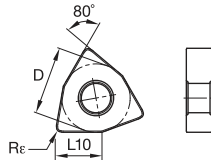
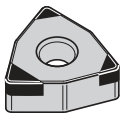
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В149–В153.



VNGM

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
VNGM160408S01325MTCB1	9,53	16,61	0,8	-	●	-	-
VNGM160412S01325MTCB1	9,53	16,61	1,2	-	●	-	-

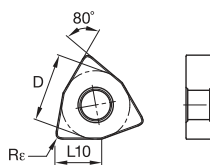
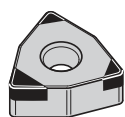
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В149–В153.



WNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
WNGA080408S01015FWMT	12,70	8,69	0,8	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В161–В165.



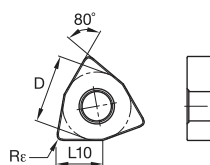
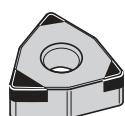
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P					
M					
K					
N					
S					
H					

WNGA-FWMT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
WNGA080408S01015FWHBMТ	12,70	8,69	0,8	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.



WNGA-MT

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KBH10	KBH20	KB5630	KY1615
WNGA080404S01015MT	12,70	8,69	0,4	-	●	-	-
WNGA080408S01015MT	12,70	8,69	0,8	-	●	-	-
WNGA080408S01225MT	12,70	8,69	0,8	-	●	-	-
WNGA080408S01735MT	12,70	8,69	0,8	-	●	-	-
WNGA80408S01015MT	12,70	8,69	0,8	●	-	-	-
WNGA80408S01225MT	12,70	8,69	0,8	●	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.

Инструментальная система A4™ с пластинами Beyond™



Выбирайте инструмент серии A4 для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки широкого спектра обрабатываемых материалов. Уникальная система крепления и универсальная геометрия пластин обеспечивают высочайший удельный съем металла.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Система A4 для обработки канавок и точения

- Один инструмент, подходящий для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки как по наружному, так и по внутреннему диаметру обеспечивает исключительно быстрый цикл обработки без поворотов револьверной головки!
- Сочетание удлиненной зоны прижима, шлифованной поверхности призматического основания посадочного места с углом 120° и превосходной верхней прямоугольной направляющей обеспечивает непревзойденное качество обработки канавок и высокую стабильность при боковом точении!
- Точное позиционирование пластины гарантирует точное резание!
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину на месте при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних, наружных и торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличное дробление стружки при обработке канавок и лучший стружкоотвод при профильной токарной обработке.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибьютора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com

➤ Обработка жаропрочных сплавов с использованием режущих пластин из керамики и PcbN

Усовершенствованные материалы Kennametal, изготавливаемые с использованием технологии Beyond™, обеспечивают повышенную износостойкость и прочность на разных видах обработки.

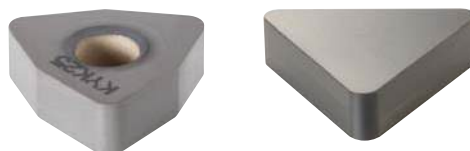
Пластины из керамики KYS являются лучшим выбором для высокоскоростной обработки жаропрочных сплавов. Многослойное покрытие обеспечивает повышенную химическую стойкость по сравнению со сплавами без покрытия. Превосходная силиконовая керамическая основа более эффективно противостоит образованию проточин по глубине резания, чем керамика, армированная волокнами SiC.



Пластины из керамики

KYS25™

- Превосходное качество обработанной поверхности, пониженные силы резания и возможность обработки на повышенных скоростях.
- Усовершенствованное покрытие, нанесенное методом CVD, обеспечивает превосходное сопротивление химическому износу и образованию проточин по глубине резания.



KYS30™

- Высокая предсказуемая стойкость.
- Непревзойденная прочность и стойкость к образованию проточин по глубине резания.
- Хорошие результаты в различных условиях обработки, включая прерывистое резание и обработку по корке.

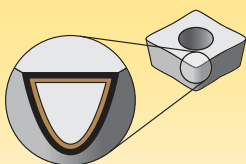


Пластины со вставками из PcbN

KB1630

- Высокая предсказуемая стойкость.
- Непревзойденная прочность и стойкость к образованию проточин по глубине резания.
- Хорошие результаты в различных условиях обработки, включая прерывистое резание и обработку по корке.





Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

Р	сталь
М	Нержавеющая сталь
К	Чугун
Н	Цветные металлы
С	Жаропрочные сплавы
Х	закаленная сталь

ИЗНОСОСТО- ЙКОСТЬ

► **ПРОЧНОСТЬ**

[illegible]

ПОИСК РЕШЕНИЙ С NOVO

Подбор инструмента не по каталогу, а посредством функций программы NOVO™ экономит время и деньги.

ПОДБОР ПО ПАРАМЕТРАМ

Рекомендации по выбору инструмента формируются в следующей последовательности:

- Определение вида обработки (торцевое фрезерование, прорезание пазов, обработка глухих отверстий и т. д.).
- Совокупность требований (геометрия, материал, точность и т. д.).
- Последовательность обработки (выполнение операций за один или несколько проходов, черновая обработка с последующей чистовой обработкой и т. д.).
- Вывод упорядоченных результатов.

БЫСТРЫЙ ПОИСК

Выбор режущего инструмента из древовидной структуры с помощью иерархического/параметрического поиска:

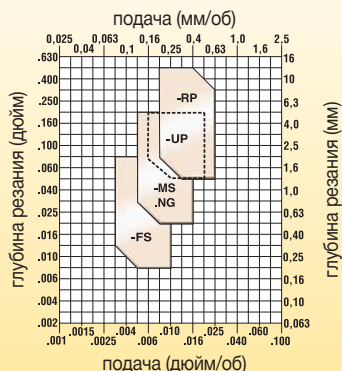
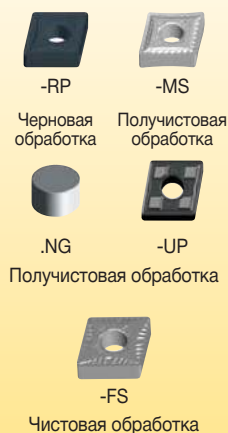
- Если вы знаете, какое изделие вам нужно, вы можете выполнить быстрый поиск с использованием номера по каталогу или описания изделия.
- Интеллектуальные фильтры существенно уменьшают количество потенциальных решений.
- После выбора инструмента NOVO также предлагает режимы резания и варианты адаптации изделия в соответствии с вашим решением.

С помощью NOVO вы сможете использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Это обеспечивает безупречное выполнение любой операции и максимально повышает производительность каждой смены. kennametal.com/novo

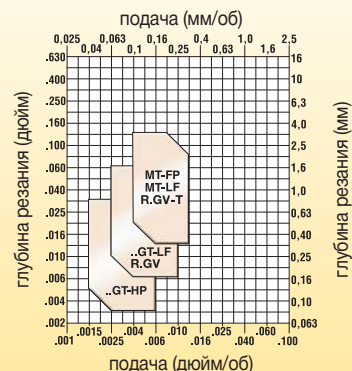
■ Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

beyond DRIVE

Пластины без заднего угла



Пластины с задним углом



■ Шаг 2 • Выбор сплава

		Пластины без заднего угла
		.NG
условия обработки		
тяжелое прерывистое резание	⚙	-
легкое прерывистое резание	⚙	KYS30/KY1540
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	⚙	KYS30/KY1540/KYS25/KY4300
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	⚙	KYS25/KY4300
		Пластины с задним углом
		R.GV-T
условия обработки		
тяжелое прерывистое резание	⚙	-
легкое прерывистое резание	⚙	KYS30/KY1540
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка	⚙	KYS30/KY1540/KYS25/KY4300
плавное резание, предварительно обработанная поверхность	⚙	KYS25/KY4300

Шаг 3 • Выбор скорости резания

Жаропрочные сплавы на основе железа (135–320 HB) (≤34 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

 Начальные значения 

группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S1	KB1630														260	850
	KYS25/KY4300														200	650
	KYS30/KY1540														170	550

Жаропрочные сплавы на основе кобальта (150–425 HB) (≤45 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

 Начальные значения 

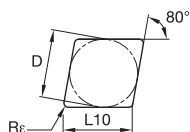
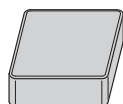
группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S2	KB1630														260	850
	KYS25/KY4300														220	720
	KYS30/KY1540														185	600

Жаропрочные сплавы на основе никеля (140–475 HB) (≤48 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

 Начальные значения 

группа материала	сплав	15 (50)	45 (150)	75 (250)	105 (350)	140 (450)	170 (550)	200 (650)	230 (750)	260 (850)	290 (950)	310 (1050)	350 (1150)	380 (1250)	м/мин	фут/мин
S3	KB1630														260	850
	KYS25/KY4300														250	820
	KYS30/KY1540														215	700

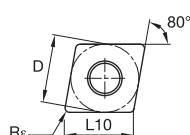
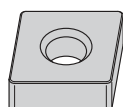


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N				
S	●	●	○	
H	○		●	

■ CNGN

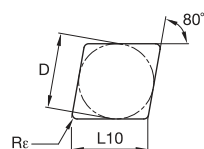
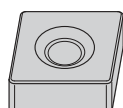
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
CNGN120416T01020	12,70	12,90	1,6	●	-	-
CNGN120712T01020	12,70	12,90	1,2	●	●	-
CNGN120716T01020	12,70	12,90	1,6	-	●	-



■ CNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
CNGA120408E	12,70	12,90	0,8	●	●	-
CNGA120408T01020	12,70	12,90	0,8	●	●	-
CNGA120412T01020	12,70	12,90	1,2	●	●	-

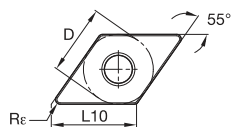
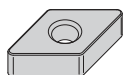
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ CNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
CNGX120708T01020	12,70	12,90	0,8	●	●	-
CNGX120712T01020	12,70	12,90	1,2	●	●	-
CNGX120716E	12,70	12,90	1,6	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



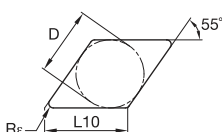
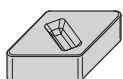
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N				
S	●	●	○	
H	○		●	

DNGA

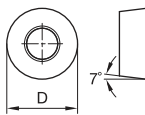
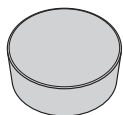
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
DNGA150408T01020	12,70	15,50	0,8	-	●	-
DNGA150412T01020	12,70	15,50	1,2	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.



DNGX

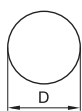
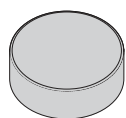
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
DNGX150708T01020	12,70	15,50	0,8	●	-	-
DNGX150712T01020	12,70	15,50	1,2	●	●	-
DNGX150716T01020	12,70	15,50	1,6	-	●	-



RCGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
RCGX060400E	6,35	—	—	●	●	-
RCGX090700E	9,53	—	—	●	●	-
RCGX090700T00525	9,53	—	—	-	●	-
RCGX090700T01020	9,53	—	—	●	●	-
RCGX120700E	12,70	—	—	●	●	-
RCGX120700T01020	12,70	—	—	●	●	-
RCGX120700T01025	12,70	—	—	●	●	-

Токарные системы ISO

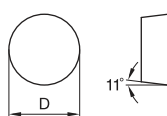
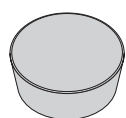


■ RNGN

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

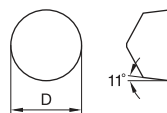
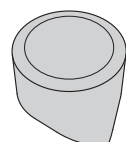
P				
M				
K				
N				
S	●	●	○	
H	○		●	

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
RNGN120400T01020	12,70	—	—	-	●	-
RNGN120700T00525	12,70	—	—	-	●	-
RNGN120700T01020	12,70	—	—	-	●	-
RNGN120700T01025	12,70	—	—	●	●	-
RNGN190700T01020	19,05	—	—	-	●	-



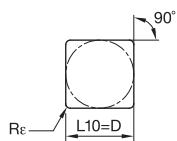
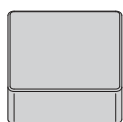
■ RPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
RPGN060200E	6,35	—	—	-	●	-
RPGN090300E	9,53	—	—	-	●	-
RPGN090300T01020	9,53	—	—	-	●	-
RPGN120400E	12,70	—	—	-	●	-
RPGN120400T01020	12,70	—	—	-	●	-



■ RPGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
RPGX090700E	9,53	—	—	●	●	-
RPGX090700T01020	9,53	—	—	-	●	-
RPGX120700E	12,70	—	—	●	●	-
RPGX120700T01020	12,70	—	—	-	●	-

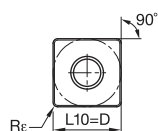
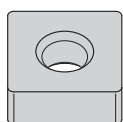


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N				
S	●	●	○	
H	○		●	

■ SNGN

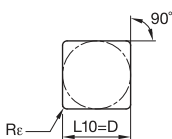
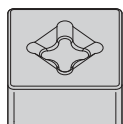
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
SNGN120408T01020	12,70	12,70	0,8	-	●	-
SNGN120412T01020	12,70	12,70	1,2	-	●	-
SNGN120416T01020	12,70	12,70	1,6	●	●	-
SNGN120716T01020	12,70	12,70	1,6	-	●	-
SNGN190616E	19,05	19,05	1,6	●	-	-
SNGN190616T01020	19,05	19,05	1,6	-	●	-
SNGN190724E	19,05	19,05	2,4	-	●	-



■ SNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
SNGA120412T01020	12,70	12,70	1,2	●	●	-

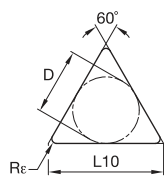
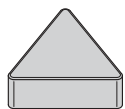
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B105–B121.



■ SNGX

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KYS25	KYS30	KB1630
SNGX120712T01020	12,70	12,70	1,2	-	●	-
SNGX120716T01020	12,70	12,70	1,6	-	●	-

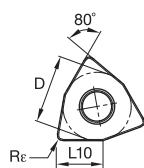
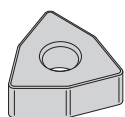
Токарные системы ISO



- лучший выбор
- альтернативный выбор

TNGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KYS25	KYS30	KB1630
TNGN220412T01020	12,70	22,00	1,2	●	-	-	-
TNGN220416T01020	12,70	22,00	1,6	●	-	-	-

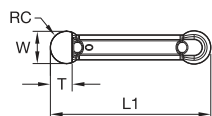
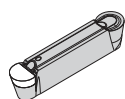


WNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KYS25	KYS30	KB1630
WNGA080408T01020	12,70	8,69	0,8	-	●	-	-
WNGA080416T01020	12,70	8,69	1,6	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.

P				
M				
K				
N				
S	●	●	○	
H	○		●	



- лучший выбор
- альтернативный выбор

■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины с плоской передней поверхностью v PcBN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4R0300M03P00EST	3	3,00	1,5	20	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
A4R0400M04P00EST	4	4,00	2,0	20	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
A4R0500M05P00EST	5	5,00	2,5	25	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
A4R0600M06P00EST	6	6,00	3,0	30	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии A4 представлены на стр. C104–C135.

P	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Токарные системы ISO

➤ Режущие пластины из поликристаллического алмаза



Режущие пластины из поликристаллического алмаза (PCD)

- Рекомендуются для обработки жаропрочных сплавов и цветных металлов.
- Значительно большая твердость по сравнению с твердосплавными пластинами.
- Повышение производительности за счет увеличенных скоростей резания и стойкости инструмента.
- Рекомендуются для обработки материалов, не поддающихся обработке обычным инструментом.

KD1400™

- Идеально подходит для выполнения общей токарной обработки цветных металлов.
- Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с низким и средним содержанием кремния, неметаллических сплавов, меди, сплавов на основе цинка и латуни.
- Превосходная стойкость к механическим ударным нагрузкам.
- Подходит для широкого диапазона условий обработки, от непрерывного до прерывистого резания, при необходимости получения высокого качества обработанной поверхности.



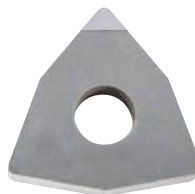
KD1405™

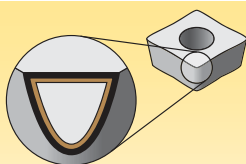
- Сплав с наивысшим среди сплавов Kennametal сопротивлением абразивному износу рекомендуется для обработки цветных металлов и неметаллических материалов.
- Рекомендуется при необходимости высокой стойкости к абразивному износу.
- Сплав с алмазным CVD покрытием.



KD1425™

- Чрезвычайно высокая стойкость к абразивному износу.
- Высокая прочность кромки при выполнении трудоемких операций обработки.
- Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с высоким содержанием кремния, биметаллических сплавов, пластмасс, армированных углеродным волокном, и других абразивных неметаллических материалов.



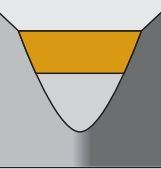
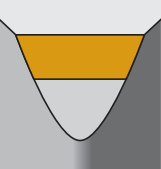
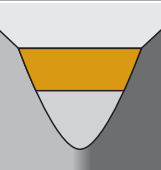


Покрyтие обеспечивает
возможность выполнения
высокоскоростной чистовой и
тяжелой черновой обработки.

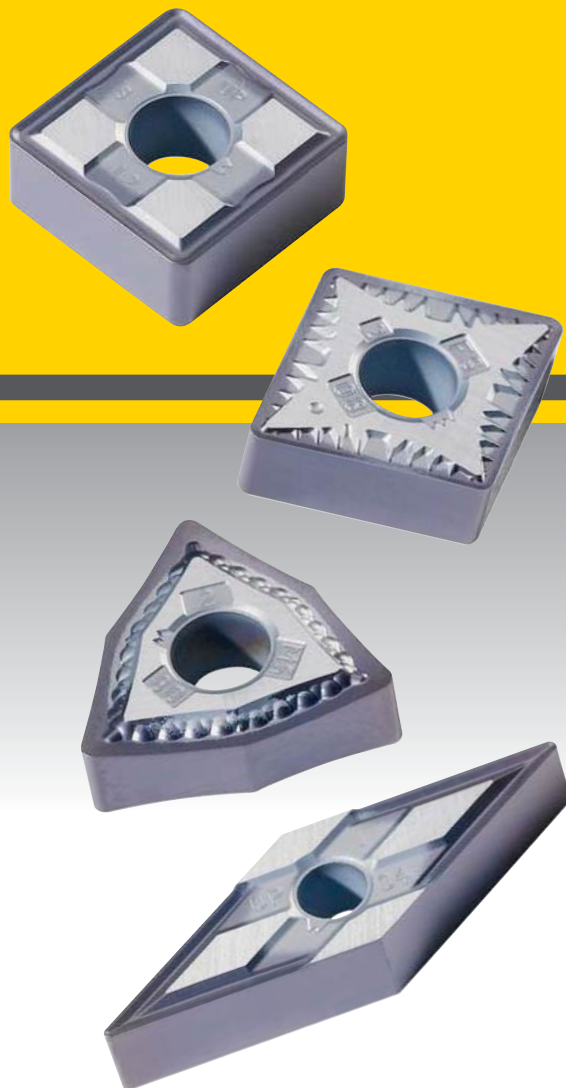
P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износост-
ойкость ← → прочность

PCD — сплавы из поликристаллического алмаза

Покрyтие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KD1400	 Состав. Твердосплавная основа со вставками из ультрамелкозернистого поликристаллического алмаза (PCD). Область применения. Рекомендуется для выполнения общей токарной обработки цветных металлов. Применяется в широком диапазоне условий обработки, от непрерывного до прерывистого резания, при необходимости получения высокого качества обработанной поверхности. Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с низким и средним содержанием кремния, неметаллических сплавов, меди, сплавов на основе цинка и латуни. Размер частиц ультрамелкозернистого алмаза обеспечивает высокое качество обработанной поверхности и в то же время гарантирует наивысшую устойчивость инструмента к механическим нагрузкам.										
KD1405	 Состав. Чистое алмазное покрытие, нанесенное методом CVD на твердосплавную основу. Область применения. Сплав KD1405™ с наивысшим среди сплавов Kennametal сопротивлением абразивному износу рекомендуется для обработки цветных металлов и неметаллических материалов. Наилучшее решение, когда сопротивление абразивному износу является приоритетным критерием.										
KD1425	 Состав: Комбинированный PCD сплав с переменной зернистостью, наплавленный на твердосплавную основу. Область применения: Разработан с целью обеспечения высокой стойкости к абразивному износу и высокой прочности режущей кромки на тяжелых режимах обработки. Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с высоким содержанием кремния, биметаллических сплавов (AL/GCI), композитов (MMC), пластмасс, армированных углеродным волокном, и других абразивных неметаллических материалов.										

Сплавы Beyond™ с PVD покрытием



Усовершенствованное PVD покрытие с технологией Beyond™, прекрасно выдерживает высокие температуры, возникающие при точении труднообрабатываемых сплавов. Инструмент с увеличенной стойкостью позволит увеличить производительность на предприятиях общего машиностроения, транспортной, аэрокосмической, энергетической и горнодобывающей отраслей. Используйте преимущества покрытий PVD Beyond и широкий ассортимент пластин для выполнения операций точения, обработки канавок и отрезки большинства материалов. Покрытия PVD Beyond способствуют поддержанию стабильного стружкоотвода и минимизации износа режущей кромки пластины.



KCU10™

- Сплав с покрытием, нанесенным методом PVD, обладает великолепной износостойкостью. Чистовая и получистовая обработка.
- Сплав рекомендуется для обработки всех групп материалов, особенно нержавеющей стали и жаропрочных сплавов.

KCU25™

- Сплав с покрытием, нанесенным методом PVD, обеспечивает высокую прочность кромок и великолепную износостойкость. Получистовая и черновая обработка.
- Рекомендуется для обработки всех групп материалов.

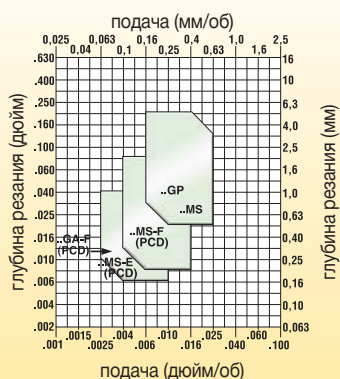
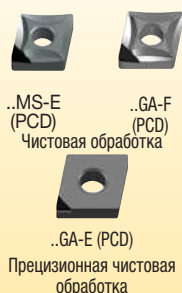
Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибьютора Kennametal или на сайте kennametal.com.



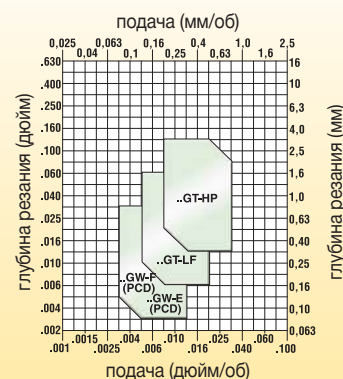
kennametal.com

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины без заднего угла



Пластины с задним углом



Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки		Пластины без заднего угла			Пластины с задним углом	
		..GA-E (PCD)	..MS-E (PCD)	..GA-F (PCD)	..GW-E (PCD)	..GW-F (PCD)
тяжелое прерывистое резание		—	—	KD1400	—	KD1400
легкое прерывистое резание		KD1405	KD1405	KD1400	KD1405	KD1400
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KD1405	KD1405	KD1425	KD1405	KD1425
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KD1405	KD1405	KD1425	KD1405	KD1425

Шаг 3 • Выбор скорости резания

Алюминиевые сплавы с низким содержанием кремния (доэвтектические, <12.2% Si) и магниевые сплавы

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)										Начальные значения	
		250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	1250 (4000)	1500 (4800)	1750 (5600)	2000 (6400)	2250 (7200)	2500 (8000)	м/мин	фут/мин
N1	KD1400											765	2500

Алюминиевые сплавы с высоким содержанием кремния (заэвтектические, >12.2% Si) и магниевые сплавы

группа материала	сплав	скорость — м/мин (фут/мин)				Начальные значения	
		250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N3	KD1405					550	1800
	KD1425					765	2500

■ Дополнительные рекомендации по скорости обработки различных материалов

Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100

скорость — м/мин (фут/мин)

Начальные значения



группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N4	KD1400/KD1405					520	1700
	KD1425					500	1600

Нейлон, пластик, резина, смолы и фенольные смолы, стекловолокно и стекло

скорость — м/мин (фут/мин)

Начальные значения



группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N5	KD1400/KD1405					400	1300
	KD1425					365	1200

Углеродный и графитовый композиты: бериллиевые сплавы, кевлар, графит (280–400 HB) (30–43 HRC)

скорость — м/мин (фут/мин)

Начальные значения



группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N6	KD1400/KD1405					760	2500

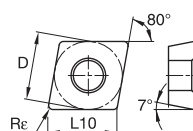
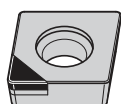
ММС (композиты с металлической матрицей на основе алюминия)

скорость — м/мин (фут/мин)

Начальные значения



группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	м/мин	фут/мин
N7	KD1405					460	1500
	KD1400					365	1200



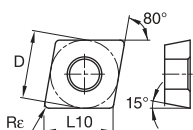
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K			
N	●	○	●
S	●	●	●
H			

■ CCGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CCGW060204FST	6,35	6,45	0,4	●	-	●
CCGW09T304FST	9,53	9,67	0,4	●	-	●
CCGW09T308FST	9,53	9,67	0,8	●	-	●

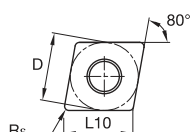
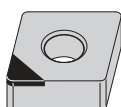
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В179–В183.



■ CDHB-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CDHBS4T002FST	3,97	4,03	0,2	●	-	●
CDHBS4T0X0FST	3,97	4,03	0,1	●	-	-

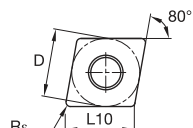
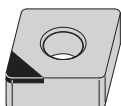
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В185–В187.



■ CNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CNGA120404E	12,70	12,90	0,4	-	●	-
CNGA120408E	12,70	12,90	0,8	-	●	-

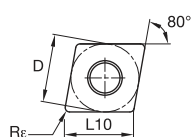
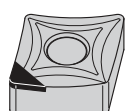
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



■ CNGA-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CNGA120404FST	12,70	12,90	0,4	●	-	●
CNGA120408FST	12,70	12,90	0,8	●	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. В58–В73.



● лучший выбор

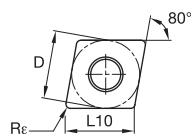
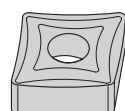
○ альтернативный выбор

P				
M				
K				
N	●	○	●	●
S	●	●	●	●
H				

■ CNMS-E

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CNMS120408E	12,70	12,90	0,8	-	●	-

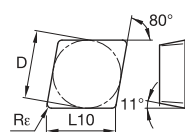
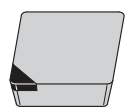
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ CNMS-FST

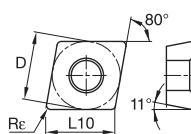
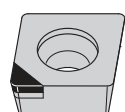
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CNMS120404FST	12,70	12,90	0,4	●	-	-
CNMS120408FST	12,70	12,90	0,8	●	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B58–B73.



■ CPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CPGN120304F	12,70	12,90	0,4	-	-	●
CPGN120308F	12,70	12,90	0,8	-	●	●

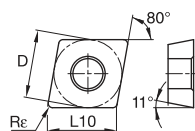


■ CPGW-E-F

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
CPGW060204E	6,35	6,45	0,4	-	●	-
CPGW09T304E	9,53	9,67	0,4	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B192–B205.

Токарные системы ISO

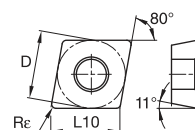


- лучший выбор
- альтернативный выбор

CPGW-FWST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KD1400	KD1405	KD1425
CPGW060204FWST	6,35	6,45	0,4	●	-	●	
CPGW09T308FWST	9,53	9,67	0,8	●	-	●	
CPGW120408FWST	12,70	12,90	0,8	●	-	●	

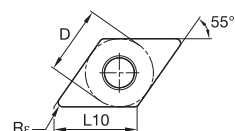
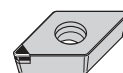
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B192–B205.



CPGW-ST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KD1400	KD1405	KD1425
CPGW060202FST	6,35	6,45	0,2	●	-	●	
CPGW060204FST	6,35	6,45	0,4	●	-	●	
CPGW060208FST	6,35	6,45	0,8	●	-	●	
CPGW09T304FST	9,53	9,67	0,4	●	-	●	
CPGW09T308FST	9,53	9,67	0,8	●	-	●	

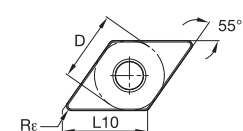
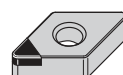
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B192–B205.



DCGW-ST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KD1400	KD1405	KD1425
DCGW070204FST	6,35	7,75	0,4	●	-	●	
DCGW11T304FST	9,53	11,63	0,4	●	-	●	

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B209–B213.

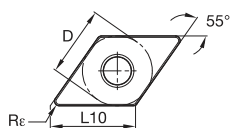
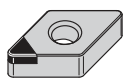


DNGA

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε		KD1400	KD1405	KD1425
DNGA150404E	12,70	15,50	0,4	-	●	-	

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B85–B93.

P				
M				
K				
N	●	○	●	●
S	●	●	●	●
H				



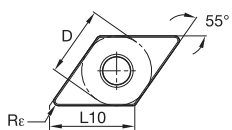
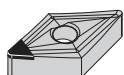
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N	●	○	○	○
S	○	○	○	○
H				

■ DNGA-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DNGA150404FST	12,70	15,50	0,4	●	-	○
DNGA150408FST	12,70	15,50	0,8	●	-	○

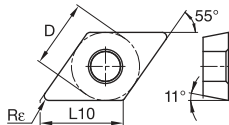
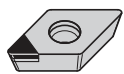
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B192–B205.



■ DNMS-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DNMS150404FST	12,70	15,50	0,4	●	-	-
DNMS150408FST	12,70	15,50	0,8	●	-	○

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B192–B205.

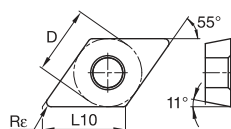


■ DPGW-E

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DPGW11T304E	9,53	11,63	0,4	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B217–B221.

Токарные системы ISO



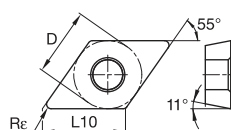
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P			
M			
K			
N	●	○	●
S	●	●	●
H			

■ DPGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DPGW070202FST	6,35	7,75	0,2	●	-	●
DPGW070204FST	6,35	7,75	0,4	●	-	●
DPGW11T304FST	9,53	11,63	0,4	●	-	●

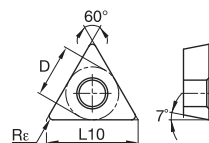
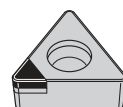
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B217–B221.



■ DPGW-FWST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
DPGW11T304FWST	9,53	11,63	0,2	-	-	●

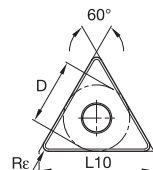
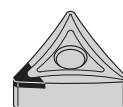
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B217–B221.



■ TCGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
TCGW110204FST	6,35	11,00	0,4	●	-	●
TCGW16T304FST	9,53	16,50	0,4	●	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B247–B248.



■ TNMS-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
TNMS160404FST	9,53	16,50	0,4	●	-	●
TNMS160408FST	9,53	16,50	0,8	●	-	●

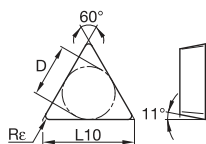
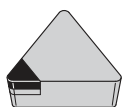
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B132–B142.

P			
M			
K			
N	●	○	●
S		●	●
H			

Токарные системы ISO

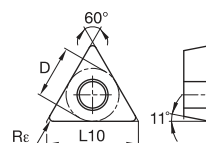
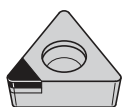
● лучший выбор

○ альтернативный выбор



TPGN

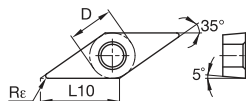
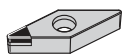
Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
TPGN110304F	6,35	11,00	0,4	-	-	●
TPGN160304F	9,53	16,50	0,4	-	-	●
TPGN160308F	9,53	16,50	0,8	-	-	●
TPGN220408F	12,70	22,00	0,8	-	-	●



TPGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
TPGW110204FST	6,35	11,00	0,4	●	-	●
TPGW110208FST	6,35	11,00	0,8	●	-	-
TPGW16T304FST	9,53	16,50	0,4	-	-	●
TPGW16T308FST	9,53	16,50	0,8	●	-	●

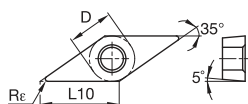
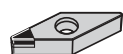
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B257–B263.



VBGW-E

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VBGW160408E	9,53	16,61	0,8	-	●	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B266–B269.



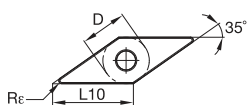
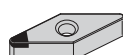
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N	●	○	○	○
S	○	○	○	○
H				

■ VBGW-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VBGW110304FST	6,35	11,07	0,4	●	-	○
VBGW160404FST	9,53	16,61	0,4	●	-	○

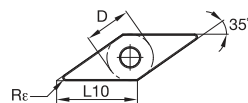
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B266–B269.



■ VNGA-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VNGA160404FST	9,53	16,61	0,4	●	-	-
VNGA160408FST	9,53	16,61	0,8	●	-	○

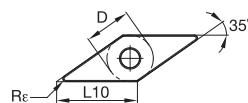
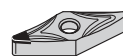
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.



■ VNMS-E

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VNMS160404E	9,53	16,61	0,4	-	●	-
VNMS160408E	9,53	16,61	0,8	-	●	-

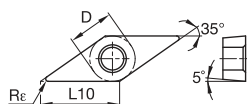
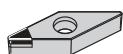
ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.



■ VNMS-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VNMS160404FST	9,53	16,61	0,4	●	-	○
VNMS160408FST	9,53	16,61	0,8	●	-	○

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B149–B153.

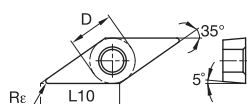
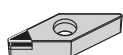


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P				
M				
K				
N	●	○	○	○
S		●	○	○
H				

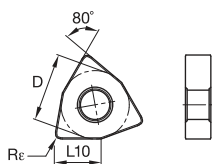
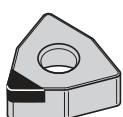
■ VPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VCGN160404	9,53	16,61	0,4	-	-	●
VCGN160408	9,53	16,61	0,8	-	-	●



■ VPGR

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
VCGR160404	9,53	16,61	0,4	-	-	●
VCGR160408	9,52	16,61	0,8	-	-	●
VCGR160412	9,53	16,61	1,2	-	-	●

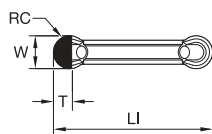


■ WNGA-FST

Номер по каталогу ISO	D	L10	Rε	KD1400	KD1405	KD1425
WNGA080408FST	12,70	8,69	0,8	-	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки представлены на стр. B161–B165.

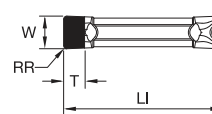
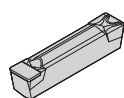
Токарные системы ISO



P															
M															
K															
N															
S															
H															

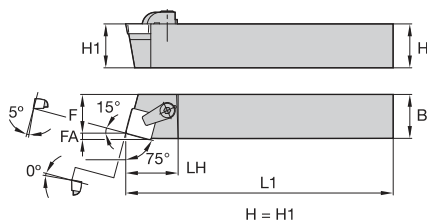
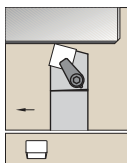
	KCU10
	KCU25
	KCP10
	KCP25
	KCK20
	K313
	KC5010
	KC5025
	KY3500
	KT315
	KB1630
	KB5625
	KD1405

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии A4 представлены на стр. C104–C135.

[illegible]

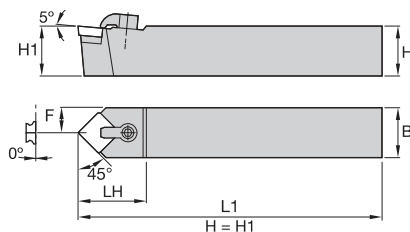
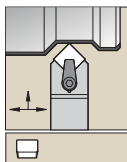
	I	I	KCU10
	I	I	KCU25
	I	I	KCP10
	I	I	KCP25
	I	I	KCK20
	I	I	K313
	I	I	KC5010
	I	I	KC5025
	I	I	KY3500
	I	I	KT315
	I	I	KB1630
	I	I	KB5625
	I	I	KDJ405

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки, расточные оправки и модульные лезвия серии A4 представлены на стр. C104–C135.



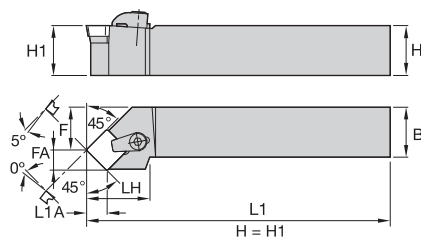
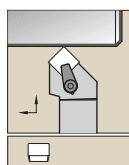
■ CSBP 75°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
1097750	CSBPR2020K12	20	20	17,0	125	30,0	3,1	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм



■ CSDP 45°

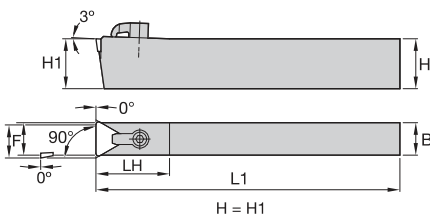
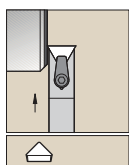
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
1097754	CSDPN2020K12	20	20	10,0	125	32,0	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097755	CSDPN2525M12	25	25	12,5	150	32,0	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм



■ CSSP 45°



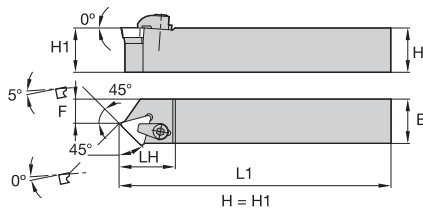
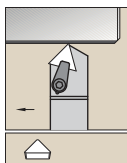
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение															
1244605	CSSPR2020K12	20	20	25,0	125	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1244606	CSSPR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм
левое исполнение															
1244604	CSSPL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	SP..120308	SM840	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм



■ CTCPN 90°

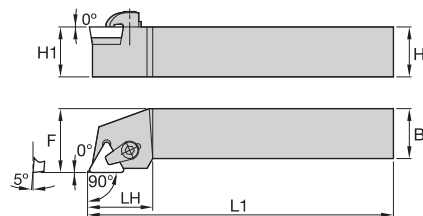
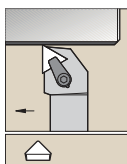


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
1097775	CTCPN2510M11	25	10	10,0	150	26,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM7	STCM5	2.5 мм
1097776	CTCPN2514M16	25	14	14,4	150	28,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM13	STCM4	4 мм
1097781	CTCPN2518M22	25	18	19,2	150	41,0	TP..220408	SM837	MS125	2.5 мм	CKM13	STCM4	4 мм
1097778	CTCPN2520M22	25	20	20,2	150	41,0	TP..220408	SM837	MS125	2.5 мм	CKM13	STCM4	4 мм



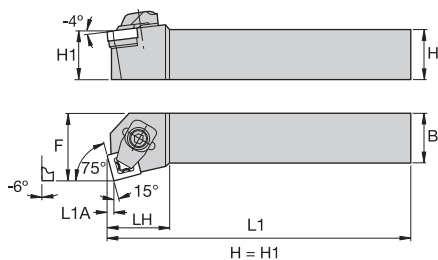
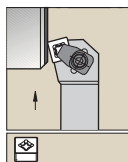
CTDP 45°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение												
1244613	CTDPR1212F11	12	12	6,0	80	22,0	TP..110304	SM819	MS960	CKM19	STCM9	2.5 мм



CTGP 90°

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1097762	CTGPR1212F11	12	12	16,0	80	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1097763	CTGPR1616H11	16	16	20,0	100	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1244595	CTGPR2020K11	20	20	25,0	125	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1097764	CTGPR2020K16	20	20	25,0	125	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097765	CTGPR2525M16	25	25	32,0	150	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм
левое исполнение													
1097916	CTGPL1212F11	12	12	16,0	80	20,0	TP..110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1097918	CTGPL2020K16	20	20	25,0	125	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1097919	CTGPL2525M16	25	25	32,0	150	26,0	TP..160308	SM841	MS111	2 мм	CKM9	STCM4	4 мм



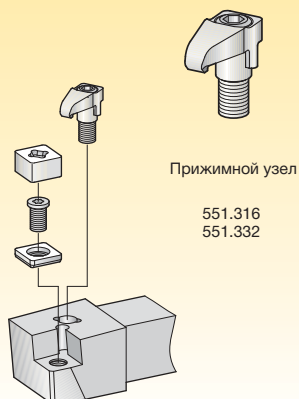
■ CCKN 75° • MX



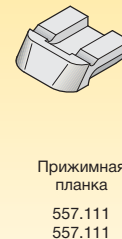
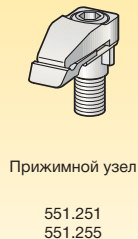
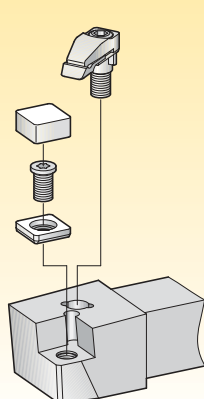
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	прижимной узел	шести- гранник
правое исполнение													
2891706	CCKNR2525M12MX7	25	25	32,0	150	32,0	3,1	CNGX120708	552.221	554.252	2.5 мм	551.013	4 мм
левое исполнение													
2891727	CCKNL2525M12MX7	25	25	32,0	150	32,0	3,1	CNGX120708	552.221	554.252	2.5 мм	551.013	4 мм

■ Комплектующие • Варианты креплений -MX, -MN, -MF и -MA

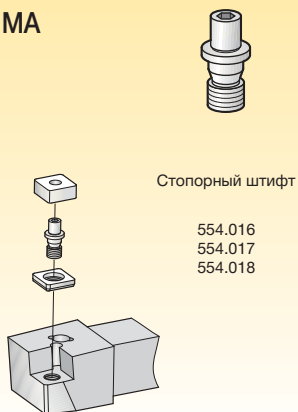
**Способ крепления
MX**



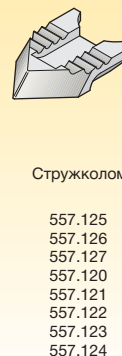
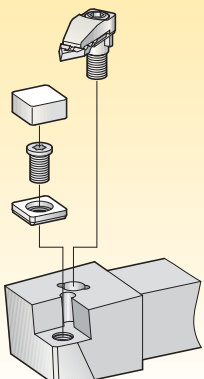
**Способ крепления
MN**

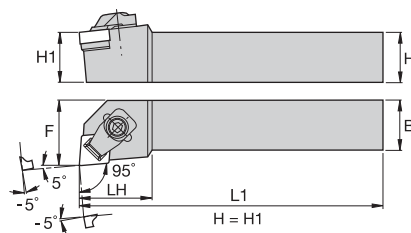
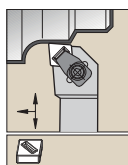


**Способ крепления
MA**



**Способ крепления
MF**





■ CCLN 95° • MX



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение												
1260025	CCLNR2525M12-MX7	25	25	32,0	150	32,0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.316	4 mm
1260028	CCLNR3225P12-MX7	32	25	32,0	170	32,0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.316	4 mm
левое исполнение												
1260017	CCLNL2525M12-MX7	25	25	32,0	150	30,0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.316	4 mm
1260020	CCLNL3225P12-MX7	32	25	32,0	170	32,0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 mm	551.316	4 mm

■ CCLN 95° • MN



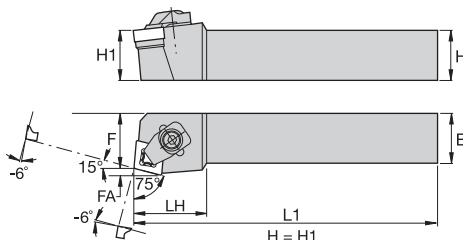
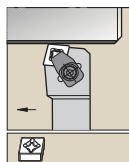
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1260023	CCLNR2525M12-MN4	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1260024	CCLNR2525M12-MN7	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1504937	CCLNR3225P12-MN4	32	25	32,0	170	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1260027	CCLNR3225P12-MN7	32	25	32,0	170	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
левое исполнение													
1260015	CCLNL2525M12-MN4	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1260016	CCLNL2525M12-MN7	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
1504931	CCLNL3225P12-MN7	32	25	32,0	170	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm

■ CCLN 95° • MF



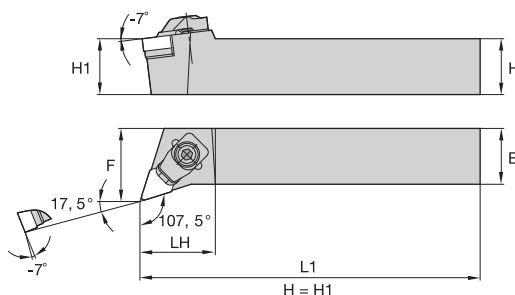
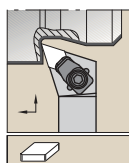
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	геометрия	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1260022	CCLNR2525M12-MF4	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.125	551.317	4 mm
1503826	CCLNR2525M12-MF7	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.125	551.317	4 mm
левое исполнение													
1260014	CCLNL2525M12-MF4	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 mm	557.125	551.317	4 mm
1504935	CCLNL2525M12-MF7	25	25	32,0	150	32,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.125	551.317	4 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.
 Державка может быть заказана отдельно:
 V.CLN R/L 2525M12
 V.CLN R/L 3225P12
 V.CLN R/L 3225P16


■ CCRN 75° • MN

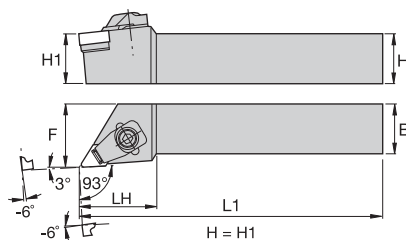
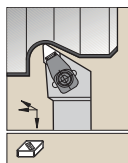

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение														
1504885	CCRN3225P12-MN7	32	25	27,0	170	35,0	3,1	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm
левое исполнение														
1503827	CCRN2525M12-MN7	25	25	27,0	150	35,0	3,1	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 mm	557.111	551.317	4 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.
 Державка может быть заказана отдельно:
 V.CRN R/L 2525M12
 V.CRN R/L 3225P12
 V.CRN R/L 3225P16


■ CDHN 107,5° • MX


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение												
1505504	CDHNR2525M12-MX7	25	25	32,0	150	30,0	DN.X120708	552.225	554.254	2.5 mm	551.316	4 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
 Державка может быть заказана отдельно:
 V.DHN R/L 2525M12
 V.DHN R/L 2525M15
 V.DHN R/L 3225P15



■ CDJN 93° • MX

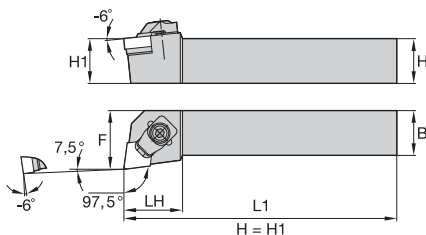
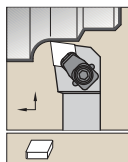


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение												
1260177	CDJNR2525M15-MX7	25	25	32,0	150	38,0	DN.X150708	552.228	554.252	2.5 мм	551.332	4 мм
левое исполнение												
1260172	CDJNL2525M12-MX7	25	25	32,0	150	38,0	DN.X120708	552.225	554.254	2.5 мм	551.316	4 мм
1504968	CDJNL2525M15MX7	25	25	32,0	150	38,0	DN.X150708	552.228	554.252	2.5 мм	551.332	4 мм

■ CDJN 93° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1260176	CDJNR2525M15MN7	25	25	32,0	150	38,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1327362	CDJNR3225P15MN7	32	25	32,0	170	38,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение													
1504969	CDJNL2525M15MN7	25	25	32,0	150	38,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1327363	CDJNL3225P15MN7	32	25	32,0	170	38,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм


■ CELN 97,5° • MX

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение												
1505803	CELNR2525M13-MX7	25	25	32,0	150	32,0	EN.X130708	552.240	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

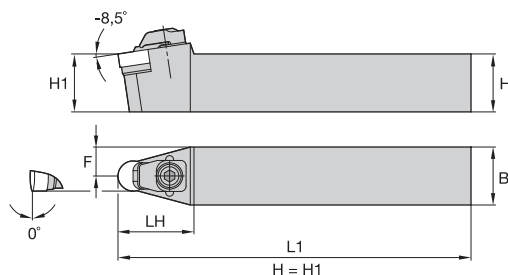
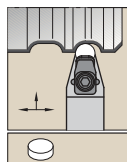
■ CELN 97,5° • MN

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1501222	CELNR2525M13MN7	25	25	32,0	150	32,0	EN.N130708	552.240	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение													
1501221	CELNL2525M13MN7	25	25	32,0	150	32,0	EN.N130708	552.240	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм

■ CELN 97,5° • MF

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	геометрия	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1331458	CELNR2525M13MF7	25	25	32,0	150	32,0	EN.N130708	552.240	554.252	2.5 мм	557.125	551.317	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
 Державка может быть заказана отдельно:
 V.ELN R/L 2525M13
 V.ELN R/L 3225P13

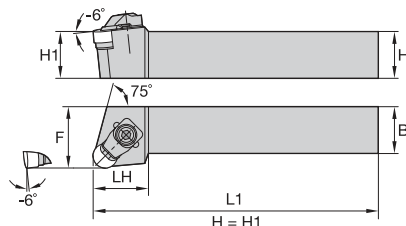
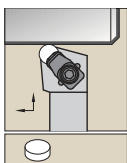


■ CRDN • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
1510281	CRDNN2525M12MN4	25	25	12,5	150	30,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1313053	CRDNN2525M12MN7	25	25	12,5	150	30,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1502204	CRDNN3225P12MN4	32	25	12,5	170	30,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1320407	CRDNN3225P12MN7	32	25	12,5	170	30,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
Державка может быть заказана отдельно:
V.RDN N 2525M12
V.RDN N 3225M12

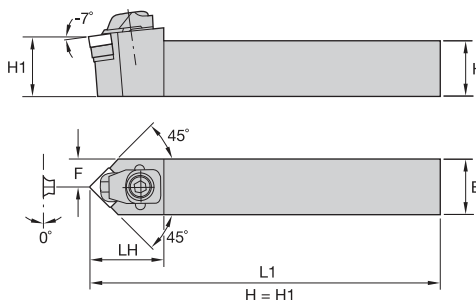
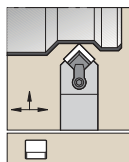


■ CRSN • MN

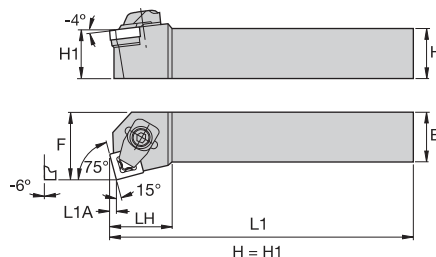
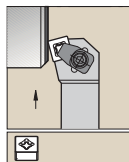


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1510285	CRSNR2525M12-MN4	25	25	32,0	150	26,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1324116	CRSNR2525M12MN7	25	25	32,0	150	26,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1510286	CRSNR3225P12MN4	32	25	32,0	170	26,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1261273	CRSNR3225P12MN7	32	25	32,0	170	26,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
левое исполнение													
1510282	CRSNL2525M12-MN4	25	25	32,0	150	26,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1510283	CRSNL2525M12MN7	25	25	32,0	150	26,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1510284	CRSNL3225P12MN4	32	25	32,0	170	26,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1331597	CRSNL3225P12MN7	32	25	32,0	170	26,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
Державка может быть заказана отдельно:
V.RSN R/L 2525M12
V.RSN R/L 3225P12

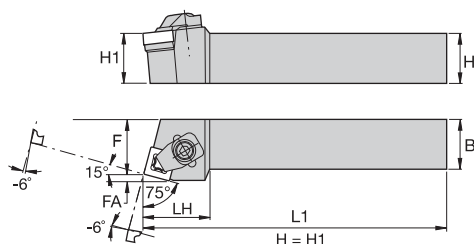
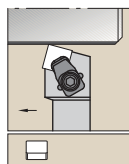

■ CSDN • MX


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной	шести-гранник
2891696	CSDNN2525M12MX7	25	25	12,5	151	36,0	SNGX120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

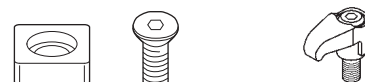

■ CSKN 75° • MN


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение														
1261315	CSKNR2525M12-MN7	25	25	32,0	150	27,0	3,0	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение														
1261299	CSKNL2525M12-MN4	25	25	32,0	150	27,0	3,0	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1261300	CSKNL2525M12-MN7	25	25	32,0	150	27,0	3,0	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.
 Державка может быть заказана отдельно:
 V.SKN R/L 2525M12

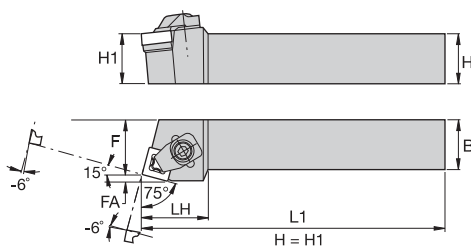
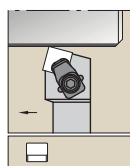


■ CSRN 75° • MX



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
левое исполнение													
1510300	CSRNL3225P15-MX7	32	25	27,0	170	34,0	4,1	SN.X150708	552.234	554.253	3 мм	551.316	4 мм

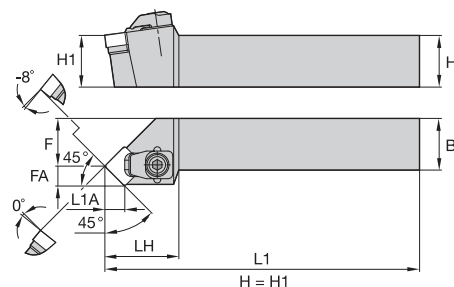
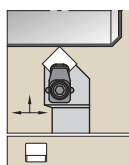
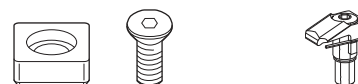
ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.
Державка может быть заказана отдельно:
V.SRN R/L 2525M12
V.SRN R/L 3225P12
V.SRN R/L 3225P15



■ CSRN 75° • MN



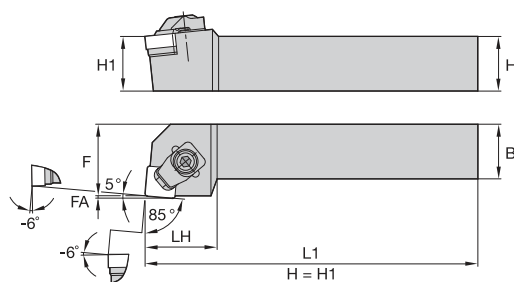
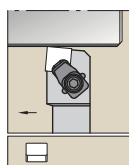
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение														
1510303	CSRNR2525M12-MN4	25	25	27,0	150	32,0	3,1	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1261336	CSRNR2525M12-MN7	25	25	27,0	150	32,0	3,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение														
1510291	CSRNL2525M12-MN4	25	25	27,0	150	32,0	3,1	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1510292	CSRNL2525M12-MN7	25	25	27,0	150	32,0	3,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1261334	CSRNL3225P12-MN7	32	25	27,0	170	32,0	3,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм


■ CSSN 45° • MX


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение														
1261367	CSSNR2525M12-MX7	25	25	32,0	150	35,0	8,3	8,3	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм
1261378	CSSNR3225P15-MX7	32	25	32,0	159	37,0	10,6	10,6	SN.X150708	552.234	554.253	3 мм	551.316	4 мм
левое исполнение														
1261350	CSSNL2525M12-MX7	25	25	23,7	150	35,0	8,6	8,3	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

■ CSSN 45° • MN


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение															
1261366	CSSNR2525M12-MN7	25	25	32,0	142	35,0	8,3	8,3	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1261370	CSSNR3225P12-MN4	32	25	32,0	162	35,0	8,3	8,3	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1261371	CSSNR3225P12-MN7	32	25	32,0	162	35,0	8,3	8,3	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение															
1261349	CSSNL2525M12-MN7	25	25	32,0	142	35,0	8,3	8,3	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1261353	CSSNL3225P12-MN4	32	25	32,0	162	35,0	8,3	8,3	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1261354	CSSNL3225P12-MN7	32	25	32,0	162	35,0	8,3	8,3	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм



■ CSXN 85° • MX

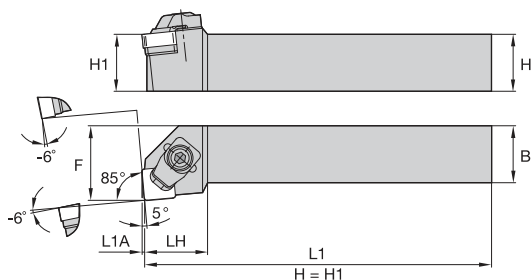
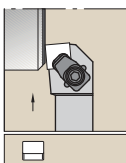


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1510334	CSXNR3225P12-MX7	32	25	32,0	170	30,0	1,1	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

■ CSXN 85° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение														
1510327	CSXNR2525M12-MN4	25	25	32,0	150	30,0	1,1	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение														
1510313	CSXNL2525M12-MN4	25	25	32,0	150	30,0	1,1	SN.N120408	552.231	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм



■ CSYN 85° • MX

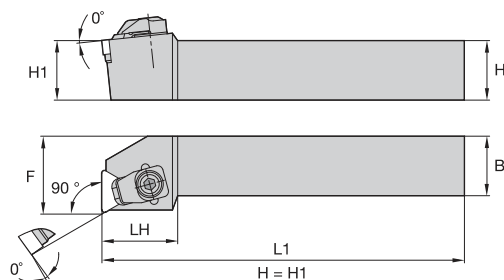
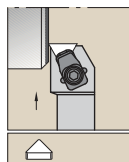
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
левое исполнение													
1261414	CSYNL3225P12-MX7	32	25	32,0	170	27,0	1,0	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

■ CSYN 85° • MN

CSYN 85° • MN

															
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести- гранник	
правое исполнение															
1261423	CSYNR2525M12-MN7	25	25	32,0	150	27,0	1,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм	
левое исполнение															
1261408	CSYNL2525M12-MN7	25	25	32,0	150	27,0	1,1	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм	

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
Державка может быть заказана отдельно:
V.SYN R/L 2525M12
V.SYN R/L 3225P12

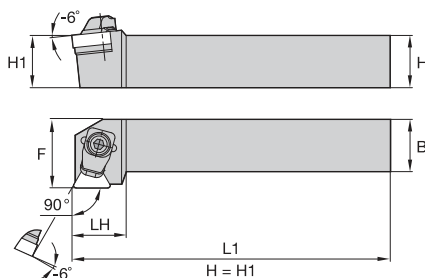
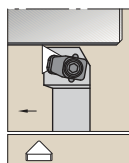


CTFN 90° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1510344	CTFNR2525M16-MN4	25	25	32,0	150	29,0	TN.N160408	552.235-H	554.254	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
левое исполнение													
1510341	CTFNL2525M16-MN4	25	25	32,0	150	29,0	TN.N160408	552.235-H	554.254	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
Державка может быть заказана отдельно:
V.TFN R/L 2525M16

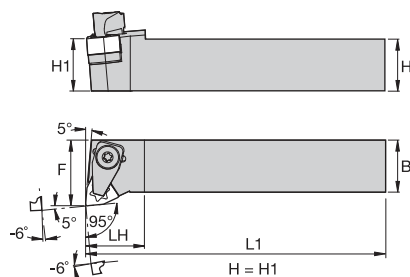
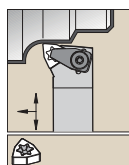


CTGN 90° • MN



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение													
1261482	CTGNR2525M16-MN4	25	25	32,0	150	20,0	TN.N160408	552.235-H	554.254	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1261483	CTGNR2525M16-MN7	25	25	32,0	150	20,0	TN.N160708	552.236	554.254	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
левое исполнение													
1261478	CTGNL2525M16-MN4	25	25	32,0	150	20,0	TN.N160408	552.235-H	554.254	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм
1261479	CTGNL2525M16-MN7	25	25	32,0	150	20,0	TN.N160708	552.236	554.254	2.5 мм	557.111	551.333	4 мм

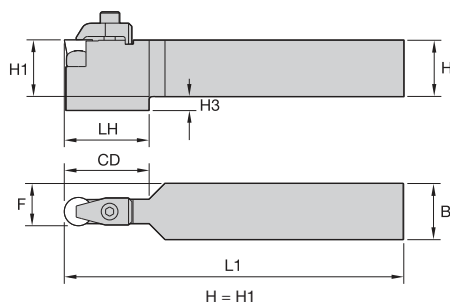
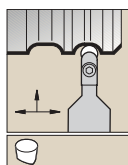
ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
Державка может быть заказана отдельно:
V.TGN R/L 2525M16



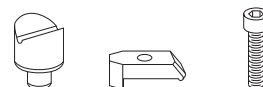
■ CWLN 95° • MX



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	прижимной узел	шести- гранник
правое исполнение												
1873227	CWLN3225P08-MX7	32	25	32,0	170	32,0	WN.X080708	552.210	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм
левое исполнение												
1873224	CWLN2525M08-MX7	25	25	32,0	150	32,0	WN.X080708	552.210	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

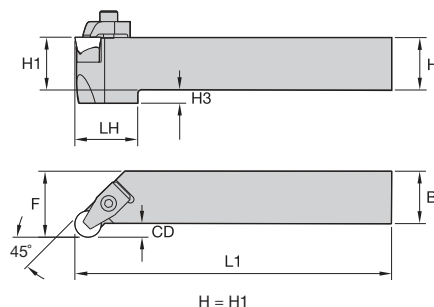
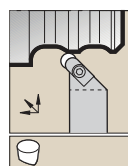


CRDP

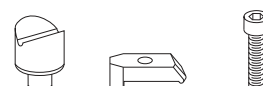


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	H3	CD	эталонная пластина	гнездо	прижим	винт клина	шести-гранник
3642247	CRDPN2525M06V	25	25	12,5	151	—	—	19,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2,5 мм
3642249	CRDPN3232P09V	32	32	16,0	171	—	—	29,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3,5 мм
3642248	CRDPN2525M09V	25	25	12,5	151	—	—	29,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3,5 мм
3642251	CRDPN3232P12V	32	32	16,0	171	—	—	38,0	RPGX120700E	NST3	CM216	CS412	3,5 мм
3642252	CRDPN3232P15V	32	32	16,0	171	38,1	6,4	38,0	RPGX151000	NST4	CM217	MS1294	6 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки CRDP подходят для пластин типов RPGX и RCGX.

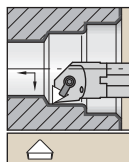


CRGP

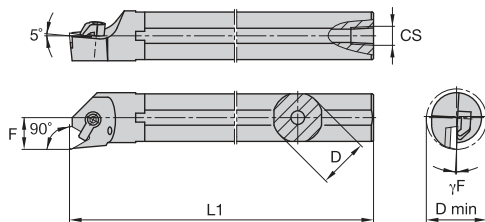


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	CD	эталонная пластина	гнездо	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение											
3642276	CRGPR2525M06V	25	25	32,0	151	7,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2,5 мм
3642280	CRGPR3232P09V	32	32	40,0	171	8,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3,5 мм
левое исполнение											
3642277	CRGPL2525M06V	25	25	32,0	151	7,0	RPGX060400E	NST1	CM214	MS1321	2,5 мм
3642281	CRGPL3232P09V	32	32	40,0	171	8,0	RPGX090700E	NST2	CM219	CS412	3,5 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки CRGP подходят для пластин типов RPGX и RCGX.



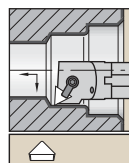
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



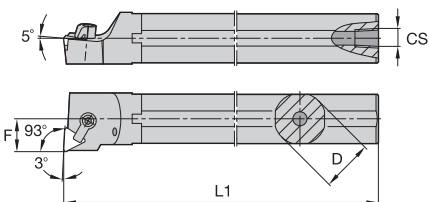
■ A-CTFP 90°



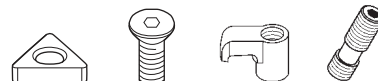
номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
1886492	A16RCTFPR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-4.0	TP..110304	—	—	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1098051	A20QCTFPR11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	0.0	TP..110304	SM815	MS961	—	CKM19	STCM9	2.5 мм
1098053	A25RCTFPR16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1098055	A32SCTFPR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1886494	A40VCTFPR16	40	48,0	27,0	400	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
левое исполнение														
1098054	A25RCTFPL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм
1098056	A32SCTFPL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	SM841	MS110	2 мм	CKM10	STCM8	4 мм



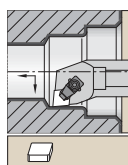
Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



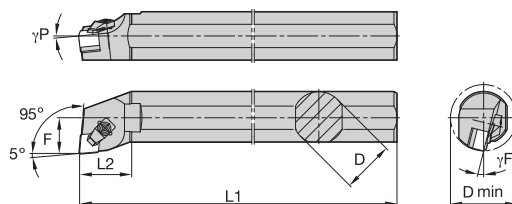
■ A-CTUP 93°



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение												
1098057	A16MCTUPR11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	SM815	MS961	CKM19	STCM9	2.5 мм
левое исполнение												
1098058	A16MCTUPL11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	SM815	MS961	CKM19	STCM9	2.5 мм



Стальная оправка без внутреннего подвода СОЖ



■ S-CCLN 95° • MX



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение														
2890773	S32SCCLNR12MX7	32	40,0	22,0	251	43	-14.0	-5.0	CN.X120708	—	—	—	551.316	4 мм
1289077	S40T-CCLNR12-MX7	40	55,0	27,0	300	40	-14.0	-6.0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм
левое исполнение														
1510401	S40T-CCLNL12-MX7	40	55,0	27,0	300	40	-14.0	-6.0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

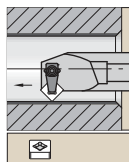
ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
Державка может быть заказана отдельно:
S40T-V.CLN R/L 12

■ S-CCLN 95° • MN

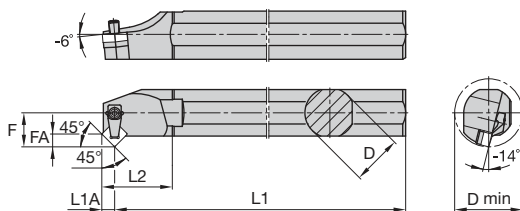


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение															
1289075	S40T-CCLNR12-MN4	40	55,0	27,0	300	40	-14.0	-6.0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
1289076	S40T-CCLNR12-MN7	40	55,0	27,0	300	40	-14.0	-6.0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм
левое исполнение															
1289072	S40T-CCLNL12-MN7	40	55,0	27,0	300	40	-14.0	-6.0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
Державка может быть заказана отдельно:
S40T-V.SSN R/L 12



Стальная оправка без внутреннего подвода СОЖ

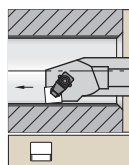


■ S-CSSN 45° • MX

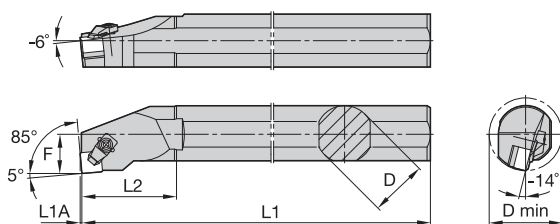


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	L1A	FA	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение														
1873498	S40T-CSSNR12-MX7	40	55,0	27,0	300	67,0	8,3	8,3	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм
левое исполнение														
1873499	S40T-CSSNL12-MX7	40	55,0	27,0	300	67,0	8,3	8,3	SN.X120708	552.232	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MX.
Державка может быть заказана отдельно:
S40T-V.SSN R/L 12



Стальная оправка без внутреннего подвода СОЖ

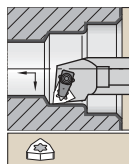


■ S-CSYN 85° • MN

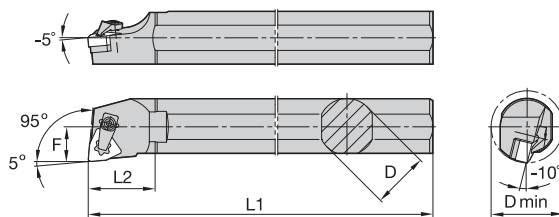


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимная планка	прижимной узел	шести-гранник
правое исполнение														
1245016	S40T-CSYNR12-MN7	40	55,0	27,0	300	67,0	1,0	SN.N120708	552.232	554.252	2.5 мм	557.111	551.317	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. На рисунке показано крепление типа MN.
Державку можно заказать отдельно:
S40T-V.SYN R/L 08



Стальная оправка без внутреннего подвода СОЖ

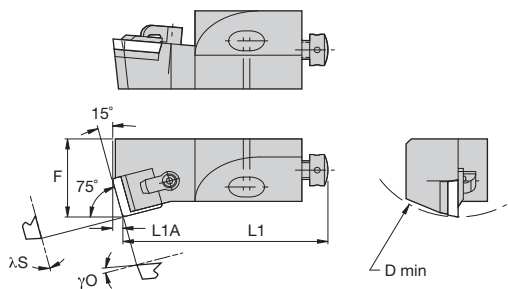
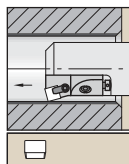


■ S-CWLN 95° • MX



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	γ_F°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижимной узел	шести-гранник
левое исполнение													
1873496	S40T-CWLN08-MX7	40	80,0	27,0	300	55,0	-10.0 deg	WN.X080708	552.210	554.252	2.5 мм	551.316	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ. державка может быть заказана отдельно:
S40T-V. WLN R/L 12



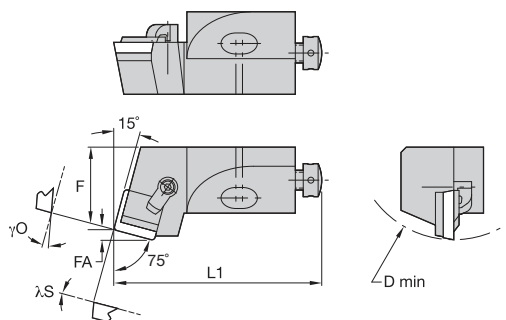
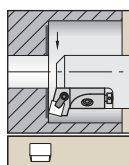
■ CSKP 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	L1A	λS°	γO°	эталонная пластина
правое исполнение 1261328	CSKPR12CA12	50	20,0	55	3,1	0.0	5.0	SP..120308/SP..422

■ Комплектующие



D min	опорная пластина	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
50	—	СКМ34	СТСМ38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	191.406	4 мм	CSWM 060 050

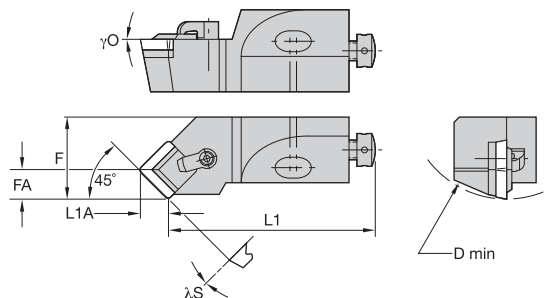
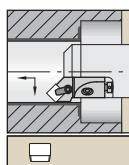


■ CSRPR 75°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	λS°	γO°	эталонная пластина
правое исполнение								
3331132	CSRPR10CA09	40	14,0	50	2,2	0.0	0.0	SP..090308/SP..322

■ Комплектующие

									
D min	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



■ CSSP 45°

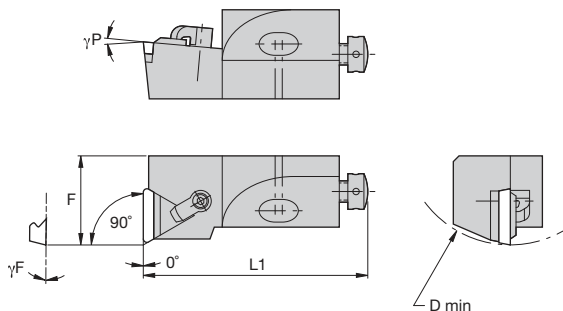
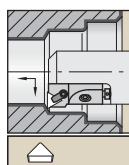
номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	FA	L1A	λS°	γ0°	эталонная пластина
правое исполнение									
1261379	CSSPR10CA09	40	14,0	44	6,5	6,1	0,0	0,0	SP..090308/SP..322
левое исполнение									
3331143	CSSPL10CA09	40	14,0	44	6,5	6,1	0,0	0,0	SP..090308/SP..322

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбирайте комплектующие на основании D min и выбранного размера пластины.

■ Комплектующие



D min	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	4 мм	CSWM 060 050



CTFP 90°

номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	эталонная пластина
правое исполнение							
2116588	CTFPR10CA11	40	14,0	50	0.0	5.0	TP..110304/TP..221
1746442	CTFPR12CA16	50	20,0	55	0.0	5.0	TP..160308/TP..322
2582207	CTFPR20CA22	70	25,0	70	0.0	5.0	TP..220408/TP..432
левое исполнение							
2114034	CTFPL10CA11	40	14,0	50	0.0	5.0	TP..110304/TP..221

Комплектующие



D min	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой регулировочный винт	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	винт с потайной головкой и канавкой для СОЖ	шести-гранник	шайба
40	—	—	—	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM28	2 мм	KUAM30	191.405	—	4 мм	CSWM 060 050
50	—	—	—	СКМ34	STCM38	2 мм	KUAM22	2 мм	KUAM31	—	191.406	4 мм	CSWM 060 050
70	SM837	MS125	2.5 мм	СКМ35	STCM8	4 мм	KUAM25	2.5 мм	KUAM32	—	191.407	5 мм	CSWM 080 050

Новые пластины BeyondTM DriveTM

- Предназначены для повышения производительности.
- Обработка после нанесения покрытия снижает напряжения и улучшает адгезию покрытия.
- Превосходные прочность и износостойкость.
- Улучшенная индикация износа режущей пластины.

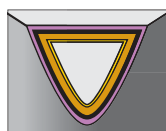
beyondTM DRIVETM

Дополнительное шлифование опорной поверхности после нанесения покрытия

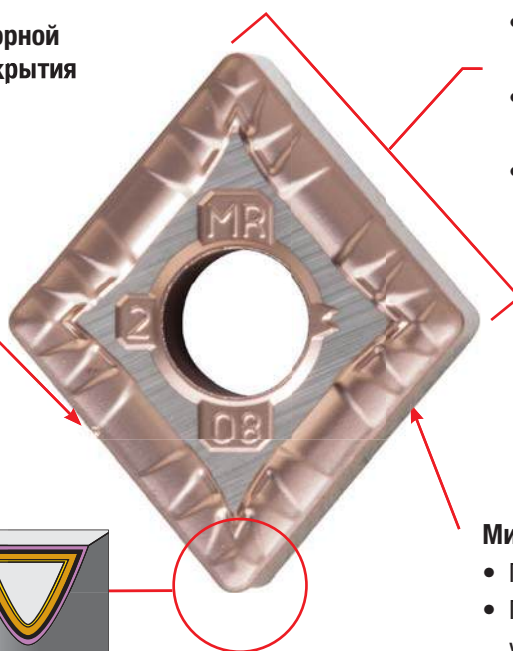
- Повышенная надежность посадки пластины в гнезде.

Слой мелкозернистого оксида алюминия

- Обеспечивает целостность покрытия при повышенных скоростях резания.
- Повышенная производительность и надежность при высоких температурах резания.



TiCN/MT-TiCN/TiCN/Al₂O₃/TiCN



Дополнительная обработка после нанесения покрытия

- Повышенная прочность кромок.
- Предсказуемый длительный срок службы.
- Низкая вероятность образования проточин по глубине резания.
- Широкий спектр операций обработки.

Микрополированные кромки

- Повышенная прочность кромок.
- Гладкая поверхность снижает усилия резания, трение и риск налипания обрабатываемого материала.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибьютора Kennametal или на сайте kennametal.com.

KENNAMETAL[®]

kennametal.com

Настраиваемые расточные оправки

с быстросменным адаптером КМ™

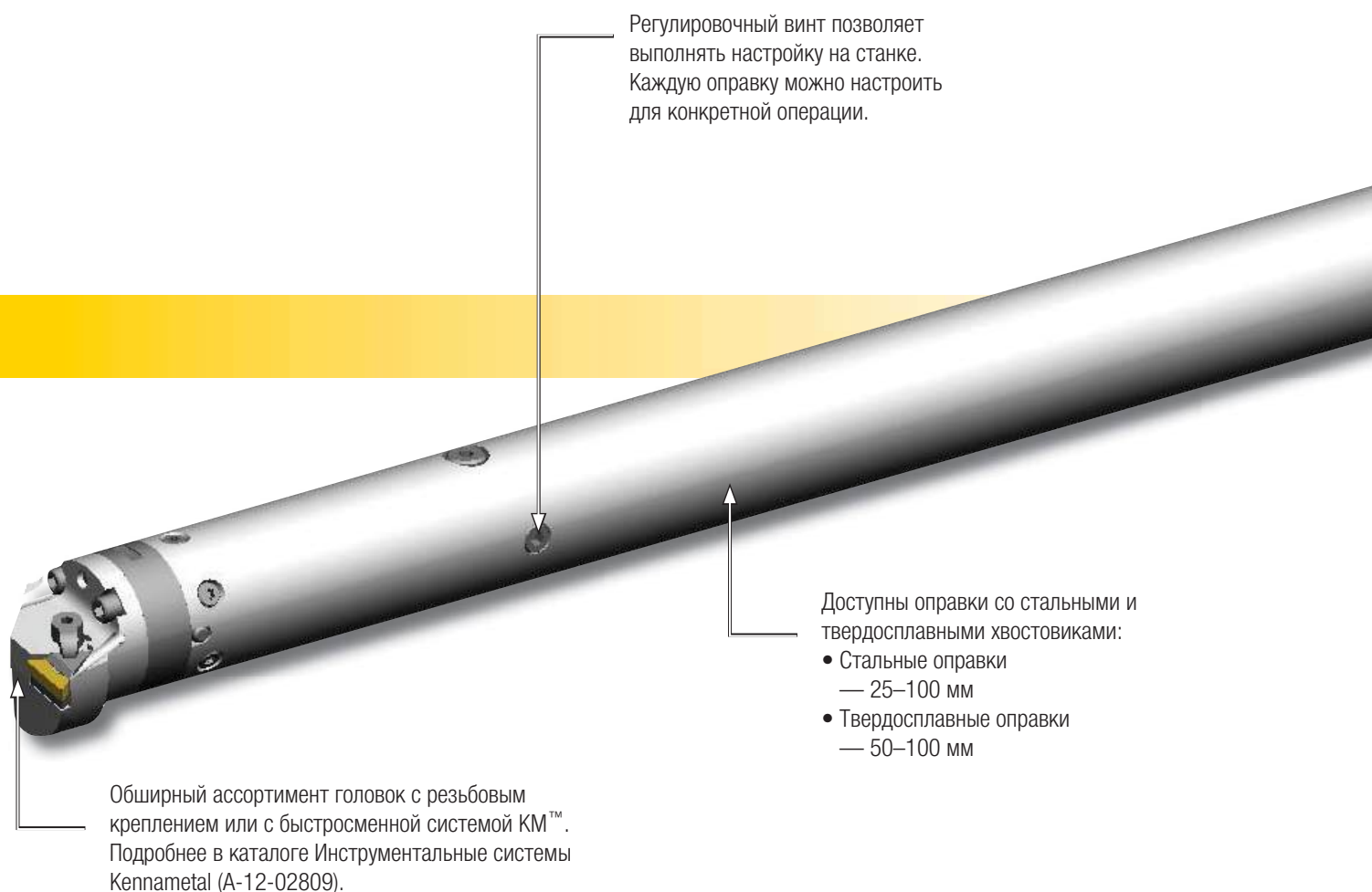
Снижение вибраций и повышение производительности операций растачивания глубоких отверстий с использованием быстросменных режущих головок КМ и настраиваемых расточных оправок.

Особенности и преимущества

Особенности	Функции	Преимущества
Надежная система крепления	• Минимизация вибраций. • Увеличенный удельный съем металла. • Увеличенная глубина резания.	• Высокое качество обработанной поверхности. • Низкий процент брака. • Высокая производительность. • Низкий уровень шума.
Настраиваемый механизм	Настройка оправки выполняется простым поворотом винта.	Оптимальные демпфирующие свойства для любых условий обработки.
Быстросменный адаптер КМ™	• Система крепления с рифлениями. • Широкий выбор быстросменных режущих головок КМ.	Универсальная модульная система сокращает складские запасы инструмента и время наладки.

В семействе настраиваемых расточных оправок Kennametal произошел ряд важных изменений:

- Усовершенствованный процесс регулировки гарантирует точную настройку на максимальном вылете.
- Азотирование стальной оправки упрочняет ее поверхность и предотвращает истирание стружкой.
- Отсутствие лысок на оправке повышает стабильность и надежность закрепления.
- Небольшая лыска на торце оправки обеспечивает возможность точной установки по высоте центров.
- Оптимизация процесса сборки.



Регулировочный винт позволяет выполнять настройку на станке. Каждую оправку можно настроить для конкретной операции.

Доступны оправки со стальными и твердосплавными хвостовиками:

- Стальные оправки
— 25–100 мм
- Твердосплавные оправки
— 50–100 мм

Обширный ассортимент головок с резьбовым креплением или с быстросменной системой КМ™. Подробнее в каталоге Инструментальные системы Kennametal (A-12-02809).

■ Внешний вид настраиваемых расточных оправок

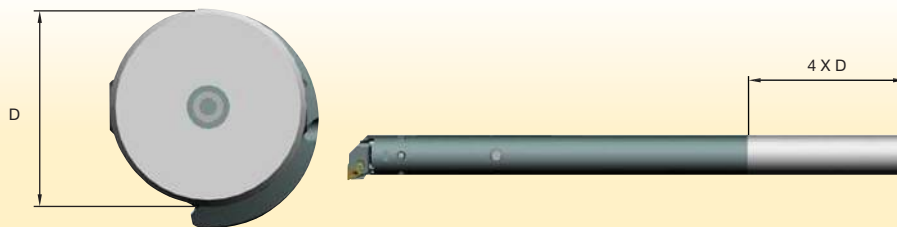
- **ОБНОВЛЕНИЕ** Все оправки настраиваются на заводе-изготовителе и предоставляются клиенту с заданной точностью и максимальным вылетом.
- **ОБНОВЛЕНИЕ** Все стальные настраиваемые оправки теперь подвергаются азотированию, что защищает оправку от истирания сходящей стружкой и повышает ее срок службы.
- После азотирования оправки приобретают голубоватый оттенок. Оправки обеспечивают внутренний подвод СОЖ и дополняются головками, с креплением винтами или с КМ™ соединением. Для настройки оправки предусмотрен установочный винт.
- Настраиваемые расточные оправки с твердосплавными хвостовиками имеют серый цвет. Данные оправки имеют внутренний подвод СОЖ и используются с головками с соединением КМ. Для настройки оправки предусмотрен установочный винт.

■ Рекомендации по применению

- Выбирайте максимально допустимый диаметр оправки. При этом необходимо обеспечить достаточное пространство для отвода стружки.
- Проверьте настройки станка, чтобы избежать неконтролируемых вибраций.
- Стремитесь к минимальному отношению длины к диаметру.
- Оправки поставляются предварительно настроенными, но также могут настраиваться вручную.

1 Крепление оправки

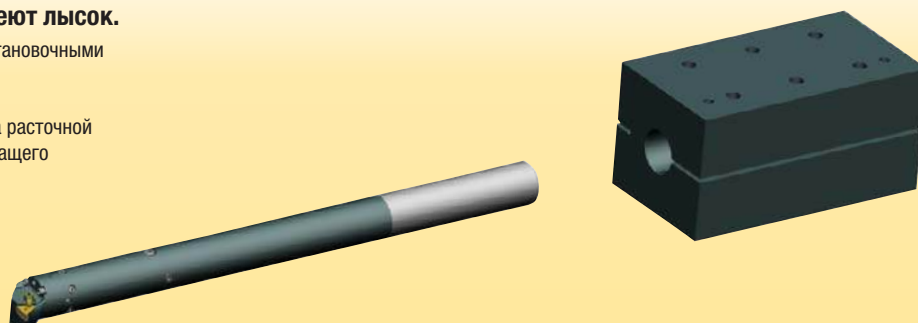
- Закрепляйте оправку правильно. Kennametal рекомендует закреплять оправку на длине $4 \times D$.



2 Kennametal рекомендует закреплять расточные оправки в разрезных блоках, с использованием при необходимости переходных втулок, с точностью H7 по ISO.

3 ОБНОВЛЕНИЕ: Стальные настраиваемые расточные оправки теперь не имеют лысок.

- Не закрепляйте оправки установочными винтами.
- Kennametal не гарантирует эксплуатационные качества расточной оправки в случае ненадлежащего закрепления.

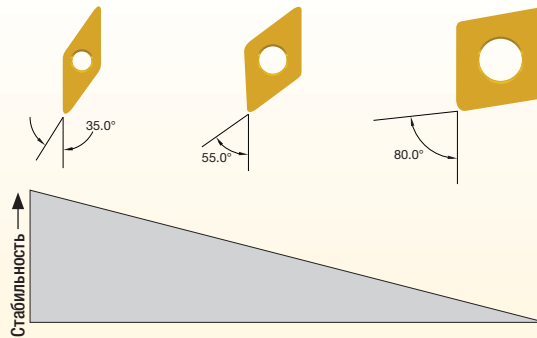


4 Настраиваемые расточные оправки Kennametal разработаны и предварительно настроены на максимальный вылет.

- Стальные оправки предварительно настроены на $10 \times D$, а минимально допустимый вылет $6 \times D$.
- Твердосплавные оправки предварительно настроены на $15 \times D$, а минимально допустимый вылет $12 \times D$.
- Если расточная оправка используется не в соответствии с предварительно настроенным вылетом, может потребоваться дополнительная настройка.
- Не закрепляйте и не используйте расточную оправку на расстоянии меньше минимального вылета.

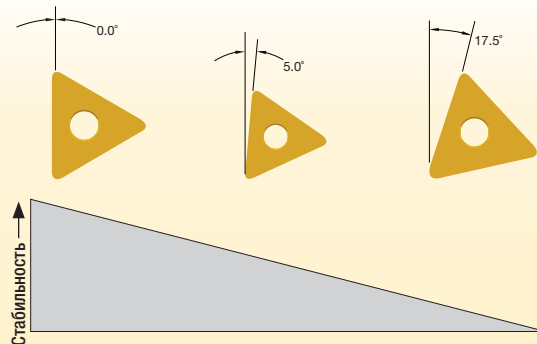
5 Угол пластины

- Меньшие углы при вершине обеспечивают более стабильный размер стружки и увеличивают зазор, улучшая стружкоотвод.
- Увеличенные углы при вершине определяют большую зону контакта кромки с обрабатываемым материалом, что может стать причиной вибраций.



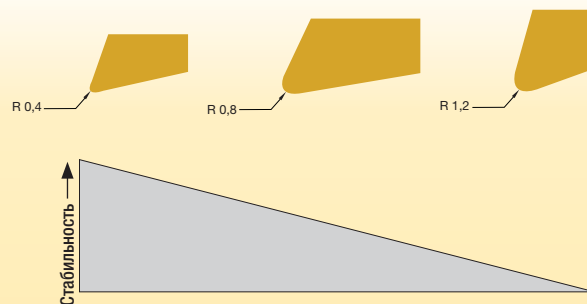
6 Угол в плане

- Для повышения стабильности выбирайте угол в плане как можно ближе к 90°.



7 Радиус при вершине

- Для повышения стабильности выбирайте небольшой радиус при вершине.
- Глубина резания должна быть больше радиуса при вершине.



8 Геометрия пластины

- Для снижения сил резания выбирайте позитивные геометрии с острыми режущими кромками.
- Оптимальным выбором являются пластины с PVD покрытием, поскольку уменьшенная толщина покрытия обеспечивает небольшую ширину подготовки кромки.

9 Высота центров

- Точность регулировки по высоте центров составляет +/-0,005 дюйма.
- Kennametal рекомендует использовать новый комплект приспособлений для выставления по высоте центров. В комплект входят магнит, подставка и угломер, который можно установить на небольшой лыске, расположенной на соединительном кольце настраиваемой расточной оправки.

10 Удаление стружки

- Скопление и перерезание стружки может создавать нежелательные вибрации в процессе растачивания.
- Работайте с СОЖ для вывода стружки и охлаждения демпфирующего элемента.
- Выбирайте геометрии и режимы резания, формирующие стружку небольшого размера.
- Расточную оправку также можно использовать в перевернутом положении для улучшения стружкоотвода.

Рекомендации по настройке

- Ослабьте два зажимных винта на оправке.
- Поверните регулировочный винт по часовой стрелке до состояния, в котором винт перестанет поворачиваться свободно, а масса окажется в заблокированном положении.
- Теперь вы готовы к настройке оправки.
- Для выполнения настройки поворачивайте регулировочный винт против часовой стрелки с интервалом в четверть оборота.
- По завершении настройки затяните зажимные винты.

■ Процедура регулировки настраиваемой расточной оправки Kennametal по высоте центров

Описанная ниже процедура поможет пользователю выполнить регулировку настраиваемой расточной оправки по центру без использования лысок на хвостовике.

Приспособления

- Цифровой угломер
- Подставка для угломера
- Используемая расточная оправка



Рис. 1. Подставка для угломера (слева)
и цифровой угломер (справа)

Сборка

- Обеспечьте чистоту установочных поверхностей угломера и соответствующих поверхностей подставки для него.
- Убедитесь, что цифровой угломер плотно прилегает к задней поверхности подставки.

Калибровка

- Очистите участок токарного станка по оси X для создания опорной поверхности для калибровки.
- Удалите грязь, стружку, мусор и т. д. с магнита в нижней части подставки для угломера.
- Установите угломер в сборе по оси X токарного станка.
 - Угломер должен быть расположен строго параллельно оси.
 - Иногда бывает полезно установить сборку вплотную к корпусу револьверной головки, чтобы обеспечить параллельность оси X.
- Включите цифровой угломер нажатием на кнопку «on/off».
- Обнулите показание цифрового угломера нажатием на кнопку «zero».

ПРИМЕЧАНИЕ. Теперь угломер откалиброван для оси X токарного станка и будет измерять углы относительно этой оси.



Рис. 2. Калибровка по оси X

Центрирование расточной оправки

- После установки оправки в блок и настройки необходимого вылета очистите от грязи небольшую лыску на торце оправки.
- Поместите угломер на расточную оправку, совместив небольшой магнит в нижней части сборки с лыской на торце оправки.
 - Убедитесь, что угломер расположен перпендикулярно оси расточной оправки.
 - Угломер должен быть расположен в том же направлении, в котором он был откалиброван для оси X токарного станка.



Рис. 3. Лыска на кольце расточной оправки

- Поворачивайте расточную оправку до тех пор, пока показание цифрового угломера не станет равным нулю.



Рис. 4. Центрирование расточной оправки

- Закрепите оправку в блоке, зафиксировав настроенное положение.
 - После закрепления оправки убедитесь, что показание цифрового угломера по-прежнему равно нулю.
- Расточная оправка выставлена по высоте центров.

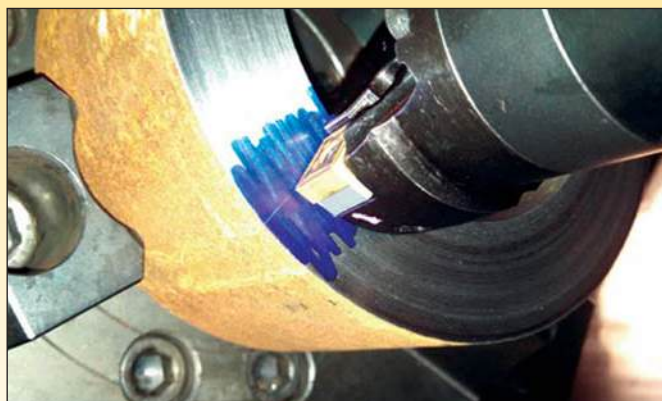
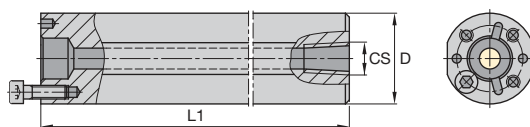


Рис. 5. Высота центров расточной оправки

Закажите комплект приспособлений Kennametal для выставления по высоте центров

Заказать комплект приспособлений для выставления по высоте центров можно по номеру заказа 6141867 или номеру по каталогу KIT-BB-AF.

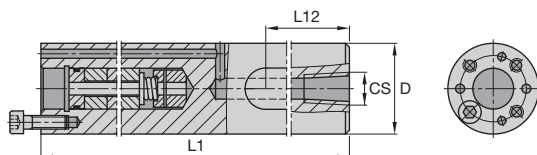


Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.
Максимальный вылет 4 x D.



■ BS

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	винт (требуется 3)	установочный винт	шести-гранник
1098078	BS32S	32	210	RP3/8	MS412	MS330	4 мм
1098079	BS40T	40	260	RP3/8	MS412	MS330	4 мм
1098080	BS50U	50	310	RP3/8	MS337	MS339	5 мм

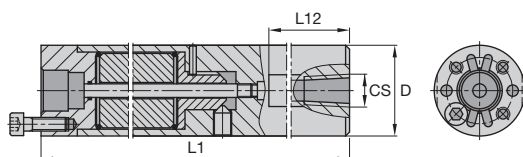


Стальная расточная оправка DeVibrator с внутренним подводом СОЖ.
Максимальный вылет 6 x D.



■ BSD

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	L12	L1 min	винт (требуется 3)	установочный винт	шести-гранник
1098150	BSD32U	32	310	RP3/8	200	200	MS330	MS412	4 мм
1098151	BSD40V	40	360	RP3/8	248	228	MS330	MS412	4 мм
1098152	BSD50W	50	410	RP3/8	280	276	MS339	MS337	5 мм

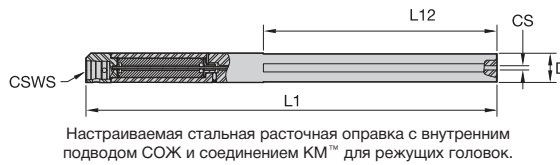


Настраиваемая стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.



■ D...TTB

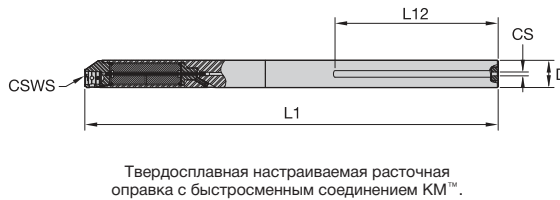
номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	L12	L1 min	винт (требуется 3)	установочный винт	шести-гранник
1772222	D25MTTB400	25	381	RP1/4	203	227	MS1499	MS319	3 мм
1772223	D32MTTB447	32	422	RP3/8	267	332	MS325	MS1130	4 мм
1772224	D40MTTB530	40	492	RP3/8	305	300	MS326	MS330	4 мм
1772230	D50MTTB700	50	670	RP3/8	470	309	MS337	MS337	5 мм



Токарные системы ISO

■ D...TTB-KM • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	L12	L1 min	размер системы CSWS
3637636	D40MTTB560KM40	40	520	RP 3/8-19	305	330	KM40
3637637	D50MTTB737KM40	50	697	RP 3/8-19	470	337	KM40
3637638	D60MTTB1000KM40	60	976	RP 3/8-19	686	396	KM40
3642134	D80MTTB1120KM63	80	1060	RP 3/8-19	610	560	KM63
3642135	D100MTTB1330KM63	100	1384	RP 3/8-19	622	695	KM63



■ G-TTB-KM • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	L12	размер системы CSWS
3954298	G50MTTB1026KM40	50	986	RP 3/8-19	300	KM40
3954300	G80MTTB1564KM63	80	1504	RP 3/8-19	480	KM63



Обработка канавок и отрезка

Beyond Evolution • Обработка канавок, точение и отрезка	C2–C77
Рекомендации по применению	C76–C77
Система A4 для обработки канавок и точения.....	C78–C135
Top Notch • Обработка неглубоких канавок	C136–C179
Рекомендации по применению	C172–C179

➤ Начать работать ЛЕГКО

beyond™ EVOLUTION™

Упростить Вашу жизнь ЛЕГКО

Выбор подходящей инструментальной оснастки может быть сложным и требовать много времени. В стремлении к абсолютной простоте, мы создали серию инструмента, делающего жизнь технологов ЛЕГЧЕ.

Kennametal представляет инструмент Beyond™ Evolution™, сочетающий гибкость применения и производительность.

Beyond™ Evolution™ — новый инструмент с односторонними пластинами для отрезки, обработки канавок и контурного точения.

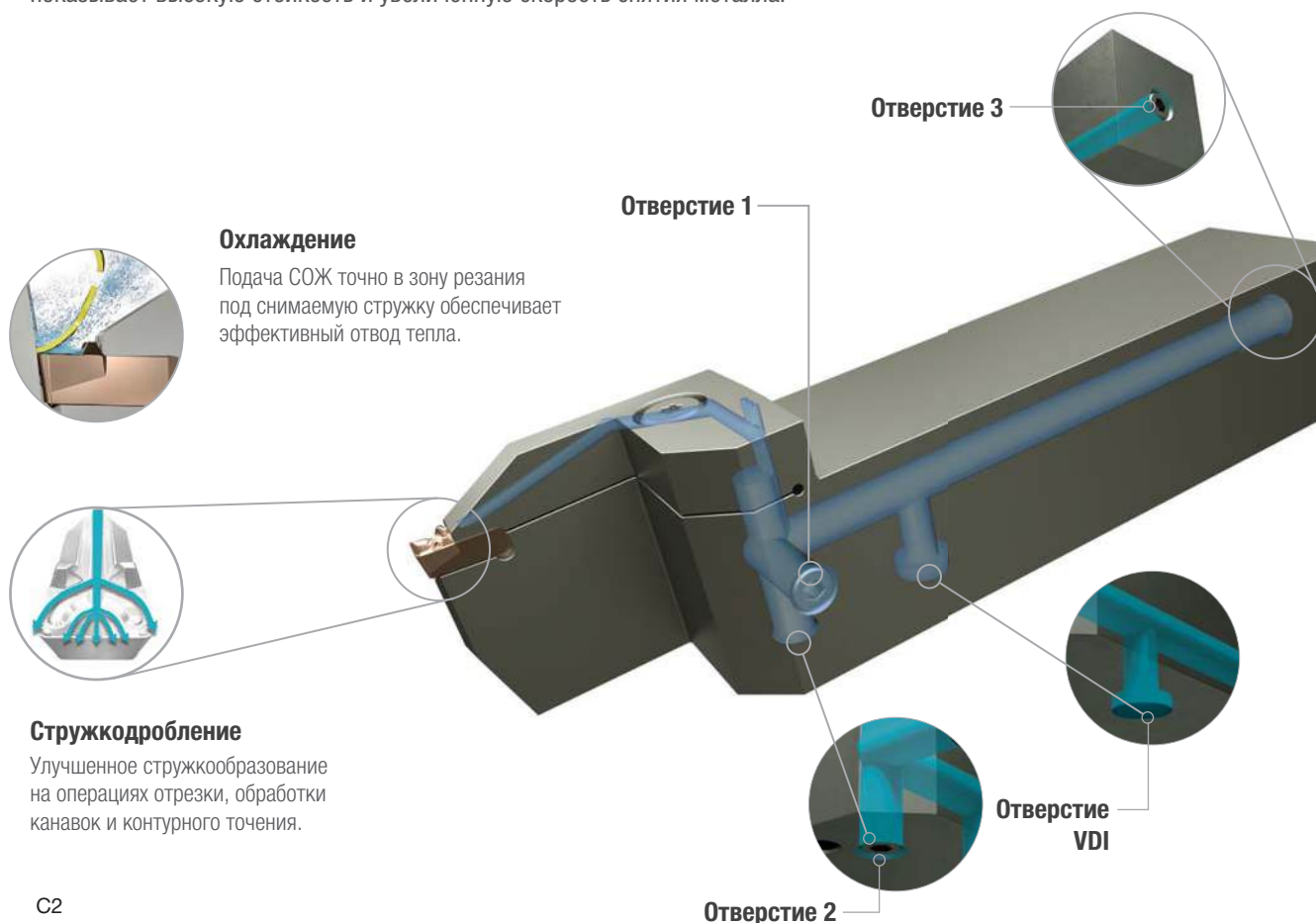


Достичь производительности ЛЕГКО

Функция Active Coolant Control

Если вы используете стандартный способ подвода СОЖ, вы, возможно, нагреваете режущую пластину больше, чем думаете. Это уменьшает стойкость инструмента и увеличивает продолжительность обработки.

Система Beyond Evolution подходит для использования на любом имеющемся оборудовании. Вне зависимости от давления, под которым подается СОЖ, инструмент Beyond Evolution с эффективной технологией охлаждения кромки показывает высокую стойкость и увеличенную скорость снятия металла.



Повысить качество обработки ЛЕГКО

Посадочное гнездо с тройным V-образным прижимом

Задача. Традиционные системы отрезки и обработки канавок с односторонними пластинами не обеспечивают достаточной стабильности и качества обработки.

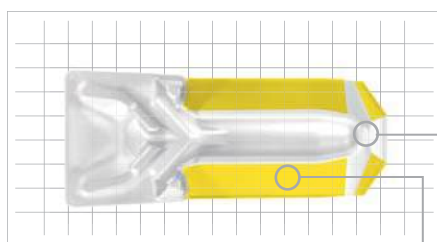
Решение. Система Beyond™ Evolution™ с новой V-образной формой контактных поверхностей повышает стабильность обработки и минимизирует вибрации.

Три контактных поверхности - залог стабильности, а в сочетании с геометриями GUP и CF еще и гарантия превосходного качества обработанной поверхности.



Сэкономить деньги ЛЕГКО

Инструменты Beyond™ Evolution™ с функцией Active Coolant Control, посадочным гнездом с тройным V-образным прижимом и сплавами Beyond™ Drive™ с технологией индикации износа обеспечивают высокую стойкость инструмента, максимальную стабильность и увеличивают удельный съем металла (MRR), гарантируя повышение производительности до 30%.



V-образные верхняя и нижняя поверхности

Точное и надежное позиционирование пластины, обеспечивающее жесткость инструмента и размерную точность обработки.

V-образная задняя поверхность

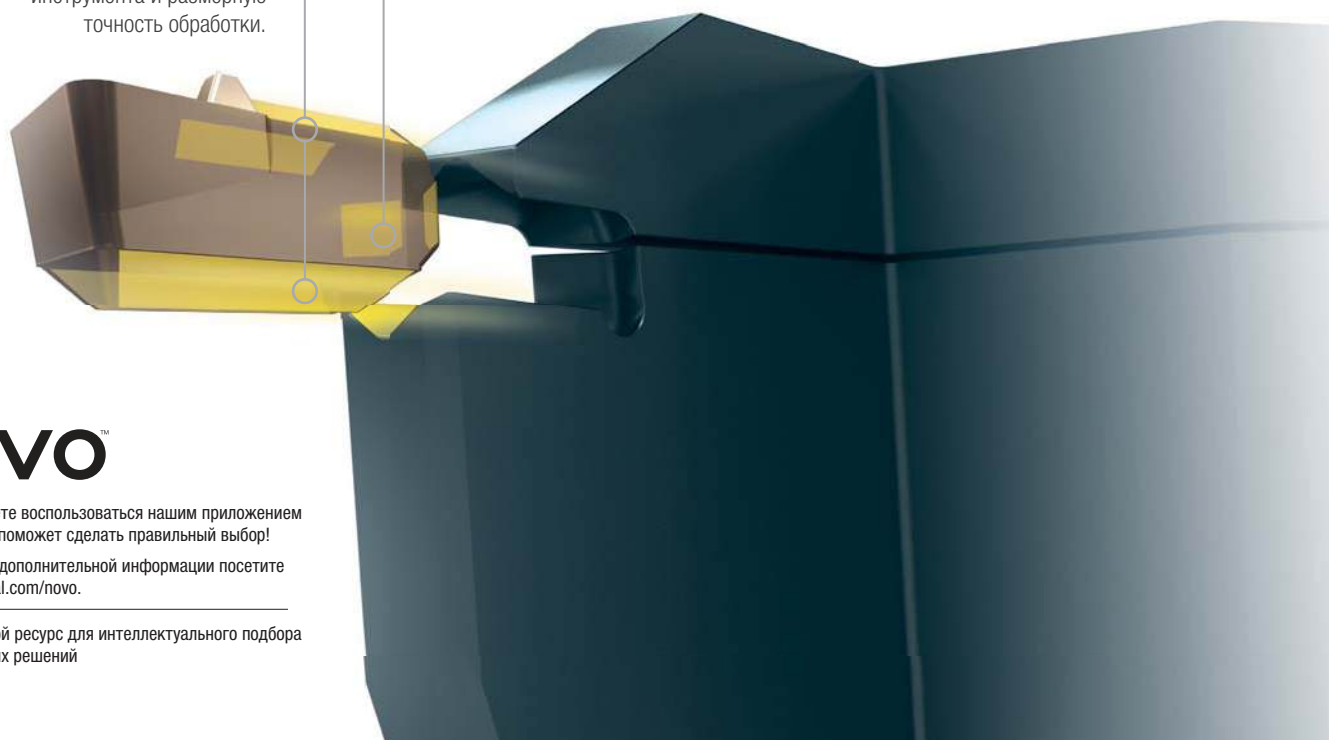
Непревзойденная стабильность под действием нагрузок при выполнении операций отрезки, обработки канавок и точения.



Вы также можете воспользоваться нашим приложением NOVO, которое поможет сделать правильный выбор!

Для получения дополнительной информации посетите сайт kennametal.com/novo.

NOVO: цифровой ресурс для интеллектуального подбора технологических решений



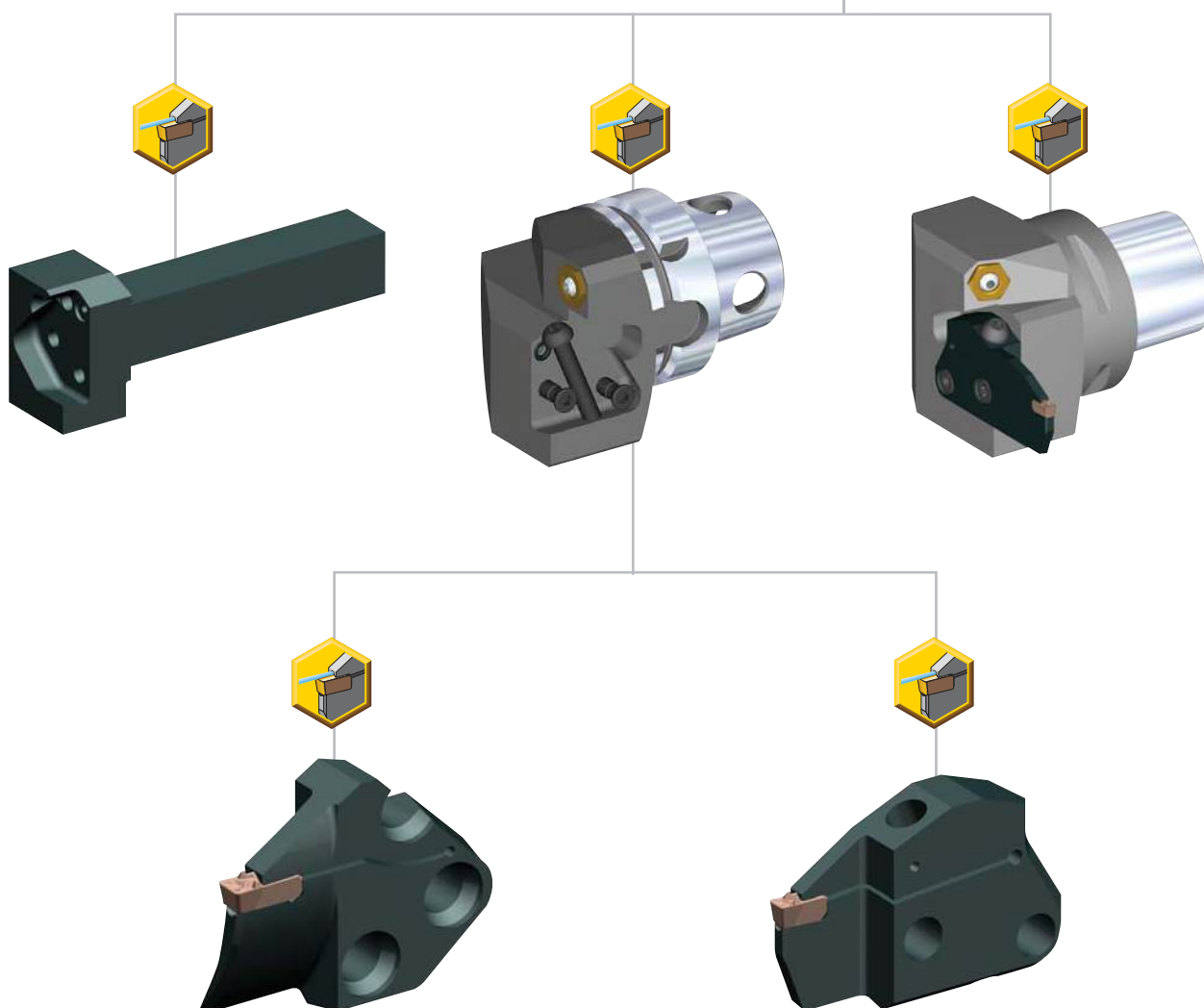
Упростить Вашу жизнь **ЛЕГКО** —



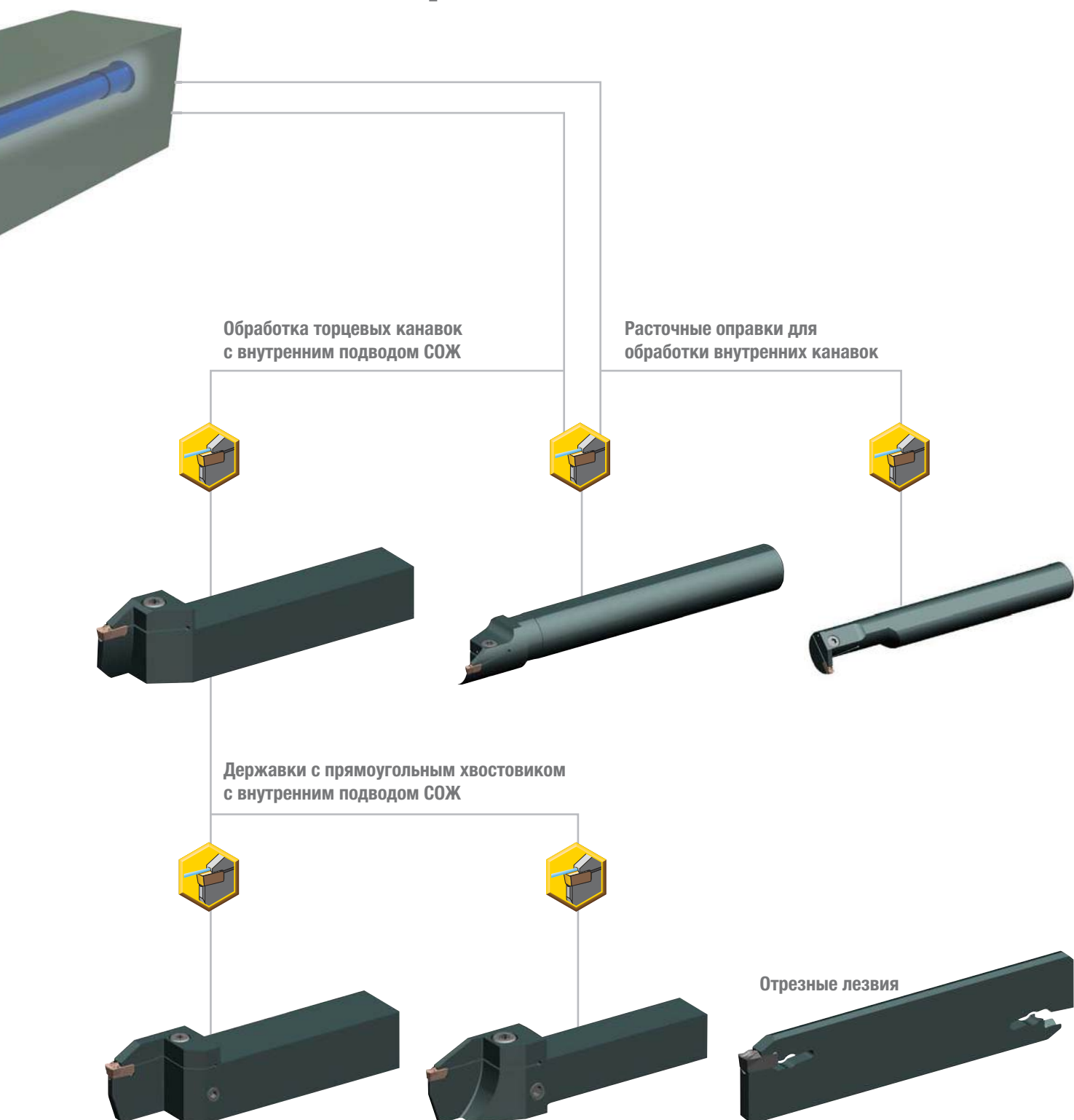
Эффективный подвод
СОЖ в державках с
размером посадочного
гнезда от 3 и выше.



Модульные конструкции
с внутренним подводом СОЖ



высокопроизводительная система



Шаг 1 • Определите тип выполняемой операции

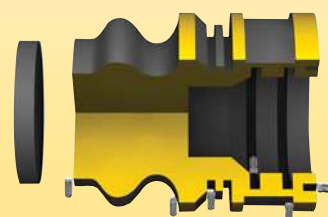
Необходимые исходные данные:

- Глубина, ширина и профиль канавки.
- Обрабатываемый материал.
- Выполняемая операция (обработка наружных и внутренних канавок, точение, обработка торцевых канавок и отрезка).
- Требования к размеру хвостовика.



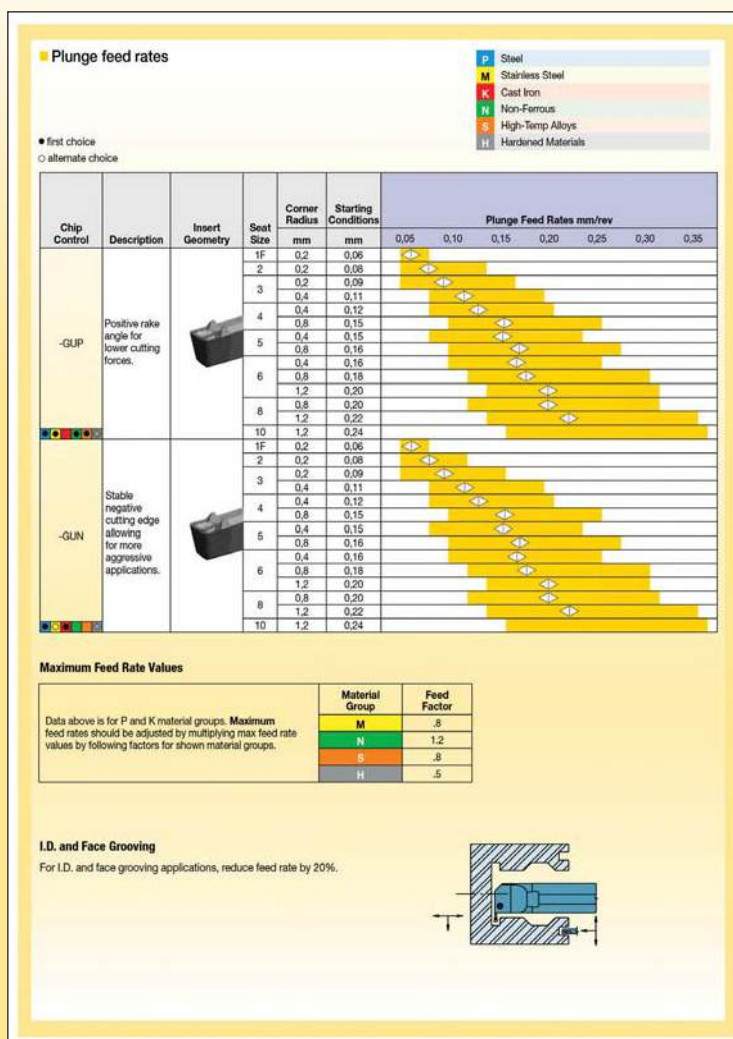
Общие рекомендации по выбору размера пластин

Диаметр заготовки	посадочный размер пластины
<25 мм	3
25–50 мм	4
>50 мм	5–10



Шаг 2 • Выбор геометрии пластины и подачи

Определите рекомендуемую геометрию и начальное значение подачи на основе выполняемой операции и посадочного размера.



Шаг 3 • Выберите начальную скорость резания

Определите начальную скорость резания, (vc), на основе обрабатываемого материала и выбранной марки сплава. Рекомендуемое значение выделено **жирным** шрифтом.

- A** Определите начальную скорость резания, (vc), на основе обрабатываемого материала и выбранной марки сплава.
- B** Рекомендуемое начальное значение скорости выделено **жирным** шрифтом.

■ Recommended Starting Speeds [m/min]																				
Material Group		K313			KCU10			KCU25			KCM35B			KCP10B			KCP25B			A
P	0-1	-	-	-	140	280	350	110	225	270	90	180	213	185	400	450	145	290	365	
	2	-	-	-	140	200	300	110	160	260	90	130	155	185	270	350	145	200	305	
	3	-	-	-	140	155	245	110	125	235	90	100	155	170	190	260	140	155	245	
	4	-	-	-	75	110	170	60	90	160	50	70	110	90	145	200	75	110	180	
	5	-	-	-	120	200	260	100	160	210	80	130	165	150	220	305	120	200	270	
	6	-	-	-	110	150	230	85	120	185	70	100	145	120	180	275	110	150	230	
M	1	60	90	120	140	210	280	90	170	245	75	120	135	-	-	-	-	-	-	
	2	45	75	110	120	200	245	90	150	245	75	110	135	-	B	-	-	-	-	
	3	35	65	100	120	180	245	90	140	210	75	90	135	-	-	-	-	-	-	
K	1	30	75	120	120	180	245	100	145	225	-	-	-	170	245	440	140	200	360	
	2	25	70	110	90	150	240	70	120	170	-	-	-	120	195	340	100	160	280	
	3	20	60	90	60	110	150	50	85	120	-	-	-	120	170	270	100	140	220	
1-2	150	370	610	150	550	975	120	440	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Шаг 4 • Выбор державки, соответствующей данной операции

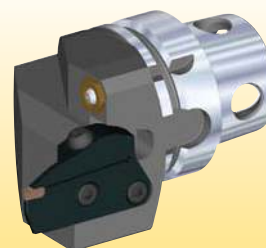
Выберите высокопроизводительную державку для конкретной операции обработки канавок и отрезки с учетом соответствующего посадочного размера.

Тип	Область применения	
	Расточная оправка	• Обработка внутренних канавок.
	Отрезное лезвие	• Возможность изменения глубины резания.
	Державка с прямоугольным хвостовиком	• Повышенная стабильность по сравнению с другими типами.
	Прямоугольный хвостовик — модульное решение	• Высокая универсальность.
	KM™ — модульное решение KM4X™ — модульное решение	• Лучшая в своем классе быстросменная платформа KM.
	PSC — модульное решение	• Модульная быстросменная платформа PSC.

Шаг 5 • Выбор режущей пластины и державки из каталога

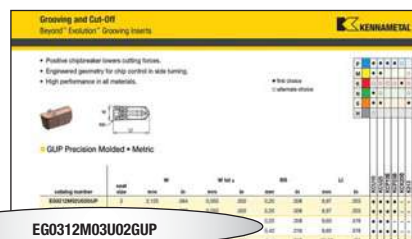
Поздравляем!

Вы успешно повысили производительность за счет выбора геометрии пластины, сплава и режимов резания, наиболее подходящих для вашей операции!



Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



EG0312M03U02GUP

E	G	0312	M	03	U	02	GUP
Серия	Тип пластины	Ширина канавки	Единица измерения	Посадочный размер	Точность пластины	Радиус при вершине	Стружколом/подготовка кромки
Beyond™ Evolution™	G = Квадратная	Метрическая система = 1/100 мм	M = мм		U = Прецизионно формованная		GUP = Обработка канавок и точение, универсальная позитивная
	R = Радиусная	Дюймовая система = 1/1000"	I = дюйм		P = Прецизионно шлифованная		GUN = Обработка канавок и точение, универсальная негативная
							FB = Заготовка пластины с плоской передней поверхностью
							PB = Заготовка пластины с позитивной геометрией

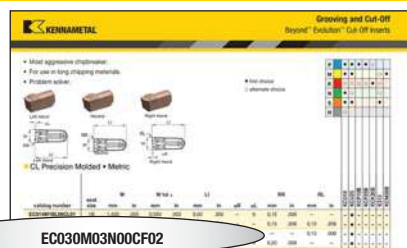
посадочный размер	ширина канавки	
	мм	дюйм
1B	1,40	0.055
1F	1,60–1,99	0.063–0.078
02	2,00–2,99	0.079–0.117
03	3,00–3,99	0.118–0.156
04	4,00–4,99	0.157–0.196
05	5,00–5,99	0.197–0.235
06	6,00–7,99	0.236–0.314
08	8,00–8,99	0.315–0.353
10	9,00–10,12	0.354–0.398

* .312 = посадочный размер 08

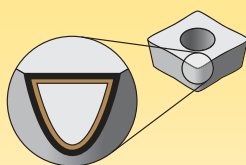
мм	
00	радиусная пластина
01	0,1
02	0,2
04	0,4
08	0,8
12	1,2

дюйм	
00	радиусная пластина
05	.008
1	.016
2	.032
3	.047

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



E	C	030	M	03	N	00	CF	02																																																														
Серия	Тип пластины	Ширина режущей кромки	Единица измерения	Поса- дочный	Исполнение пластины	Угол в плане	Стружколом	Радиус при вершине																																																														
Beyond™ Evolution™	C = Отрезка	<table><tr><th>Ширина режущей кромки</th><th>мм</th><th>дюйм</th></tr><tr><td>014</td><td>1,4</td><td>.055</td></tr><tr><td>020</td><td>2,0</td><td>.079</td></tr><tr><td>030</td><td>3,0</td><td>.118</td></tr><tr><td>040</td><td>4,0</td><td>.157</td></tr><tr><td>050</td><td>5,0</td><td>.197</td></tr><tr><td>060</td><td>6,0</td><td>.236</td></tr><tr><td>070</td><td>7,0</td><td>.279</td></tr><tr><td>080</td><td>8,0</td><td>.315</td></tr></table>	Ширина режущей кромки	мм	дюйм	014	1,4	.055	020	2,0	.079	030	3,0	.118	040	4,0	.157	050	5,0	.197	060	6,0	.236	070	7,0	.279	080	8,0	.315	<table><tr><th>Поса- дочный размер</th><th>мм</th><th>дюйм</th></tr><tr><td>1B</td><td>1,4</td><td>.055</td></tr><tr><td>1F</td><td>2,0</td><td>.079</td></tr><tr><td>02</td><td>3,0</td><td>.118</td></tr><tr><td>03</td><td>4,0</td><td>.157</td></tr><tr><td>04</td><td>5,0</td><td>.197</td></tr><tr><td>05</td><td>6,0</td><td>.236</td></tr><tr><td>06</td><td>7,0</td><td>.279</td></tr><tr><td>08</td><td>8,0</td><td>.315</td></tr></table>	Поса- дочный размер	мм	дюйм	1B	1,4	.055	1F	2,0	.079	02	3,0	.118	03	4,0	.157	04	5,0	.197	05	6,0	.236	06	7,0	.279	08	8,0	.315	<table><tr><th>Радиус при вершине</th><th>мм</th><th>дюйм</th></tr><tr><td>01</td><td>0,1</td><td>.004</td></tr><tr><td>02</td><td>0,2</td><td>.008</td></tr><tr><td>04</td><td>0,4</td><td>.016</td></tr></table>	Радиус при вершине	мм	дюйм	01	0,1	.004	02	0,2	.008	04	0,4	.016
			Ширина режущей кромки	мм	дюйм																																																																	
			014	1,4	.055																																																																	
			020	2,0	.079																																																																	
			030	3,0	.118																																																																	
			040	4,0	.157																																																																	
			050	5,0	.197																																																																	
			060	6,0	.236																																																																	
			070	7,0	.279																																																																	
			080	8,0	.315																																																																	
Поса- дочный размер	мм	дюйм																																																																				
1B	1,4	.055																																																																				
1F	2,0	.079																																																																				
02	3,0	.118																																																																				
03	4,0	.157																																																																				
04	5,0	.197																																																																				
05	6,0	.236																																																																				
06	7,0	.279																																																																				
08	8,0	.315																																																																				
Радиус при вершине	мм	дюйм																																																																				
01	0,1	.004																																																																				
02	0,2	.008																																																																				
04	0,4	.016																																																																				



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и получистовой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

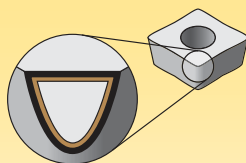
Сплавы

Покрытие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
K313	 —	Состав: Твердый беспримесный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки. Применение: Исключительная износостойкость кромки в сочетании с очень высокой прочностью при обработке титана, чугуна, аустенитных нержавеющих сталей, цветных металлов, неметаллов и большинства жаропрочных сплавов. Превосходное сопротивление температурным деформациям и высокая стойкость к образованию проточин по глубине резания. Зернистая структура сплава тщательно проверяется на наличие мельчайших раковин и дефектов, что способствует длительной и надежной эксплуатации.									
			M								
			K								
			N								
			S								
KCU10	 —	Состав: Усовершенствованное многослойное PVD-покрытие, нанесенное на беспримесную твердосплавную основу с высоким сопротивлением деформации. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне режимов резания. Применение: Сплав KCU10™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов в широком диапазоне режимов резания. Благодаря повышенной прочности кромки и более высоким режимам резания демонстрирует превосходные результаты при обработке большинства видов стали, нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов и специальных сплавов.	P								
			M								
			K								
			N								
			S								
			H								
KCU25	 —	Состав: Усовершенствованный сплав с твердым покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на мелкозернистую беспримесную основу. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне режимов резания. Применение: Сплав KCU25™ идеально подходит для общей обработки большинства конструкционных и нержавеющих сталей, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов в широком диапазоне режимов резания. Он обеспечивает повышенную прочность режущей кромки в условиях прерывистого резания и больших подач.	P								
			M								
			K								
			n								
			S								

beyond

beyond

beyond DRIVE™



Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и полустойковой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

Сплавы с CVD покрытием

Покрытие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KCP10B		Состав: Специально разработанный износостойкий твердый сплав с новым многослойным покрытием TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN, нанесенным методом MTCVD, с превосходной адгезией слоев. Применение: Рекомендуется для полустойковой и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твердеющих нержавеющих сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и лункообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образованию нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.	P								
	—										
KCP25B		Состав: Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и новым многослойным покрытием MTCVD-TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN с превосходной адгезией слоев. Применение: Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющих сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, а дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.	P								
	—										
KCK20B		Состав: Многослойное покрытие с толстыми слоями TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN, нанесенное методом MTCVD на твердосплавную основу, специально разработанное для обработки чугуна. Применение: Сплав обеспечивает стабильное качество высокоскоростной обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Состав основы гарантирует минимальную деформацию на протяжении длительного срока службы пластины при высоких скоростях резания. Толстое покрытие, нанесенное методом CVD с последующей обработкой, обеспечивает превосходную износостойкость пластин и гарантирует длительный и предсказуемый период стойкости инструмента. Этот сплав может применяться для непрерывной обработки или легкого прерывистого резания.	P								
	—										
KCM35B		Состав: Многослойное покрытие TiN-MT-TiCN-Al ₂ O ₃ -TiOCN, нанесенное методом CVD на сверхпрочную основу. Применение: Сплав KCM35B отлично подходит для черновой обработки нержавеющей и конструкционной стали при выполнении операций точения и отрезки. Основа обеспечивает повышенную прочность, а слои покрытия повышают стойкость к абразивному износу, надежность и идентификацию износа при высоких температурах резания. Полированная поверхность увеличивает прочность режущей кромки и обеспечивает гладкую наружную поверхность, уменьшая силы резания и препятствуя образованию нароста на режущей кромке, даже при низких скоростях резания. Сплав составляет ассортимент пластин, чьи размеры и геометрия предназначены для больших подач и глубины резания.	P								
	—										

beyond DRIVE™

beyond DRIVE™

beyond DRIVE™

beyond DRIVE™

Выбор геометрии

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

Стружколом	Обозначение	Геометрия пластины	Посадочный размер	Радиус при вершине	Начальные значения	Подача при врезании дюйм/об (мм/об)					
				дюйм (мм)	дюйм (мм)	.0020 (0,05)	.0040 (0,10)	.0060 (0,15)	.0080 (0,20)	.0100 (0,25)	.0120 (0,30)
-GUP	Геометрия с большим положительным передним углом обеспечивает пониженные силы резания.		1F	.008 (0,2)	.0024 (0,06)	◆					
			2	.008 (0,2)	.0031 (0,08)	◆	◆				
			3	.008 (0,2)	.0035 (0,09)	◆	◆	◆			
			4	.016 (0,4)	.0043 (0,11)		◆	◆	◆		
				.016 (0,4)	.0047 (0,12)		◆	◆	◆	◆	
				.031 (0,8)	.0059 (0,15)			◆	◆	◆	◆

Наглядное изображение пластины

Рекомендуемая начальная подача

Радиус скругления вершины

Подача при врезании

Посадочный размер

Рекомендуемый диапазон подач

Группа преобладающего обрабатываемого материала

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

Обозначение геометрии со стружколомом

Максимальные значения подачи

Приведенные выше данные относятся к группам материала P и K. **Максимальные** подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.

Группа материала	Коэффициент подачи
M	.8
N	1.2
S	.8
H	.5

Выбор геометрии

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

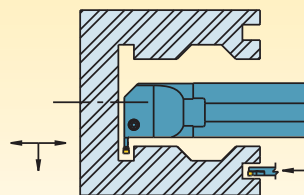
Стружколом	Обозначение	Геометрия пластины	Посадочный размер	Радиус при вершине	Начальные значения	Подача при врезании, мм/об						
				мм	мм	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
-GUP	Геометрия с большим положительным передним углом обеспечивает пониженные силы резания.		1F	0,2	0,06	●						
			2	0,2	0,08	●	○					
			3	0,2	0,09	●	○					
				0,4	0,11		○					
			4	0,4	0,12		○					
				0,8	0,15			○				
			5	0,4	0,15			○				
				0,8	0,16				○			
			6	0,4	0,16				○			
				0,8	0,18					○		
-GUN	Прочная режущая кромка без заднего угла позволяет использовать более высокие режимы резания.		8	1,2	0,20				○			
				1,2	0,22					○		
			10	1,2	0,24						○	
			1F	0,2	0,06	●						
			2	0,2	0,08	●	○					
			3	0,2	0,09	●	○					
				0,4	0,11		○					
			4	0,4	0,12		○					
				0,8	0,15			○				
			5	0,4	0,15			○				
				0,8	0,16				○			
			6	0,4	0,16				○			
				0,8	0,18					○		
			8	1,2	0,20				○			
				1,2	0,22					○		
			10	1,2	0,24						○	
											○	
												○

Максимальные значения подачи

Приведенные выше данные относятся к группам материала P и K. Максимальные подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.	Группа материала	Коэффициент подачи
	M	.8
	N	1.2
	S	.8
	H	.5

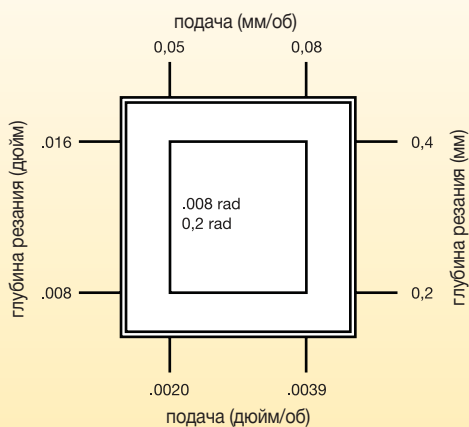
Обработка торцевых и внутренних канавок

Для обработки торцевых и внутренних канавок уменьшите подачу на 20%.

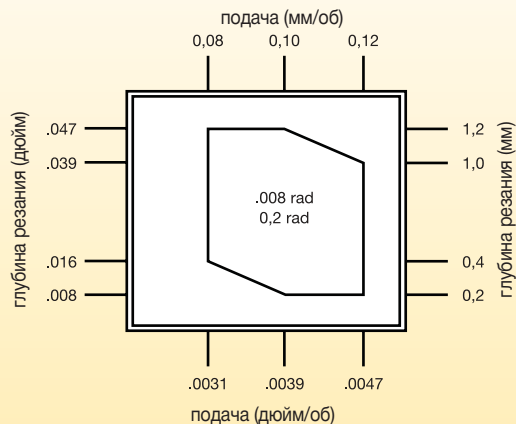


■ Поддачи при точении и контурной обработке

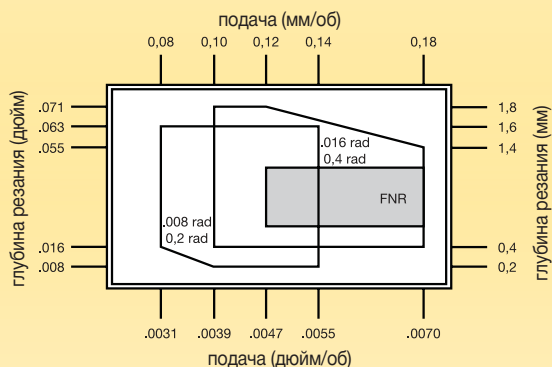
Посадочный размер 1F



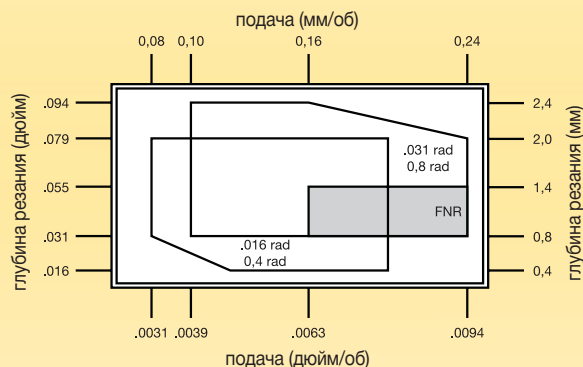
Посадочный размер 2



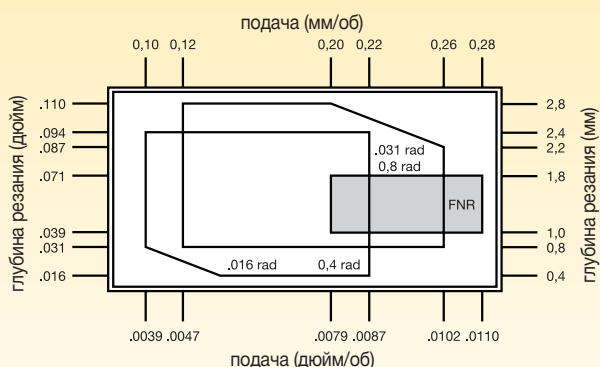
Посадочный размер 3



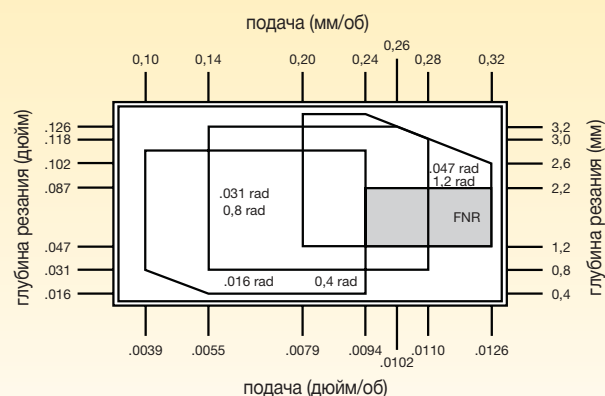
Посадочный размер 4



Посадочный размер 5



Посадочный размер 6

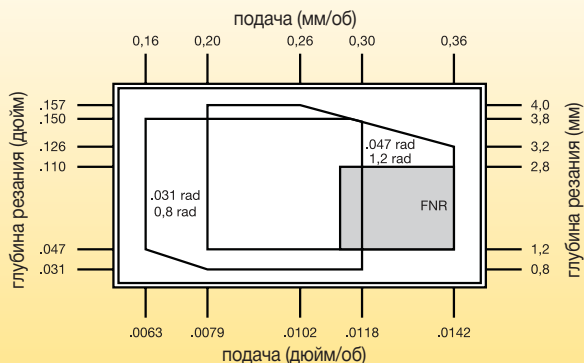


* FNR = радиусная пластина

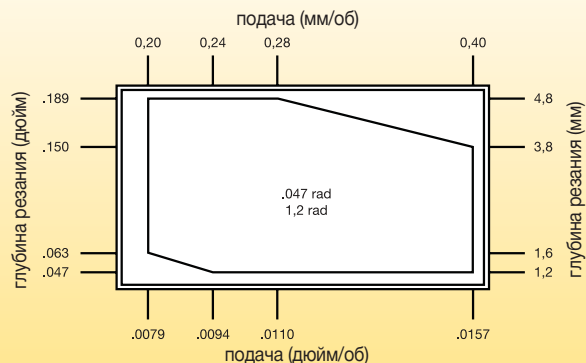
(продолжение)

(Подачи при точении и контурной обработке — продолжение)

Посадочный размер 8



Посадочный размер 10



Подачи при отрезке

Выбор геометрии

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

Геометрия	Обозначение	Геометрия пластины	Поса- дочный	Начальные	Подача при отрезке, мм/об								
				мм	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	
-CL	Эффективная геометрия для материалов, дающих сливную стружку.		1В	0,06									
			2	0,07									
			3	0,08									
			4	0,09									
-CF	Геометрия с задним углом снижает усилия резания.		1В	0,06									
			2	0,07									
			3	0,09									
			4	0,11									
			5	0,13									
-CM	Прочная режущая кромка позволяет вести обработку на повышенных подачах. Рекомендуется для обработки чугуна.		1В	0,06									
			2	0,07									
			3	0,09									
			4	0,11									
			5	0,14									
			6	0,16									
			8	0,14									
-CR	Наиболее прочная режущая кромка для обработки стали.		2	0,10									
			3	0,14									
			4	0,16									
			5	0,19									
			6	0,21									
			8	0,23									

ПРИМЕЧАНИЕ: Для отрезных пластин с углом в плане максимальную подачу следует уменьшить на 40%.

Максимальные значения подачи

Приведенные выше данные относятся к группам материала P и K. Максимальные подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.	Группа материала	Коэффициент подачи
	M	.8
	N	1.2
	S	.8
	H	.5

■ Рекомендуемые начальные скорости резания [м/мин]

Группа материала		K313			KCU10			KCU25			KCM35B			KCP10B			KCP25B			KCK20B		
P	0-1	-	-	-	140	280	350	110	225	270	90	180	213	185	400	450	145	290	365	200	440	490
	2	-	-	-	140	200	300	110	160	260	90	130	155	185	270	350	145	200	305	200	300	380
	3	-	-	-	140	155	245	110	125	235	90	100	155	170	190	260	140	155	245	600	200	280
	4	-	-	-	75	110	170	60	90	160	50	70	110	90	145	200	75	110	180	100	160	220
	5	-	-	-	120	200	260	100	160	210	80	130	165	150	220	305	120	200	270	165	240	330
	6	-	-	-	110	150	230	85	120	185	70	100	145	120	180	275	110	150	230	130	190	300
M	1	60	90	120	140	210	280	90	170	245	75	120	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	45	75	110	120	200	245	90	150	245	75	110	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	35	65	100	120	180	245	90	140	210	75	90	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	1	30	75	120	120	180	245	100	145	225	-	-	-	170	245	440	140	200	360	210	305	550
	2	25	70	110	90	150	240	70	120	170	-	-	-	120	195	340	100	160	280	150	245	430
	3	20	60	90	60	110	150	50	85	120	-	-	-	120	170	270	100	140	220	150	210	335
N	1-2	150	370	610	150	550	975	120	440	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	120	275	430	120	365	700	100	290	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	45	90	150	90	170	245	70	135	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	40	75	150	120	210	305	100	170	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	8	30	75	15	55	135	8	40	60	8	35	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	8	35	75	15	60	135	8	30	75	8	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	8	40	75	15	70	150	15	40	75	15	35	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	8	45	75	15	70	170	8	50	110	15	45	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1	-	-	-	30	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	15	30	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны **жирным** шрифтом.
При увеличении средней толщины стружки необходимо снижать скорость.

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™. Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

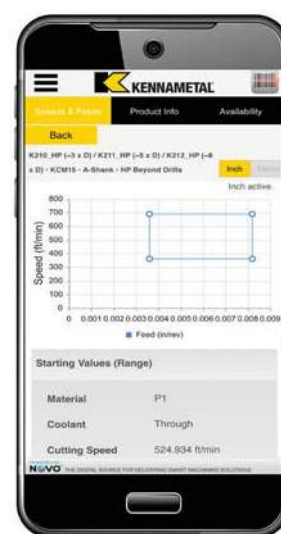
Информация о наличии продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Konnect.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

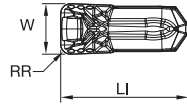
Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

➔ Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.

Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке. Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.



- Стружколом с положительным передним углом снижает силы резания.
- Геометрия обеспечивает хорошее стружкоформирование при продольном точении.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	○		
M	●	●			●	○
K	○	○	○	○	●	○
N	●	○				●
S	●	●				●
H	○					

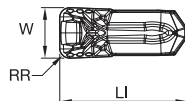
■ Прецизионно спрессованные пластины GUP • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG0212M02U02GUP	2	2,125	0,050	0,20	8,97	●	●	●	●	-	-	-
EG0251M02U02GUP	2	2,511	0,050	0,20	8,97	●	●	●	●	-	-	-
EG0312M03U02GUP	3	3,125	0,075	0,20	9,60	●	●	●	-	-	-	-
EG0312M03U04GUP	3	3,125	0,075	0,40	9,60	●	●	●	●	-	-	-
EG0412M04U04GUP	4	4,125	0,075	0,40	10,19	●	●	●	●	-	-	-
EG0412M04U08GUP	4	4,125	0,075	0,80	10,19	●	●	●	●	-	-	-
EG0512M05U04GUP	5	5,125	0,075	0,40	12,25	●	●	●	●	-	-	-
EG0512M05U08GUP	5	5,125	0,075	0,80	12,25	●	●	●	●	-	-	-
EG0612M06U04GUP	6	6,125	0,075	0,40	14,60	●	●	●	●	-	-	-
EG0612M06U08GUP	6	6,125	0,075	0,80	14,60	●	●	●	●	-	-	-
EG0712M06U08GUP	6	7,125	0,075	0,80	14,60	●	●	●	●	-	-	-
EG0812M08U08GUP	8	8,125	0,075	0,80	17,47	●	●	●	●	-	-	-
EG0812M08U12GUP	8	8,125	0,075	1,18	17,45	●	●	●	●	-	-	-
EG1012M10U12GUP	10	10,125	0,075	1,20	20,80	●	●	●	●	-	-	-

- Стружколом с положительным передним углом снижает силы резания.
- Геометрия обеспечивает хорошее стружкоформирование при продольном точении.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.
- Повышенная точность по ширине пластины.

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

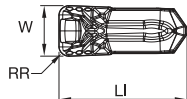


■ Прецизионно шлифованные пластины GUP • Метрическая система

номер по каталогу	поса- дочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG0200M02P02GUP	2	2,000	0,025	0,20	8,80	●	●	-	-	-	-	●
EG0300M03P02GUP	3	3,000	0,025	0,20	9,40	●	●	-	-	-	-	●
EG0300M03P04GUP	3	3,000	0,025	0,40	9,60	●	●	-	-	-	-	●
EG0400M04P04GUP	4	4,000	0,025	0,40	10,10	●	●	-	-	-	-	●
EG0400M04P08GUP	4	4,000	0,025	0,80	10,10	●	●	-	-	-	-	●
EG0500M05P04GUP	5	5,000	0,025	0,40	12,20	●	●	-	-	-	-	●
EG0500M05P08GUP	5	5,000	0,025	0,80	12,20	●	●	-	-	-	-	●
EG0600M06P04GUP	6	6,000	0,025	0,40	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG0600M06P08GUP	6	6,000	0,025	0,80	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG0700M06P08GUP	6	7,000	0,025	0,80	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG0800M08P08GUP	8	8,000	0,025	0,80	17,40	●	●	-	-	-	-	●
EG0800M08P12GUP	8	8,000	0,025	1,20	17,40	●	●	-	-	-	-	●
EG1000M10P12GUP	10	10,000	0,025	1,20	20,70	●	●	-	-	-	-	●

P	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
M	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- Стружколом с положительным передним углом снижает силы резания.
- Геометрия обеспечивает хорошее стружкоформирование при продольном точении.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P		●	●	●	●	○		
M		●	●				●	○
K		○	○	○	○	●		○
N		●	○					●
S		●	●					●
H		○						

■ Прецизионно спрессованные пластины GUP • Дюймовая система

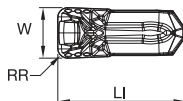
номер по каталогу	поса- дочный размер	размеры				KC10	KC25	KCP10B	KCP25B	KC20B	KCW35B
		W	W tol ±	RR	LI						
EG130I03U05GUP	3	3,301	0,075	0,20	9,60	●	●	●	●	-	-
EG130I03U1GUP	3	3,301	0,075	0,40	9,60	●	●	●	●	-	-
EG192I04U1GUP	4	4,877	0,075	0,40	10,19	●	●	●	●	-	-
EG192I04U2GUP	4	4,877	0,075	0,79	10,19	●	●	●	●	-	-
EG255I06U1GUP	6	6,478	0,075	0,40	14,58	●	●	●	●	-	-
EG255I06U2GUP	6	6,478	0,075	0,80	14,58	●	●	●	●	-	-
EG317I08U3GUP	8	8,051	0,075	1,19	17,46	●	●	●	●	-	-
EG380I10U3GUP	10	9,651	0,075	1,19	20,80	●	●	●	●	-	-

Обработка канавок и отрезка

- Стружколом с положительным передним углом снижает силы резания.
- Геометрия обеспечивает хорошее стружкоформирование при продольном точении.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.
- Повышенная точность по ширине пластины.

- лучший выбор
- альтернативный выбор

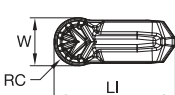
P	●	●	●	●	○	○	○
M	●	●	●	●	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○
N	●	○	○	○	○	○	○
S	●	●	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○



■ Прецизионно шлифованные пластины GUP • Дюймовая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG063I1FP05GUP	1F	1,600	0,025	0,20	9,00	●	●	-	-	-	-	●
EG094I02P05GUP	2	2,388	0,025	0,20	8,88	●	●	-	-	-	-	●
EG125I03P05GUP	3	3,175	0,025	0,20	9,40	●	●	-	-	-	-	●
EG125I03P1GUP	3	3,175	0,025	0,40	9,40	●	●	-	-	-	-	●
EG187I04P1GUP	4	4,760	0,025	0,40	10,10	●	●	-	-	-	-	●
EG187I04P2GUP	4	4,762	0,025	0,79	10,10	●	●	-	-	-	-	●
EG250I06P1GUP	6	6,350	0,025	0,40	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG250I06P2GUP	6	6,350	0,025	0,80	14,50	●	●	-	-	-	-	●
EG312I08P3GUP	8	7,920	0,025	1,20	17,40	●	●	-	-	-	-	●
EG375I10P3GUP	10	9,525	0,025	1,20	20,70	●	●	-	-	-	-	●

- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.



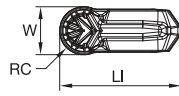
■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUP • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER0312M03U00GUP	3	3,125	0,075	1,560	9,60	●	●	●	●	-	-	-
ER0412M04U00GUP	4	4,125	0,075	2,060	10,20	●	●	●	●	-	-	-
ER0512M05U00GUP	5	5,125	0,075	2,560	12,20	●	●	●	●	-	-	-
ER0612M06U00GUP	6	6,125	0,075	3,060	14,60	●	●	●	●	-	-	-
ER0812M08U00GUP	8	8,125	0,075	4,060	17,50	●	●	●	●	-	-	-

- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.
- Повышенная точность по ширине пластины.

- лучший выбор
- альтернативный выбор

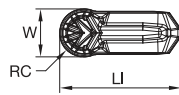
P	●	●	●	●	○	○	○
M	●	●	●	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○
N	●	○	○	○	○	○	○
S	●	●	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○



■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GUP • Метрическая система

номер по каталогу	поса- дочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER0300M03P00GUP	3	3,000	0,025	1,500	9,50	●	●	-	-	-	-	●
ER0400M04P00GUP	4	4,000	0,025	2,000	10,10	●	●	-	-	-	-	●
ER0500M05P00GUP	5	5,000	0,025	2,500	12,20	●	●	-	-	-	-	●
ER0600M06P00GUP	6	6,000	0,025	3,000	14,50	●	●	-	-	-	-	●
ER0800M08P00GUP	8	8,000	0,025	4,000	17,40	●	●	-	-	-	-	●

- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.



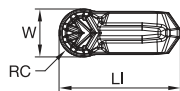
■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUP • Дюймовая система

номер по каталогу	поса- дочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER130I03U00GUP	3	3,302	0,075	1,650	9,60	●	●	●	●	-	-	-
ER192I04U00GUP	4	4,878	0,075	2,440	10,20	●	●	●	●	-	-	-
ER255I06U00GUP	6	6,478	0,075	3,240	14,60	●	●	●	●	-	-	-
ER317I08U00GUP	8	8,052	0,075	4,030	17,50	●	●	●	●	-	-	-

- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка $>180^\circ$.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.
- Повышенная точность по ширине пластины.

- лучший выбор

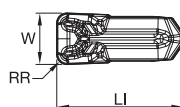
☐ альтернативный выбор



■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GUP • Дюймовая система

номер по каталогу	поса- дочный размер	W	W tol ±	RC	LI	КCU10	КCU25	КCP10B	КCP25B	КCK20B	КCM35B	К313
ER125I03P00GUP	3	3,175	0,025	1,590	9,50	●	●	-	-	-	-	●
ER187I04P00GUP	4	4,762	0,025	2,380	10,10	●	●	-	-	-	-	●
ER250I06P00GUP	6	6,350	0,025	3,170	14,50	●	●	-	-	-	-	●
ER312I08P00GUP	8	7.920	0.025	3.960	17.40	●	●	-	-	-	-	●

- Поверхность режущей пластины с отрицательным передним углом обеспечивает максимально прочную режущую кромку.
- Возможность обработки на тяжелых режимах.
- Хорошие результаты при обработке с низкой подачей и большой глубиной резания.



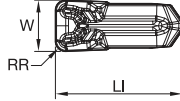
■ Прецизионно спрессованные пластины GUN • Метрическая система

номер по каталогу	поса- дочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KC10	KC25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG0212M02U02GUN	2	2,125	0,050	0,20	8,97	●	●	●	●	●	—	—
EG0251M02U02GUN	2	2,510	0,050	0,20	8,97	●	●	●	●	●	—	—
EG0312M03U02GUN	3	3,125	0,075	0,20	9,60	●	●	●	●	●	—	—
EG0312M03U04GUN	3	3,125	0,075	0,40	9,60	●	●	●	●	●	—	—
EG0412M04U04GUN	4	4,125	0,075	0,40	10,19	●	●	●	●	●	—	—
EG0412M04U08GUN	4	4,125	0,075	0,80	10,19	●	●	●	●	●	—	—
EG0512M05U04GUN	5	5,125	0,075	0,40	12,20	●	●	●	●	●	—	—
EG0512M05U08GUN	5	5,125	0,075	0,80	12,20	●	●	●	●	●	—	—
EG0612M06U04GUN	6	6,125	0,075	0,40	14,60	●	●	●	—	●	—	—
EG0612M06U08GUN	6	6,125	0,075	0,80	14,60	●	●	—	●	●	—	—
EG0812M08U08GUN	8	8,125	0,075	0,80	17,50	●	●	●	●	●	—	—
EG0812M08U12GUN	8	8,125	0,075	1,20	17,50	●	●	●	●	●	—	—
EG1012M10U12GUN	10	10,125	0,075	1,20	20,80	●	●	●	●	●	—	—

- Поверхность режущей пластины с отрицательным передним углом обеспечивает максимально прочную режущую кромку.
- Возможность обработки на тяжелых режимах.
- Хорошие результаты при обработке с низкой подачей и большой глубиной резания.

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

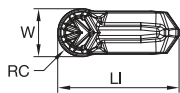
P	●	●	●	●	○	○	○
M	●	●	●	●	○	○	○
K	○	○	○	○	●	●	●
N	●	○	○	○	○	○	○
S	●	●	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○



■ Прецизионно спрессованные пластины GUN • Дюймовая система

номер по каталогу	поса- дочный размер	W	W tol ±	RR	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EG06311FU05GUN	1F	1,600	0,050	0,20	9,00	●	●	●	●	●	-	-
EG130103U05GUN	3	3,302	0,075	0,20	9,60	●	●	●	●	●	-	-
EG130103U1GUN	3	3,302	0,075	0,40	9,60	●	●	●	●	●	-	-
EG192104U1GUN	4	4,877	0,075	0,40	10,19	●	●	●	●	●	-	-
EG192104U2GUN	4	4,878	0,075	0,79	10,19	●	●	●	●	●	-	-
EG255106U1GUN	6	6,477	0,075	0,40	14,58	●	●	●	●	●	-	-
EG255106U2GUN	6	6,477	0,075	0,80	14,58	●	●	●	●	●	-	-
EG317108U3GUN	8	8,052	0,075	1,19	17,46	●	●	●	●	●	-	-
EG380110U3GUN	10	9,651	0,075	1,20	20,80	●	●	●	●	●	-	-

- Поверхность режущей пластины с отрицательным передним углом обеспечивает максимально прочную режущую кромку.
- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.



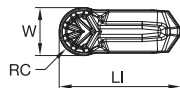
■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUN • Метрическая система

номер по каталогу	поса- дочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER0312M03U00GUN	3	3,125	0,075	1,560	9,60	●	●	●	●	●	-	-
ER0412M04U00GUN	4	4,125	0,075	2,060	10,20	●	●	●	●	●	-	-
ER0512M05U00GUN	5	5,125	0,075	2,560	12,20	●	●	●	●	●	-	-
ER0612M06U00GUN	6	6,125	0,075	3,060	14,60	●	●	●	●	●	-	-
ER0812M08U00GUN	8	8,125	0,075	4,060	17,47	●	●	●	●	●	-	-

- Поверхность режущей пластины с отрицательным передним углом обеспечивает максимально прочную режущую кромку.
- Рекомендуется для контурной обработки.
- Режущая кромка >180°.
- Высокая производительность при обработке большинства материалов.

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

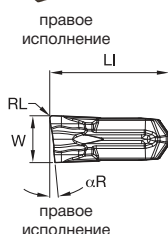
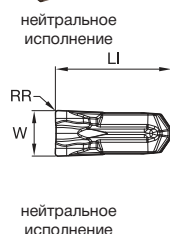
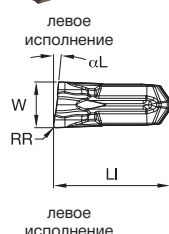
P	●	●	●	●	○	○	○	○	○
M	●	●	●	●	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	●	○	○	○	○	○	○	○	○
S	●	●	●	●	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○



■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUN • Дюймовая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	RC	LI	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
ER094I02U00GUN	2	2,387	0,050	1,190	8,97	●	●	●	●	●	-	-
ER125I03U00GUN	3	3,177	0,075	1,590	9,60	●	●	●	●	●	-	-
ER130I03U00GUN	3	3,300	0,075	1,650	9,60	●	●	●	●	●	-	-
ER187I04U00GUN	4	4,750	0,075	2,370	10,20	●	●	●	●	●	-	-
ER192I04U00GUN	4	4,873	0,075	2,440	10,20	●	●	●	●	●	-	-
ER250I06U00GUN	6	6,346	0,075	3,170	14,60	●	●	●	●	●	-	-
ER255I06U00GUN	6	6,473	0,075	3,240	14,60	●	●	●	●	●	-	-
ER312I08U00GUN	8	7,925	0,075	3,960	17,50	●	●	●	●	●	-	-
ER317I08U00GUN	8	8,052	0,075	4,030	17,50	●	●	●	●	●	-	-

- Стружколом с положительным передним углом снижает силы резания.
- Рекомендуется для обработки стали и нержавеющей стали.
- Высокое качество обработанной поверхности.



■ Прецизионно спрессованные пластины CF • Метрическая система

номер по каталогу	посадочный размер	W	W tol ±	LI	αR	αL	RR	RL	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EC014M1BL06CF01	1B	1,404	0,050	9,00	—	6	0,15	—	-	●	-	-	-	●	-
EC014M1BN00CF01	1B	1,400	0,050	9,00	—	—	0,15	0,15	-	●	-	-	-	●	-
EC014M1BR06CF01	1B	1,404	0,050	9,00	6	—	—	0,15	-	●	-	-	-	●	-
EC020M02L06CF02	2	2,000	0,050	8,97	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	-
EC020M02N00CF02	2	2,000	0,050	8,97	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC020M02R06CF02	2	2,000	0,050	8,97	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC030M03L06CF02	3	3,000	0,075	9,60	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	-
EC030M03N00CF02	3	3,000	0,075	9,60	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC030M03R06CF02	3	3,000	0,075	9,60	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC040M04L06CF02	4	4,000	0,075	10,19	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	-
EC040M04N00CF02	4	4,000	0,075	10,19	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC040M04R06CF02	4	4,000	0,075	10,19	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC050M05N00CF03	5	5,000	0,075	12,20	—	—	0,30	0,30	-	●	-	-	-	●	-

- Наиболее эффективный стружколом.
- Для использования с материалами, образующими сливную стружку.
- Максимально эффективное стружкодробление.

- лучший выбор
- альтернативный выбор



■ Прецизионно спрессованные пластины CL • Метрическая система

номер по каталогу	поса- дочный размер								KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
		W	W tol ±	LI	αR	αL	RR	RL							
EC014M1BL06CL01	1B	1,400	0,050	9,00	—	6	0,15	—	-	●	-	-	-	●	-
EC014M1BN00CL01	1B	1,400	0,050	9,00	—	—	0,15	0,15	-	●	-	-	-	●	-
EC014M1BR06CL01	1B	1,400	0,050	9,00	6	—	—	0,15	-	●	-	-	-	●	-
EC020M02L06CL02	2	2,000	0,050	8,96	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	-
EC020M02N00CL02	2	2,000	0,050	8,97	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC020M02R06CL02	2	2,000	0,050	8,96	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC030M03L06CL02	3	3,000	0,075	9,59	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	-
EC030M03N00CL02	3	3,000	0,075	9,60	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC030M03R06CL02	3	3,000	0,075	9,59	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC040M04L06CL02	4	4,000	0,075	10,19	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	●	-
EC040M04N00CL02	4	4,000	0,075	10,20	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	●	-
EC040M04R06CL02	4	4,000	0,075	10,19	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	●	-

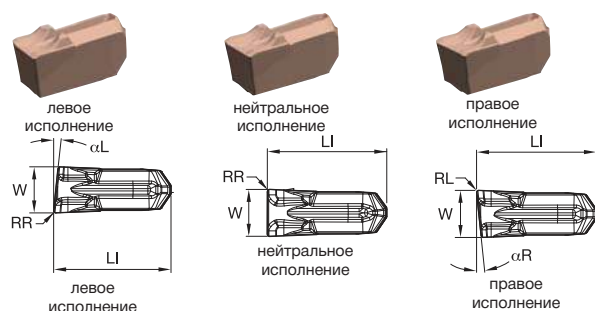
P		●	●	●	●	○		
M		●	●				●	○
K		○	○	○	○	●		○
N		●	○					●
S		●	●					●
H		○						

Обработка канавок и отрезка

- Высокая прочность режущей кромки.
- Пластина рекомендуется для прерывистого резания или обработки закаленной стали.
- Рекомендуется для обработки чугуна.

- лучший выбор

☐ альтернативный выбор



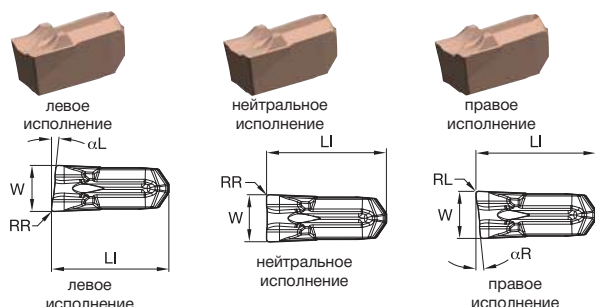
■ Прецизионно спрессованные пластины CM • Метрическая система

номер по каталогу	поса- дочный размер	W	W tol ±	LI	αR	αL	RR	RL	KCUI10	KCUI25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K213
EC014M1BL06CM01	1B	1,400	0,050	9,00	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC014M1BN00CM01	1B	1,400	0,050	9,00	—	—	0,15	0,15	-	●	-	-	-	-	-
EC014M1BR06CM01	1B	1,400	0,050	9,00	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC020M02L06CM02	2	2,000	0,050	9,00	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC020M02N00CM02	2	2,000	0,050	8,98	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC020M02R06CM02	2	2,000	0,050	9,00	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC030M03L06CM02	3	3,000	0,075	9,60	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC030M03N00CM02	3	3,000	0,075	9,60	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC030M03R06CM02	3	3,000	0,075	9,60	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC040M04L06CM02	4	4,000	0,075	10,20	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC040M04N00CM02	4	4,000	0,075	10,20	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC040M04R06CM02	4	4,000	0,075	10,20	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC050M05N00CM03	5	5,000	0,075	12,20	—	—	0,30	0,30	-	●	-	-	-	-	-
EC060M06N00CM03	6	6,000	0,075	14,59	—	—	0,30	0,30	-	●	-	-	-	-	-
EC070M06N00CM04	6	7,000	0,075	14,60	—	—	0,40	0,40	-	●	-	-	-	-	-
EC080M08N00CM04	8	8,000	0,075	17,50	—	—	0,40	0,40	-	●	-	-	-	-	-

- Вогнутая кромка обеспечивает хороший стружкоотвод.
- Рекомендуется для обработки стали при необходимости повышенной стабильности.
- Возможность обработки с высокими скоростями резания.

- лучший выбор

☐ альтернативный выбор



■ Прецизионно спрессованные пластины CR • Метрическая система

номер по каталогу	поса- дочный размер	W	W tol ±	LI	αR	αL	RR	RL	KC10	KC25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	KCM35B	K313
EC020M02L06CR02	2	2,000	0,050	9,00	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC020M02N00CR02	2	2,000	0,050	8,98	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC020M02R06CR02	2	2,000	0,050	9,00	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC030M03L06CR02	3	3,000	0,075	9,60	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC030M03N00CR02	3	3,000	0,075	9,60	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC030M03R06CR02	3	3,000	0,075	9,60	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC040M04L06CR02	4	4,000	0,075	10,20	—	6	0,20	—	-	●	-	-	-	-	-
EC040M04N00CR02	4	4,000	0,075	10,20	—	—	0,20	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC040M04R06CR02	4	4,000	0,075	10,20	6	—	—	0,20	-	●	-	-	-	-	-
EC050M05N00CR03	5	5,000	0,075	12,25	—	—	0,30	0,30	-	●	-	-	-	-	-
EC060M06L06CR04	6	6,000	0,075	14,59	—	6	0,40	—	-	●	-	-	-	-	-
EC060M06N00CR03	6	6,000	0,075	14,59	—	—	0,30	0,30	-	●	-	-	-	-	-
EC060M06R06CR04	6	6,000	0,075	14,59	6	—	—	0,40	-	●	-	-	-	-	-
EC070M06N00CR04	6	7,000	0,075	14,60	—	—	0,40	0,40	-	●	-	-	-	-	-
EC080M08L06CR04	8	8,000	0,075	17,50	—	6	0,40	—	-	●	-	-	-	-	-
EC080M08N00CR04	8	8,000	0,075	17,50	—	—	0,40	0,40	-	●	-	-	-	-	-
EC080M08R06CR04	8	8,000	0,075	17,50	6	—	—	0,40	-	●	-	-	-	-	-

Обработка канавок и отрезка

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



EVSML2525M0316030035C

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.

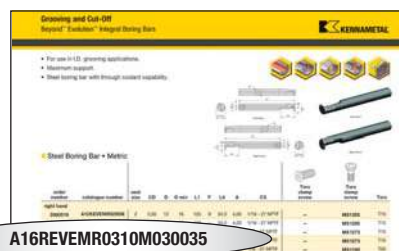


EVSCTL2525M0316C

EV	S	C	T	L	2525M	03	16	C
Серия	Тип инструмента	Тип державки	Положение зажимного винта	Исполнение	Размер хвостовика	Посадочный-размер	Макс. глубина канавки	Подвод СОЖ
Beyond™ Evolution™	S = Прямое крепление		T = Верхнее F = Переднее	L = Левое исполнение R = Правое исполнение		1B 1F 02 03 04 05 06 08 10	в миллиметрах	C = Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо
C = Усиленная				Метрическая система = Высота x ширина в мм, буква обозначает длину инструмента по ISO				

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



A16REVMR0310M030035

A Стальная оправка с подводом СОЖ Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.	16 Диаметр оправки	R Длина оправки	EV Плат-форма Beyond™ Evolution™	E Тип инструмента E = Концевое крепление (90°) S = Прямое крепление	M Тип державки M = Максимально надежное удержание пластин A = Обработка внутренних торцевых канавок	R Исполнение инструмента R = Правое испол-нение L = Левое испол-нение	03 Поса-дочный размер плас-тины 1F 02 03 04 05 06 08 10	10 Макс. глубина резания в миллиметрах	M Система измерения M = Метри-ческая система I = Дюймо-вая система	030035 Диаметр торцевой канавки 030 = Мини-мальный диаметр в мм 035 = Макси-мальный диаметр в мм																					
Метри-ческая система = Диаметр в мм Дюй-мовая система = Диаметр с шагом 1/16" <table><tr><th>Обозначение</th><th>мм</th><th>дюймовая система</th></tr><tr><td>K</td><td>125</td><td>5</td></tr><tr><td>M</td><td>150</td><td>6</td></tr><tr><td>Q</td><td>180</td><td>7</td></tr><tr><td>R</td><td>200</td><td>8</td></tr><tr><td>S</td><td>250</td><td>10</td></tr><tr><td>T</td><td>300</td><td>12</td></tr></table>											Обозначение	мм	дюймовая система	K	125	5	M	150	6	Q	180	7	R	200	8	S	250	10	T	300	12
Обозначение	мм	дюймовая система																													
K	125	5																													
M	150	6																													
Q	180	7																													
R	200	8																													
S	250	10																													
T	300	12																													



EVBSL32J0320

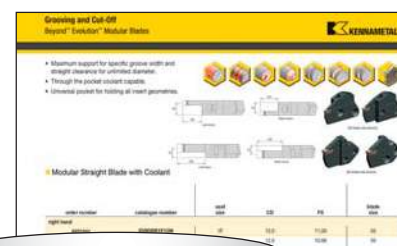
EV	B	S	L	32	J	03	20
Серия	Тип инструмента	Тип лезвия	Исполнение	Высота лезвия	Общая длина	Посадочный размер	Макс. глубина резания
Beyond™ Evolution™	B = Лезвие с 2 гнездами под пластины	S = Стандартное C = Усиленное	N = Нейтральное исполнение L = Левое исполнение R = Правое исполнение	в миллиметрах	По ISO G = 90 мм J = 110 мм M = 150 мм X = Специальная	1B 1F 02 03 04 05 06 08 10	в миллиметрах

Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



KGM SL2525M50C

KGM	S	L	2525M	50	C
Серия	Тип инструмента	Исполнение	Размер хвостовика	Размер лезвия	Подвод СОЖ
Державки с модульным креплением для обработки канавок	S = Прямое крепление E = Консольное крепление (90°)	L = Левое исполнение R = Правое исполнение	Метрическая система = Высота x ширина в мм, буква обозначает длину инструмента по ISO	50 65	C = Возможность внутреннего подвода СОЖ

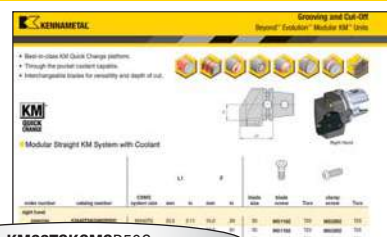


EVM50L0314M030035C

EVM	50	L	03	14	M	030035	C
Серия	Размер лезвия	Исполнение	Посадочный размер	Макс. глубина канавки	Тип лезвия	Диаметр торцевой канавки	Подвод СОЖ
Модульные лезвия Beyond™ Evolution™	50 65	L = Левое исполнение R = Правое исполнение	1B 1F 02 03 04 05 06 08 10	в миллиметрах	M = Лезвие с максимально надежным позиционированием пластин для конкретных значений ширины канавки; прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам A = Обработка внутренних торцевых канавок B = Обработка наружных торцевых канавок	030 = Минимальный диаметр в мм 035 = Максимальный диаметр в мм	C = Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



KM63TSKGMSR50C

KM

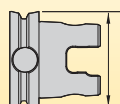
Быстросменные
модульные блоки

KM
KM4X™
PSC

63

Размер
системы

40 = 40 мм
50 = 50 мм
63 = 63 мм
80 = 80 мм
100 = 100 мм



TS

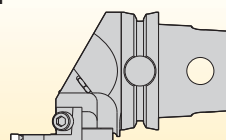
Особенности

TS
XMZ

KGM

Способ
крепления лезвия

KGM



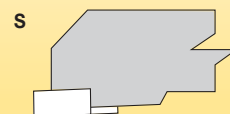
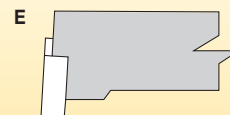
Модульный инструмент для
обработки канавок

S

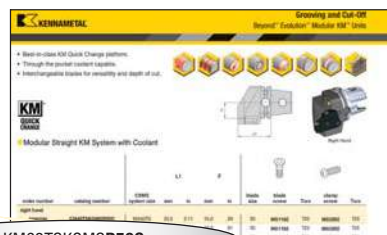
Расположение
лезвия

E = Консольное крепление

S = Прямое крепление



Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



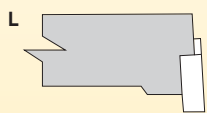
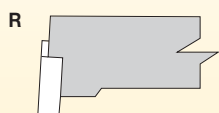
KM63TSKGMSR50C

R

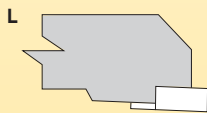
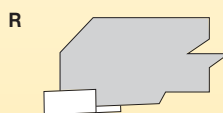
Исполнение
инструмента

R = Правое исполнение
L = Левое исполнение

Консольное крепление



Прямое крепление



50

Размер лезвия

50
60

C

Подвод СОЖ

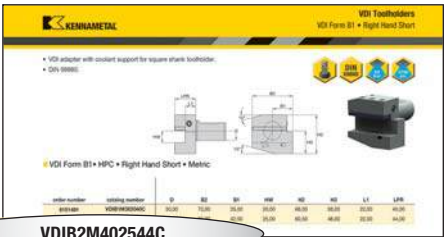
C = Возможность подвода СОЖ
через посадочное гнездо

Особенности

Y = Mazak®
INTEGREX®

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



VDIB2M402544C

VDI

Соединение

B2

Тип

M

Метрическая
система

40

Диаметр
хвостовика VDI

25

Размер
державки

44

Длина
вылета

C

Внутренний
подвод СОЖ

ПОИСК РЕШЕНИЙ С NOVO

Подбор инструмента не по каталогу, а посредством функций программы NOVO™ экономит время и деньги.

ПОДБОР ПО ПАРАМЕТРАМ

Рекомендации по выбору инструмента формируются в следующей последовательности:

- Определение вида обработки (торцевое фрезерование, прорезание пазов, обработка глухих отверстий и т. д.).
- Совокупность требований (геометрия, материал, точность и т. д.).
- Последовательность обработки (выполнение операций за один или несколько проходов, черновая обработка с последующей чистовой обработкой и т. д.).
- Вывод упорядоченных результатов.

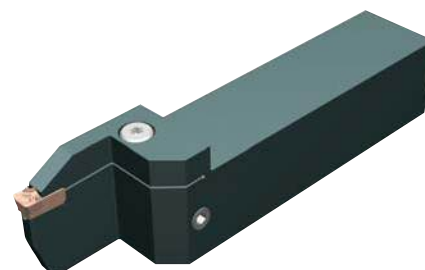
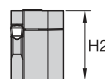
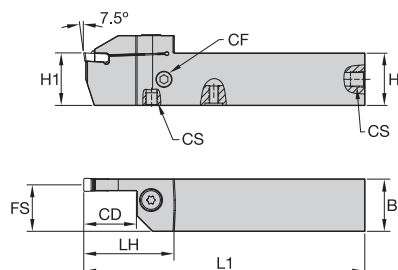
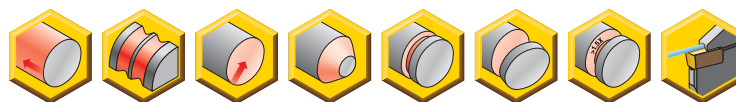
БЫСТРЫЙ ПОИСК

Выбор режущего инструмента из древовидной структуры с помощью иерархического/параметрического поиска:

- Если вы знаете, какое изделие вам нужно, вы можете выполнить быстрый поиск с использованием номера по каталогу или описания изделия.
- Интеллектуальные фильтры существенно уменьшают количество потенциальных решений.
- После выбора инструмента NOVO также предлагает режимы резания и варианты адаптации изделия в соответствии с вашим решением.

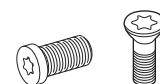
С помощью NOVO вы сможете использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Это обеспечивает безупречное выполнение любой операции и максимально повышает производительность каждой смены. kennametal.com/novo

- Максимальная стабильность обработки.
- Прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.



Левое исполнение

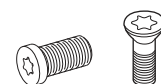
■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx	Torx
правое исполнение															
5953960	EVSMR2020K0216	2	16	20	20	20	27	125	19	31	—	—	—	MS1160	T20
5953958	EVSMR2525M0216	2	16	25	25	25	32	150	24	31	—	—	—	MS1160	T20
6401854	EVSMR2020K0216C	2	16	20	20	20	28	125	19	35	M8X1	M8X1	MS2091	—	25 IP
6401855	EVSMR2525M0216C	2	16	25	25	25	33	150	24	35	G1/8 - 28	G1/8 - 28	MS2091	—	25 IP
5953959	EVSMR2020K0222	2	22	20	20	20	29	125	19	38	—	—	MS2091	—	25 IP
6401857	EVSMR2020K0222C	2	22	20	20	20	29	125	19	41	M8X1	M8X1	MS2091	—	25 IP
5953957	EVSMR2525M0226	2	26	25	25	25	34	150	24	42	—	—	MS2091	—	25 IP
6401856	EVSMR2525M0226C	2	26	25	25	25	34	150	24	45	G1/8 - 28	G1/8 - 28	MS2091	—	25 IP
5939452	EVSMR2020K0316C	3	16	20	20	20	29	125	19	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939448	EVSMR2525M0316C	3	16	25	25	25	34	150	24	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939451	EVSMR2020K0322C	3	22	20	20	20	29	125	19	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939447	EVSMR2525M0326C	3	26	25	25	25	34	150	24	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939450	EVSMR2020K0416C	4	16	20	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939446	EVSMR2525M0416C	4	16	25	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939449	EVSMR2020K0422C	4	22	20	20	20	29	125	18	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939445	EVSMR2525M0426C	4	26	25	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939444	EVSMR3232P0426C	4	26	32	32	32	42	170	30	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5939443	EVSMR3232P0432C	4	32	32	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954258	EVSMR2020K0516C	5	16	20	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954254	EVSMR2525M0516C	5	16	25	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954257	EVSMR2020K0522C	5	22	20	20	20	29	125	18	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954253	EVSMR2525M0526C	5	26	25	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954249	EVSMR3232P0526C	5	26	32	32	32	42	170	30	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30

(продолжение)

(Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система — продолжение)

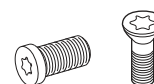


Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	CD	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепеж- ный винт Torx	крепеж- ный винт Torx	Torx
5954248	EVSMR3232P0532C	5	32	32	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954256	EVSMR2020K0616C	6	16	20	20	20	29	125	20	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954252	EVSMR2525M0616C	6	16	25	25	25	34	150	25	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954255	EVSMR2020K0622C	6	22	20	20	20	29	125	20	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954251	EVSMR2525M0626C	6	26	25	25	25	34	150	25	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954247	EVSMR3232P0626C	6	26	32	32	32	42	170	32	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954246	EVSMR3232P0632C	6	32	32	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954242	EVSMR4040R0640C	6	40	40	40	40	51	200	37	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954250	EVSMR2525M0826C	8	26	25	25	25	35	150	21	49	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954245	EVSMR3232P0826C	8	26	32	32	32	43	170	28	49	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954244	EVSMR3232P0832C	8	32	32	32	32	43	170	28	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954241	EVSMR4040R0840C	8	40	40	40	40	51	200	36	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954243	EVSMR3232P1032C	10	32	32	32	32	43	170	28	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954240	EVSMR4040R1040C	10	40	40	40	40	51	200	36	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
левое исполнение															
5953956	EVSMML2020K0216	2	16	20	20	20	27	125	19	31	—	—	—	MS1160	T20
5953954	EVSMML2525M0216	2	16	25	25	25	32	150	24	31	—	—	—	MS1160	T20
6401881	EVSMML2525M0216C	2	16	25	25	25	33	150	24	35	G1/8 - 28	G1/8 - 28	MS2091	—	25 IP
5953955	EVSMML2020K0222	2	22	20	20	20	29	125	19	38	—	—	MS2091	—	25 IP
5953953	EVSMML2525M0226	2	26	25	25	25	34	150	24	42	—	—	MS2091	—	25 IP
5939442	EVSMML2020K0316C	3	16	20	20	20	29	125	19	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939438	EVSMML2525M0316C	3	16	25	25	25	34	150	24	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939441	EVSMML2020K0322C	3	22	20	20	20	29	125	19	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939437	EVSMML2525M0326C	3	26	25	25	25	34	150	24	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939440	EVSMML2020K0416C	4	16	20	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939436	EVSMML2525M0416C	4	16	25	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939439	EVSMML2020K0422C	4	22	20	20	20	29	125	18	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939435	EVSMML2525M0426C	4	26	25	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5939433	EVSMML3232P0426C	4	26	32	32	32	42	170	30	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5939432	EVSMML3232P0432C	4	32	32	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954239	EVSMML2020K0516C	5	16	20	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954235	EVSMML2525M0516C	5	16	25	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954238	EVSMML2020K0522C	5	22	20	20	20	29	125	18	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954234	EVSMML2525M0526C	5	26	25	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954220	EVSMML3232P0526C	5	26	32	32	32	42	170	30	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954219	EVSMML3232P0532C	5	32	32	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954237	EVSMML2020K0616C	6	16	20	20	20	29	125	17	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954233	EVSMML2525M0616C	6	16	25	25	25	34	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954236	EVSMML2020K0622C	6	22	20	20	20	29	125	17	43	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5954232	EVSMML2525M0626C	6	26	25	25	25	34	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30

(продолжение)

(Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система — продолжение)

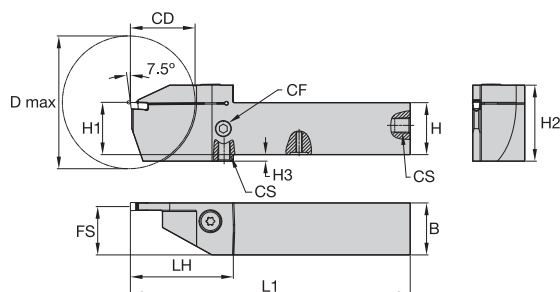


Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	CD	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепеж- ный винт Torx	крепеж- ный винт Torx	крепеж- ный винт Torx
5954218	EVSM3232P0626C	6	26	32	32	32	42	170	29	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5954217	EVSM3232P0632C	6	32	32	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954213	EVSM4040R0640C	6	40	40	40	40	51	200	37	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954231	EVSM2525M0826C	8	26	25	25	25	35	150	21	49	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954216	EVSM3232P0826C	8	26	32	32	32	43	170	28	49	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954215	EVSM3232P0832C	8	32	32	32	32	43	170	28	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954212	EVSM4040R0840C	8	40	40	40	40	51	200	36	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954214	EVSM3232P1032C	10	32	32	32	32	43	170	28	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45
5954211	EVSM4040R1040C	10	40	40	40	40	51	200	36	63	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	—	T45

установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ	
		Нм	дюйм-фунт			номер по каталогу	номер заказа
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Усиленная конструкция.

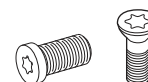


CD = Максимальная глубина отрезки прутка.
D max = Максимальный диаметр прутка при обработке глубоких канавок или при отрезке труб.



Обработка канавок и отрезка

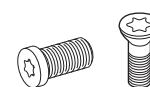
■ Державки с прямоугольным хвостовиком, крепление сверху • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D max	H1	H	B	H2	H3	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx	Torx
правое исполнение																	
6179757	EVSCTR1212K1B16	1B	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
6179758	EVSCTR1212K1F16	1F	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
6179759	EVSCTR1212K0216	2	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
5980139	EVSCTR1616K0216	2	16	42	16	16	16	23	—	125	15	31	—	—	—	MS1160	T20
5980762	EVSCTR2020K0216	2	16	42	20	20	20	27	—	125	19	31	—	—	—	MS1160	T20
5980767	EVSCTR2525M0216	2	16	42	25	25	25	32	—	150	24	31	—	—	—	MS1160	T20
5980768	EVSCTR2525M0226	2	26	62	25	25	25	34	—	150	24	42	—	—	MS2091	—	25 IP
6179755	EVSCTR1212K0316C	3	16	52	12	12	12	23	4	125	11	34	M8X1.25	M8X1.25	MS1944	—	T25
5980140	EVSCTR1616K0316C	3	16	52	16	16	16	24	—	125	15	36	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS2091	—	25 IP
5980763	EVSCTR2020K0316C	3	16	52	20	20	20	29	—	125	19	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980138	EVSCTR2525M0316C	3	16	62	25	25	25	34	—	150	24	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980764	EVSCTR2020K0326C	3	26	62	20	20	20	33	4	125	19	47	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980769	EVSCTR2525M0326C	3	26	62	25	25	25	34	—	150	24	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980761	EVSCTR1616K0416C	4	16	52	16	16	16	24	—	125	14	36	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS2091	—	25 IP
5980765	EVSCTR2020K0416C	4	16	52	20	20	20	29	—	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980766	EVSCTR2020K0426C	4	26	62	20	20	20	33	—	125	18	47	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980770	EVSCTR2525M0426C	4	26	62	25	25	25	34	—	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980771	EVSCTR2525M0432C	4	32	64	25	25	25	38	4	150	23	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980774	EVSCTR3232P0432C	4	32	64	32	32	32	42	—	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980772	EVSCTR2525M0526C	5	26	62	25	25	25	34	—	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980773	EVSCTR2525M0532C	5	32	64	25	25	25	39	4	150	23	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980775	EVSCTR3232P0540C	5	40	82	32	32	32	47	4	170	30	63	G 1/8 - 28	G 1/8 - 28	MS1490	—	T45

(continued)

(Державки с прямоугольным хвостовиком, крепление сверху • Метрическая система — продолжение)

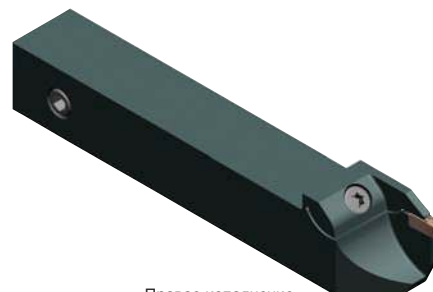
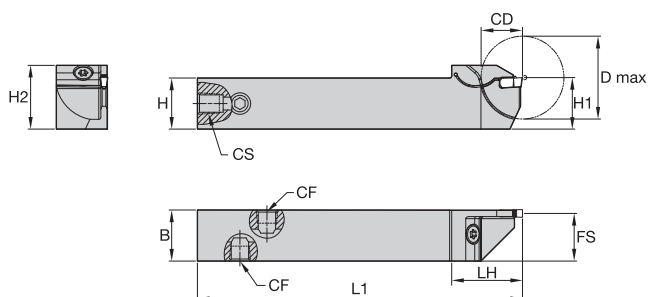


Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	CD	D max	H1	H	B	H2	H3	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx	Torx
левое исполнение																	
6179760	EVSCTL1212K1B16	1B	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
6179761	EVSCTL1212K1F16	1F	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
6179762	EVSCTL1212K0216	2	16	42	12	12	12	23	4	125	11	31	—	—	—	MS1160	T20
5980777	EVSCTL1616K0216	2	16	42	16	16	16	23	—	125	15	31	—	—	—	MS1160	T20
5980780	EVSCTL2020K0216	2	16	42	20	20	20	27	—	125	19	31	—	—	—	MS1160	T20
5980805	EVSCTL2525M0216	2	16	42	25	25	25	32	—	150	24	31	—	—	—	MS1160	T20
5980806	EVSCTL2525M0226	2	26	62	25	25	25	34	—	150	24	42	—	—	MS2091	—	25 IP
6179756	EVSCTL1212K0316C	3	16	52	12	12	12	23	4	125	11	34	M8X1.25	M8X1.25	MS1944	—	T25
5980778	EVSCTL1616K0316C	3	16	52	16	16	16	24	—	125	15	36	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS2091	—	25 IP
5980801	EVSCTL2020K0316C	3	16	52	20	20	20	29	—	125	19	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980776	EVSCTL2525M0316C	3	16	62	25	25	25	34	—	150	24	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980802	EVSCTL2020K0326C	3	26	62	20	20	20	33	4	125	19	47	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980807	EVSCTL2525M0326C	3	26	62	25	25	25	34	—	150	24	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980779	EVSCTL1616K0416C	4	16	52	16	16	16	24	—	125	14	36	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS2091	—	25 IP
5980803	EVSCTL2020K0416C	4	16	52	20	20	20	29	—	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980804	EVSCTL2020K0426C	4	26	62	20	20	20	33	—	125	18	47	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980808	EVSCTL2525M0426C	4	26	62	25	25	25	34	—	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980809	EVSCTL2525M0432C	4	32	64	25	25	25	38	4	150	23	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1595	—	T30
5980812	EVSCTL3232P0432C	4	32	64	32	32	32	42	—	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980810	EVSCTL2525M0526C	5	26	62	25	25	25	34	—	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980811	EVSCTL2525M0532C	5	32	64	25	25	25	39	4	150	23	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	—	T30
5980813	EVSCTL3232P0540C	5	40	82	32	32	32	47	4	170	30	63	G 1/8 - 28	G 1/8 - 28	MS1490	—	T45

ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.

установочный винт	установочный винт	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ	ключ
номер по каталогу	номер заказа	Нм	дюйм-фунт			номер по каталогу	номер заказа
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113



CD = Максимальная глубина отрезки прутка.
D max = Максимальный диаметр прутка при обработке глубоких канавок или при отрезке труб.

Обработка канавок и отрезка

■ Державки с прямоугольным хвостовиком, переднее крепление • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D max	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx
правое исполнение															
6179763	EVSCFR1010K1B10	1B	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179766	EVSCFR1212K1B10	1B	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179767	EVSCFR1212K1B13	1B	13	26	12	12	12	16	125	11	24	—	—	191.916	T15
6179774	EVSCFR1616K1B16	1B	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179778	EVSCFR2020K1B16	1B	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179764	EVSCFR1010K1F10	1F	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179768	EVSCFR1212K1F10	1F	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179769	EVSCFR1212K1F13	1F	13	26	12	12	12	16	125	11	24	—	—	191.916	T15
6179775	EVSCFR1616K1F16	1F	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179779	EVSCFR2020K1F16	1F	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179765	EVSCFR1010K0210	2	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179770	EVSCFR1212K0210	2	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179771	EVSCFR1212K0216	2	16	32	12	12	12	16	125	11	27	—	—	191.916	T15
6179776	EVSCFR1616K0216	2	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179780	EVSCFR2020K0216	2	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179772	EVSCFR1212K0310C	3	10	20	12	12	12	17	125	11	22	M8X1	M8X1	191.916	T15
6179773	EVSCFR1212K0316C	3	16	32	12	12	12	17	125	11	28	M8X1	M8X1	191.916	T15
6179777	EVSCFR1616K0316C	3	16	32	16	16	16	21	125	15	28	M8X1	M8X1	MS1160	T20
6179781	EVSCFR2020K0316C	3	16	32	20	20	20	25	125	19	28	M8X1	M8X1	MS1160	T20

(продолжение)

(Державки с прямоугольным хвостовиком, переднее крепление • Метрическая система — продолжение)

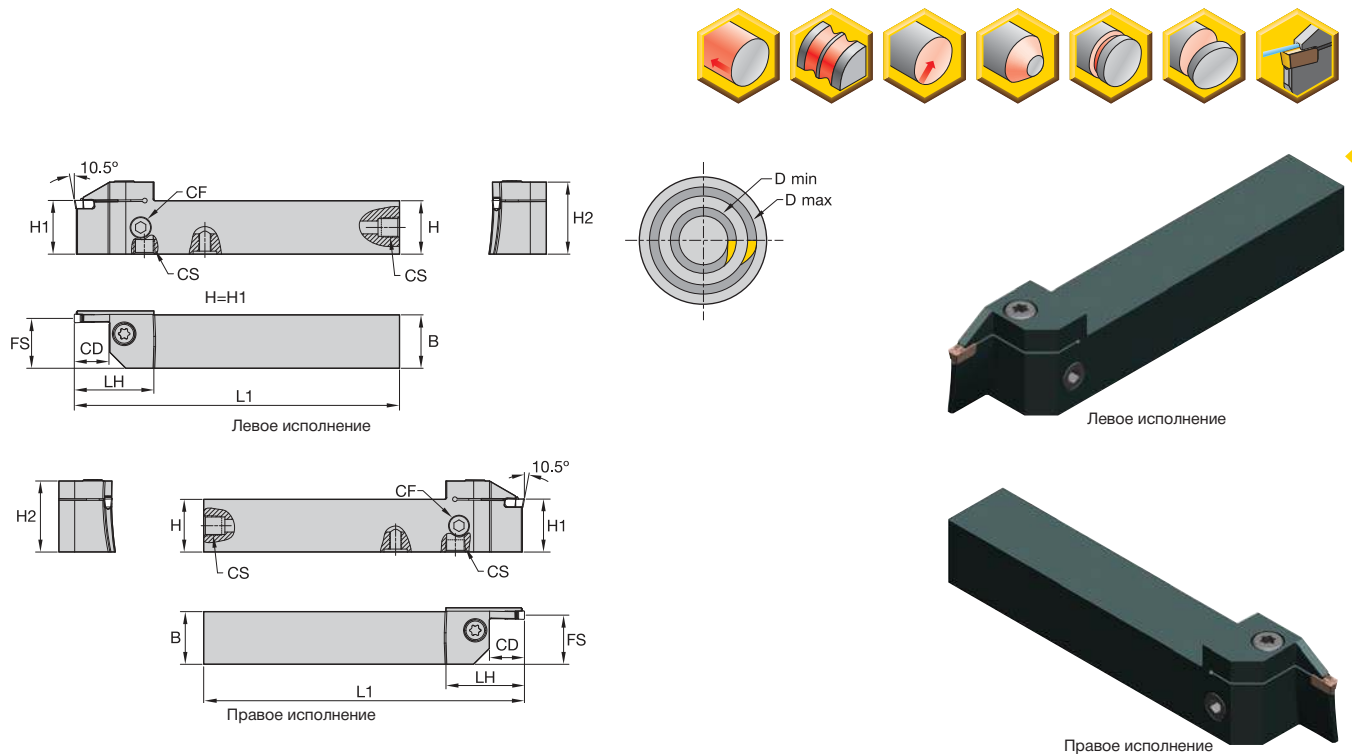


Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D max	H1	H	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx
левое исполнение															
6179709	EVSCFL1010K1B10	1B	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179922	EVSCFL1212K1B10	1B	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179923	EVSCFL1212K1B13	1B	13	26	12	12	12	16	125	11	24	—	—	191.916	T15
6179930	EVSCFL1616K1B16	1B	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179934	EVSCFL2020K1B16	1B	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179710	EVSCFL1010K1F10	1F	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179924	EVSCFL1212K1F10	1F	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179925	EVSCFL1212K1F13	1F	13	26	12	12	12	16	125	11	24	—	—	191.916	T15
6179931	EVSCFL1616K1F16	1F	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179935	EVSCFL2020K1F16	1F	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179921	EVSCFL1010K0210	2	10	20	10	10	10	14	125	9	21	—	—	191.916	T15
6179926	EVSCFL1212K0210	2	10	20	12	12	12	16	125	11	21	—	—	191.916	T15
6179927	EVSCFL1212K0216	2	16	32	12	12	12	16	125	11	27	—	—	191.916	T15
6179932	EVSCFL1616K0216	2	16	32	16	16	16	21	125	15	27	—	—	MS1160	T20
6179936	EVSCFL2020K0216	2	16	32	20	20	20	25	125	19	27	—	—	MS1160	T20
6179928	EVSCFL1212K0310C	3	10	20	12	12	12	17	125	11	22	M8X1	M8X1	191.916	T15
6179929	EVSCFL1212K0316C	3	16	32	12	12	12	17	125	11	28	M8X1	M8X1	191.916	T15
6179933	EVSCFL1616K0316C	3	16	32	16	16	16	21	125	15	28	M8X1	M8X1	MS1160	T20
6179937	EVSCFL2020K0316C	3	16	32	20	20	20	25	125	19	28	M8X1	M8X1	MS1160	T20

ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.

установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ номер по каталогу	ключ номер заказа
		Нм	дюйм-фунт				
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113



■ Державки с прямоугольным хвостовиком для торцевых наружных канавок • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D max	D min	W min	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx
правое исполнение															
6080031	EVSBR2020K0312035040C	3	12	40	35	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116561	EVSBR2020K0312040050C	3	12	50	40	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T20
6116563	EVSBR2020K0312050060C	3	12	60	50	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116567	EVSBR2020K0312060075C	3	12	75	60	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116569	EVSBR2020K0312075100C	3	12	100	75	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6080067	EVSBR2525M0312100180C	3	12	180	100	25	25	34	150	24	33	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080069	EVSBR2525M0312180250C	3	12	250	180	25	25	34	150	24	33	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080053	EVSBR2525M0320060075C	3	20	75	60	25	25	34	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080055	EVSBR2525M0320075100C	3	20	100	75	25	25	34	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080057	EVSBR2525M0320100180C	3	20	180	100	25	25	34	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080060	EVSBR2525M0320180250C	3	20	250	180	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080033	EVSBR2020K0416040050C	4	16	50	40	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6080040	EVSBR2020K0416050060C	4	16	60	50	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116571	EVSBR2020K0416060075C	4	16	75	60	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116573	EVSBR2020K0416075100C	4	16	100	75	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116587	EVSBR2525M0416100180C	4	16	180	100	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116589	EVSBR2525M0416180250C	4	16	250	180	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116575	EVSBR2525M0426060075C	4	26	75	60	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116577	EVSBR2525M0426075100C	4	26	100	75	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116579	EVSBR2525M0426100180C	4	26	180	100	25	25	34	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116581	EVSBR2525M0426180250C	4	26	250	180	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080035	EVSBR2525M0516050060C	5	16	60	50	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124200	EVSBR2525M0516060075C	5	16	60	60	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30

(продолжение)

(Державки с прямоугольным хвостовиком для торцевых наружных канавок • Метрическая система — продолжение)



номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	CD	D max	D min	W min	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx
6124214	EVSBR2525M0516075100C	5	16	100	75	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124218	EVSBR2525M0516100180C	5	16	180	100	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124222	EVSBR2525M0516180250C	5	16	250	180	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124226	EVSBR2525M0516250350C	5	16	350	250	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124230	EVSBR2525M0516350999C	5	16	999	350	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124198	EVSBR2525M0526050060C	5	26	60	50	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124212	EVSBR2525M0526060075C	5	26	60	60	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124216	EVSBR2525M0526075100C	5	26	100	75	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124235	EVSBR3232P0532100180C	5	32	180	100	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124237	EVSBR3232P0532180250C	5	32	250	180	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124239	EVSBR3232P0532250350C	5	32	350	250	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124241	EVSBR3232P0532350999C	5	32	999	350	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124605	EVSBR2525M0616060075C	6	16	75	60	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124609	EVSBR2525M0616075100C	6	16	100	75	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124673	EVSBR2525M0616100180C	6	16	180	100	25	25	31	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124677	EVSBR2525M0616180250C	6	16	250	180	25	25	34	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124681	EVSBR2525M0616250350C	6	16	350	250	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124685	EVSBR2525M0616350999C	6	16	999	350	25	25	34	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124607	EVSBR2525M0626060075C	6	26	75	60	25	25	35	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124671	EVSBR2525M0626075100C	6	26	100	75	25	25	35	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124689	EVSBR3232P0632100180C	6	32	180	100	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
6124691	EVSBR3232P0632180250C	6	32	250	180	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
6124693	EVSBR3232P0632250350C	6	32	350	250	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
6124695	EVSBR3232P0632350999C	6	32	999	350	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
левое исполнение															
6080037	EVSBL2020K0312035040C	3	12	40	35	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116562	EVSBL2020K0312040050C	3	12	50	40	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116564	EVSBL2020K0312050060C	3	12	60	50	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116568	EVSBL2020K0312060075C	3	12	75	60	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116570	EVSBL2020K0312075100C	3	12	100	75	20	20	29	125	19	33	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6080068	EVSBL2525M0312100180C	3	12	180	100	25	25	34	150	24	33	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080070	EVSBL2525M0312180250C	3	12	250	180	25	25	34	150	24	33	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080054	EVSBL2525M0320060075C	3	20	75	60	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080056	EVSBL2525M0320075100C	3	20	100	75	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080059	EVSBL2525M0320100180C	3	20	180	100	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080061	EVSBL2525M0320180250C	3	20	250	180	25	25	35	150	24	41	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080038	EVSBL2020K0416040050C	4	16	50	40	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6080051	EVSBL2020K0416050060C	4	16	60	50	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116572	EVSBL2020K0416060075C	4	16	75	60	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116574	EVSBL2020K0416075100C	4	16	100	75	20	20	29	125	18	37	1/16 - 27 NPTF	1/16 - 27 NPTF	MS1595	T30
6116588	EVSBL2525M0416100180C	4	16	180	100	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116590	EVSBL2525M0416180250C	4	16	250	180	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116576	EVSBL2525M0426060075C	4	26	75	60	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116578	EVSBL2525M0426075100C	4	26	100	75	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30

(продолжение)

(Державки с прямоугольным хвостовиком для торцевых наружных канавок • Метрическая система — продолжение)

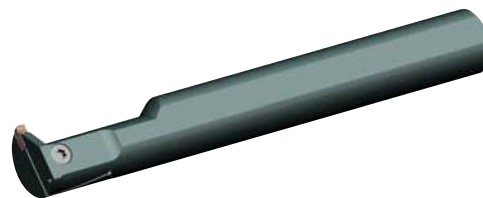
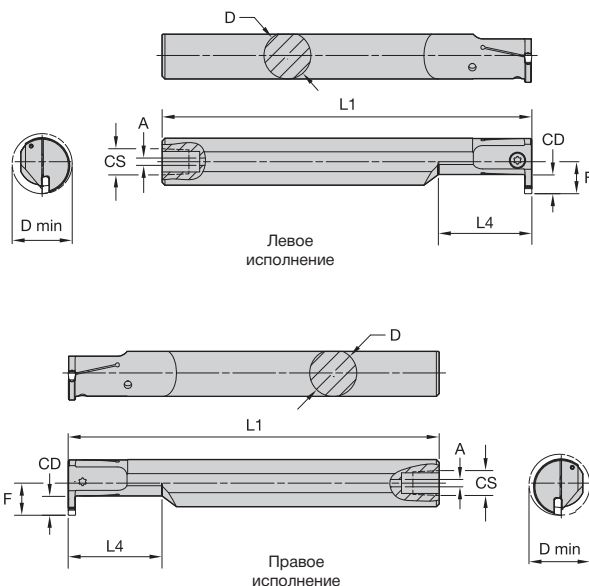
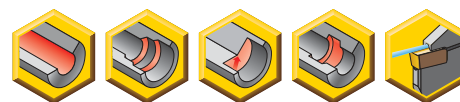


номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D max	D min	W min	B	H2	L1	FS	LH	CF	CS	крепежный винт Torx	Torx
6116580	EVSBL2525M0426100180C	4	26	180	100	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6116582	EVSBL2525M0426180250C	4	26	250	180	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6080039	EVSBL2525M0516050060C	5	16	60	50	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124211	EVSBL2525M0516060075C	5	16	60	60	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124215	EVSBL2525M0516075100C	5	16	100	75	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124219	EVSBL2525M0516100180C	5	16	180	100	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124223	EVSBL2525M0516180250C	5	16	250	180	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124227	EVSBL2525M0516250350C	5	16	350	250	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124232	EVSBL2525M0516350999C	5	16	999	350	25	25	34	150	23	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124199	EVSBL2525M0526050060C	5	26	60	50	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124213	EVSBL2525M0526060075C	5	26	60	60	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124217	EVSBL2525M0526075100C	5	26	100	75	25	25	35	150	23	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124236	EVSBL3232P0532100180C	5	32	180	100	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124238	EVSBL3232P0532180250C	5	32	250	180	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124240	EVSBL3232P0532250350C	5	32	350	250	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124242	EVSBL3232P0532350999C	5	32	999	350	32	32	42	170	30	53	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124606	EVSBL2525M0616060075C	6	16	75	60	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124610	EVSBL2525M0616075100C	6	16	100	75	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124674	EVSBL2525M0616100180C	6	16	180	100	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124678	EVSBL2525M0616180250C	6	16	250	180	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124682	EVSBL2525M0616250350C	6	16	350	250	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124686	EVSBL2525M0616350999C	6	16	999	350	25	25	35	150	22	37	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124608	EVSBL2525M0626060075C	6	26	75	60	25	25	35	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124672	EVSBL2525M0626075100C	6	26	100	75	25	25	35	150	22	47	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1970	T30
6124690	EVSBL3232P0632100180C	6	32	180	100	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
6124692	EVSBL3232P0632180250C	6	32	250	180	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
6124694	EVSBL3232P0632250350C	6	32	350	250	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45
6124696	EVSBL3232P0632350999C	6	32	999	350	32	32	43	170	29	55	1/8 - 27 NPTF	1/8 - 27 NPTF	MS1490	T45

ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.

установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ номер по каталогу	ключ номер заказа
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

- Обработка внутренних канавок.
- Максимальная надежность.
- Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

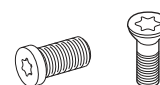


Левое
исполнение



Правое
исполнение

■ Стальные расточные оправки • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	CD	D	D min	L1	F	L4	A	CS	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx	Torx
правое исполнение													
5980518	A12KEVEMR1F05M	1F	5,00	12	16	125	9	24,0	4,00	1/16 - 27 NPT	—	MS1285	T15
5980520	A16MEVEMR1F07M	1F	7,00	16	20	150	11	32,0	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1273	T15
5980622	A20QEVEMR1F07M	1F	7,00	20	25	180	13	40,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1160	T20
5980519	A12KEVEMR0205M	2	5,00	12	16	125	9	24,0	4,00	1/16 - 27 NPTF	—	MS1285	T15
5980621	A16MEVEMR0207M	2	7,00	16	20	150	11	32,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1273	T15
5980623	A20QEVEMR0207M	2	7,00	20	25	180	13	40,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1160	T20
5980624	A25REVEMR0210M	2	10,00	25	32	200	18	50,0	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954259	A16MEVEMR0307M	3	7,00	16	20	150	11	40,3	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1273	T15
5954260	A20QEVEMR0307M	3	7,00	20	25	180	13	40,3	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1160	T20
5954281	A25REVEMR0310M	3	10,00	25	32	200	17	50,3	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954283	A32SEVEMR0312M	3	12,00	32	40	250	22	64,0	6,40	1/4 - 18 NPT	MS1595	—	T30
5954282	A25REVEMR0410M	4	10,00	25	32	200	17	50,3	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954284	A32SEVEMR0412M	4	12,00	32	40	250	22	64,0	6,40	1/4 - 18 NPT	MS1595	—	T30

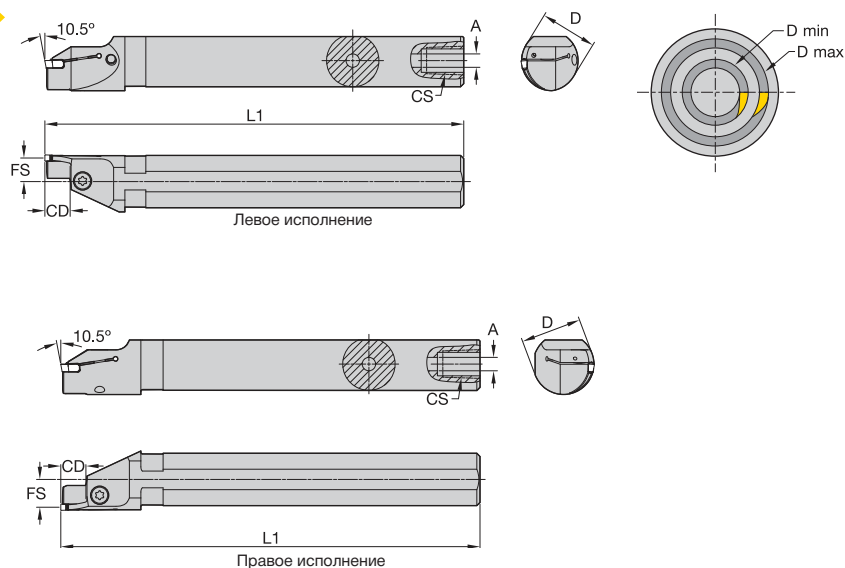
(продолжение)

(Стальные расточные оправки • Метрическая система — продолжение)



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D	D min	L1	F	L4	A	CS	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx	Torx
левое исполнение													
5980625	A12KEVEML1F05M	1F	5,00	12	16	125	9	24,0	4,00	1/16 - 27 NPTF	—	MS1285	T15
5980627	A16MEVEML1F07M	1F	7,00	16	20	150	11	32,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1273	T15
5980629	A20QEVEML1F07M	1F	7,00	20	25	180	13	40,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1160	T20
5980626	A12KEVEML0205M	2	5,00	12	16	125	9	24,0	4,00	1/16 - 27 NPTF	—	MS1285	T15
5980628	A16MEVEML0207M	2	7,00	16	20	150	11	32,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1273	T15
5980630	A20QEVEML0207M	2	7,00	20	25	180	13	40,0	4,00	1/8 - 27 NPTF	—	MS1160	T20
5980631	A25REVEML0210M	2	10,00	25	32	200	18	50,0	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954285	A16MEVEML0307M	3	7,00	16	20	150	11	40,3	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1273	T15
5954286	A20QEVEML0307M	3	7,00	20	25	180	13	40,3	4,00	1/8 - 27 NPT	—	MS1160	T20
5954287	A25REVEML0310M	3	10,00	25	32	200	17	50,3	6,40	1/4 - 27 NPT	—	MS1162	T25
5954289	A32SEVEML0312M	3	12,00	32	40	250	22	64,0	6,40	1/4 - 27 NPT	MS1595	—	T30
5954288	A25REVEML0410M	4	10,00	25	32	200	17	50,3	6,40	1/4 - 18 NPT	—	MS1162	T25
5954290	A32SEVEML0412M	4	12,00	32	40	250	22	64,0	6,40	1/4 - 18 NPT	MS1595	—	T30

установочный винт номер по каталогу	установочный винт номер заказа	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ номер по каталогу	ключ номер заказа
		Нм	дюйм-фунт				
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113



Левое исполнение

Правое исполнение

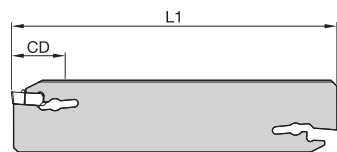
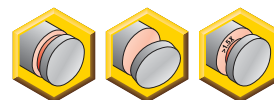
■ Стальные расточные оправки для торцевых канавок • Метрическая система



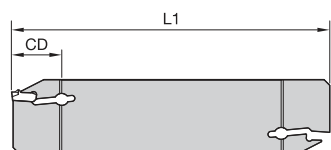
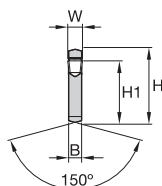
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D	D min	D max	L1	F	CS	крепежный винт Torx	Torx
правое исполнение											
6116521	A25REVSAR0212M026030	2	12,00	25	26	30	200	13	1/4-18 NPT	MS1160	T20
6116522	A25REVSAR0312M030035	3	12,00	25	30	35	200	13	—	MS1162	T25
6116297	A32SEVSAR0312M033042	3	12,00	32	33	42	250	16	1/4-18 NPT	MS1162	T25
6116299	A40TEVSAR0312M041050	3	12,00	40	41	50	300	20	1/4-18 NPT	MS1162	T25
левое исполнение											
6116527	A25REVSAL0212M026030	2	12,00	25	26	30	200	13	1/4-18 NPT	MS1160	T20
6116528	A25REVSAL0312M030035	3	12,00	25	30	35	200	13	1/4-18 NPT	MS1162	T25
6116298	A32SEVSAL0312M033042	3	12,00	32	33	42	250	16	1/4-18 NPT	—	T25
6116300	A40TEVSAL0312M041050	3	12,00	40	41	50	300	20	1/4-18 NPT	MS1162	T25

установочный винт		момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ	
номер по каталогу	номер заказа	Нм	дюйм-фунт			номер по каталогу	номер заказа
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

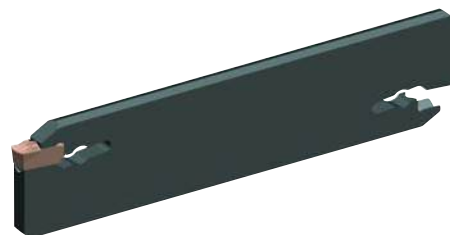
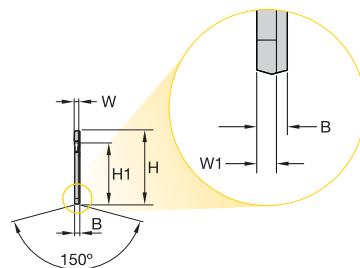
- Обработка глубоких канавок и отрезка.
- Универсальное посадочное гнездо подходит для пластин любой геометрии.



Прямое



Усиленное



Прямое



Усиленное

Обработка канавок и отрезка

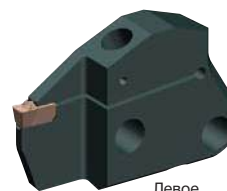
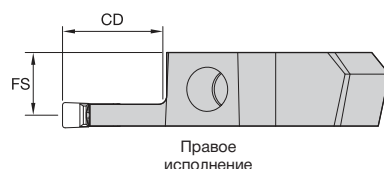
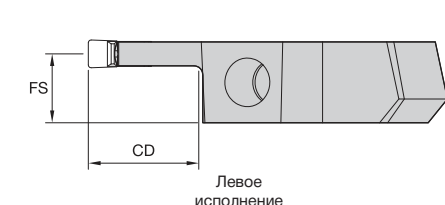
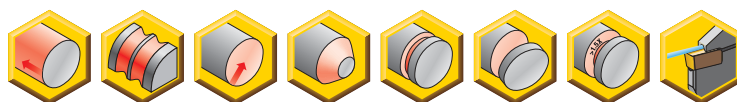
Двусторонние отрезные лезвия



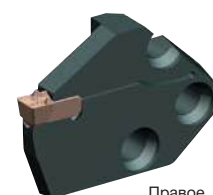
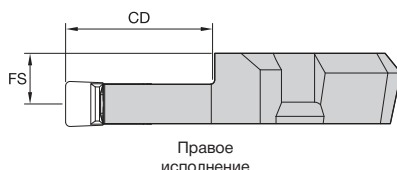
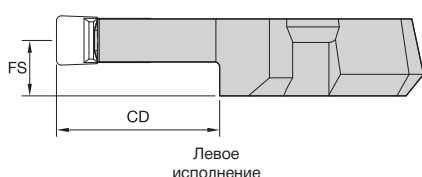
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	H	W	W1	H1	L1	B	CD	ключ для сборки
левое исполнение										
5941706	EVBSN19G1B14	1B	19	1,4	1,15	15,5	90	1,80	14	SCW5E
5941708	EVBSN26J1B15	1B	26	1,4	1,15	21,5	110	1,80	15	SCW5E
5955391	EVBSN19G1F16	1F	19	1,6	1,30	15,5	90	1,80	16	SCW5E
5955392	EVBSN26J1F17	1F	26	1,6	1,30	21,5	110	1,80	17	SCW5E
5941707	EVBSN19G0220	2	19	2,0	—	15,5	90	1,65	—	SCW5E
5941709	EVBSN26J0230	2	26	2,0	—	21,5	110	1,65	—	SCW5E
5941710	EVBSN26M0230	2	26	2,0	—	21,5	150	1,65	—	SCW5E
5941724	EVBSN32M0250	2	32	2,0	—	25,1	150	1,65	—	SCW5E
5941721	EVBSN26J0340	3	26	3,0	—	21,5	110	2,40	—	SCW5E
5941722	EVBSN26M0340	3	26	3,0	—	21,5	150	2,40	—	SCW5E
5941725	EVBSN32M0350	3	32	3,0	—	25,1	150	2,40	—	SCW5E
5941723	EVBSN26J0440	4	26	4,0	—	21,5	110	3,40	—	SCW5E
5941726	EVBSN32M0450	4	32	4,0	—	25,1	150	3,40	—	SCW5E
5977635	EVBSN26J0540	5	26	5,0	—	21,5	110	4,40	—	SCW5E
5977637	EVBSN32M0560	5	32	5,0	—	25,1	150	4,40	—	SCW5E
5977636	EVBSN26J0640	6	26	6,0	—	21,5	110	5,40	—	SCW8E
5977638	EVBSN32M0660	6	32	6,0	—	25,1	150	5,40	—	SCW8E
5977640	EVBSN52X06120	6	53	6,0	—	45,3	260	5,40	—	SCW8E
5977639	EVBSN32M0860	8	32	8,0	—	25,1	150	7,00	—	SCW8E
5977721	EVBSN52X08120	8	53	8,0	—	45,3	260	7,00	—	SCW8E

ПРИМЕЧАНИЕ. Ключ поставляется вместе с лезвием.

- Лезвие с максимально надежным позиционированием пластин для конкретных значений ширины канавки; прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Универсальное посадочное гнездо подходит для пластин любой геометрии.



Показан размер лезвия M50



Показан размер лезвия M65

■ Модульные лезвия с подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение					
6031041	EVM50R1F12M	1F	12,0	11,00	50
6030969	EVM50R0212M	2	12,0	10,88	50
5955423	EVM50R0216M	2	16,0	10,88	50
5979200	EVM50R0312MC	3	12,0	10,43	50
5979010	EVM50R0316MC	3	16,0	10,43	50
5979181	EVM50R0322MC	3	22,0	10,43	50
5979201	EVM50R0412MC	4	12,0	9,93	50
5979182	EVM50R0416MC	4	16,0	9,93	50
5979183	EVM50R0422MC	4	22,0	9,93	50
5979198	EVM50R0426MC	4	26,0	9,93	50
5979184	EVM50R0432MC	4	32,0	9,93	50
6031031	EVM50R0512MC	5	12,0	9,43	50
6031033	EVM50R0516MC	5	16,0	9,43	50
5955415	EVM50R0526MC	5	26,0	9,43	50
5955416	EVM50R0532MC	5	32,0	9,43	50
6031035	EVM65R0616MC	6	16,0	9,88	65
5955417	EVM65R0626MC	6	26,0	9,88	65
6031037	EVM65R0632MC	6	32,0	9,88	65
6031039	EVM65R0816MC	8	16,0	9,00	65
5955418	EVM65R0826MC	8	26,0	9,00	65

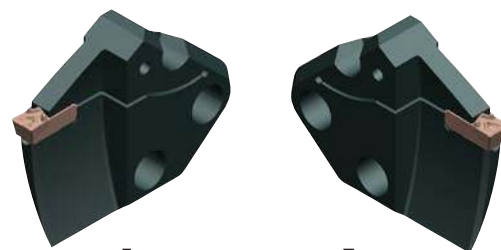
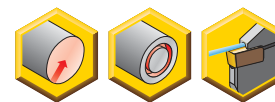
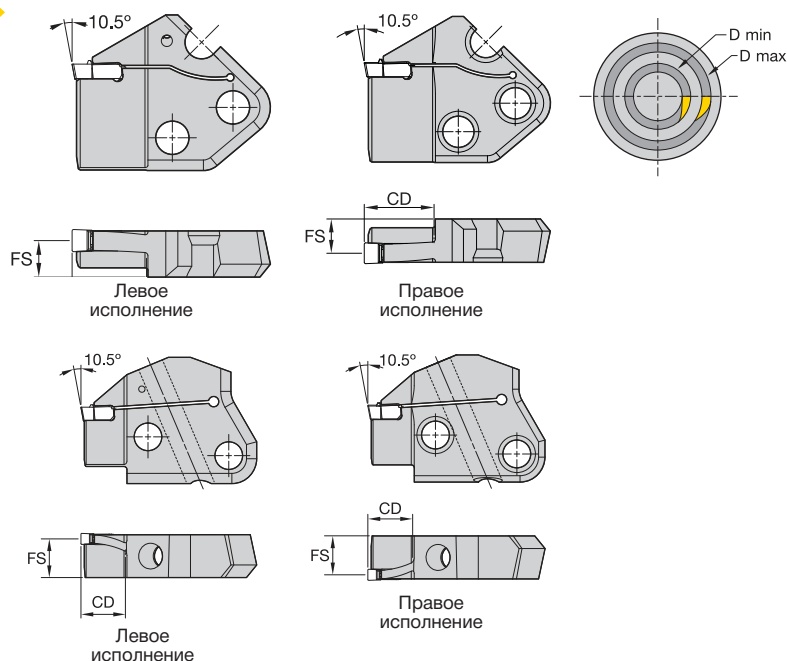
(продолжение)

(Модульные лезвия с подводом СОЖ — продолжение)

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	FS	размер режущего лезвия
левое исполнение					
6031042	EVM50L1F12M	1F	12,0	11,00	50
6030970	EVM50L0212M	2	12,0	10,88	50
5955424	EVM50L0216M	2	16,0	10,88	50
5979202	EVM50L0312MC	3	12,0	10,43	50
5979185	EVM50L0316MC	3	16,0	10,43	50
5979186	EVM50L0322MC	3	22,0	10,43	50
5979203	EVM50L0412MC	4	12,0	9,93	50
5979187	EVM50L0416MC	4	16,0	9,93	50
5979188	EVM50L0422MC	4	22,0	9,93	50
5979199	EVM50L0426MC	4	26,0	9,93	50
5979189	EVM50L0432MC	4	32,0	9,93	50
6031032	EVM50L0512MC	5	12,0	9,93	50
6031034	EVM50L0516MC	5	16,0	9,43	50
5955419	EVM50L0526MC	5	26,0	9,43	50
5955420	EVM50L0532MC	5	32,0	9,43	50
6031036	EVM65L0616MC	6	16,0	9,88	65
5955421	EVM65L0626MC	6	26,0	9,88	65
6031038	EVM65L0632MC	6	32,0	9,88	65
6031040	EVM65L0816MC	8	16,0	9,00	65
5955422	EVM65L0826MC	8	26,0	9,00	65

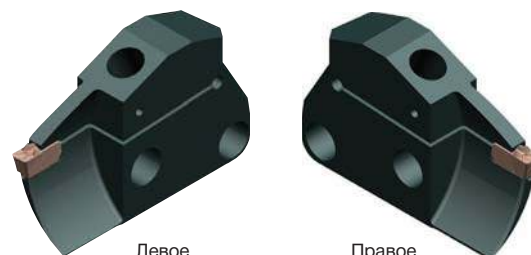
ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.

Обработка канавок и отрезка



Левое исполнение Правое исполнение

Показан размер лезвия M65



Левое исполнение Правое исполнение

Показан размер лезвия M50

■ Модульные лезвия для внутренних торцевых канавок с подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение							
6097181	EVM50R0312A035040C	3	35	40	12,0	10,50	50
6097182	EVM50R0312A040050C	3	40	50	12,0	10,50	50
6097183	EVM50R0312A050060C	3	50	60	12,0	10,50	50
6097184	EVM50R0312A060075C	3	60	75	12,0	10,50	50
6116789	EVM50R0312A075100C	3	75	100	12,0	10,50	50
6117063	EVM50R0312A100180C	3	100	180	12,0	10,50	50
6117067	EVM50R0312A180250C	3	180	250	12,0	10,50	50
6117071	EVM50R0312A250350C	3	250	350	12,0	10,50	50
6117075	EVM50R0312A350999C	3	350	999	12,0	10,50	50
6097185	EVM50R0320A075100C	3	75	100	20,0	10,50	50
6097186	EVM50R0320A100180C	3	100	180	20,0	10,50	50
6097187	EVM50R0320A180250C	3	180	250	20,0	10,50	50
6097188	EVM50R0320A250350C	3	250	350	20,0	10,50	50
6097189	EVM50R0320A350999C	3	350	999	20,0	10,50	50
6079480	EVM50R0416A040050C	4	40	50	16,0	10,00	50
6079481	EVM50R0416A050060C	4	50	60	16,0	10,00	50
6079482	EVM50R0416A060075C	4	60	75	16,0	10,00	50
6079483	EVM50R0416A075100C	4	75	100	16,0	10,00	50
6117079	EVM50R0416A100180C	4	100	180	16,0	10,00	50
6117093	EVM50R0416A180250C	4	180	250	16,0	10,00	50
6117097	EVM50R0416A250350C	4	250	350	16,0	10,00	50
6117101	EVM50R0416A350999C	4	350	999	16,0	10,00	50
6079484	EVM50R0426A100180C	4	100	180	26,0	10,00	50

(продолжение)

(Модульные лезвия для внутренних торцевых канавок с подводом СОЖ — продолжение)

номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
6079485	EVM50R0426A180250C	4	180	250	26,0	10,00	50
6079486	EVM50R0426A250350C	4	250	350	26,0	10,00	50
6079487	EVM50R0426A350999C	4	350	999	26,0	10,00	50
6079488	EVM50R0520A050060C	5	50	60	20,0	9,50	50
6079489	EVM50R0520A060075C	5	60	75	20,0	9,50	50
6079490	EVM50R0520A075100C	5	75	100	20,0	9,50	50
6079491	EVM50R0520A100180C	5	100	180	20,0	9,50	50
6079492	EVM50R0520A180250C	5	180	250	20,0	9,50	50
6079493	EVM50R0520A250350C	5	250	350	20,0	9,50	50
6079494	EVM50R0520A350999C	5	350	999	20,0	9,50	50
6079223	EVM65R0620A060075C	6	60	75	20,0	9,88	65
6079224	EVM65R0620A075100C	6	75	100	20,0	9,88	65
6079225	EVM65R0620A100180C	6	100	180	20,0	9,88	65
6079226	EVM65R0620A180250C	6	180	250	20,0	9,88	65
6079227	EVM65R0620A250350C	6	250	350	20,0	9,88	65
6079228	EVM65R0620A350999C	6	350	999	20,0	9,88	65
6079229	EVM65R0820A080180C	8	80	180	20,0	9,00	65
6079230	EVM65R0820A180999C	8	180	999	20,0	9,00	65
левое исполнение							
6097190	EVM50L0312A035040C	3	35	40	12,0	10,50	50
6097191	EVM50L0312A040050C	3	40	50	12,0	10,50	50
6097192	EVM50L0312A050060C	3	50	60	12,0	10,50	50
6097193	EVM50L0312A060075C	3	60	75	12,0	10,50	50
6116790	EVM50L0312A075100C	3	75	100	12,0	10,50	50
6117064	EVM50L0312A100180C	3	100	180	12,0	10,50	50
6117068	EVM50L0312A180250C	3	180	250	12,0	10,50	50
6117072	EVM50L0312A250350C	3	250	350	12,0	10,50	50
6117076	EVM50L0312A350999C	3	350	999	12,0	10,50	50
6097194	EVM50L0320A075100C	3	75	100	20,0	10,50	50
6097195	EVM50L0320A100180C	3	100	180	20,0	10,50	50
6097196	EVM50L0320A180250C	3	180	250	20,0	10,50	50
6097197	EVM50L0320A250350C	3	250	350	20,0	10,50	50
6097198	EVM50L0320A350999C	3	350	999	20,0	10,50	50
6079495	EVM50L0416A040050C	4	40	50	16,0	10,00	50
6079496	EVM50L0416A050060C	4	50	60	16,0	10,00	50
6079497	EVM50L0416A060075C	4	60	75	16,0	10,00	50
6079498	EVM50L0416A075100C	4	75	100	16,0	10,00	50
6117080	EVM50L0416A100180C	4	100	180	16,0	10,00	50
6117094	EVM50L0416A180250C	4	180	250	16,0	10,00	50
6117098	EVM50L0416A250350C	4	250	350	16,0	10,00	50
6117102	EVM50L0416A350999C	4	350	999	16,0	10,00	50
6079499	EVM50L0426A100180C	4	100	180	26,0	10,00	50
6079500	EVM50L0426A180250C	4	180	250	26,0	10,00	50
6079501	EVM50L0426A250350C	4	250	350	26,0	10,00	50

(продолжение)

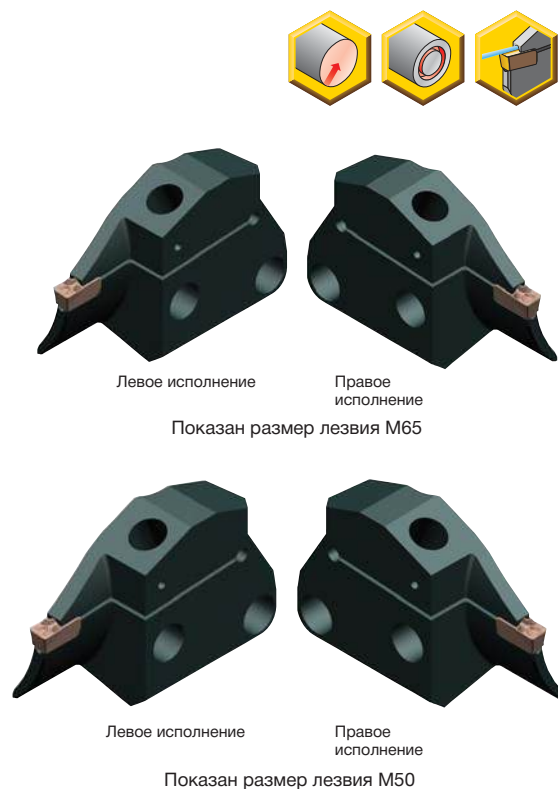
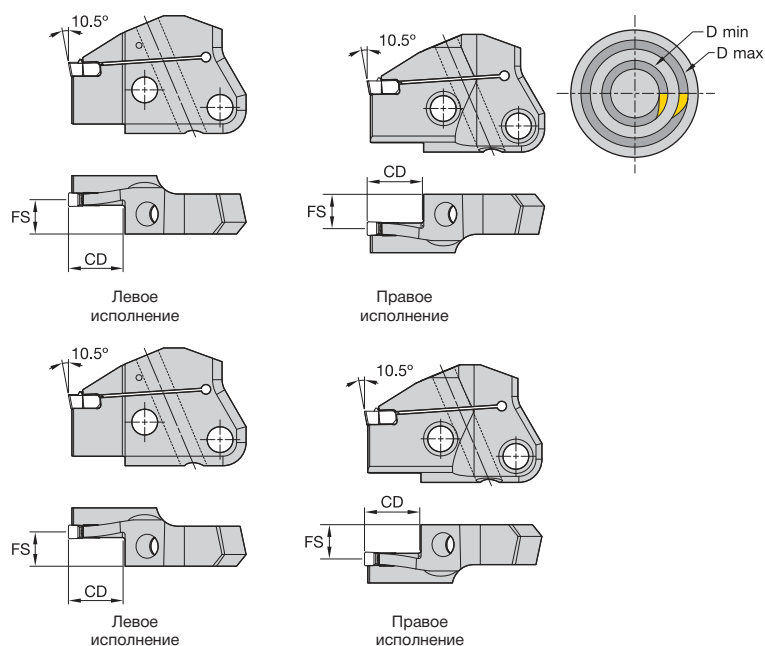


(Модульные лезвия для внутренних торцевых канавок с подводом СОЖ — продолжение)

Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
6079502	EVM50L0426A350999C	4	350	999	26,0	10,00	50
6079503	EVM50L0520A050060C	5	50	60	20,0	9,50	50
6079504	EVM50L0520A060075C	5	60	75	20,0	9,50	50
6079505	EVM50L0520A075100C	5	75	100	20,0	9,50	50
6079506	EVM50L0520A100180C	5	100	180	20,0	9,50	50
6079507	EVM50L0520A180250C	5	180	250	20,0	9,50	50
6079508	EVM50L0520A250350C	5	250	350	20,0	9,50	50
6079509	EVM50L0520A350999C	5	350	999	20,0	9,50	50
6079234	EVM65L0620A060075C	6	60	75	20,0	9,88	65
6079235	EVM65L0620A075100C	6	75	100	20,0	9,88	65
6079236	EVM65L0620A100180C	6	100	180	20,0	9,88	65
6079237	EVM65L0620A180250C	6	180	250	20,0	9,88	65
6079238	EVM65L0620A250350C	6	250	350	20,0	9,88	65
6079239	EVM65L0620A350999C	6	350	999	20,0	9,88	65
6079240	EVM65L0820A080180C	8	80	180	20,0	9,00	65
6079241	EVM65L0820A180999C	8	180	999	20,0	9,00	65

ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.



■ Модульные лезвия для наружных торцевых канавок с подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение							
6079340	EVM50R0312B035040C	3	35	40	12,0	10,50	50
6079411	EVM50R0312B040050C	3	40	50	12,0	10,50	50
6079412	EVM50R0312B050060C	3	50	60	12,0	10,50	50
6079413	EVM50R0312B060075C	3	60	75	12,0	10,50	50
6117061	EVM50R0312B075100C	3	75	100	12,0	10,50	50
6117065	EVM50R0312B100180C	3	100	180	12,0	10,50	50
6117069	EVM50R0312B180250C	3	180	250	12,0	10,50	50
6117073	EVM50R0312B250350C	3	250	350	12,0	10,50	50
6117077	EVM50R0312B350999C	3	350	999	12,0	10,50	50
6079414	EVM50R0320B075100C	3	75	100	20,0	10,50	50
6079415	EVM50R0320B100180C	3	100	180	20,0	10,50	50
6079416	EVM50R0320B180250C	3	180	250	20,0	10,50	50
6079417	EVM50R0320B250350C	3	250	350	20,0	10,50	50
6079418	EVM50R0320B350999C	3	350	999	20,0	10,50	50
6079429	EVM50R0416B040050C	4	40	50	16,0	10,00	50
6079430	EVM50R0416B050060C	4	50	60	16,0	10,00	50
6079451	EVM50R0416B060075C	4	60	75	16,0	10,00	50
6079452	EVM50R0416B075100C	4	75	100	16,0	10,00	50
6117091	EVM50R0416B100180C	4	100	180	16,0	10,00	50
6117095	EVM50R0416B180250C	4	180	250	16,0	10,00	50
6117099	EVM50R0416B250350C	4	250	350	16,0	10,00	50
6117103	EVM50R0416B350999C	4	350	999	16,0	10,00	50
6079453	EVM50R0426B100180C	4	100	180	26,0	10,00	50

(продолжение)

(Модульные лезвия для наружных торцевых канавок с подводом СОЖ — продолжение)

Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
6079454	EVM50R0426B180250C	4	180	250	26,0	10,00	50
6079455	EVM50R0426B250350C	4	250	350	26,0	10,00	50
6079456	EVM50R0426B350999C	4	350	999	26,0	10,00	50
6079457	EVM50R0520B050060C	5	50	60	20,0	9,50	50
6079458	EVM50R0520B060075C	5	60	75	20,0	9,50	50
6079459	EVM50R0520B075100C	5	75	100	20,0	9,50	50
6079460	EVM50R0520B100180C	5	100	180	20,0	9,50	50
6079461	EVM50R0520B180250C	5	180	250	20,0	9,50	50
6079462	EVM50R0520B250350C	5	250	350	20,0	9,50	50
6079463	EVM50R0520B350999C	5	350	999	20,0	9,50	50
6079246	EVM65R0620B060075C	6	60	75	20,0	9,88	65
6079247	EVM65R0620B075100C	6	75	100	20,0	9,88	65
6079248	EVM65R0620B100180C	6	100	180	20,0	9,88	65
6079249	EVM65R0620B180250C	6	180	250	20,0	9,88	65
6079250	EVM65R0620B250350C	6	250	350	20,0	9,88	65
6079261	EVM65R0620B350999C	6	350	999	20,0	9,88	65
6079262	EVM65R0820B080180C	8	80	180	20,0	9,00	65
6079263	EVM65R0820B180999C	8	180	999	20,0	9,00	65
левое исполнение							
6079420	EVM50L0312B035040C	3	35	40	12,0	10,50	50
6079421	EVM50L0312B040050C	3	40	50	12,0	10,50	50
6079422	EVM50L0312B050060C	3	50	60	12,0	10,50	50
6079423	EVM50L0312B060075C	3	60	75	12,0	10,50	50
6117062	EVM50L0312B075100C	3	75	100	12,0	10,50	50
6117066	EVM50L0312B100180C	3	100	180	12,0	10,50	50
6117070	EVM50L0312B180250C	3	180	250	12,0	10,50	50
6117074	EVM50L0312B250350C	3	250	350	12,0	10,50	50
6117078	EVM50L0312B350999C	3	350	999	12,0	10,50	50
6079424	EVM50L0320B075100C	3	75	100	20,0	10,50	50
6079425	EVM50L0320B100180C	3	100	180	20,0	10,50	50
6079426	EVM50L0320B180250C	3	180	250	20,0	10,50	50
6079427	EVM50L0320B250350C	3	250	350	20,0	10,50	50
6079428	EVM50L0320B350999C	3	350	999	20,0	10,50	50
6079464	EVM50L0416B040050C	4	40	50	16,0	10,00	50
6079465	EVM50L0416B050060C	4	50	60	16,0	10,00	50
6079466	EVM50L0416B060075C	4	60	75	16,0	10,00	50
6079467	EVM50L0416B075100C	4	75	100	16,0	10,00	50
6117092	EVM50L0416B100180C	4	100	180	16,0	10,00	50
6117096	EVM50L0416B180250C	4	180	250	16,0	10,00	50
6117100	EVM50L0416B250350C	4	250	350	16,0	10,00	50
6117104	EVM50L0416B350999C	4	350	999	16,0	10,00	50
6079468	EVM50L0426B100180C	4	100	180	26,0	10,00	50
6079469	EVM50L0426B180250C	4	180	250	26,0	10,00	50
6079470	EVM50L0426B250350C	4	250	350	26,0	10,00	50

(продолжение)

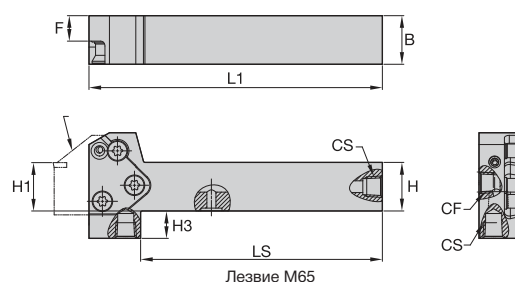
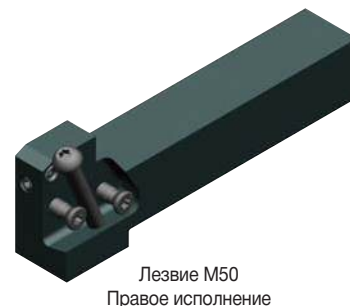
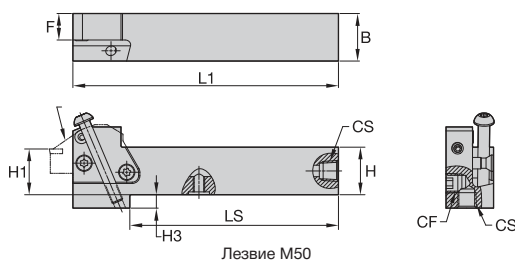
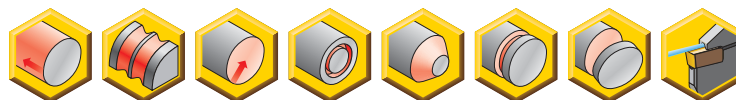
(Модульные лезвия для наружных торцевых канавок с подводом СОЖ — продолжение)

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
6079471	EVM50L0426B350999C	4	350	999	26,0	10,00	50
6079472	EVM50L0520B050060C	5	50	60	20,0	9,50	50
6079473	EVM50L0520B060075C	5	60	75	20,0	9,50	50
6079474	EVM50L0520B075100C	5	75	100	20,0	9,50	50
6079475	EVM50L0520B100180C	5	100	180	20,0	9,50	50
6079476	EVM50L0520B180250C	5	180	250	20,0	9,50	50
6079477	EVM50L0520B250350C	5	250	350	20,0	9,50	50
6079478	EVM50L0520B350999C	5	350	999	20,0	9,50	50
6079266	EVM65L0620B060075C	6	60	75	20,0	9,88	65
6079267	EVM65L0620B075100C	6	75	100	20,0	9,88	65
6079268	EVM65L0620B100180C	6	100	180	20,0	9,88	65
6079269	EVM65L0620B180250C	6	180	250	20,0	9,88	65
6079270	EVM65L0620B250350C	6	250	350	20,0	9,87	65
6079271	EVM65L0620B350999C	6	350	999	20,0	9,88	65
6079272	EVM65L0820B080180C	8	80	180	20,0	9,00	65
6079273	EVM65L0820B180999C	8	180	999	20,0	9,00	65

ПРИМЕЧАНИЕ. Подвод СОЖ через посадочное гнездо возможен для гнезд размером 3 и выше.



- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.



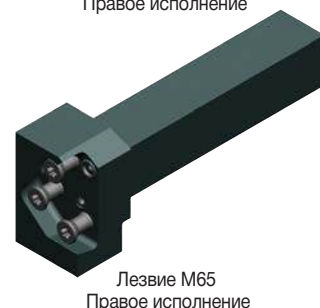
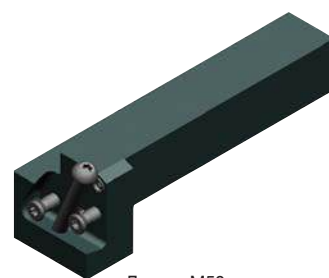
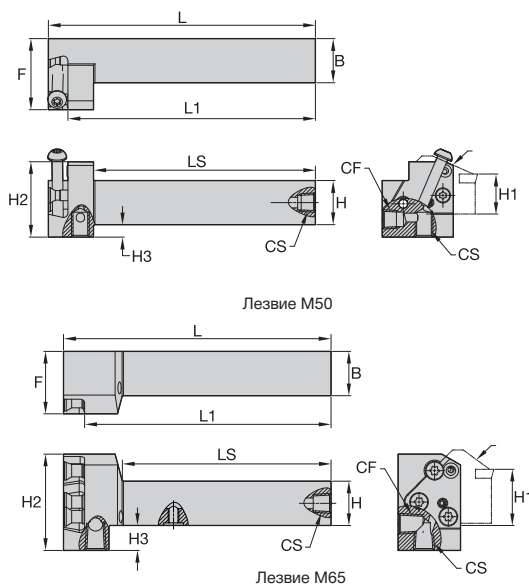
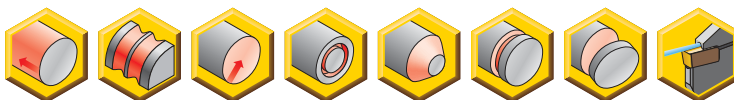
■ Модульные державки с прямым креплением и подводом СОЖ • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу											размер режу- щего лезвия	 винт крепления режущего лезвия	 крепеж- ный винт	
		B	H	H1	L1	F	CS	CF	LS	H3	Torx			Torx	
правое исполнение															
5979190	KGMSR2525M50C	25	25	25	138,75	13,84	G 1/8	G 1/8	109,00	7,00	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979745	KGMSR2525M65C	25	25	25	150,00	13,00	G 1/8	G 1/8	122,00	14,00	65	MS1163	T30	—	—
5979746	KGMSR3232P50C	32	32	32	158,75	20,81	G 1/8	G 1/8	133,62	—	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979747	KGMSR3232P65C	32	32	32	170,00	20,00	G 1/8	G 1/8	138,50	7,00	65	MS1163	T30	—	—
левое исполнение															
5979191	KGMSL2525M50C	25	25	25	138,75	13,84	G 1/8	G 1/8	109,00	7,00	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979748	KGMSL2525M65C	25	25	25	150,00	13,00	G 1/8	G 1/8	122,00	14,00	65	MS1163	T30	—	—
5979749	KGMSL3232P50C	32	32	32	158,75	20,80	G 1/8	G 1/8	133,62	—	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5979750	KGMSL3232P65C	32	32	32	170,00	20,00	G 1/8	G 1/8	142,00	7,00	65	MS1163	T30	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.
KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.
Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).
Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

установочный винт	установочный винт	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ	ключ
номер по каталогу	номер заказа	Нм	дюйм-фунт			номер по каталогу	номер заказа
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.



Обработка канавок и отрезка

■ Модульные державки с консольным креплением и подводом СОЖ • Метрическая система

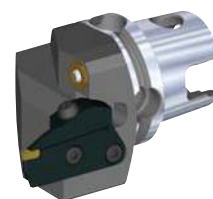
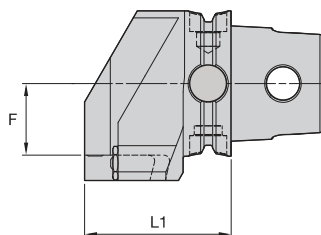
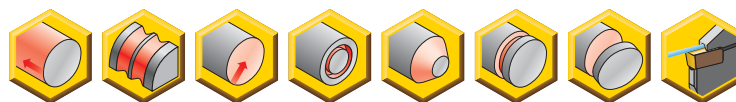


номер заказа	номер по каталогу	B	H	H1	L1	F	CS	CF	LS	H3	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	крепежный винт Torx	крепежный винт Torx
правое исполнение														
5979765	KGME2525M65C	25	25	25	138,15	35,00	G 1/8	G 1/8	117,00	14,00	65	MS1163	T30	—
5979192	KGME2525M50C	25	25	25	139,25	40,00	G 1/8	G 1/8	124,85	7,00	50	MS1162	T25	MS2002
5979767	KGME3232P65C	32	32	32	158,15	35,00	G 1/8	G 1/8	137,00	7,00	65	MS1163	T30	—
5979766	KGME3232P50C	32	32	32	159,25	40,00	G 1/8	G 1/8	145,25	—	50	MS1162	T25	MS2002
левое исполнение														
5979768	KGME2525M65C	25	25	25	138,15	35,00	G 1/8	G 1/8	117,00	14,00	65	MS1163	T30	—
5979193	KGME2525M50C	25	25	25	139,25	40,00	G 1/8	G 1/8	124,85	7,00	50	MS1162	T25	MS2002
5979770	KGME3232P65C	32	32	32	158,15	35,00	G 1/8	G 1/8	137,00	7,00	65	MS1163	T30	—
5979769	KGME3232P50C	32	32	32	159,25	40,00	G 1/8	G 1/8	145,25	—	50	MS1162	T25	MS2002

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.
 KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.
 Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).
 Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

установочный винт	установочный винт	момент затяжки		резьба	торцевая головка	ключ	ключ
номер по каталогу	номер заказа	Нм	дюйм-фунт			номер по каталогу	номер заказа
MS1160	1099645	7	62	M5	T20	KT20	1022703
MS1162	1127019	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS1163	1124104	18	159	M8	T30	KT30L	1099676
MS1273	1020977	4	35.4	M4	T15	KT15	1022701
MS1490	2263299	17	151	M8	T45	KT45	1018227
MS1595	1094300	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS1970	1106668	12	106	M6	T30	KT30	1099676
MS2002	1621087	9	80	M6	T25	KT25	1022725
MS2091	1931147	9	80	M5	25IP	K25IP	2050113

- Лучшая в своем классе быстросменная платформа KM.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение



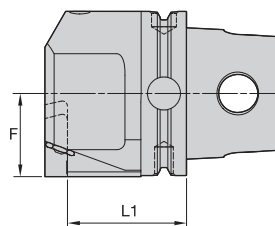
■ Модульные блоки KM с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5999790	KM40TSKGMSR50C	KM40TS	53,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000422	KM50TSKGMSR65C	KM50TS	53,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
5999864	KM50TSKGMSR50C	KM50TS	58,5	23,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000431	KM63TSKGMSR65C	KM63TS	58,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
5999948	KM63TSKGMSR50C	KM63TS	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999972	KM63XMZKGMSR50CY	KM63XMZ	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017695	KM80TSKGMSR65C	KM80TS	63,5	40,0	65	MS1163	T30	—	—
6000018	KM80ATCKGMSR50C	KM80ATC	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000014	KM80TSKGMSR50C	KM80TS	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5999861	KM40TSKGMSL50C	KM40TS	53,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000424	KM50TSKGMSL65C	KM50TS	53,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
5999865	KM50TSKGMSL50C	KM50TS	58,5	23,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000433	KM63TSKGMSL65C	KM63TS	58,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
5999949	KM63TSKGMSL50C	KM63TS	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999973	KM63XMZKGMSLF50CY	KM63XMZ	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017696	KM80TSKGMSL65C	KM80TS	63,5	40,0	65	MS1163	T30	—	—
6000019	KM80ATCKGMSL50C	KM80ATC	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000015	KM80TSKGMSL50C	KM80TS	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.
KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.
Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).
Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Лучшая в своем классе быстросменная платформа KM.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение



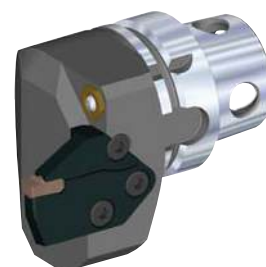
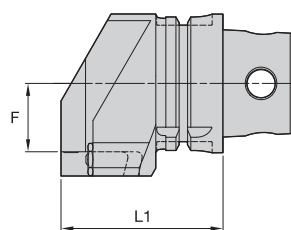
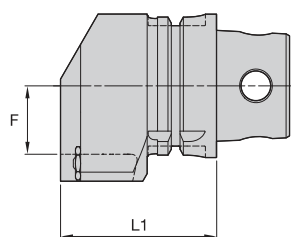
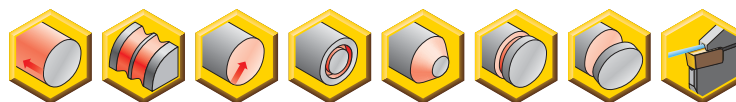
■ Модульные блоки KM с консольным креплением лезвия и подводом СОЖ • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5999788	KM40TSKGMER50C	KM40TS	28,0	20,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999862	KM50TSKGMER50C	KM50TS	38,0	25,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000410	KM50TSKGMER65C	KM50TS	47,0	25,50	65	MS1163	T30	—	—
6000425	KM63TSKGMER65C	KM63TS	47,0	32,52	65	MS1163	T30	—	—
5999946	KM63TSKGMER50C	KM63TS	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000434	KM63XMZKGMER65CY	KM63XMZ	47,0	32,50	65	MS1163	T30	—	—
5999950	KM63XMZKGMER50CY	KM63XMZ	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017697	KM80ATCKGMER65C	KM80ATC	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000016	KM80ATCKGMER50C	KM80ATC	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017693	KM80TSKGMER65C	KM80TS	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000012	KM80TSKGMER50C	KM80TS	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5999789	KM40TSKGMEL50C	KM40TS	28,0	20,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999863	KM50TSKGMEL50C	KM50TS	38,0	25,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000421	KM50TSKGMEL65C	KM50TS	47,0	25,50	65	MS1163	T30	—	—
6000430	KM63TSKGMEL65C	KM63TS	47,0	32,52	65	MS1163	T30	—	—
5999947	KM63TSKGMEL50C	KM63TS	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000436	KM63XMZKGMELF65CY	KM63XMZ	47,0	32,50	65	MS1163	T30	—	—
5999971	KM63XMZKGMELF50CY	KM63XMZ	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017698	KM80ATCKGMEL65C	KM80ATC	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000017	KM80ATCKGMEL50C	KM80ATC	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017694	KM80TSKGMEL65C	KM80TS	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000013	KM80TSKGMEL50C	KM80TS	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.
 KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.
 Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).
 Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



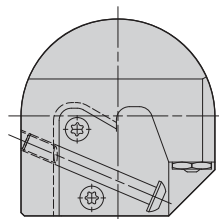
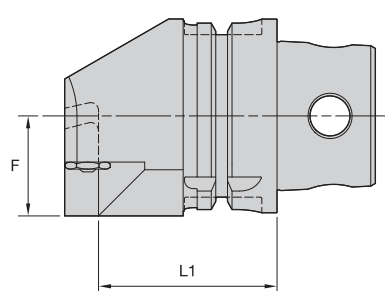
Правое исполнение

■ Модульные блоки KM4X™ с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5543560	KM4X63KGMSR65C	KM4X63	68,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
6000407	KM4X63KGMSR50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5543558	KM4X63KGMSL65C	KM4X63	68,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
6000408	KM4X63KGMSL50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.
KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.
Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).
Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).



Правое исполнение

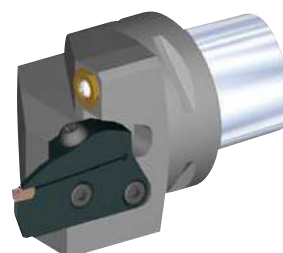
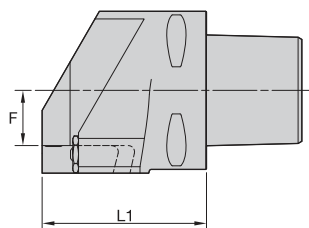
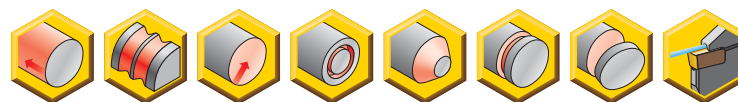
Обработка канавок и отрезка

■ Модульные блоки KM4X™ с консольным креплением лезвия и подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер лезвия	винт крепления режущего лезвия	наконечник	винт клина	кг	фунт
правое исполнение										
5543555	KM4X63KGMER65C	KM4X63	57,0	32,5	65	MS1163	PMT04525	—	1,87	4.13
6000404	KM4X63KGMER50C	KM4X63	58,0	32,5	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,85	4.08
6000407	KM4X63KGMSR50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,86	4.11
левое исполнение										
5543553	KM4X63KGMEL65C	KM4X63	57,0	32,5	65	MS1163	PMT04525	—	1,87	4.13
6000405	KM4X63KGMEL50C	KM4X63	58,0	32,5	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,85	4.08
6000408	KM4X63KGMSL50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,86	4.11

- Стандартная быстросменная платформа PSC.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



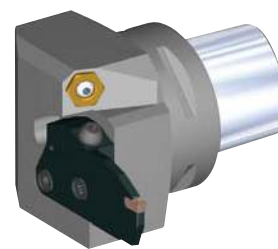
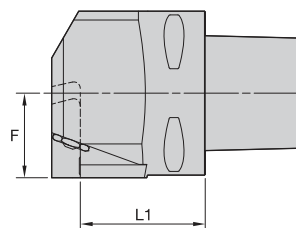
Правое
исполнение

■ Модульные блоки PSC с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	крепежный винт	Torx
правое исполнение									
6000028	PSC40KGMSR50C	PSC40	63,5	10,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405654	PSC50KGMSR65C	PSC50	49,0	25,5	65	MS1163	T30	—	—
6000152	PSC50KGMSR50C	PSC50	63,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000464	PSC63KGMSR65C	PSC63	60,5	21,0	65	MS1163	T30	—	—
6000211	PSC63KGMSR50C	PSC63	65,5	22,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000468	PSC80KGMSR65C	PSC80	68,5	29,0	65	MS1163	T30	—	—
6000216	PSC80KGMSR50C	PSC80	73,5	30,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
6000029	PSC40KGMSL50C	PSC40	63,5	10,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405655	PSC50KGMSL65C	PSC50	49,0	25,5	65	MS1163	T30	—	—
6000153	PSC50KGMSL50C	PSC50	63,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000465	PSC63KGMSL65C	PSC63	60,5	21,0	65	MS1163	T30	—	—
6000213	PSC63KGMSL50C	PSC63	65,5	22,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000469	PSC80KGMSL65C	PSC80	68,5	29,0	65	MS1163	T30	—	—
6000217	PSC80KGMSL50C	PSC80	73,5	30,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

- Стандартная быстросменная платформа PSC.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение

■ Модульные блоки PSC с консольным креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ

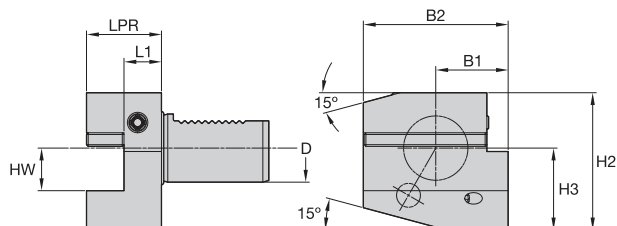


номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	крепежный винт	Torx
правое исполнение									
6000026	PSC40KGMER50C	PSC40	33,0	20,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000030	PSC50KGMER50C	PSC50	43,0	25,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405652	PSC50KGMER65C	PSC50	55,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
6000159	PSC63KGMER50C	PSC63	48,0	32,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000462	PSC63KGMER65C	PSC63	49,0	32,5	65	MS1163	T30	—	—
6000466	PSC80KGMER65C	PSC80	57,0	40,5	65	MS1163	T30	—	—
6000214	PSC80KGMER50C	PSC80	58,0	40,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
6000027	PSC40KGME50C	PSC40	33,0	20,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000151	PSC50KGME50C	PSC50	43,0	25,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405653	PSC50KGME65C	PSC50	55,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
6000160	PSC63KGME50C	PSC63	48,0	32,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000463	PSC63KGME65C	PSC63	49,0	32,5	65	MS1163	T30	—	—
6000467	PSC80KGME65C	PSC80	57,0	40,5	65	MS1163	T30	—	—
6000215	PSC80KGME50C	PSC80	58,0	40,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25

➤ Державки VDI



- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

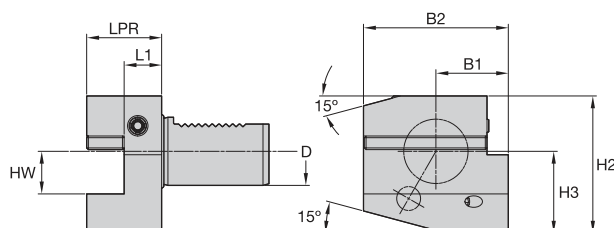


■ VDI, форма B1 • HPC • Укороченное правое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151491	VDIB1M302040C	30,00	70,00	35,00	20,00	66,00	38,00	22,00	40,00
6151492	VDIB1M402544C	40,00	85,00	42,50	25,00	80,50	48,00	22,00	44,00

VDI, форма B2 • Укороченное левое исполнение

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

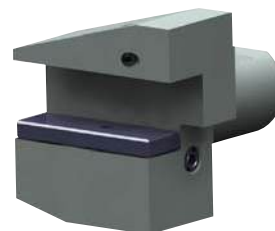
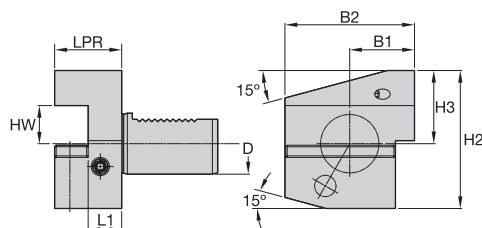


На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

■ VDI, форма B2 • HPC • Укороченное левое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151493	VDIB2M302040C	30,00	70,00	35,00	20,00	66,00	38,00	22,00	40,00
6151494	VDIB2M402544C	40,00	85,00	42,50	25,00	80,50	48,00	22,00	44,00

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

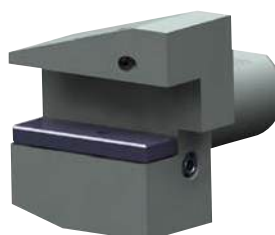
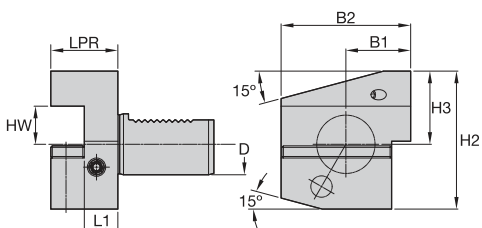


■ VDI, форма B3 • НРС • Правое исполнение, укороченное, перевернутое • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151495	VDIB3M302040C	30,00	70,00	35,00	20,00	73,00	38,00	22,00	40,00
6151497	VDIB3M402544C	40,00	85,00	42,50	25,00	90,50	48,00	22,00	44,00

VDI, форма B4 • Левое исполнение, укороченное, перевернутое

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

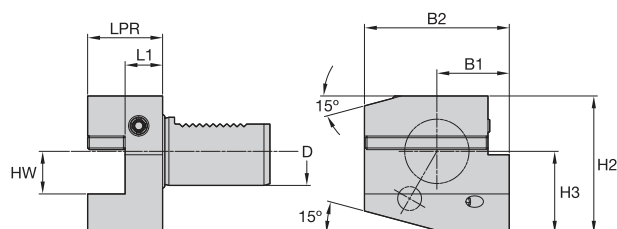


■ VDI, форма B4 • НРС • Левое исполнение, укороченное, перевернутое • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151498	VDIB4M302040C	30,00	70,00	35,00	20,00	73,00	38,00	22,00	40,00
6151499	VDIB4M402544C	40,00	85,00	42,50	25,00	90,50	48,00	22,00	44,00

На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.



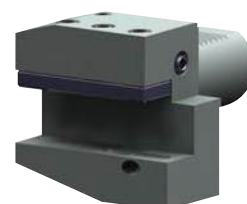
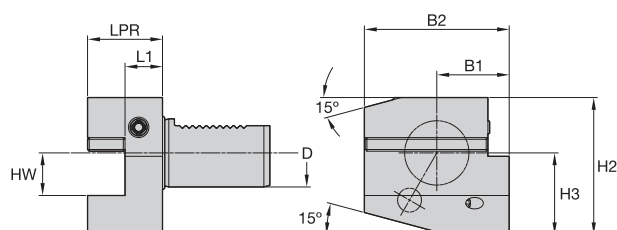
Обработка канавок и отрезка

■ VDI, форма B5 • HPC • Удлиненное правое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151500	VDIB5M302040C	30,00	100,00	65,00	20,00	66,00	38,00	22,00	40,00
6151511	VDIB5M402544C	40,00	118,00	75,50	25,00	80,50	48,00	22,00	44,00

VDI, форма B6 • Удлиненное левое исполнение

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

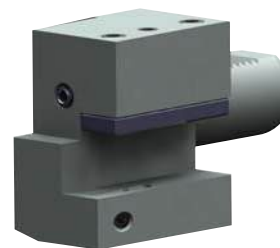
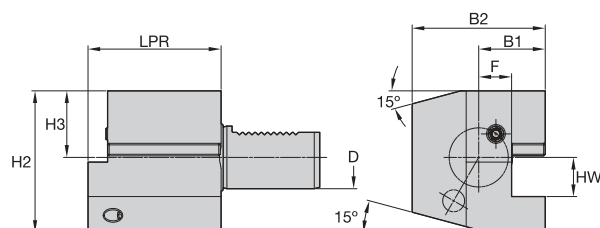


На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

■ VDI, форма B6 • HPC • Удлиненное левое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	HW	H2	H3	L1	LPR
6151512	VDIB6M302040C	30,00	100,00	65,00	20,00	66,00	38,00	22,00	40,00
6151513	VDIB6M402544C	40,00	118,00	75,50	25,00	80,50	48,00	22,00	44,00

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

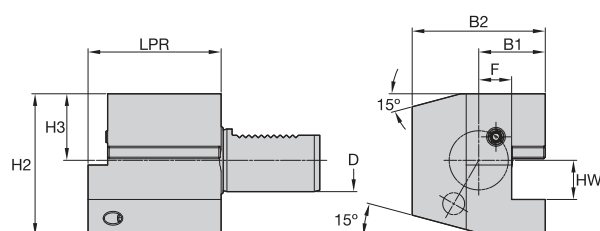


VDI, форма C1 • HPC • Правое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	F	HW	H2	H3	LPR
6151514	VDIC1M302070C	30,00	70,00	35,00	17,00	20,00	66,00	38,00	70,00
6151515	VDIC1M402585C	40,00	85,00	42,50	21,00	25,00	80,50	48,00	85,00

VDI, форма C2 • Левое исполнение

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

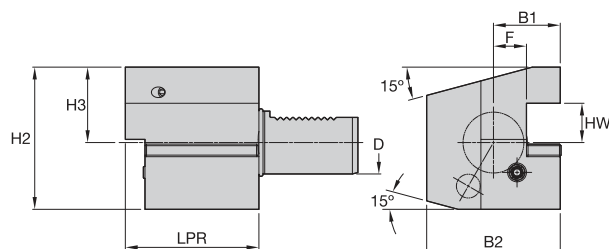


VDI, форма C2 • HPC • Левое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	F	HW	H2	H3	LPR
6151516	VDIC2M302070C	30,00	76,00	41,00	23,00	20,00	66,00	38,00	70,00
6151517	VDIC2M402585C	40,00	90,00	47,50	25,50	25,00	80,50	48,00	85,00

На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

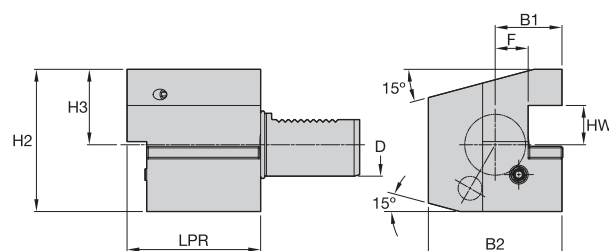


■ VDI, форма C3 • HPC • Перевернутое правое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	F	HW	H2	H3	LPR
6151518	VDIC3M302070C	30,00	70,00	35,00	17,00	20,00	73,00	38,00	70,00
6151519	VDIC3M402585C	40,00	85,00	42,50	21,00	25,00	90,50	48,00	85,00

VDI, форма C4 • Перевернутое левое исполнение

- Адаптер VDI с подводом СОЖ для державки прямоугольного сечения.
- ISO 10889.

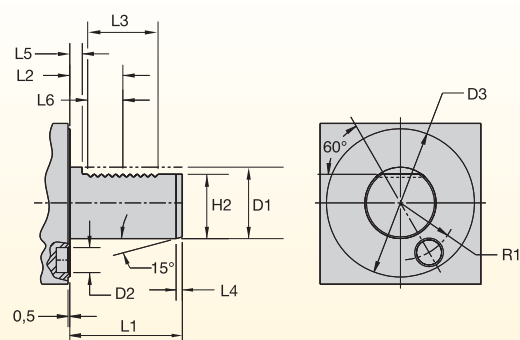


■ VDI, форма C4 • HPC • Перевернутое левое исполнение • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	B2	B1	F	HW	H2	H3	LPR
6151520	VDIC4M302070C	30,00	70,00	35,00	17,00	20,00	73,00	38,00	70,00
6151521	VDIC4M402585C	40,00	85,00	42,50	21,00	25,00	90,50	48,00	85,00

На рисунке показан инструмент в правом исполнении. Инструмент в левом исполнении представляет собой перевернутое зеркальное отображение инструмента в правом исполнении.

■ Размеры хвостовиков



	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H2	R1
30	30,00 1.181	14,00 0.551	68,00 2.677	55,00 2.165	29,70 1.169	40,00 1.575	2,00 0.079	7,00 0.276	20,00 0.787	27,00 1.063	25,00 0.984
40	40,00 1.575	14,00 0.551	83,00 3.268	63,00 2.480	29,70 1.169	40,00 1.575	3,00 0.118	7,00 0.276	20,00 0.787	36,00 1.417	32,00 1.260
50	50,00 1.969	16,00 0.630	98,00 3.858	78,00 3.071	35,70 1.406	48,00 1.890	3,00 0.118	8,00 0.315	24,00 0.945	45,00 1.772	37,00 1.457
60	60,00 2.362	16,00 0.630	123,00 4.843	94,00 3.701	43,70 1.720	56,00 2.205	4,00 0.157	10,00 0.394	28,00 1.102	55,00 2.165	48,00 1.890

Инструментальная система A4™ с пластинами Beyond™



Выбирайте инструмент серии A4 для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки широкого спектра обрабатываемых материалов. Уникальная система крепления и универсальная геометрия пластин обеспечивают высочайший удельный съем металла.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Система A4 для обработки канавок и точения

- Один инструмент, подходящий для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки как по наружному, так и по внутреннему диаметру обеспечивает исключительно быстрый цикл обработки без поворотов револьверной головки!
- Сочетание удлиненной зоны прижима, шлифованной поверхности призматического основания посадочного места с углом 120° и превосходной верхней прямоугольной направляющей обеспечивает непревзойденное качество обработки канавок и высокую стабильность при боковом точении!
- Точное позиционирование пластины гарантирует точное резание!
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину на месте при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних, наружных и торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличное дробление стружки при обработке канавок и лучший стружкоотвод при профильной токарной обработке.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибьютора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com



beyond™ EVOLUTION™

Установить инструмент на ваш станок легко.
Просто выберите один из двух комплектов фитингов,
и технология Active Coolant Control обеспечит
постоянный контроль над температурой!

➤ Не знаете точно, что вам нужно?

Универсальные комплекты Kennametal для подвода СОЖ идеально подходят для установки инструментальной оснастки Beyond™ Evolution™ на большинстве станков в отрасли!
Каждый комплект включает в себя фитинги с наиболее распространенными размерами и типами резьбы, обеспечивающие максимальную гибкость.

■ Универсальный комплект для подвода СОЖ 200 мм

номер заказа	номер по каталогу	кол-во	обозначение
6145372	COOL-KIT-101	1	Переходник с 1/16 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с 1/8 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с G1/8 на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с M10 x 1,5 на 7/16 JIC с наружной резьбой
		2	Угловой штуцер, наружная резьба JIC/внутренняя резьба JIC
		1	Шланг с внутренней резьбой JIC 200 мм

■ Универсальный комплект для подвода СОЖ 300 мм

номер заказа	номер по каталогу	кол-во	обозначение
6145373	COOL-KIT-201	1	Переходник с 1/16 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с 1/8 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с G1/8 на 7/16 JIC с наружной резьбой
		1	Переходник с M10 x 1,5 на 7/16 JIC с наружной резьбой
		2	Угловой штуцер, наружная резьба JIC/внутренняя резьба JIC
		1	Шланг с внутренней резьбой JIC 300 мм

➤ Знаете, что вам нужно!

Каждый компонент можно приобрести по отдельности, включая менее распространенные фитинги. Точное знание требуемых компонентов позволит вам выбрать только необходимые фитинги!

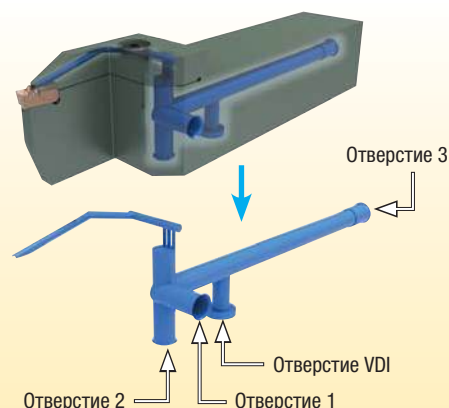
■ Комплектующие для СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	обозначение
6145374	1-16NPTF-JIC	Переходник с 1/16 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145375	1-8NPTF-JIC	Переходник с 1/8 NPTF на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145376	G18-JIC	Переходник с G1/8 на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145377	M10-JIC	Переходник с M10 x 1,0 на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145379	JICM-JICF-ELB	Угловой штуцер, наружная резьба JIC/внутренняя резьба JIC
6145380	COOL-HOSE-200	Шланг с внутренней резьбой JIC 200 мм
6145381	COOL-HOSE-300	Шланг с внутренней резьбой JIC 300 мм
6145382	M6-JIC	Переходник с M6 x 1,0 на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145378	M8-JIC	Переходник с M8 x 1,25 на 7/16 JIC с наружной резьбой
6145383	JICM-JICM-STR	Адаптер с наружной резьбой 7/16 JIC-7/16 JIC
6145386	G14-G18-RED	Переходник с наружной резьбой G1/4 и внутренней резьбой G1/8
6432549	COOL-HOSE-200-FLEX	Универсальный шланг 200 мм
6432550	COOL-HOSE-300-FLEX	Универсальный шланг 300 мм



Рекомендации по использованию функции Active Coolant Control

1. Система Beyond™ Evolution™ рассчитана на давление 350 бар (5076 фунт/дюйм²).
2. Державка имеет четыре отверстия.
3. Для предотвращения засоров в державке, влияющих на расход СОЖ и производительность, необходима качественная система фильтрации.
4. Станки без надлежащей системы фильтрации могут потребовать модификации или использования проточного фильтра.
 - Для давления >70 бар [1015 фунт/дюйм²] используйте фильтр 10–20 мкм.
 - Для давления <70 бар [1015 фунт/дюйм²] используйте фильтр 50–100 мкм.
 - Использование фильтров тонкой очистки в системах низкого давления может повлиять на расход.



Общие рекомендации по технике безопасности

1. Перед использованием внутреннего подвода СОЖ все предохранительные дверцы и механизмы должны быть установлены на своих местах, чтобы исключить вероятность неисправности.
2. Для подсоединения державок к системе используйте надлежащие трубные фитинги. Убедитесь, что максимальное давление, рекомендуемое для фитингов, не превышено.
3. После 80 бар [1160 фунт/дюйм²] увеличивайте давление поэтапно во избежание повреждения системы крепления и нарушения герметичности соединений.
4. При смене пластин убедитесь, что в посадочном гнезде отсутствует стружка и/или грязь. Кроме того, осмотрите пластину и убедитесь в отсутствии засоров в канале подвода СОЖ.
5. Для надлежащей работы системы периодически проверяйте отсутствие повреждений и износа на шлангах и фитингах. Также следует проверять фильтры.

Функция Active Coolant Control

Внутренний подвод СОЖ обеспечивает несомненное преимущество в отношении стойкости инструмента и стружкообразования по сравнению с наружным подводом СОЖ под высоким давлением. Пример: стружкодробление при обработке стали.

Наружный подвод СОЖ



Внутренний подвод СОЖ



75 бар
(1087 фунт/дюйм²)

200 бар
(2900 фунт/дюйм²)

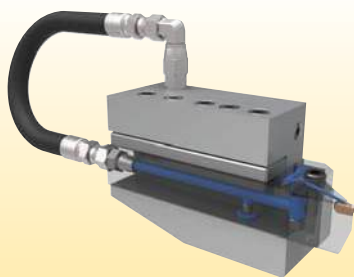
Сталь ST52
Размер пластины 6 Поддача,
f = 0,25 мм/об

Низкое давление — если низкое давление СОЖ негативно влияет на производительность, используйте внутренний подвод СОЖ в сочетании с наружным для увеличения объема охлаждающей жидкости.

Рекомендации по повышению стойкости инструмента и/или производительности
Используйте подвод СОЖ под высоким давлением в диапазоне 80–350 бар.

Сборки VDI

Функцию Active Coolant Control Beyond™ Evolution™ можно использовать с системами державок VDI с традиционными или быстроразъемными соединениями для подвода СОЖ.



Поток СОЖ из адаптера VDI в державку

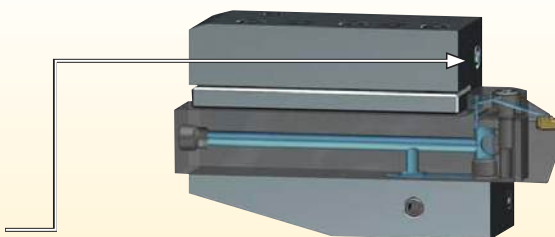


Отметка на державке должна оставаться в пределах зоны подвода СОЖ в адаптере VDI.

■ Техническая информация

Максимальное давление 80 бар

Комплект наконечников поставляется в предварительно собранном виде. При использовании державки с внутренним подводом СОЖ наконечник можно закрыть только винтом M5 (входит в комплект поставки). Используйте герметик Loctite средней прочности или герметик для резьбовых соединений.



Адаптер	Зона скольжения	Макс. давление	Крутящий момент (прижимные винты)
VDI 30	22 мм	80 бар	20 Нм
VDI 40	30 мм	80 бар	35 Нм

Комплекты запасных деталей	
Сопло	PKG NLAL 1205M
Установочный прижимной винт, прижимная пластина, пружина	См. в спецификации для каждого типа

➤ Инструментальная оснастка A4™ с пластинами Beyond™

Для всех операций наружной и внутренней обработки

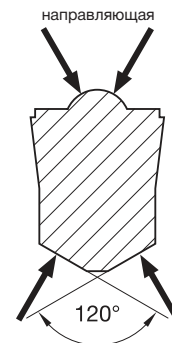
Основная область применения

Выбирайте инструмент серии A4 для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки широкого спектра обрабатываемых материалов. Уникальная система крепления и универсальная геометрия пластин обеспечивают высочайший удельный съем металла.

Особенности и преимущества

Система A4 для обработки канавок и точения

- Один инструмент, подходящий для выполнения операций точения, подрезки торца, обработки канавок, обработки торцевых канавок и отрезки как по наружному, так и по внутреннему диаметру обеспечивает исключительно быстрый цикл обработки без поворотов revolverной головки!
- Сочетание удлиненной зоны прижима, шлифованной поверхности призматического основания посадочного места с углом 120° и превосходной верхней прямоугольной направляющей обеспечивает непревзойденное качество обработки канавок и высокую стабильность при боковом точении!
- Точное позиционирование пластины гарантирует точное резание!
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину на месте при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних и наружных канавок, обработку торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличное дробление стружки при обработке канавок и лучший стружкоотвод при профильной токарной обработке.



Стружколомы A4



Стружколом GMN



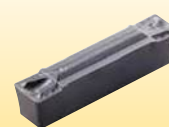
Стружколом GMP



Стружколом GMN



Стружколом GMP



Стружколом GUP



Система A4™ повышает производительность

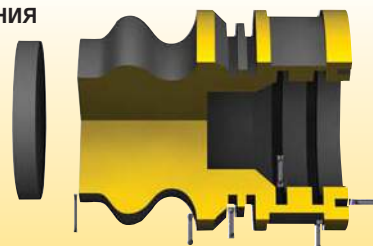
- Обеспечивает выполнение многих операций.
- Снижает затраты на инструмент.
- Сокращает время обработки.



■ Шаг 1 • Выбор размера пластины A4 для обработки канавок и точения

Необходимые исходные данные:

- Глубина, ширина и профиль канавки.
- Обрабатываемый материал.
- Выполняемая операция (обработка наружных и внутренних канавок, точение, обработка торцевых канавок и отрезка).

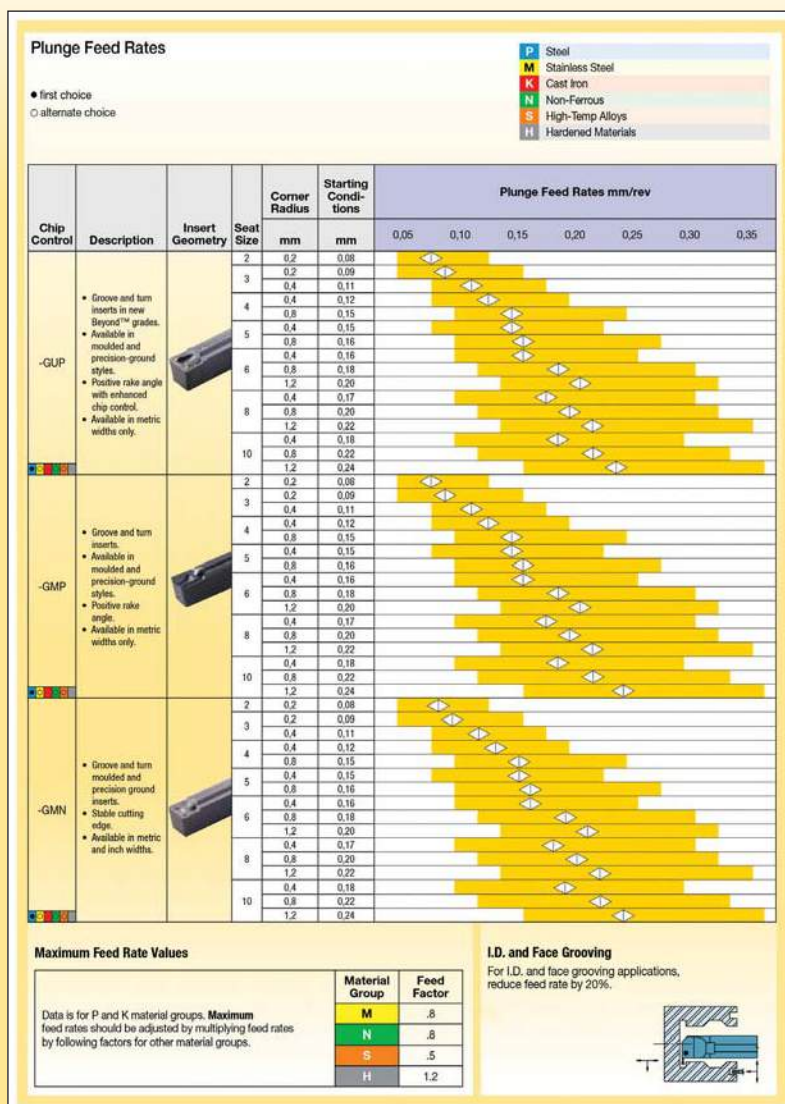


Общие рекомендации по выбору размера пластин

Диаметр заготовки	посадочный размер пластины
<25 мм	3
25–50 мм	4
>50 мм	5–10

■ Шаг 2 • Выбор типа стружколома и подачи

Определите рекомендуемую геометрию и начальное значение подачи на основе выполняемой операции и посадочного размера.



Шаг 3 • Выберите начальную скорость резания

Определите начальную скорость резания, (vc), на основе обрабатываемого материала и выбранной марки сплава. Рекомендуемое значение выделено **жирным** шрифтом.

A Определите начальную скорость резания, (vc), на основе обрабатываемого материала и выбранной марки сплава.

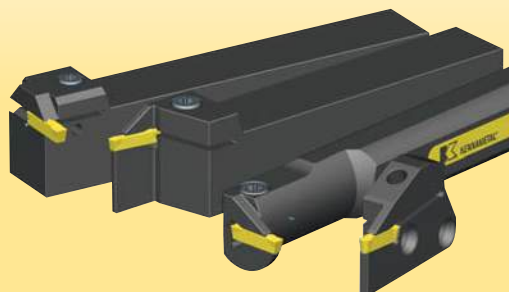
B Рекомендуемое начальное значение скорости выделено **жирным** шрифтом.

Recommended Starting Speeds [m/min]																						
Material Group		K313			KCU10/KC5010			KCU25/KC5025			KCP10			KCP25			KCK20B			KY3500		
P	0-1	-	-	-	140	280	335	110	225	270	185	400	450	145	290	365	200	440	490	-	-	-
	2	-	-	-	140	200	245	110	160	195	185	270	350	145	200	305	200	300	380	-	-	-
	3	-	-	-	140	155	245	110	125	195	170	190	260	140	155	245	600	200	280	-	-	-
	4	-	-	-	75	110	170	60	90	135	90	145	200	75	110	180	100	160	220	-	-	-
	5	-	-	-	120	200	260	100	160	210	150	220	305	120	200	270	165	240	330	-	-	-
	6	-	-	-	110	150	230	85	120	185	120	180	275	110	150	230	130	190	300	-	-	-
M	1	60	90	120	140	210	260	90	170	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	45	75	110	120	200	245	90	150	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	35	65	100	120	180	245	90	140	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	1	30	75	120	120	180	245	100	145	195	170	245	440	140	200	360	210	305	550	180	760	1040
	2	25	70	110	90	150	210	70	120	170	120	195	340	100	160	280	150	245	430	275	365	500
	3	20	60	90	60	110	150	50	85	120	120	170	270	100	140	220	150	210	335	-	-	-
N	1-2	150	370	610	150	550	975	120	440	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	120	275	430	120	365	610	100	290	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	45	90	150	90	170	245	70	135	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	6	40	75	150	120	210	305	100	170	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	8	30	75	15	55	135	8	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	8	35	75	15	60	135	8	30	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	8	40	75	15	70	135	15	40	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	4	8	45	75	15	70	170	8	50	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	15	30	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Шаг 4 • Выбор державки, соответствующей данной операции

Выберите высокопроизводительную державку для конкретной операции обработки канавок и отрезки с учетом соответствующего посадочного размера.

	стандартные державки	модульные лезвия
Обработка наружных канавок, отрезка и точение	1-й вариант	2-й вариант
Обработка торцевых канавок	1-й вариант	2-й вариант
Обработка внутренних канавок, отрезка и точение	1-й вариант	—

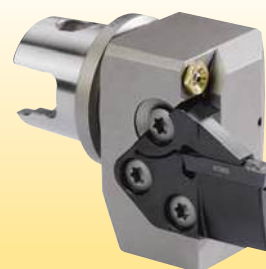


ПРИМЕЧАНИЕ. Посадочный размер пластины должен соответствовать посадочному размеру державки.

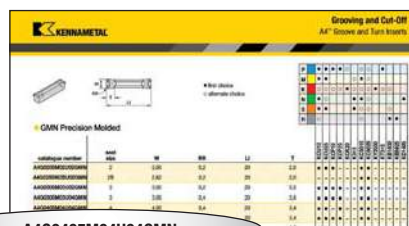
Шаг 5 • Выбор режущей пластины и державки из каталога

Поздравляем!

Вы успешно повысили производительность за счет выбора геометрии пластины, сплава и режимов резания, наиболее подходящих для вашей операции!



Каждый символ в номере по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



A4G0405M04U04GMN

A4

A4 = обработка канавок и точение

G

G = квадратная
R = радиусная
C = отрезная

0405

Выражена в
1/100 мм или
0.00"

M

M = метрическая система
N = дюймовая система

04

Посадочный размер

U

Точность
изгото-
вления
пластины

04

Радиус
скругления

GMN

GMN =
стабильная режущая кромка
для полусточного точения и
обработки канавок
GMP =
с положительным передним
углом, для полусточного
точения и обработки канавок
GUP =
с большим положительным
передним углом, для точения
и обработки канавок.
Рекомендуется для обработки
нагревающей стали и
жаропрочных сплавов
B =
плоская передняя
поверхность, для специальных
форм и операций
E =
плоская передняя
поверхность, кромка с легким
хонингованием
S =
отрицательная фаска,
хонингованная кромка
ST =
одна вставка

размер посадочного гнезда	ширина резания мм
02	2,00–2,62
2B	2,39–2,62
03	3,0–3,05
04	4,0–4,05
05	5,0–5,05
06	6,0–6,05
08	8,0–8,05
10	10,0–10,05
2S	2,00–2,62
3S	3,00–3,05
4S	4,00–4,05
5S	5,00–5,05

P = допуск по ширине канавки для
прецизионно шлифованной пластины:
 $\pm 0.025 \text{ мм (0.001")}$

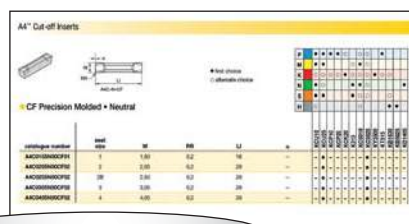
U = допуск по ширине канавки для
спрессованной пластины:

3,05–4,05:	$\frac{+0,15 \text{ мм}}{-0}$
5,05–10,05:	$\frac{+0,25 \text{ мм}}{-0}$

мм
01 = 0,1
02 = 0,2
04 = 0,4
08 = 0,8
12 = 1,2

радиусная пластина = 00

радиусная пластина = 00



A4C0305N00CF02

A4

A4 =
точение и
обработка
канавок

C

$C = \text{отрезка}$

0305

Выражена в
1/100 мм

N

R = правое исполнение
L = левое исполнение
N = нейтральное
исполнение

00

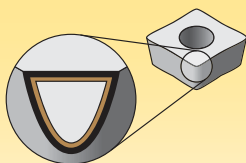
00 = нейтральное
исполнение
06 = 6°
10 = 10°

CF

CF = с положительным передним углом, для чистовой отрезки

02

$$02 = 0.2$$



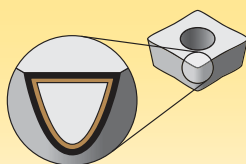
Покровье обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

Сплавы

Покровье	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KCU10	 Состав: Усовершенствованное многослойное PVD-покрытие, нанесенное на беспримесную твердосплавную основу с высоким сопротивлением деформации. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач. Применение: Сплав KCU10™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов в широком диапазоне режимов резания. Благодаря повышенной прочности кромки и более высоким режимам резания демонстрирует превосходные результаты при обработке большинства видов стали, нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									
KCU25	 Состав: Усовершенствованный сплав с твердым покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на мелкозернистую беспримесную основу. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач. Применение: Сплав KCU25™ идеально подходит для общей обработки большинства конструкционных и нержавеющей сталей, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов в широком диапазоне режимов резания. Он обеспечивает повышенную прочность режущей кромки в условиях прерывистого резания и больших подач.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									
KCP10	 Состав: Специально разработанный твердый сплав с повышенным содержанием кобальта и толстым покрытием MTCVD из TiCN-Al ₂ O ₃ обеспечивает максимальную стойкость к износу. Применение: Рекомендуется для полустойкой и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твердеющих нержавеющей сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и лункообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образованию нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									
KCP25	 Состав: Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al ₂ O ₃ с превосходной адгезией слоев. Применение: Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющей сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									
KCK20	 Состав: Износостойкая основа со специальным упрочненным покрытием MTCVD из TiCN-Al ₂ O ₃ . Применение: Сплав характеризуется повышенной адгезией покрытия и прочностью кромки, что делает его идеальным выбором для тяжелого прерывистого резания серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с использованием СОЖ. Рекомендуется для выполнения разнообразных операций черновой и чистовой обработки, и обеспечивает максимальную производительность независимо от того, какая прочность и надежность вам необходима.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
		H									

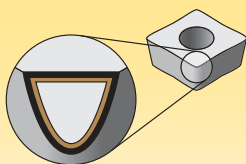


Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

Сплавы	Покрытие	Описание сплава											
				05	10	15	20	25	30	35	40	45	
K313		Состав: Твердый беспримесный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки. Применение: Исключительная износостойкость кромки в сочетании с очень высокой прочностью при обработке титана, чугуна, аустенитных нержавеющих сталей, цветных металлов, неметаллов и большинства жаропрочных сплавов. Превосходное сопротивление температурным деформациям и высокая стойкость к образованию проточин по глубине резания. Зернистая структура сплава тщательно проверяется на наличие мельчайших раковин и дефектов, что способствует длительной и надежной эксплуатации.											
			M										
			K										
			N										
			S										
KC5010		Состав: Усовершенствованное покрытие из AlTiN, нанесенное методом PVD на беспримесную твердосплавную основу с очень высоким сопротивлением деформации. Применение: Сплав KC5010™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов на повышенных скоростях. Незаменим при обработке большинства сталей, нержавеющих сталей, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов в стабильных условиях. Сплав также хорошо справляется с обработкой закаленных сталей и материалов, образующих короткую стружку.	P										
			M										
			K										
			N										
			S										
KC5025		Состав: Усовершенствованный сплав с покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на прочную ультрамелкозернистую беспримесную основу. Применение: Рекомендуется для общей обработки большинства сталей, нержавеющей стали, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов. Сплав может использоваться на низких и средних скоростях обработки, в условиях прерывистого резания и больших подач.	P										
			M										
			K										
			N										
			S										

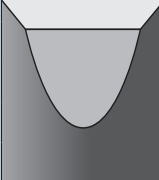
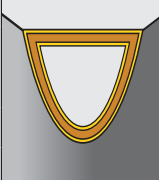
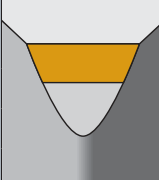
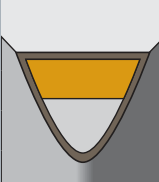
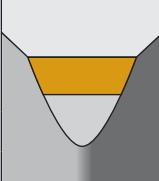


Покрyтие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

Сплавы

Покрyтие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KY3500	 —	Состав: Керамика на основе чистого нитрида кремния. Применение: Максимальная прочность. Рекомендуется для черновой обработки серого чугуна с большими подачами, включая обработку с прерывистым резанием.									
KT315	 —	Состав: Кермет с многослойным покрытием TiN/TiCN/TiN, нанесенным методом PVD, предназначенный для токарной обработки. Применение: Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки большинства углеродистых, легированных и нержавеющей сталей. Демонстрирует также очень высокие результаты при обработке литейного и ковкого чугуна. Обеспечивает длительный и стабильный срок службы инструмента и дает отличные результаты при чистовой обработке изделий.									
KB1630	 —	Состав: Сплав с высоким содержанием PcBN, без покрытия. Твердосплавная пластина со вставками из PcBN (поликристаллического кубического нитрида бора). Применение: Сплав разработан для черновой и чистовой обработки закаленной стали (>45 HRC) в условиях прерывистого резания. Этот сплав также рекомендуется для обработки серого чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, жаропрочных сплавов и спеченных порошковых металлов. Широкий ассортимент пластин со вставками из PcBN включает геометрии Top Notch™ и пластины с креплением винтом.									
KB5625	 —	Состав: Сплав с умеренным содержанием PcBN, с покрытием из TiN/AlTiN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость. Применение: Черновая и чистовая обработка закаленных сталей (>45 HRC). Используется для обработки подшипниковой стали, горяче- и холоднообработываемых инструментальных сталей, штамповых сталей, поверхностно упрочненных сталей, науглероженного и азотированного чугуна и некоторых твердых покрытий.									
KD1405	 —	Состав: Чистое алмазное покрытие, нанесенное методом CVD на твердосплавную основу. Применение: Сплав KD1405™ с наивысшим среди сплавов Kennametal сопротивлением абразивному износу рекомендуется для обработки цветных металлов и неметаллических материалов. Наилучшее решение, когда сопротивление абразивному износу является приоритетным критерием.									

Выбор геометрии

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

Струж- колом	Обозначение	Геометрия пластины	Поса- дочный размер	Радиус при вершине	Начальные значения	Подача при врезании, мм/об					
				мм	мм	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30 0,35
-GUP	Пластины для точения и обработки канавок из новых сплавов Beyond™.		2	0,2	0,08						
			3	0,2	0,09						
				0,4	0,11						
			4	0,4	0,12						
				0,8	0,15						

Наглядное
изображение
пластины

Посадочный размер

Радиус скругления
вершины

Рекомендуемая
начальная подача

Рекомендуемый
диапазон подач

Подача при
врезании

Группа преобладающего
обрабатываемого материала

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

- лучший выбор
- альтернативный выбор

Обозначение геометрии со стружколомом

Максимальные значения подачи

Приведенные выше данные относятся к группам материала P и K. Максимальные подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.	Группа материала	Коэффициент подачи
	M	.8
	N	1.2
	S	.8
	H	.5

Выбор геометрии

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

Стружколом	Обозначение	Геометрия пластины	Посадочный размер	Радиус при вершине	Начальные значения	Подача при врезании, мм/об						
				мм	мм	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
●	-GUP		2	0,2	0,08	●	○					
				0,4	0,11		●	○				
			3	0,2	0,09	●	○					
				0,4	0,12		●	○				
			4	0,2	0,12		●	○				
				0,8	0,15		●	○				
			5	0,4	0,15		●	○				
				0,8	0,16		●	○				
			6	0,4	0,16		●	○				
				0,8	0,18		●	○				
			8	0,4	0,17		●	○				
				0,8	0,20		●	○				
			10	0,4	0,18		●	○				
				0,8	0,22		●	○				
●	-GMP		2	0,2	0,08	●	○					
				0,4	0,11		●	○				
			3	0,2	0,09	●	○					
				0,4	0,12		●	○				
			4	0,2	0,12		●	○				
				0,8	0,15		●	○				
			5	0,4	0,15		●	○				
				0,8	0,16		●	○				
			6	0,4	0,16		●	○				
				0,8	0,18		●	○				
			8	0,4	0,17		●	○				
				0,8	0,20		●	○				
			10	0,4	0,18		●	○				
				0,8	0,22		●	○				
●	-GMN		2	0,2	0,08	●	○					
				0,4	0,11		●	○				
			3	0,2	0,09	●	○					
				0,4	0,12		●	○				
			4	0,2	0,12		●	○				
				0,8	0,15		●	○				
			5	0,4	0,15		●	○				
				0,8	0,16		●	○				
			6	0,4	0,16		●	○				
				0,8	0,18		●	○				
			8	0,4	0,17		●	○				
				0,8	0,20		●	○				
			10	0,4	0,18		●	○				
				0,8	0,22		●	○				

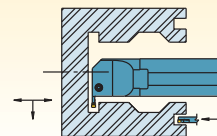
Максимальные значения подачи

Приведенные выше данные относятся к группам материала P и K. **Максимальные** подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для соответствующих групп материалов.

Группа материала	Коэффициент подачи
M	.8
N	.8
S	.5
H	1.2

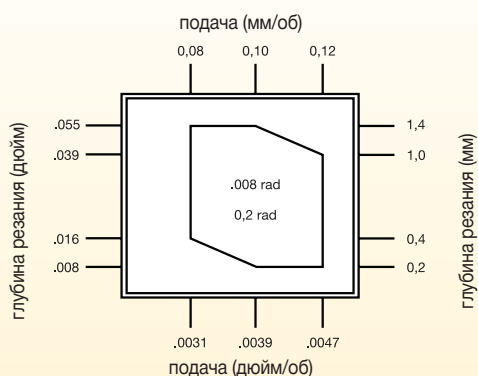
Обработка торцевых и внутренних канавок

Для обработки торцевых и внутренних канавок уменьшите подачу на 20%.

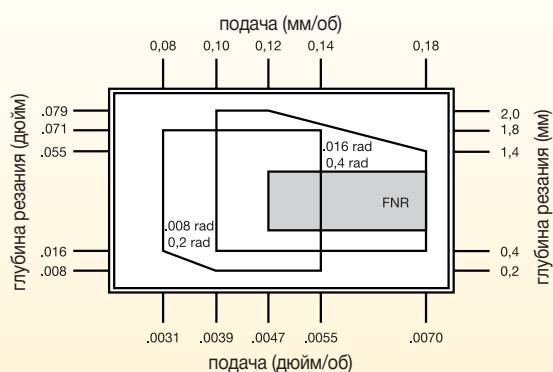


■ Поддачи при точении и контурной обработке • Геометрии GUP/GMP

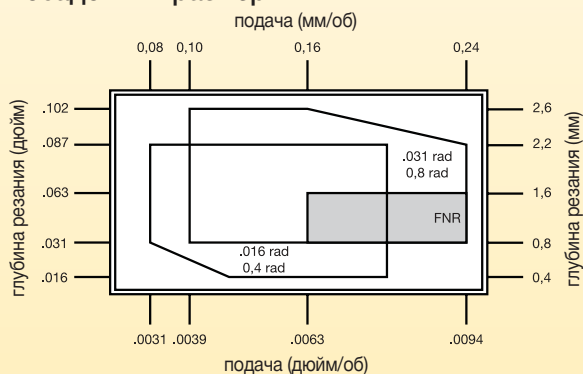
Посадочный размер 2



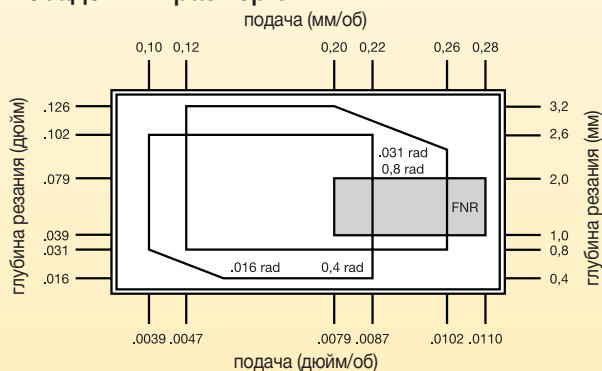
Посадочный размер 3



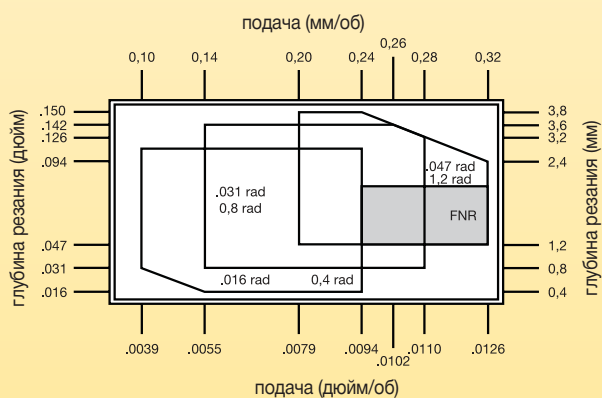
Посадочный размер 4



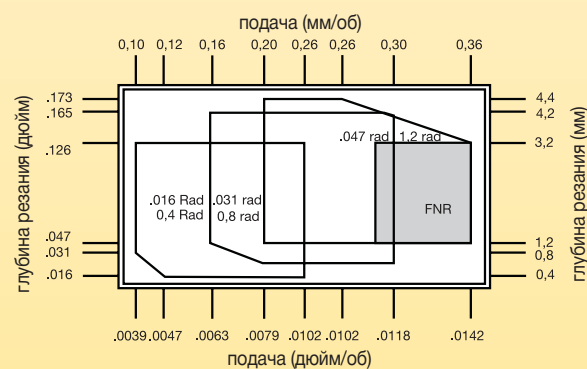
Посадочный размер 5



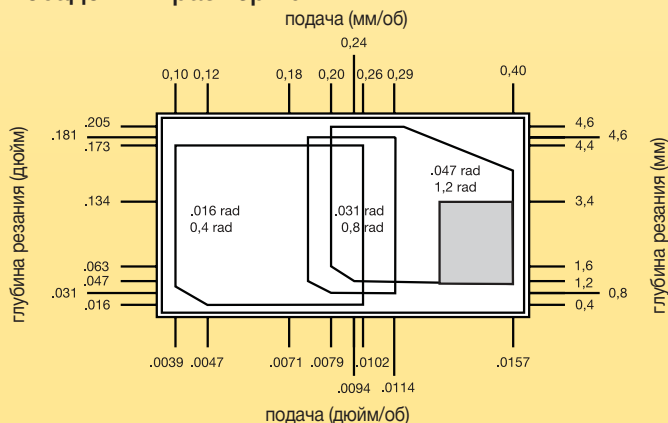
Посадочный размер 6



Посадочный размер 8

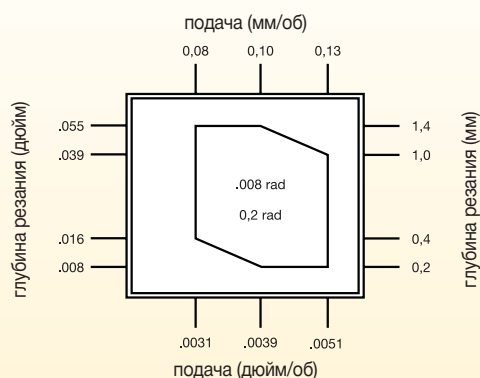


Посадочный размер 10

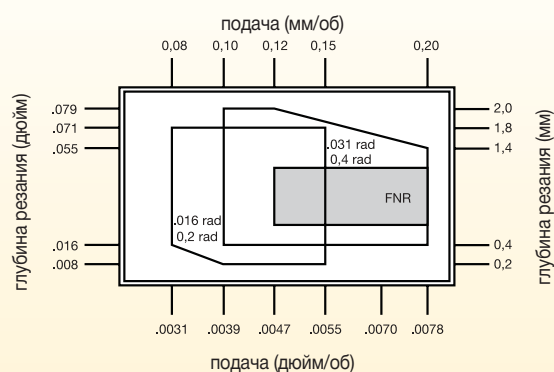


■ Поддачи при точении и контурной обработке • Геометрия GMN

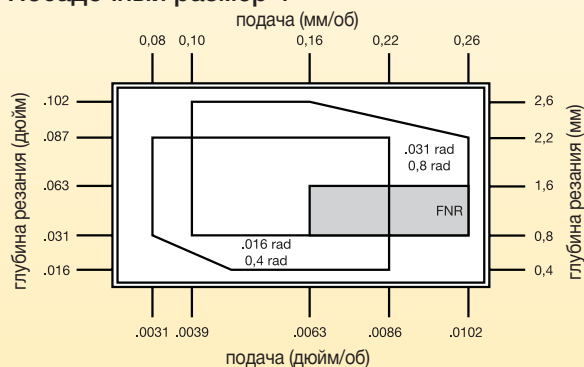
Посадочный размер 2



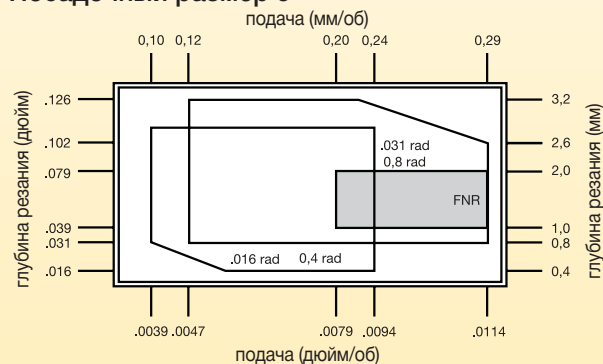
Посадочный размер 3



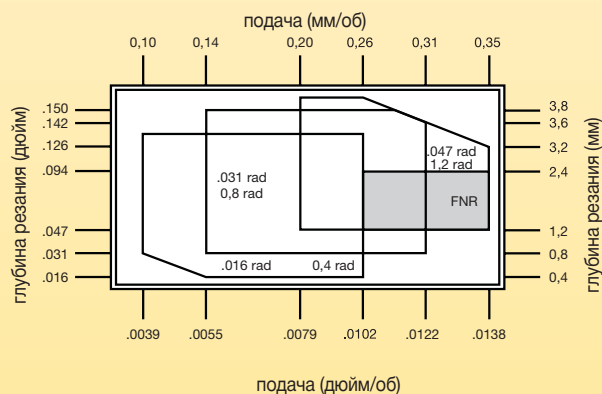
Посадочный размер 4



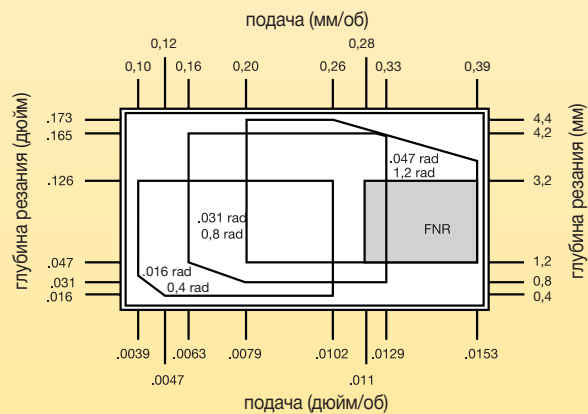
Посадочный размер 5



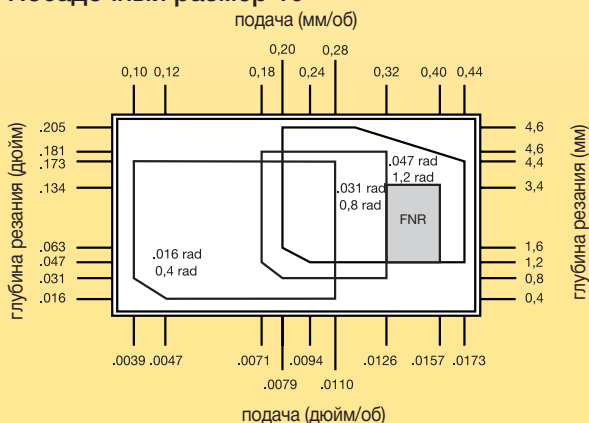
Посадочный размер 6



Посадочный размер 8



Посадочный размер 10



■ Подачи при отрезке

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

Стружколом	Обозначение	Геометрия пластины	Посадочный размер	Начальные значения мм	Подача при отрезке, мм/об			
					0,05	0,10	0,15	0,20
-A4C-CF	- Большой положительный передний угол. - Острая режущая кромка. - Ассортимент включает инструменты с нулевым углом в плане, а также левые и правые исполнения с углами в плане 6° и 10°.		1	0,06	●	○		
			2/2B	0,07	○	●		
			3	0,09		○	●	
			4	0,11			○	●

Максимальные значения подачи

Данные относятся к группам материалов P и K. Максимальные подачи следует скорректировать, умножив значения максимальной подачи на следующие коэффициенты для других групп материалов.	Группа материала	Коэффициент подачи
	M	.8
	N	.8
	S	.5
	H	1.2

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции и калькуляторам с устройств iPhone® и Android™.

Ключевые функциональные возможности...

Для этого есть приложение.

СКОРОСТИ И ПОДАЧИ

Информация о режимах резания для инструмента любого типа.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

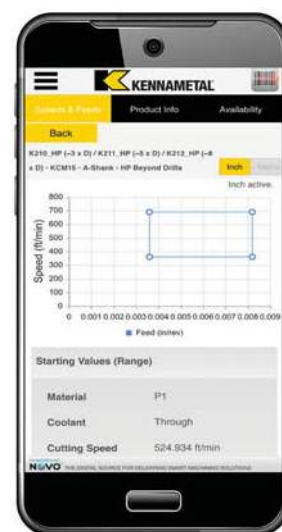
Информация о наличии продукции на складах по всему миру. Используйте свои учетные данные для входа на портал Konnect.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Воспользуйтесь расчетами параметров обработки для операций фрезерования и сверления.

➔ Отсканировав штрих-код на упаковке инструмента, вы получите информацию об оптимальных режимах резания, стойкости и стружколомающей геометрии.

Примечание. На данный момент приложение доступно только на английском языке. Перевод на другие языки планируется с ближайшими обновлениями.

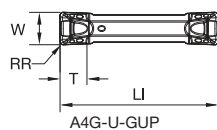
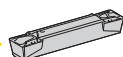


■ Рекомендуемые начальные скорости резания [м/мин]

Группа материала		K313	КСУ10/КС5010	КСУ25/КС5025	КСР10	КСР25	КСК20В	КУ3500
P	0-1	- - -	140 280 335	110 225 270	185 400 450	145 290 365	200 440 490	- - -
	2	- - -	140 200 245	110 160 195	185 270 350	145 200 305	200 300 380	- - -
	3	- - -	140 155 245	110 125 195	170 190 260	140 155 245	600 200 280	- - -
	4	- - -	75 110 170	60 90 135	90 145 200	75 110 180	100 160 220	- - -
	5	- - -	120 200 260	100 160 210	150 220 305	120 200 270	165 240 330	- - -
	6	- - -	110 150 230	85 120 185	120 180 275	110 150 230	130 190 300	- - -
M	1	60 90 120	140 210 260	90 170 245	- - -	- - -	- - -	- - -
	2	45 75 110	120 200 245	90 150 245	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	35 65 100	120 180 245	90 140 210	- - -	- - -	- - -	- - -
K	1	30 75 120	120 180 245	100 145 195	170 245 440	140 200 360	210 305 550	180 760 1040
	2	25 70 110	90 150 210	70 120 170	120 195 340	100 160 280	150 245 430	275 365 500
	3	20 60 90	60 110 150	50 85 120	120 170 270	100 140 220	150 210 335	- - -
N	1-2	150 370 610	150 550 975	120 440 780	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	4	120 275 430	120 365 610	100 290 490	- - -	- - -	- - -	- - -
	5	45 90 150	90 170 245	70 135 195	- - -	- - -	- - -	- - -
	6	40 75 150	120 210 305	100 170 245	- - -	- - -	- - -	- - -
S	1	8 30 75	15 55 135	8 40 60	- - -	- - -	- - -	- - -
	2	8 35 75	15 60 135	8 30 75	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	8 40 75	15 70 135	15 40 75	- - -	- - -	- - -	- - -
	4	8 45 75	15 70 170	8 50 110	- - -	- - -	- - -	- - -
H	1	- - -	30 45 60	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2	- - -	15 30 45	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	4	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

Группа материала		КТ315	KB5625	KB1630	KD1405
P	0-1	180 440 475	- - -	- - -	- - -
	2	195 270 400	- - -	- - -	- - -
	3	180 210 275	- - -	- - -	- - -
	4	75 160 210	- - -	- - -	- - -
	5	150 250 310	- - -	- - -	- - -
	6	140 200 300	- - -	- - -	- - -
M	1	- - -	- - -	- - -	- - -
	2	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	- - -	- - -	- - -	- - -
K	1	60 275 550	- - -	180 760 1040	- - -
	2	135 275 360	- - -	- - -	- - -
	3	180 230 360	- - -	- - -	- - -
N	1-2	- - -	- - -	- - -	365 610 1040
	3	- - -	- - -	- - -	275 480 800
	4	- - -	- - -	- - -	300 550 920
	5	- - -	- - -	- - -	275 610 1070
	6	- - -	- - -	- - -	150 460 760
S	1	- - -	- - -	120 200 275	- - -
	2	- - -	- - -	120 215 275	- - -
	3	- - -	- - -	120 250 275	- - -
	4	- - -	- - -	- - -	- - -
H	1	- - -	45 150 230	45 120 170	- - -
	2	- - -	45 140 230	45 110 170	- - -
	3	- - -	45 130 230	45 100 170	- - -
	4	- - -	45 120 230	45 90 170	- - -

ПРИМЕЧАНИЕ. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ начальные скорости указаны **жирным** шрифтом.
При увеличении средней толщины стружки необходимо снижать скорость.



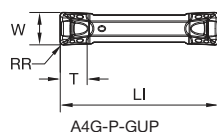
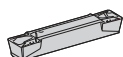
- лучший выбор

- альтернативный выбор

■ Прецизионно спрессованные пластины GUP

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0205M02U02GUP	2	2,05	0,2	20	2,0	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0305M03U02GUP	3	3,05	0,2	20	3,0	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0305M03U04GUP	3	3,05	0,4	20	3,0	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0405M04U04GUP	4	4,05	0,4	20	3,4	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0405M04U08GUP	4	4,05	0,8	20	3,4	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R0405M04U00GUP	4	4,05	—	20	—	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0505M05U04GUP	5	5,05	0,4	25	4,2	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0505M05U08GUP	5	5,05	0,8	25	4,2	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0605M06U04GUP	6	6,05	0,4	30	4,5	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0605M06U08GUP	6	6,05	0,8	30	4,5	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0605M06U12GUP	6	6,05	1,2	30	4,5	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R0605M06U00GUP	6	6,05	—	30	4,9	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0805M08U08GUP	8	8,05	0,8	30	6,0	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0805M08U12GUP	8	8,05	1,2	30	6,0	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R0805M08U00GUP	8	8,05	—	30	6,5	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G1005M10U08GUP	10	10,05	0,8	30	6,0	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G1005M10U12GUP	10	10,05	1,2	30	6,1	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-

P															
M															
K															
N															
S															
H															



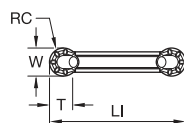
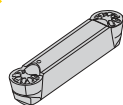
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	○	●						
M	●	●			○	●	○								
K	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○				
N	●	○				●	●	○							●
S	●	●				●	○	○				○			
H	○					○						●	●		

■ Прецизионно шлифованные пластины GUP

[illegible]

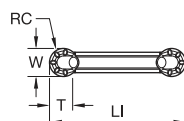
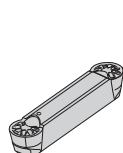
Обработка канавок и отрезка



A4R-P-GUP

■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GUP

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4R0305M03U00GUP	3	3,05	1,5	20	—	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R0505M05U00GUP	5	5,05	2,5	25	—	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R1005M10U00GUP	10	10,05	5,0	30	—	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



A4R-P-GUP

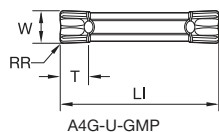
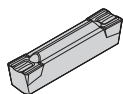
■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GUP

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4R0300M03P00GUP	3	3,00	1,5	20	—	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R125I03P00GUP	3	3,18	1,6	20	—	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R0400M04P00GUP	4	4,00	2,0	20	—	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R187I04P00GUP	4	4,76	2,4	20	—	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R0500M05P00GUP	5	5,00	2,5	25	—	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R0600M06P00GUP	6	6,00	3,0	30	—	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R250I06P00GUP	6	6,35	3,2	30	—	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R312I08P00GUP	8	7,94	4,0	30	—	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R0800M08P00GUP	8	8,00	4,0	30	—	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R1000M10P00GUP	10	10,00	5,0	30	—	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

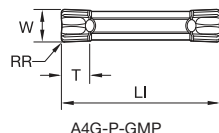
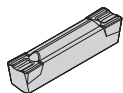


A4G-U-GMP

- лучший выбор
- альтернативный выбор

[illegible]

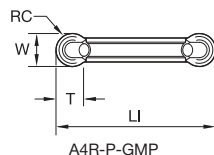
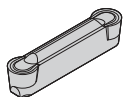
■ Прецизионно спрессованные пластины GMP

[illegible]

A4G-P-GMP

■ Прецизионно шлифованные пластины GMP

[illegible]



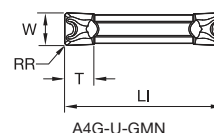
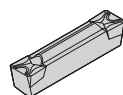
- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

P											
M											
K											
N											
S											
H											

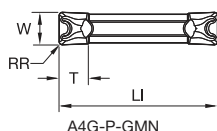
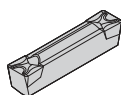
■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GMP

номер по каталогу	посадочный размер					KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
		W	RC	LI	T													
A4R0200M02P00GMP	2	2,00	1,0	20	1,7	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
A4R0300M03P00GMP	3	3,00	1,5	20	2,5	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
A4R0400M04P00GMP	4	4,00	2,0	20	—	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
A4R0500M05P00GMP	5	5,00	2,5	25	4,1	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
A4R0600M06P00GMP	6	6,00	3,0	30	4,8	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
A4R0800M08P00GMP	8	8,00	4,0	30	6,4	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-



■ Прецизионно спрессованные пластины GMN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T		KC	U10	KC	U25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4G0205M02U02GMN	2	2,05	0,2	20	2,0		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0255M2BU02GMN	2B	2,62	0,2	20	2,0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0305M03U02GMN	3	3,05	0,2	20	3,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0305M03U04GMN	3	3,05	0,4	20	3,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0405M04U04GMN	4	4,05	0,4	20	3,4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0405M04U08GMN	4	4,05	0,8	20	3,4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0505M05U04GMN	5	5,05	0,4	25	4,2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0505M05U08GMN	5	5,05	0,8	25	4,2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0605M06U04GMN	6	6,05	0,4	30	4,9		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0605M06U08GMN	6	6,05	0,8	30	4,9		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0605M06U12GMN	6	6,05	1,2	30	4,9		-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
A4G0805M08U08GMN	8	8,05	0,8	30	6,4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A4G0805M08U12GMN	8	8,05	1,2	30	6,4		-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
A4G1005M10U08GMN	10	10,05	0,8	30	8,1		-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
A4G1005M10U12GMN	10	10,05	1,2	30	8,1		-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-

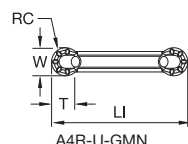
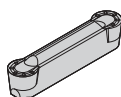


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P											
M											
K											
N											
S											
H											

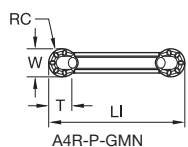
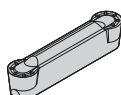
■ Прецизионно шлифованные пластины GMN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G094I2BP05GMN	2B	2,39	0,2	20	1,9	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4G125I03P05GMN	3	3,18	0,2	20	3,4	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
A4G125I03P1GMN	3	3,18	0,4	20	3,4	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
A4G187I04P1GMN	4	4,76	0,4	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4G187I04P2GMN	4	4,76	0,8	20	3,5	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
A4G250I06P1GMN	6	6,35	0,4	30	4,7	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4G250I06P2GMN	6	6,35	0,8	30	4,7	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4G312I08P1GMN	8	7,94	0,4	30	6,2	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4G375I10P1GMN	10	9,53	0,4	30	7,9	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4G375I10P2GMN	10	9,53	0,8	30	7,9	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-



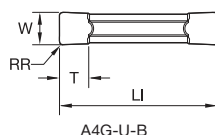
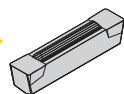
■ Прецизионно спрессованные радиусные пластины GMN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
						-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
A4R0205M02U00GMN	2	2,05	1,1	20	1,8	-	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
A4R0305M03U00GMN	3	3,05	1,5	20	2,6	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R0405M04U00GMN	4	4,05	2,0	20	3,5	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
A4R0505M05U00GMN	5	5,05	2,5	25	4,2	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
A4R0605M06U00GMN	6	6,05	3,0	30	4,9	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
A4R0805M08U00GMN	8	8,05	4,0	30	6,5	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
A4R1005M10U00GMN	10	10,05	5,0	30	8,2	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-



■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GMN

номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625
A4R125I03P00GMN	3	3,18	1,6	20	2,7	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
A4R187I04P00GMN	4	4,76	2,4	20	3,8	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
A4R250I06P00GMN	6	6,35	3,2	30	5,3	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
A4R312I08P00GMN	8	7,94	4,0	30	6,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4R375I10P00GMN	10	9,53	4,8	30	7,3	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-



- лучший выбор

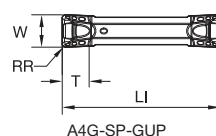
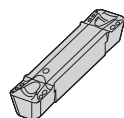
- альтернативный выбор

P																	
M																	
K																	
N																	
S																	
H																	

■ Прецизионно спрессованные пластины с плоской передней поверхностью

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD140F
						-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
A4G0305M03U02B	3	3,05	0,2	20	3,5	-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
A4G0405M04U04B	4	4,05	0,4	20	3,4	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
A4G0505M05U04B	5	5,05	0,4	25	4,2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0605M06U04B	6	6,05	0,4	30	4,9	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G0805M08U08B	8	8,05	0,8	30	6,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
A4G1005M10U08B	10	10,05	0,8	30	8,1	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

Пластины A4™ для обработки канавок и точения • Обработка торцевых канавок малого диаметра



● лучший выбор

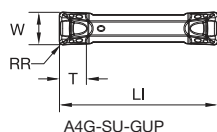
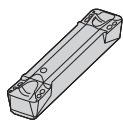
☐ альтернативный выбор

[illegible]

■ Прецизионно спрессованные пластины GUP • Обработка торцевых канавок малого диаметра

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины A4-S представляют собой уменьшенные по высоте пластины A4. Например, к державке с посадочным размером 2S не подойдет пластина с посадочным размером 2.



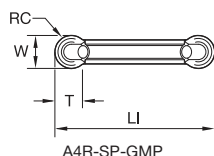
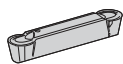
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P													
M													
K													
N													
S													
H													

■ Прецизионно шлифованные пластины GUP • Обработка торцевых канавок малого диаметра

[illegible]

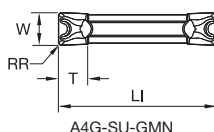
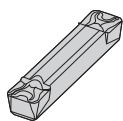
ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины A4-S представляют собой уменьшенные по высоте пластины A4. Например, к державке с посадочным размером 2S не подойдет пластина с посадочным размером 2.



■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины GMP • Обработка торцевых канавок малого диаметра

[illegible]

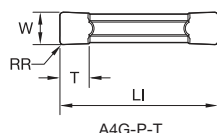
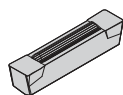
ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины A4-S представляют собой уменьшенные по высоте пластины A4. Например, к державке с посадочным размером 2S не подойдет пластина с посадочным размером 2.



■ Прецизионно спрессованные пластины GMN • Обработка торцевых канавок малого диаметра

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины A4-S представляют собой уменьшенные по высоте пластины A4. Например, к державке с посадочным размером 2S не подойдет пластина с посадочным размером 2.



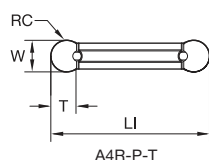
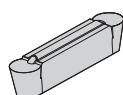
- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

P		
M		
K		
N		
S		
H		

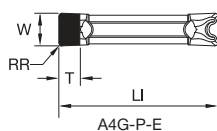
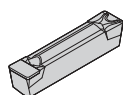
■ Прецизионно шлифованные с плоской передней поверхностью • Керамика

номер по каталогу ISO	посадочный размер	технические характеристики				KV3500
		W	RR	LI	T	
A4G0300M03P04T01025	3	3,00	0,4	20	3,4	●
A4G125I03P1T0425	3	3,18	0,4	20	3,4	●
A4G0400M04P04T01025	4	4,00	0,4	20	3,4	●
A4G0500M05P08T01025	5	5,00	0,8	25	4,2	●
A4G0600M06P08T01025	6	6,00	0,8	30	4,8	●
A4G250I06P2T0425	6	6,35	0,8	30	4,9	●
A4G0800M08P08T01025	8	8,00	0,8	30	6,4	●



■ Прецизионно шлифованные радиусные с плоской передней поверхностью • Керамика

номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RC	LI	T	КУ3500
A4R0300M03P00T01025	3	3,00	1,5	20	2,4	●
A4R0500M05P00T01025	5	5,00	2,5	25	4,1	●
A4R0600M06P00T01025	6	6,00	3,0	30	4,3	●
A4R250I06P00T0425	6	6,35	3,2	30	4,8	●
A4R0800M08P00T01025	8	8,00	4,0	30	6,4	●



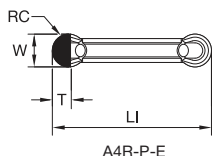
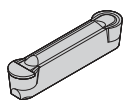
- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

P													
M													
K													
N													
S													
H													

■ Прецизионно шлифованные пластины с плоской передней поверхностью • PCD

[illegible]



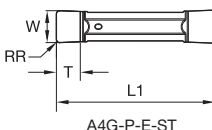
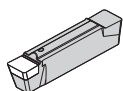
A4R-P-E

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	M	K	N	S	H	CU10	CU25	KP10	KP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

■ Прецизионно шлифованные радиусные с плоской передней поверхностью • PCD

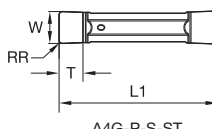
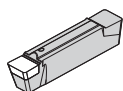
номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RC	LI	T
A4R0500M05P00E	5	5,00	2,5	25	3,0



A4G-P-E-ST

■ Прецизионно шлифованные пластины с плоской передней поверхностью • PcBN

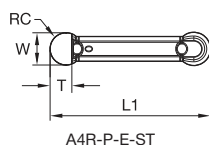
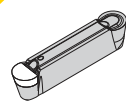
номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RR	LI	T
A4G0300M03P04EST	3	3,00	0,4	20	3,0
A4G0500M05P08EST	5	5,00	0,8	25	3,5
A4G0600M06P08EST	6	6,00	0,8	30	4,0



A4G-P-S-ST

■ Прецизионно шлифованные пластины с плоской передней поверхностью • Защитная фаска • PcBN

номер по каталогу ISO	посадочный размер	W	RR	LI	T
A4G0300M03P04S02025ST	3	3,00	0,4	20	3,0
A4G0400M04P04S02025ST	4	4,00	0,4	20	3,3
A4G0500M05P08S02025ST	5	5,00	0,8	25	3,5
A4G0600M06P08S02025ST	6	6,00	0,8	30	4,0



A4R-P-E-ST

■ Прецизионно шлифованные радиусные пластины с плоской передней поверхностью • RcBN

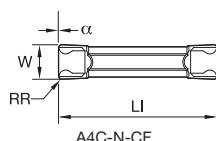
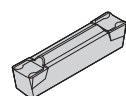
номер по каталогу	посадочный размер	W	RC	LI	T	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4R0300M03P00EST	3	3,00	1,5	20	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
A4R0400M04P00EST	4	4,00	2,0	20	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
A4R0500M05P00EST	5	5,00	2,5	25	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
A4R0600M06P00EST	6	6,00	3,0	30	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Пластины A4™ для отрезки



A4C-N-CF

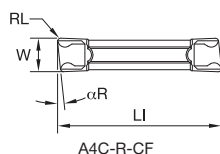
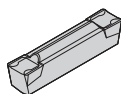
■ Прецизионно формованные пластины CF • Нейтральное исполнение

номер по каталогу	посадочный размер	W	RR	LI	α	KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	KD1405
A4C0155N00CF01	1	1,50	0,2	16	—	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4C0205N00CF02	2	2,05	0,2	20	—	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4C0255N00CF02	2B	2,50	0,2	20	—	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4C0305N00CF02	3	3,05	0,2	20	—	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
A4C0405N00CF02	4	4,05	0,2	20	—	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



A4C-R-CF

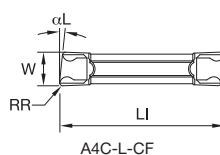
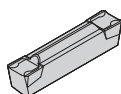
- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

P																
M																
K																
N																
S																
H																

■ Прецизионно спрессованные пластины CF • Правое исполнение

номер по каталогу	посадочный размер	W	RL	LI	αR			KCU10	KCU25	KCP10	KCP25	KCK20	K313	KC5010	KC5025	KY3500	KT315	KB1630	KB5625	
A4C0155R06CF01	1	1,50	0,2	16	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
A4C0155R10CF01	1	1,50	0,2	16	10.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0155R16CF01	1	1,50	0,2	16	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
A4C0205R06CF02	2	1,99	0,2	20	6.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
A4C0205R10CF02	2	1,99	0,2	20	10.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0255R06CF02	2B	2,49	0,2	20	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
A4C0305R06CF02	3	3,05	0,2	20	6.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
A4C0305R10CF02	3	3,05	0,2	20	10.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
A4C0405R06CF02	4	4,05	0,2	20	6.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4C0405R10CF02	4	4,05	0,2	20	10.0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	



A4C-L-CF

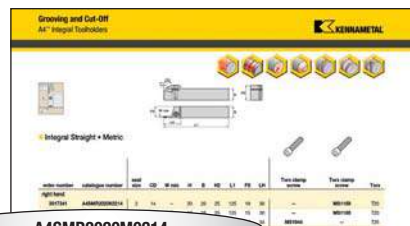
■ Прецизионно спрессованные пластины CF • Левое исполнение

[illegible]

Обработка канавок и отрезка

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



A4SMR2020M0214

A4

Инструментальная система

A4 =
точение и
обработка
канавок

S

Тип
инструмента



M

Тип
державки

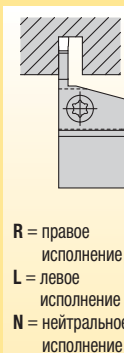
M =
державка с максимально надежным позиционированием пластин для специальных значений ширины канавки; прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам

E =
державка с консольным типом закрепления пластины для обработки торцевых канавок

C =
усиленная державка

R

Исполнение
инструмента



2020M

Размер
хвостовика

Метрическая система:
высота x ширина в мм, буква обозначает длину инструмента по ISO

длина инструмента (мм)

K = 125
M = 150
P = 170

02

Посадочный
размер

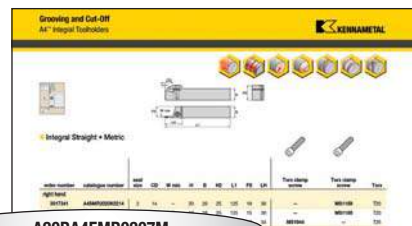
02
03
04
05
06
08
10

14

Макс. глубина
канавки

в миллиметрах

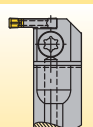
Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



A20RA4EMR0207M

A

Стальная оправка с подводом СОЖ



20

Диаметр оправки

R

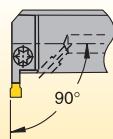
Длина оправки

A4

Система A4™ для обработки канавок и точения

E

Тип инструмента



E = концевое крепление (90°)

M

Тип державки

R

Исполнение инструмента

02

Посадочный размер пластины

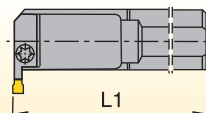
07

Глубина канавки в мм

M

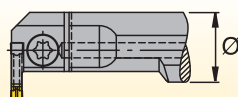
Система измерения

M = метрическая система



метрические оправки:

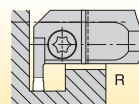
R = 200 мм
S = 150 мм
T = 300 мм



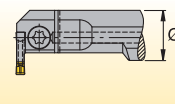
Метрическая система:

Диаметр оправки в миллиметрах

размер посадочного гнезда	ширина резания (мм)
02	2,00–2,62
2B	2,39–2,62
03	3,0–3,05
04	4,0–4,05
05	5,0–5,05
06	6,0–6,05
08	8,0–8,05
10	10,0–10,05



R = правое исполнение



L = левое исполнение

M = максимально надежное удержание пластин

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



KGMSL2525M50C

KGM

Серия

Державки с модульным креплением для обработки канавок

S

Тип
инструмента

S = Прямое крепление
E = Консольное крепление (90°)

L

Исполнение

L = Левое исполнение
R = Правое исполнение

2525M

Размер
хвостовика

**Метри-
ческая
система** = Высота x ширина в мм,
буква обозначает длину
инструмента по ISO

50

Размер
лезвия

**50
65**

C

Подвод
СОЖ

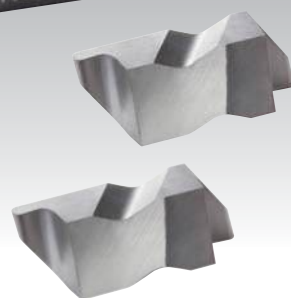
C = Возможность
внутреннего
подвода СОЖ

Пластины Beyond™ для точения и обработки неглубоких канавок

Top Notch™



Инструменты для обработки канавок Top Notch — проверенное решение для достижения высокой производительности. Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для гарантии высокого качества обработанной поверхности и прогнозируемой стойкости инструмента.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сплавы Beyond с покрытием PVD разработаны для обработки разнообразных материалов.
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину в гнезде при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних и наружных канавок, обработку торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличный отвод стружки при обработке канавок и лучшее стружкодробление при разнонаправленной токарной обработке.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибьютора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

Grooving and Cut-Off
A4™ Integral Toolholders

Integral Face Grooving • Outboard • Metric

Order number	Toolholder number	Tool size	W max	D max	CD	W max	PS	Order number
300-0171	A4M50R0414B048-072	2	50	65	12	2	15.80	300-0171
300-0172	A4M50R0414B048-072	2	40	54	12	2	15.80	300-0172
300-0173	A4M50R0414B048-072	2	30	44	12	2	15.80	300-0173
300-0174	A4M50R0414B048-072	2	20	34	12	2	15.80	300-0174
300-0175	A4M50R0414B048-072	2	10	24	12	2	15.80	300-0175

A4M50R0414B048-072

A4M

Серия

Модульные лезвия A4

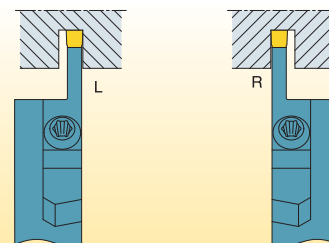
50

Размер
модульной системы

50
65

R

Исполнение
инструмента



Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.

Grooving and Cut-Off
A4™ Integral Toolholders

Integral Face Grooving • Outboard • Metric

Order number	Integral number	Tool size	D min	D max	CD	W max	PS	Integral size
300-0177	A4M50R0414B048-072	2	36	85	12	2	12,50	30
300-0178	A4M50R0414B048-072	3	42	85	12	2	12,50	30
300-0179	A4M50R0414B048-072	3	50	85	12	2	12,50	30
300-0180	A4M50R0414B048-072	3	60	85	12	2	12,50	30
300-0181	A4M50R0414B048-072	4	50	100	12	2	12,50	30
300-0182	A4M50R0414B048-072	4	60	100	12	2	12,50	30
300-0183	A4M50R0414B048-072	4	75	100	12	2	12,50	30
300-0184	A4M50R0414B048-072	4	90	100	12	2	12,50	30

A4M50R0414B048-072

04

Посадочный
размер

размер посадочного гнезда	ширина резания мм
02	2,00–2,62
2B	2,39–2,62
03	3,0–3,05
04	4,0–4,05
05	5,0–5,05
06	6,0–6,05
08	8,0–8,05
10	10,0–10,05

14

Максимальная
глубина канавки



мм

14 мм

19 мм

20 мм

26 мм

B

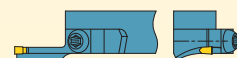
Тип
инструмента



M = державка с максимально надежным позиционированием пластин для специальных значений ширины канавки; прямой зазор позволяет выполнять обработку без ограничений по размерам



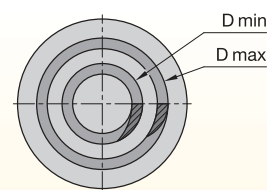
A = державка для обработки внутренних торцевых канавок



B = державка для обработки наружных торцевых канавок

048–072

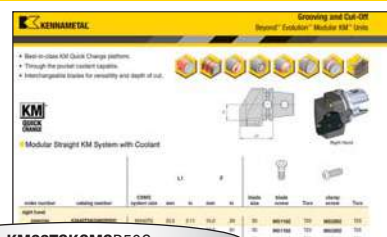
Диапазон диаметров для
обработки торцевых канавок



указаны минимальные и максимальные значения диаметра наружной торцевой канавки; 999 = неограниченный максимальный диаметр

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



KM63TSKGMSR50C

KM

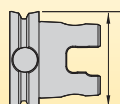
Быстросменные
модульные блоки

KM
KM4X™
PSC

63

Размер системы

40 = 40 мм
50 = 50 мм
63 = 63 мм
80 = 80 мм
100 = 100 мм



TS

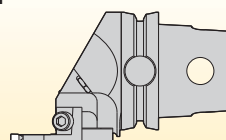
Особенности

TS
XMZ

KGM

Способ крепления лезвия

KGM



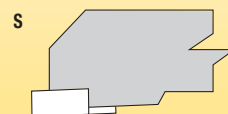
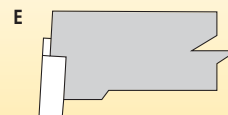
Модульный инструмент для
обработки канавок

S

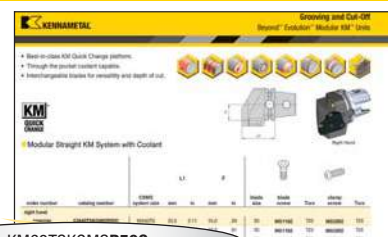
Расположение лезвия

E = Консольное крепление

S = Прямое крепление



Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.



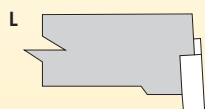
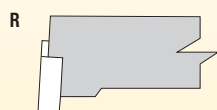
KM63TSKGMSR50C

R

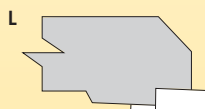
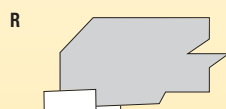
Исполнение
инструмента

R = Правое исполнение
L = Левое исполнение

Консольное крепление



Прямое крепление



50

Размер лезвия

50
60

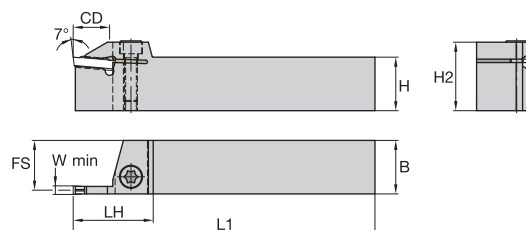
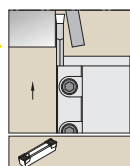
C

Подвод СОЖ

C = Возможность подвода СОЖ через
посадочное гнездо

Особенности

Y = Mazak®
INTEGREX®



Правое исполнение



■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	винт клина	винт клина	Torx
правое исполнение													
3017341	A4SMR2020K0214	2	14	—	20	20	25	125	19	30	—	MS1160	T20
3017342	A4SMR1616K0214	2	14	2	16	16	25	125	15	30	—	MS1160	T20
2974425	A4SMR2020K0217	2	17	2	20	20	31	125	19	34	MS1944	—	T25
3017340	A4SMR2525M0214	2	14	2	25	25	30	150	24	30	—	MS1160	T20
3017339	A4SMR2525M0217	2	17	2	25	25	31	150	24	34	MS1944	—	T25
1949633	A4SMR1616K0314	3	14	3	16	16	27	125	15	35	MS2091	—	T25
2503557	A4SMR2016K0317	3	17	3	20	16	32	125	15	37	MS1970	—	T30
1949635	A4SMR2020K0314	3	14	3	20	20	27	125	19	35	MS1595	—	T30
2503551	A4SMR2020K0317	3	17	3	20	20	32	125	19	37	MS1970	—	T30
1949637	A4SMR2525M0317	3	17	3	25	25	32	150	24	37	MS1970	—	T30
2503559	A4SMR2016K0417	4	17	4	20	16	32	125	14	37	MS1970	—	T30
1949639	A4SMR2020K0414	4	14	4	20	20	27	125	18	35	MS1595	—	T30
2503553	A4SMR2020K0417	4	17	4	20	20	32	125	18	37	MS1970	—	T30
1949641	A4SMR2525M0417	4	17	4	25	25	32	150	23	37	MS1970	—	T30
1949643	A4SMR3225P0417	4	17	4	32	25	40	170	23	37	MS1970	—	T30
1949645	A4SMR2020K0519	5	19	5	20	20	28	125	18	40	MS1595	—	T30
1949647	A4SMR2525M0520	5	20	5	25	25	33	150	23	40	MS1970	—	T30
1949649	A4SMR3225P0522	5	22	5	32	25	40	170	23	42	MS1970	—	T30
2503555	A4SMR2020K0620	6	20	6	20	20	33	125	17	40	MS1970	—	T30
2245484	A4SMR2525M0620	6	20	6	25	25	33	150	22	40	MS1970	—	T30
2263089	A4SMR3225P0626	6	26	6	32	25	40	170	22	45	MS1970	—	T30
2245485	A4SMR2525M0820	8	20	8	25	25	34	150	21	43	MS1490	—	T45
2263091	A4SMR3225P0826	8	26	8	32	25	41	170	21	47	MS1490	—	T45
2263173	A4SMR3225P1026	10	26	10	32	25	41	170	21	47	MS1490	—	T45

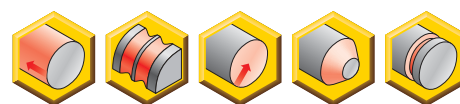
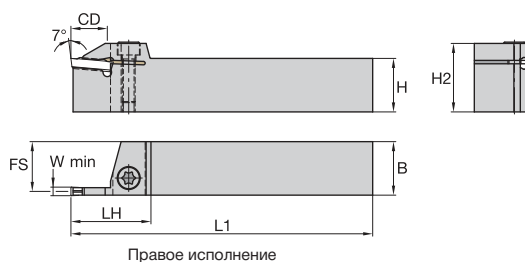
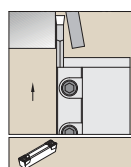
(продолжение)

(Державки с прямоугольным хвостовиком • Метрическая система — продолжение)



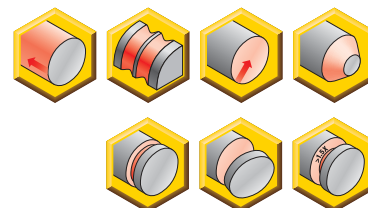
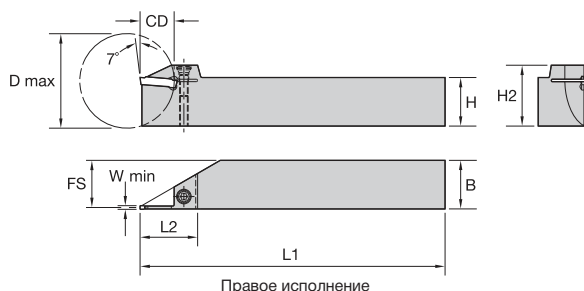
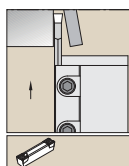
номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	CD	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	винт клина	винт клина	Torx
левое исполнение													
3017336	A4SML2020K0214	2	14	—	20	20	25	125	19	30	—	MS1160	T20
3017338	A4SML1616K0214	2	14	2	16	16	25	125	15	30	—	MS1160	T20
3017337	A4SML2020K0217	2	17	2	20	20	31	125	19	34	MS1944	—	T25
3017335	A4SML2525M0214	2	14	2	25	25	30	150	24	30	—	MS1160	T20
3017334	A4SML2525M0217	2	17	2	25	25	31	150	24	34	MS1944	—	T25
1949634	A4SML1616K0314	3	14	3	16	16	27	125	15	35	MS2091	—	T25
2503556	A4SML2016K0317	3	17	3	20	16	32	125	15	37	MS1970	—	T30
1949636	A4SML2020K0314	3	14	3	20	20	27	125	19	35	MS1595	—	T30
2503550	A4SML2020K0317	3	17	3	20	20	32	125	19	37	MS1970	—	T30
1949638	A4SML2525M0317	3	17	3	25	25	32	150	24	37	MS1970	—	T30
1949640	A4SML2020K0414	4	14	4	20	20	27	125	18	35	MS1595	—	T30
2503552	A4SML2020K0417	4	17	4	20	20	32	125	18	37	MS1970	—	T30
1949642	A4SML2525M0417	4	17	4	25	25	32	150	23	37	MS1970	—	T30
1949644	A4SML3225P0417	4	17	4	32	25	40	170	23	37	MS1970	—	T30
1949646	A4SML2020K0519	5	19	5	20	20	28	125	18	40	MS1595	—	T30
1949648	A4SML2525M0520	5	20	5	25	25	33	150	23	40	MS1970	—	T30
1949650	A4SML3225P0522	5	22	5	32	25	40	170	23	42	MS1970	—	T30
2503554	A4SML2020K0620	6	20	6	20	20	33	125	17	40	MS1970	—	T30
2245486	A4SML2525M0620	6	20	6	25	25	33	150	22	40	MS1970	—	T30
2263090	A4SML3225P0626	6	26	6	32	25	40	170	22	45	MS1970	—	T30
2245487	A4SML2525M0820	8	20	8	25	25	34	150	21	43	MS1490	—	T45
2263092	A4SML3225P0826	8	26	8	32	25	41	170	21	47	MS1490	—	T45
2263174	A4SML3225P1026	10	26	10	32	25	41	170	21	47	MS1490	—	T45

Обработка канавок и отрезка



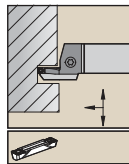
■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Укороченный вылет • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	CD	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	винт клина	винт клина	Torx
правое исполнение													
3854265	A4SMR2020K0208	2	8	2	20	20	24	125	19	26	—	MS1160	T20
3854267	A4SMR2020K0308	3	8	3	20	20	27	125	19	28	MS1595	—	T30
3854269	A4SMR2020K0408	4	8	4	20	20	27	125	18	28	MS1595	—	T30
3854271	A4SMR2525M0510	5	10	5	25	25	33	150	23	32	MS1970	—	T30
3854273	A4SMR2525M0610	6	10	6	25	25	33	150	22	37	MS1970	—	T30
левое исполнение													
3854266	A4SML2020K0208	2	8	2	20	20	24	125	19	26	—	MS1160	T20
3854268	A4SML2020K0308	3	8	3	20	20	27	125	19	28	MS1595	—	T30
3854270	A4SML2020K0408	4	8	4	20	20	27	125	18	28	MS1595	—	T30
3854272	A4SML2525M0510	5	10	5	25	25	33	150	23	32	MS1970	—	T30
3854274	A4SML2525M0610	6	10	6	25	25	33	150	22	37	MS1970	—	T30

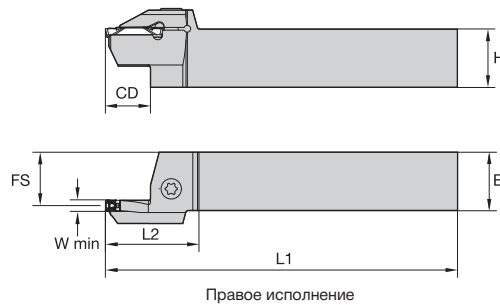


■ Державки с прямоугольным хвостовиком, крепление сверху • Метрическая система

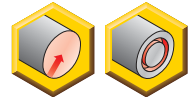
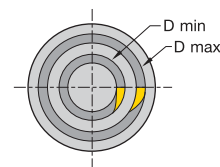
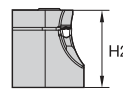
номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	D max	CD	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	винт клина	винт клина	размер ключа крепёжного винта
правое исполнение														
2982224	A4SCR1010K0113	1	27	13,500	1,50	10	10	21	125	9,40	25	MS1156	—	T15
2978378	A4SCR1212K0113	1	27	13,500	1,50	12	12	21	125	11,40	25	MS1156	—	T15
2982223	A4SCR1616K0113	1	27	13,500	1,50	16	16	21	125	15,40	25	MS1156	—	T15
2982172	A4SCR2020K0113	1	27	13,500	1,50	20	20	25	125	19,40	25	MS1156	—	T15
4169745	A4SCR1212K0214	2	28	14,000	2,00	12	12	21	125	11,17	28	MS1160	—	T20
4169746	A4SCR1616K0217	2	34	17,000	2,00	16	16	26	125	15,20	31	—	MS1944	T25
4169747	A4SCR1212K0314	3	28	14,000	3,00	12	12	23	125	10,72	30	—	MS2091	25 IP
4169748	A4SCR1616K0317	3	34	17,000	3,00	16	16	27	125	14,72	33	—	MS2091	25 IP
левое исполнение														
2982170	A4SCL1212K0113	1	27	13,500	1,50	12	12	21	125	11,40	25	MS1156	—	T15
2982169	A4SCL1616K0113	1	27	13,500	1,50	16	16	21	125	15,40	25	MS1156	—	T15
2982168	A4SCL2020K0113	1	27	13,500	1,50	20	20	25	125	19,40	25	MS1156	—	T15
4169749	A4SCL1212K0214	2	28	14,000	2,00	12	12	21	125	11,17	28	MS1160	—	T20
4169750	A4SCL1616K0217	2	34	17,000	2,00	16	16	26	125	15,20	31	—	MS1944	T25
4169752	A4SCL1616K0317	3	34	17,000	3,00	16	16	27	125	14,72	33	—	MS2091	25 IP



Правое
исполнение.



Правое исполнение



■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Обработка наружных торцевых канавок • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	поса- дочный размер	CD	D min	D max	W min	H	B	H2	L1	FS	LH	ВИНТ клина	Torx
правое исполнение														
3865920	A4SBR2020K2S12016020	2S	12	16	20	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865921	A4SBR2020K2S12020025	2S	12	20	25	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865922	A4SBR2020K2S12025036	2S	12	25	36	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865923	A4SBR2020K3S14020025	3S	14	20	25	3,00	20	20	28	125	18,70	35	MS1595	T30
3865924	A4SBR2020K3S14025036	3S	14	25	36	3,00	20	20	28	125	18,70	35	MS1595	T30
3865926	A4SBR2020K4S14035048	4S	14	35	48	4,00	20	20	28	125	18,20	35	MS1595	T30
3865927	A4SBR2525M5S19028038	5S	19	28	38	5,00	25	25	33	150	22,70	40	MS1970	T30
3865928	A4SBR2525M5S19038058	5S	19	38	58	5,00	25	25	33	150	22,70	40	MS1970	T30
левое исполнение														
3865929	A4SBL2020K2S12016020	2S	12	16	20	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865931	A4SBL2020K2S12025036	2S	12	25	36	2,00	20	20	25	125	19,20	28	—	T20
3865932	A4SBL2020K3S14020025	3S	14	20	25	3,00	20	20	28	125	18,70	35	MS1595	T30
3865934	A4SBL2020K4S14025035	4S	14	25	35	4,00	20	20	28	125	18,20	35	MS1595	T30
3865937	A4SBL2525M5S19038058	5S	19	38	58	5,00	25	25	33	150	22,70	40	MS1970	T30

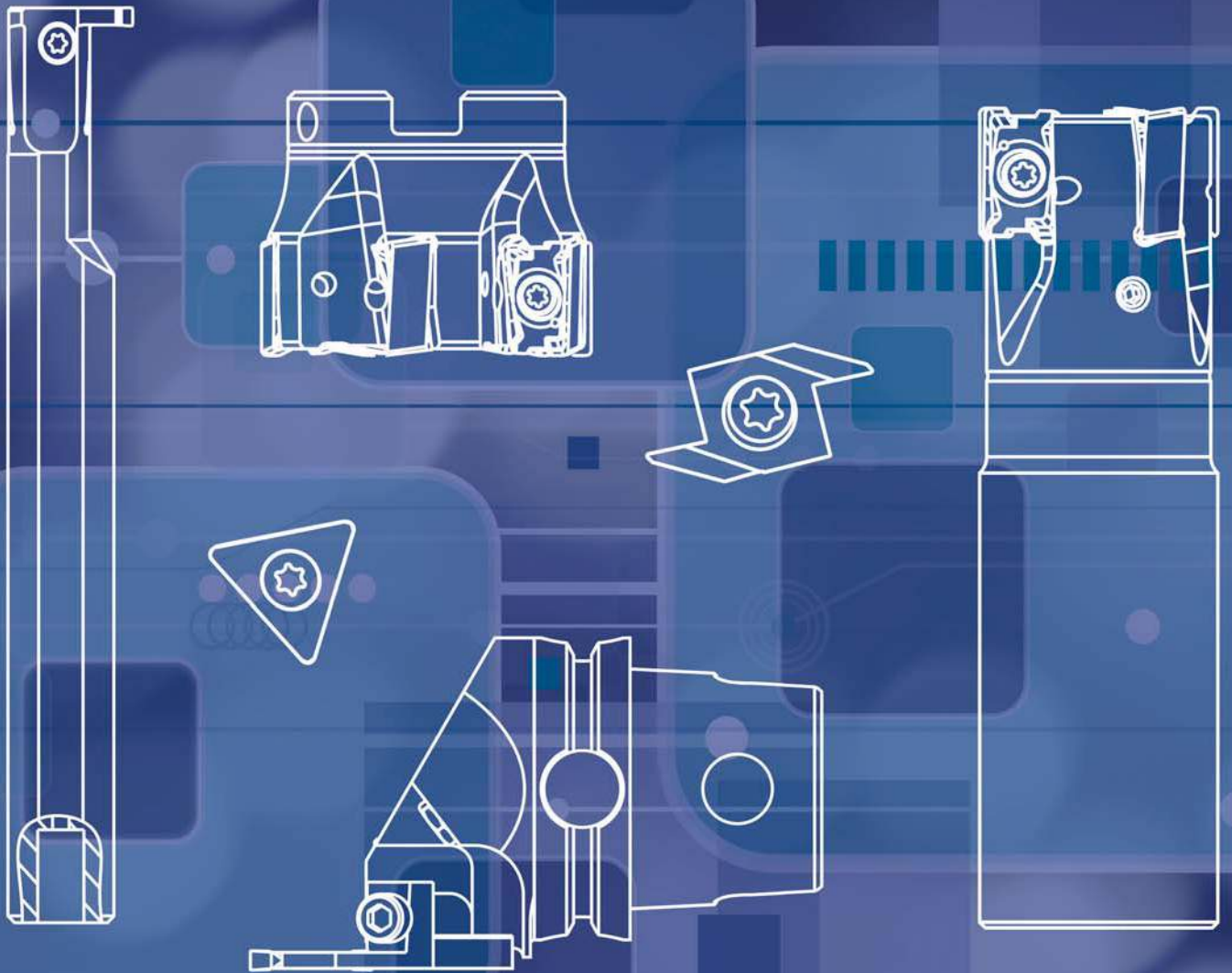
NOVO ПОМОГАЕТ СОХРАНИТЬ ПРИБЫЛЬ



Быть максимально производительным и прибыльным это ваша основная цель и программа NOVO™ поможет вам в этом. NOVO является мощным цифровым инструментом, позволяющим связать воедино процессы планирования, закупки, управления складскими запасами и оптимизации производительности и расходов.

NOVO позволит вам использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Результатом станет безупречное и ускоренное выполнение каждой операции и максимально эффективная работа каждой смены.

kennametal.com/novo

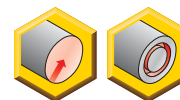
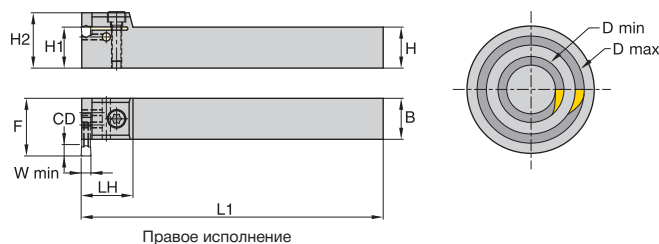
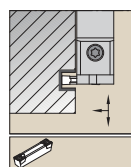


01

THE DIGITAL SOURCE FOR DELIVERING
SMART MACHINING SOLUTIONS

kennametal.com/novo

NOVOTM



■ Державки с прямоугольным хвостовиком, крепление спереди • Обработка торцевых канавок • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	W min	D min	H1	B	H2	L1	F	LH	винт-клина	Torx	шести-гранный посадочный винт	шести-гранник
2414136	A4ENN2020K0305	3	5	3,00	70	20	20	27	125,0	25,4	25	MS2091	T25	MS2090	1.5 mm
2414137	A4ENN2525M0305	3	5	3,00	70	25	25	32	150,0	30,4	25	MS2091	T25	MS2090	1.5 mm
1949651	A4ENN2020K0407	4	7	4,00	90	20	20	27	125,0	27,9	25	MS2091	T25	MS2090	1.5 mm
1949652	A4ENN2525M0407	4	7	4,00	90	25	25	32	150,0	33,1	25	MS2091	T25	MS2090	1.5 mm
1949654	A4ENN2525M0509	5	9	5,00	120	25	25	33	150,0	35,1	34	MS1970	T30	193.297	1.5 mm
2503543	A4ENN2020K0611	6	11	6,00	120	20	20	28	125,0	35,4	34	MS1595	T30	193.297	2 mm
2503544	A4ENN2525M0611	6	11	6,00	120	25	25	33	150,0	38,9	34	MS1970	T30	193.297	2 mm
2503545	A4ENN3232P0611	6	11	6,00	120	32	32	40	170,0	43,4	34	MS1970	T30	193.297	2 mm

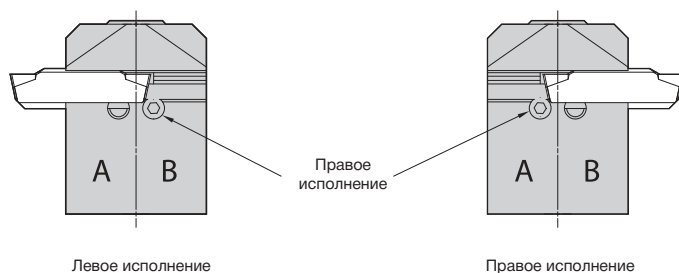
ПРИМЕЧАНИЕ. D min для обработки торцевых канавок.

Державки A4EN с консольным типом закрепления пластины позволяют выполнять обработку торцевых канавок. Рекомендации по подаче должны быть сокращены на 25–30%.

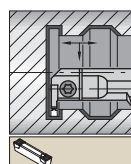
Рекомендуемый крутящий момент для зажимного винта составляет 6–8 Нм (50–70 дюйм-фунт).

Минимальная ширина резания приведена только для справки; фактическая ширина указана в таблице для пластин. Посадочный размер пластины всегда должен соответствовать размеру посадочного гнезда державки.

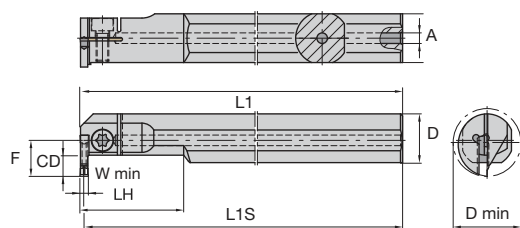
Крепление пластин A4EN



Державки A4EN могут использоваться с пластинами в правом или левом исполнении. Посадочный винт должен использоваться в положении В для пластин левого исполнения и в положении А для пластин правого исполнения.



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ



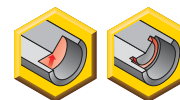
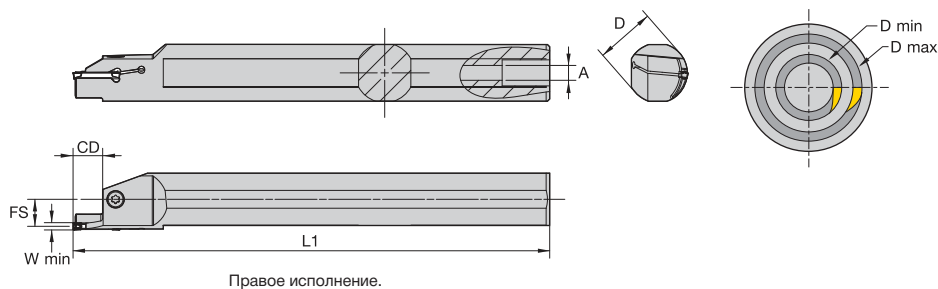
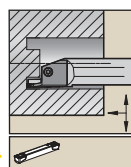
Правое исполнение



■ Стальные расточные оправки • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	W min	D	D min	L1	F	L1S	A	винт клина	размер ключа крепежного винта
правое исполнение												
2979223	A20RA4EMR0207M	2	7,00	2,00	20	25	200	13	199,0	4,00	MS2089	25 IP
2979225	A25RA4EMR0210M	2	10,00	2,00	25	32	200	17	199,0	5,00	MS2089	25 IP
1949655	A20RA4EMR0307M	3	7,00	3,00	20	25	200	13	198,5	4,00	MS2089	25 IP
1949657	A25RA4EMR0310M	3	10,00	3,00	25	32	200	17	198,5	5,00	MS1595	T30
1949659	A32SA4EMR0312M	3	12,00	3,00	32	40	250	22	248,5	6,00	MS1595	T30
1949661	A20RA4EMR0407M	4	7,00	4,00	20	25	200	13	198,0	4,00	MS2089	25 IP
1949663	A25RA4EMR0410M	4	10,00	4,00	25	32	200	17	198,0	5,00	MS1595	T30
1949665	A32SA4EMR0412M	4	12,00	4,00	32	40	250	22	248,0	6,00	MS1595	T30
1949667	A40TA4EMR0416M	4	16,00	4,00	40	52	300	30	298,0	6,00	MS1970	T30
1949669	A32SA4EMR0516M	5	16,00	5,00	32	44	250	26	247,5	6,00	MS1595	T30
1949671	A40TA4EMR0516M	5	16,00	5,00	40	52	300	30	297,5	6,00	MS1970	T30
2263197	A40TA4EMR0616M	6	16,00	6,00	40	52	300	30	297,0	6,00	MS1970	T30
левое исполнение												
2979192	A20RA4EML0207M	2	7,00	2,00	20	25	200	13	199,0	4,00	MS2089	25 IP
2979224	A25RA4EML0210M	2	10,00	2,00	25	32	200	17	199,0	5,00	MS2089	25 IP
1949656	A20RA4EML0307M	3	7,00	3,00	20	25	200	13	198,5	4,00	MS2089	25 IP
1949658	A25RA4EML0310M	3	10,00	3,00	25	32	200	17	198,5	5,00	MS1595	T30
1949660	A32SA4EML0312M	3	12,00	3,00	32	40	250	22	248,5	6,00	MS1595	T30
1949662	A20RA4EML0407M	4	7,00	4,00	20	25	200	13	198,0	4,00	MS2089	25 IP
1949664	A25RA4EML0410M	4	10,00	4,00	25	32	200	17	198,0	5,00	MS1595	T30
1949666	A32SA4EML0412M	4	12,00	4,00	32	40	250	22	248,0	6,00	MS1595	T30
1949668	A40TA4EML0416M	4	16,00	4,00	40	52	300	30	298,0	6,00	MS1970	T30
1949670	A32SA4EML0516M	5	16,00	5,00	32	44	250	26	247,5	6,00	MS1595	T30
1949672	A40TA4EML0516M	5	16,00	5,00	40	52	300	30	297,5	6,00	MS1970	T30
2263198	A40TA4EML0616M	6	16,00	6,00	40	52	300	30	297,0	6,00	MS1970	T30



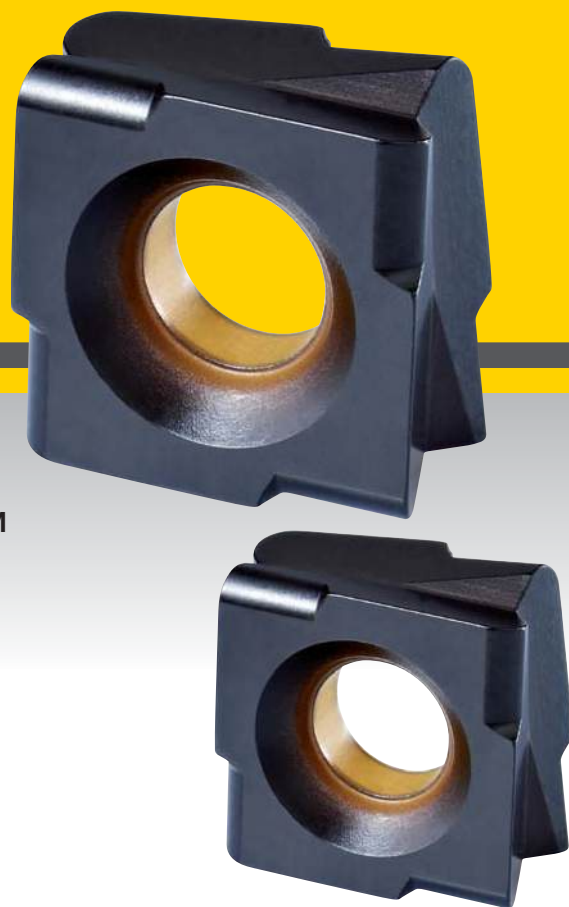
■ Стальные расточные оправки для обработки торцевых канавок • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	CD	D min	D max	W min	D	L1	FS	A	винт клина	размер ключа крепежного винта
правое исполнение												
3871038	A16RA4SAR2S12M017021	2S	12,00	17	21	2,00	16	201	7	4,00	MS1160	T20
3871039	A20RA4SAR2S12M021026	2S	12,00	21	23	2,00	20	201	9	4,00	MS1160	T20
3871040	A25RA4SAR2S12M026036	2S	12,00	26	36	2,00	25	201	12	6,35	MS1160	T20
3871041	A20RA4SAR3S14M021026	3S	14,00	21	26	3,00	20	201	9	4,00	MS1160	T20
3871042	A25RA4SAR3S14M026036	3S	14,00	26	36	3,00	25	201	11	6,35	MS1160	T20
левое исполнение												
3871033	A16RA4SAL2S12M017021	2S	12,00	17	21	2,00	16	201	7	4,00	MS1160	T20
3871034	A20RA4SAL2S12M021026	2S	12,00	21	26	2,00	20	201	9	4,00	MS1160	T20
3871035	A25RA4SAL2S12M026036	2S	12,00	26	36	2,00	25	201	12	6,35	MS1160	T20
3871037	A25RA4SAL3S14M026036	3S	14,00	26	36	3,00	25	201	11	6,35	MS1160	T20

Программа прецизионно шлифованных пластин Fix-Perfect™ продолжает совершенствоваться!

Fix-Perfect™



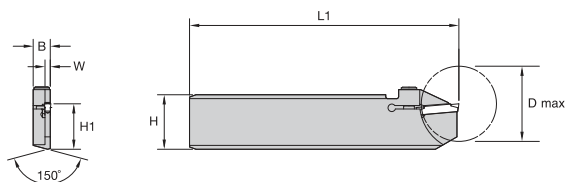
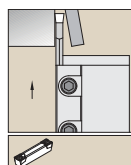
Превосходные эксплуатационные характеристики данных прецизионно шлифованных пластин обеспечивают исключительную точность позиционирования и великолепный стружкоотвод при обработке деталей из стали, чугуна и нержавеющей стали.

Пластины Beyond серии Fix-Perfect являются идеальным решением для обработки во многих отраслях, включая гидроэнергетику, энергетику, автомобильную промышленность, тяжелое и общее машиностроение.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибьютора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com



правое исполнение



Односторонние лезвия для отрезки • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	H	W	H1	L1	B	D max	винт клина	Torx
правое исполнение										
3967127	A4BHCL26K0317R	3	26	3,0	21,4	125	7,95	35	MS1571	T20
3967124	A4BHCL32K0317R	3	32	3,0	25,0	125	7,95	35	MS1571	T20
3967117	A4BHCR32K0217R	2	32	2,0	25,0	125	7,95	35	MS1571	T20
левое исполнение										
3967136	A4BHCL32K0217L	2	32	2,0	25,0	125	7,95	35	MS1571	T20
3967137	A4BHCL32K0317L	3	32	3,0	25,0	125	7,95	35	MS1571	T20
3967134	A4BHCR26K0317L	3	26	3,0	21,4	125	7,95	35	MS1571	T20

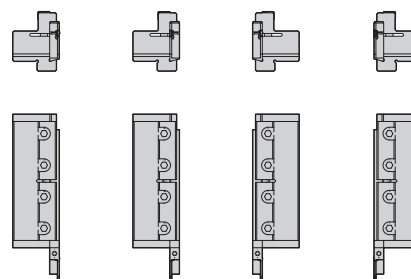
ПРИМЕЧАНИЕ. Посадочный размер 1 соответствует только лезвиям.
Ключи 170.137 и 170.130 заказываются отдельно.

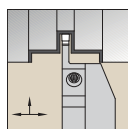
Блок правого исполнения
Лезвие правого исполнения

Блок правого исполнения
Лезвие левого исполнения

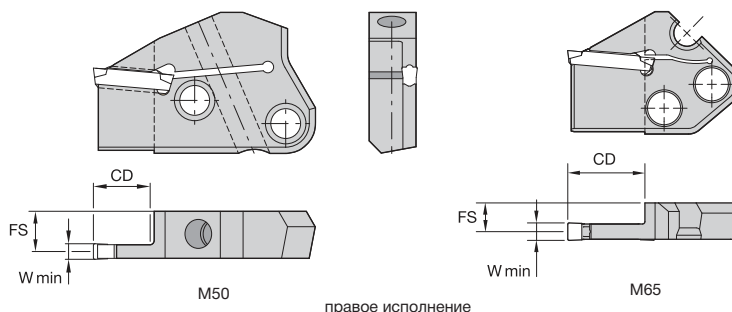
Блок левого исполнения
Лезвие правого исполнения

Блок левого исполнения
Лезвие левого исполнения





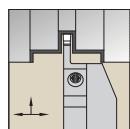
Правое
исполнение.



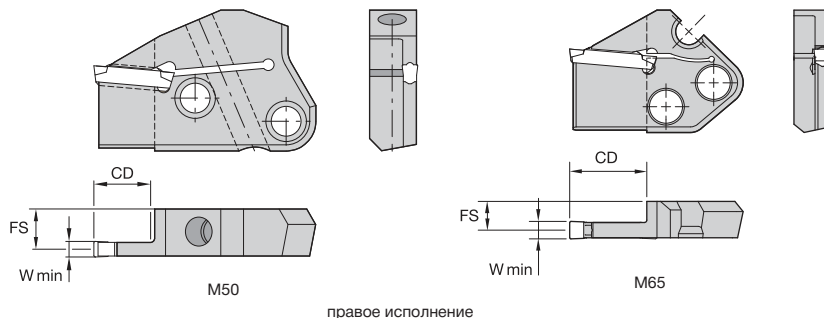
правое исполнение

■ Модульные лезвия с подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	посад- очный размер	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение					
6401815	A4M50R0314MC	3	14,0	10,42	50
6401817	A4M50R0414MC	4	14,0	9,92	50
6401819	A4M50R0519MC	5	19,0	9,42	50
6401834	A4M65R0620MC	6	20,0	9,88	65
6401838	A4M65R0820MC	8	20,0	9,00	65
6401852	A4M65R1020MC	10	20,0	8,35	65
6401831	A4M65R0522MC	5	22,0	10,28	65
6401835	A4M65R0626MC	6	26,0	9,88	65
6401839	A4M65R0826MC	8	26,0	9,00	65
6401853	A4M65R1026MC	10	26,0	8,35	65
левое исполнение					
6401814	A4M50L0314MC	3	14,0	10,42	50
6401816	A4M50L0414MC	4	14,0	9,92	50
6401818	A4M50L0519MC	5	19,0	9,43	50
6401832	A4M65L0620MC	6	20,0	9,88	65
6401836	A4M65L0820MC	8	20,0	9,00	65
6401840	A4M65L1020MC	10	20,0	8,35	65
6401820	A4M65L0522MC	5	22,0	10,28	65
6401833	A4M65L0626MC	6	26,0	9,88	65
6401837	A4M65L0826MC	8	26,0	9,00	65
6401851	A4M65L1026MC	10	26,0	8,35	65



Правое исполнение.

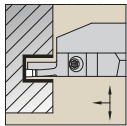


правое исполнение

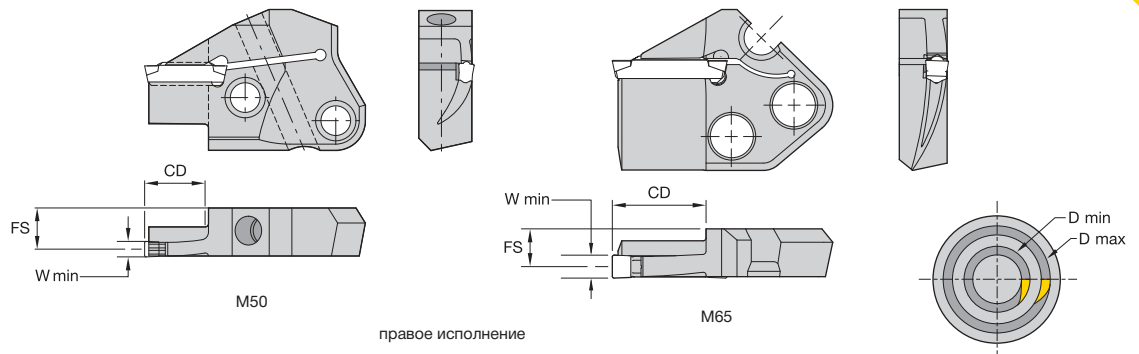
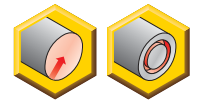
Модульные лезвия

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	W min	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение						
3051624	A4M50R0214M	2	2,00	14,0	10,87	50
1989348	A4M50R0314M	3	3,00	14,0	10,43	50
1989350	A4M50R0414M	4	4,00	14,0	9,93	50
1989352	A4M50R0519M	5	5,00	19,0	9,43	50
3557114	A4M65R0620M	6	6,00	20,0	9,88	65
3557116	A4M65R0626M	6	6,00	26,0	9,88	65
3557120	A4M65R0826M	8	8,00	26,0	9,00	65
3557124	A4M65R1026M	10	10,00	26,0	8,35	65
левое исполнение						
3022625	A4M50L0214M	2	2,00	14,0	10,87	50
1989347	A4M50L0314M	3	3,00	14,0	10,43	50
1989349	A4M50L0414M	4	4,00	14,0	9,93	50
3051623	A4M50L2B14M	2B	2,50	14,0	10,70	50
1989351	A4M50L0519M	5	5,00	19,0	9,43	50
3557115	A4M65L0620M	6	6,00	20,0	9,88	65
3557119	A4M65L0820M	8	8,00	20,0	9,00	65
3557123	A4M65L1020M	10	10,00	20,0	8,35	65
3557117	A4M65L0626M	6	6,00	26,0	9,88	65
3557121	A4M65L0826M	8	8,00	26,0	9,00	65
3557125	A4M65L1026M	10	10,00	26,0	8,35	65

ПРИМЕЧАНИЕ. Посадочный размер 2B соответствует только пластинам 2B. Посадочный размер 2 соответствует пластинам 2 или 2B.



Правое исполнение.



■ Модульные лезвия для обработки внутренних торцевых канавок

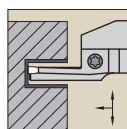
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	размер режущего лезвия
правое исполнение					
3051670	A4M50R0212A036046	2	36	46	50
3051671	A4M50R0212A042054	2	42	54	50
3051672	A4M50R0212A050064	2	50	64	50
3051673	A4M50R0212A060084	2	60	84	50
3051674	A4M50R0212A080124	2	80	124	50
3051675	A4M50R0212A120254	2	120	254	50
3051676	A4M50R0212A250999	2	250	—	50
2542517	A4M50R0314A036048	3	36	48	50
2542518	A4M50R0314A042058	3	42	58	50
2542519	A4M50R0314A052074	3	52	74	50
2542520	A4M50R0314A068100	3	68	100	50
2542521	A4M50R0314A090160	3	90	160	50
2542522	A4M50R0314A130300	3	130	300	50
2542523	A4M50R0314A290999	3	290	—	50
2542531	A4M50R0414A048072	4	48	72	50
2542532	A4M50R0414A064100	4	64	100	50
2542533	A4M50R0414A092150	4	92	150	50
2542534	A4M50R0414A132300	4	132	300	50
2542535	A4M50R0414A290999	4	290	—	50
2542541	A4M50R0519A058094	5	58	94	50
2542542	A4M50R0519A080136	5	80	136	50
2542543	A4M50R0519A120300	5	120	300	50
2542544	A4M50R0519A250999	5	250	—	50
3557131	A4M65R0624A070-112	6	70	112	65
3557163	A4M65R0624A100-212	6	100	212	65
3557165	A4M65R0624A200-999	6	200	999	65
3557167	A4M65R0824A090-200	8	90	200	65
3557169	A4M65R0824A184-999	8	184	999	65
3557173	A4M65R1024A200-999	10	200	999	65

(продолжение)

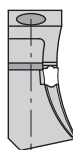
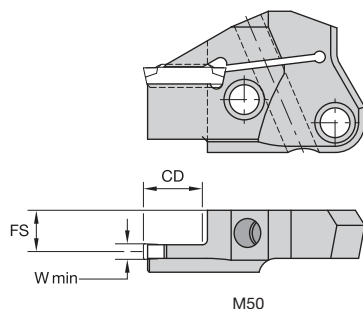
(Модульные лезвия для обработки внутренних торцевых канавок — продолжение)

Обработка канавок и отрезка

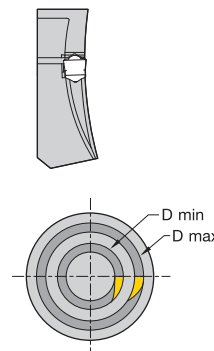
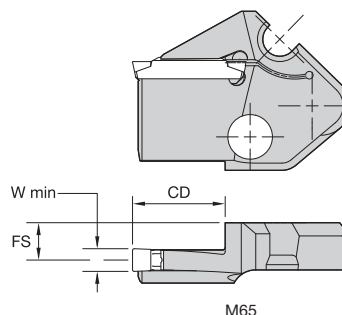
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	размер режущего лезвия
левое исполнение					
3051629	A4M50L0212A060084	2	60	84	50
3051631	A4M50L0212A120254	2	120	254	50
3051632	A4M50L0212A250999	2	250	—	50
2542524	A4M50L0314A036048	3	36	48	50
2542527	A4M50L0314A068100	3	68	100	50
2542528	A4M50L0314A090160	3	90	160	50
2542529	A4M50L0314A130300	3	130	300	50
2542530	A4M50L0314A290999	3	290	—	50
2542537	A4M50L0414A064100	4	64	100	50
2542538	A4M50L0414A092150	4	92	150	50
2542539	A4M50L0414A132300	4	132	300	50
2542540	A4M50L0414A290999	4	290	—	50
2542545	A4M50L0519A058094	5	58	94	50
2542546	A4M50L0519A080136	5	80	136	50
2542547	A4M50L0519A120300	5	120	300	50
2542548	A4M50L0519A250999	5	250	—	50
3557132	A4M65L0624A070-112	6	70	112	65
3557164	A4M65L0624A100-212	6	100	212	65
3557166	A4M65L0624A200-999	6	200	999	65
3557174	A4M65L1024A200-999	10	200	999	65



Правое
исполнение.



правое исполнение



■ Модульные лезвия для обработки наружных торцевых канавок

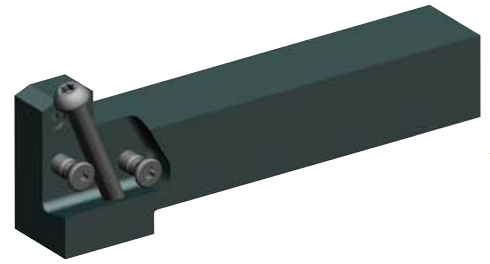
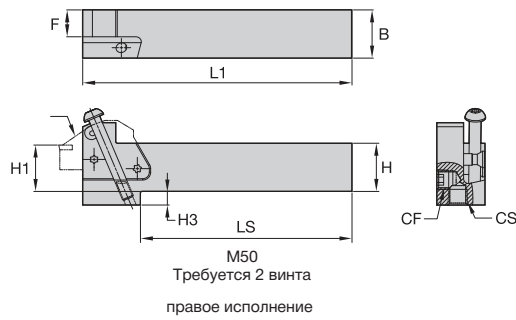
номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
правое исполнение							
3051677	A4M50R0212B036046	2	36	46	12,00	10,900	50
3051678	A4M50R0212B042054	2	42	54	12,00	10,900	50
3051679	A4M50R0212B050064	2	50	64	12,00	10,900	50
3051680	A4M50R0212B060084	2	60	84	12,00	10,900	50
3051681	A4M50R0212B080124	2	80	124	12,00	10,900	50
3051682	A4M50R0212B120254	2	120	254	12,00	10,900	50
3051683	A4M50R0212B250999	2	250	—	12,00	10,900	50
3867457	A4M50R2S12B016020	2S	16	20	12,00	10,900	50
3867458	A4M50R2S12B020025	2S	20	25	12,00	10,900	50
3867459	A4M50R2S12B025036	2S	25	36	12,00	10,900	50
2398751	A4M50R0314B036048	3	36	48	14,00	10,500	50
2398752	A4M50R0314B042058	3	42	58	14,00	10,500	50
2398763	A4M50R0314B052074	3	52	74	14,00	10,500	50
2398764	A4M50R0314B068100	3	68	100	14,00	10,500	50
2398765	A4M50R0314B090160	3	90	160	14,00	10,500	50
2398766	A4M50R0314B130300	3	130	300	14,00	10,500	50
2398767	A4M50R0314B290999	3	290	—	14,00	10,500	50
2398775	A4M50R0414B048072	4	48	72	14,00	10,000	50
2398776	A4M50R0414B064100	4	64	100	14,00	10,000	50
2398777	A4M50R0414B092150	4	92	150	14,00	10,000	50
2398778	A4M50R0414B132300	4	132	300	14,00	10,000	50
2398779	A4M50R0414B290999	4	290	—	14,00	10,000	50
3867460	A4M50R3S14B020025	3S	20	25	14,00	10,490	50
3867461	A4M50R3S14B025036	3S	25	36	14,00	10,490	50
3867462	A4M50R4S14B025035	4S	25	35	14,00	10,000	50
3867464	A4M50R5S17B028038	5S	28	38	17,00	9,500	50
2398785	A4M50R0519B058094	5	58	94	19,00	9,500	50
2398786	A4M50R0519B080136	5	80	136	19,00	9,500	50
2398787	A4M50R0519B120300	5	120	300	19,00	9,500	50
2398788	A4M50R0519B250999	5	250	—	19,00	9,500	50
3557175	A4M65R0624B070-112	6	70	112	24,00	9,870	65
3557177	A4M65R0624B100-212	6	100	212	24,00	9,870	65
3557179	A4M65R0624B200-999	6	200	999	24,00	9,870	65
3557181	A4M65R0824B090-200	8	90	200	24,00	9,000	65
3557193	A4M65R0824B184-999	8	184	999	24,00	9,000	65
3557195	A4M65R1024B100-220	10	100	220	24,00	8,350	65
3557197	A4M65R1024B200-999	10	200	999	24,00	8,350	65

(продолжение)

(Модульные лезвия для обработки наружных торцевых канавок — продолжение)

Обработка канавок и отрезка

номер заказа	номер по каталогу	посадочный размер	D min	D max	CD	FS	размер режущего лезвия
левое исполнение							
3051663	A4M50L0212B036046	2	36	46	12,00	10,900	50
3051664	A4M50L0212B042054	2	42	54	12,00	10,900	50
3051665	A4M50L0212B050064	2	50	64	12,00	10,900	50
3051666	A4M50L0212B060084	2	60	84	12,00	10,900	50
3051667	A4M50L0212B080124	2	80	124	12,00	10,900	50
3051668	A4M50L0212B120254	2	120	254	12,00	10,900	50
3867466	A4M50L2S12B016020	2S	16	20	12,00	10,900	50
3867467	A4M50L2S12B020025	2S	20	25	12,00	10,900	50
3867468	A4M50L2S12B025036	2S	25	36	12,00	10,900	50
2398768	A4M50L0314B036048	3	36	48	14,00	10,500	50
2398769	A4M50L0314B042058	3	42	58	14,00	10,500	50
2398770	A4M50L0314B052074	3	52	74	14,00	10,500	50
2398771	A4M50L0314B068100	3	68	100	14,00	10,500	50
2398772	A4M50L0314B090160	3	90	160	14,00	10,500	50
2398773	A4M50L0314B130300	3	130	300	14,00	10,500	50
2398774	A4M50L0314B290999	3	290	—	14,00	10,500	50
2398780	A4M50L0414B048072	4	48	72	14,00	10,000	50
2398781	A4M50L0414B064100	4	64	100	14,00	10,000	50
2398782	A4M50L0414B092150	4	92	150	14,00	10,000	50
2398783	A4M50L0414B132300	4	132	300	14,00	10,000	50
2398784	A4M50L0414B290999	4	290	—	14,00	10,000	50
3867469	A4M50L3S14B020025	3S	20	25	14,00	10,490	50
3867470	A4M50L3S14B025036	3S	25	36	14,00	10,490	50
3867472	A4M50L4S14B035048	4S	35	48	14,00	10,000	50
3867484	A4M50L5S17B028038	5S	28	38	17,00	9,500	50
2398789	A4M50L0519B058094	5	58	94	19,00	9,500	50
2398790	A4M50L0519B080136	5	80	136	19,00	9,500	50
2398791	A4M50L0519B120300	5	120	300	19,00	9,500	50
2398792	A4M50L0519B250999	5	250	—	19,00	9,500	50
3557176	A4M65L0624B070-112	6	70	112	24,00	9,870	65
3557178	A4M65L0624B100-212	6	100	212	24,00	9,870	65
3557180	A4M65L0624B200-999	6	200	999	24,00	9,870	65
3557182	A4M65L0824B090-200	8	90	200	24,00	9,000	65
3557194	A4M65L0824B184-999	8	184	999	24,00	9,000	65
3557198	A4M65L1024B200-999	10	200	999	24,00	8,350	65



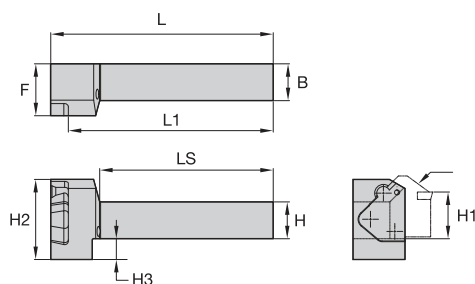
■ Модульные державки с прямым креплением • Метрическая система

ПРИМЕЧАНИЕ. Модульные державки с прямым креплением и подводом СОЖ представлены на стр. C58.

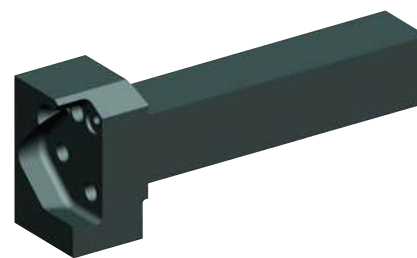


номер заказа	номер по каталогу	B	H	L1	F	LS	H3	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение											
1600249	KGMSR2525M50	25	25	138,75	13,84	109,00	7,00	MS1162	T25	MS2002	T25
3553429	KGMSR2525M65	25	25	150,00	13,00	120,00	14,00	MS1163	T30	—	—
1621083	KGMSR3232P50	32	32	158,75	20,81	—	—	MS1162	T25	MS2002	T25
3553431	KGMSR3232P65	32	32	170,00	20,79	158,00	7,00	MS1163	T30	—	—
левое исполнение											
1600250	KGMSL2525M50	25	25	138,75	13,84	109,00	7,00	MS1162	T25	MS2002	T25
3553430	KGMSL2525M65	25	25	150,00	13,00	120,00	14,00	MS1163	T30	—	—
1621084	KGMSL3232P50	32	32	158,75	20,81	—	—	MS1162	T25	MS2002	T25
3553432	KGMSL3232P65	32	32	170,00	20,79	158,00	7,00	MS1163	T30	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.
KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.
Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).
Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).



M65
Требуется 2 винта
правое исполнение



■ Модульные державки с консольным креплением • Метрическая система

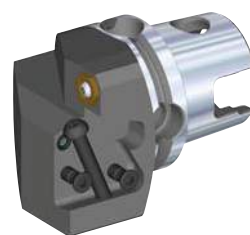
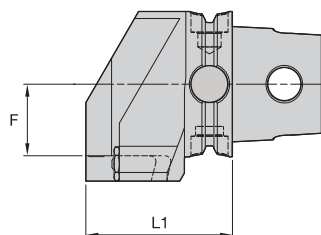
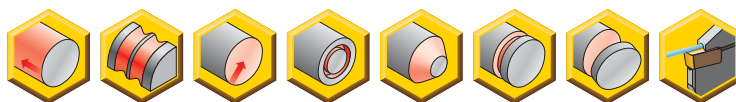
ПРИМЕЧАНИЕ. Модульные державки с консольным креплением и подводом СОЖ представлены на стр. С59.



номер заказа	номер по каталогу	B	H	L1	F	LS	H3	L	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение												
1600270	KGME2525M50	25	25	139,25	42,75	125,25	6,84	150,25	MS1162	T25	MS2002	T25
3553453	KGME2525M65	25	25	138,15	35,00	129,00	14,00	150,00	MS1163	T30	—	—
1621085	KGME3232P50	32	32	159,25	42,75	145,25	—	170,25	MS1162	T25	MS2002	T25
3553455	KGME3232P65	32	32	158,15	35,00	153,00	7,00	170,00	MS1163	T30	—	—
левое исполнение												
1600271	KGME2525M50	25	25	139,25	42,75	125,25	6,84	150,25	MS1162	T25	MS2002	T25
3553454	KGME2525M65	25	25	138,15	35,00	129,00	14,00	150,00	MS1163	T30	—	—
1621086	KGME3232P50	32	32	159,25	42,75	145,25	—	170,25	MS1162	T25	MS2002	T25
3553456	KGME3232P65	32	32	158,15	35,00	153,00	7,00	170,00	MS1163	T30	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.
KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.
Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).
Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Лучшая в своем классе быстросменная платформа КМ.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение

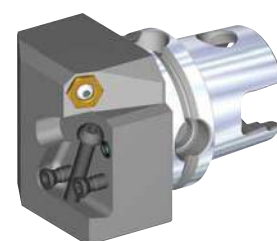
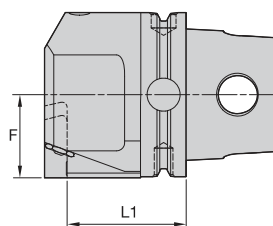
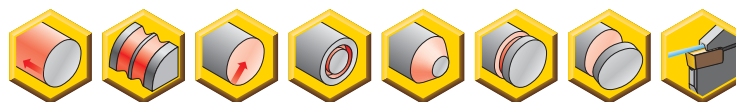
■ Модульные блоки КМ с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5999790	KM40TSKGMSR50C	KM40TS	53,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000422	KM50TSKGMSR65C	KM50TS	53,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
5999864	KM50TSKGMSR50C	KM50TS	58,5	23,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000431	KM63TSKGMSR65C	KM63TS	58,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
5999948	KM63TSKGMSR50C	KM63TS	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999972	KM63XMZKGMSR50CY	KM63XMZ	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017695	KM80TSKGMSR65C	KM80TS	63,5	40,0	65	MS1163	T30	—	—
6000018	KM80ATCKGMSR50C	KM80ATC	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000014	KM80TSKGMSR50C	KM80TS	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5999861	KM40TSKGMSL50C	KM40TS	53,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000424	KM50TSKGMSL65C	KM50TS	53,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
5999865	KM50TSKGMSL50C	KM50TS	58,5	23,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000433	KM63TSKGMSL65C	KM63TS	58,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
5999949	KM63TSKGMSL50C	KM63TS	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999973	KM63XMZKGMSLF50CY	KM63XMZ	63,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017696	KM80TSKGMSL65C	KM80TS	63,5	40,0	65	MS1163	T30	—	—
6000019	KM80ATCKGMSL50C	KM80ATC	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000015	KM80TSKGMSL50C	KM80TS	66,5	41,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.
 KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.
 Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).
 Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Лучшая в своем классе быстросменная платформа KM.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение



■ Модульные блоки KM с консольным креплением лезвия и подводом СОЖ • Метрическая система



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5999788	KM40TSKGMER50C	KM40TS	28,0	20,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999862	KM50TSKGMER50C	KM50TS	38,0	25,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000410	KM50TSKGMER65C	KM50TS	47,0	25,50	65	MS1163	T30	—	—
6000425	KM63TSKGMER65C	KM63TS	47,0	32,52	65	MS1163	T30	—	—
5999946	KM63TSKGMER50C	KM63TS	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000434	KM63XMZKGMER65CY	KM63XMZ	47,0	32,50	65	MS1163	T30	—	—
5999950	KM63XMZKGMER50CY	KM63XMZ	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017697	KM80ATCKGMER65C	KM80ATC	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000016	KM80ATCKGMER50C	KM80ATC	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017693	KM80TSKGMER65C	KM80TS	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000012	KM80TSKGMER50C	KM80TS	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5999789	KM40TSKGMEL50C	KM40TS	28,0	20,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5999863	KM50TSKGMEL50C	KM50TS	38,0	25,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000421	KM50TSKGMEL65C	KM50TS	47,0	25,50	65	MS1163	T30	—	—
6000430	KM63TSKGMEL65C	KM63TS	47,0	32,52	65	MS1163	T30	—	—
5999947	KM63TSKGMEL50C	KM63TS	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000436	KM63XMZKGMELF65CY	KM63XMZ	47,0	32,50	65	MS1163	T30	—	—
5999971	KM63XMZKGMELF50CY	KM63XMZ	48,0	32,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017698	KM80ATCKGMEL65C	KM80ATC	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000017	KM80ATCKGMEL50C	KM80ATC	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6017694	KM80TSKGMEL65C	KM80TS	57,0	40,50	65	MS1163	T30	—	—
6000013	KM80TSKGMEL50C	KM80TS	58,0	40,50	50	MS1162	T25	MS2002	T25

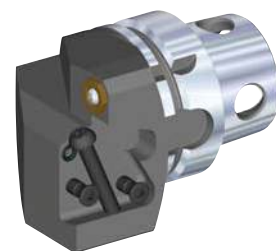
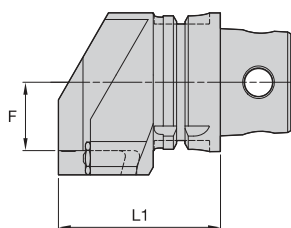
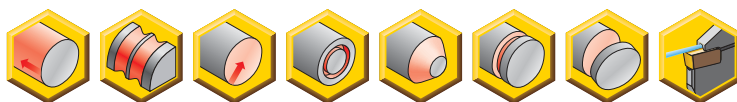
ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.

KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.

Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).

Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).

- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.

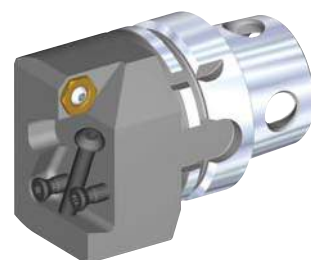
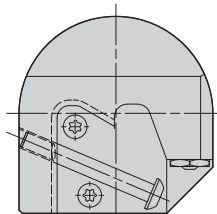
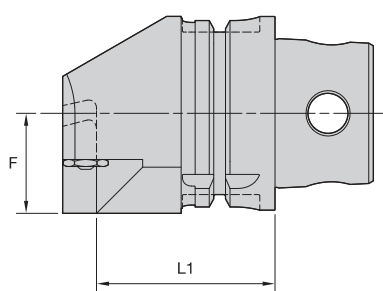


Правое исполнение

■ Модульные блоки KM4X™ с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
5543560	KM4X63KGMSR65C	KM4X63	68,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
6000407	KM4X63KGMSR50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
5543558	KM4X63KGMSL65C	KM4X63	68,5	30,0	65	MS1163	T30	—	—
6000408	KM4X63KGMSL50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

ПРИМЕЧАНИЕ. KGMS...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в правом исполнении.
 KGME...: Державка в правом исполнении используется с лезвиями в левом исполнении.
 Момент затяжки зажимного винта лезвия M50 составляет 8–10 Нм (71–88 дюйм-фунт).
 Момент затяжки зажимного винта лезвия M65 составляет 18–20 Нм (159–177 дюйм-фунт).



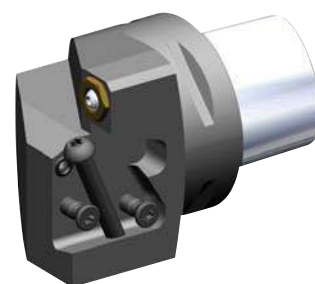
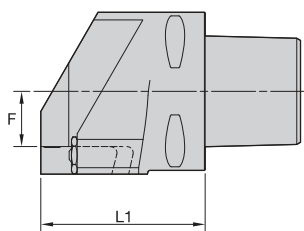
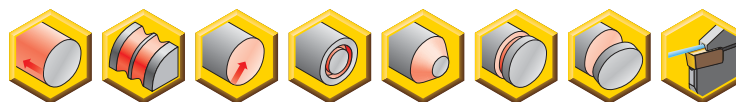
Правое исполнение

■ Модульные блоки KM4X™ с консольным креплением лезвия и подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер лезвия	винт крепления режущего лезвия	наконечник	винт клина	кг	фунт
правое исполнение										
5543555	KM4X63KGMER65C	KM4X63	57,0	32,5	65	MS1163	PMT04525	—	1,87	4.13
6000404	KM4X63KGMER50C	KM4X63	58,0	32,5	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,85	4.08
6000407	KM4X63KGMSR50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,86	4.11
левое исполнение										
5543553	KM4X63KGME65C	KM4X63	57,0	32,5	65	MS1163	PMT04525	—	1,87	4.13
6000405	KM4X63KGME50C	KM4X63	58,0	32,5	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,85	4.08
6000408	KM4X63KGMSL50C	KM4X63	73,5	31,0	50	MS1162	PMT04525	MS2002	1,86	4.11



- Стандартная быстросменная платформа PSC.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



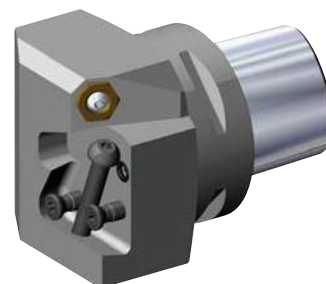
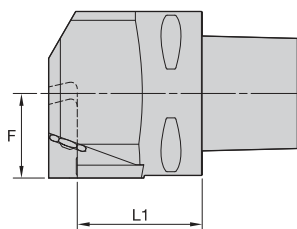
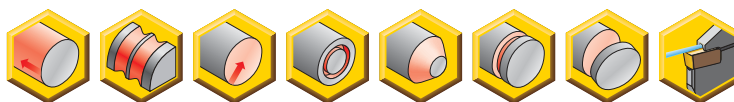
Правое исполнение

■ Модульные блоки PSC с прямым креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ



номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
6000028	PSC40KGMSR50C	PSC40	63,5	10,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405654	PSC50KGMSR65C	PSC50	49,0	25,5	65	MS1163	T30	—	—
6000152	PSC50KGMSR50C	PSC50	63,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000464	PSC63KGMSR65C	PSC63	60,5	21,0	65	MS1163	T30	—	—
6000211	PSC63KGMSR50C	PSC63	65,5	22,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000468	PSC80KGMSR65C	PSC80	68,5	29,0	65	MS1163	T30	—	—
6000216	PSC80KGMSR50C	PSC80	73,5	30,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
6000029	PSC40KGMSL50C	PSC40	63,5	10,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405655	PSC50KGMSL65C	PSC50	49,0	25,5	65	MS1163	T30	—	—
6000153	PSC50KGMSL50C	PSC50	63,5	15,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000465	PSC63KGMSL65C	PSC63	60,5	21,0	65	MS1163	T30	—	—
6000213	PSC63KGMSL50C	PSC63	65,5	22,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000469	PSC80KGMSL65C	PSC80	68,5	29,0	65	MS1163	T30	—	—
6000217	PSC80KGMSL50C	PSC80	73,5	30,0	50	MS1162	T25	MS2002	T25

- Стандартная быстросменная платформа PSC.
- Возможность подвода СОЖ через посадочное гнездо.
- Сменные лезвия обеспечивают универсальность и возможность регулировки глубины резания.



Правое исполнение

■ Модульные блоки PSC с консольным креплением лезвия и внутренним подводом СОЖ

номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	L1	F	размер режущего лезвия	винт крепления режущего лезвия	Torx	винт клина	Torx
правое исполнение									
6000026	PSC40KGMER50C	PSC40	33,0	20,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000030	PSC50KGMER50C	PSC50	43,0	25,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405652	PSC50KGMER65C	PSC50	55,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
6000159	PSC63KGMER50C	PSC63	48,0	32,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000462	PSC63KGMER65C	PSC63	49,0	32,5	65	MS1163	T30	—	—
6000466	PSC80KGMER65C	PSC80	57,0	40,5	65	MS1163	T30	—	—
6000214	PSC80KGMER50C	PSC80	58,0	40,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
левое исполнение									
6000027	PSC40KGMEL50C	PSC40	33,0	20,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000151	PSC50KGMEL50C	PSC50	43,0	25,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
5405653	PSC50KGMEL65C	PSC50	55,5	22,0	65	MS1163	T30	—	—
6000160	PSC63KGMEL50C	PSC63	48,0	32,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25
6000463	PSC63KGMEL65C	PSC63	49,0	32,5	65	MS1163	T30	—	—
6000467	PSC80KGMEL65C	PSC80	57,0	40,5	65	MS1163	T30	—	—
6000215	PSC80KGMEL50C	PSC80	58,0	40,5	50	MS1162	T25	MS2002	T25

➤ Top Notch™

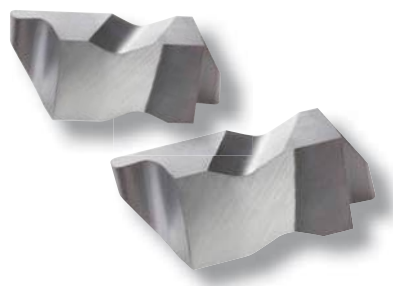
Пластины Beyond™ для точения
и обработки неглубоких канавок

Основная область применения

Инструменты для обработки канавок Top Notch — проверенное решение для достижения высокой производительности. Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для гарантии высокого качества обработанной поверхности и прогнозируемой стойкости инструмента.

Особенности и преимущества

- Сплавы Beyond с покрытием PVD разработаны для обработки разнообразных материалов.
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину в гнезде при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних и наружных канавок, обработку торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличный отвод стружки при обработке канавок и лучшее стружкодробление при разнонаправленной токарной обработке.





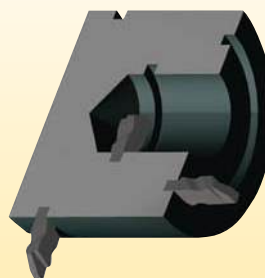
Жесткая конструкция прижима препятствует смещению пластины при обработке на больших подачах. Это преимущество обеспечивает высокое качество обработанной поверхности, повышенную производительность и превосходный ресурс стойкости инструмента. Жесткий прижим создает прижимающие усилия в трех направлениях для обеспечения превосходного сопротивления воздействию боковых и тангенциальных сил.

■ Шаг 1 • Выбор системы на основе требуемой глубины канавки

Необходимые исходные данные

- Глубина, ширина и профиль канавки.
- Обрабатываемый материал.
- Выполняемая операция (обработка торцевых, наружных или внутренних канавок).
- Требования к державке (хвостовик КМ™ или прямоугольного сечения, правое/левое исполнение).

Top Notch™



Обработка канавок

Для обработки канавок с отношением глубины к ширине $\leq 1,5$ ознакомьтесь с таблицей характеристик системы и перейдите к Шагу 2.

Система Top Notch для обработки внутренних, наружных и торцевых канавок

возможности системы		минимум дюйм (мм)	максимум дюйм (мм)
обработка наружных/внутренних канавок	ширина	0.31 (0,79)	.375 (9,53)
	глубина	.050 (1,27)	.375 (9,53)
обработка торцевых канавок	ширина	.125 (3,18)	.375 (9,53)
	глубина	.150 (3,81)	.250 (6,35)
обработка внутренних канавок	диаметр	.440 (11,2)	—
диаметр торцевой канавки	стандартная	.940 (23,9)	—
	глубокая	1.875 (47,6)	—
обработка глубоких наружных/внутренних канавок	ширина	.062 (1,57)	.250 (6,35)
	глубина	.125 (3,18)	.500 (12,70)
обработка глубоких торцевых канавок	ширина	.125 (3,18)	.250 (6,35)
	глубина	.250 (6,35)	.500 (12,70)

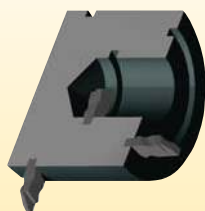


■ Шаг 2 • Выбор державки, соответствующей данной операции

ПРИМЕЧАНИЕ. Ассортимент включает традиционные державки прямоугольного сечения, а также быстросменные модульные инструменты. Размер пластины должен соответствовать эталонной пластине выбранной державки.

■ Шаг 3 • Выбор типа стружколома и подачи

Стружколом и подачи • мм/об (дюйм/об)



обрабатываемый материал и применение	P	M	K	N	S	H
лучший выбор	NG-K .003–.011 (0,08–0,28)	NG-K .0025–.008 (0,07–0,20)	NG .004–.012 (0,01–0,30)	NGP .004–.012 (0,01–0,30)	NG-K .0025–.008 (0,07–0,20)	NG-ST со вставками из CBN .002–.004 (0,05–0,10)
альтернативный выбор	NG .004–.012 (0,10–0,30)	NGP .004–.009 (0,10–0,23)	NG-K .003–.011 (0,08–0,28)	NG-K .003–.012 (0,08–0,30)	NGP .004–.008 (0,10–0,20)	—

пластины со стружколомом _K	пластины с плоской передней поверхностью	пластины с положительным передним углом

■ Шаг 4 • Выбор сплава и скорости резания

Рекомендации по выбору сплава

Таблица начальных скоростей резания показана в разделе «Рекомендации по применению»

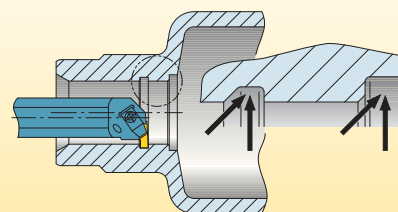
условия обработки	обрабатываемый материал					
	P	M	K	N	S	H
высокая производительность при оптимальных условиях (чистовой проход, хорошее состояние станка, возможность работы на высокой скорости)	KCP10B	KCU10	KCK20B	KD1425	KCU10	KB5625
универсальное решение (рекомендуется для операций общего назначения)	KCP25B	KCU25	KCU10	KCU10	KCU10	KB5625
неблагоприятные условия (черновая обработка, плохое состояние станка, прерывистое резание, низкая скорость резания, обработка внутренних канавок)	KCU25	KCU25	KCU25	K313	KCU25	KB1630

■ Шаг 5 • Выбор пластины и державки из каталога

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер пластины должен соответствовать эталонной пластине выбранной державки.

Пример для Top Notch • Обработка канавок
 Материал..... низколегированная сталь
 Глубина канавки 2 мм (0,079")
 Ширина канавки 3 мм (0,118")
 Операция..... обработка внутренней канавки врезанием с ограниченной скоростью резания и снятие фаски

Рекомендация
 Пластина NG2M300RK
 Сплав KC5025
 Ширина пластины 3 мм (0,118")
 Размер пластины 2
 Державка A20QNTOL2 (метрическая система)
 A12NEL2 (дюймовая система)
 Эталонная пластина..... N.2R



Скорость резания: 120 м/мин (400 фут/мин)
 Подача: 0,15 мм/об (0,006 дюйм/об)

Поздравляем!

Вы успешно повысили производительность за счет выбора геометрии пластины Top Notch, сплава и режимов резания, наиболее подходящих для вашей операции!

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

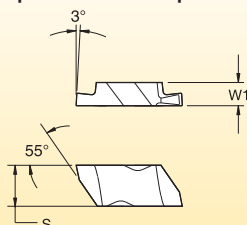


N	G		2	M	05	R		K																	
Система пластины	Тип пластины	Дополнительная информация	Размер пластины	Обозначение размера	Размер канавки**	Исполнение пластины	Глубина резания	Геометрия	Обозначение пластин																
N = Top Notch 		D = обработка глубоких канавок P = с положительным передним углом C = обработка канавок и снятие фаски		M = ширина метрической канавочной пластины C = ширина канавочной пластины под стопорное кольцо, соответствующая номинальному размеру стопорного кольца  = пустое место указывает на ширину дюймовой пластины		L = левое исполнение R = правое исполнение	Указана для канавочных и фасочных пластин с интервалом 0,01 мм.	E = только хонингование K = стандартный стружколом S = защитная фаска и наличие хонингованной кромки ST = стандартная вставка из PCBN	«J» или «L» - размер пластины под V-образные канавки. «ф» - пластина для внутренних торцевых канавок.																
B = заготовка (для специальных форм) F = обработка торцевых канавок G = обработка канавок P = обратное точение R = радиусная U = обработка выборки (или обработка рельефа) V = обработка V-образных канавок			<table><tr><th>размер пластины</th><th>W1 mm</th></tr><tr><td>1</td><td>2,54</td></tr><tr><td>2</td><td>3,81</td></tr><tr><td>3</td><td>4,95</td></tr><tr><td>4</td><td>6,98</td></tr><tr><td>5</td><td>9,65</td></tr><tr><td>6</td><td>9,73</td></tr></table>			размер пластины	W1 mm	1	2,54	2	3,81	3	4,95	4	6,98	5	9,65	6	9,73	Ширина канавки для пластин типов F, G и U, радиус канавочных пластин типа R и размер стопорного кольца для канавочных и фасочных пластин. Размерная точность 0,01 мм. Пример для метрической системы: ширина или радиус канавки 3,25 мм соответствует номеру позиции «325» по каталогу. Допуск по ширине: ±0,025 мм, если не указано иное.					
размер пластины	W1 mm																								
1	2,54																								
2	3,81																								
3	4,95																								
4	6,98																								
5	9,65																								
6	9,73																								

*Запатентованная система обозначения Kennametal.

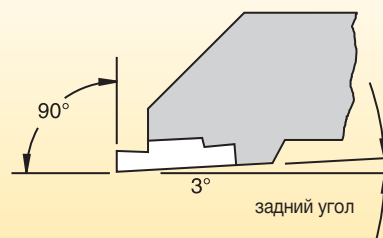
**Пропуск позиции для пластин Top Notch типа NB.

Размеры пластин Top Notch для резбонарезания и обработки канавок



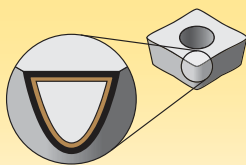
размер пластины	S мм	W1 мм
1	2,54	2,54
2	5,56	3,81
3	8,74	4,95
4	11,51	6,48
5	17,48	9,65
6	11,51	9,73
8	7,93	11,13

Конструкция державки Top Notch



ПРИМЕЧАНИЕ. Державки обеспечивают установку пластин под углом до 3° для формирования заднего угла с открытой стороны.

Инструмент серии Top Notch компании Kennametal представляет собой самую лучшую в мире систему для резбонарезания и обработки канавок на сегодняшний день.

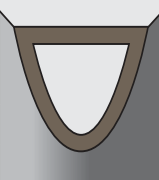


Покрытие обеспечивает
возможность выполнения
высокоскоростной чистовой и
тяжелой черновой обработки.

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

ИЗНОСО-стойкость ← → прочность

Сплавы

Покрытие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
КСЦ10		Состав: Усовершенствованное многослойное PVD-покрытие, нанесенное на беспримесную твердосплавную основу с высоким сопротивлением деформации. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач. Применение: Сплав КСЦ10™ идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов в широком диапазоне режимов резания. Благодаря повышенной прочности кромки и более высоким режимам резания демонстрирует превосходные результаты при обработке большинства видов стали, нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов.	P								
			M								
			K								
			N								
			S								
			H								
КСЦ25		Состав: Усовершенствованный сплав с твердым покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на мелкозернистую беспримесную основу. Новое усовершенствованное покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач. Применение: Сплав КСЦ25™ идеально подходит для общей обработки большинства конструкционных и нержавеющей сталей, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов в широком диапазоне режимов резания. Он обеспечивает повышенную прочность режущей кромки в условиях прерывистого резания и больших подач.	P								
			M								
			K								
			N								
			S								
			H								
КСР10В		Состав: Специально разработанный твердый сплав с повышенным содержанием кобальта и толстым покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN обеспечивает максимальную износостойкость. Применение: Рекомендуется для получистовой и чистовой обработки деталей из различных материалов, включая большинство сталей, ферритных, мартенситных и дисперсионно-твердеющих нержавеющих сталей и чугуна. Обогащенная кобальтом основа обеспечивает сбалансированное сочетание устойчивости к деформации и прочности кромок. Толстое многослойное покрытие гарантирует высочайшее сопротивление абразивному износу и лунообразованию при высокоскоростной обработке. Гладкое покрытие обеспечивает сопротивляемость образованию нароста на режущей кромке и микровыкрашиванию, а также гарантирует превосходное качество обработанной поверхности.	P								
			M								
			K								
			N								
			S								
			H								
КСР25В		Состав: Прочный сплав с повышенным содержанием кобальта и многослойным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN с превосходной адгезией слоев. Применение: Токарный сплав общего назначения для обработки большинства сталей, ферритных и мартенситных нержавеющих сталей. Состав основы обеспечивает достаточное сопротивление деформации, а также высокую прочность кромки пластины. Слои покрытия обеспечивают высокую износостойкость, а дополнительная обработка после нанесения покрытия сводит к минимуму микровыкрашивания и повышает адгезию покрытия с основой, обеспечивая высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.	P								
			M								
			K								
			N								
			S								
			H								
КСР20В		Состав: Износостойкая основа со специальным упрочненным покрытием MTCVD из TiCN-Al₂O₃-TiOCN. Применение: Сплав характеризуется повышенной адгезией покрытия и прочностью кромки, что делает его идеальным выбором для тяжелого прерывистого резания серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом с использованием СОЖ. Рекомендуется для выполнения разнообразных операций черновой и чистовой обработки, и обеспечивает максимальную производительность независимо от того, какая прочность и надежность вам необходима.	P								
			M								
			K								
			N								
			S								
			H								

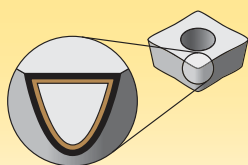
beyond

beyond

beyond DRIVE™

beyond DRIVE™

beyond DRIVE™



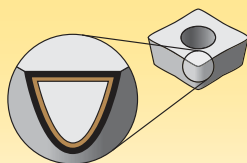
Покрытие обеспечивает возможность выполнения высокоскоростной чистовой и тяжелой черновой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износо-стойкость ← → прочность

Сплавы

Покрытие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
K313	Состав: Твердый беспримесный мелкозернистый сплав WC/Co с небольшим количеством связки. Применение: Исключительная износостойкость кромки в сочетании с очень высокой прочностью при обработке титана, чугуна, аустенитных нержавеющих сталей, цветных металлов, неметаллов и большинства жаропрочных сплавов. Превосходное сопротивление температурным деформациям и высокая стойкость к образованию проточин по глубине резания. Зернистая структура сплава тщательно проверяется на наличие мельчайших раковин и дефектов, что способствует длительной и надежной эксплуатации.										
		M									
		K									
		N									
		S									
KC5010	Состав: Усовершенствованное покрытие из AlTiN, нанесенное методом PVD на беспримесную твердосплавную основу с очень высоким сопротивлением деформации. Применение: Сплав KC5010 идеально подходит для чистовой и общей обработки большинства материалов на повышенных скоростях. Незаменим при обработке большинства сталей, нержавеющих сталей, чугуна, цветных металлов и жаропрочных сплавов в стабильных условиях. Сплав также хорошо справляется с обработкой закаленных сталей и материалов, образующих короткую стружку.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
KC5025	Состав: Усовершенствованный сплав с покрытием из AlTiN, нанесенным методом PVD на прочную ультрамелкозернистую беспримесную основу. Применение: Рекомендуется для общей обработки большинства сталей, нержавеющей стали, жаропрочных сплавов, титана, чугуна и цветных металлов. Сплав может использоваться на низких и средних скоростях обработки, в условиях прерывистого резания и больших подач.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									

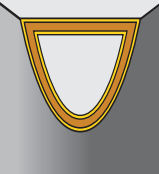
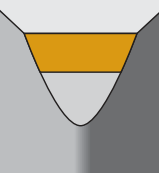
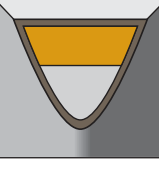
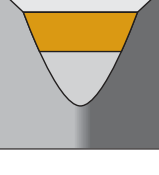


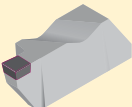
Покрытие обеспечивает
возможность выполнения
высокоскоростной чистовой и
тяжелой черновой обработки.

P	сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	закаленная сталь

износо-
стойкость ← → прочность

Сплавы

Покрытие	Описание сплава		05	10	15	20	25	30	35	40	45
KT315	 Состав: Кермет с многослойным покрытием TiN/TiCN/TiN, нанесенным методом PVD, предназначенный для токарной обработки. Применение: Рекомендуется для высокоскоростной чистовой и получистовой обработки большинства углеродистых, легированных и нержавеющей сталей. Демонстрирует также очень высокие результаты при обработке литейного и ковкого чугуна. Обеспечивает длительный и стабильный срок службы инструмента и дает отличные результаты при чистовой обработке изделий.	P									
		M									
		K									
		N									
		S									
KB1630	 Состав: Сплав с высоким содержанием PcbN, без покрытия. Твердосплавная пластина со вставками из PcbN (поликристаллического кубического нитрида бора). Применение: Сплав разработан для черновой и чистовой обработки закаленной стали (>45 HRC) в условиях прерывистого резания. Этот сплав также рекомендуется для обработки серого чугуна, отбеленного чугуна, легированной стали с высоким содержанием хрома, жаропрочных сплавов и спеченных порошковых металлов. Широкий ассортимент пластин со вставками из PcbN включает геометрии Top Notch™ и пластины с креплением винтом.										
		K									
		S									
		H									
KB5625	 Состав: Сплав с умеренным содержанием PcbN, с покрытием из TiN/AlTiN, нанесенным методом PVD, обеспечивающим повышенную износостойкость. Применение: Черновая и чистовая обработка закаленных сталей (>45 HRC). Используется для обработки подшипниковой стали, горяче- и холоднообработываемых инструментальных сталей, штамповых сталей, поверхностно упрочненных сталей, науглероженного и азотированного чугуна и некоторых твердых покрытий.										
		K									
		S									
		H									
KD1425	 Состав: Комбинированный PCD сплав с переменной зернистостью, наплавленный на твердосплавную основу. Область применения: Разработан с целью обеспечения высокой стойкости к абразивному износу и высокой прочности режущей кромки на тяжелых режимах обработки. Рекомендуется для обработки алюминиевых сплавов с высоким содержанием кремния, биметаллических сплавов (AL/GCI), композитов (MMC), пластмасс, армированных углеродным волокном, и других абразивных неметаллических материалов.										
		N									
		S									
		H									

тип пластины	область применения	передний угол	стр.
NG 	- Обработка канавок общего назначения. - Обработка канавок под уплотнительные кольца. - Обработка канавок под стопорные кольца.	нейтральное исполнение	C154
NG-K 	- Стружколомающая геометрия. - Обработка канавок общего назначения. - Обработка канавок под уплотнительные кольца. - Обработка канавок под стопорные кольца. - Точение на легких режимах.	10° положительный	C146
NG-ST 	Точение закаленных материалов.	нейтральное исполнение	C163
NGC-K 	- Обработка канавки и снятие фаски за одно врезание с хорошим отводом стружки. - Разработаны в соответствии со стандартом DIN 471/472 на канавки под стопорные кольца.	10° положительный	C152
NGD 	Обработка глубоких канавок.	нейтральное исполнение	C157
NGD-K 	- Стружколомающая геометрия. - Обработка глубоких канавок. - Точение на легких режимах.	10° положительный	C149
NGP 	- Обработка канавок общего назначения. - Обработка канавок под уплотнительные кольца. - Обработка канавок под стопорные кольца.	5° положительный	C152
NF 	- Обработка торцевых канавок. - Дополнительный боковой задний угол.	нейтральное исполнение	C161
NF-K 	- Обработка торцевых канавок с хорошим стружкоотводом. - Дополнительный боковой задний угол.	10° положительный	C159
NFD-K 	- Обработка глубоких торцевых канавок с хорошим стружкоотводом. - Дополнительный боковой задний угол.	10° положительный	C160

тип пластины	область применения	передний угол	стр.
NFD-KI 	- Внутренняя обработка глубоких торцевых канавок с хорошим стружкоотводом. - Для использования в расточных оправках при обработке внутренних торцевых канавок.	10° положительный	C160
NP-K NPD-K 	- Точение. - Положительная геометрия для обратного точения. - Контурная обработка с гарантированным стружкоотводом.	10° положительный	C151
NR 	- Обработка радиусных канавок. - Точение и контурная обработка.	нейтральное исполнение	C158
NR-K 	- Стружколомающая геометрия. - Обработка радиусных канавок, точение и контурная обработка.	10° положительный	C150
NRD 	- Обработка глубоких канавок. - Контурная обработка радиусной пластиной.	нейтральное исполнение	C159
NRP 	- Обработка радиусных канавок. - Контурная обработка на легких режимах.	5° положительный	C153
NU 	Обработка выборок.	нейтральное исполнение	C161
NV 	Обработка V-образных канавок.	нейтральное исполнение	C162
NB/NBD 	- Заготовки. - Заготовки для прорезания глубоких канавок. - Ассортимент включает только сплавы без покрытия.	—	C162–C163

Kennametal в сети Интернет

kennametal.com

УЗНАЙТЕ НОВЕЙШУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКЦИИ

Чем бы вы ни занимались, точением, фрезерованием или сверлением, компания Kennametal предоставит вам высокопроизводительный инструмент, отвечающий вашим конкретным условиям. Мы предлагаем стандартные и специальные решения для широкого спектра применения.

Узнайте о самых последних рекламных кампаниях и каталогах.

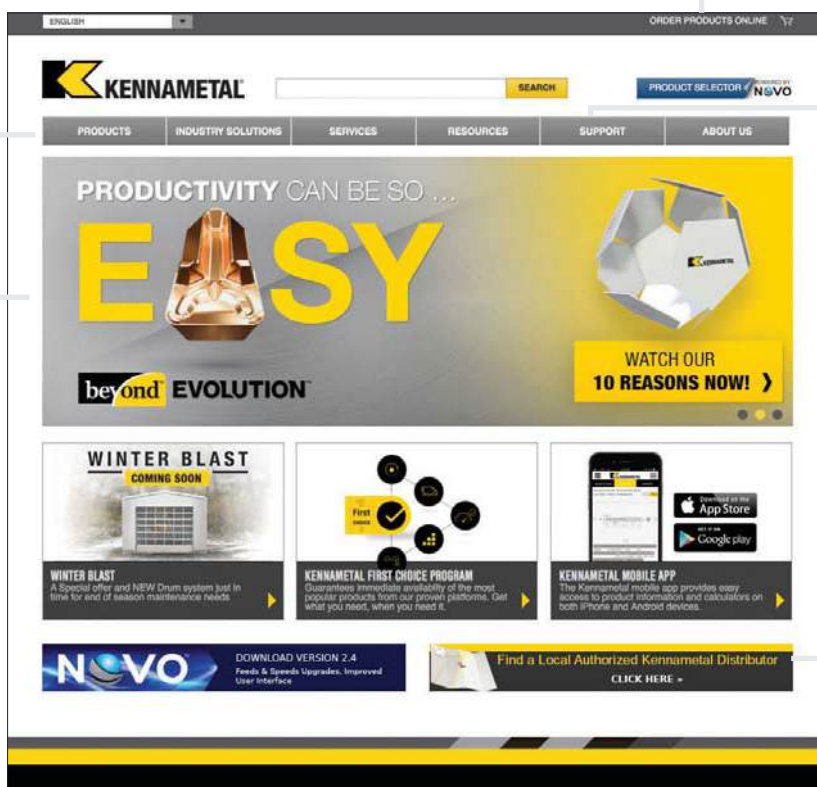
Зарегистрируйтесь на портале Konnect, чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями онлайн-заказа на сайте Kennametal.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

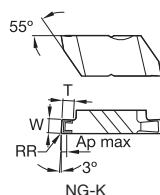
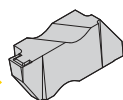
Наши клиенты — наша главная ценность. Поэтому мы стремимся предложить вам сервис и техническую поддержку самого высокого уровня. Мы открыты для диалога и готовы ответить на все ваши вопросы и замечания в течение 24 часов.

ВЫБЕРИТЕ БЛИЖАЙШЕГО К ВАМ РЕГИОНАЛЬНОГО ОФИЦИАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Kennametal предлагает изделия мирового класса и глобальное сервисное обслуживание. Наши дистрибьюторы хорошо знакомы с нашей продукцией, но еще лучше они знают ваши потребности. Они в состоянии найти грамотное применение глобальным ресурсам компании Kennametal в ваших конкретных условиях — на вашем производстве, в вашем регионе, способствуя развитию вашего бизнеса.



- Ассортимент пластин Top Notch включает сплавы Beyond™ Drive™.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	■	●	●	●	●	○	○	○	●				
M	■	●	●				○	●	○				
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○		
N	■	●	○				○	●	○				●
S	■	●	●				●	○	○		○		
H	■	○						○			●	●	

■ Обработка канавок и точение • Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NG2M050RK	2	0,50	0,03	0,64	0,09	0,64	●	●	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–
NG2031RK	2	0,79	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG2M080RK	2	0,80	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG2M100RK	2	1,00	0,03	0,76	0,09	1,28	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG2047RK	2	1,19	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	–
NG2M120RK	2	1,20	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG2M140RK	2	1,40	0,03	0,76	0,09	1,28	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG2M150RK	2	1,50	0,03	1,09	0,19	2,79	–	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG2062RK	2	1,56	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	–
NG2M170RK	2	1,70	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG2M175RK	2	1,75	0,03	1,09	0,19	2,81	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
NG2M195RK	2	1,95	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG2M200RK	2	2,00	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	–
NG2M220RK	2	2,20	0,03	1,09	0,19	2,79	–	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG2M225RK	2	2,25	0,03	1,09	0,19	2,81	●	●	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG2094RK	2	2,39	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG2M250RK	2	2,50	0,03	1,09	0,19	2,79	–	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG2M275RK	2	2,75	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG2M300RK	2	3,00	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG2125RK	2	3,18	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	–
NG2M320RK	2	3,20	0,03	1,09	0,19	2,79	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
NG2M325RK	2	3,25	0,03	1,09	0,19	2,79	–	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG3M100RK	3	1,00	0,03	0,76	0,20	1,91	–	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG3047RK	3	1,19	0,03	0,76	0,19	1,91	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG3M120RK	3	1,20	0,03	0,76	0,19	1,91	●	●	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG3M150RK	3	1,50	0,03	1,02	0,19	2,39	–	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG3062RK	3	1,58	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	–
NG3M175RK	3	1,75	0,03	1,02	0,19	2,39	–	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG3072RK	3	1,83	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG3078RK	3	1,98	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG3M200RK	3	2,00	0,03	1,02	0,19	2,39	–	●	–	●	–	–	–	●	●	–	–	–
NG3M220RK	3	2,20	0,03	1,02	0,19	2,39	–	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–
NG3M225RK	3	2,24	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–
NG3094RK	3	2,39	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	–	–	–	●	●	●	–	–	–
NG3M250RK	3	2,50	0,03	1,02	0,19	3,81	–	●	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–

(продолжение)

(Обработка канавок и точение • Стружколом — продолжение)

- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	○	○	○	●			
M	●	●			○	●	○				
K	○	○	○	○	●	○	○	○	○		
N	●	○				○	●				●
S	●	●			●	○	○		○		
H	○					○		●	●		

Обработка канавок и отрезка

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KT1425
NG3M275RK	3	2,75	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3M300RK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3125RK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	●	—	—	—
NG3M320RK	3	3,20	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M325RK	3	3,25	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M350RK	3	3,50	0,03	2,92	0,32	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3156RK	3	3,96	0,03	2,92	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3M400RK	3	4,00	0,03	2,92	0,32	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG3M425RK	3	4,25	0,03	2,92	0,32	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M450RK	3	4,50	0,03	2,92	0,32	3,81	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3189RK	3	4,80	0,03	2,92	0,57	3,81	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG4M300RK	4	3,00	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4125RK	4	3,18	0,03	1,06	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	●	—	—	—	—	—
NG4M350RK	4	3,50	0,03	2,92	0,57	6,35	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M400RK	4	4,00	0,03	2,92	0,57	6,35	—	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG4M450RK	4	4,50	0,03	2,92	0,57	6,35	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4189RK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	6,35	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG4M500RK	4	5,00	0,03	2,92	0,32	6,35	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M550RK	4	5,50	0,03	3,81	0,57	6,35	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M600RK	4	6,00	0,03	3,81	0,57	6,35	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4250RK	4	6,35	0,03	3,81	0,57	6,35	—	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
левое исполнение							●	●	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
NG2M050LK	2	0,50	0,03	0,64	0,09	0,64	●	●	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
NG2031LK	2	0,79	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG2M080LK	2	0,80	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG2M100LK	2	1,00	0,03	0,76	0,08	1,27	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG2047LK	2	1,19	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG2M120LK	2	1,20	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG2M140LK	2	1,40	0,03	0,76	0,09	1,27	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG2M150LK	2	1,50	0,03	1,09	0,19	2,79	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG2062LK	2	1,58	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG2M170LK	2	1,70	0,03	1,09	0,19	2,79	—	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG2M175LK	2	1,75	0,03	1,09	0,19	2,79	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG2M195LK	2	1,95	0,03	1,09	0,19	2,79	—	●	●	●	—	—	●	—	—	—	—	—
NG2M200LK	2	2,00	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG2M220LK	2	2,20	0,03	1,09	0,19	2,79	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG2M225LK	2	2,25	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG2094LK	2	2,39	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
NG2M250LK	2	2,50	0,03	1,09	0,19	2,79	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG2M275LK	2	2,75	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—

(продолжение)

(Обработка канавок и точение • Стружколом — продолжение)

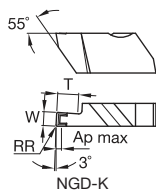
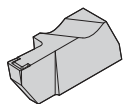
- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

P	■	●	●	●	●	○	○	○	○	●					
M	■	●	●				○	●							
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○				
N	■	●	○				○	●							●
S	■	●	●				●	○	○		○				
H		○						○			●	●			

Обработка канавок и отрезка

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KB1425
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NG2M300LK	2	3,00	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG2125LK	2	3,18	0,03	1,09	0,19	2,79	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG2M325LK	2	3,25	0,03	1,09	0,19	2,79	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3M100LK	3	1,00	0,03	0,76	0,20	1,91	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3047LK	3	1,19	0,03	0,76	0,19	1,90	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M120LK	3	1,20	0,03	0,76	0,19	1,91	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M150LK	3	1,50	0,03	1,02	0,19	2,39	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3062LK	3	1,58	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M175LK	3	1,75	0,03	1,02	0,19	2,39	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3072LK	3	1,83	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3078LK	3	1,98	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M200LK	3	2,00	0,03	1,02	0,19	2,39	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3M220LK	3	2,20	0,03	1,02	0,19	2,39	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M225LK	3	2,25	0,03	1,02	0,19	2,39	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3094LK	3	2,39	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—
NG3M250LK	3	2,50	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M275LK	3	2,75	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M300LK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3125LK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M320LK	3	3,20	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M325LK	3	3,25	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M350LK	3	3,50	0,03	2,92	0,32	3,81	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3156LK	3	3,96	0,03	2,92	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M400LK	3	4,00	0,03	2,92	0,32	3,81	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3M425LK	3	4,25	0,03	2,92	0,32	3,81	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3M450LK	3	4,50	0,03	2,92	0,32	3,81	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3189LK	3	4,80	0,03	2,92	0,57	3,81	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG4M300LK	4	3,00	0,03	1,02	0,19	3,81	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4125LK	4	3,18	0,03	1,06	0,19	3,81	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M320LK	4	3,20	0,03	1,02	0,19	3,81	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M350LK	4	3,50	0,03	2,92	0,57	6,35	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M400LK	4	4,00	0,03	2,92	0,57	6,35	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M450LK	4	4,50	0,03	2,92	0,57	6,35	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG4189LK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	6,35	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—
NG4M500LK	4	5,00	0,03	2,92	0,32	6,35	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG4M550LK	4	5,50	0,03	3,81	0,57	6,35	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4M600LK	4	6,00	0,03	3,81	0,57	6,35	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4250LK	4	6,35	0,03	3,81	0,57	6,35	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—



- лучший выбор
- альтернативный выбор

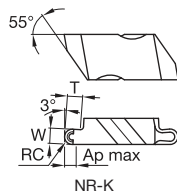
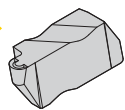
P														
M														
K														
N														
S														
H														

■ **Обработка канавок и точение • Глубокие канавки • Стружколом**

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NGD2M150RK	2	1,50	0,03	1,09	0,19	4,06	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD2M200RK	2	2,00	0,03	1,09	0,19	5,08	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD2M250RK	2	2,50	0,03	1,09	0,19	5,08	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NGD3062RK	3	1,58	0,03	1,02	0,19	3,18	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
NGD3M200RK	3	2,00	0,03	1,02	0,19	4,06	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD3094RK	3	2,39	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
NGD3M250RK	3	2,50	0,03	1,02	0,19	6,35	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD3M300RK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD3125RK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
NGD3M400RK	3	4,00	0,03	2,92	0,32	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD3189RK	3	4,80	0,03	2,92	0,58	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD4125RK	4	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD4189RK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	9,53	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD4M550RK	4	5,50	0,03	3,81	0,57	12,70	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NGD4250RK	4	6,35	0,03	3,81	0,57	12,70	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
левое исполнение																		
NGD2M150LK	2	1,50	0,03	1,09	0,19	4,06	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NGD2M200LK	2	2,00	0,03	1,09	0,19	5,08	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD2M250LK	2	2,50	0,03	1,09	0,19	5,08	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD3062LK	3	1,57	0,03	1,02	0,19	3,18	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD3M200LK	3	2,00	0,03	1,02	0,19	4,06	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NGD3094LK	3	2,39	0,03	1,02	0,19	6,34	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
NGD3M250LK	3	2,50	0,03	1,02	0,19	6,35	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NGD3M300LK	3	3,00	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD3125LK	3	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
NGD3M350LK	3	3,50	0,03	2,92	0,32	6,35	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NGD3M400LK	3	4,00	0,03	2,92	0,32	6,35	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NGD3189LK	3	4,80	0,03	2,92	0,57	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD4125LK	4	3,18	0,03	1,02	0,19	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD4M400LK	4	4,00	0,03	2,92	0,57	9,53	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NGD4189LK	4	4,80	0,03	2,92	0,57	9,53	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NGD4M500LK	4	5,00	0,03	2,92	0,57	12,70	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NGD4250LK	4	6,35	0,03	3,80	0,57	12,70	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины имеют одну режущую кромку. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением. Перечисленные пластины являются двусторонними: NGD3062RK, NGD4125RK, NGD3062LK и NGD4125LK.

- Радиусные пластины со стружколомающей геометрией.



- лучший выбор

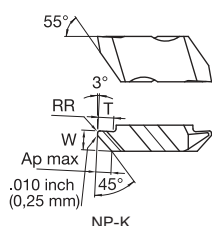
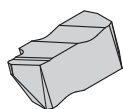
☐ альтернативный выбор

P	■	●	●	●	●	○	○	○	●			
M	■	●	●			○	●	○				
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○	○		
N	■	●	○				○	●	○			●
S	■	●	●				●	○	○	○		
H	■	○					○			●	●	

■ Обработка канавок и точение • Радиусные пластины • Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																	
NR3031RK	3	1,57	1,97	0,79	2,39	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR3047RK	3	2,39	1,91	1,19	3,81	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR3062RK	3	3,18	2,92	1,59	3,81	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR3078RK	3	3,97	2,54	1,98	3,81	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NR4062RK	4	3,18	2,92	1,59	3,81	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NR4094RK	4	4,79	3,81	2,39	6,35	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NR4125RK	4	6,35	3,81	3,18	6,35	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
левое исполнение																	
NR3031LK	3	1,58	1,98	0,79	2,39	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR3047LK	3	2,39	1,91	1,19	3,81	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR3062LK	3	3,18	2,92	1,59	3,81	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR3078LK	3	3,96	2,54	1,98	3,81	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR4062LK	4	3,18	2,92	1,59	3,81	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NR4094LK	4	4,79	3,81	2,39	6,35	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR4125LK	4	6,36	3,81	3,18	6,35	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	■	●	●	●	●	○	○	○	●				
M	■	●	●				○	●					
K	■	○	○	○	○	○	●	○	○	○			
N	■	●	○				○	●	○				●
S	■	●	●				●	○			○		
H	■	○						○			●	●	

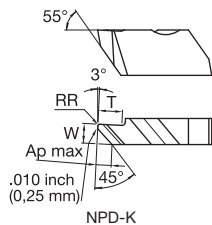
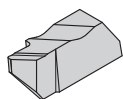
Обработка канавок и отрезка

■ Обработка канавок и контурная обработка • Стружколом

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NP2002RK	2	3,82	0,03	—	0,25	2,81	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NP2012RK	2	3,82	0,03	—	0,25	2,81	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NP3002RK	3	4,95	0,03	—	0,25	5,08	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NP3012RK	3	4,95	0,03	—	0,25	5,08	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением. Допуск на ширину W для всех пластин $\pm 0,13$ мм ($\pm 0,005''$).

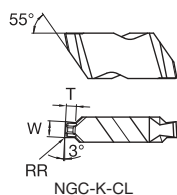
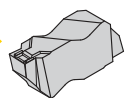
- Пластины с задним углом для глубокой контурной обработки.



■ **Обработка канавок и контурная обработка • Глубокие канавки в Стружколом**

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NPD2002RK	2	3,68	0,13	—	0,09	5,08	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NPD3002RK	3	4,83	0,13	—	0,09	6,35	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NPD3012RK	3	4,95	0,03	—	0,25	6,35	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением. Допуск на ширину W для всех пластин $\pm 0,13$ мм ($\pm 0,005''$).



- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

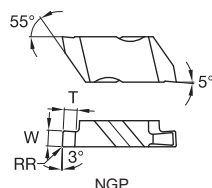
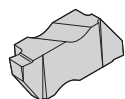
P															
M															
K															
N															
S															
H															

■ Обработка канавок и снятие фаски • Стружкой

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины для снятия фаски и обработки канавок под стопорные кольца по стандарту DIN 471/472.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



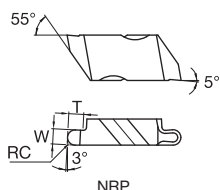
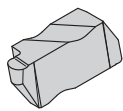
■ Обработка канавок и точение • Пластины с задним углом

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие материалы PCD и PCBN представлены односторонними пластинами.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

- Радиусные пластины с положительным передним углом.



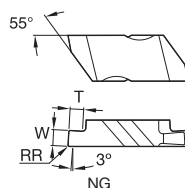
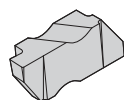
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P													
M													
K													
N													
S													
H													

■ Обработка канавок и точение • Радиусные пластины • Пластины с задним углом

номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB6625	KD1425
правое исполнение																	
NRP3031R	3	1,58	—	0,79	2,39	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NRP3047R	3	2,39	—	1,19	3,81	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
NRP3062R	3	3,18	—	1,59	3,81	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NRP3094R	3	4,78	—	2,39	3,81	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
левое исполнение																	
NRP3031L	3	1,58	—	0,79	2,39	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NRP3047L	3	2,39	—	1,19	3,81	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NRP3062L	3	3,18	—	1,59	3,81	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NRP3094L	3	4,78	—	2,39	3,81	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор

- альтернативный выбор

P	■	●	●	●	●	○	○	○	●						
M	■	●	●				○	●							
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○				
N	■	●	○				○	●							●
S	■	●	●				●	○	○		○				
H	■	○						○			●	●			

■ Обработка канавок и точение • Плоская передняя поверхность

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NG2031R	2	0,79	0,03	—	0,09	1,27	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG2041R	2	1,04	0,03	—	0,09	1,27	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG2047R	2	1,19	0,03	—	0,09	1,27	●	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
NG2058R	2	1,47	0,03	—	0,19	1,27	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG2062R	2	1,58	0,03	—	0,19	2,79	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG2094R	2	2,39	0,03	—	0,19	2,79	●	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
NG2125R	2	3,18	0,03	—	0,19	2,79	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3047R	3	1,19	0,03	—	0,19	1,91	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3062R	3	1,58	0,03	—	0,19	2,39	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3072R	3	1,83	0,03	—	0,19	2,39	●	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG3078R	3	1,98	0,03	—	0,19	2,39	●	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG3088R	3	2,24	0,03	—	0,19	2,39	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG3094R	3	2,39	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—
NG3097R	3	2,46	0,03	—	0,32	3,81	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG3105R	3	2,67	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—
NG3110R	3	2,79	0,03	—	0,32	3,81	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NG3122R	3	3,10	0,03	—	0,19	3,81	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3125R	3	3,18	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG3142R	3	3,61	0,03	—	0,32	3,81	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3156R	3	3,96	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—
NG3178R	3	4,52	0,03	—	0,19	3,81	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NG3185R	3	4,70	0,03	—	0,57	3,81	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG3189R	3	4,80	0,03	—	0,57	3,81	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
NG4125R	4	3,18	0,03	—	0,19	3,81	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
NG4189R	4	4,80	0,03	—	0,57	6,35	●	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
NG4213R	4	5,41	0,03	—	0,19	6,35	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG4250R	4	6,35	0,03	—	0,57	6,35	●	●	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—
NG5312R	5	7,93	0,03	—	0,83	9,52	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NG6375R	6	9,53	0,03	—	0,83	6,35	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(продолжение)

(Обработка канавок и точение в Плоская передняя поверхность — продолжение)

- лучший выбор
- альтернативный выбор

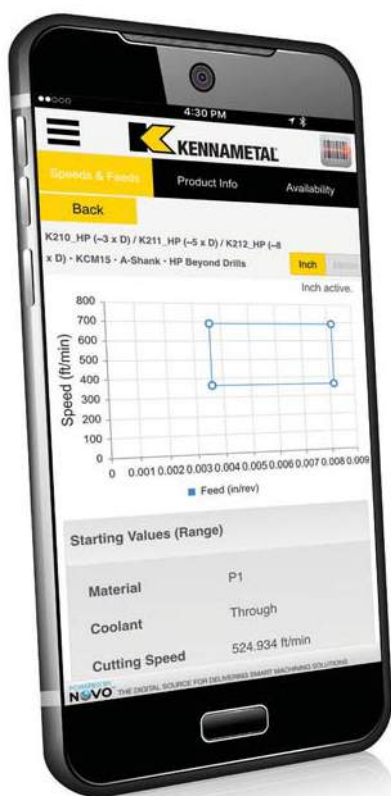
P	●	●	●	●	○	○	○	●				
M	■	●	●			○	●	○		■		
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○	○		■
N	■	●	○			○	●	○		■		●
S	■	●	●			●	○	○		○		
H	■	○					○			●	●	

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
левое исполнение							-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NG1031L	1	0,79	0,08	—	0,19	1,27	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NG1047L	1	1,19	0,08	—	0,19	1,91	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NG1062L	1	1,58	0,08	—	0,19	1,91	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NG1094L	1	2,39	0,08	—	0,19	1,91	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NG2031L	2	0,79	0,03	—	0,09	1,27	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
NG2041L	2	1,04	0,03	—	0,09	1,27	-	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
NG2047L	2	1,19	0,03	—	0,09	1,27	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
NG2058L	2	1,47	0,03	—	0,19	1,27	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NG2062L	2	1,58	0,03	—	0,19	2,79	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
NG2094L	2	2,39	0,03	—	0,19	2,79	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
NG2125L	2	3,18	0,03	—	0,19	2,79	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
NG3047L	3	1,19	0,03	—	0,19	1,91	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
NG3062L	3	1,57	0,03	—	0,19	2,38	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
NG3072L	3	1,83	0,03	—	0,19	2,39	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
NG3078L	3	1,98	0,03	—	0,19	2,39	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NG3088L	3	2,24	0,03	—	0,19	2,39	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
NG3094L	3	2,39	0,03	—	0,19	3,81	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
NG3097L	3	2,46	0,03	—	0,32	3,81	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NG3105L	3	2,67	0,03	—	0,19	3,81	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
NG3110L	3	2,79	0,03	—	0,32	3,81	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NG3122L	3	3,10	0,03	—	0,19	3,81	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NG3125L	3	3,18	0,03	—	0,19	3,81	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
NG3142L	3	3,61	0,03	—	0,32	3,81	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NG3156L	3	3,96	0,03	—	0,19	3,81	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NG3178L	3	4,52	—	—	0,19	3,81	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NG3185L	3	4,70	0,03	—	0,57	3,81	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NG3189L	3	4,80	0,03	—	0,57	3,81	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
NG4125L	4	3,18	0,03	—	0,19	3,81	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
NG4189L	4	4,80	0,03	—	0,57	6,35	●	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-
NG4189LEST	4	4,80	0,03	—	0,57	6,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
NG4250L	4	6,35	0,03	—	0,57	6,35	●	●	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие материалы KD и KB представлены односторонними пластинами.
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

Мобильное приложение

Мобильное приложение Kennametal облегчает доступ к информации о продукции, калькуляторам и многому другому с устройств iPhone® и Android™.



ОСОБЕННОСТИ

Для просмотра всей информации об изделии отсканируйте штрих-код на упаковке инструмента Kennametal или выполните поиск по номеру изделия в каталоге.

Информация о продукции включает фотографию инструмента, размеры, сплавы и основные характеристики.

Просмотрите наличие продукции на складах по всему миру.

Сэкономьте время и рассчитайте режимы резания в дюймовой и метрической системах для всех металлорежущих инструментов.

Просмотрите технические рекомендации и полезные решения основных вопросов, связанных с обработкой.

Обратитесь в отдел обслуживания клиентов непосредственно из приложения.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ ОБРАБОТКИ

Просмотрите данные для операций фрезерования и сверления.

Обеспечивают расчет дюймовых и метрических значений.

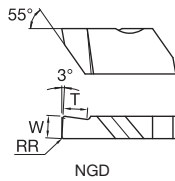
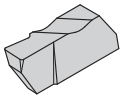
ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Для оформления покупки войдите на портал Connect, используя свои учетные данные.

ГДЕ НАЙТИ

Загрузите бесплатное приложение из магазина iTunes® или Google Play™ прямо сейчас.





- лучший выбор
- альтернативный выбор

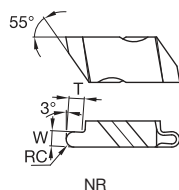
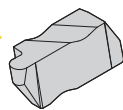
P	■	■	■	■	○	○	○	■				
M	■	■				○	■	○				
K	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○		
N	■	○				○	■	○				■
S	■	■				■	○	○		○		
H	○					○			■	■		

Обработка канавок и отрезка

■ Обработка канавок и точение • Глубокие канавки • Плоская передняя поверхность

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T		KC10	KC25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																			
NGD3189R	3	4,80	0,03	—	0,57	6,35	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NGD4250R	4	6,35	0,03	—	0,57	12,70	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
левое исполнение																			
NGD3189L	3	4,80	0,03	—	0,57	6,35	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
NGD4250L	4	6,35	0,03	—	0,57	12,70	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие материалы PCD и PCBN представлены односторонними пластинами.
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор

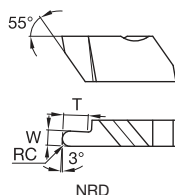
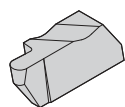
- альтернативный выбор

P															
M															
K															
N															
S															
H															

■ Обработка канавок и точение • Радиусные пластины • Плоская передняя поверхность

номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																	
NR2M050R	2	1,00	—	0,50	1,27	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR2M075R	2	1,50	—	0,75	2,79	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NR2031R	2	1,58	—	0,79	2,79	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR2M100R	2	2,00	—	1,00	2,79	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR2047R	2	2,39	—	1,19	2,79	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NR2M125R	2	2,50	—	1,25	2,79	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR2M150R	2	3,00	—	1,50	2,79	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR2062R	2	3,18	—	1,59	2,79	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NR2M175R	2	3,50	—	1,75	2,79	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR3031R	3	1,58	—	0,79	2,39	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—
NR3M100R	3	2,00	—	1,00	2,39	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR3047R	3	2,39	—	1,19	3,81	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
NR3M150R	3	3,00	—	1,50	3,81	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR3062R	3	3,18	—	1,59	3,81	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—
NR3078R	3	3,96	—	1,98	3,81	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NR3M200R	3	4,00	—	2,00	3,81	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR3094R	3	4,78	—	2,39	3,81	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR4094R	4	4,78	—	2,39	6,35	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
NR4125R	4	6,35	—	3,18	6,35	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
левое исполнение																	
NR2M050L	2	1,00	—	0,50	1,27	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NR2031L	2	1,58	—	0,79	2,79	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR2M100L	2	2,00	—	1,00	2,79	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR2047L	2	2,39	—	1,19	2,79	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NR2M150L	2	3,00	—	1,50	2,79	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR2062L	2	3,18	—	1,59	2,79	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
NR3031L	3	1,58	—	0,79	2,39	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR3M100L	3	2,00	—	1,00	2,39	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR3047L	3	2,39	—	1,19	3,81	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
NR3M150L	3	3,00	—	1,50	3,81	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR3062L	3	3,18	—	1,59	3,81	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
NR3M200L	3	4,00	—	2,00	3,81	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
NR3094L	3	4,78	—	2,39	3,81	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
NR4125L	4	6,35	—	3,18	6,35	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

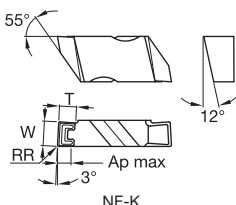
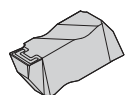
P													
M													
K													
N													
S													
H													

Обработка канавок и отрезка

■ Обработка канавок и точение • Глубокие канавки • Радиусные пластины • Плоская передняя поверхность

номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																	
NRD3031R	3	1,58	—	0,79	3,18	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NRD3062R	3	3,17	—	1,59	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NRD4062R	4	3,18	—	1,59	6,35	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NRD4094R	4	4,78	—	2,39	12,70	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NRD4125R	4	6,35	—	3,18	12,70	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
левое исполнение																	
NRD3031L	3	1,58	—	0,79	3,18	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NRD3062L	3	3,17	—	1,59	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NRD4062L	4	3,18	—	1,59	6,35	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
NRD4094L	4	4,78	—	2,39	12,70	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NRD4125L	4	6,35	—	3,18	12,70	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-

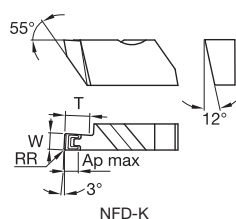
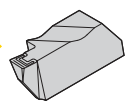
ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины имеют одну режущую кромку.
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



■ Обработка торцевых канавок • Стружколом

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

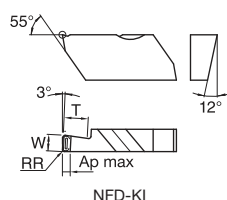
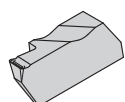
P	■	●	●	●	○	○	○	●				
M	■	●	●			○	●					
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○	○		
N	■	●	○			○	●					●
S	■	●	●			●	○	○		○		
H		○					○			●	●	

■ Обработка торцевых канавок • Глубокие канавки • Стружкойлом

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины имеют одну режущую кромку.
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

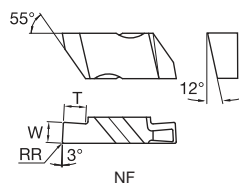
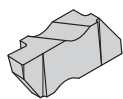
- Пластины для обработки глубоких торцевых канавок.



■ Обработка торцевых канавок • Внутренние глубокие канавки • Стружколом

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины имеют одну режущую кромку.
Пластины NFD-KI совместимы только с расточными оправками типа NS.
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



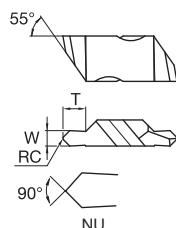
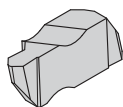
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	■	●	●	●	●	○	○	○	●				
M	■	●	●			○	●	○					
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○	○			
N	■	●	○				○	●	○				●
S	■	●	●				●	○	○	○			
H	■	○					○			●	●		

■ Обработка торцевых канавок • Плоская передняя поверхность

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.

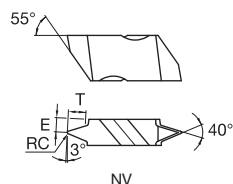
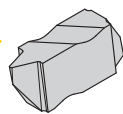


■ Обработка канавок и точение • Плоская передняя поверхность • 90°

номер по каталогу	размер пластины	W	Ap max	RC	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																	
NU3094R	3	2,39	—	0,51	3,18	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NU3125R	3	3,18	—	1,19	4,78	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
левое исполнение																	
NU3094L	3	2,39	—	0,51	3,18	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NU3125L	3	3,18	—	1,19	4,78	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
NU3156L	3	3,96	—	1,19	4,78	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Допуск на ширину W для всех пластин = $\pm 0,13$ мм ($\pm 0,005$ ").
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.
Пластины NU совместимы с пластинами типа NR.

- Пластины для обработки V-образных канавок.



- лучший выбор

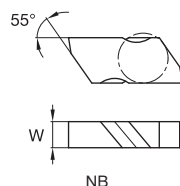
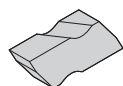
☐ альтернативный выбор

P	■	●	●	●	●	○	○	○	●								
M	■	●	●				○	●									
K	■	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○						
N	■	●	○				○	●									●
S	■	●	●				●	○	○		○						
H	■	○						○			●	●					

■ Обработка канавок и точение • Плоская передняя поверхность • V-образные канавки

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



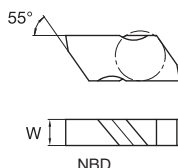
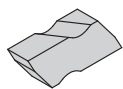
■ Обработка канавок и точение • Заготовки пластин

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T		KC10	KC25	KC10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																			
NB2R	2	3,84	—	—	—	—		-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
NB3R	3	4,95	—	—	—	—		-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
NB4R	4	6,48	—	—	—	—		-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
левое исполнение																			
NB2L	2	3,84	—	—	—	—		-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
NB3L	3	4,95	—	—	—	—		-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
NB4L	4	6,48	—	—	—	—		-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Заготовки NB и NBD разработаны с возможностью изменения ширины и конечной формы.

Размер W предоставляется для указания максимально возможной ширины. Ассортимент включает только сплавы без покрытия.

Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



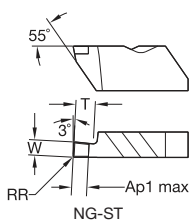
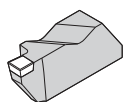
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P													
M													
K													
N													
S													
H													

■ Обработка канавок и точение • Глубокие канавки • Заготовки пластин

номер по каталогу	размер пластины	W	W tol ±	Ap max	RR	T	KCU10	KCU25	KCP10B	KCP25B	KCK20B	K313	KC5010	KC5025	KT315	KB1630	KB5625	KD1425
правое исполнение																		
NBD2R	2	3,81	—	—	—	—	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
NBD3R	3	4,95	—	—	—	—	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
левое исполнение																		
NBD3L	3	4,95	—	—	—	—	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-

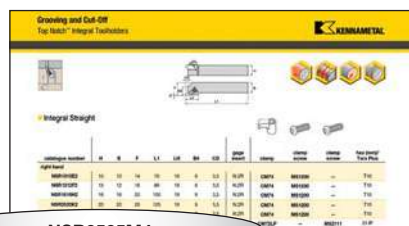
ПРИМЕЧАНИЕ. Заготовки NB и NBD разработаны с возможностью изменения ширины и конечной формы.
Размер W предоставляется для указания максимально возможной ширины.
Ассортимент включает только сплавы без покрытия.
Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



■ Обработка канавок и точение • Плоская передняя поверхность • PcbN

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ. Режущие материалы PCD и PCBN представлены односторонними пластинами. Показана пластина правого исполнения; пластина левого исполнения является ее зеркальным отображением.



NSR2525M4

Инструментальная система



N =
Top Notch

Расположение
пластины
в державке

Исполнение
инструмента

Сменная головка



DN =
сменная головка

Размер
ХВОСТОВИКА

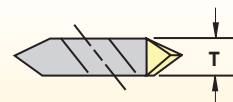
Длина
инструмента

Размер пластины

Соответствующие
поверхность
и длина

Q = соответствующая метрическая державка

L1	ISO
32	A
40	B
50	C
60	D
70	E
80	F
90	G
100	H
110	J
125	K
140	L
150	M
160	N
170	P
180	Q
200	R
250	S
300	T
350	U
400	V
450	W
500	Y
Специ- альная длина	X



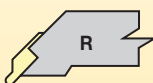
размер пластины	Т мм
2	3,81
3	4,95
4	6,98
5	9,65
6	9,73
8	11,13



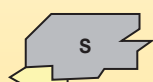
SU = прямое



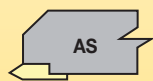
E = консольное



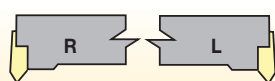
R = под углом



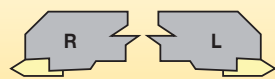
S = прямое, со смещением



AS = прямое, без смещения



Консольное крепление



Прямое крепление

метрическая система:
Высота и ширина хвостовика в миллиметрах. Длина державки соответствует стандарту ISO.

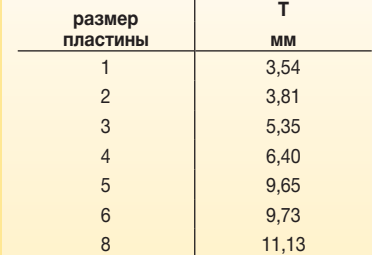
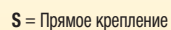
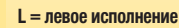
* Только собственный стандарт Kennametal.

** Державка с прямым креплением может использоваться только с пластинами NTU.

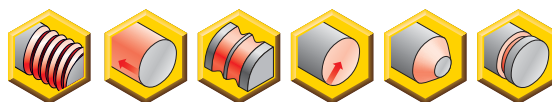
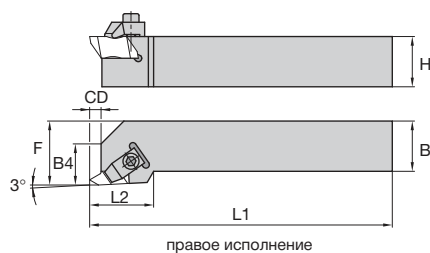
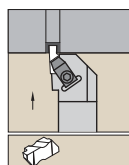
Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



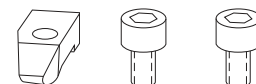
2

Размер
пластины

C165

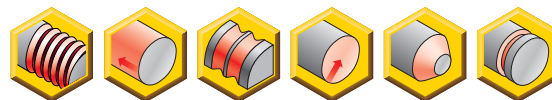
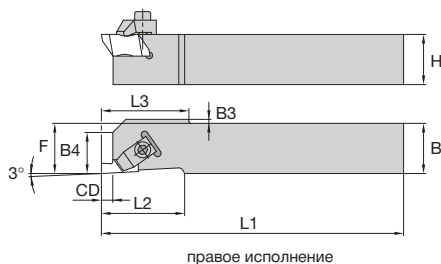
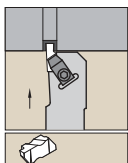


■ Державки с прямоугольным хвостовиком



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B4	CD	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/ Torx Plus
правое исполнение													
1098790	NSR1010E2	10	10	14	70	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098791	NSR1212F2	12	12	16	80	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098792	NSR1616H2	16	16	20	100	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098793	NSR2020K2	20	20	25	125	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098794	NSR2525M2	25	25	32	150	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098795	NSR2020K3	20	20	25	125	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098796	NSR2525M3	25	25	32	150	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098797	NSR3225P3	32	25	32	170	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098798	NSR3232P3	32	32	40	170	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098799	NSR2525M4	25	25	32	150	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098800	NSR3225P4	32	25	32	170	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098801	NSR3232P4	32	32	40	170	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение													
1098861	NSL1010E2	10	10	14	70	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098862	NSL1212F2	12	12	16	80	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098863	NSL1616H2	16	16	20	100	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098864	NSL2020K2	20	20	25	125	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098865	NSL2525M2	25	25	32	150	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098866	NSL2020K3	20	20	25	125	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098867	NSL2525M3	25	25	32	150	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098868	NSL3225P3	32	25	32	170	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098869	NSL3232P3	32	32	40	170	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098870	NSL2525M4	25	25	32	150	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098871	NSL3225P4	32	25	32	170	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098872	NSL3232P4	32	32	40	170	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины N для резьбонарезания.

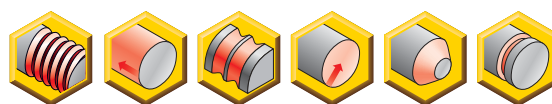
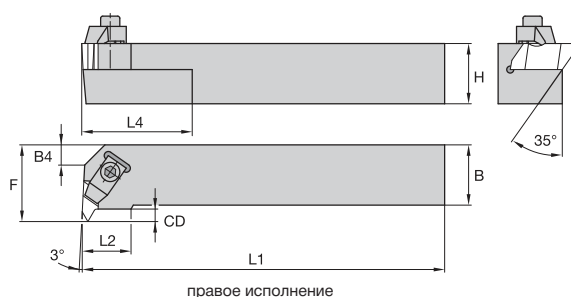
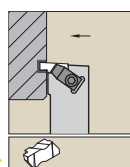


■ Державки с прямоугольным хвостовиком • Без смещения

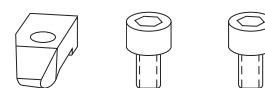


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B4	CD	B3	L3	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/ Torx Plus
правое исполнение															
1098788	NASR1010M2Q	10	10	10	150	19	9	3,5	2,03	19	N.2R	CM182	MS1200	—	T10
1098789	NASR1212M2Q	12	12	12	150	19	9	3,5	—	—	N.2R	CM182	MS1200	—	T10
1098786	NASR1616K3Q	16	16	16	125	32	13	5,3	—	—	N.3R	CM184LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение															
1098859	NASL1010M2Q	10	10	10	150	19	9	3,5	2,03	19	N.2L	CM183	MS1200	—	T10
1098860	NASL1212M2Q	12	12	12	150	19	9	6,9	—	—	N.2L	CM183	MS1200	—	T10
1098857	NASL1616K3Q	16	16	16	125	32	13	5,3	—	—	N.3L	CM185LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины N для резьбонарезания.

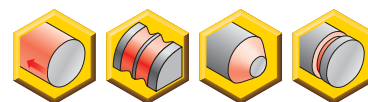
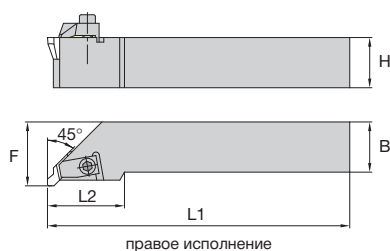
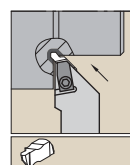


■ Державки с прямоугольным хвостовиком с консольным креплением



номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	CD	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	Torx/Torx Plus
правое исполнение												
1098803	NER1616H2	16	16	20	100	15	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098804	NER2020K2	20	20	25	125	15	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098805	NER2525M2	25	25	32	150	15	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098806	NER2525M3	25	25	32	150	22	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098807	NER3225P3	32	25	32	170	22	3,8	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098808	NER2525M4	25	25	35	150	24	6,4	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098809	NER3225P4	32	25	35	170	24	6,4	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098810	NER3232P4	32	32	40	170	24	6,4	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение												
1098874	NEL1616H2	16	16	20	100	15	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098875	NEL2020K2	20	20	25	125	15	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098876	NEL2525M2	25	25	32	150	15	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098877	NEL2525M3	25	25	32	150	22	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098878	NEL3225P3	32	25	32	170	22	3,8	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098879	NEL2525M4	25	25	35	150	24	6,4	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098880	NEL3225P4	32	25	35	170	24	6,4	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098881	NEL3232P4	32	32	40	170	24	6,4	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины N для резьбонарезания.

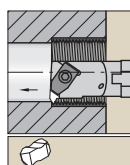


■ Integral 45° Undercut • Metric

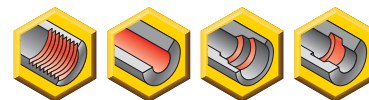
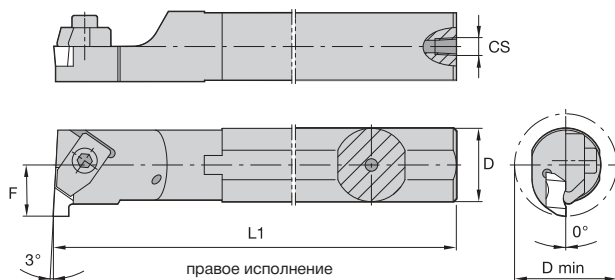


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	прижим	винт клина	шестигранник (мм)/Torx Plus
правое исполнение										
1098812	NRR2020K3	20	20	25	125	32	NU3125L	CM73LP	MS2111	25 IP
1098813	NRR2525M3	25	25	32	150	32	NU3125L	CM73LP	MS2111	25 IP
1098814	NRR3225P3	32	25	32	170	32	NU3125L	CM73LP	MS2111	25 IP
левое исполнение										
1098883	NRL2020K3	20	20	25	125	32	NU3125R	CM72LP	MS2111	25 IP
1098884	NRL2525M3	25	25	32	150	32	NU3125R	CM72LP	MS2111	25 IP
1098885	NRL3225P3	32	25	32	170	32	NU3125R	CM72LP	MS2111	25 IP

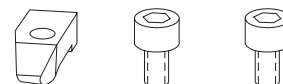
ПРИМЕЧАНИЕ: Державки NR совместимы только с пластинами «NU».



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

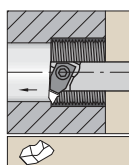


■ Стальные расточные оправки

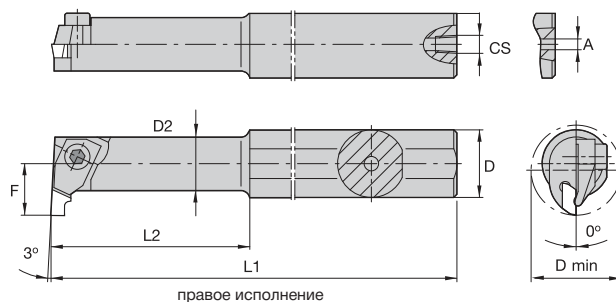


номер заказа	номер по каталогу	D min	D	L1	F	CS	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/ Torx Plus
правое исполнение											
1098945	A12MNNTOR2	18,5	12	150	11	1/16-27 NPT	—	CM147	—	MS1200	2.5 mm
1098947	A16MNNTOR2	22,0	16	150	11	1/8-27 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	T10
1098949	A20QNNTOR2	26,0	20	180	13	1/8-27 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	2.5 mm
1098951	A25RNNTOR2	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	2.5 mm
1098953	A25RNNTOR3	34,0	25	200	17	1/8 - 27 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1098955	A32SNNTOR3	44,0	32	250	22	1/4-18 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1098957	A40TNNTOR3	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1099001	A40TNNTOR4	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.4L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1099003	A50UNNTOR4	70,0	50	350	35	1/4-18 NPT	N.4L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
левое исполнение											
1098946	A12MNNTOL2	18,5	12	150	11	1/16-27 NPT	NG2R	CM146	—	MS1200	2.5 mm
1098948	A16MNNTOL2	22,0	16	150	11	1/8-27 NPT	N.2R	CM74	—	MS1200	T10
1098950	A20QNNTOL2	26,0	20	180	13	1/8-27 NPT	NG2R	CM74	—	MS1200	2.5 mm
1098952	A25RNNTOL2	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.2R	CM74	—	MS1200	2.5 mm
1098954	A25RNNTOL3	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1098956	A32SNNTOL3	44,0	32	250	22	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1098958	A40TNNTOL3	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1099002	A40TNNTOL4	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.4R	CM72LP	MS2111	—	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия зависит от глубины канавки. Дополнительные сведения см. на стр. C172.



Стальная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ

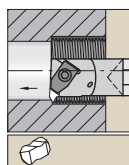


■ Стальные расточные оправки • Обработка внутренних канавок малого диаметра

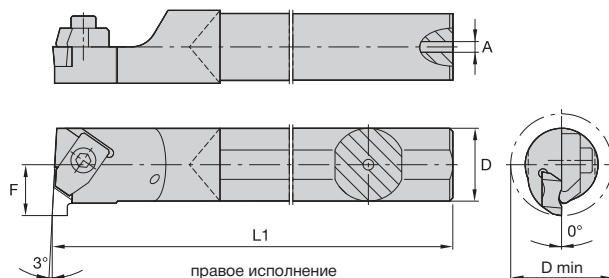


номер заказа	номер по каталогу	D min	D	D2	L1	L2	F	A	CS	эталонная пластина	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1098944	A12MNNTOR1	11,5	12	10,0	150	31,30	7	4,0	1/16-27 NPT	N.1L	CM109	MS1034	1.5 mm
1098943	A10KNNTOR1	11,5	10	10,0	125	—	7	3,2	—	NG1L	CM109	MS1034	1.5 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия зависит от глубины канавки. Дополнительные сведения см. на стр. C172.



Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ

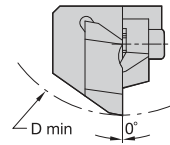
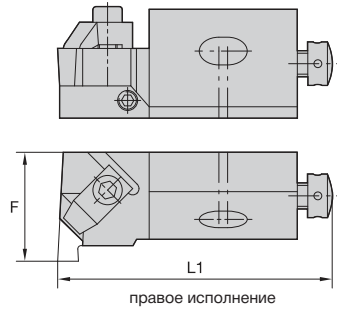
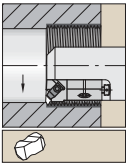


■ Твердосплавные расточные оправки



номер заказа	номер по каталогу	D min	D	L1	F	A	эталонная пластина	прижим	винт клина	Torx/ Torx Plus
правое исполнение										
1152834	E16RNNTOR2	22,0	16	200	11	5,537	N.2L	CM75	MS1200	T10
1152836	E20SNNTOR2	26,0	20	250	13	7,137	N.2L	CM75	MS1200	T10
левое исполнение										
1152835	E16RNNTOL2	22,0	16	200	11	5,537	N.2R	CM74	MS1200	T10

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия зависит от глубины канавки. Дополнительные сведения см. на стр. C172.



■ Стальные расточные картриджи



номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	эталонная пластина	прижим	винт-клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой винт	шести-гранник	шайба
правое исполнение													
1098380	NER12CA2	50	20	55,7	N.2L	CM75	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
левое исполнение													
1098624	NEL12CA2	50	20	55,0	N.2R	CM74	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
1098626	NEL25CA3	100	32	100,0	N.3R	CM72LP	MS412	4 mm	KUAM26	4 mm	KUAM33	4 mm	CSWM 100 080

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D min) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. C172.
Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.

■ Рекомендации по контролю над стружкообразованием • Обработка канавок

При отсутствии пластины подходящего размера соответствующая стратегия обработки канавки обеспечит положительные результаты.

- Вершина пластины должна быть выставлена строго по оси обрабатываемой заготовки или на 0,13 мм (0,005") выше.
- Не рекомендуется удерживать инструмент у дна канавки более трех оборотов.
- Стружкообразование напрямую связано с величиной подачи и может быть отрегулировано в соответствии с конкретными условиями обработки. Рекомендуемый диапазон подачи составляет 0,08–0,3 мм/об (0,003–0,012 дюйм/об).

■ Ограничения при обработке канавок (максимальная внутренняя глубина канавки в зависимости от минимального диаметра отверстия)

номер пластины по каталогу	максимальная глубина внутренней канавки мм	минимальный диаметр отверстия мм
NG-1094L	1,91	20,32
—	1,02	11,18
NG-2031R/L	1,27	18,54
NG-2041R/L	—	—
NG-2047R/L	—	—
NG-2058R/L	—	—
—	2,79	63,50
NG-2062R/L	2,59	44,45
NG-2094R/L	2,49	38,10
NG-2125R/L	2,03	25,40
—	1,40	18,54
NG-3047R/L	—	—
NG-3062R/L	2,39	44,45
NG-3072R/L	2,29	41,28
NG-3078R/L	1,91	34,93
NG-3088R/L	—	—
NG-3094R/L	—	—
NG-3097R/L	3,81	60,33
NG-3105R/L	—	—
NG-3110R/L	3,68	53,98
NG-3122R/L	—	—
NG-3125R/L	3,51	47,63
NG-3142R/L	—	—
NG-3156R/L	3,18	41,28
NG-3178R/L	—	—
NG-3185R/L	2,79	34,93
NG-3189R/L	—	—
NG-4125R/L	3,81	69,85
—	6,35	146,05
NG-4189R/L	6,22	127,00
NG-4213R/L	6,10	114,30
NG-4219R/L	5,54	82,55
NG-4250R/L	5,08	63,50

ПРИМЕЧАНИЕ. Вышеуказанные значения максимальной глубины канавки и минимального диаметра отверстия также справедливы для метрических пластин, пластин NG-K (стружколомающая геометрия) и NR (радиусная геометрия) идентичного размера.

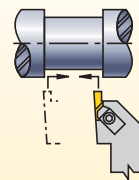
■ Рекомендации по контролю над стружкообразованием • Точение/контурная обработка

Максимальная глубина резания при радиальной подаче инструмента (точение/контурная обработка) зависит от свойств обрабатываемого материала и ширины режущей пластины.

- Пластина шириной 0,79–1,6 мм (0,031–0,062") может резать на глубину до 0,6 мм (0,025").
- Пластина шириной 1,7–3,3 мм (0,067–0,128") может резать на глубину до 1 мм (0,040").
- Пластина шириной 3,5–4,8 мм (0,138–0,189") может резать на глубину до 2 мм (0,080").
- Пластина шириной 5–6,35 мм (0,197–0,250") может резать на глубину до 3 мм (0,120").

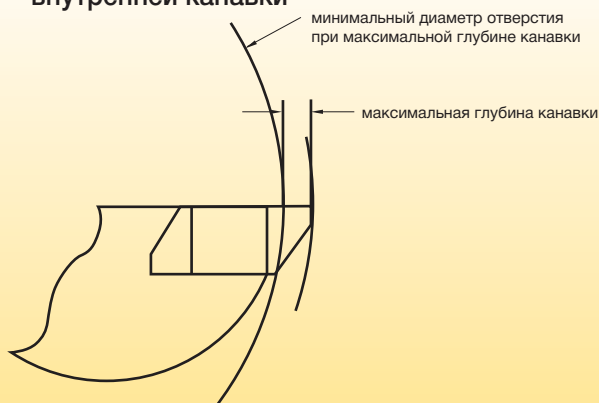
■ Чистовое точение канавки

1. Проточите канавку с обеих сторон, ограничив ее по ширине.
2. Удалите оставшееся кольцо материала при последующем проходе.
3. Во избежание выкрашивания на пластине и для достижения перпендикулярности стенок придерживайтесь траектории перемещения инструмента, показанной на рисунке.
4. Используйте наименьшую глубину резания, обеспечивающую хорошее ломание стружки, высокую стойкость инструмента и качество обработанной поверхности.



номер пластины по каталогу	максимальная глубина внутренней канавки мм	минимальный диаметр отверстия мм
—	9,53	731,82
NG-5250R/L	9,17	401,62
NG-5281R/L	8,74	274,62
NG-5312R/L	8,31	185,72
NG-5344R/L	7,47	122,22
NG-5375R/L	6,53	90,47
—	5,46	71,42
NG-6250R/L	6,35	146,05
NG-6281R/L	6,22	127,00
NG-6312R/L	6,10	114,30
NG-6344R/L	5,54	82,55
NG-6375R/L	5,08	63,50

■ Влияние положения оправки на глубину внутренней канавки



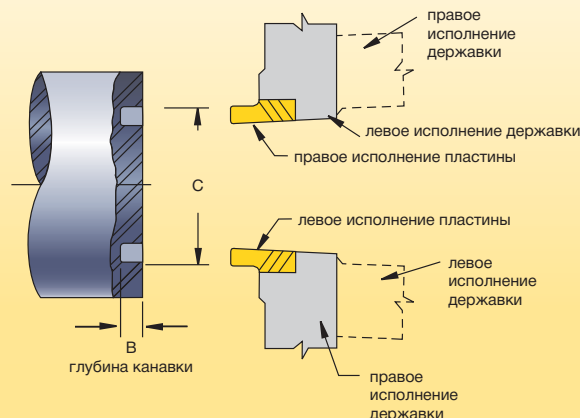
ПРИМЕЧАНИЕ. Предельные значения глубины внутренней канавки зависят от зазора между оправкой и диаметром отверстия.

■ Рекомендации по обработке торцевых канавок • Наружная обработка

Стандартные пластины NF/NFD

серия пластин	максимальная глубина канавки «В» мм	минимальный диаметр канавки «С» мм
NF-3	1,52	23,90
NF-3	2,39	30,50
NF-3	3,18	36,10
NF-3	3,81	41,30
NFD-3	6,35	47,60
NF-4/6	1,52	23,90
NF-4/6	2,39	30,50
NF-4/6	3,18	36,10
NF-4/6	3,81	41,30
NF-4/6	4,78	47,60
NF-4/6	6,35	57,20
NFD-4	9,53	57,20
NFD-4	12,70	57,20

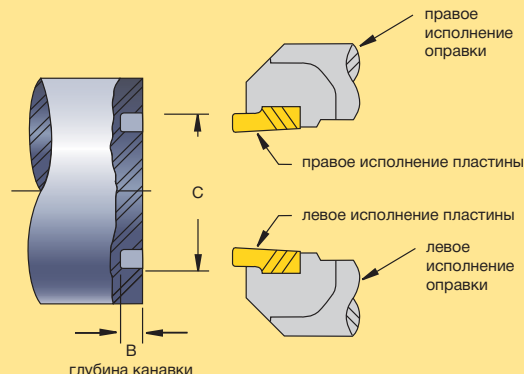
Державки



Стандартные пластины NG/NGD

серия пластин	максимальная глубина канавки «В» мм	минимальный диаметр канавки «С» мм
NG-2	1,27	54,0
NG-2	2,79	88,9
NG-3	2,39	101,6
NG-3	3,18	127,0
NG-3	3,81	139,7
NGD-3	6,35	174,6
NG-4	3,81	152,4
NG-4	6,35	209,6
NGD-4	9,53	222,3
NGD-4	12,70	222,3
NG-5	9,53	333,0

Расточные оправки

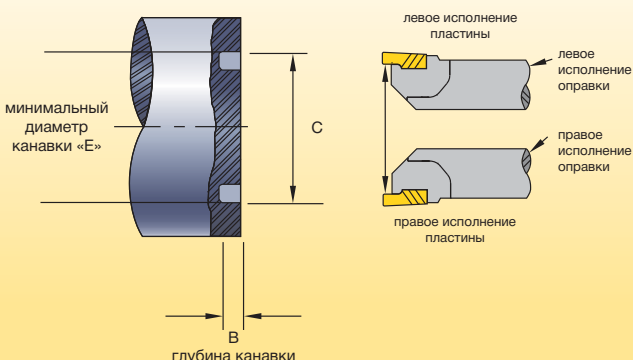


■ Рекомендации по обработке торцевых канавок • Внутренняя обработка

серия пластин	максимальная глубина канавки «D» мм	минимальный диаметр канавки «E» мм
NFD-3-KI	6,35	57,2

ПРИМЕЧАНИЕ. Для внутренней обработки используйте только пластины NFD-KI.

Расточные оправки



■ Рекомендации по применению инструмента

- Всегда применяйте соответствующую стратегию обработки.
- Рекомендуется выполнять обработку на максимально жестком оборудовании при надежном закреплении заготовки.
- Цельные державки обеспечивают максимальную жесткость наладки. По возможности они должны иметь для вас высший приоритет при выборе типа державки.
- Используйте державку с минимально возможной глубиной резания для данной операции (размер «CD»).
- В процессе замены пластин убедитесь, что новая пластина надежно закреплена в гнезде державки.
- Никогда не затягивайте зажимной винт, если пластина не установлена в гнездо.
- Вылет державки за пределы инструментального блока должен быть минимальным.
- Пластины должны резать как можно ближе к центру.
- Время касания пластины дна канавки не должно превышать трех оборотов.
- Отправной точкой являются рекомендуемые начальные значения скорости резания и подачи. Выполните необходимую коррекцию режимов для обеспечения оптимальной стойкости инструмента и хорошего стружкоотвода.

Определения и рекомендации

1. Ширина резания (W) = ширине пластины.
2. Угол в плане = 0° (нейтральное); 6° (правое или левое исполнение).

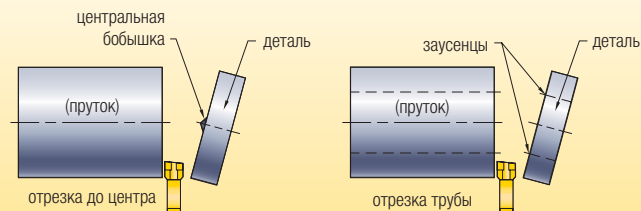
Минимизация бобышки и заусенцев при отрезке

- Используйте пластины с углом в плане (рис. 1 и 2). Угол в плане на отрезной пластине минимизирует заусенцы, образующиеся на отрезаемой детали. Однако это снижает стойкость отрезной пластины и увеличивает величину радиального отжима, а иногда ведет к увеличению цикла обработки.
- Если угол в плане 0° является обязательным условием обработки, используйте наиболее узкие отрезные пластины и лезвия. Это уменьшит центральную бобышку или длину заусенца.



Рис. 1

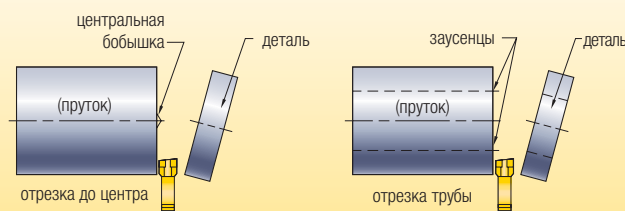
Пластина левого исполнения с углом в плане



Пластина левого исполнения с углом в плане оставляет центральную бобышку или заусенцы на отрезаемой детали и обеспечивает чистый торец на прутке в патроне.

Рис. 2

Пластина правого исполнения с углом в плане



Минимизация бобышки, но снижение стойкости инструмента и производительности обработки

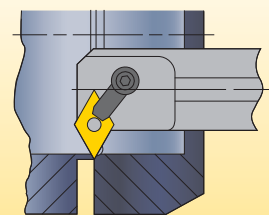
Пластина правого исполнения с углом в плане оставляет центральную бобышку или заусенцы на прутке в патроне и обеспечивает чистый торец на отрезаемой детали.

- Выставьте пластину максимально точно по высоте центров.
- Высота режущей кромки должна быть в пределах $\pm 0,1$ мм (0,004") от оси. Рекомендуемое оптимальное положение вершины на 0,05 мм (0,002") выше оси.

■ Обработка труб

- На трубах, требующих снятия фаски на внутреннем диаметре, выставите инструмент для снятия фаски на необходимую длину. Это позволит при снятии фаски фактически отделить удаляемую деталь от трубы (см. рис. 3). Обратите внимание, что отрезаемая деталь может упасть на оправку, которая в этом случае будет играть роль уловителя для отрезаемой детали.

Рис. 3

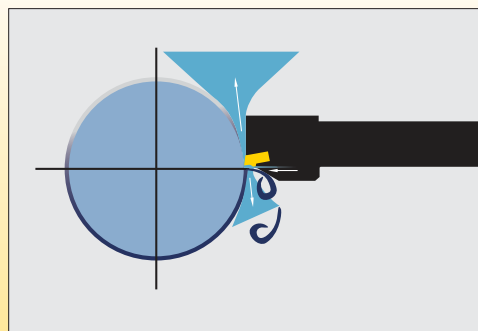


Формирование внутренней фаски

Повышение качества поверхности торцев

- Используйте пластину с углом в плане 0° .
- Увеличьте поток СОЖ или оптимизируйте способ ее подвода, как показано на рис. 4.
- Приблизившись к конечной точке обработки, уменьшите подачу.
- Проверьте правильность угла установки инструмента для обработки канавок.
- Используйте пластины с максимально возможной высотой и минимально возможной шириной режущей части.
- Увеличьте скорость.

Рис. 4

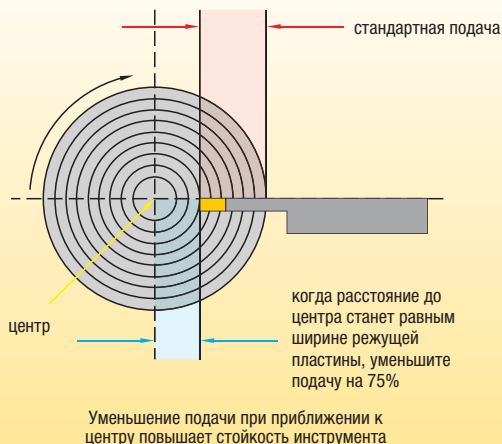


Предпочтительный способ подвода СОЖ

- Установите отрезной инструмент в перевернутом положении. Это обеспечит удаление стружки под воздействием силы тяжести и предотвратит повторное резание стружки. Другим преимуществом установки инструмента в перевернутом положении является предотвращение заклинивания стружки между режущей пластиной и боковыми стенками канавки, которое приводит к образованию дефектов на поверхности боковых стенок.

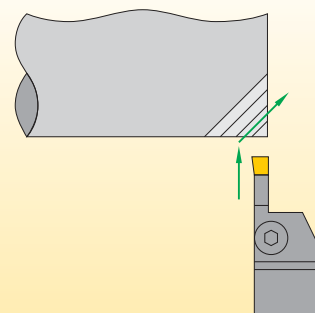
■ Рекомендации по программированию

Снижение подачи при отрезке



Снятие фаски

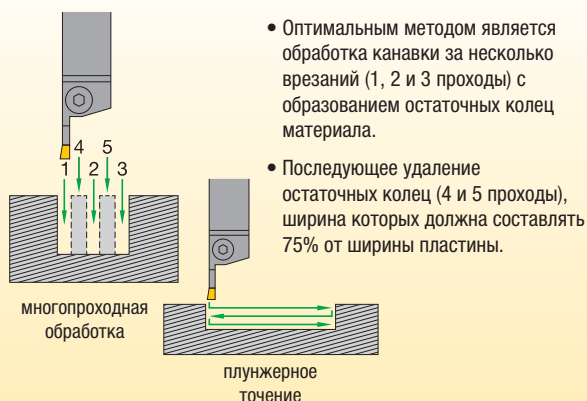
Снятие фаски инструментом для обработки канавок сокращает время наладки и число требуемых инструментов.



(продолжение)

■ Рекомендации по применению (продолжение)

Обработка глубоких и широких канавок



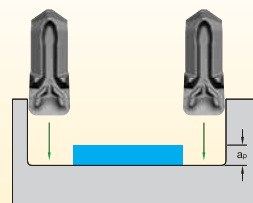
Если глубина кармана больше его ширины = многопроходная обработка

Если ширина кармана больше его глубины = плунжерное точение

Карман с перпендикулярными стенками

Шаги 1 и 2

Выполните радиальное врезание с двух сторон, формируя две канавки.



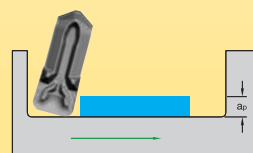
Шаг 3

Отведите инструмент на 0,1 мм для формирования плоского дна.



Шаг 4

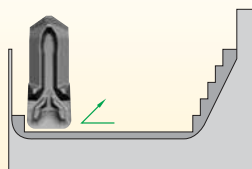
Выполните боковое точение. Конструкция данного инструмента обеспечивает отклонение, создавая необходимый задний угол.



Профильный карман

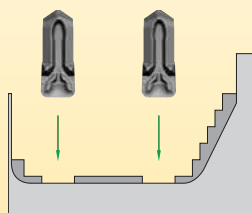
Шаг 1

Выполните черновой проход, оставляя на всех поверхностях равномерный припуск под чистовую обработку.



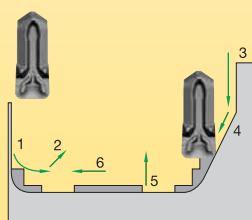
Шаг 2

Сформируйте две канавки, разделяющие припуск.



Шаг 3

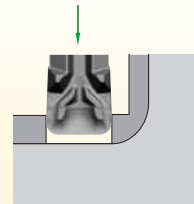
(1 и 2) Выполните чистовую обработку стенки и радиуса. (3 и 4) Выполните чистовую обработку стенки, угла и радиуса на противоположной стороне кармана. (5) Отведите инструмент на 0,1 мм (0,004"). (6) Выполните боковое точение для чистовой обработки дна кармана.



Обработка радиуса

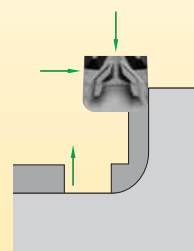
Шаг 1

Начните обработку с формирования предварительной канавки.



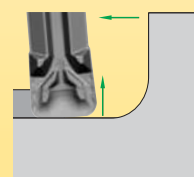
Шаг 2

Отведите инструмент и сформируйте радиус, перемещая его вдоль стенки. Канавка, выполненная на предыдущем этапе, обеспечивает односторонний контакт пластины с заготовкой, что снижает риск вибраций.



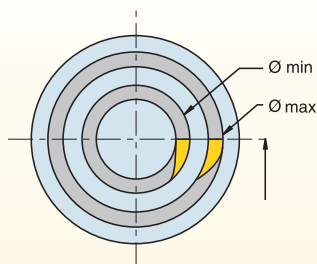
Шаг 3

Отведите инструмент на 0,1 мм (0,004") и выполните боковое точение.



■ Рекомендации по обнаружению и устранению проблем при обработке канавок

Рекомендации по обработке торцевых канавок



Выбор инструмента

- При выборе державки всегда следует начинать с максимально возможного диаметра, постепенно уменьшая его. Это позволит использовать инструмент максимальной жесткости.

Обработка первой канавки

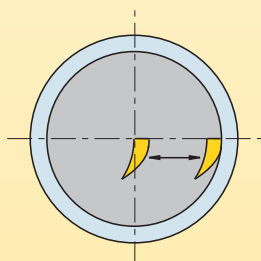
- Наружный диаметр первой канавки должен находиться в диапазоне между минимальным и максимальным возможными диаметрами инструмента для обработки торцевых канавок (см. рисунок выше). Это создает зазор для державки.

Отвод стружки

- Отрегулируйте скорость и подачу для обеспечения хорошего удаления стружки из канавки. Пакетирование стружки может повлечь за собой низкое качество обработанной поверхности, поломку и снижение стойкости инструмента.

Настройка инструмента

- Инструмент должен устанавливаться как можно точнее по центру, чтобы избежать чрезмерного образования заусенцев.
- Отрегулируйте положение режущей кромки по отношению к заготовке.



Увеличение ширины торцевой канавки

- После прорезания первой канавки ее ширину можно увеличить в любом направлении, используя тот же инструмент. Наилучшие результаты получаются при обработке от наружного диаметра к внутреннему.

Практические советы по решению проблем при обработке канавок

проблема	решение
заусенцы	1. Проверьте положение инструмента по высоте центров. 2. Используйте режущую пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки). 3. Используйте режущую пластину с положительным передним углом и PVD покрытием. 4. Используйте сплав, соответствующий обрабатываемому материалу. 5. Используйте правильную геометрию (например, режущую пластину с положительным передним углом для обработки материалов, упрочняемых в процессе резания). 6. Измените траекторию перемещения инструмента.
неудовлетворительное качество обработанной поверхности	1. Увеличьте скорость резания. 2. Используйте режущую пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки). 3. Удерживайте инструмент у дна канавки на 1–3 оборота, но не более. 4. Используйте соответствующую стружколомающую геометрию. 5. Увеличьте подачу СОЖ. 6. Проверьте правильность настройки (вылет, размер хвостовика). 7. Используйте правильную геометрию (например, режущую пластину с положительным передним углом для обработки материалов, упрочняемых в процессе резания).
неровное дно канавки	1. Используйте пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки). 2. Удерживайте инструмент у дна канавки на 1–3 оборота, но не более. 3. Уменьшите вылет инструмента (увеличьте жесткость). 4. Снижите подачу при обработке дна канавки. 5. Используйте более широкую пластину. 6. Проверьте положение инструмента по высоте центров.
неудовлетворительный стружкоотвод	1. Используйте режущую пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки). 2. Увеличьте концентрацию СОЖ. 3. Отрегулируйте подачу (как правило, сначала увеличьте).
вибрации	1. Уменьшите вылет инструмента и обрабатываемой детали. 2. Отрегулируйте скорость (как правило, сначала увеличьте). 3. Отрегулируйте подачу (как правило, сначала увеличьте). 4. Проверьте положение инструмента по высоте центров.
выкрашивание режущей пластины	1. Используйте сплав, соответствующий обрабатываемому материалу. 2. Увеличьте скорость резания. 3. Уменьшите подачу. 4. Используйте более прочный сплав. 5. Увеличьте жесткость инструментальной настройки.
нарос на режущей кромке	1. Используйте режущую пластину с положительным передним углом и PVD покрытием. 2. Увеличьте скорость резания. 3. Уменьшите подачу. 4. Увеличьте подачу/концентрацию СОЖ. 5. Используйте керметы.
боковые стенки канавки не перпендикулярны ее дну	1. Убедитесь, что инструмент выставлен строго под прямым углом. 2. Уменьшите вылет инструмента и обрабатываемой детали. 3. Используйте режущую пластину с острыми кромками (чаще производите смену режущей кромки).

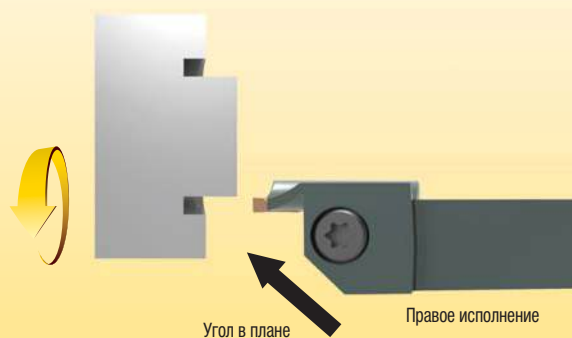
Выбор инструмента для обработки торцевых канавок

- Шаг 1: определите частоту вращения шпинделя
- Шаг 2: определите угол в плане и ориентацию державки

Инструмент цельной конструкции

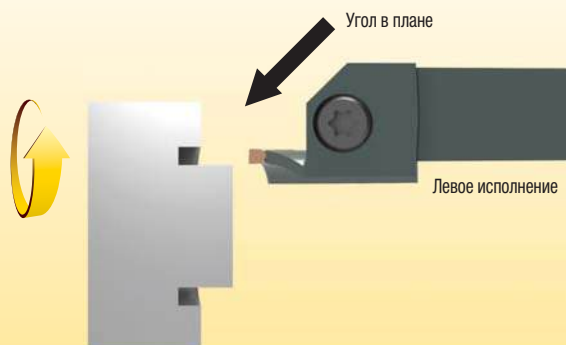
Вращение против часовой стрелки

Державка с хвостовиком прямоугольного сечения

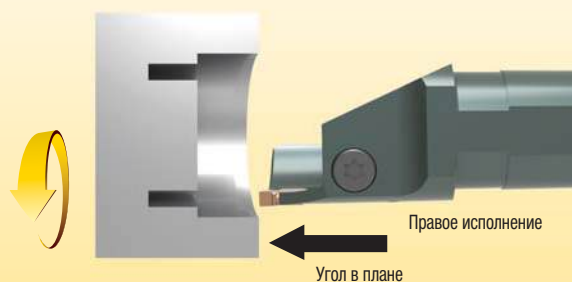


Вращение по часовой стрелке

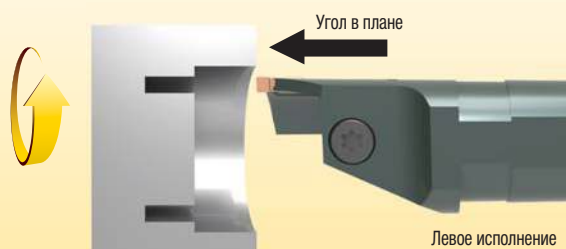
Державка с хвостовиком прямоугольного сечения



Расточная оправка



Расточная оправка



Выбор модульного инструмента для обработки торцевых канавок

- Шаг 1: определите частоту вращения шпинделя
- Шаг 2: определите угол в плане и ориентацию державки
- Шаг 3: определите комбинацию лезвия и модульной державки

Инструмент модульной конструкции

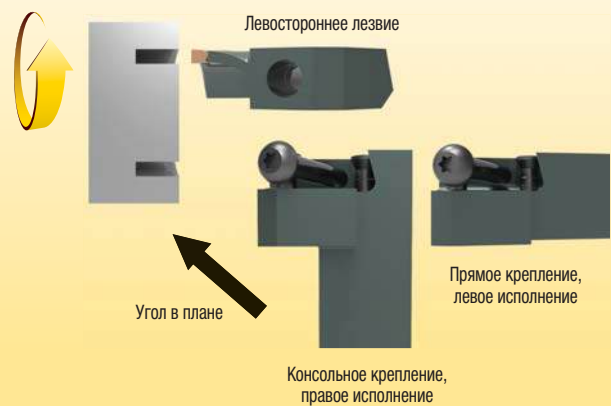
Вращение против часовой стрелки

Пластина левого исполнения для обработки наружных канавок



Вращение по часовой стрелке

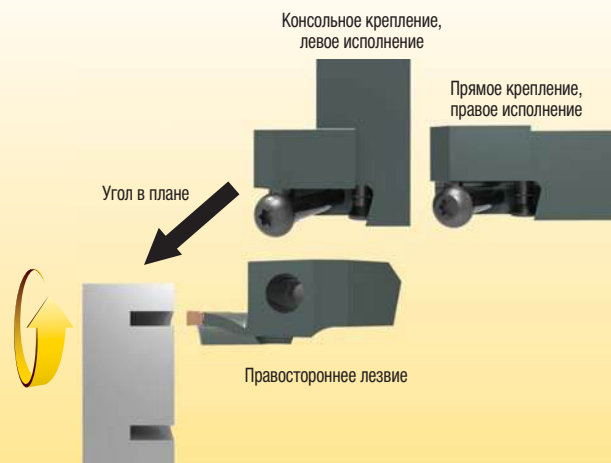
Пластина левого исполнения для обработки внутренних канавок

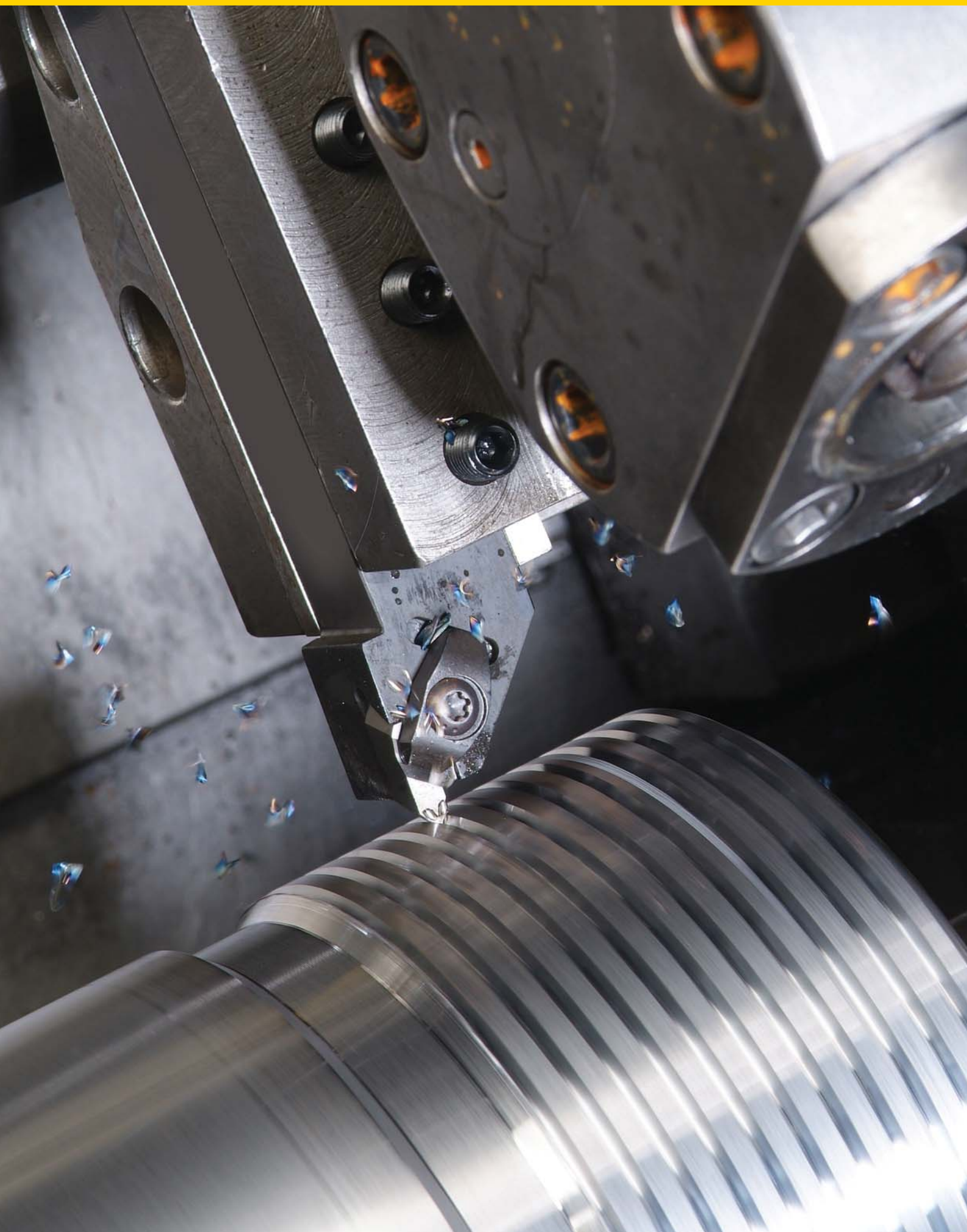


Пластина правого исполнения для обработки внутренних канавок



Пластина правого исполнения для обработки наружных канавок

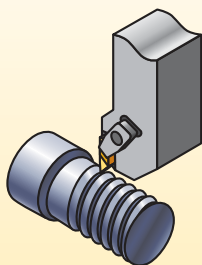




Резьбонарезание

Рекомендации по применению	D2–D3
Система Top Notch для резьбонарезания	D4–D43
Система Laydown для резьбонарезания	D44–D87
Техническая информация по резьбонарезанию	D88–D110

**Инструмент Top Notch для
нарезания наружной резьбы**



Державки с прямоугольным хвостовиком:

- Метрическая система — 10–32 мм

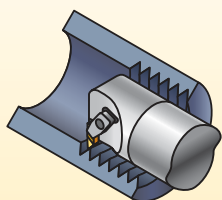
Гребенчатые пластины (полный профиль):

резьба UN с шагом 32–7 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 1,5–3,0 мм

**Пластины с неполным профилем 60° —
плоская вершина
(NTF и NTK):**

резьба UN с шагом 44–4,5 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,6–5,5 мм

**Инструмент Top Notch для
нарезания внутренней резьбы**



Расточные оправки:

- Метрическая система — 10–50 мм
- Минимальный диаметр отверстия — 11,5 мм
- Сталь

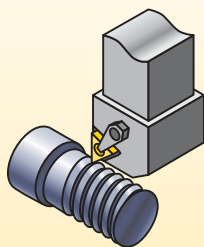
Гребенчатые пластины (полный профиль):

резьба UN с шагом 16–8 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 1,5–3,0 мм

**Пластины с неполным профилем 60° —
плоская вершина
(NT-1L, NTF и NTK):**

резьба UN с шагом 24–4,5 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 1,0–5,5 мм

Инструмент LT Laydown для нарезания наружной резьбы



Державки с прямоугольным хвостовиком:

- Метрическая система — 8–40 мм

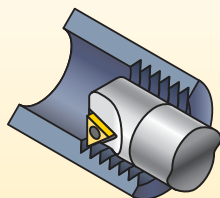
Гребенчатые пластины (полный профиль):

резьба UN с шагом 48–8 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–5,0 мм

Пластины с неполным профилем 60°:

резьба UN с шагом 48–4 нитки/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–6,0 мм

Инструмент LT Laydown для нарезания внутренней резьбы



Расточные оправки:

- Метрическая система — 12–50 мм
- Минимальный диаметр отверстия — 13 мм
- Сталь и твердый сплав

Гребенчатые пластины (полный профиль) и неполный профиль:

резьба UN с шагом 48–8 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–5,0 мм

Пластины с неполным профилем 60°:

резьба UN с шагом 48–4 нитки/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–6,0 мм

Пластины с неполным профилем 55°:

резьба UN с шагом 48–5 ниток/дюйм;
резьба ISO с шагом 0,5–5,0 мм

➤ Инструментальная оснастка Top Notch™ для резьбонарезания

Надежное решение для высокопроизводительного резьбонарезания!

Система Top Notch в сочетании с технологией Beyond™ обеспечивают стабильную производительность инструмента и превосходное крепление пластин для нарезания резьбы практически в любых материалах. Учитывая большой выбор имеющихся сегодня в наличии геометрий пластин и марок твердых сплавов, система Top Notch является лучшим выбором для нарезания резьбы.

Особенности и преимущества

Система резьбонарезания Top Notch

- Лучший выбор для резьбонарезания в тяжелых условиях, например, для обработки трапецидальных резьб Acme и Buttress, и резьб API. Top Notch также идеально подходит для нарезания резьбы с крупным шагом и многозубого нарезания резьбы.
- Самый обширный в отрасли выбор геометрий пластин и сплавов.
- Жесткая конструкция крепления пластины гарантирует высокую стойкость инструмента и высокое качество получаемой резьбы.
- Простота конструкции системы Top Notch исключает необходимость выбора опорной пластины для обеспечения соответствующего угла наклона винтовой линии резьбы. Это помогает избежать ошибок при работе в цеху.
- Использование одних и тех же державок и расточных оправок Top Notch с резьбонарезными или канавочными пластинами позволяет сократить складские запасы.
- Использование пластин Top Notch со стружколомом исключает образование длинной витой стружки.
- Отличный выбор для специальных резьбонарезных пластин и державок.

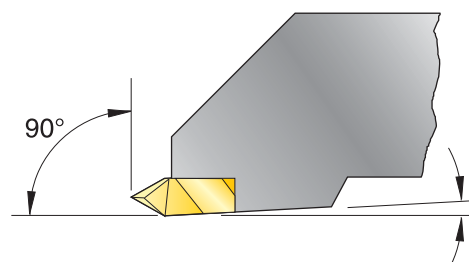


Пластины Top Notch™ изготавливаются из сплавов KCU10™ и KCU25™, выдерживающих чрезвычайно высокие требования к режущей кромке резбонарезной пластины.

Универсальность системы Top Notch позволяет вам использовать резбонарезные и канавочные пластины в одной державке.

Прецизионно шлифованный профиль резбонарезной пластины

- Минимизирует нарост на кромках.
- Повышает точность резания при обработке большинства групп материалов.
- Снижает усилия резания.
- Обеспечивает получение точной высококачественной резьбы.



ПРИМЕЧАНИЕ. Державки обеспечивают угол наклона пластин до 3° для формирования заднего угла с открытой стороны.

Превосходное стружкодробление

- Исключает образование длинной витой стружки.
- Идеальное решение для внутреннего резбонарезания.
- В наличии имеются пластины с неполным профилем для обеспечения формы резьбы с углом конуса 60°.

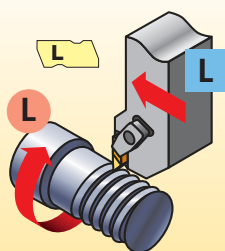
Шаг 1 • Выбор метода резьбонарезания и исполнения инструмента

Необходимые исходные данные:

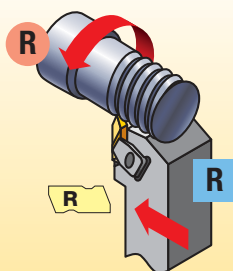
- Наружная/внутренняя обработка.
- Направление вращения шпинделя/исполнение резьбы.
- Направление подачи.



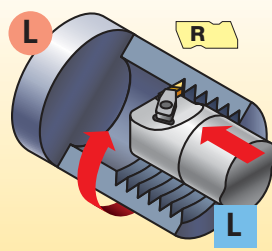
Направление подачи в сторону зажимного патрона • РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВАРИАНТ



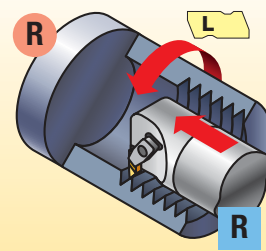
наружная левая резьба



наружная правая резьба

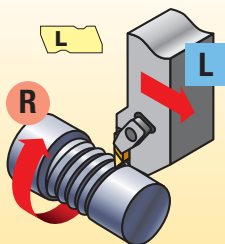


внутренняя левая резьба

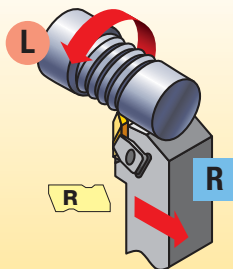


внутренняя правая резьба

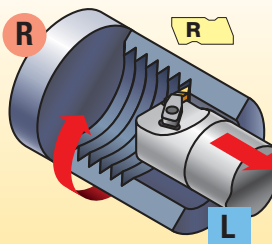
Направление подачи в сторону от зажимного патрона



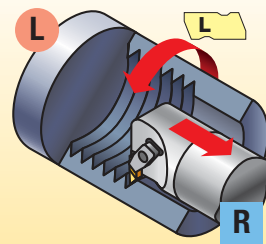
наружная правая резьба



наружная левая резьба



внутренняя правая резьба



внутренняя левая резьба

Шаг 2 • Выбор державки из каталога

Размер пластины должен соответствовать эталонной пластине выбранной державки:

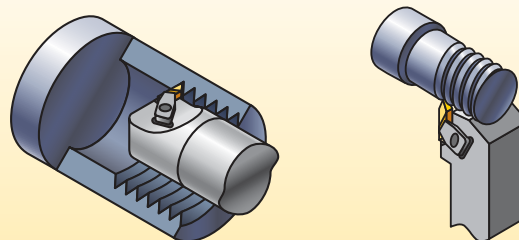
Необходимые исходные данные:

- Наружная/внутренняя обработка.
- Минимальный диаметр отверстия (для внутренней резьбы).
- Исполнение инструмента.
- Размер пластины (эталонная пластина).

номер по каталогу	эталонная пластина
NSR-163D	N.3R
NSR-164D	N.4R

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки и расточные оправки Top Notch приведены в таблицах вместе с эталонными пластинами, позволяющими определить размер и исполнение режущей пластины. Они совместимы с резьбонарезными и канавочными пластинами такого же размера.

Выберите соответствующую державку под размер пластины и ее исполнение:

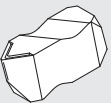


ПРИМЕЧАНИЕ. Оптимизируйте процесс резьбонарезания, используя соответствующий угол и рекомендуемые значения врезания.

См. раздел «Техническая информация» на стр. D88–D110 настоящего каталога. Для внутреннего резьбонарезания минимальный диаметр отверстия зависит от типа резьбы. Подробности см. на стр. D102.

Шаг 3 • Выбор пластины

- Обзор пластин для резьбонарезания приведен на стр. D11.
- Выберите гребенчатые пластины для полностью контролируемой формы резьбы, включая диаметр. Благодаря использованию пластин полного профиля исключается необходимость снятия заусенцев.
- Пластины с неполным профилем без гребня могут нарезать резьбу с различным шагом.
- Запишите размер пластины для выбора державки.

	размер пластины	номер по каталогу	KCU25/KC5025	KCU10/KC5010
	2	NT-2RK	•	•
	3	NT-3RK	•	•
	4	NT-4RK	•	•

Шаг 4 • Выбор сплава и скорости резания

Рекомендации по выбору сплава и скорости резания — м/мин

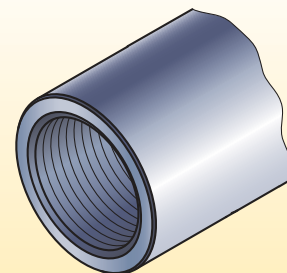
обрабатываемый материал	сталь	нержавеющая сталь	чугун	цветные металлы	жаропрочные сплавы
геометрия пластины	стружколомающая геометрия или нейтральное исполнение 	стружколомающая или положительная геометрия 	нейтральное исполнение 	положительная геометрия 	положительная геометрия 
оптимальные режимы резания	KCU10/KC5010 70–260	KCU10/KC5010 90–245	KCU10/KC5010 60–245	KC5410 90–550	KCU10/KCU5010 30–150
лучший выбор	KCU25/KCU5025 50–230	KCU25/KCU5025 75–230	KCU25/KCU5025 50–180	KCU25/KCU5025 60–455	KCU25/KCU5025 20–120

Примеры:

- Стружколомающая геометрия:** NT-K или NT-CK (только неполный профиль)
- Нейтральное исполнение:** NT, NT-C, NTF, NTC, NJ, NJF, NDC-V, NA, NDC, NTB-A/B
- Положительная геометрия:** NTP, NTK, NJP, NJK

Пример резьбонарезания с использованием системы Top Notch:

операция:	нарезание внутренней правой резьбы Асте 8 ниток/дюйм	Рекомендации:	
материал:	легированная сталь	пластина:	NA3L8
диаметр заготовки:	114,3 мм	сплав:	KCU10
	хорошие условия обработки, подача в направлении зажимного патрона	размер пластины:	3
		расточная оправка:	A40NER3
		эталонная пластина:	N.3L
		скорость резания:	150 м/мин
		количество проходов*:	12 проходов



* Рекомендации по величине врезания приведены в разделе «Техническая информация» на стр. D97–D101.

■ Рекомендуемые начальные скорости резания [м/мин]

Группа материала		K68			KCU10/KC5010			KCU25/KC5025			KC5410		
P	0-1	-	-	-	135	200	260	105	165	230	-	-	-
	2	-	-	-	130	190	245	100	150	200	-	-	-
	3	-	-	-	105	155	200	75	125	170	-	-	-
	4	-	-	-	70	120	160	60	95	130	-	-	-
	5	-	-	-	105	155	200	75	130	170	-	-	-
	6	-	-	-	70	120	160	50	90	130	-	-	-
M	1	45	75	105	120	180	245	90	170	230	-	-	-
	2	35	65	100	90	165	210	75	140	200	-	-	-
	3	35	65	100	90	165	210	75	135	200	-	-	-
K	1	30	75	120	120	180	245	90	135	180	-	-	-
	2	25	60	100	90	150	210	70	120	170	-	-	-
	3	20	55	90	60	105	150	50	85	120	-	-	-
N	1-2	90	245	365	150	365	550	120	305	455	245	425	610
	3	45	75	105	90	135	180	60	105	150	90	150	210
	4	60	120	180	120	305	455	100	200	305	120	305	455
	5	45	90	150	90	165	245	70	135	195	120	210	305
	6	35	75	120	120	210	305	100	170	245	120	245	365
	6	35	75	120	120	210	305	100	170	245	120	245	365
S	1	8	25	45	30	70	105	20	40	60	-	-	-
	2	8	24	40	30	65	100	20	35	45	-	-	-
	3	8	24	40	30	65	100	20	35	45	-	-	-
	4	9	60	105	55	105	150	45	85	120	-	-	-
H	1	-	-	-	30	45	60	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	15	30	45	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны **жирным** шрифтом.

NOVO ЗНАЕТ CAD/CAM

С использованием NOVO™ Ваши CAD/CAM возможности станут более эффективными, рациональными и производительными.

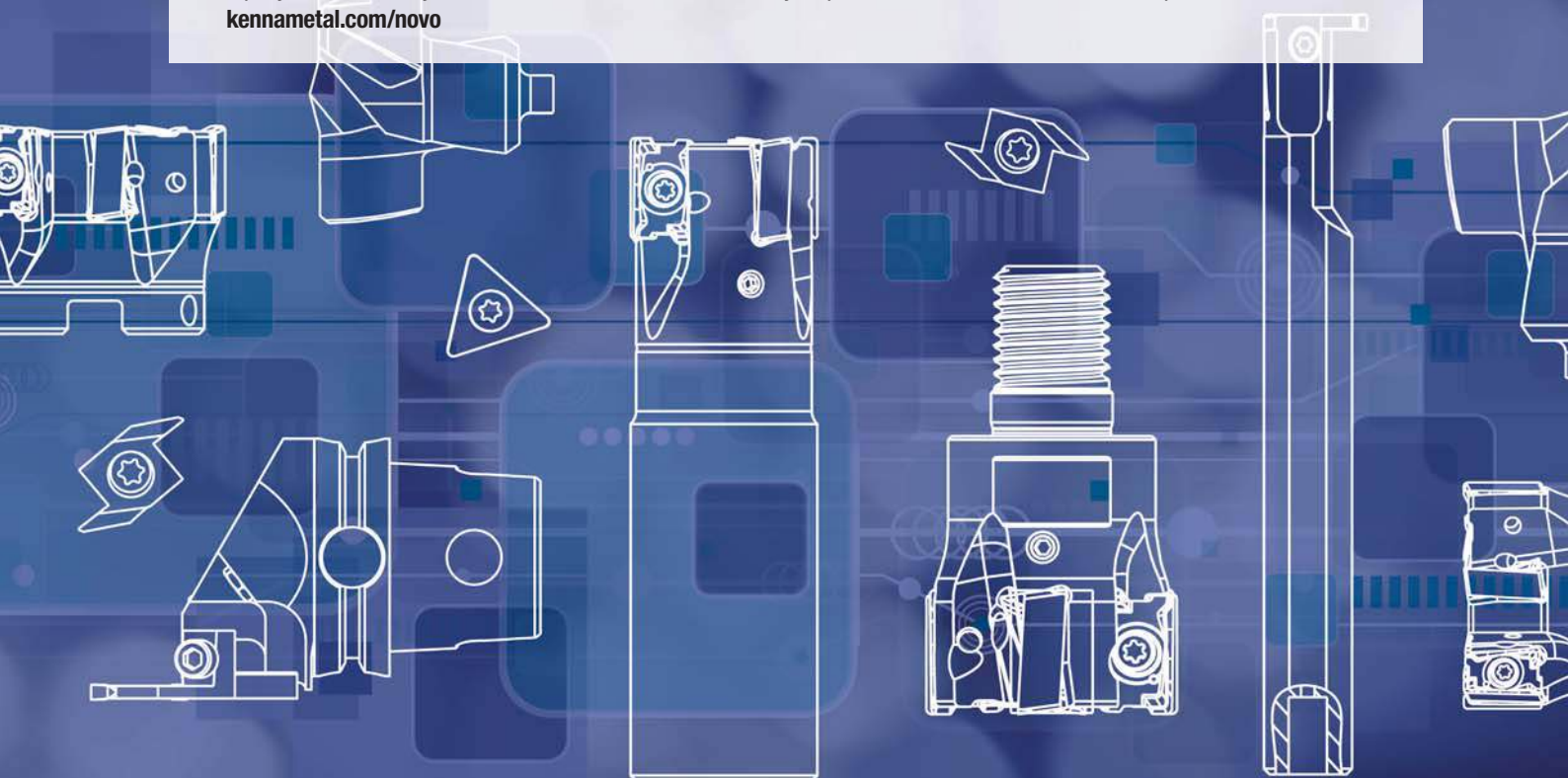
До появления NOVO: программисту приходилось программировать последовательность обработки детали с использованием программного обеспечения CAD/CAM. После этого приходилось искать инструмент в каталоге с использованием устаревшего метода и затем вручную вводить параметры инструментальной оснастки из каталога в программное обеспечение CAD/CAM.

Такой процесс связан с большим количеством допущений; в программу вводится неполная информация о технологической оснастке.

Программа NOVO: помогает оператору найти правильный инструмент для металлообработки и автоматически интегрирует данные в систему CAD/CAM. Интеграция всех данных уменьшает время настройки станка и увеличивает производительность оборудования — в итоге Вы экономите время.

NOVO позволяет Вам подобрать правильный инструмент для Вашего оборудования, для каждого вида обработки. В результате Вы получаете качественные детали и высокую производительность на каждой операции.

kennametal.com/novo



Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

NDC38RDR75

N

Тип
пластины

N — Top Notch*



D

Тип
резьбы

C

Дополнительная
информация

- B** — Резьба Buttress
- F** — Мелкий шаг
- S** — Укороченная трапецидальная резьба Асте
- C** — Гребенчатая
- P** — Положительный передний угол
- K** — С мелким шагом и положительным передним углом

3

Размер
пластины

8RD

Отраслевое
обозначение
резьбы

Указывается форма обозначения, принятая Американским нефтяным институтом (API) или используемая в буровой промышленности (например, 10RD, 8RD, .038) или пластины для резьбонарезания с контролируемым радиусом впадины с интервалом 0,001" (NJ, NJF, NJP, NJK) или указывается метрическая резьба M по стандарту ISO

R

Исполнение
пластины

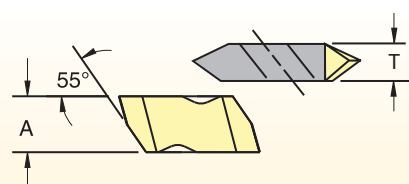
- R** — Правое исполнение
- L** — Левое исполнение

75

Обозначение
пластины

Дополнительная
информация

- A** — Трапецидальная резьба Асте
- D** — Резьба API или NPT
- J** — Резьба UNJ
- T** — V-образная резьба с углом 60°
- W** — V-образная резьба Whitworth с углом 55°



Размеры пластин Top Notch

размер пластины	A мм	T мм
1	2,54	2,54
2	5,56	3,81
3	8,74	4,95
4	11,51	6,48
5	17,48	9,65
6	11,51	9,73
8	7,93	11,13

NJF



NA



NDC-V-M



NT



NTC



NT-K

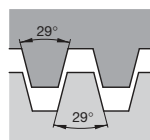


- Число ниток резьбы на дюйм или шаг резьбы (для метрической системы)
- Пластина типа «А» или «В» для трапецидальной резьбы Buttress
- Конусность на фут — резьбы API

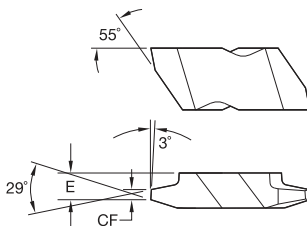
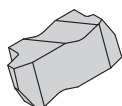
- I** — Внутренняя резьба
- E** — Наружная резьба (используется только в случае, если внутренняя и наружная формы резьбы различаются)
- M** — Несколько зубьев
- K** — Стандартный стружкоотвод
- C** — Крупный шаг зубьев
- D** — Резьба для соединений, работающих без смазки и уплотнений

* Только собственный стандарт Kennametal.

тип пластины			профиль резьбы	стандарт	класс точности	полный профиль	область применения	стр.
стружколом — K	нейтральное исполнение	положительная геометрия						
NT-K 	NT 	NTP 	Неполный профиль с углом 60°	—	—	нет	В основном применяется для резьбы с углом профиля 60°, такой как метрическая и UN, нарезаемой пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом.	D19, D24
NT-CK 			Неполный профиль с углом 60° — крупный шаг	—	—	нет	Резьба с углом профиля 60° с крупным шагом, такая как метрическая и UN, нарезаемая пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом.	D21
	NTF 	NTK 	Неполный профиль с углом 60° — мелкий шаг	—	—	нет	Резьба с углом профиля 60° с мелким шагом, такая как метрическая и UN, нарезаемая пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом. — Возможность нарезания резьбы вблизи уступа.	D23
	NTU 		Неполный профиль с углом 60° — мелкий шаг	—	—	нет	Пластина с четырьмя режущими кромками для нарезания резьбы с неполным профилем с углом 60° — требует использования державки NSU для пластины размера 4U.	D24
	NTC-M 		Метрическая система ISO	ISO R262, DIN 13	6g/6H	да	Широко используемая во всех отраслях промышленности V-образная метрическая резьба с углом профиля 60°.	D21
	NTC 		Американская резьба UN	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.1:74	2A/2B	да	Широко используемая во всех отраслях промышленности V-образная дюймовая резьба с углом профиля 60°.	D20
	NJ 	NJP 	UNJ	MIL-S-8879C	3A/3B	нет	Наружная резьба с контролируемым радиусом впадины профиля, применяемая в оборонной и аэрокосмической промышленности.	D17– D18
	NJF 	NJK 	UNJ — мелкий шаг	MIL-S-8879C	3A/3B	нет	Наружная резьба с контролируемым радиусом впадины профиля, применяемая в оборонной и аэрокосмической промышленности. Обеспечивает резьбонарезание вблизи уступа.	D17– D18
	NDC-V 		NPT	ANSI/ACME B1.201: 1983	Стандар- тная NPT	да	Трубные резьбы по национальному стандарту для трубной арматуры	D16
	NDC-V-M 		NPT — многозубый профиль	ANSI/ACME B1.201: 1983	Стандар- тная NPT	да	Высокопроизводительные многозубые пластины для нарезания резьбы NPT.	D16
	NWC-E 		Whitworth, BSW, BSP	BS 84:1956, ISO 228/1:1982, DIN 259	Средний класс A	да	Широко используемая форма резьбы с углом профиля 55° для соединений газо- и водопроводов.	D25
	ND 		Резьба API для трубных соединений — неполный профиль	API SPEC. 7:1990	Стандар- тная API	нет	V-образная резьба API с углом профиля 60° для трубных соединений в нефтяной и газовой промышленности, включая формы V-.038R, V-.040 и V-.050	D14
	NDC 		Резьба API для трубных соединений — полный профиль	API SPEC. 7:1990	Стандар- тная API	да	V-образная резьба API с углом профиля 60° для трубных соединений в нефтяной и газовой промышленности, включая формы V-.038R, V-.040 и V-.050 — полностью гребенчатая форма, включая конус	D14
	NDC-RD 		Круглая резьба API	API STD. 5B:1979	Стандар- тная API RD	да	V-образный профиль резьбы с углом 60° и большим радиусом для обсадных труб, систем трубопроводов и магистральных трубопроводов нефтегазовой промышленности, включая формы круглой резьбы 8 и 10.	D15
	NDC-RD-M 		Круглая резьба API — многозубая пластина	API STD. 5B:1979	Стандар- тная API RD	да	Высокопроизводительные многозубые пластины для нарезания круглой резьбы API	D15
	Нет данных 		Трапецидальная резьба Acme	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.5:1988	3G	нет	Усеченная форма резьбы с углом профиля 29° для ходовых винтов, используемых в различных отраслях промышленности.	D12
	NAS 		Укороченная трапецидальная резьба Acme	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.8:1988	2G	нет	Усеченная форма резьбы с углом профиля 29° с небольшой глубиной для ходовых винтов, используемых в различных отраслях промышленности.	D13
	NTB-A 		Американская резьба Buttress — с углом наклона профиля 7° (Push)	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.9:1973	Класс 2	нет	Пилообразная форма профиля для упорных резьб, используемая в различных отраслях промышленности — пластина типа «А» предназначена для обработки резьб с углом наклона боковой стороны профиля 7°.	D19
	NTB-B 		Американская резьба Buttress — с углом подъема профиля 45° (Pull)	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.9:1973	Класс 2	нет	Пилообразная форма профиля для упорных резьб, используемая в различных отраслях промышленности — пластина типа «В» предназначена для обработки резьб с углом наклона боковой стороны профиля 45°	D20



Трапеци-
дальная резьба
Асте



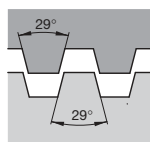
● лучший выбор

○ альтернативный выбор

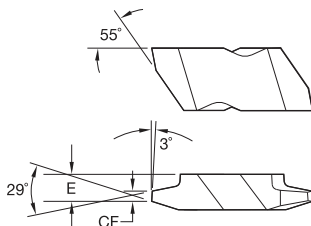
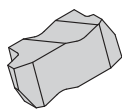
P						
M						
K						
N						
S						
H						

■ NA

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	CF	нити/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение											
NA3R10	3	—	3,79	0,810	10	—	●	●	●	●	—
NA3R12	3	—	3,79	0,719	12	—	●	—	—	—	—
NA3R16	3	—	3,79	0,523	16	—	●	—	—	—	—
NA3R4	3	—	3,38	2,222	4	—	—	●	●	●	—
NA3R5	3	—	3,79	1,750	5	—	●	●	●	●	—
NA3R6	3	—	3,79	1,438	6	—	●	●	●	●	—
NA3R8	3	—	3,79	1,044	8	—	●	●	●	●	—
NA4R4	4	—	5,13	2,223	4	—	—	●	●	●	—
NA4R5	4	—	5,13	1,750	5	—	—	—	—	●	—
NA4R6	4	—	5,13	1,438	6	—	—	—	—	●	—
NA6R25	6	—	7,19	3,635	2.5	—	—	—	—	●	—
NA6R2	6	—	7,19	4,577	2	—	●	●	●	●	—
NA6R3	6	—	7,19	3,007	3	—	—	●	—	●	—
левое исполнение											
NA3L8	3	—	3,79	1,044	8	—	●	●	●	●	—
NA3L10	3	—	3,79	0,810	10	—	—	●	—	●	—
NA3L12	3	—	3,79	0,719	12	—	—	—	●	●	—
NA3L4	3	—	3,38	2,222	4	●	●	●	●	●	—
NA3L5	3	—	3,79	1,750	5	—	—	●	●	●	—
NA3L6	3	—	3,79	1,438	6	—	—	●	●	●	—
NA4L5	4	—	5,13	1,750	5	—	—	—	—	●	—
NA4L6	4	—	5,13	1,438	6	—	—	—	—	●	—
NA4L8	4	—	5,13	1,044	8	—	—	●	—	—	—
NA4L4	4	—	5,13	2,223	4	—	●	—	—	●	—
NA6L3	6	—	7,19	3,007	3	—	—	●	—	●	—
NA6L25	6	—	7,19	3,635	2.5	—	—	●	—	—	—
NA6L2	6	—	7,19	4,577	2	—	—	●	●	●	—
NA3L16	3	—	3,79	0,523	16	—	●	—	—	—	—



Укороченная
трапеци-
дальная
резьба Асте



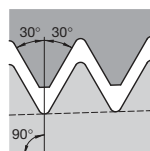
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P						
M						
K	○					
N						
S						
H						

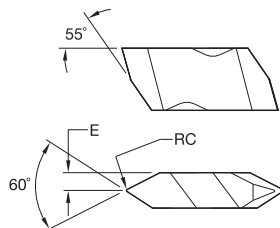
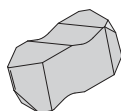
NAS

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	CF	нити/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение											
NAS3R10	3	—	3,79	0,940	10	—	●	—	●	●	—
NAS3R12	3	—	3,79	0,828	12	—	—	●	—	●	—
NAS3R16	3	—	3,79	0,605	16	—	—	—	—	●	—
NAS3R4	3	—	3,79	2,550	4	—	—	●	—	●	—
NAS3R5	3	—	3,79	2,014	5	—	●	—	—	●	—
NAS3R6	3	—	3,79	1,656	6	—	●	—	●	●	—
NAS3R8	3	—	3,79	1,209	8	—	●	●	●	●	—
левое исполнение											
NAS3L10	3	—	3,79	0,940	10	—	●	—	—	●	—
NAS3L12	3	—	3,79	0,828	12	—	—	—	—	●	—
NAS3L4	3	—	3,79	2,550	4	—	—	●	—	●	—
NAS3L5	3	—	3,79	2,014	5	—	●	—	—	●	—
NAS3L6	3	—	3,79	1,656	6	—	●	●	●	●	—
NAS3L8	3	—	3,79	1,209	8	—	●	●	●	●	—

Резьбонарезание



Резьба API для
трубных
соединений

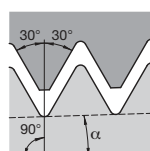


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●
K	○	●	●	●	●	●
N	●	●	○	○	○	●
S	●	●	●	●	●	○
H	○	○	○	○	○	○

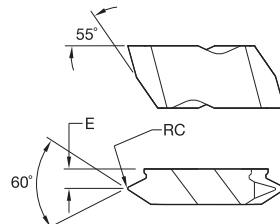
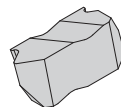
■ ND • Пластины с неполным профилем

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	нити/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
ND3040R	3	0,45	2,08	5	-	-	-	●	-	-
ND3038R	3	0,90	2,08	4	-	-	-	●	-	-
ND4050R	4	0,57	3,25	4	-	-	●	-	-	-
левое исполнение										
ND3038L	3	0,90	2,08	4	-	-	-	●	-	-
ND3040L	3	0,45	2,08	5	-	-	●	-	-	-



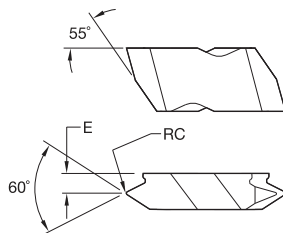
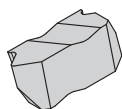
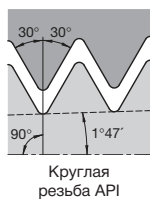
$$\alpha = 1/2 \arctg (tpf/12)$$

Резьба API для
трубных
соединений



■ NDC • Гребенчатые пластины

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	нити/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC3040R3	3	0,45	3,73	5	-	-	-	●	-	-
NDC4040R3	4	0,45	3,73	5	-	-	-	●	-	-
NDC4050R2	4	0,57	4,65	4	-	-	-	●	-	-
NDC4050R3	4	0,57	4,65	4	-	-	-	●	-	-
NDC4038R2	4	0,90	4,65	4	-	-	-	●	-	-
левое исполнение										
NDC3040L3	3	0,45	3,73	5	-	-	●	-	-	-
NDC4050L2	4	0,57	4,65	4	-	-	-	●	-	-
NDC4038L2	4	0,90	4,65	4	-	-	-	●	-	-

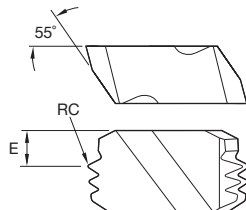
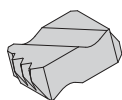
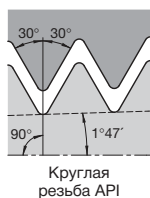


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	M	K	N	S	H
●	●	○	●	●	○
●	●	●	○	○	○
●	●	●	○	○	○
●	●	●	○	○	○
●	●	●	○	○	○

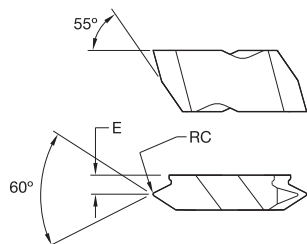
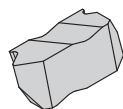
■ NDC-RD

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	нитек/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC310RDR75	3	0,36	3,18	10	-	-	-	●	-	-
NDC38RDR75	3	0,43	3,18	8	-	-	●	●	●	-
левое исполнение										
NDC310RDL75	3	0,36	3,18	10	-	-	-	●	-	-
NDC38RDL75	3	0,43	3,18	8	-	-	●	●	●	-



■ NDC-RD-M • Многозубые пластины

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	нитек/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC68RDR75M	6	0,41	2,62	8	-	●	-	-	-	-

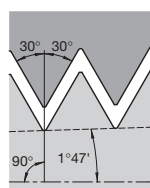


- лучший выбор
- альтернативный выбор

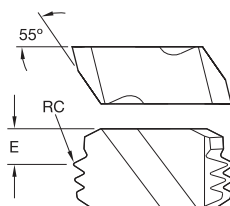
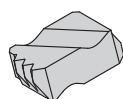
P						
M						
K						
N						
S						
H						

■ NDC-V

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	нитек/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC327VR75	3	0,05	3,66	27	-	●	-	-	-	-
NDC314VR75	3	0,08	3,66	14	-	●	-	-	-	-
NDC3115VR75	3	0,10	3,66	11.5	-	●	-	●	-	-
NDC38VR75	3	0,13	2,54	8	-	-	-	●	-	-
левое исполнение										
NDC3115VL75	3	0,10	3,66	11.5	-	●	-	●	-	-
NDC38VL75	3	0,13	2,54	8	-	-	-	●	-	-

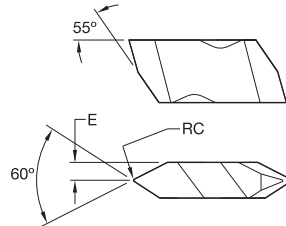
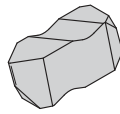
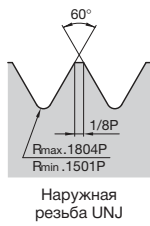


NPT



■ NDC-V-M • Многозубые пластины

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	нитек/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NDC8115VR75M	8	0,10	2,59	11.5	-	●	-	-	-	-
NDC88VR75M	8	0,13	2,41	8	-	●	-	●	-	-
левое исполнение										
NDC88VL75M	8	0,13	2,41	8	-	-	-	●	-	-

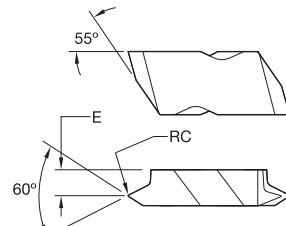
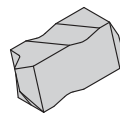
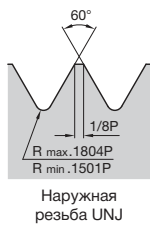


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●
K	○	●	●	●	●	●
N	●	●	○	○	○	●
S	●	●	●	●	●	○
H	○	○	○	○	○	○

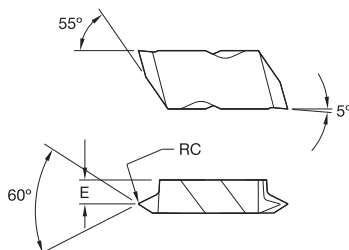
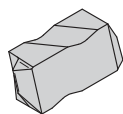
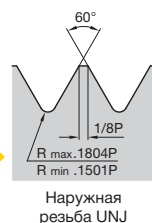
NJ

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (нитек/дюйм)	шаг внутренней резьбы (нитек/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NJ3010R16	3	0,25	2,49	—	—	16	—	●	—	●	—	●	—
NJ3014R12	3	0,33	2,49	—	—	12	—	—	●	●	●	●	—
NJ3020R8	3	0,49	2,49	—	—	8	—	—	—	—	●	●	—
левое исполнение													
NJ3010L16	3	0,25	2,49	—	—	16	—	—	—	—	—	●	—
NJ3014L12	3	0,33	2,49	—	—	12	—	—	—	—	●	●	—
NJ3020L8	3	0,49	2,49	—	—	8	—	—	—	—	—	●	—



NJF

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (нитек/дюйм)	шаг внутренней резьбы (нитек/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NJF3005R32	3	0,13	3,58	—	—	32	—	—	●	—	—	—	—
NJF3006R28	3	0,15	3,58	—	—	28	—	—	—	—	●	●	—
NJF3007R24	3	0,17	3,58	—	—	24	—	—	—	—	●	●	—
NJF3008R20	3	0,20	3,58	—	—	20	—	—	—	—	●	●	—
NJF3009R18	3	0,22	3,58	—	—	18	—	●	—	●	●	●	—
NJF3010R16	3	0,25	3,58	—	—	16	—	—	—	—	●	●	—
NJF3012R14	3	0,28	3,58	—	—	14	—	—	—	●	●	●	—
левое исполнение													
NJF3007L24	3	0,17	3,58	—	—	24	—	—	—	—	—	●	—
NJF3008L20	3	0,20	3,58	—	—	20	—	—	—	—	—	●	—
NJF3010L16	3	0,25	3,58	—	—	16	—	—	—	—	—	●	—

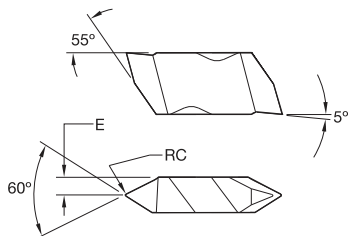
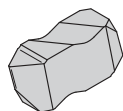
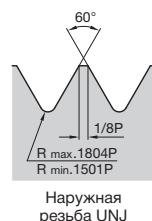


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●
K	○	●	●	●	●	●
N	●	●	○	○	○	●
S	●	●	●	●	●	○
H	○	○	○	○	○	○

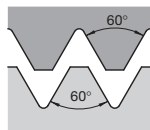
■ NJK

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (нитек/дюйм)	шаг внутренней резьбы (нитек/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NJK3005R32	3	0,13	3,58	—	—	32	—	—	—	—	●	●	—
NJK3006R28	3	0,15	3,58	—	—	28	—	—	—	●	●	—	—
NJK3007R24	3	0,17	3,58	—	—	24	—	—	—	●	●	—	—
NJK3008R20	3	0,20	3,58	—	—	20	—	—	—	●	●	—	—
NJK3009R18	3	0,22	3,58	—	—	18	—	—	—	—	●	—	—
NJK3010R16	3	0,25	3,58	—	—	16	—	—	—	—	●	—	—
NJK3012R14	3	0,28	3,58	—	—	14	—	—	—	—	●	—	—
левое исполнение													
NJK3005L32	3	0,13	3,58	—	—	32	—	—	—	—	●	—	—
NJK3006L28	3	0,15	3,58	—	—	28	—	—	—	—	●	—	—

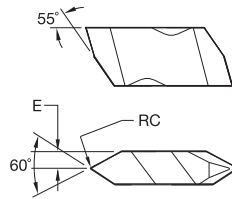
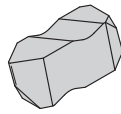


■ NJP

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (нитек/дюйм)	шаг внутренней резьбы (нитек/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NJP3010R16	3	0,25	2,49	—	—	16	—	—	●	—	●	—	—
NJP3014R12	3	0,33	2,49	—	—	12	—	—	●	—	●	—	—
NJP3020R8	3	0,49	2,49	—	—	8	—	—	—	—	●	—	—
левое исполнение													
NJP3010L16	3	0,25	2,49	—	—	16	—	—	—	—	●	—	—
NJP3014L12	3	0,33	2,49	—	—	12	—	—	—	—	●	—	—
NJP3020L8	3	0,49	2,49	—	—	8	—	—	—	—	—	●	—



Неполный
профиль с
углом 60°

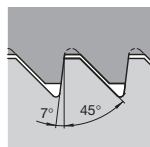


- лучший выбор
- альтернативный выбор

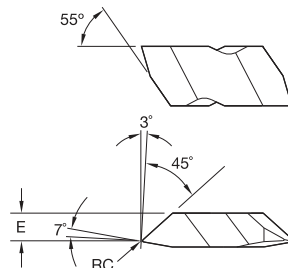
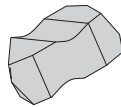
P	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●
K	○	●	●	●	●	●
N	●	●	○	○	○	●
S	●	●	●	●	●	○
H	○	○	○	○	○	○

■ NT

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NT2R	2	0,10	1,90	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	●	●	●	●	●	—
NT3R	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	●	●	●	●	●	—
NT4R	4	0,17	3,25	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	●	●	●	●	●	—
левое исполнение													
NT2L	2	0,10	1,90	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	●	●	●	●	●	—
NT3L	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	●	●	●	●	●	—
NT4L	4	0,17	3,25	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	●	●	●	●	●	—

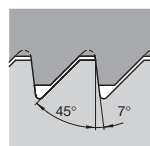


Американская
резьба Buttress
(Push)

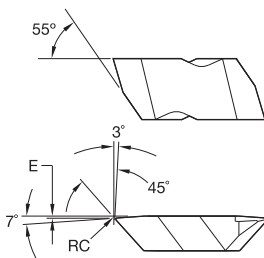
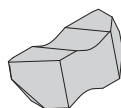


■ NTB-A

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NTB2RA	2	0,08	3,20	16-20	●	—	—	—	—	—
NTB3RA	3	0,17	4,17	8-16	—	●	—	—	●	—
NTB4RA	4	0,25	5,23	4-6	—	●	—	—	—	—
левое исполнение										
NTB3LA	3	0,17	4,17	8-16	●	—	—	●	●	—



Американская
резьба Buttress
(Pull)



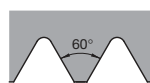
● лучший выбор

○ альтернативный выбор

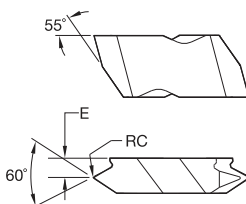
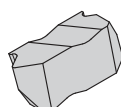
P						
M						
K						
N						
S						
H						

■ NTB-B

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	нити/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NTB2RB	2	0,08	0,25	16-20	-	-	-	●	-	-
NTB3R12B	3	0,16	2,49	12	-	-	-	●	-	-
NTB3RB	3	0,17	0,31	8-16	●	●	●	●	●	-
NTB4RB	4	0,25	0,41	4-6	-	●	-	●	●	-
левое исполнение										
NTB2LB	2	0,08	0,25	16-20	-	●	-	●	-	-
NTB3L12B	3	0,16	2,49	12	-	-	-	●	-	-
NTB3LB	3	0,17	0,31	8-16	●	●	-	●	●	-
NTB4LB	4	0,25	0,41	4-6	-	-	-	●	●	-

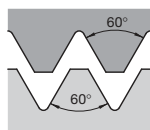


Американская
внутренняя
резьба UN

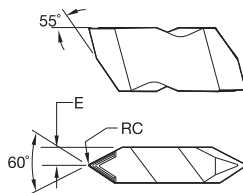
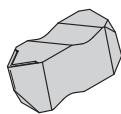


■ NTC-I

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (нити/дюйм)	шаг внутренней резьбы (нити/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NTC3R12I	3	0,10	3,76	—	—	—	12	-	-	-	-	●	-
левое исполнение													
NTC3L12I	3	0,10	3,76	—	—	—	12	-	-	-	-	●	-
NTC3L14I	3	0,09	3,76	—	—	—	14	-	-	-	-	●	-
NTC3L16I	3	0,08	3,76	—	—	—	16	-	-	-	-	●	-
NTC3L8I	3	0,18	2,72	—	—	—	8	-	-	-	-	●	-
NTC3L10I	3	0,13	2,72	—	—	—	10	-	-	-	-	●	-



Неполный
профиль
с углом 60°

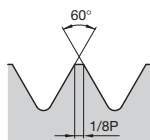


- лучший выбор
- альтернативный выбор

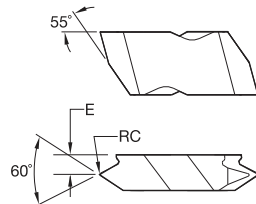
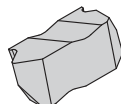
P			●	●	●	●	
M			●	●	●	●	
K		○	●	●	●	●	
N	●	●	○	○	○	○	●
S	●	●	●	●	●	●	○
H		○		○			

■ NT-CK

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NT3RCK	3	0,34	2,46	2,5-4,0	4,0	6-11	6	-	●	●	●	●	-
NT4RCK	4	0,34	3,23	2,5-5,5	4,0-5,5	4,5-11	4.5-6	-	-	●	●	●	-
левое исполнение													
NT3LCK	3	0,34	2,46	2,5-4,0	4,0	6-11	6	-	●	●	●	●	-
NT4LCK	4	0,34	3,23	2,5-5,5	4,0-5,5	4,5-11	4.5-6	-	-	●	-	●	-

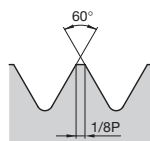


Метрическая
наружная
резьба по ISO

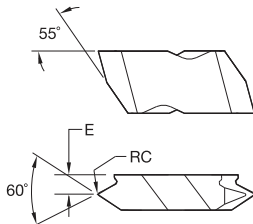
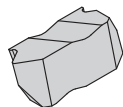


■ NTC-M-E

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KCS410
правое исполнение								-	●	-	●	●	-
NTC3MR150E	3	0,20	3,68	1,50	—	—	—	-	-	-	●	-	-
NTC3MR200E	3	0,27	3,68	2,00	—	—	—	-	-	-	●	-	-



Американская
наружная
резьба UN



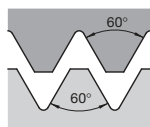
- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

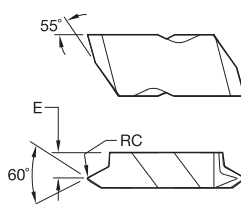
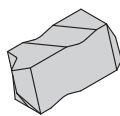
P			●	●	●	●	
M			●	●	●	●	
K		○	●	●	●	●	
N	●	●	○	○	○	●	
S	●	●	●	●	●	○	
H		○		○			

■ NTC-E

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NTC3R32E	3	0,10	3,76	—	—	32	—	-	●	-	-	●	-
NTC3R28E	3	0,12	3,76	—	—	28	—	-	-	-	-	●	-
NTC3R24E	3	0,13	3,76	—	—	24	—	-	-	-	●	●	-
NTC3R20E	3	0,16	3,76	—	—	20	—	-	●	-	●	●	-
NTC3R18E	3	0,18	3,76	—	—	18	—	-	-	●	●	●	-
NTC3R16E	3	0,19	3,76	—	—	16	—	-	-	-	●	●	-
NTC3R14E	3	0,22	3,76	—	—	14	—	-	-	-	●	●	-
NTC3R13E	3	0,24	3,76	—	—	13	—	-	-	-	●	●	-
NTC3R12E	3	0,25	3,76	—	—	12	—	-	-	●	●	●	-
NTC3R11E	3	0,28	2,72	—	—	11	—	-	●	-	-	●	-
NTC3R10E	3	0,32	2,72	—	—	10	—	-	-	-	●	●	-
NTC3R9E	3	0,36	2,72	—	—	9	—	-	●	-	-	-	-
NTC3R8E	3	0,41	2,72	—	—	8	—	-	●	-	●	●	-
NTC3R7E	3	0,47	2,72	—	—	7	—	-	-	-	-	●	-
левое исполнение													
NTC3L16E	3	0,19	3,76	—	—	16	—	-	●	-	-	-	-
NTC3L12E	3	0,25	3,76	—	—	12	—	-	●	-	-	-	-
NTC3L10E	3	0,32	2,72	—	—	10	—	-	●	-	-	-	-
NTC3L8E	3	0,41	2,72	—	—	8	—	-	-	-	●	-	-



Неполный
профиль
с углом 60°

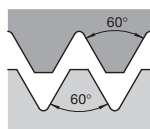


- лучший выбор
- альтернативный выбор

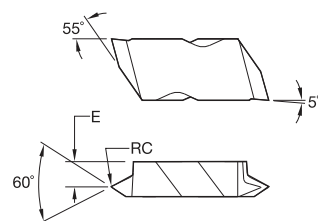
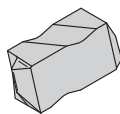
P			●	●	●	●	
M			●	●	●	●	
K		○	●	●	●	●	
N	●	●	○	○	○	○	●
S	●	●	○	●	●	○	
H		○		○			

NTF

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг резьбы, мм				K68	KCU10	KCU25	KCU5010	KCU5025	KCU5410
				шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)						
правое исполнение													
NTF2R	2	0,08	2,79	0,60-1,75	1,0-2,0	14-44	12-24	●	●	●	●	●	—
NTF3R	3	0,08	3,58	0,60-2,5	1,0-2,5	10-44	9-24	●	●	●	●	●	—
NTF4R	4	0,08	5,11	0,60-2,5	1,0-2,5	10-44	9-24	—	—	—	—	●	—
левое исполнение													
NTF2L	2	0,08	2,79	0,60-1,75	1,0-2,0	14-44	12-24	●	●	●	●	●	—
NTF3L	3	0,08	3,58	0,60-2,5	1,0-2,5	10-44	9-24	●	●	●	●	●	—

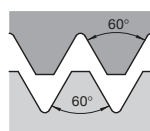


Неполный
профиль
с углом 60°

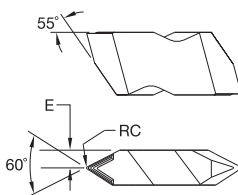
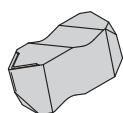


NTK

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг резьбы, мм		шаг наружной резьбы	шаг внутренней резьбы	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
				шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	(ниток/дюйм)	(ниток/дюйм)						
правое исполнение													
NTK2R	2	0,08	2,79	0,60-1,75	1,0-2,0	14-44	12-24	●	●	●	●	●	—
NTK3R	3	0,08	3,58	0,60-2,50	1,0-2,5	10-44	9-24	●	●	●	●	●	—
левое исполнение													
NTK2L	2	0,08	2,79	0,60-1,75	1,0-2,0	14-44	12-24	●	●	●	●	●	—
NTK3L	3	0,08	3,58	0,60-2,50	1,0-2,5	10-44	9-24	●	●	●	●	●	—



Неполный
профиль
с углом 60°

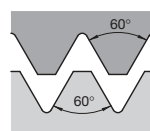


- лучший выбор
- альтернативный выбор

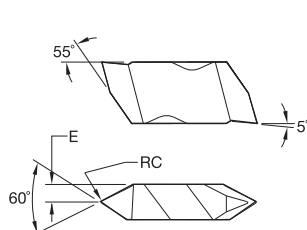
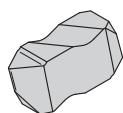
P	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●
K	○	●	●	●	●	●	●
N	●	●	○	○	○	○	●
S	●	●	●	●	●	●	○
H	○	○	○	○	○	○	○

■ NT-K

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NT2RK	2	0,10	1,90	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	—	●	●	●	●	—
NT3RK	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	—	●	●	●	●	—
NT4RK	4	0,16	3,24	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	—	●	●	●	●	—
левое исполнение													
NT2LK	2	0,10	1,90	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	—	●	●	●	●	—
NT3LK	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	—	●	●	●	●	—
NT4LK	4	0,16	3,24	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	—	●	●	●	●	—

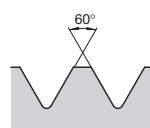


Неполный
профиль
с углом 60°

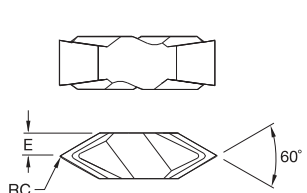
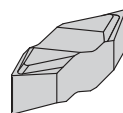


■ NTP

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NTP2R	2	0,10	1,91	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	●	●	●	●	●	—
NTP3R	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	●	●	●	●	●	●
NTP4R	4	0,17	3,25	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	—	●	●	●	●	—
левое исполнение													
NTP2L	2	0,10	1,91	0,70-3,0	1,25-3,5	8-36	7-20	●	●	●	●	●	—
NTP3L	3	0,17	2,49	1,25-4,0	2,0-5,0	6-20	5-12	●	●	●	●	●	—
NTP4L	4	0,17	3,25	1,25-6,25	2,0-6,25	4-20	4-12	—	●	●	●	●	—

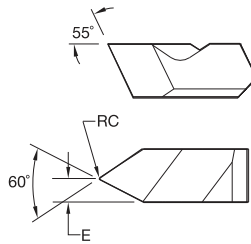
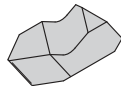
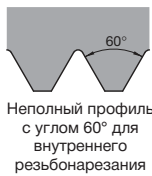


Неполный профиль
с углом 60° для
наружного резьбо-
нарезания



■ NTU

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение													
NTU4R	4U	0,11	3,18	1,25-6,25	—	4-20	—	—	—	●	—	●	—

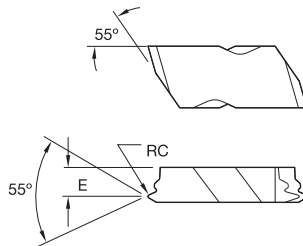
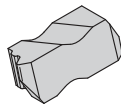
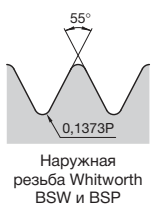


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●
K	○	○	○	○	○	○
N	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	○
H	○	○	○	○	○	○

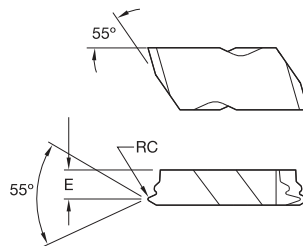
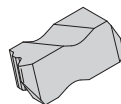
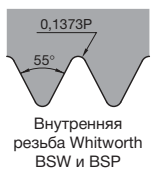
NT-1L

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	шаг наружной резьбы, мм	шаг внутренней резьбы, мм	шаг наружной резьбы (ниток/дюйм)	шаг внутренней резьбы (ниток/дюйм)	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
левое исполнение													
NT1L	1	0,08	1,09	—	1,0-2,0	—	12-24	●	●	●	●	●	—



NWC-E

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
правое исполнение										
NWC3R14E	3	0,24	3,43	14	—	—	●	●	—	—
NWC3R11E	3	0,30	3,43	11	—	—	●	●	—	—



NWC-I

номер по каталогу	размер пластины	RC	E	ниток/дюйм	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
левое исполнение										
NWC3L11I	3	0,30	3,43	11	—	—	—	●	—	—

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.


KERN

Threading
 Tap Nuts™ Threading Toolholders







NAS

Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

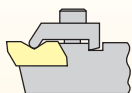
Material	M	H	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56	L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88	L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96	L97	L98	L99	L100
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

NASR1010M2Q

N

Инструментальная система

N —Top Notch



AS

Расположение
пластины
в державке

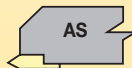
Консольное



Прямое, со
смещением



Прямое, без
смещения



R

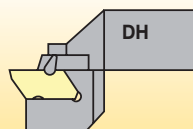
Испол-
нение
инстру-
мента

Сменная
головка

1010

Размер
ХВОСТОВИКА

Высота и ширина
хвостовика
в миллиметрах.



M

Длина
инструмента

L1	ISO
32	A
40	B
50	C
60	D
70	E
80	F
90	G
100	H
110	J
125	K
140	L
150	M
160	N
170	P
180	Q
200	R
250	S
300	T
350	U
400	V
450	W
500	Y
специ- альная длина	X

специ-
альная
длина

2

Размер пластины



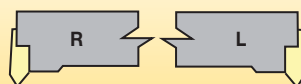
размер пластины	T
2	3,81
3	4,95
4	6,98
5	9,65
6	9,73
8	11,13

Q

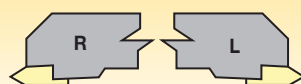
Соответ-
ствующая
державка

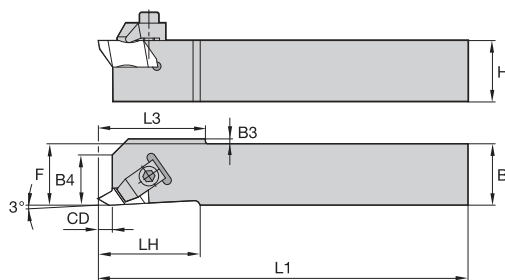
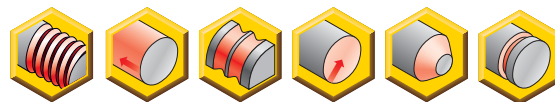
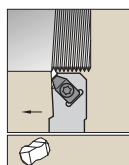
Q — соответствующая державка

Консольное крепление

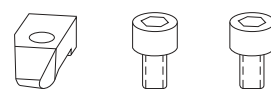


Боковое крепление



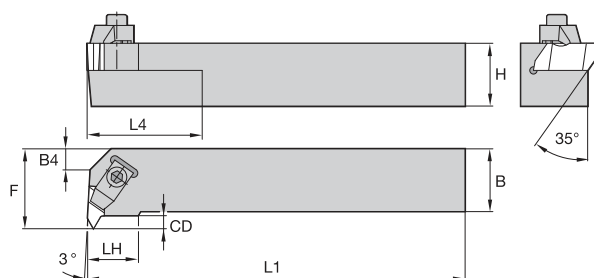
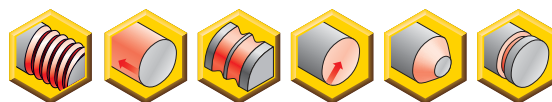
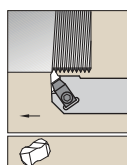


NAS

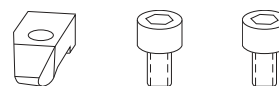


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B4	CD	B3	L3	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/ Torx Plus
правое исполнение															
1098788	NASR1010M2Q	10	10	10	150	19	9	3,5	2,03	19	N.2R	CM182	MS1200	—	T10
1098789	NASR1212M2Q	12	12	12	150	19	9	3,5	—	—	N.2R	CM182	MS1200	—	T10
1098786	NASR1616K3Q	16	16	16	125	32	13	5,3	—	—	N.3R	CM184LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение															
1098859	NASL1010M2Q	10	10	10	150	19	9	3,5	2,03	19	N.2L	CM183	MS1200	—	T10
1098860	NASL1212M2Q	12	12	12	150	19	9	6,9	—	—	N.2L	CM183	MS1200	—	T10
1098857	NASL1616K3Q	16	16	16	125	32	13	5,3	—	—	N.3L	CM185LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины N для резьбонарезания.

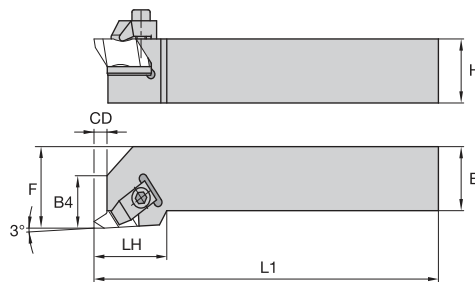
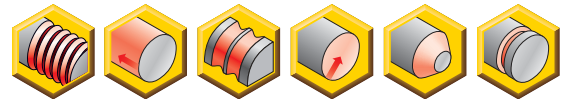
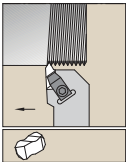


NE

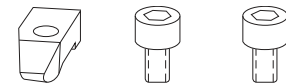


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	CD	L4	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/ Torx Plus
правое исполнение													
1098803	NER1616H2	16	16	20	100	15	3,5	—	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098804	NER2020K2	20	20	25	125	15	3,5	—	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098805	NER2525M2	25	25	32	150	15	3,5	25,4	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098806	NER2525M3	25	25	32	150	22	5,3	50,8	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098808	NER2525M4	25	25	35	150	24	6,4	50,8	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098807	NER3225P3	32	25	32	170	22	3,8	50,8	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098809	NER3225P4	32	25	35	170	24	6,4	50,8	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098810	NER3232P4	32	32	40	170	24	6,4	50,8	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение													
1098874	NEL1616H2	16	16	20	100	15	3,5	—	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098875	NEL2020K2	20	20	25	125	15	3,5	—	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098876	NEL2525M2	25	25	32	150	15	3,5	25,4	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098877	NEL2525M3	25	25	32	150	22	5,3	50,8	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098879	NEL2525M4	25	25	35	150	24	6,4	50,8	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098878	NEL3225P3	32	25	32	170	22	3,8	50,8	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098880	NEL3225P4	32	25	35	170	24	6,4	50,8	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098881	NEL3232P4	32	32	40	170	24	6,4	50,8	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.



■ NS

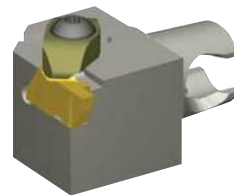
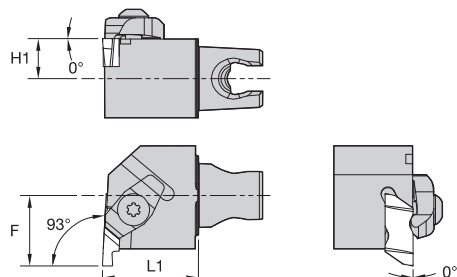


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B4	CD	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина	шестигранник (мм)/ Torx Plus
правое исполнение													
1098790	NSR1010E2	10	10	14	70	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098791	NSR1212F2	12	12	16	80	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098792	NSR1616H2	16	16	20	100	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098793	NSR2020K2	20	20	25	125	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098795	NSR2020K3	20	20	25	125	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098794	NSR2525M2	25	25	32	150	19	9	3,5	N.2R	CM74	MS1200	—	T10
1098796	NSR2525M3	25	25	32	150	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098799	NSR2525M4	25	25	32	150	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098797	NSR3225P3	32	25	32	170	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098800	NSR3225P4	32	25	32	170	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098798	NSR3232P3	32	32	40	170	32	13	5,3	N.3R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
1098801	NSR3232P4	32	32	40	170	35	14	7,5	N.4R	CM72LP	—	MS2111	25 IP
левое исполнение													
1098861	NSL1010E2	10	10	14	70	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098862	NSL1212F2	12	12	16	80	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098863	NSL1616H2	16	16	20	100	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098864	NSL2020K2	20	20	25	125	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098866	NSL2020K3	20	20	25	125	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098865	NSL2525M2	25	25	32	150	19	9	3,5	N.2L	CM75	MS1200	—	T10
1098867	NSL2525M3	25	25	32	150	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098870	NSL2525M4	25	25	32	150	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098868	NSL3225P3	32	25	32	170	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098871	NSL3225P4	32	25	32	170	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098869	NSL3232P3	32	32	40	170	32	13	5,3	N.3L	CM73LP	—	MS2111	25 IP
1098872	NSL3232P4	32	32	40	170	35	14	7,5	N.4L	CM73LP	—	MS2111	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания и обработки канавок.

Резьбонарезание

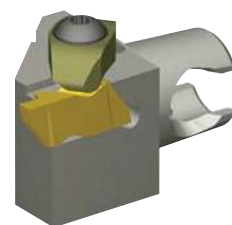
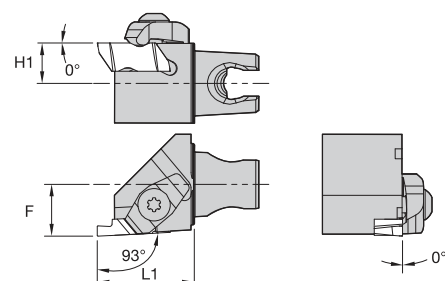
Инструмент Top Notch™ для резьбонарезания и обработки канавок •
Режущие головки KM25™



■ NE 93°



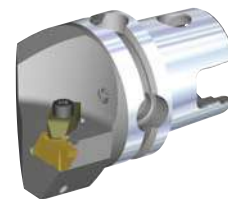
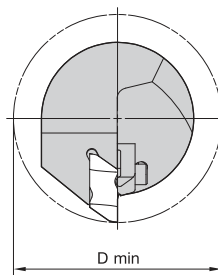
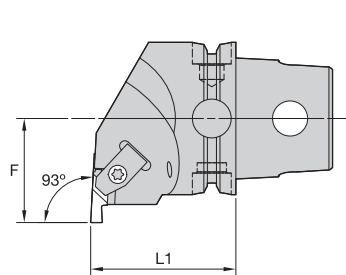
номер заказа	номер по каталогу	L1	F	H1	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина
правое исполнение								
2399462	KM25NER230	30	22	12,5	NG2L	CM75	—	MS1200
2399494	KM25NER330	30	22	12,5	NG3L	CM73LP	MS2111	—
2399496	KM25NER430	30	24	12,5	NG4L	CM73LP	MS2111	—
левое исполнение								
2399495	KM25NEL330	30	22	12,5	NG3R	CM72LP	MS2111	—
2399497	KM25NEL430	30	24	12,5	NG4R	CM72LP	MS2111	—



■ NS 93°



номер заказа	номер по каталогу	L1	F	H1	эталонная пластина	прижим	винт клина	винт клина
правое исполнение								
2399498	KM25NSR230	30	16	12,5	NG2R	CM74	—	MS1200
2399500	KM25NSR330	30	16	12,5	NG3R	CM72LP	MS2111	—
левое исполнение								
2399499	KM25NSL230	30	16	12,5	NG2L	CM75	—	MS1200
2399501	KM25NSL330	30	16	12,5	NG3L	CM73LP	MS2111	—
2399503	KM25NSL430	30	16	12,5	NG4L	CM213LP	MS2111	—

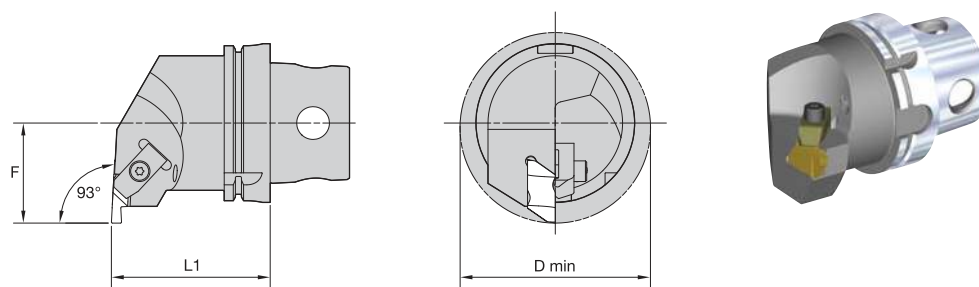


■ NE 93°

Резьбонарезание



номер заказа	номер по каталогу	L1		F		D min		эталонная пластина	прижим	винт клина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм					
правое исполнение												
3902285	KM40TSNER2	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG2L	CM75	MS1488	0,30	.66
3902286	KM40TSNER3	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG3L	CM73	MS1489	0,30	.67
3902287	KM40TSNER4	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG4L	CM73	MS1489	0,30	.65
левое исполнение												
3902132	KM40TSNEL2	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG2R	CM74	MS1488	0,30	.66
3902283	KM40TSNEL3	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG3R	CM-72	MS1489	0,30	.67
3902284	KM40TSNEL4	40	1.575	27	1.063	54	2.126	NG4R	CM-72	MS1489	0,30	.65



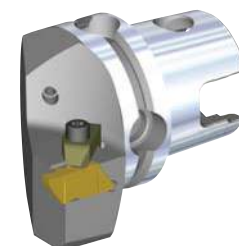
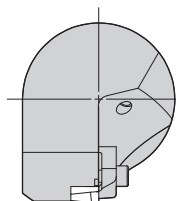
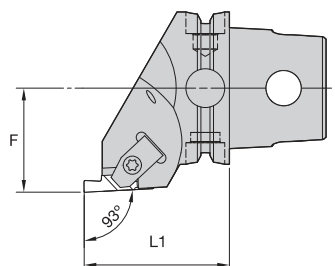
■ NE



номер заказа	номер по каталогу	L1		F		D min		эталонная пластина	прижим	винт клина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм					
правое исполнение												
5337758	KM4X100NER3	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG3L	CM73	MS1489	4,45	9.80
5337759	KM4X100NER4	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG4L	CM73	MS1489	4,51	9.93
5337770	KM4X100NER5	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG5L	CM81	MS1490	4,65	10.25
5337771	KM4X100NER6	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG6L	CM121	MS1489	4,48	9.88
левое исполнение												
5337754	KM4X100NEL3	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG3R	CM-72	MS1489	4,45	9.80
5337755	KM4X100NEL4	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG4R	CM-72	MS1489	4,51	9.93
5337756	KM4X100NEL5	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG5R	CM80	MS1490	4,65	10.25
5337757	KM4X100NEL6	100	3.937	63	2.480	120	4.724	NG6R	CM120	MS1489	4,48	9.88



■ NS 93°



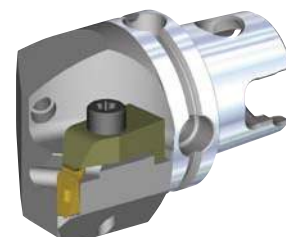
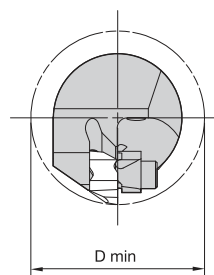
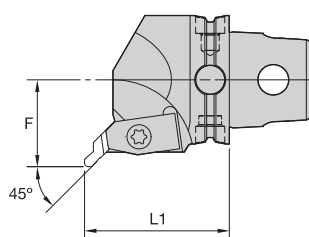
Резьбонарезание



номер заказа	номер по каталогу	L1		F		эталонная пластина	прижим	винт клина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм					
правое исполнение										
3902293	KM40TSNSR2	40	1.575	27	1.063	NG2R	CM74	MS1488	0,32	.70
3902294	KM40TSNSR3	47	1.850	27	1.063	NG3R	CM-72	MS1489	0,32	.71
3902295	KM40TSNSR4	47	1.850	27	1.063	NG4R	CM-72	MS1489	0,30	.66
левое исполнение										
3902290	KM40TSNSL2	40	1.575	27	1.063	NG2L	CM75	MS1488	0,32	.70
3902291	KM40TSNSL3	47	1.850	27	1.063	NG3L	CM73	MS1489	0,33	.72
3902292	KM40TSNSL4	47	1.850	27	1.063	NG4L	CM73	MS1489	0,30	.66



■ NR 45°



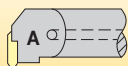
номер заказа	номер по каталогу	L1		F		D min		эталонная пластина	прижим	винт клина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм					
правое исполнение												
3902289	KM40TSNRR3045M	45	1.772	27	1.063	54	2.126	NU3L	CM73	MS1489	0,34	.75
левое исполнение												
3902288	KM40TSNRL3045M	45	1.772	27	1.063	54	2.126	NU3R	CM-72	MS1489	0,33	.74

[illegible]

A25RNNT0R2

Тип
оправки

Стальная оправка
с внутренним
подводом СОЖ

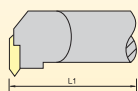


Диаметр оправки в миллиметрах



Оправки

K	=	125,0	MM
M	=	150,0	MM
Q	=	180,0	MM
R	=	200,0	MM
S	=	250,0	MM
T	=	300,0	MM
U	=	350,0	MM



Диаметр
оправки

Длина
оправки

Инструментальная система

N —
Top Notch*



* Только
собственный
стандарт.

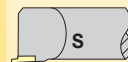
Способ крепления пластины

Расположение
пластины

Консольное



Прямое



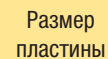
Передний
угол
 $0 = 0^\circ$

Исполнение инструмента

Правое
исполнение



Левое
исполнение



размер плас- тины	T
2	3,81
3	4,95
4	6,98
5	9,65
6	9,73
8	11,13

Контурная обработка с инструментом Beyond™ Top Notch™



Инструменты Top Notch — проверенное решение для достижения высокой производительности. Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для гарантии высокого качества обработанной поверхности и прогнозируемой стойкости инструмента.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Более высокая производительность и рентабельность

- Низкие усилия резания позволяют увеличить скорость и сократить продолжительность рабочего цикла.
- Увеличенная стойкость инструмента.

Надежность

- Равномерный износ и предсказуемая стойкость инструмента.
- Минимальный риск повреждения поверхности сходящей стружкой.
- Стабильно высокое качество обработанной поверхности.

Универсальность

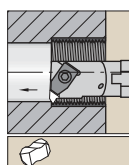
- Инструменты подходят для широкого спектра операций.
- Используются для низко- и высокоскоростной обработки.
- Полный ассортимент продукции.
- Чистовое и черновое точение стали, чугуна, нержавеющей стали и жаропрочных сплавов



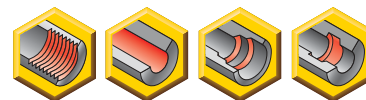
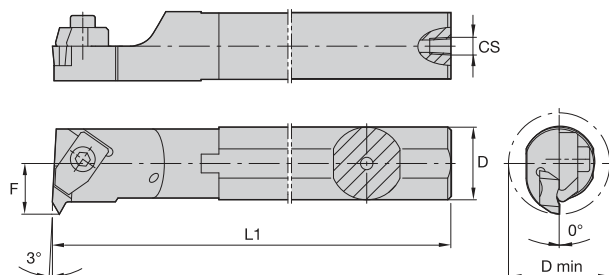
Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибьютора Kennametal или на сайте kennametal.com.



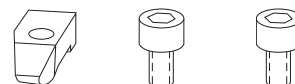
kennametal.com



Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

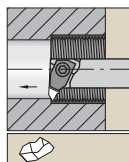


■ A-NNT

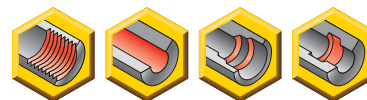
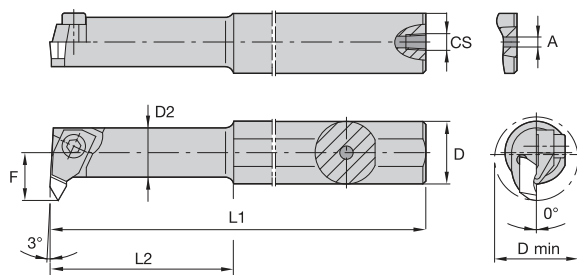


номер заказа	номер по каталогу	D min	D	L1	F	CS	эталонная пластина	прижим	ВИНТ КЛИНА	ВИНТ КЛИНА	шестиграннык (мм)/ Torx Plus
правое исполнение											
1098945	A12MNNTOR2	18,5	12	150	11	1/16-27 NPT	—	CM147	—	MS1200	2.5 mm
1098947	A16MNNTOR2	22,0	16	150	11	1/8-27 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	T10
1098949	A20QNNTOR2	26,0	20	180	13	1/8-27 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	2.5 mm
1098951	A25RNNTOR2	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.2L	CM75	—	MS1200	2.5 mm
1098953	A25RNNTOR3	34,0	25	200	17	1/8 - 27 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1098955	A32SNNTOR3	44,0	32	250	22	1/4-18 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1098957	A40TNNTOR3	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.3L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1099001	A40TNNTOR4	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.4L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
1099003	A50UNNTOR4	70,0	50	350	35	1/4-18 NPT	N.4L	CM73LP	MS2111	—	25 IP
левое исполнение											
1098946	A12MNNTOL2	18,5	12	150	11	1/16-27 NPT	NG2R	CM146	—	MS1200	2.5 mm
1098948	A16MNNTOL2	22,0	16	150	11	1/8-27 NPT	N.2R	CM74	—	MS1200	T10
1098950	A20QNNTOL2	26,0	20	180	13	1/8-27 NPT	NG2R	CM74	—	MS1200	2.5 mm
1098952	A25RNNTOL2	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.2R	CM74	—	MS1200	2.5 mm
1098954	A25RNNTOL3	34,0	25	200	17	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1098956	A32SNNTOL3	44,0	32	250	22	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1098958	A40TNNTOL3	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.3R	CM72LP	MS2111	—	25 IP
1099002	A40TNNTOL4	54,0	40	300	27	1/4-18 NPT	N.4R	CM72LP	MS2111	—	25 IP

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D min) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. D102.
Размер F измеряется по острой вершине пластины NG для обработки канавок.



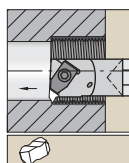
Стальная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ



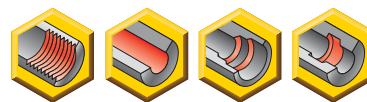
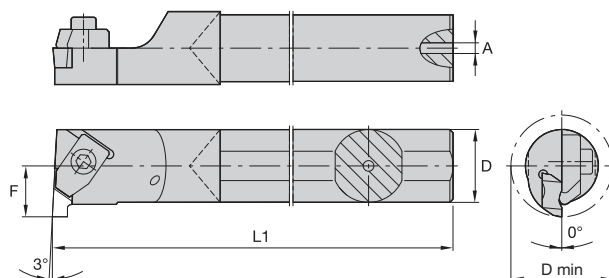
■ A-NNT -1

номер заказа	номер по каталогу	D min	D	HDD	L1	L2	F	A	CS	эталонная пластина	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
1098943	A10KNNTOR1	11,5	10	10,0	125	—	7	3,2	—	NG1L	CM109	MS1034	1.5 mm
1098944	A12MNNTOR1	11,5	12	10,0	150	31,30	7	4,0	1/16-27 NPT	N.1L	CM109	MS1034	1.5 mm

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.



Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ



■ E-NNT

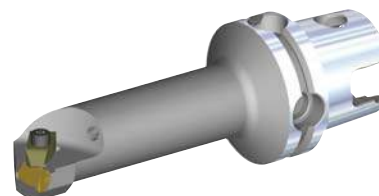
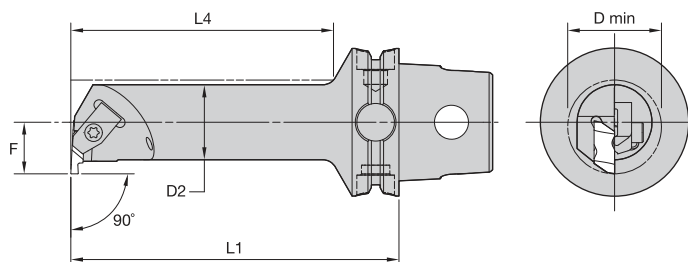
номер заказа	номер по каталогу	D min	D	L1	F	A	эталонная пластина	прижим	винт клина	Torx/ Torx Plus
правое исполнение										
1152834	E16RNNTOR2	22	16	200	11	5,5	N.2L	CM75	MS1200	T10
1152836	E20SNNTOR2	26	20	250	13	7,1	N.2L	CM75	MS1200	T10
левое исполнение										
1152835	E16RNNTOL2	22	16	200	11	5,5	N.2R	CM74	MS1200	T10

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D min) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. D102. Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.

Резьбонарезание

Инструмент Top Notch™ для резьбонарезания и обработки канавок

• Режущие головки KM40TS™



■ NE 90° • Сталь

номер заказа	номер по каталогу	D2		D min		F		L4		L1		эталонная пластина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм			
правое исполнение														
3955481	KM40TSS12ENER2	12	.472	19	.73	11	.433	42	1.655	70	2.756	NG2L	0,27	.58
3955483	KM40TSS16FNER2	16	.630	20	.79	11	.433	56	2.209	80	3.150	NG2L	0,28	.62
3955485	KM40TSS20GNER2	20	.787	25	.98	13	.512	70	2.757	90	3.543	NG2L	0,35	.76
3955487	KM40TSS25ENER2	25	.984	32	1.26	17	.669	55	2.169	70	2.756	NG2L	0,34	.75
3955491	KM40TSS25ENER3	25	.984	34	1.34	17	.669	55	2.169	70	2.756	NG3L	0,35	.77
3955489	KM40TSS25HNER2	25	.984	32	1.26	17	.669	75	2.954	100	3.937	NG2L	0,49	1.08
3955493	KM40TSS25HNER3	25	.984	34	1.34	17	.669	75	2.954	100	3.937	NG3L	0,49	1.09
3955497	KM40TSS32GNER3	32	1.260	40	1.57	22	.866	76	2.993	90	3.543	NG3L	0,55	1.21
3955495	KM40TSS32JNER3	32	1.260	40	1.57	22	.866	96	3.780	110	4.331	NG3L	0,67	1.48
левое исполнение														
3955480	KM40TSS12ENEL2	12	.472	19	.73	11	.433	42	1.655	70	2.756	NG2R	0,27	.59
3955482	KM40TSS16FNEL2	16	.630	20	.79	11	.433	56	2.209	80	3.150	NG2R	0,28	.62
3955484	KM40TSS20GNEL2	20	.787	25	.98	13	.512	70	2.757	90	3.543	NG2R	0,35	.76
3955486	KM40TSS25ENEL2	25	.984	32	1.26	17	.669	55	2.169	70	2.756	NG2R	0,34	.75
3955490	KM40TSS25ENEL3	25	.984	34	1.34	17	.669	55	2.169	70	2.756	NG3R	0,35	.77
3955492	KM40TSS25HNEL3	25	.984	34	1.34	17	.669	75	2.954	100	3.937	NG3R	0,49	1.09
3955496	KM40TSS32GNEL3	32	1.260	40	1.57	22	.866	76	2.993	90	3.543	NG3R	0,55	1.21

(продолжение)

(NE 90° • Сталь — продолжение)

■ Комплектующие



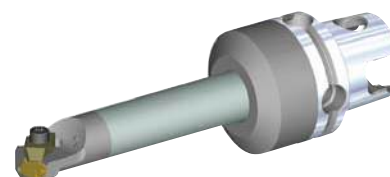
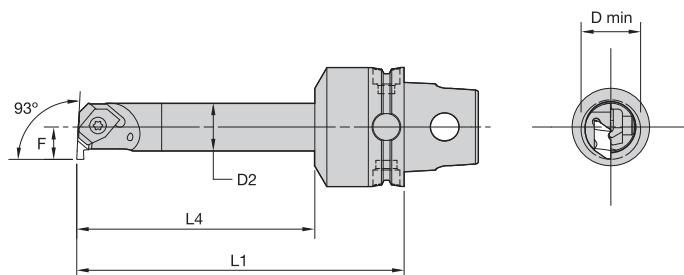
номер по каталогу	прижим	винт клина
правое исполнение		
KM40TSS12ENER2	CM147	MS1488
KM40TSS16FNER2	CM147	MS1488
KM40TSS20GNER2	CM75	MS1488
KM40TSS25ENER2	CM75	MS1488
KM40TSS25ENER3	CM73	MS1489
KM40TSS25HNER2	CM75	MS1488
KM40TSS25HNER3	CM73	MS1489
KM40TSS32GNER3	CM73	MS1489
KM40TSS32JNER3	CM73	MS1489
левое исполнение		
KM40TSS12ENEL2	CM146	MS1488
KM40TSS16FNEL2	CM146	MS1488
KM40TSS20GNEL2	CM74	MS1488
KM40TSS25ENEL2	CM74	MS1488
KM40TSS25ENEL3	CM-72	MS1489
KM40TSS25HNEL3	CM-72	MS1489
KM40TSS32GNEL3	CM-72	MS1489

Резьбонарезание

Резьбонарезание

Инструмент Top Notch™ для резьбонарезания и обработки канавок

• Режущие головки KM40TS™



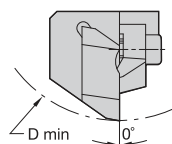
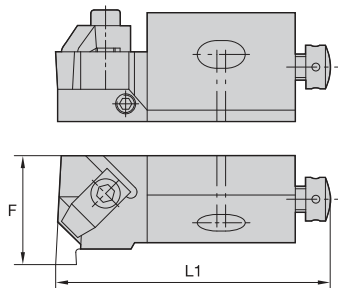
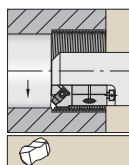
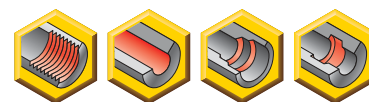
■ NE 90° • Твердый сплав

номер заказа	номер по каталогу	D2		D min		F		L4		L1		эталонная пластина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм			
правое исполнение														
3951836	KM40TSE16JNER2	16	.630	20	.79	11	.433	80	3.15	110	4.331	NG2L	0,41	.90
левое исполнение														
3951835	KM40TSE16JNEL2	16	.630	20	.79	11	.433	80	3.15	110	4.331	NG2R	0,41	.90

■ Комплектующие



номер по каталогу	прижим	винт клина
правое исполнение KM40TSE16JNER2	CM146	MS1488
левое исполнение KM40TSE16JNEL2	CM147	MS1488

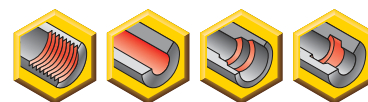
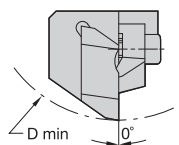
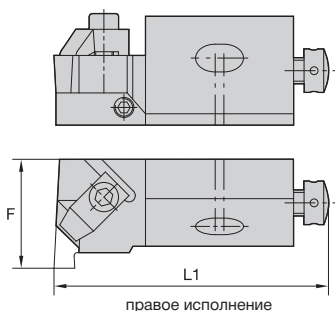
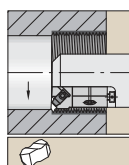


■ Стальные расточные картриджи



номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	эталонная пластина	прижим	винт клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой винт	шести-гранник	шайба
правое исполнение													
1098380	NER12CA2	50	20	55,7	N.2L	CM75	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
левое исполнение													
1098624	NEL12CA2	50	20	55,0	N.2R	CM74	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
1098626	NEL25CA3	100	32	100,0	N.3R	CM72LP	MS412	4 mm	KUAM26	4 mm	KUAM33	4 mm	CSWM 100 080

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D min) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. D102.
Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.



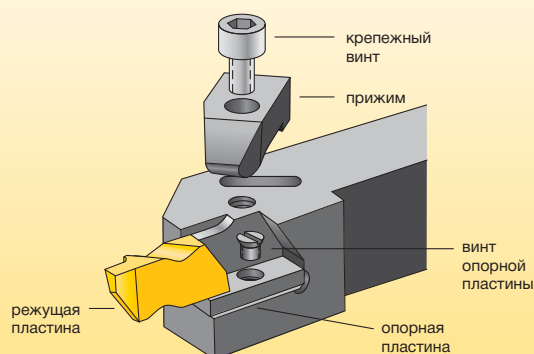
■ Стальные расточные cartridge



номер заказа	номер по каталогу	D min	F	L1	эталонная пластина	прижим	винт-клина	шести-гранник	радиальный регулировочный винт	шести-гранник	осевой винт	шести-гранник	шайба
правое исполнение													
1098380	NER12CA2	50	20	55,7	N.2L	CM75	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
левое исполнение													
1098624	NEL12CA2	50	20	55,0	N.2R	CM74	MS1025	2.5 mm	KUAM23	2.5 mm	KUAM31	2.5 mm	CSWM 060 050
1098626	NEL25CA3	100	32	100,0	N.3R	CM72LP	MS412	4 mm	KUAM26	4 mm	KUAM33	4 mm	CSWM 100 080

ПРИМЕЧАНИЕ. Минимально возможный диаметр отверстия (D min) зависит от типа и шага резьбы. Дополнительные сведения см. на стр. D102.
Размер F измеряется по острой вершине пластины Top Notch для резьбонарезания.

Державки и расточные оправки



				
размер и тип пластины	прижим	крепежный винт	опорная пластина	винт опорной пластины
NG-1L 	CM-109	S-304	–	–
NG-2R	CM-182	S-310	–	–
NG-2L	CM-183	S-310	–	–
NG-2R 	CM-74	S-310	–	–
NG-2L	CM-75	S-310	–	–
NG-3R	CM-184	S-412	–	–
NG-3L	CM-185	S-412	–	–
NG-3R	CM-72	S-412	–	–
NG-3L 	CM-73	S-412	–	–
NG-3R*	CM-78	S-412	–	–
NG-3L*	CM-70	S-412	–	–
NG-4R	CM-72	S-412	SM-420	SL-344
NG-4L 	CM-73	S-412	SM-420	SL-344
NG-5R	CM-80	S-352	–	–
NG-5L 	CM-81	S-352	–	–
NG-6R	CM-120	S-412	SM-416	S-111
NG-6L 	CM-121	S-412	SM-416	S-111
NG-8R	CM-144	S-422	SM-419	S-112
NG-8L	CM-145	S-422	SM-419	S-112
NG-8R** 	CM-144	S-422	SM-427	S-111
NG-8L**	CM-145	S-422	SM-427	S-111
Пластины Top Notch для обработки профильных канавок				
NU-3125R	CM-72	S-412	–	–
NU-3125L	CM-73	S-412	–	–
NU-3125R**	CM-72	S-618	–	–
NU-3125L**	CM-73	S-618	–	–

* Расточная оправка диаметром 25 мм.

** Расточная головка.

➤ LT • Треугольные пластины Laydown для резьбонарезания

Основная область применения

Треугольные пластины (LT) Laydown для резьбонарезания идеально подходят для нарезания резьбы с мелким шагом, с большим углом наклона винтовой линии или многозаходных резьб, а также для нарезания резьбы однолезвийным инструментом в отверстиях малого диаметра. Широкий выбор пластин со стружколомом СВ-типа обеспечивает превосходный стружкоотвод и высочайшее качество обработанной поверхности при минимальном вмешательстве оператора. Небольшая высота профиля обеспечивает свободное удаление стружки, что идеально подходит для нарезания внутренней резьбы. Опорные пластины с различными углами и соответствующей режущей геометрией позволяют нарезать правую и левую резьбу. Это обеспечивает максимальную стойкость инструмента и улучшает качество получаемой резьбы.

Особенности и преимущества

Прецизионно шлифованные пластины LT и LT-SV для создания резьб различного профиля

- Минимизируют нарост на кромках.
- Повышают точность резания при обработке большинства групп материалов.
- Снижают силы резания.
- Обеспечивают получение точной высококачественной резьбы.

Превосходное стружкодробление

- Отсутствие проблем с длинной витой стружкой.
- Отличное решение для внутреннего резьбонарезания.
- В наличии имеются пластины с неполным и полным профилем для нарезания всех стандартных резьб.

Высококлассные сплавы KC5010™ и KC5025™ с покрытием из TiAlN, нанесенным методом PVD

- Увеличенный срок службы инструмента в существующих условиях обработки.
- Повышение производительности за счет увеличения скорости резания до 30%.

Пластины Kenna Universal™

- Прецизионно спрессованные пластины LT-K для нарезания различных форм резьбы обеспечивают непревзойденную универсальность и качество.
- Превосходный стружкоотвод в сочетании с новым сплавом KU25T™ обеспечивает надежное нарезание резьбы в широком диапазоне обрабатываемых материалов.



Шаг 1 • Выбор метода резьбонарезания и исполнения инструмента

Необходимые исходные данные:

- Наружная/внутренняя обработка.
- Направление вращения шпинделя/исполнение резьбы.
- Направление подачи.

L

R

L

R

L

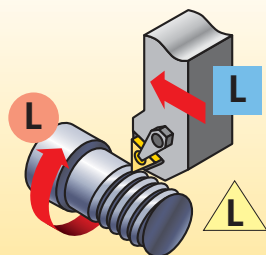
R

направление резьбы

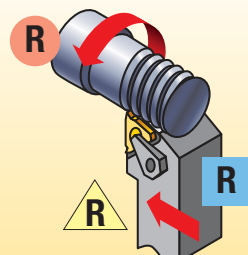
исполнение державки

исполнение пластины

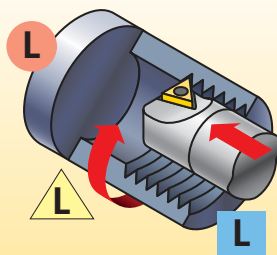
Направление подачи в сторону зажимного патрона • стандартная схема резьбонарезания • РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВАРИАНТ



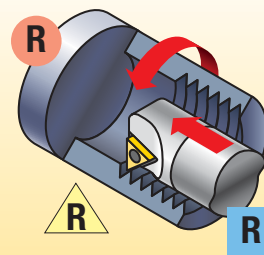
наружная левая резьба



наружная правая резьба

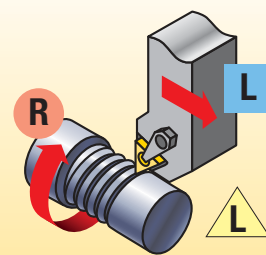


внутренняя левая резьба

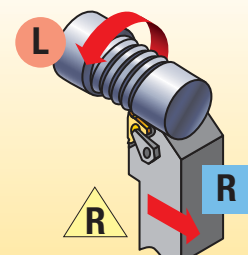


внутренняя правая резьба

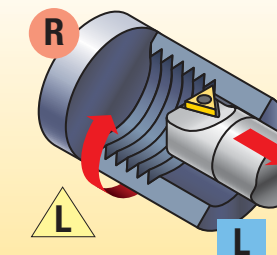
Направление подачи в сторону от зажимного патрона • альтернативная схема резьбонарезания*



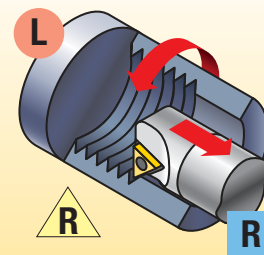
наружная правая резьба



наружная левая резьба



внутренняя правая резьба



внутренняя левая резьба

* Требуется опорная пластина с задним углом

Шаг 2 • Выбор державки из каталога

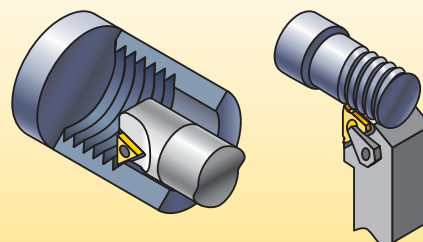
Необходимые исходные данные:

- Наружная/внутренняя обработка.
- Минимальный диаметр отверстия (для внутренней резьбы).
- Исполнение инструмента.
- Размер пластины (эталонная пластина).

Размер пластины должен соответствовать эталонной пластине выбранной державки:

номер по каталогу	эталонная пластина	минимальный диаметр отверстия	опорная пластина
S0812LSER2	2IRA60	16,5 мм	SM-Y13
S2020LSER3	3IR...	36,8 мм	SM-Y13

Выберите соответствующую державку под размер пластины и ее исполнение:



Шаг 3 • Выбор пластины

- Выберите гребенчатые пластины для полностью контролируемой формы резьбы, включая диаметр.
- Благодаря использованию гребенчатых пластин исключается необходимость в снятии заусенцев. Эти пластины оптимальны для длительного срока эксплуатации инструмента при таком шаге.
- Пластины с неполным профилем без гребня обеспечивают универсальность при нарезании резьбы с различными шагами с использованием одной пластины.
- Запишите размер пластины для выбора державки.

ПРИМЕЧАНИЕ. Обзор пластин для резьбонарезания приведен на стр. D50.

	размер пластины	номер по каталогу	KCU25/KC5025
	11	2IRA60	•
	16	3IRAG60	•

Шаг 4 • Выбор соответствующей опорной пластины

Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы (ТР1 (нитек на дюйм) или шаг).
- Средний диаметр.
- Метод нарезания (направление подачи, исполнение инструмента и резьбы).
- Число заходов.

Выберите соответствующую

опорную пластину: SMYE... для наружной правой или внутренней левой резьбы
SMYI... для внутренней правой или наружной левой резьбы

insert size	toolholder		stain ordering code (inch)							
	external	internal	SM-YE3-3P	SM-YE3-2P	SM-YE3-1P	SM-YE3	SM-YE3-1N	SM-YE3-1SN	SM-YE3-2N	SM-YE3-3N
3 (3/8")	RH	LH	SM-YE3-3P	SM-YE3-2P	SM-YE3-1P	SM-YE3	SM-YE3-1N	SM-YE3-1SN	SM-YE3-2N	SM-YE3-3N
4 (1 1/2")	RH	LH	SM-YE4-3P	SM-YE4-2P	SM-YE4-1P	SM-YE4	SM-YE4-1N	SM-YE4-1SN	SM-YE4-2N	SM-YE4-3N
4 (1 1/2")	LH	RH	SM-YE4-3P	SM-YE4-2P	SM-YE4-1P	SM-YE4	SM-YE4-1N	SM-YE4-1SN	SM-YE4-2N	SM-YE4-3N

TPI	pitch (mm)		pitch diameter (inch)							
	external	internal	SM-YE3-3P	SM-YE3-2P	SM-YE3-1P	SM-YE3	SM-YE3-1N	SM-YE3-1SN	SM-YE3-2N	SM-YE3-3N
72	0.35	—	—	—	—	0.12-0.31	0.32-0.84	>0.84	0.84-0.32	0.31-0.12
64	—	—	—	—	—	0.12-0.3	0.31-0.84	>0.84	0.84-0.31	0.3-0.12
—	0.40	—	—	—	—	0.14-0.35	0.36-0.95	>0.95	0.95-0.36	0.35-0.14
56	0.45	—	—	—	—	0.14-0.35	0.36-0.96	>0.96	0.96-0.36	0.35-0.14
—	0.50	—	—	—	—	0.16-0.4	0.41-1.09	>1.09	1.09-0.41	0.4-0.16
48	—	—	—	—	—	0.17-0.44	0.45-1.2	>1.2	1.2-0.45	0.44-0.17
44	—	—	—	—	—	0.18-0.46	0.47-1.27	>1.27	1.27-0.47	0.46-0.18
40	—	—	—	—	—	0.2-0.51	0.52-1.38	>1.38	1.38-0.52	0.51-0.2
—	0.60	—	—	—	—	0.21-0.53	0.54-1.44	>1.44	1.44-0.54	0.53-0.21
40	—	—	—	—	—	0.22-0.56	0.57-1.52	>1.52	1.52-0.57	0.56-0.22
—	0.70	—	—	—	—	0.24-0.62	0.63-1.68	>1.68	1.68-0.63	0.62-0.24
36	—	—	—	—	—	0.24-0.62	0.63-1.69	>1.69	1.69-0.63	0.62-0.24
—	0.75	—	—	—	—	0.26-0.66	0.67-1.8	>1.8	1.8-0.67	0.66-0.26
32	—	—	—	—	—	0.27-0.7	0.71-1.9	>1.9	1.9-0.71	0.7-0.27
—	0.80	—	—	—	—	0.27-0.71	0.72-1.91	>1.91	1.91-0.72	0.71-0.27
28	—	—	—	—	—	0.31-0.8	0.81-2.17	>2.17	2.17-0.81	0.8-0.31
27	—	—	—	—	—	0.32-0.83	0.84-2.25	>2.25	2.25-0.84	0.83-0.32
—	1.00	—	—	—	—	0.34-0.89	0.9-2.39	>2.39	2.39-0.9	0.89-0.34
24	—	—	—	—	—	0.36-0.94	0.95-2.53	>2.53	2.53-0.95	0.94-0.36
—	1.25	—	—	—	—	0.43-1.11	1.12-2.99	>2.99	2.99-1.12	1.11-0.43
20	—	—	—	—	—	0.43-1.13	1.14-3.04	>3.04	3.04-1.14	1.13-0.43
18	—	—	—	—	—	0.48-1.26	1.27-3.38	>3.38	3.38-1.27	1.26-0.48
—	1.50	—	—	—	—	0.51-1.34	1.35-3.59	>3.59	3.59-1.35	1.34-0.51
16	—	—	—	—	—	0.54-1.41	1.42-3.8	>3.8	3.8-1.42	1.41-0.54
—	1.75	—	—	—	—	0.6-1.56	1.57-4.19	>4.19	4.19-1.57	1.56-0.6
14	—	—	—	—	—	0.62-1.62	1.63-4.34	>4.34	4.34-1.63	1.62-0.62
13	—	—	—	—	—	0.67-1.74	1.75-4.68	>4.68	4.68-1.75	1.74-0.67
—	2.00	—	—	—	—	0.68-1.78	1.79-4.79	>4.79	4.79-1.79	1.78-0.68
12	—	—	—	—	—	0.72-1.89	1.9-5.07	>5.07	5.07-1.9	1.89-0.72
11.5	—	—	—	—	—	0.75-1.97	1.98-5.29	>5.29	5.29-1.98	1.97-0.75
11	—	—	—	—	—	0.79-2.06	2.07-5.53	>5.53	5.53-2.07	2.06-0.79
—	2.50	—	—	—	—	0.85-2.23	2.24-5.98	>5.98	5.98-2.24	2.23-0.85
10	—	—	—	—	—	0.87-2.27	2.28-6.08	>6.08	6.08-2.28	2.27-0.87
9	—	—	—	—	—	0.96-2.52	2.53-6.75	>6.75	6.75-2.53	2.52-0.96
—	3.00	—	—	—	—	1.03-2.68	2.69-7.18	>7.18	7.18-2.69	2.68-1.03
8	—	—	—	—	—	1.09-2.84	2.85-7.6	>7.6	7.6-2.85	2.84-1.09
—	3.50	—	—	—	—	1.2-3.13	3.14-8.38	>8.38	8.38-3.14	3.13-1.2
7	—	—	—	—	—	1.24-3.25	3.26-8.68	>8.68	8.68-3.26	3.25-1.24
—	4.00	—	—	—	—	1.37-3.58	3.59-9.57	>9.57	9.57-3.59	3.58-1.37
6	—	—	—	—	—	1.45-3.79	3.8-10.13	>10.13	10.13-3.8	3.79-1.45
—	5.00	—	—	—	—	1.71-4.48	4.49-11.97	>11.97	11.97-4.49	4.48-1.71
5	—	—	—	—	—	1.74-4.55	4.56-12.16	>12.16	12.16-4.56	4.55-1.74
4.5	—	—	—	—	—	1.93-5.06	5.07-13.51	>13.51	13.51-5.07	5.06-1.93
—	6.00	—	—	—	—	2.09-5.37	5.38-14.36	>14.36	14.36-5.38	5.37-2.09
4	—	—	—	—	—	2.17-5.69	5.7-15.2	>15.2	15.2-5.7	5.69-2.17
inclination angle		4.5	3.5	2.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.5	1.5

Если рекомендуемая опорная пластина отличается от поставляемой вместе с державкой, оформите на нее отдельный заказ.

ПРИМЕЧАНИЕ. Оптимизируйте процесс резьбонарезания, используя соответствующий угол и рекомендуемые значения врезания.

См. раздел «Техническая информация» на стр. D88–D110.

Подробные сведения по выбору опорной пластины представлены на стр. D109–D110.

Шаг 5 • Выбор сплава и скорости резания

Рекомендации по выбору сплава и скорости резания — м/мин (фут/мин)

обрабатываемый материал		P	M	K	N	S
Kenna Perfect™	геометрия пластины	CB стружколом			CB стружколом	
	оптимальные режимы резания	KC5010 70–260	KC5010 90–245	KC5010 60–245	KC5010 90–550	KC5010 30–150
	лучший выбор	KC5025 50–230	KC5025 75–230	KC5025 50–180	KC5025 60–455	KC5025 20–120
Kenna Universal™	геометрия пластины	-K стружколом				
	выбор	KU25T 45–210	KU25T 70–205	KU25T 45–160	KU25T 55–410	KU25T 20–110

ПРИМЕЧАНИЕ. Обзор пластин для резьбонарезания приведен на стр. D50.

■ Рекомендуемые начальные скорости резания [м/мин]

Группа материала		KC5010			KC5025			KU25T		
P	0-1	135	200	260	105	165	230	95	150	210
	2	130	190	245	100	150	200	90	135	180
	3	105	155	200	75	125	170	70	115	155
	4	70	120	160	60	95	130	55	85	115
	5	105	155	200	75	130	170	70	115	155
	6	70	120	160	50	90	130	45	80	115
M	1	120	180	245	90	170	230	80	155	205
	2	90	165	210	75	140	200	70	125	180
	3	90	165	210	75	135	200	70	120	180
K	1	120	180	245	90	135	180	80	120	160
	2	90	150	210	70	120	170	65	110	155
	3	60	105	150	50	85	120	45	75	110
N	1-2	150	365	550	120	305	455	110	275	410
	3	90	135	180	60	105	150	55	95	135
	4	120	305	455	100	200	305	90	180	275
	5	90	165	245	70	135	195	65	120	175
	6	120	210	305	100	170	245	90	155	220
S	1	30	70	105	20	40	60	20	35	55
	2	30	65	100	20	35	45	20	30	40
	3	30	65	100	20	35	45	20	30	40
	4	55	105	150	45	85	120	40	75	110
H	1	30	45	60	—	—	—	—	—	—
	2	15	30	45	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—

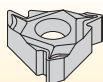
ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны жирным шрифтом.

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.

LT

Тип пластины



LT = Треугольная пластина Laydown для резьбонарезания

16

Размеры пластины

ER

Исполнение пластины

ER = Наружная правая резьба
EL = Наружная левая резьба
NR = Внутренняя правая резьба
NL = Внутренняя левая резьба

20

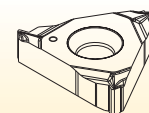
Шаг резьбы

UN

Профиль резьбы

CB

Стружколом

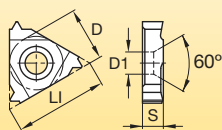


□ = Без геометрии

CB = Стружколом

K = Стружколом Kenna Universal™

размер пластины	LI (мм)	D (мм)	S (мм)	D1 (мм)
11	11,0	6,35	3,20	3,25
16	16,5	9,52	3,63	3,94
22	22,0	12,70	4,78	4,88



ISO = Метрическая по ISO с углом 60°
UN = Американская резьба UN с углом 60°
60 = Неполный профиль с углом 60°
55 = Неполный профиль с углом 55°
W = Резьба Whitworth 55°
BSPT = Британская стандартная трубная коническая резьба, 55°
NPT = Трубная резьба с углом 60° по американскому государственному стандарту
ACME = Американская трапециевидальная резьба Асте
STACME = Американская укороченная трапециевидальная резьба Асте
TR = Трапециевидальная резьба DIN 103
RD = Круглая резьба DIN 405
UNJ = Контролируемый радиус впадины профиля резьбы с углом 60°
NPTF = Резьба с углом профиля 60° для соединений, работающих без смазки и уплотнений
API = Резьба API (по стандарту Американского нефтяного института)
BUT = Трапециевидальная резьба API Buttress для обсадных труб
APIRD = Круглая резьба API

неполный профиль

обозначение	шаг резьбы (мм)	TPI (ниток на дюйм)
A	0,50–1,5	48–16
AG	0,50–3,0	48–8
G	1,75–3,0	14–8
N	3,50–5,0	7–5

полный профиль

фактическое значение TPI (ниток резьбы на дюйм) или шаг резьбы в мм

0,5–4,0

48–8



Преимущества системы Kennametal LT

Каждая коробка с 10-ю пластинами, за исключением пластин LT-K, содержит бесплатный ключ Torx и запасной стопорный винт.

тип пластины			профиль резьбы	стандарт	класс точности	полный профиль	область применения	стр.
CB	K	без геометрии						
 LT-60CB	 LT-60K	 LT-60	Неполный профиль с углом 60°	—	—	нет	В основном применяется для резьбы с углом профиля 60°, такой как метрическая и UN, нарезаемой пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом.	D53–D54, D66–D67
 LT-ISOCB	 LT-ISOK	 LT-ISO	Метрическая система ISO	ISO R262, DIN 13	6g/6H	да	Широко используемая во всех отраслях промышленности V-образная метрическая резьба с углом профиля 60°.	D57–D58, D70–D71
 LT-UNCB	 LT-UNK	 LT-UN	Американская резьба UN	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.1:74	2A/2B	да	Широко используемая во всех отраслях промышленности V-образная дюймовая резьба с углом профиля 60°.	D62–D63, D74–D75
		 LT-UNJ	UNJ	MIL-S-8879C	3A/3B	да	Наружная резьба с контролируемым радиусом впадины профиля с углом 60°, применяемая в оборонной и аэрокосмической промышленности.	D63, D75
 LT-NPTCB		 LT-NPT	NPT	Стандарт CILIA B2.1:1968	Стандартная NPT	да	Трубные резьбы по национальному стандарту с углом профиля 60° для трубной арматуры.	D59, D72
 LT-NPTFCB		 LT-NPTF	NPTF	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B 1.20.3-1976	Класс 2	да	Трубная резьба NPT с углом 60° для соединений, работающих без смазки и уплотнений, используемая для трубной арматуры.	D60, D72
	 LT-55K	 LT-55	Неполный профиль с углом 55°	—	—	нет	В основном применяется для нарезания резьбы с углом профиля 55°, такой как Whitworth, BSW и BSP, пластинами неполного профиля, предназначенными для формирования резьбы с различным шагом.	D52, D65–D66
		 LT-BSPT	BSPT	Британский стандарт 21:1985	Стандартная BSPT	да	Профиль с углом 55° для трубной арматуры.	D56, D69
 LT-WCB	 LT-WK	 LT-W	Whitworth, BSW, BSF, BSP	BS 84:1956, ISO 228/1:1985, DIN 259	Средний класс A	да	Широко используемая форма резьбы с углом профиля 55° для соединений газо- и водопроводов.	D64–D65, D76
		 LT-API	Резьба API для трубных соединений	API SPEC. 7:1990	Стандартная API	да	V-образная резьба с углом профиля 60° для трубных соединений в нефтяной и газовой промышленности, включая формы V-.038R, V-.040 и V-.050.	D55, D68
		 LT-APIRD	Круглая резьба API	API STD. 5B:1979	Стандартная API RD	да	V-образный профиль резьбы с углом 60° и большим радиусом для обсадных труб, систем трубопроводов и магистральных трубопроводов нефтегазовой промышленности, включая формы круглой резьбы 8 и 10.	D55, D69
		 LT-BUT	Трапецидальная резьба API Buttress для обсадных труб	API SPEC. 7:1990	Стандартная API	да	Трапецидальная резьба с углом профиля 45°, используемая для соединения обсадных труб в нефтегазовой промышленности.	D56, D69
		 LT-ACME	Трапецидальная резьба Acme	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.5:1988	3G	нет	Усеченная форма резьбы с углом профиля 29° для ходовых винтов, используемых в различных отраслях промышленности.	D54, D68
		 LT-STACME	Укороченная трапецидальная резьба Acme	ANSI (Американский национальный институт стандартов) B1.8:1988	2G	нет	Усеченная форма резьбы с углом профиля 29° с небольшой глубиной для ходовых винтов, используемых в различных отраслях промышленности.	D61, D73
		 LT-RD	Круглая	DIN 405	7h/7H	да	Круглая форма резьбы для трубопроводной арматуры в химической и пищевой промышленности.	D60, D73
		 LT-TR	Трапецидальная резьба	DIN 103	7e/7H	нет	Усеченная форма метрической резьбы с углом профиля 30° для ходовых винтов.	D61, D73

Kennametal в сети Интернет

kennametal.com

УЗНАЙТЕ НОВЕЙШУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКЦИИ

Чем бы вы ни занимались, точением, фрезерованием или сверлением, компания Kennametal предоставит вам высокопроизводительный инструмент, отвечающий вашим конкретным условиям. Мы предлагаем стандартные и специальные решения для широкого спектра применения.

Узнайте о самых последних рекламных кампаниях и каталогах.

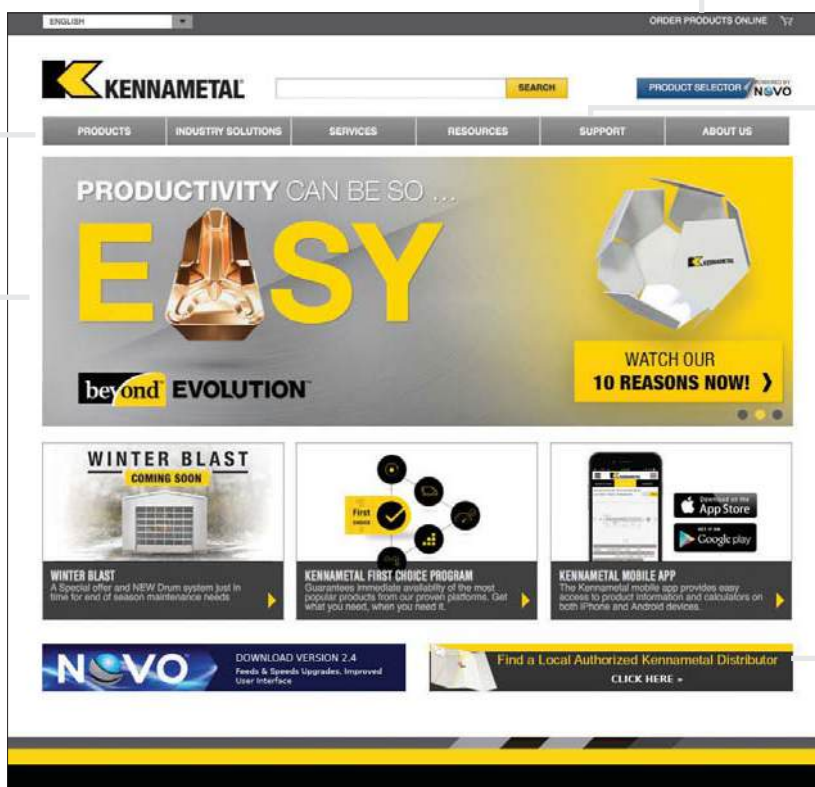
Зарегистрируйтесь на портале Konnect, чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями онлайн-заказа на сайте Kennametal.

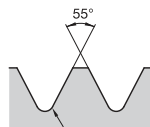
СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Наши клиенты — наша главная ценность. Поэтому мы стремимся предложить вам сервис и техническую поддержку самого высокого уровня. Мы открыты для диалога и готовы ответить на все ваши вопросы и замечания в течение 24 часов.

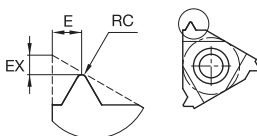
ВЫБЕРИТЕ БЛИЖАЙШЕГО К ВАМ РЕГИОНАЛЬНОГО ОФИЦИАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Kennametal предлагает изделия мирового класса и глобальное сервисное обслуживание. Наши дистрибьюторы хорошо знакомы с нашей продукцией, но еще лучше они понимают ваши потребности. Они в состоянии найти грамотное применение глобальным ресурсам компании Kennametal в ваших конкретных условиях — на вашем производстве, в вашем регионе, способствуя развитию вашего бизнеса.





Неполный профиль
с углом 55° для наружного
резьбонарезания



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

LT-ER/L-55

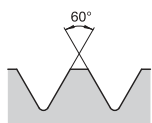
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ERA55	16	0,05	0,8	0,89	0,50-1,50	16-48	-	●	-
LT16ERAG55	16	0,08	1,2	1,70	0,50-3,00	8-48	●	●	-
16ERG55	16	0,20	1,2	1,70	1,75-3,00	8-14	-	●	-
LT22ERN55	22	0,43	1,7	2,49	3,50-5,00	5-7	-	●	-
левое исполнение									
LT16ELAG55	16	0,08	1,2	1,70	0,50-3,00	8-48	-	●	-

Резьбонарезание

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

● лучший выбор

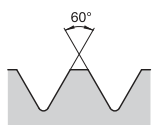
○ альтернативный выбор



Неполный профиль
с углом 60° для
наружного резьбо-
нарезания

LT-ER/L-60

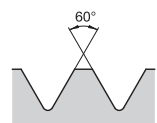
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ERA60	16	0,05	0,8	0,9	0,50-1,50	16-48	●	●	-
16ERAG60	16	0,08	1,2	1,7	0,50-3,0	8-48	-	●	-
LT16ERAG60	16	0,08	1,2	1,7	0,50-3,0	8-48	●	-	-
LT16ERG60	16	0,28	1,2	1,7	1,75-3,0	8-14	●	●	-
LT22ERN60	22	0,53	1,7	2,5	3,5-5,0	5-7	-	●	-
левое исполнение									
LT16ELA60	16	0,05	0,8	0,9	0,50-1,50	16-48	-	●	-
LT16ELAG60	16	0,08	1,2	1,7	0,50-3,0	8-48	-	●	-
LT16ELG60	16	0,28	1,2	1,7	1,75-3,0	8-14	-	●	-
LT22ELN60	22	0,53	1,7	2,5	3,5-5,0	5-7	-	●	-



Неполный профиль
с углом 60° для
наружного резьбо-
нарезания

LT-ER-60CB

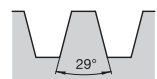
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ERAG60CB	16	0,08	0,9	1,5	0,50-3,0	8-48	●	●	-



Неполный профиль
с углом 60° для
наружного резьбо-
нарезания

LT-ER-60K

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ERAG60K	16	0,08	1,2	1,7	0,50-3,0	8-48	-	-	●



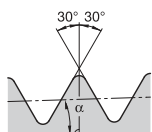
Наружная
трапециевидная
резьба Acme

LT-ER/L-ACME

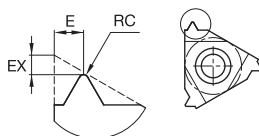
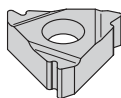
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10ACME	16	—	1,3	1,40	—	10	-	●	-
LT16ER12ACME	16	—	1,1	1,19	—	12	-	●	-
LT16ER16ACME	16	—	1,0	1,09	—	16	-	●	-
LT16ER8ACME	16	—	1,4	1,50	—	8	-	●	-
LT22ER5ACME	22	—	2,0	2,29	—	5	-	●	-
LT22ER6ACME	22	—	1,8	2,11	—	6	-	●	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○



Наружная резьба API для трубных соединений $\alpha = 1/2$ арктангенса

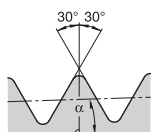


- лучший выбор
- альтернативный выбор

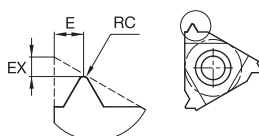
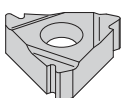
P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

LT-ER/L-API

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT22ER4API382	22	—	2,1	2,79	—	4	—	●	—
LT22ER4API502	22	—	2,0	2,90	—	4	●	●	—
LT22ER4API503	22	—	2,0	2,90	—	4	●	—	—
LT22ER5API403	22	—	1,8	2,60	—	5	●	—	—
LT27ER4API502	28	0,64	2,0	2,79	—	4	—	●	—
LT27ER4API382	28	0,97	2,0	2,79	—	4	—	●	—

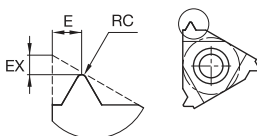
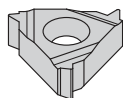
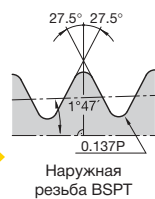


Наружная круглая резьба API



LT-ER/L-APIRD

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10APIRD	16	—	1,2	1,40	—	10	—	●	—
LT16ER8APIRD	16	—	1,3	1,50	—	8	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL8APIRD	16	—	1,3	1,50	—	8	—	●	—

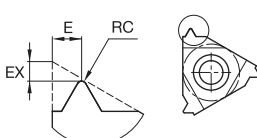
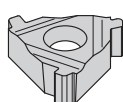
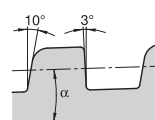


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

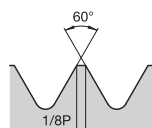
LT-ER/L-BSPT

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER11BSPT	16	—	1,1	1,50	—	11	—	●	—
LT16ER14BSPT	16	—	1,0	1,19	—	14	—	●	—

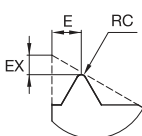
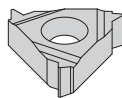


LT-ER/L-BUT

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT22ER5BUT75	22	—	3,1	1,91	—	5	—	●	—



Метрическая
наружная
резьба по ISO



● лучший выбор

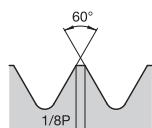
○ альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

LT-ER/L-ISO

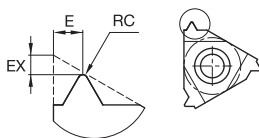
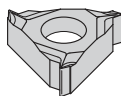
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER05ISO	16	—	0,6	0,4	0,50	—	—	●	—
LT16ER075ISO	16	—	0,6	0,6	0,75	—	—	●	—
LT16ER10ISO	16	—	0,7	0,7	1,0	—	●	●	—
LT16ER125ISO	16	—	0,8	0,9	1,25	—	●	●	—
LT16ER15ISO	16	—	0,8	1,0	1,5	—	●	●	—
LT16ER175ISO	16	—	0,9	1,2	1,75	—	●	●	—
LT16ER20ISO	16	—	1,0	1,3	2,0	—	●	●	—
LT16ER25ISO	16	—	1,1	1,5	2,5	—	●	●	—
LT16ER30ISO	16	—	1,2	1,6	3,0	—	●	●	—
LT22ER35ISO	22	—	1,6	2,3	3,5	—	—	●	—
LT22ER40ISO	22	—	1,6	2,3	4,0	—	—	●	—
LT22ER45ISO	22	—	1,7	2,4	4,5	—	—	●	—
LT22ER50ISO	22	—	1,7	2,5	5,0	—	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL15ISO	16	—	0,8	1,0	1,5	—	●	●	—
LT16EL175ISO	16	—	0,9	1,2	1,75	—	—	●	—
LT16EL20ISO	16	—	1,0	1,3	2,0	—	—	●	—
LT16EL25ISO	16	—	1,1	1,5	2,5	—	—	●	—
LT16EL30ISO	16	—	1,2	1,6	3,0	—	—	●	—
LT16EL05ISO	16	—	0,6	0,4	0,50	—	—	●	—
LT16EL075ISO	16	—	0,6	0,6	0,75	—	—	●	—
LT16EL10ISO	16	—	0,7	0,7	1,0	—	—	●	—
LT16EL125ISO	16	—	0,8	0,9	1,25	—	—	●	—
LT22EL35ISO	22	—	1,6	2,3	3,5	—	—	●	—

Резьбонарезание



Метрическая
наружная
резьба по ISO

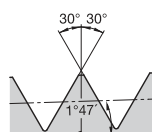
LT-ER-ISOCB



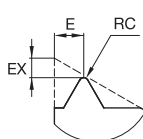
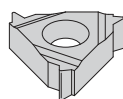
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER05ISOCB	16	—	1,2	0,5	0,50	—	●	●	—
LT16ER075ISOCB	16	—	1,2	0,6	0,75	—	●	●	—
LT16ER10ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,0	—	●	●	—
LT16ER125ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,25	—	●	●	—
LT16ER15ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,5	—	●	●	—
LT16ER175ISOCB	16	—	1,2	1,5	1,75	—	●	●	—
LT16ER20ISOCB	16	—	1,2	1,5	2,0	—	●	●	—
LT16ER25ISOCB	16	—	1,2	1,5	2,5	—	—	●	—
LT16ER30ISOCB	16	—	1,3	1,5	3,0	—	●	●	—



Наружная резьба NPT

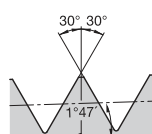


- лучший выбор
- альтернативный выбор

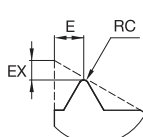
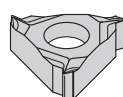
P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

LT-ER/L-NPT

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER115NPT	16	—	1,1	1,5	—	11.5	●	●	—
LT16ER14NPT	16	—	0,9	1,2	—	14	●	●	—
LT16ER18NPT	16	—	0,8	1,0	—	18	●	●	—
LT16ER27NPT	16	—	0,7	0,8	—	27	—	●	—
LT16ER8NPT	16	—	1,3	1,8	—	8	—	●	—



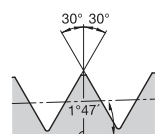
Наружная резьба NPT



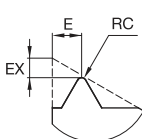
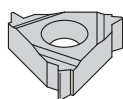
LT-ER-NPTCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER14NPTCB	16	—	1,1	1,5	—	14	●	●	—

Резьбонарезание



Наружная резьба NPT

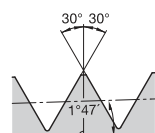


- лучший выбор
- альтернативный выбор

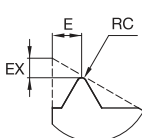
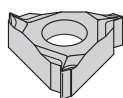
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

LT-ER/L-NPTF

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER115NPTF	16	—	1,1	1,5	—	11.5	-	●	-
LT16ER14NPTF	16	—	0,9	1,2	—	14	-	●	-

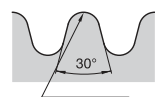


Наружная резьба NPT

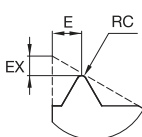
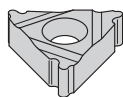


LT-ER-NPTFCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER115NPTFCB	16	—	1,1	1,5	—	11.5	-	●	-



Наружная круглая резьба



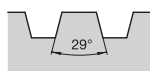
LT-ER/L-RD

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER8RD	16	0,76	1,4	1,30	—	8	-	●	-
LT22ER6RD	22	1,01	1,5	1,70	—	6	-	●	-

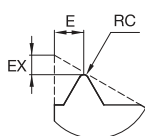
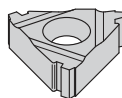
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

● лучший выбор

○ альтернативный выбор

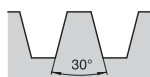


Наружная укороченная трапецидальная резьба Acme

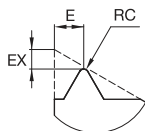
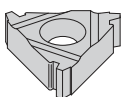


LT-ER/L-STACME

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10STACME	16	—	1,2	1,30	—	10	—	●	—
LT16ER12STACME	16	—	1,2	1,19	—	12	—	●	—
LT16ER16STACME	16	—	1,0	0,99	—	16	—	●	—
LT16ER6STACME	16	—	1,7	1,80	—	6	—	●	—
LT16ER8STACME	16	—	1,4	1,50	—	8	—	●	—
LT22ER5STACME	22	—	2,1	2,29	—	5	—	●	—



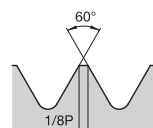
Наружная трапецидальная резьба



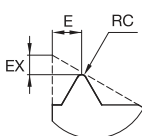
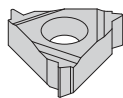
LT-ER/L-TR

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER2TR	16	—	1,1	1,30	2,0	—	—	●	—
LT16ER3TR	16	—	1,3	1,50	3,0	—	—	●	—
LT22ER4TR	22	—	1,7	1,91	4,0	—	—	●	—
LT22ER5TR	22	—	2,1	2,50	5,0	—	—	●	—

Резьбонарезание



Американская
наружная
резьба UN

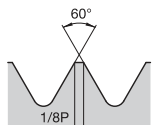


- лучший выбор
- альтернативный выбор

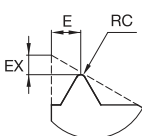
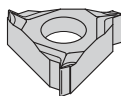
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

LT-ER/L-UN

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10UN	16	—	1,1	1,5	—	10	—	●	—
LT16ER12UN	16	—	1,1	1,4	—	12	●	●	—
LT16ER14UN	16	—	1,0	1,2	—	14	●	●	—
LT16ER16UN	16	—	0,9	1,1	—	16	●	●	—
LT16ER18UN	16	—	0,8	1,0	—	18	●	●	—
LT16ER20UN	16	—	0,8	0,9	—	20	●	●	—
LT16ER24UN	16	—	0,7	0,8	—	24	●	●	—
LT16ER28UN	16	—	0,6	0,7	—	28	●	●	—
LT16ER32UN	16	—	0,6	0,6	—	32	●	●	—
LT16ER36UN	16	—	0,6	0,6	—	36	—	●	—
LT16ER40UN	16	—	0,6	0,6	—	40	—	●	—
LT16ER48UN	16	—	0,6	0,6	—	48	—	●	—
LT16ER8UN	16	—	1,2	1,6	—	8	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL24UN	16	—	0,7	0,8	—	24	—	●	—
LT16EL28UN	16	—	0,6	0,7	—	28	—	●	—
LT16EL8UN	16	—	1,2	1,6	—	8	—	●	—
LT16EL12UN	16	—	1,1	1,4	—	12	—	●	—
LT16EL14UN	16	—	1,0	1,2	—	14	—	●	—
LT16EL16UN	16	—	0,9	1,1	—	16	—	●	—
LT16EL18UN	16	—	0,8	1,0	—	18	—	●	—
LT16EL20UN	16	—	0,8	0,9	—	20	—	●	—



Американская
наружная
резьба UN

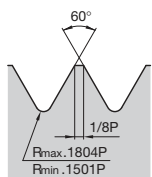


- лучший выбор
- альтернативный выбор

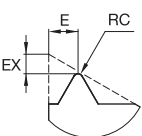
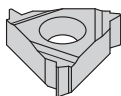
P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

LT-ER-UNCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	нитек/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10UNCB	16	—	1,2	1,5	—	10	—	●	—
LT16ER12UNCB	16	—	1,2	1,5	—	12	●	●	—
LT16ER14UNCB	16	—	1,2	1,5	—	14	●	●	—
LT16ER16UNCB	16	—	0,8	0,8	—	16	●	●	—
LT16ER18UNCB	16	—	0,7	0,8	—	18	●	●	—
LT16ER20UNCB	16	—	0,7	0,8	—	20	●	●	—
LT16ER24UNCB	16	—	0,7	0,8	—	24	●	●	—
LT16ER28UNCB	16	—	0,7	0,8	—	28	●	●	—
LT16ER32UNCB	16	—	1,2	0,5	—	32	●	●	—
LT16ER8UNCB	16	—	1,3	1,5	—	8	●	●	—

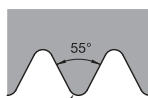


Наружная
резьба UNJ

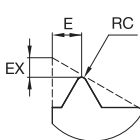
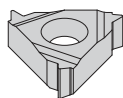


LT-ER/L-UNJ

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	нитек/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER12UNJ	16	—	1,1	1,3	—	12	●	●	—
LT16ER14UNJ	16	—	1,0	1,2	—	14	●	●	—
LT16ER16UNJ	16	—	0,9	1,1	—	16	●	●	—
LT16ER18UNJ	16	—	0,8	1,0	—	18	●	●	—
LT16ER20UNJ	16	—	0,8	0,9	—	20	●	●	—
LT16ER24UNJ	16	—	0,7	0,8	—	24	—	●	—
LT16ER28UNJ	16	—	0,7	0,7	—	28	—	●	—
LT16ER32UNJ	16	—	0,6	0,7	—	32	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL16UNJ	16	—	0,9	1,1	—	16	—	●	—



Наружная
резьба Whitworth
BSW, BSF и BSP

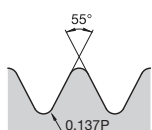


- лучший выбор
- альтернативный выбор

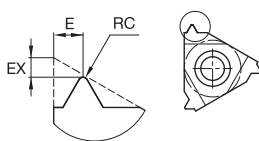
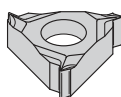
P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

LT-ER/L-W

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER10W	16	—	1,1	1,50	—	10	—	●	—
LT16ER11W	16	—	1,1	1,50	—	11	●	●	—
LT16ER12W	16	—	1,1	1,40	—	12	—	●	—
LT16ER14W	16	—	1,0	1,19	—	14	●	●	—
LT16ER16W	16	—	0,9	1,09	—	16	—	●	—
LT16ER18W	16	—	0,8	0,99	—	18	—	●	—
LT16ER19W	16	—	0,8	0,99	—	19	●	●	—
LT16ER20W	16	—	0,8	0,89	—	20	—	●	—
LT16ER24W	16	—	0,7	0,79	—	24	—	●	—
LT16ER28W	16	—	0,6	0,69	—	28	—	●	—
LT16ER8W	16	—	1,2	1,50	—	8	—	●	—
LT16ER9W	16	—	1,2	1,70	—	9	—	●	—
LT22ER6W	22	—	1,6	2,29	—	6	—	●	—
LT22ER7W	22	—	1,6	2,29	—	7	—	●	—
левое исполнение									
LT16EL11W	16	—	1,1	1,50	—	11	—	●	—
LT16EL14W	16	—	1,0	1,19	—	14	—	●	—



Наружная
резьба Whitworth
BSW, BSF и BSP

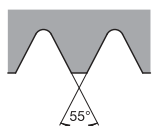


- лучший выбор
- альтернативный выбор

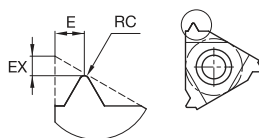
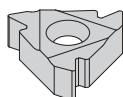
P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

LT-ER-WCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16ER11WCB	16	—	1,3	1,50	—	11	—	●	—
LT16ER14WCB	16	—	1,3	1,50	—	14	●	●	—

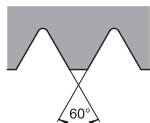


Неполный профиль
с углом 55° для
внутреннего
резьбонарезания



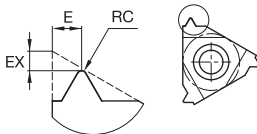
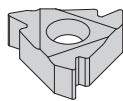
LT-NR/L-55

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NRA55	11	0,05	0,8	0,89	0,50-1,50	16-48	—	●	—
LT16NRA55	16	0,05	0,8	0,89	0,50-1,50	16-48	—	●	—
LT16NRAG55	16	0,07	1,2	1,70	0,50-3,0	8-48	—	●	—
LT16NRG55	16	0,21	1,2	1,70	1,75-3,0	8-14	—	●	—
LT22NRN55	22	0,43	1,7	2,49	3,5-5,0	5-7	—	●	—



Неполный профиль
с углом 60° для
внутреннего
резьбонарезания

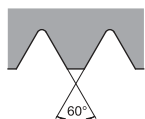
■ LT-NR/L-60



● лучший выбор
○ альтернативный выбор

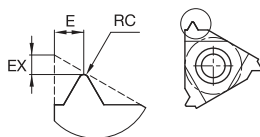
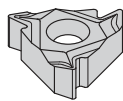
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	TPI	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NRA60	11	0,05	0,8	0,9	0,50-1,5	48-16	●	●	-
LT16NRA60	16	0,05	0,8	0,9	0,50-1,5	48-16	●	●	-
LT16NRAG60	16	0,05	1,2	1,7	0,50-3,0	48-8	●	●	-
LT16NRG60	16	0,15	1,2	1,7	1,75-3,0	14-8	●	●	-
LT22NRN60	22	0,31	1,7	2,5	3,5-5,0	7-5	-	●	-
левое исполнение									
LT11NLA60	11	0,05	0,8	0,9	0,50-1,5	48-16	-	●	-
LT16NLA60	16	0,05	0,8	0,9	0,50-1,5	48-16	-	●	-
LT16NLAG60	16	0,05	1,2	1,7	0,50-3,0	48-8	-	●	-
LT16NLG60	16	0,15	1,2	1,7	1,75-3,0	14-8	-	●	-
LT22NLN60	22	0,31	1,7	2,5	3,5-5,0	7-5	-	●	-



Неполный профиль
с углом 60° для
внутреннего
резьбонарезания

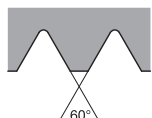
LT-NR-60CB



- лучший выбор
- альтернативный выбор

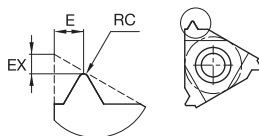
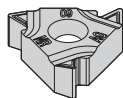
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NRA60CB	11	0,05	0,6	0,8	0,50-1,50	48-16	-	●	-
LT16NRAG60CB	16	0,05	0,9	1,5	0,50-3,0	48-8	-	●	-
LT16NRG60CB	16	0,16	1,0	1,5	1,75-3,0	14-8	-	●	-



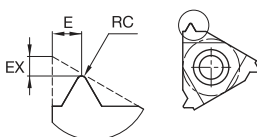
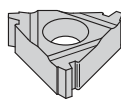
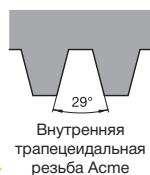
Неполный профиль
с углом 60° для
внутреннего
резьбонарезания

LT-NR-60K



номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NRAG60K	16	0,04	1,2	1,7	0,50-3,0	48-8	-	-	●

Резьбонарезание

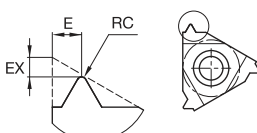
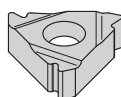
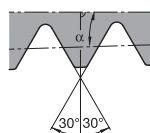


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

LT-NR/L-ACME

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR10ACME	16	—	1,2	1,30	—	10	-	●	-
LT16NR12ACME	16	—	1,2	1,30	—	12	-	●	-
LT16NR8ACME	16	—	1,4	1,50	—	8	-	●	-
LT22NR5ACME	22	—	2,0	2,29	—	5	-	●	-
LT22NR6ACME	22	—	1,8	2,11	—	6	-	●	-

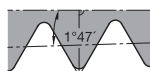


LT-NR/L-API

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT22NR4API382	22	—	2,1	2,79	—	4	-	●	-
LT22NR4API502	22	—	2,1	3,10	—	4	-	●	-
LT22NR5API403	22	—	1,8	2,60	—	5	-	●	-
LT27NR4API502	28	0,65	2,0	3,79	—	4	-	●	-
LT27NR4API382	28	0,99	2,0	2,79	—	4	-	●	-

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

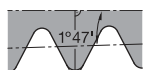
- лучший выбор
- альтернативный выбор



Внутренняя
круглая
резьба API

LT-NR/L-APIRD

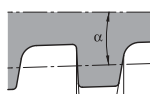
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR10APIRD	16	—	1,2	1,40	—	10	—	●	—
LT16NR8APIRD	16	—	1,3	1,50	—	8	—	●	—



Внутренняя
резьба BSPT

LT-NR/L-BSPT

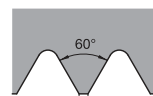
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14BSPT	11	—	0,9	0,99	—	14	—	●	—
LT16NR11BSPT	16	—	1,1	1,50	—	11	—	●	—
LT16NR14BSPT	16	—	1,0	1,19	—	14	—	●	—



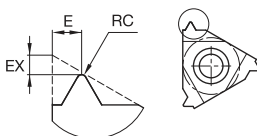
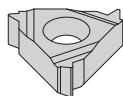
Внутренняя
трапецидальная
резьба API Buttress для
обсадных труб
 $\alpha = 1/2$ арктангенса
(ниток на фут/12)

LT-NR/L-BUT

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT22NR5BUT1	22	—	2,8	1,91	—	5	—	●	—
LT22NR5BUT75	22	—	2,8	1,91	—	5	—	●	—



Метрическая
внутренняя
резьба по ISO

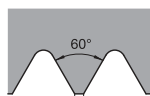


- лучший выбор
- альтернативный выбор

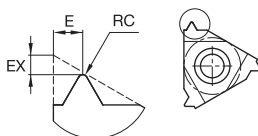
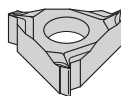
P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

LT-NR/L-ISO

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR05ISO	11	—	0,6	0,4	0,50	—	—	●	—
LT11NR075ISO	11	—	0,6	0,6	0,75	—	—	●	—
LT11NR10ISO	11	—	0,6	0,7	1,0	—	—	●	—
LT11NR125ISO	11	—	0,8	0,9	1,25	—	—	●	—
LT11NR15ISO	11	—	0,8	1,0	1,5	—	●	●	—
LT11NR175ISO	11	—	0,9	1,1	1,75	—	—	●	—
LT11NR20ISO	11	—	0,9	1,1	2,0	—	—	●	—
LT16NR05ISO	16	—	0,6	0,4	0,50	—	—	●	—
LT16NR075ISO	16	—	0,6	0,6	0,75	—	—	●	—
LT16NR10ISO	16	—	0,6	0,7	1,0	—	●	●	—
LT16NR125ISO	16	—	0,8	0,9	1,25	—	—	●	—
LT16NR15ISO	16	—	0,8	1,0	1,5	—	●	●	—
LT16NR175ISO	16	—	0,9	1,2	1,75	—	—	●	—
LT16NR20ISO	16	—	1,0	1,3	2,0	—	●	●	—
LT16NR25ISO	16	—	1,1	1,5	2,5	—	—	●	—
LT16NR30ISO	16	—	1,1	1,5	3,0	—	●	●	—
LT22NR35ISO	22	—	1,6	2,3	3,5	—	—	●	—
LT22NR40ISO	22	—	1,6	2,3	4,0	—	—	●	—
LT22NR45ISO	22	—	1,6	2,4	4,5	—	—	●	—
LT22NR50ISO	22	—	1,6	2,3	5,0	—	—	●	—
левое исполнение									
LT11NL15ISO	11	—	0,8	1,0	1,5	—	—	●	—
LT11NL10ISO	11	—	0,6	0,7	1,0	—	—	●	—
LT16NL30ISO	16	—	1,1	1,5	3,0	—	—	●	—
LT16NL10ISO	16	—	0,6	0,7	1,0	—	—	●	—
LT16NL15ISO	16	—	0,8	1,0	1,5	—	—	●	—
LT16NL20ISO	16	—	1,0	1,3	2,0	—	—	●	—
LT16NL25ISO	16	—	1,1	1,5	2,5	—	—	●	—



Метрическая
внутренняя
резьба по ISO



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

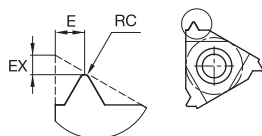
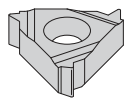
LT-NR-ISOCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR075ISOCB	11	—	1,2	0,5	0,75	—	—	●	—
LT11NR10ISOCB	11	—	0,7	0,8	1,0	—	—	●	—
LT11NR125ISOCB	11	—	0,7	0,8	1,25	—	—	●	—
LT11NR15ISOCB	11	—	0,7	0,8	1,5	—	—	●	—
LT16NR10ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,0	—	—	●	—
LT16NR15ISOCB	16	—	0,7	0,8	1,5	—	—	●	—
LT16NR20ISOCB	16	—	1,1	1,5	2,0	—	—	●	—
LT16NR25ISOCB	16	—	1,1	1,5	2,5	—	—	●	—

Резьбонарезание

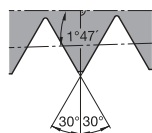
● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

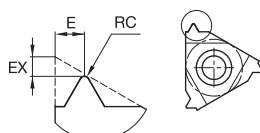
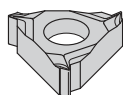


LT-NR/L-NPT

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14NPT	11	—	0,8	1,0	—	14	●	●	—
LT11NR18NPT	11	—	0,8	1,0	—	18	—	●	—
LT16NR115NPT	16	—	1,1	1,5	—	11.5	●	●	—
LT16NR14NPT	16	—	0,9	1,2	—	14	—	●	—
LT16NR8NPT	16	—	1,3	1,8	—	8	—	●	—

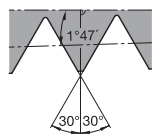


Внутренняя резьба NPT

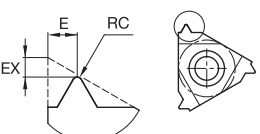
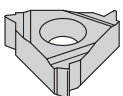


LT-NR-NPTCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR115NPTCB	16	—	1,1	1,5	—	11.5	—	●	—
LT16NR14NPTCB	16	—	1,4	1,2	—	14	—	●	—



Внутренняя резьба NPTF

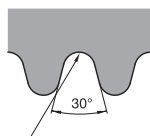


LT-NR/L-NPTF

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14NPTF	11	—	0,8	0,99	—	14	—	●	—
LT16NR14NPTF	16	—	0,9	1,19	—	14	—	●	—

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

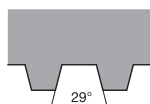
- лучший выбор
- альтернативный выбор



Внутренняя круглая резьба

LT-NR/L-RD

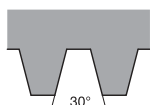
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR8RD	16	0,70	1,4	1,40	—	8	-	●	-
LT22NR6RD	22	0,93	1,5	1,70	—	6	-	●	-



Внутренняя укороченная трапецидальная резьба Асте

LT-NR/L-STACME

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR10STACME	16	—	1,2	1,30	—	10	-	●	-
LT16NR12STACME	16	—	1,1	1,19	—	12	-	●	-
LT16NR14STACME	16	—	1,1	1,09	—	14	-	●	-
LT16NR16STACME	16	—	1,0	0,99	—	16	-	●	-
LT16NR6STACME	16	—	1,7	1,80	—	6	-	●	-
LT16NR8STACME	16	—	1,4	1,50	—	8	-	●	-

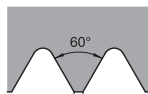


Внутренняя трапецидальная резьба

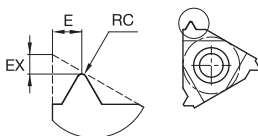
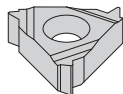
LT-NR/L-TR

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR2TR	16	—	1,1	1,30	2,0	—	-	●	-
LT16NR3TR	16	—	1,3	1,50	3,0	—	-	●	-
LT22NR4TR	22	—	1,7	1,91	4,0	—	-	●	-
LT22NR5TR	22	—	2,1	2,50	5,0	—	-	●	-

Резьбонарезание



Американская
внутренняя
резьба UN



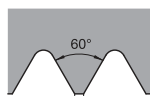
● лучший выбор

○ альтернативный выбор

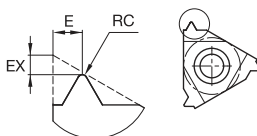
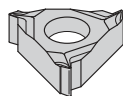
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

LT-NR/L-UN

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR16UN	11	—	0,9	1,1	—	16	●	●	—
LT11NR18UN	11	—	0,8	1,0	—	18	—	●	—
LT11NR20UN	11	—	0,8	0,9	—	20	—	●	—
LT11NR24UN	11	—	0,7	0,8	—	24	—	●	—
LT11NR28UN	11	—	0,6	0,7	—	28	—	●	—
LT11NR32UN	11	—	0,6	0,6	—	32	—	●	—
LT11NR40UN	11	—	0,6	0,6	—	40	—	●	—
LT16NR10UN	16	—	1,1	1,5	—	10	—	●	—
LT16NR12UN	16	—	1,1	1,4	—	12	●	●	—
LT16NR14UN	16	—	0,9	1,2	—	14	—	●	—
LT16NR16UN	16	—	0,9	1,1	—	16	—	●	—
LT16NR18UN	16	—	0,8	1,0	—	18	—	●	—
LT16NR20UN	16	—	0,8	0,9	—	20	—	●	—
LT16NR24UN	16	—	0,7	0,8	—	24	—	●	—
LT16NR28UN	16	—	0,6	0,7	—	28	—	●	—
LT16NR32UN	16	—	0,6	0,6	—	32	—	●	—
LT16NR8UN	16	—	1,1	1,5	—	8	—	●	—
левое исполнение									
LT11NL32UN	11	—	0,6	0,6	—	32	—	●	—
LT16NL10UN	16	—	1,1	1,5	—	10	—	●	—
LT16NL12UN	16	—	1,1	1,4	—	12	—	●	—
LT16NL16UN	16	—	0,9	1,1	—	16	—	●	—



Американская внутренняя резьба UN

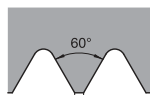


- лучший выбор
- альтернативный выбор

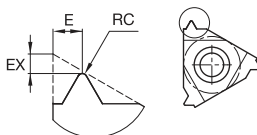
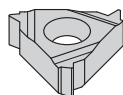
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H	○	○	○

LT-NR-UNCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR16UNCB	11	—	0,7	0,8	—	16	-	●	-
LT11NR18UNCB	11	—	0,6	0,8	—	18	-	●	-
LT11NR20UNCB	11	—	0,6	0,8	—	20	-	●	-
LT11NR24UNCB	11	—	0,7	0,8	—	24	-	●	-
LT11NR32UNCB	11	—	1,2	0,5	—	32	-	●	-
LT16NR10UNCB	16	—	1,1	1,5	—	10	-	●	-
LT16NR12UNCB	16	—	1,1	1,5	—	12	-	●	-
LT16NR14UNCB	16	—	1,1	1,5	—	14	-	●	-
LT16NR16UNCB	16	—	0,7	0,8	—	16	-	●	-
LT16NR18UNCB	16	—	0,6	0,8	—	18	-	●	-
LT16NR20UNCB	16	—	0,7	0,6	—	20	-	●	-
LT16NR8UNCB	16	—	1,1	1,5	—	8	-	●	-



Внутренняя резьба UNJ

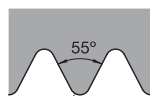


LT-NR/L-UNJ

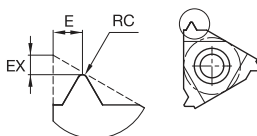
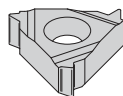
номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14UNJ	11	—	1,0	1,2	—	14	-	●	-
LT11NR16UNJ	11	—	0,9	1,1	—	16	-	●	-
LT11NR18UNJ	11	—	0,8	1,0	—	18	-	●	-
LT16NR12UNJ	16	—	1,1	1,3	—	12	-	●	-
LT16NR16UNJ	16	—	0,9	1,1	—	16	-	●	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	●	●	●	●
H	○	○	○	○

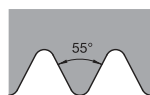


Внутренняя
резьба Whitworth
BSW, BSF и BSP

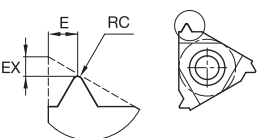
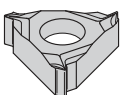


LT-NR/L-W

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT11NR14W	11	—	0,9	1,09	—	14	-	●	-
LT11NR19W	11	—	0,8	0,99	—	19	-	●	-
LT16NR10W	16	—	1,1	1,50	—	10	-	●	-
LT16NR11W	16	—	1,1	1,50	—	11	●	●	-
LT16NR12W	16	—	1,1	1,40	—	12	-	●	-
LT16NR14W	16	—	1,0	1,19	—	14	-	●	-
LT16NR16W	16	—	0,9	1,09	—	16	-	●	-
LT16NR19W	16	—	0,8	0,99	—	19	-	●	-
LT16NR20W	16	—	0,8	0,89	—	20	-	●	-
LT16NR8W	16	—	1,2	1,50	—	8	-	●	-
LT22NR7W	22	—	1,6	2,29	—	7	-	●	-
левое исполнение									
LT16NL11W	16	—	1,1	1,50	—	11	-	●	-



Внутренняя
резьба Whitworth
BSW, BSF и BSP



LT-NR-WCB

номер по каталогу	размер пластины	RC	EX	E	шаг резьбы, мм	ниток/дюйм	KC5010	KC5025	KU25T
правое исполнение									
LT16NR11WCB	16	—	1,3	1,50	—	11	-	●	-
LT16NR14WCB	16	—	1,3	1,50	—	14	-	●	-

Как расшифровать обозначение по каталогу?

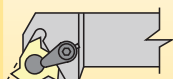
Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



L

Тип
пластины

L — Треугольная
пластина Laydown



S

Способ крепления пластины

AS

Тип
инструмента

Прямой хвостовик



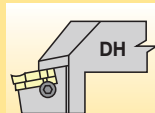
Хвостовик со смещением



R

Исполнение
инструмента

Сменная
головка



Метрическая система
Высота и ширина хвостовика в миллиметрах. Длина державки соответствует стандарту ISO.

2525M

Размер
ХВОСТОВИКА

16

Размер
пластины

Соответствующие
поверхность и
длина

С —
соответствующие
задняя сторона и
торец, длина 5"

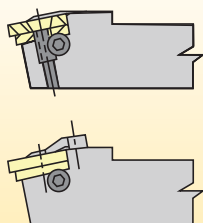
D —
соответствующие
задняя сторона и
торец, длина 6"

Е —
соответствующие
задняя сторона и
торец, длина 7"

Т —
соответствующие
задняя сторона и
торец, длина 3,25"

Q —
соответствующая
метрическая
державка

S — Винт или только прижим



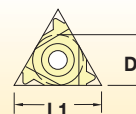
Левое
исполнение



Правое
исполнение



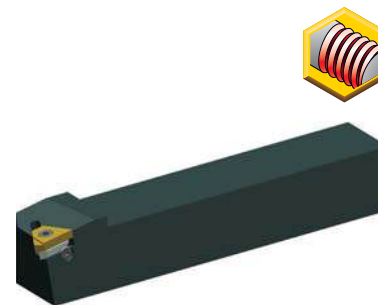
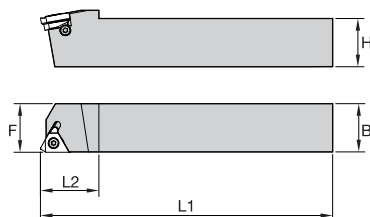
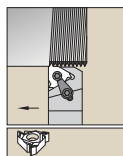
Размер равен количеству
интервалов
 $1/8''$ на вписанной окружности.



размер доймовой пластины	размер метрической пластины	D мм	L1 мм
2	11	6,4	11,0
3	16	9,5	16,5
4	22	12,7	22,0

ПРИМЕЧАНИЕ. Державки с размером хвостовика больше 12 мм (1/2") поставляются вместе с прижимом и винтом пластины. Пластины следует крепить либо прижимом, либо винтом. Не используйте оба варианта одновременно.

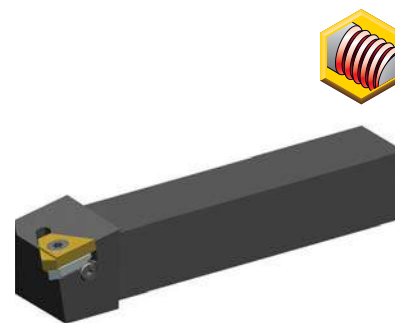
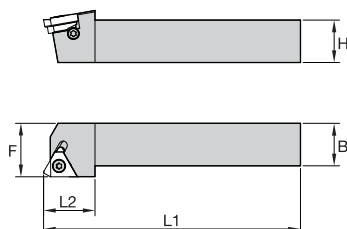
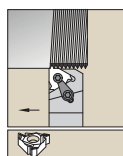
Система обозначения опорных пластин LT для резьбонарезания представлена на стр. D80.



LSA

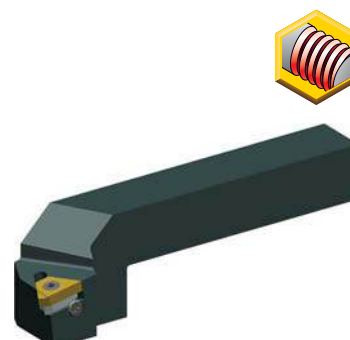
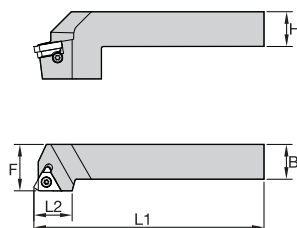
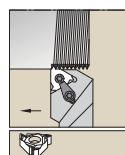


номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1136965	LSASR1212N16	12	12	16	85	LT16ER	—	—	—	—	SSA3T	T10
1136984	LSASR1616H16	16	16	16	100	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1136992	LSASR2020K16	20	20	20	125	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1137000	LSASR2525M16	25	25	25	150	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1137007	LSASR2525M22	25	25	25	150	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	T20	SSA4T	T20
1125454	LSASR3232P16	32	32	32	170	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1611931	LSASR3232P22	32	32	32	170	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	T20	SSA4T	T20
левое исполнение												
1136926	LSASL1212N16	12	12	16	85	LT16EL	—	—	—	—	SSA3T	T10
1136935	LSASL1616H16	16	16	16	100	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1136943	LSASL2020K16	20	20	20	125	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1136951	LSASL2525M16	25	25	25	150	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	T15	SSA3T	T10
1136959	LSASL2525M22	25	25	25	150	LT22EL	SMYI4	SSY4T	T20	T20	SSA4T	T20



LSS

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1137054	LSSR2020K16Q	20	20	25	125	25	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137063	LSSR2525M16Q	25	25	32	150	25	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137069	LSSR2525M22Q	25	25	32	150	30	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1611933	LSSR3232P16Q	32	32	40	170	32	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1611935	LSSR3232P22Q	32	32	40	170	30	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
левое исполнение												
1192325	LSSL2020K16Q	20	20	25	125	25	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137022	LSSL2525M16Q	25	25	32	150	25	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137029	LSSL2525M22Q	25	25	32	150	30	LT22EL	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
1611934	LSSL3232P16Q	32	32	40	170	32	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10



LSS-DH

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение												
1174502	LSSRDH2020K16Q	20	20	25	125	38	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1611938	LSSRDH2525M16	25	25	32	150	38	LT16ER	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1137036	LSSRDH2525M22Q	25	25	32	150	38	LT22ER	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T	T20
левое исполнение												
1611939	LSSLDH2525M16	25	25	32	150	38	LT16EL	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



E

Тип оправки

Е — Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ

S — Стальная оправка без внутреннего подвода СОЖ

H — Сменная головка с внутренним подводом СОЖ

16

Диаметр шейки оправки

Метрический диаметр в мм.

Диаметр хвостовика оправки

L

Тип пластины

L — Треугольная пластина Laydown

S

Способ крепления пластины

S — Винт или только прижим

E

Расположение пластины в оправке

Консольное

R

Исполнение инструмента

Левое исполнение

Правое исполнение

16

Размер пластины

Размер равен количеству интервалов 1/8" на вписанной окружности.

размер дюймовой пластины	размер метрической пластины	D MM	L1 MM
2	11	6,4	11,0
3	16	9,5	16,5
4	22	12,7	22,0

■ Система обозначения опорных пластин LT для резьбонарезания

SM

Опорная пластина

Y

Опорная пластина для стандартных пластин LT

E

Тип резьбы

E = Наружная

I = Внутренняя

3

Размер пластины

Значение D в 1/8"

2P

Угол наклона опорной пластины

2P = 2° положительный

1P = 1° положительный

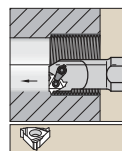
— = 0° нулевой

1N = 1° отрицательный

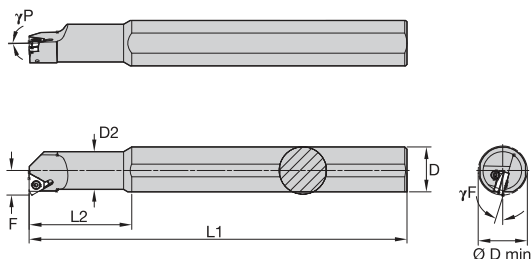
2N = 2° отрицательный

3N = 3° отрицательный

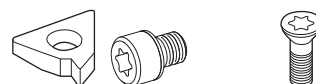
Подробные сведения об опорных пластинах и комплектах опорных пластин приведены на стр. D109–D110.



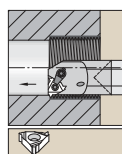
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.



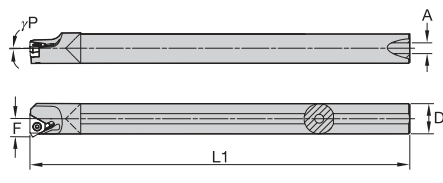
A-LSE



номер заказа	номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1131468	A1020LSER11	20	13	—	7,3	180	25	-15.0	-1.5	LT11NR	—	—	SSN2T	T8
1131481	A1320LSER11	20	16	—	8,9	180	32	-15.0	-1.5	LT11NR	—	—	SSN2T	T8
1612581	A1320LSER16	20	17	—	10,3	180	32	-15.0	-1.5	LT16NR	—	—	SSA3T	T10
1798921	A1616LSER16	16	20	16,0	11,3	150	32	-15.0	-1.5	LT16NR	—	—	SSA3T	T10
1131509	A1620LSER16	20	20	—	11,7	180	36	-15.0	-1.5	LT16NR	—	—	SSA3T	T10
1131524	A2020LSER16	20	24	20,0	13,4	180	40	-15.0	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T
1131547	A2525LSER16	25	29	—	16,1	200	45	-15.0	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T
1131566	A2525LSER22	25	32	—	17,2	200	45	-15.0	-1.5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T
1612584	A2020LSER22	20	27	20,0	15,6	180	50	-15.0	-1.5	LT22NR	—	—	SSA4T	T20
1131574	A2532LSER16	32	29	—	16,3	250	60	-15.0	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T
1131582	A2532LSER22	32	32	—	17,4	250	60	-15.0	-1.5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T
1612587	A3232LSER22	32	39	32,0	21,5	250	60	-15.0	-1.5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T
1798922	A4040LSER22	40	47	40,0	25,8	300	60	-15.0	-1.5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T
1798920	A1010LSER11	10	13	10,0	7,3	100	100	-15.0	-1.5	LT11NR	—	—	SSN2T	T8
левое исполнение														
1612586	A2532LSEL16	32	29	—	16,3	250	—	-15.0	-1.5	LT16NL	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T
1131458	A1020LSEL11	20	13	—	7,3	180	25	-15.0	-1.5	LT11NL	—	—	SSN2T	T8
1131476	A1320LSEL11	20	16	—	8,9	180	32	-15.0	-1.5	LT11NL	—	—	SSN2T	T8
1798980	A1616LSEL16	16	20	16,0	11,3	150	32	-15.0	-1.5	LT16NL	—	—	SSA3T	T10
1131499	A1620LSEL16	20	20	—	11,5	180	40	-15.0	-1.5	LT16NL	—	—	SSA3T	T10
1131516	A2020LSEL16	20	24	20,0	13,4	180	40	-15.0	-1.5	LT16NL	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T
1131532	A2525LSEL16	25	29	—	16,1	200	45	-15.0	-1.5	LT16NL	SMYE3	SSY3T	T10	SSA3T
1131540	A2525LSEL22	25	32	—	17,2	200	45	-15.0	-1.5	LT22NL	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T
1612585	A2020LSEL22	20	27	20,0	15,6	180	50	-15.0	-1.5	LT22NL	—	—	SSA4T	T20
1612588	A3232LSEL22	32	39	32,0	21,5	250	60	-15.0	-1.5	LT22NL	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T
1799093	A4040LSEL22	40	47	40,0	25,8	300	60	-15.0	-1.5	LT22NL	SMYE4	SSY4T	T20	SSA4T
1798979	A1010LSEL11	10	13	10,0	7,3	100	100	-15.0	-1.5	LT11NL	—	—	SSN2T	T8



Оправка из твердого сплава с внутренним подводом СОЖ.

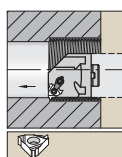


E-LSE

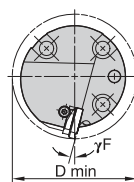
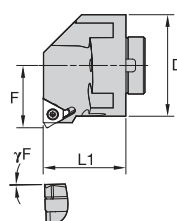


номер заказа	номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx	винт пластины	Torx
правое исполнение														
1152844	E16RLSER16	16	20	11,5	200,0	6	-15	-1.5	LT16NR	—	—	—	SN3TPKG	T10
1152846	E20LSER16	20	24	13,4	250,0	7	-15	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10
1152848	E25TLSE16	25	29	15,8	300,0	8	-15	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10

ПРИМЕЧАНИЕ. Позиции без опорной пластины предназначены для обработки с углом наклона 1,5°.



Сменная головка с внутренним подводом СОЖ

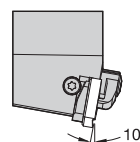
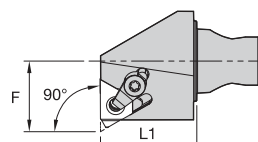
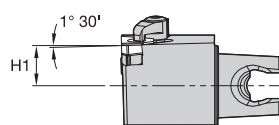


H-LSE

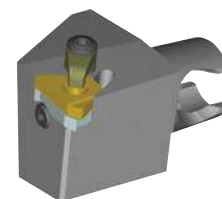


номер заказа	номер по каталогу							эталонная пластина	винт					
		D	D min	L1	F	γF°	γP°		опорная пластина	опорной пластины	Torx	винт пластины	Torx	
правое исполнение														
1095216	H16LSER3	25	30,5	41,3	16,4	-15.0	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10	
1095218	H20LSER3	32	36,8	41,3	19,3	-15.0	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10	
1095220	H24LSER3	38	44,7	41,3	22,5	-15.0	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10	
1095224	H24LSER4	38	45,3	41,3	24,7	-15.0	-1.5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20	
1803997	H40LSER22	40	47,0	41,3	25,9	-15.0	-1.5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20	
1803995	H50LSER16	50	54,0	41,3	28,6	-15.0	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10	
1803999	H50LSER22	50	56,0	41,3	30,5	-15.0	-1.5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20	
3842905	H50LSER27	50	58,0	41,3	31,4	-15.0	-1.5	LT27NR	SMYI5	SSY5T	T25	SSA5T	T25	
1095222	H32LSER3	51	61,0	41,3	32,4	-15.0	-1.5	LT16NR	SMYI3	SSY3T	T10	SSA3T	T10	
1095226	H32LSER4	51	61,0	41,3	32,4	-15.0	-1.5	LT22NR	SMYI4	SSY4T	T20	SSA4T	T20	
3842895	H32LSER5	51	61,0	41,3	32,5	-15.0	-1.5	LT27NR	SMYI5	SSY5T	T25	SSA5T	T25	
3842897	H40LSER5	64	77,0	41,3	38,9	-15.0	-1.5	LT27NR	SMYI5	SSY5T	T25	SSA5T	T25	

ПРИМЕЧАНИЕ. Сведения о расточных адаптерах см. на стр. В386–В387.



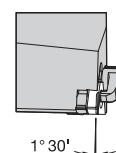
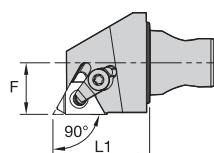
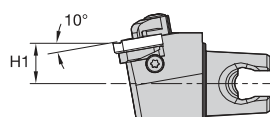
Прижим, показанный на изображениях, больше не предоставляется.



Резьбонарезание

■ LSE • Консольное крепление

номер заказа	номер по каталогу	L1	F	H1	эталонная пластина	винт пластины	опорная пластина	винт опорной пластины
правое исполнение								
2399506	KM25LSER1630	30	22	12,5	LT16EL	SSA3T	SMYI3	SSY3T
левое исполнение								
2399507	KM25LSEL1630	30	22	12,5	LT16ER	SSA3T	SMYE3	SSY3T



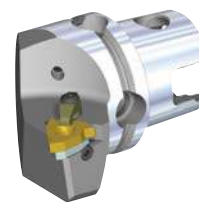
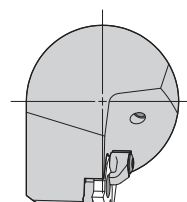
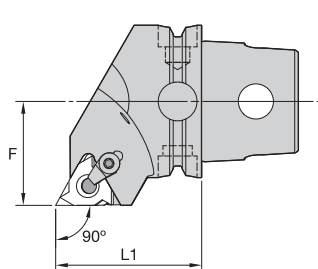
Прижим, показанный на изображениях, больше не предоставляется.



■ LSS • Прямое крепление

номер заказа	номер по каталогу	L1	F	H1	эталонная пластина	винт пластины	опорная пластина	винт опорной пластины
правое исполнение								
2399504	KM25LSSR1630	30	16	12,5	LT16ER	SSA3T	SMYE3	SSY3T
3176219	KM25LSSR2230	30	16	12,5	LT22ER	SSA4T	SMYE4	SSY4T
левое исполнение								
2399505	KM25LSSL1630	30	16	12,5	LT16EL	SSA3T	SMYI3	SSY3T
3176220	KM25LSSL2230	30	16	12,5	LT22EL	SSA4T	SMYI4	SSY4T

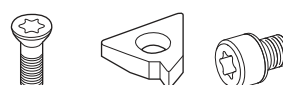




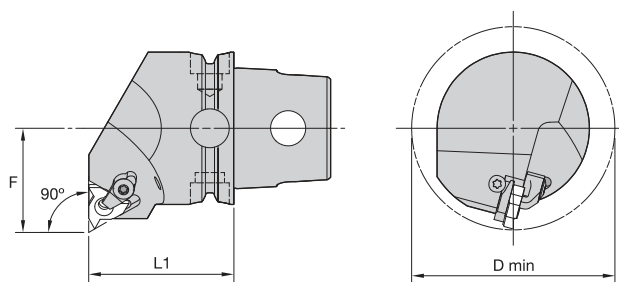
Прижим, показанный на изображениях, больше не предоставляется.



■ LSS 90°



номер заказа	номер по каталогу	L1		F		эталонная пластина	винт пластины	опорная пластина	винт опорной пластины	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм						
правое исполнение											
3950857	KM40TSLSSR16	40	1.575	27	1.063	LT16ER	SSA3T	SMYE3	SSY3T	0,31	.68
3950858	KM40TSLSSR22	40	1.575	27	1.063	LT22ER	SSA4T	SMYE4	SSY4T	0,30	.66
3959401	KM40TSLSSR27	45	1.772	27	1.063	LT27ER	SSA5T	SMYE5	SSY5T	0,37	.82
левое исполнение											
3950855	KM40TSLSSL16	40	1.575	27	1.063	LT16EL	SSA3T	SMYI3	SSY3T	0,32	.70
3950856	KM40TSLSSL22	40	1.575	27	1.063	LT22EL	SSA4T	SMYI4	SSY4T	0,31	.68
3959400	KM40TSLSSL27	45	1.772	27	1.063	LT27EL	SSA5T	SMYI5	SSY5T	0,37	.82

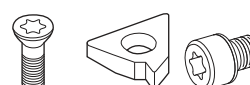


Прижим, показанный на изображениях, больше не предоставляется.

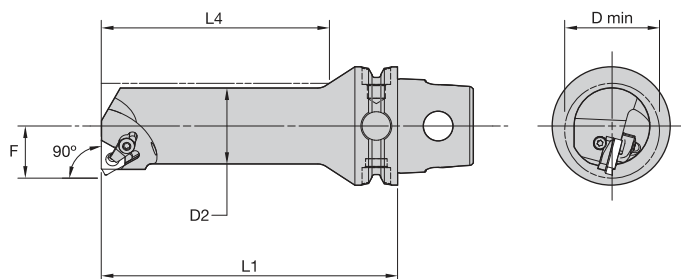


Резьбонарезание

■ LSE-N 90° • Только внутренняя обработка



номер заказа	номер по каталогу	L1		F		D min		эталонная пластина	винт пластины	опорная пластина	винт опорной пластины	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм						
правое исполнение													
3950832	KM40TSLSER16N	40	1.575	27	1.063	54	2.126	LT16NR	SSA3T	SMYI3	SSY3T	0,35	.77
3950854	KM40TSLSER22N	40	1.575	27	1.063	54	2.126	LT22NR	SSA4T	SMYI4	SSY4T	0,35	.77
3959399	KM40TSLSER27N	45	1.772	27	1.063	54	2.126	LT27NR	SSA5T	SMYI5	SSY5T	0,39	.86
левое исполнение													
3950831	KM40TSLSEL16N	40	1.575	27	1.063	54	2.126	LT16NL	SSA3T	SMYE3	SSY3T	0,35	.77



Прижим, показанный на изображениях, больше не предоставляется.



■ LSE 90°

номер заказа	номер по каталогу	D2		D min		F		L4		L1		эталонная пластина	кг	фунт
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм			
правое исполнение														
3955464	KM40TSS10DLSER11	10	.39	13	.51	7	.276	35	1.38	60	2.362	LT11NR	0,22	.49
3955466	KM40TSS12ELSER11	12	.47	16	.63	9	.354	42	1.66	70	2.756	LT11NR	0,25	.56
3955468	KM40TSS16FLSER16	16	.63	20	.79	11	.433	56	2.21	80	3.150	LT16NR	0,28	.61
3955470	KM40TSS20GLSER16	20	.79	25	.98	13	.512	70	2.76	90	3.543	LT16NR	0,34	.75
3955472	KM40TSS25HLSER16	25	.98	32	1.26	17	.669	75	2.95	100	3.937	LT16NR	0,50	1.11
3955474	KM40TSS32JLSER16	32	1.26	40	1.57	22	.866	96	3.78	110	4.331	LT16NR	0,72	1.58
3955476	KM40TSS32JLSER22	32	1.26	40	1.57	22	.866	96	3.78	110	4.331	LT22NR	0,71	1.56
левое исполнение														
3955463	KM40TSS10DLSEL11	10	.39	13	.51	7	.276	35	1.38	60	2.362	LT11NL	0,22	.49
3955465	KM40TSS12ELSEL11	12	.47	16	.63	9	.354	42	1.65	70	2.756	LT11NL	0,25	.55
3955469	KM40TSS20GLSEL16	20	.79	25	.98	13	.512	70	2.76	90	3.543	LT16NL	0,34	.75
3955471	KM40TSS25HLSEL16	25	.98	32	1.26	17	.669	75	2.95	100	3.937	LT16NL	0,50	1.11
3955473	KM40TSS32JLSEL16	32	1.26	40	1.57	22	.866	96	3.78	110	4.331	LT16NL	0,72	1.58
3955475	KM40TSS32JLSEL22	32	1.26	40	1.57	22	.866	96	3.78	110	4.331	LT22NL	0,71	1.56

ПРИМЕЧАНИЕ. Позиции без опорной пластины предназначены для обработки с углом наклона 1,5°.

■ Комплектующие



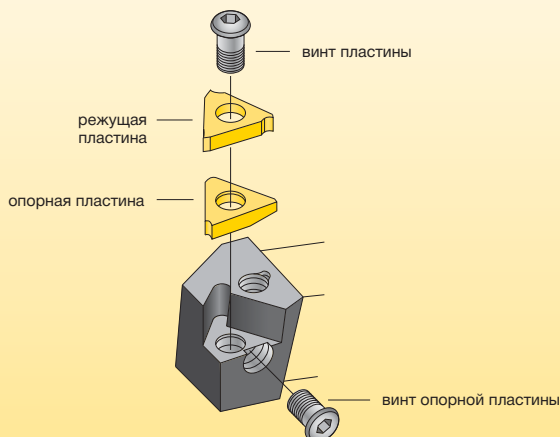
номер по каталогу	винт пластины	опорная пластина	винт опорной пластины
правое исполнение			
KM40TSS10DLSER11	SSN2T	—	—
KM40TSS12ELSER11	SSN2T	—	—
KM40TSS16FLSER16	SN3TPKG	—	—
KM40TSS20GLSER16	SSA3T	SMYI3	SSY3T
KM40TSS25HLSER16	SSA3T	SMYI3	SSY3T
KM40TSS32JLSER16	SSA3T	SMYI3	SSY3T
KM40TSS32JLSER22	SSA4T	SMYI4	SSY4T
левое исполнение			
KM40TSS10DLSEL11	SSN2T	—	—
KM40TSS12ELSEL11	SSN2T	—	—
KM40TSS20GLSEL16	SSA3T	SMYE3	SSY3T
KM40TSS25HLSEL16	SSA3T	SMYE3	SSY3T
KM40TSS32JLSEL16	SSA3T	SMYE3	SSY3T
KM40TSS32JLSEL22	SSA4T	SMYE4	SSY4T

Державки Laydown для резьбонарезания

Во всех случаях выбор соответствующей опорной пластины имеет важное значение.

Державки Kennametal поставляются с опорными пластинами, обеспечивающими угол подъема резьбы 1,5°. Замените опорную пластину, если угол наклона вашей резьбы отличается более чем на 1°.

Более подробная информация по выбору соответствующей опорной пластины представлена на стр. D109–D110.



размеры пластин и винтов	 винт пластины	 опорная пластина	 винт и шайба опорной пластины
3ER 	SSA3T	SMYIE3	SSY3T
3EL 	SSA3T	SMYI3	SSY3T
4ER 	SSA4T	SMYIE4	SSY4T
4EL 	SSA4T	SMYI4	SSY4T
Расточные оправки Laydown для резьбонарезания			
2IR 	SSN2T	—	—
2IL 	SSN2T	—	—
3IR 	SSA3T	SMYI3	SSY3T
3IL 	SSA3T	SMYIE3	SSY3T
4IR 	SSA4T	SMYI4	SSY4T
4IL 	SSA4T	SMYIE4	SSY4T

SM

Опорная
пластина

—

Y

Y-образная
опорная пластина
для стандартных
режущих пластин
Laydown

E

E — Наружная
I — Внутренняя

3

IC — 16 мм

—

2N

Угол наклона
опорной пластины

2P	2° положительный
1P	1° положительный
—	0°
1N	1° отрицательный
2N	2° отрицательный
3N	3° отрицательный

результрующий угол		3.5°	2.5°	1.5°	0.5°	-0.5°	-1.5°
размер пластины (iC)	державка	код для заказа опорной пластины					
16 мм	наруж. правое исп./внутр. левое исп. нар. левое исп./внутр. правое исп.	SM-YE3-2P SM-YI3-2P	SM-YE3-1P SM-YI3-1P	SM-YE3 SM-YI3	SM-YE3-1N SM-YI3-1N	SM-YE3-2N SM-YI3-2N	SM-YE3-3N SM-YI3-3N
22 мм	наруж. правое исп./внутр. левое исп. нар. левое исп./внутр. правое исп.	SM-YE4-2P SM-YI4-2P	SM-YE4-1P SM-YI4-1P	SM-YE4 SM-YI4	SM-YE4-1N SM-YI4-1N	SM-YE4-2N SM-YI4-2N	SM-YE4-3N SM-YI4-3N

Комплект опорных пластин

Поскольку вам могут потребоваться различные опорные пластины, кроме поставляемых вместе со стандартными державками, мы предлагаем комплекты опорных пластин, которые будут востребованы в любом механообрабатывающем цеху.

размер пластины	размер опорной пластины (D)	код для заказа	комплект опорных пластин с разным углом наклона
3x	16 мм	ABY3SET	SM-YE3-2P, 1P, 1N, 2N, 3N SM-YI3-2P, 1P, 1N, 2N, 3N
4x	22 мм	ABY4	SM-YE4-2P, 1P, 1N, 2N, 3N SM-YI4-2P, 1P, 1N, 2N, 3N

Угол наклона винтовой линии

Пример:

$d = 48,06 \text{ мм} (1,892")$

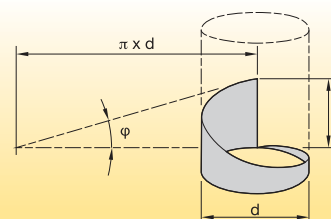
$p = 3,175 \text{ мм} (0,125")$

ϕ = угол подъема
винтовой линии

p = шаг

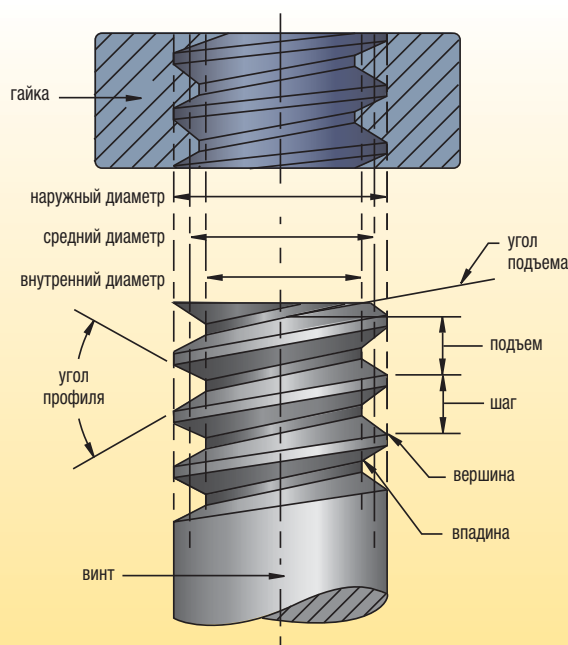
d = средний диаметр

$$\phi = \arctan \left(\frac{p \cdot \text{число заходов}}{\pi \cdot d} \right) = 1.13^\circ$$



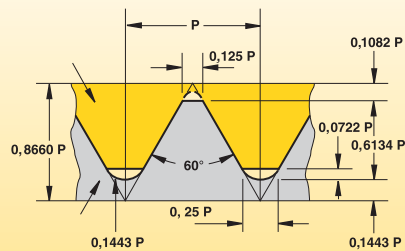
Основные определения резьбы

- Наружный диаметр** — наибольший диаметр воображаемого цилиндра, проходящего касательно винтовой нитки резьбы. Справедливо как для внутренней, так и для наружной резьбы.
- Средний диаметр** — это диаметр воображаемого цилиндра, который пересекает профиль резьбы в точках, где ширина витков составляет половину номинального шага резьбы. В «полнопрофильной резьбе» этот цилиндр пересекает профиль резьбы в точках, где ширина витков равна ширине впадин.
- Угол профиля** — угол профиля между боковыми поверхностями данной формы резьбы.
- Внутренний диаметр** — наименьший диаметр воображаемого цилиндра, проходящего касательно винтовой нитки резьбы. Справедливо как для внутренней, так и для наружной резьбы.
- Угол подъема** — угол, образованный между винтовой линией резьбы на среднем диаметре и плоскостью, перпендикулярной оси.
- Подъем резьбы** — расстояние, на которое винтовая нить резьбы перемещается в осевом направлении за один оборот. У однозаходной резьбы шаг равен подъему. В общем случае подъем равен шагу, умноженному на число заходов.
- Шаг** — расстояние от точки на винтовой линии резьбы до аналогичной точки на следующем витке, измеренное параллельно оси резьбы.
- Вершина** — наиболее удаленная наружная поверхность резьбы, которая соединяет боковые стороны профиля.
- Впадина** — наиболее удаленная внутренняя поверхность резьбы, которая соединяет боковые стороны профиля.



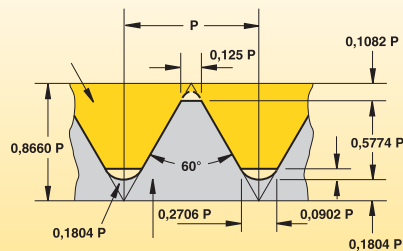
ПРИМЕЧАНИЕ. Число витков на дюйм (TPI) не показано.
Число витков на дюйм измеряется в осевом направлении.
Термины шаг и TPI взаимозависимы. $TPI = 1/\text{шаг}$

ISO M (метрическая) и UN (дюймовая)



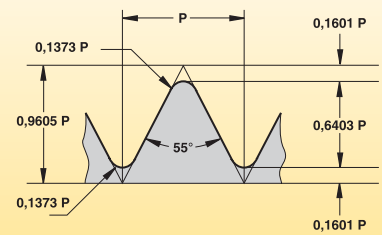
Применение: все отрасли промышленности.

UNJ (контролируемый радиус впадины профиля)



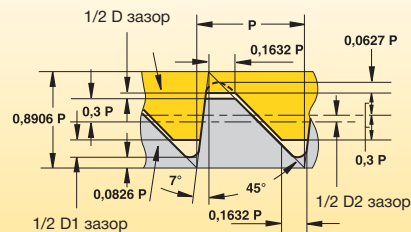
Применение: авиационная и космическая промышленность.

Резьба Whitworth (BSW)



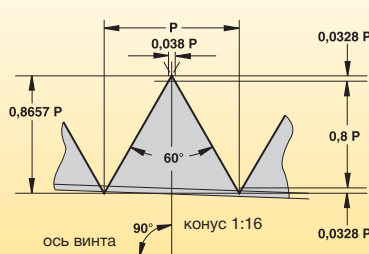
Применение: арматура и соединения газо- и водопроводов, а также канализационные трубы (заменены стандартом ISO).

Американская трапецидальная резьба Buttress



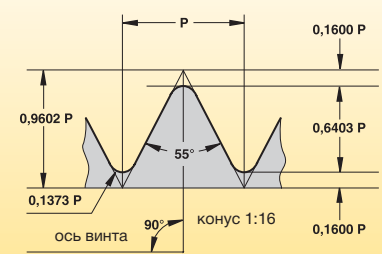
Применение: арматура и соединения труб.

NPT (Американская трубная резьба)



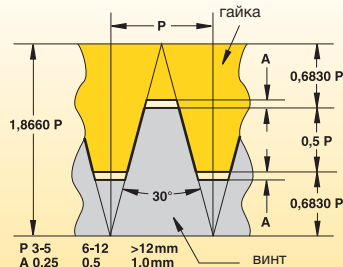
Применение: арматура и соединения труб.

BSPT (Британская трубная резьба)



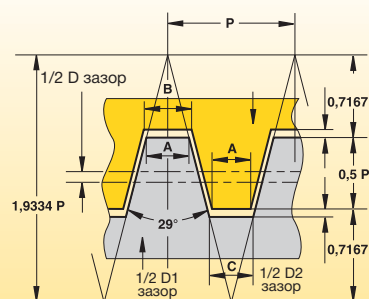
Применение: трубная резьба для паро-, газо- и водопроводов.

TR (трапецидальная резьба) по DIN 103



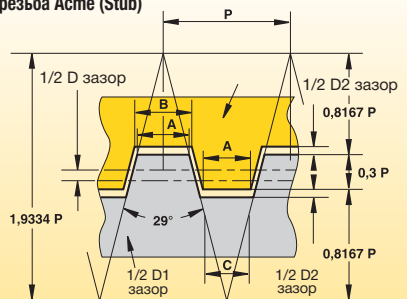
Применение: в машиностроении для изготовления ходовых винтов.

Трапецидальная резьба Асте



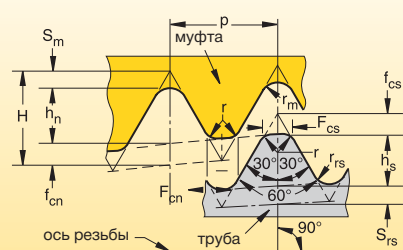
A = 0,0307 P
B = 0,3707 P — x D зазор
C = 0,3707 P — (D1 зазор — D2 зазор)
Применение: в основном используется в машиностроении для изготовления ходовых винтов.

Усеченная (укороченная) трапецидальная резьба Асте (Stub)



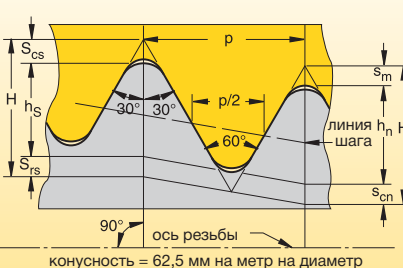
A = 0,4224 P
B = 0,4224 P — x D зазор
C = 0,4224 P — (D1 зазор — D2 зазор)
Применение: в случаях, когда нормальная резьба Асте является слишком глубокой.

Резьба API для трубных соединений



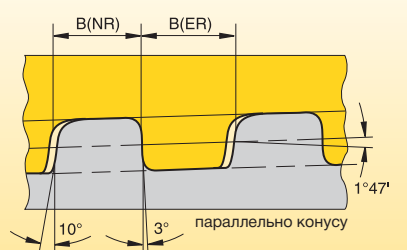
ПРИМЕЧАНИЕ. утрированный угол конуса.

Круглая резьба API для обсадных труб систем трубопроводов



ПРИМЕЧАНИЕ. утрированный угол конуса.

API Buttress



Рекомендуемые марки сплавов и соответствующие скорости для
нарезания резьбы на заготовках из различных материалов

группа обрабатываемого материала	обрабатываемый материал	рекомендуемая скорость резания — м/мин				
		без покрытия	с PVD покрытием			
		K68	KC5010	KC5025	KC5410	KU25T
легкообрабатываемая углеродистая сталь	10L18, 10L45, 1213, 12L13, 12L14, 1140, 1141, 11L44, 1151, 10L50	—	91–198	45–198	—	91–137
углеродистая сталь	10063, 1008, 1010, 1015, 1018, 1020, 1025, 1026, 1108, 1117	—	76–198	45–175	—	76–122
легированные/инструментальные стали 150–325 HB (до 35 HRC)	1042, 1045, 1070, 1080, 1085, 1090, 1095, 1541, 1561, 1572, 5140, 8620, W1, O1, S1, P20, H13, D2, A6, H13, L6	—	76–198	38–167	—	73–122
легированные/инструментальные стали 330–450 HB (36–47 HRC)		—	61–160	—	—	61–106
мартенситная/ферритная нержавеющая/дисперсионно-твердеющая сталь	416, 420F, 440F, 405, 409, 429, 430, 434, 436, 442, PH	—	45–160	30–122	—	24–61
аустенитная нержавеющая сталь	201, 202, 301, 302, 303, 304, 304, 305, 321, 347, 348, 310, 314, 316, 316L, 330	61–106	61–198	46–137	—	24–106
серый чугун 135–270 HB	класс 20, 30, 35, 45	61–91	61–237	46–122	—	30–110
серый чугун 275–450 HB	класс 50, 55, 60	45–76	45–175	15–76	—	30–110
легированный/ковкий чугун	A536, J434C, 60-40-18, 80-55-06, 100-70-03	45–76	45–198	30–160	—	30–110
легкообрабатываемые алюминиевые сплавы	2024-T4, 2014-T6, 6061-T6, 2011-T3, 3003-H18, A2, Alcan, Alcoa 510, дюралюминий	122–244	122–365	—	152–457	30–305
алюминиевые сплавы с высоким содержанием кремния	A380, A390, A380-1, A390-1, A380-2	—	—	—	—	—
медь/цинк/латунь		76–183	76–304	46–236	—	30–244
неметаллы	Графит, нейлон, пластмассы, каучук, фенольные смолы, углеродные материалы	122–457	122–396	46–305	—	30–244
жаропрочные сплавы 125–269 HB (до 27 HRC)	Никель 200, Monel, R405, Monel K500, INCONEL 600, INCONEL 625/901x750/718, Waspaloy, Hastelloy C	24–37	24–122	13–76	—	11–85
жаропрочные сплавы 260–450 HB (26–47 HRC)	Rene 95, Waspaloy A286, Incoloy 800, Haynes 188, Stellite F, Haynes 25	24–30	30–76	6–61	—	11–61
титановые сплавы	Ti-6Al-4V, Ti-5Al-2.5Sn	34–55	34–99	—	—	11–76

ПРИМЕЧАНИЕ. Если уровень твердости заготовки соответствует верхнему значению заданного диапазона, то начальная скорость (в м/мин) должна быть минимальной. Регулярно осматривайте элементы крепления пластины на предмет выявления износа.

Подготовка кромки:
без покрытия — острая
PVD покрытие — легкое хонингование за исключением передней поверхности

проблема	причина	возможное решение
резьба с рваной поверхностью 	- Заусенцы. - Рваная поверхность. - Ступени. - Неподходящая опорная пластина. - Некорректная подача при врезании.	- Измените величину врезания. - Используйте пластины с полным профилем. - Увеличьте концентрацию СОЖ. - Увеличьте скорость. - Проверьте правильность перемещения станка по оси «Z». - Проверьте форму пластины. - Проверьте правильность установки опорной пластины в системе LT. - Рассчитайте профильный задний угол.
вибрации 	- Недостаточная жесткость. - Перемещение пластины. - Некорректная подача при врезании. - Смещение от линии центров станка.	- Измените величину врезания. - Минимизируйте вылет инструмента. - Убедитесь в жестком закреплении заготовки. - Проверьте пластину и ее закрепление. - Убедитесь в точном положении режущего инструмента относительно оси заготовки. - Скорректируйте число проходов. Меньшее число проходов снижает вибрацию.
наросст на режущей кромке 	- Низкая скорость резания. - Недостаточная подача СОЖ. - Большая толщина снимаемой стружки.	- Увеличьте скорость. - Увеличьте концентрацию и/или подачу СОЖ. - Отрегулируйте угол подачи на врезании. - Увеличьте глубину резания на проход.
деформация кромки 	- Неверно выбрана марка сплава. - Слишком высокая скорость резания. - Некорректный угол подачи на врезании. - Недостаточная подача СОЖ.	- Измените величину врезания. - Используйте более износостойкую марку сплава (например, KC5010™). - Уменьшите скорость. - Увеличьте подачу СОЖ.
выкрашивание 	- Некорректная подача при врезании. - Большая толщина снимаемой стружки. - Неверно выбрана марка сплава. - Несоответствующая скорость резания. - Недостаточная жесткость.	- Измените величину врезания. - Увеличьте или сократите число проходов. - Исключите холостые проходы. - Используйте более прочный сплав (например KC5025™). - В случае выкрашиваний на вспомогательной кромке увеличьте скорость. - В случае выкрашиваний на главной кромке уменьшите скорость. - Минимизируйте вылет инструмента. - Проверьте жесткость и надежность закрепления пластины. Скорректируйте момент затяжки винта или прижима. - Убедитесь в отсутствии возможного смещения детали. - Рассчитайте профильный задний угол. - Используйте подходящую опорную пластину.
скол вершины пластины 	- Большая толщина снимаемой стружки. - Слишком малый радиус при вершине. - Неверно выбрана марка сплава. - Некорректная подача при врезании.	- Измените величину врезания. - Уменьшите толщину снимаемой стружки. - По возможности используйте пластины с большим радиусом при вершине. - Используйте более прочный сплав (например KC5025).
износ по задней поверхности 	- Неподходящая опорная пластина. - Неверно выбрана марка сплава. - Недостаточная подача СОЖ. - Смещение от линии центров станка. - Недостаточный угол наклона профиля. - Некорректный угол подачи на врезании.	- Используйте подходящую опорную пластину. - Используйте более износостойкую марку сплава (например KC5025). - Увеличьте подачу СОЖ. - Проверьте положение инструмента по высоте центров. (Чем меньше диаметр, тем большее значение приобретает точность установки по высоте центров). - Рассчитайте профильный задний угол и замените опорную пластину, чтобы увеличить угол на изношенной задней поверхности. - В случае износа на задней поверхности увеличьте угол врезания.

(продолжение)

(Техническая информация • Рекомендации по выявлению и устранению проблем — продолжение)

проблема	возможное решение																	
	увеличьте скорость	уменьшите скорость	увеличьте толщину снимаемой стружки	уменьшите толщину снимаемой стружки в месте возникновения проблемы	используйте более прочный твердый сплав	используйте сплав с более высокой твердостью	используйте СОЖ	используйте твердый сплав с покрытием	используйте пластину с полным профилем	измените угол врезания	убедитесь в невозможности смещения пластины	уменьшите вылет инструмента	подберите другую опорную пластину	используйте более стружколомающую геометрию	уменьшите глубину резания	проверьте взаимную соосность всех элементов	начинайте цикл резьбонарезания за 12 мм до начала резьбы	измените способ врезания
вибрации	•			•							•	•				•		•
заусенец на вершине	•								•									•
низкая стойкость инструмента		•	•	•		•		•										•
выкрашивания на главной кромке			•	•	•													
выкрашивания на вспомогательной кромке					•					•								
скол вершины пластины при заходе	•														•	•		
скол вершины пластины при выходе				•	•					•			•					•
нарост на режущей кромке	•		•				•	•										•
подрезание вершины													•					
непопадание в нитку резьбы																	•	
неудовлетворительный стружкоотвод														•				•

Конструкция пластин Top Notch™ Kennametal обеспечивает превосходный стружкоотвод при выполнении резьбонарезных операций. Запатентованная стружечная канавка Kennametal с выемкой, используемая в соответствии с нашими рекомендациями, будет успешно ломать стружку при выполнении большинства операций. Положительный передний угол уменьшает силы резания, что, в свою очередь, приводит к снижению температуры в зоне резания и повышению стойкости инструмента. Длинная витая стружка больше не повреждает поверхность заготовки. Исключена опасность повреждения при удалении длинной стружки из зоны обработки. Все эти преимущества способствуют повышению производительности резьбонарезания.

Последний проход

В некоторых циклах резьбонарезания для станков с ЧПУ последний проход выполняется с нулевым припуском. При обработке большинства углеродистых и легированных сталей величина не срезанного материала при последнем проходе может составлять 0,127 мм, что является допустимым. Для некоторых материалов проход с припуском от 0,025 до 0,076 мм позволяет улучшить качество обработанной поверхности, но при этом возможно возникновение проблем со стружкодроблением.

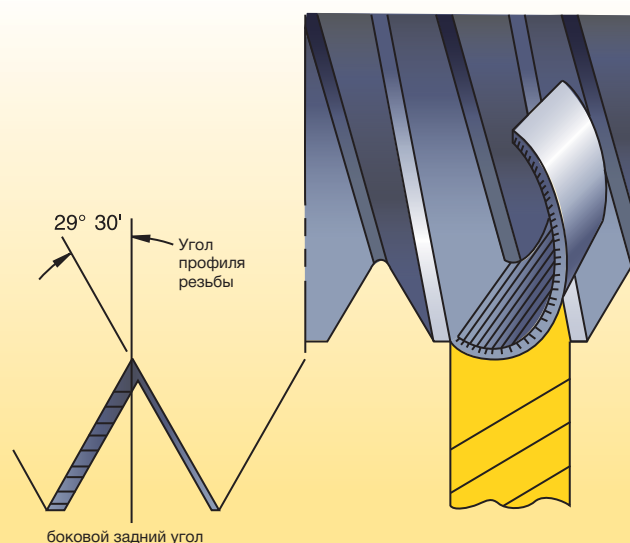


Программирование резьбонарезания

С помощью современных систем ЧПУ можно легко регулировать угол подачи при врезании, число проходов и глубину резания для каждого прохода. Стружка удаляется наиболее эффективно, когда угол подачи при врезании составляет 29° 30', при допустимом диапазоне от 15° до 30°. Минимальная глубина резания при каждом проходе должна составлять 0,127 мм. Обычно использование стандартных циклов ЧПУ приводит лишь к более или менее успешным результатам. Рекомендуется использовать индивидуальные программы резьбонарезания, написанные под конкретную резьбу.

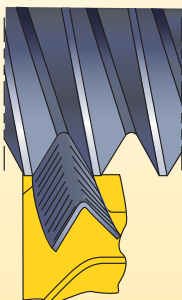
Угол подачи при врезании

Для эффективного и последовательного разделения стружки угол подачи при врезании должен составлять от 28° до 29° 30'. Не используйте пластины со стружколомающей геометрией, если угол подачи при врезании меньше 15°.



Радиальное врезание

радиальное врезание



Преимущества —

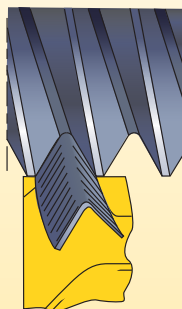
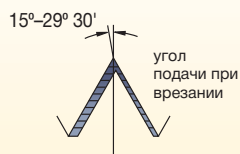
- Благодаря формированию резьбы одновременно с двух сторон вся режущая кромка равномерно нагружена, что предотвращает выкрашивание.
- Равномерный износ пластины.

Недостатки —

- При работе инструмента образуется «канал-стружка», доставляющая неудобство.
- При обработке высокопрочных материалов существует риск скола вершины.
- Риск образования заусенцев.
- Вся поверхность режущей кромки задействована в образовании резьбы, поэтому велика вероятность появления вибраций.

Модифицированное врезание

радиальное врезание



Преимущества —

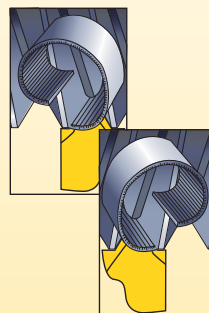
- Инструмент формирует резьбу с двух сторон, что предотвращает выкрашивание, например, при врезании под углом 0°. Образуется стружка V-образной формы, однако, из-за неравномерной толщины она легко удаляется, как при боковой врезной подаче.
- Этот способ рекомендуется при использовании пластины со стружколомающей геометрией.
- Комбинирование радиальной и/или двусторонней боковой подачи.
- В результате повышается стойкость инструмента с равномерным изнашиванием задних поверхностей.

Недостатки —

- Трудности, возникающие при врезной подаче 0°, отчасти снижены, поскольку силы резания лучше уравновешены, а сход стружки доставляет гораздо меньше проблем.

Двустороннее боковое врезание

двустороннее боковое врезание



Преимущества —

- Увеличенная стойкость инструмента, так как обе кромки одинаково задействованы в работе.

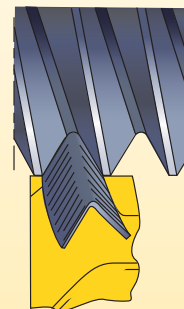
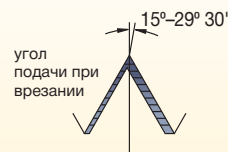
ПРИМЕЧАНИЕ. Данный способ формирования резьбы требует соответствующего программного обеспечения.

Недостатки —

- Не подходит для выполнения на стандартном оборудовании.

Обратное модифицированное врезание

радиальное врезание



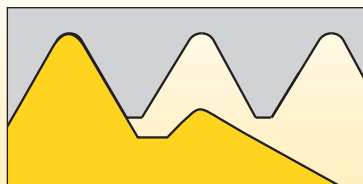
Преимущества —

- Инструмент формирует резьбу с двух сторон, что предотвращает выкрашивание, например, при врезании под углом 0°. Образуется стружка V-образной формы, однако, из-за неравномерной толщины она легко удаляется, как при боковой врезной подаче.
- Этот способ рекомендуется при использовании пластины со стружколомающей геометрией.
- Комбинирование радиальной и/или двусторонней боковой подачи.
- В результате повышается стойкость инструмента с равномерным изнашиванием задних поверхностей.
- Рекомендуется для нарезания внутренней резьбы, поскольку стружка сходит в направлении, обратном направлению подачи.

Недостатки —

- Требует специального программирования.

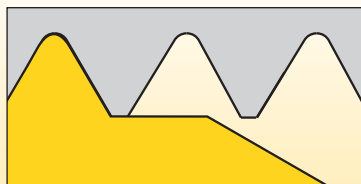
Неполный профиль



Форма зуба имеет универсальный профиль:

- Уменьшение складских запасов инструмента.
- Для различных шагов резьбы в определенном диапазоне.
- Наружный/внутренний диаметры должны быть предварительно точно обработаны.

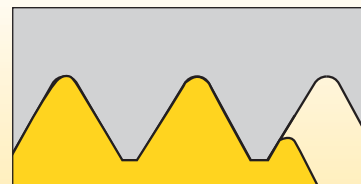
Полный профиль



Форма зуба с полнопрофильным контуром, включая высоту зуба:

- Для прецизионной резьбы без заусенцев с заданным шагом.
- Общее назначение.
- Припуск на обработку для наружного и внутреннего диаметров около 0,0044–0,006".

Многозубый профиль



Многозубый профиль обычно имеет 2–3 зуба:

- Высокопроизводительное нарезание резьбы с меньшим числом проходов и более высокой стойкостью инструмента.
- Требуется высокая жесткость наладки и наличие сбег резьбы.

Формулы

формулы для метрической системы		
найти	дано	формула
м/мин	D (мм) об/мин	$\text{м/мин} = \frac{\pi \times D}{1000} \times \text{об/мин}$
об/мин	D (мм) м/мин	$\text{об/мин} = \frac{\text{м/мин} \times 1000}{D \times \pi}$

Условные обозначения

м/мин	=	скорость в метрах в минуту
RPM	=	число оборотов в минуту
D	=	диаметр детали
π	=	3,1416

Максимальная скорость резания

Максимальная скорость резания часто ограничена максимальной скоростью подачи инструмента (дюйм/мин или мм/мин), допустимой для данного станка.

Формула для метрической системы: максимальная скорость резания (м/мин) =
$$\frac{\text{диаметр детали (мм)} \times 3,14 \times (1/\text{шаг}) \times \text{макс. подача (мм/мин)}}{1000 \text{ мм}}$$

Профильный задний угол

γ	=	$\arctan(\sin(\beta/2) * \tan(\alpha))$
γ	=	боковой задний угол
β	=	угол профиля резьбы
α	=	радиальный угол наклона

Профиль	Угол	Наружная	Внутренняя
UN & ISO	60	5.3	8
BSW	55	4.8	7.3
TR	30	2.6	4
ACME	29	2.6	3.9
AM BUT	7	.6	.9
AM BUT	45	4	6

Рекомендации по определению числа проходов при врезании

ТPI (нитек на дюйм)	48–32	28–24	20–16	14–12	11,5–9	8–6	5–4	3–2
метрический шаг (мм)	0,50–0,75	0,80–1	1,25–1,5	1,75–2	2,5–3	3,5–4	4,5–6	8,0
Тип резьбы								
рекомендуемое число проходов								
Обычные резьбы с V-образным профилем — ISO, UN, UNJ, NPT, Whitworth, BSPT, резьба API для трубных соединений	4–5	5–6	6–8	8–10	9–12	12–15	14–16	15–25
Трапецидальная резьба Acme и Trapez, круглая резьба, круглая резьба API	—	—	5–6	7–8	10–11	12–13	13–15	18–20
Укороченная трапецидальная резьба Acme, резьба API Buttress	—	—	5	5–6	7–8	8–10	10–12	14–16
Американская трапецидальная резьба Buttress	—	—	7–8	9–10	11–12	13–15	17–19	22–24

ПРИМЕЧАНИЕ. При последнем проходе минимальная величина врезания должна составлять 0,05 мм во избежание упрочнения и чрезмерного абразивного износа режущей кромки инструмента.

Постоянство снимаемого припуска при резьбонарезании

Как правило, использование стандартных ЧПУ циклов резьбонарезания приводит лишь к относительно хорошим результатам. Например, 8-шаговая наружная резьба имеет глубину 2 мм (0,0789").

$$\Delta a_{pX} = \frac{a_p}{\sqrt{\text{пар}-1}} * \sqrt{\phi}$$

Формула для врезания с постоянным сходом стружки

Δa_p = радиальная врезная подача
 x = фактический проход (от 1 до пар)
 пар = число проходов
 ϕ = 1-й проход, 0,3
 2-й проход, 1
 3-й проход и далее, $x-1$

Использование радиального врезания

Режущая кромка подвергается изгибающему напряжению, вызванному длинной стружкой V-образной формы, образующейся при обработке стальных заготовок.

При больших силах резания и малой толщине резания необходимо использовать пластину с острой высокопрочной кромкой.

Использование бокового врезания

Меньший изгибающий момент и сбалансированные усилия резания обеспечивают более благоприятную форму стружки и допускают большую толщину резания.

Рекомендуется применять марки сплавов с повышенной твердостью, обладающие хорошей износостойкостью и красностойкостью.

Рекомендации по величине врезания Как определить число и величину проходов

Число проходов «s» на резьбу является определяющим для успешного резьбонарезания и токарной обработки вершины. В таблицах на следующих страницах представлены стандартные значения, рекомендуемые для обработки стали. Соответствующее число проходов определяется эмпирическим путем.

В случае поломки пластины следует увеличить число проходов. При увеличении степени износа рекомендуется сократить число проходов. Толщина стружки не должна быть меньше 0,05 мм. Припуск на диаметр не должен превышать 0,2 мм.

Метрическая система ISO, наружная резьба

шаг резьбы Р (мм)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Т Ар (мм)	0,305	0,457	0,610	0,762	0,914	1,067	1,219	1,524	1,829	2,159	2,464	2,769	3,073
N Ар	4	4	5	6	6	8	8	10	12	14	15	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,096	0,145	0,167	0,187	0,224	0,221	0,252	0,278	0,302	0,328	0,361	0,405	0,435
2	0,080	0,119	0,138	0,154	0,185	0,182	0,208	0,230	0,249	0,271	0,298	0,335	0,359
3	0,073	0,109	0,126	0,141	0,169	0,167	0,191	0,210	0,228	0,248	0,273	0,306	0,329
4	0,056	0,084	0,097	0,108	0,130	0,128	0,146	0,161	0,175	0,190	0,209	0,235	0,252
5			0,082	0,091	0,110	0,108	0,123	0,136	0,148	0,160	0,176	0,198	0,213
6				0,080	0,097	0,095	0,109	0,120	0,130	0,141	0,155	0,175	0,187
7						0,086	0,098	0,108	0,118	0,128	0,141	0,158	0,169
8						0,079	0,090	0,100	0,108	0,118	0,129	0,145	0,156
9								0,093	0,101	0,109	0,120	0,135	0,145
10								0,087	0,095	0,103	0,113	0,127	0,136
11									0,089	0,097	0,107	0,120	0,129
12									0,085	0,092	0,102	0,114	0,122
13										0,088	0,097	0,109	0,117
14										0,085	0,093	0,105	0,112
15											0,090	0,101	0,108
16													0,104
Т Ар (мм)	0,305	0,457	0,610	0,762	0,914	1,067	1,219	1,524	1,829	2,159	2,464	2,769	3,073

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Метрическая система ISO, внутренняя резьба

шаг резьбы Р (мм)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Т Ар (мм)	0,279	0,406	0,533	0,686	0,813	0,940	1,092	1,346	1,626	1,905	2,159	2,438	2,718
N Ар	4	4	5	6	6	8	8	10	11	12	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,088	0,129	0,146	0,168	0,199	0,195	0,226	0,246	0,282	0,315	0,328	0,357	0,384
2	0,073	0,106	0,121	0,139	0,164	0,161	0,187	0,203	0,232	0,260	0,271	0,295	0,317
3	0,067	0,097	0,110	0,127	0,151	0,147	0,171	0,186	0,213	0,238	0,248	0,270	0,291
4	0,051	0,075	0,085	0,097	0,116	0,113	0,131	0,143	0,163	0,183	0,190	0,207	0,223
5			0,071	0,082	0,097	0,095	0,111	0,120	0,138	0,154	0,160	0,175	0,188
6				0,072	0,086	0,084	0,097	0,106	0,121	0,136	0,141	0,154	0,166
7						0,076	0,088	0,096	0,110	0,123	0,128	0,139	0,150
8						0,070	0,081	0,088	0,101	0,113	0,118	0,128	0,138
9								0,082	0,094	0,105	0,109	0,119	0,128
10								0,077	0,088	0,099	0,103	0,112	0,120
11									0,083	0,093	0,097	0,106	0,114
12									0,000	0,089	0,092	0,101	0,108
13										0,000	0,088	0,096	0,103
14										0,000	0,085	0,092	0,099
15											0,000	0,089	0,096
16													0,092
Т Ар (мм)	0,279	0,406	0,533	0,686	0,813	0,940	1,092	1,346	1,626	1,905	2,159	2,438	2,718

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Резьба UN, наружная

TPI (нитек на дюйм)	24	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
T Ар (мм)	0,660	0,787	0,864	0,965	0,914	1,067	1,219	1,524	1,829	2,159	2,464	2,769	3,073
N Ар	5	6	6	7	9	9	10	11	12	13	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,181	0,193	0,212	0,216	0,177	0,207	0,223	0,264	0,302	0,341	0,374	0,405	0,435
2	0,149	0,159	0,175	0,178	0,146	0,171	0,184	0,218	0,249	0,282	0,309	0,335	0,359
3	0,137	0,146	0,160	0,163	0,134	0,156	0,168	0,200	0,228	0,258	0,283	0,306	0,329
4	0,105	0,112	0,123	0,125	0,103	0,120	0,129	0,153	0,175	0,198	0,217	0,235	0,252
5	0,088	0,094	0,103	0,106	0,087	0,101	0,109	0,129	0,148	0,167	0,183	0,198	0,213
6		0,083	0,091	0,093	0,076	0,089	0,096	0,114	0,130	0,147	0,161	0,175	0,187
7				0,084	0,069	0,080	0,087	0,103	0,118	0,133	0,146	0,158	0,169
8					0,063	0,074	0,080	0,095	0,108	0,122	0,134	0,145	0,156
9					0,059	0,069	0,074	0,088	0,101	0,114	0,125	0,135	0,145
10							0,070	0,083	0,095	0,107	0,117	0,127	0,136
11								0,078	0,089	0,101	0,111	0,120	0,129
12									0,085	0,096	0,105	0,114	0,122
13										0,092	0,101	0,109	0,117
14											0,097	0,105	0,112
15												0,101	0,108
16													0,104
T Ар (мм)	0,660	0,787	0,864	0,965	0,914	1,067	1,219	1,524	1,829	2,159	2,464	2,769	3,073

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Резьба UN, внутренняя

TPI (нитек на дюйм)	24	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
T Ар (мм)	0,584	0,686	0,762	0,864	0,991	1,143	1,245	1,372	1,524	1,727	1,956	2,286	2,743
N Ар	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,160	0,168	0,187	0,193	0,205	0,221	0,241	0,250	0,264	0,285	0,309	0,347	0,402
2	0,132	0,139	0,154	0,159	0,169	0,183	0,199	0,207	0,218	0,236	0,255	0,287	0,332
3	0,121	0,127	0,141	0,146	0,155	0,167	0,182	0,189	0,200	0,216	0,234	0,263	0,304
4	0,093	0,097	0,108	0,112	0,119	0,128	0,140	0,145	0,153	0,166	0,179	0,202	0,233
5	0,078	0,082	0,091	0,094	0,100	0,108	0,118	0,123	0,129	0,140	0,151	0,170	0,196
6		0,072	0,080	0,083	0,088	0,095	0,104	0,108	0,114	0,123	0,133	0,150	0,173
7				0,075	0,080	0,086	0,094	0,098	0,103	0,111	0,120	0,135	0,156
8					0,073	0,079	0,086	0,090	0,095	0,102	0,111	0,124	0,144
9						0,074	0,080	0,084	0,088	0,095	0,103	0,116	0,134
10								0,078	0,083	0,089	0,097	0,109	0,126
11									0,078	0,085	0,092	0,103	0,119
12										0,080	0,087	0,098	0,113
13											0,083	0,094	0,108
14												0,080	0,104
15													0,100
16													
T Ар (мм)	0,584	0,686	0,762	0,864	0,991	1,143	1,245	1,372	1,524	1,727	2,036	2,286	2,743

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Резьба NPT, наружная и внутренняя

TPI (ниток на дюйм)	27	18	14	11.5	8
T Ар (мм)	0,762	1,118	1,422	1,727	2,489
N Ар	6	8	10	12	14
значения для бокового врезания (X/Z)					
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,187	0,231	0,260	0,285	0,378
2	0,154	0,191	0,214	0,236	0,312
3	0,141	0,175	0,196	0,216	0,286
4	0,108	0,134	0,151	0,166	0,219
5	0,091	0,113	0,127	0,140	0,185
6	0,080	0,100	0,112	0,123	0,163
7		0,090	0,101	0,111	0,147
8		0,083	0,093	0,102	0,135
9			0,087	0,095	0,126
10			0,081	0,089	0,118
11				0,085	0,112
12				0,080	0,107
13					0,102
14					0,098
15					
16					
T Ар (мм)	0,762	1,118	1,422	1,727	2,489

Резьба BSPT, наружная и внутренняя

TPI (ниток на дюйм)	28	19	14	11
T Ар (мм)	0,584	0,864	1,168	1,448
N Ар	5	8	10	12
значения для бокового врезания (X/Z)				
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,160	0,179	0,213	0,239
2	0,132	0,148	0,176	0,197
3	0,121	0,135	0,161	0,181
4	0,093	0,104	0,124	0,139
5	0,078	0,087	0,104	0,117
6		0,077	0,092	0,103
7		0,070	0,083	0,093
8		0,064	0,076	0,086
9			0,071	0,080
10			0,067	0,075
11				0,071
12				0,067
13				
14				
15				
16				
T Ар (мм)	0,584	0,864	1,168	1,448

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Трапецеидальная резьба по DIN 103, наружная и внутренняя

шаг	1,5	2	3	4	5
T Ар (мм)	1,016	1,245	1,753	2,261	2,743
N Ар	6	8	10	12	14
значения для бокового врезания (X/Z)					
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,249	0,258	0,320	0,373	0,417
2	0,206	0,213	0,264	0,308	0,344
3	0,188	0,195	0,242	0,282	0,315
4	0,144	0,150	0,186	0,217	0,242
5	0,122	0,126	0,157	0,183	0,204
6	0,107	0,111	0,138	0,161	0,180
7		0,100	0,125	0,145	0,162
8		0,092	0,115	0,134	0,149
9			0,107	0,125	0,139
10			0,100	0,117	0,131
11				0,111	0,123
12				0,105	0,117
13					0,112
14					0,108
15					
16					
T Ар (мм)	1,016	1,245	1,753	2,261	2,743

Круглая резьба по DIN 405, наружная и внутренняя

шаг	10	8	6
T Ар (мм)	1,321	1,626	2,159
N Ар	8	10	12
значения для бокового врезания (X/Z)			
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,273	0,297	0,357
2	0,226	0,245	0,294
3	0,207	0,224	0,270
4	0,159	0,172	0,207
5	0,134	0,145	0,174
6	0,118	0,128	0,154
7	0,107	0,116	0,139
8	0,098	0,106	0,128
9		0,099	0,119
10		0,093	0,112
11			0,106
12			0,100
13			
14			
15			
16			
T Ар (мм)	1,321	1,626	2,159

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Резьба Whitworth, наружная и внутренняя

TPI (ниток на дюйм)	28	20	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
T Ар (мм)	0,584	0,813	0,813	0,864	1,016	1,346	1,473	1,626	1,803	2,032	2,311	2,718	3,251
N Ар	5	6	6	8	8	9	9	10	11	12	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	0,160	0,199	0,199	0,179	0,210	0,261	0,285	0,297	0,312	0,336	0,351	0,398	0,460
2	0,132	0,164	0,164	0,148	0,174	0,215	0,236	0,245	0,258	0,277	0,290	0,329	0,380
3	0,121	0,151	0,151	0,135	0,159	0,197	0,216	0,224	0,236	0,254	0,266	0,301	0,348
4	0,093	0,116	0,116	0,104	0,122	0,151	0,166	0,172	0,181	0,195	0,204	0,231	0,267
5	0,078	0,097	0,097	0,087	0,103	0,128	0,140	0,145	0,153	0,164	0,172	0,195	0,225
6		0,086	0,086	0,077	0,091	0,112	0,123	0,128	0,135	0,145	0,151	0,171	0,198
7				0,070	0,082	0,102	0,111	0,116	0,122	0,131	0,137	0,155	0,179
8				0,064	0,075	0,093	0,102	0,106	0,112	0,120	0,126	0,143	0,165
9						0,087	0,095	0,099	0,104	0,112	0,117	0,133	0,153
10								0,093	0,098	0,105	0,110	0,125	0,144
11									0,093	0,099	0,104	0,118	0,136
12										0,095	0,099	0,112	0,130
13											0,095	0,107	0,124
14												0,091	0,103
15													0,099
16													0,110
T Ар (мм)	0,584	0,813	0,813	0,864	1,016	1,346	1,473	1,626	1,803	2,032	2,311	2,718	3,251

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Внутренняя резьба, нарезанная многозубой пластиной

тип	Метрическая резьба ISO						Метрическая резьба ISO и резьба UN					Резьба Whitworth	NPT		
	3M	2M	3M	2M	3M	2M	2M	3M	2M	3M	2M	2M	2M	3M	2M
шаг (мм)	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPI (ниток на дюйм)	—	—	—	—	—	—	16	16	12	12	8	11	11,5	11,5	8
общая глубина	0,609	0,838	0,838	1,168	1,168	1,778	0,939	0,939	1,245	1,245	1,880	1,575	1,753	1,753	2,540
1	0,330	0,381	0,508	0,508	0,711	0,558	0,431	0,558	0,558	0,762	0,584	0,736	0,584	0,812	0,889
2	0,279	0,254	0,330	0,381	0,457	0,482	0,304	0,381	0,406	0,482	0,508	0,482	0,508	0,558	0,635
3	—	0,203	—	0,279	—	0,431	0,203	—	0,279	—	0,431	0,355	0,355	0,3815	0,558
4	—	—	—	—	—	0,304	—	—	—	—	0,355	—	0,304	—	0,457

Рекомендации для стальных заготовок (<300 BHN)

номер по каталогу	размер пластины	профиль TPI (ниток/дюйм)	общая глубина — на радиус		
			1-й проход	2-й проход	3-й проход
NTC-8R/L8EM	8	8 UN	1,21	1,63	2,00
NTC-8R/L8IM	8	8 UN	1,19	1,55	1,88
NTC-8R/L10EM	8	10 UN	0,92	1,27	1,60
NTC-8R/L10IM	8	10 UN	0,90	1,22	1,52
NTC-8R/L12EM	8	12 UN	0,76	1,04	1,32
NTC-8R/L12IM	8	12 UN	0,76	0,93	1,20
NTC-8R/L14EM	8	14 UN	0,68	0,95	1,12
NTC-8R/L14IM	8	14 UN	0,60	0,78	1,04
NTC-8R/L16EM 8	8	16 UN	0,58	0,81	0,96
NTC-8R/L16IM	8	16 UN	0,50	0,68	0,93
NTC-8R/L18EM	8	18 UN	0,48	0,66	0,86
NTC-8R/L18IM	8	18 UN	0,48	0,60	0,83
NDC-68RDR/L-75M	8	8 круглая	1,47	1,65	1,85
NDC-61RDR/L-75M	8	10 круглая	1,11	1,29	1,45
NDC-88RDRD/L-75M	8	8 круглая	1,29	1,75	1,85
NDC-88VR/L-75M	8	8 NPT	1,01	1,72	2,45
NDC-8115VR/L-75M	8	11.5 NPT	0,96	1,37	1,70
NDN-814VR/L-75M	8	14 NPT	0,96	1,22	1,36

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Трапецеидальная резьба Асте, наружная

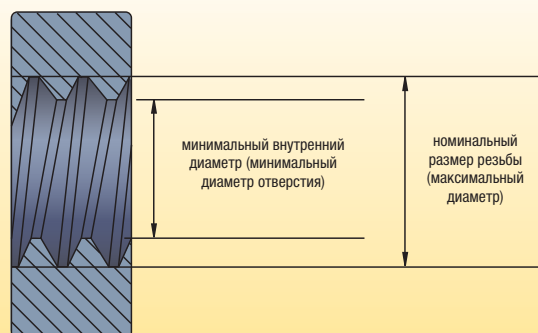
шаг ТР1 (нитек/дюйм)	28	20	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
глубина	.028	.032	.032	.034	.040	.053	.058	.064	.071	.080	.091	.107	0.128
число проходов	5	6	6	8	8	9	9	10	11	12	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	.039	.041	.050	.063	.074	.095	.112	.138	.180	.256	.008/-	.008/-	.008/-
2	.009	.008	.009	.010	.010	.011	.012	.013	.019	.028	.013/.007	.014/.007	.017/.009
3	.009	.008	.009	.009	.010	.011	.011	.012	.018	.026	.01/.005	.011/.006	.013/.007
4	.007	.007	.007	.009	.009	.010	.010	.011	.016	.023	.008/.004	.009/.005	.011/.006
5	.006	.006	.007	.007	.007	.009	.010	.011	.015	.022	.007/.004	.008/.004	.009/.005
6	.005	.005	.005	.006	.006	.008	.009	.010	.013	.019	.007/.003	.007/.004	.009/.004
7	.003	.004	.005	.005	.005	.007	.008	.010	.011	.017	.006/.003	.007/.004	.008/.004
8		.003	.004	.005	.005	.006	.007	.009	.011	.015	.006/.003	.006/.003	.007/.004
9			.004	.004	.005	.006	.007	.008	.009	.013	.005/.003	.006/.003	.007/.004
10				.004	.005	.006	.007	.008	.009	.013	.005/.003	.005/.003	.006/.003
11				.004	.004	.006	.006	.007	.009	.011	.005/.002	.005/.003	.006/.003
12					.004	.006	.006	.007	.008	.011	.004/.002	.005/.003	.006/.003
13					.004	.005	.006	.006	.007	.010	.004/.002	.005/.003	.006/.003
14						.004	.005	.006	.007	.009	.004/.002	.005/.002	.005/.003
15							.004	.006	.007	.009		.005/.002	.005/.003
16							.004	.006	.006	.008			.005/.003
17								.004	.005	.007	.004/.002	.005/.003	.006/.003
18								.004	.005	.007	.004/.002	.005/.002	.005/.003
19									.005	.006		.005/.002	.005/.003
20										.006			.005/.003

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании пластин с полным профилем всегда оставляйте дополнительный припуск 0,08–0,13 мм.

Трапецеидальная резьба Асте, внутренняя

шаг ТР1 (нитек/дюйм)	28	20	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
глубина	.028	.032	.032	.034	.040	.053	.058	.064	.071	.080	.091	.107	0.128
число проходов	5	6	6	8	8	9	9	10	11	12	14	15	16
значения для бокового врезания (X/Z)													
порядок проходов	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
1	.039	.041	.050	.063	.074	.095	.112	.138	.180	.256	.008/-	.008/-	.008/-
2	.009	.008	.009	.010	.010	.011	.012	.013	.019	.028	.013/.007	.014/.007	.017/.009
3	.009	.008	.009	.009	.010	.011	.011	.012	.018	.026	.01/.005	.011/.006	.013/.007
4	.007	.007	.007	.009	.009	.010	.010	.011	.016	.023	.008/.004	.009/.005	.011/.006
5	.006	.006	.007	.007	.007	.009	.010	.011	.015	.022	.007/.004	.008/.004	.009/.005
6	.005	.005	.005	.006	.006	.008	.009	.010	.013	.019	.007/.003	.007/.004	.009/.004
7	.003	.004	.005	.005	.005	.007	.008	.010	.011	.017	.006/.003	.007/.004	.008/.004
8		.003	.004	.005	.005	.006	.007	.009	.011	.015	.006/.003	.006/.003	.007/.004
9			.004	.004	.005	.006	.007	.008	.009	.013	.005/.003	.006/.003	.007/.004
10				.004	.005	.006	.007	.008	.009	.013	.005/.003	.005/.003	.006/.003
11				.004	.004	.006	.006	.007	.009	.011	.005/.002	.005/.003	.006/.003
12					.004	.006	.006	.007	.008	.011	.004/.002	.005/.003	.006/.003
13					.004	.005	.006	.006	.007	.010	.004/.002	.005/.003	.006/.003
14						.004	.005	.006	.007	.009	.004/.002	.005/.002	.005/.003
15							.004	.006	.007	.009		.005/.002	.005/.003
16							.004	.006	.006	.008			.005/.003
17								.004	.005	.007	.004/.002	.005/.003	.006/.003
18								.004	.005	.007	.004/.002	.005/.002	.005/.003
19									.005	.006		.005/.002	.005/.003
20										.006			.005/.003

В следующих таблицах указан наибольший шаг резьбы, который допустим при внутреннем резьбонарезании с использованием пластин Top Notch для V-образной резьбы с углом 60° и трапециевидальной резьбы Асте.



Предельные размеры метрической V-образной резьбы с углом 60°
Ограничения для нарезания внутренней V-образной резьбы с углом 60° пластинами NT-1 и NT-2

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы		минимальный диаметр резьбы (мм)	
	NT-1	NT-2	NT-1	NT-2
4,00	M48 x 4.00	—	43,67	—
3,00	M42 x 3.00	—	38,75	—
2,50	M39 x 2.50	M24 x 2,50	36,29	21,29
2,00	M33 x 2.00	M15 x 2,00	30,84	12,84
1,75	M32 x 1.75	M15 x 1,75	30,11	13,11
1,50	M32 x 1.50	M15 x 1,50	30,38	13,38
1,25	M29 x 1.25	M14 x 1,25	27,65	12,65
1,00*	M27 x 1.00	M14 x 1,00	25,92	12,92
0,75	M22 x 0.75	M12 x 0,75	21,19	11,19

* Шаг резьбы 1 мм и меньше может быть нарезан с помощью пластины NT-2, обеспечивающей диаметр внутренней резьбы 25 мм или больше (11 мм или больше с применением пластины NT-1).

Ограничения для нарезания внутренней V-образной резьбы с углом 60° пластинами NT-3 и NT-4

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный диаметр резьбы (мм)
6,00**	M76 x 6.00	69,50
5,50**	M73 x 5.50	67,05
5,00	M70 x 5.00	64,59
4,00	M64 x 4.00	59,67
3,00	M52 x 3.00	48,75
2,50	M48 x 2.50	45,29
2,00	M42 x 2.00	39,84
1,75	M40 x 1.75	38,11
1,50*	M38 x 1.50	36,38

* Шаг резьбы 1,5 мм и меньше может быть нарезан, если внутренний диаметр резьбы составляет 35 мм или больше.

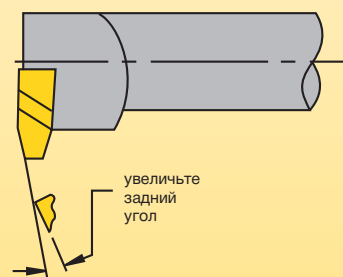
** Только пластина NT-4.

Предельные размеры трапециевидальной резьбы Асте
Ограничения для нарезания внутренней резьбы Асте пластинами NA и NAS-2, -3, -4 и -6

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный диаметр резьбы (мм)	
	NT-1	NT-1	NT-2
2**	5	4.500	114.3
2-1/2**	4-1/2	4.100	104.1
3**	4	3.665	93.1
4	3-1/2	3.250	82.6
5	3	2.800	71.1
6	2-1/2	2.333	59.3
8	2-1/4	2.125	54.0
10	2	1.900	48.3
12	1-3/4	1.667	42.4
14	1-5/8	1.554	39.5
16*	1-1/2	1.438	36.5

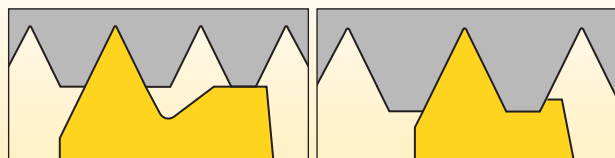
* Нарезание резьбы 16 ниток/дюйм и больше возможно, если внутренний диаметр равен 36,5 мм (1,438") или больше.

** Только пластина NA-6.



Для обеспечения достаточного зазора для нарезания резьбы с крупным шагом и многозаходной резьбы на главной режущей кромке пластины может быть выполнен дополнительный вспомогательный задний угол. Модифицированные стандартные пластины могут использоваться для формирования резьбы с параметрами, выходящими за указанные границы.

Рекомендации по нарезанию резьбы с V-образным профилем 60°



Пластина NTC для обработки вершины резьбы с шагом $P \leq 2$ мм и менее.

Пластина NTC для обработки вершины резьбы с шагом $P \geq 3$ мм и более.

ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины NTC автоматически регулируют размер впадины профиля в соответствии с размерами вершины. В связи с этим перед использованием пластин NTC проверьте значения наружного или внутреннего диаметра при вершине резьбы для получения корректных размеров резьбы.

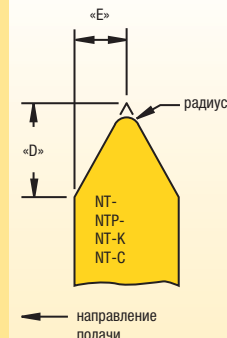
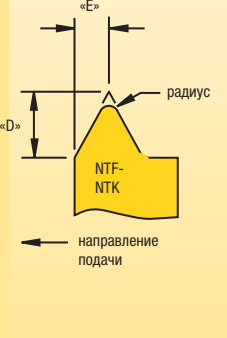
Рекомендации по нарезанию резьбы с V-образным профилем 60°

номер пластины по каталогу	радиус при вершине пластины (мм)	радиус резьбы по MIL-S-8879A (мм)
NJ-3014R/L12	0,317/0,342	0,317/0,381
NJK-3008R/L20	0,190/0,215	0,190/0,0228

Примечание по резьбе «J» к каталогу

Контролируемый радиус впадины профиля резьбы (SAE8879C) определен только для наружной резьбы. Для обработки соответствующей внутренней резьбы выберите любую пластину, которая обеспечит нарезание резьбы унифицированного класса 2B, затем выполните растачивание внутреннего диаметра в размер. Информация по определению значений внутреннего диаметра резьбы «J» приведена в SAE8879C, MIL-S-8879C и SAEAS8879D.

Рекомендации по нарезанию резьбы с V-образным профилем 60°

описание режущей пластины	пластина	D (мм)	E (мм)	рекомендуемое TPI* (число ниток на дюйм)		рекомендуемый TP (шаг резьбы)*	
				наружная	внутренняя	наружная	внутренняя
	NT-1	1,90	1,11	—	24–12	—	1,00–2,00
	NT-2	28,70	1,90	36–8	20–7	0,70–3,00	1,25–3,50
	NT-2-K	28,70	1,90	36–8	20–7	0,70–3,00	1,25–3,50
	NTF-2	15,75	1,01	44–14	24–12	0,60–1,75	1,00–2,00
	NTK-2	15,75	1,01	44–14	24–12	0,60–1,75	1,00–2,00
	NTP-2	28,70	1,90	36–8	20–7	0,70–3,0	1,25–3,50
	NT-3	37,59	2,46	20–6	12–5	1,25–4,00	2,00–5,00
	NT-3-K	37,59	2,46	20–6	12–5	1,25–4,00	2,00–5,00
	NT-3-C	37,59	2,46	11–6	6 (только)	2,50–4,00	4,00 (только)
	NT-3-CK	37,59	2,46	11–6	6 (только)	2,50–4,00	4,00 (только)
	NTF-3	21,08	1,37	44–10	24–9	0,60–2,50	1,00–2,50
	NTK-3	21,08	1,37	44–10	24–9	0,60–2,50	1,00–2,50
	NTP-3	37,59	2,46	20–6	12–5	1,25–4,00	2,00–5,00
	NT-4	49,78	3,22	20–4	12–4	1,25–6,25	2,00–6,25
	NT-4-K	49,78	3,22	20–4	12–4	1,25–6,25	2,00–6,25
	NT-4-C	49,78	3,22	11–4 1/2	6–4 1/2	2,50–5,50	4,00–5,50
	NT-4-CK	49,78	3,22	11–4 1/2	6–4 1/2	2,50–5,50	4,00–5,50
	NTF-4	21,08	1,37	44–10	24–9	0,60–2,50	1,00–2,50
	NTK-4	21,08	1,37	44–10	24–9	0,60–2,50	1,00–2,50
	NTP-4	49,78	3,22	20–4	12–4	1,25–6,25	2,00–6,25

* На основании величины радиуса пластины и параметров резьбы класса 2A и 2B.

Формы резьб API • Рекомендации по применению пластин, формирующих резьбу API для трубных соединений

профиль резьбы	пластина Kennametal		тип соединения	минимальный размер муфты*
	полный профиль	неполный профиль		
V-.038R 2" TPF 4 TPI	NDC-4038R/L2 4-E/IR4API382	ND-3038R/L	2-3/8 API гладкопроходное 2-7/8 API гладкопроходное 3-1/2 API гладкопроходное 4 API гладкопроходное 4-1/2 API гладкопроходное 5-1/2 API гладкопроходное 6-5/8 API гладкопроходное 4 API широкопроходное API #23, API #26, API #31, API #35, API #38, API #40, API #44, API #46, API #50	API #31 2-7/8 IF
V-.038R 3" TPF 4 TPI	NDC-4038R/L3 4-E/IR4API383	ND-3038R/L	API #56 API #61 API #70 API #77	API #56
V-.050 2" TPF 4 TPI	NDC-4050R/L2 4-E/IRAPI502	ND-4050R/L	5-1/2 API широкопроходное 6-5/8 API типовое 6-5/8 API широкопроходное	5-1/2 API широкопроходное
V-.050 3" TPF 4 TPI	NDC-4050R/L3 4-E/IR4API503	ND-4050R/L	5-1/2 API типовое 7-5/8 API типовое 8-5/8 API типовое	5-1/2 API типовое
V-.040 3" TPF 5 TPI	NDC-3040R/L3 NDC-4040R/L3 4-E/IR5API403	ND-3040R/L ND-4040R/L	2-3/8 API типовое 2-7/8 API типовое 3-1/2 API типовое 4-1/2 API типовое	3-1/2 API типовое

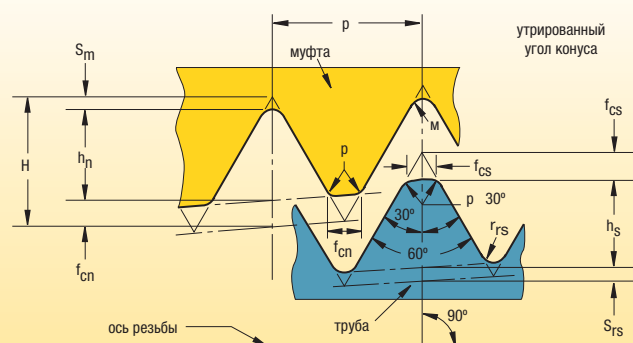
* Минимальный размер муфты, в которой может быть нарезана резьба с использованием стандартной пластины Top Notch, определяется минимальным размером выполненного отверстия.

**Размеры резьб API •
Фланцевые соединения роторов (дюймовая система)**

профиль резьбы	конус, дюйм на фут	высота резьбы, не усеченная H	высота резьбы, усеченная $h_n = h_s$	срез впадины профиля $S_m = S_{rs}$ $f_m = f_{rs}$	срез вершины $f_{cn} = f_{cs}$	ширина плоского среза		радиус впадины профиля $r_m = r_{rs}$	радиус скругления в углах r	шаг p
						вершина $f_{cn} = f_{cs}$	вершина $f_m = f_{rs}$			
V-.038R	2	.216005	.121844	.038000	.056161	.065	—	.038	.015	.250
V-.038R	3	.215379	.121381	.038000	.055998	.065	—	.038	.015	.250
V-.040	3	.172303	.117842	.020000	.034461	.040	—	.020	.015	
V-.050	3	.215379	.147303	.025000	.043076	.050	—	.025	.015	.250
V-.050	2	.216005	.147804	.025000	.043201	.050	—	.025	.015	

ПРИМЕЧАНИЕ. Все размеры указаны в дюймах.

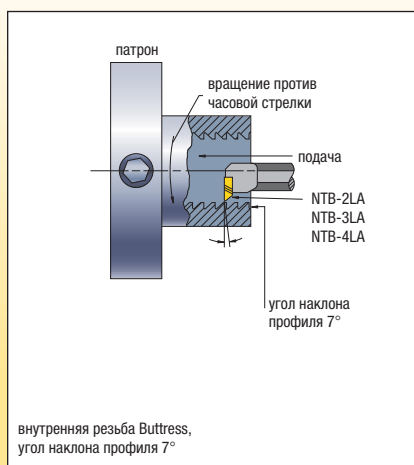
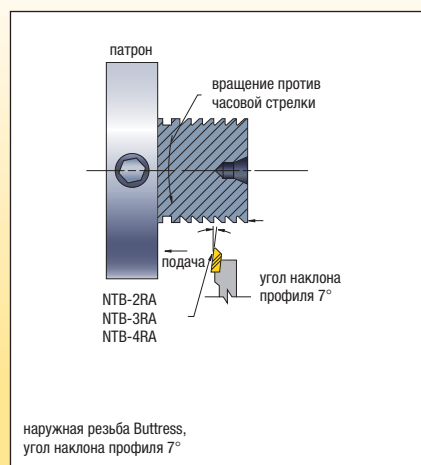
Формы резьб V-.040 и V-.050



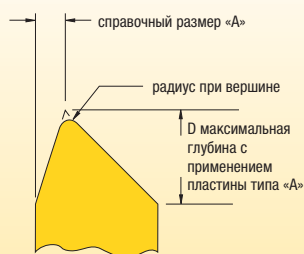
Круглая резьба для обсадных труб систем трубопроводов (значения высоты)

элемент резьбы	10 TPI p = .1000	8 TPI p = .1250
H	= .866p	.08660
H _s = h _n	= .626p - .007	.05560
S _{rs} = S _m	= .120p + .002	.01400
S _{cs} = S _{cn}	= .120p + .005	.01700

Пластины NTB-A для нарезания резьбы Buttress (угол наклона профиля 7°) • Тип Push



Справочные размеры



Угол врезания по отношению к толщине снимаемой стружки Угол наклона профиля 7°



пластина	D (дюйм)	«А» справ. (дюйм)	радиус при вершине (дюйм)	шаг, измеренный по максимальным радиусам
NTB-2A	.133	.024	.002-.004	16-20 ниток резьбы на дюйм
NTB-3A	.171	.031	.005-.008	8-16 ниток резьбы на дюйм
NTB-4A	.218	.049	.008-.012	4-6 ниток резьбы на дюйм

ПРИМЕЧАНИЕ. Для обеспечения сбалансированной толщины снимаемой стружки рекомендуется использовать угол врезания 15°.

Ограничения для внутреннего резбонарезания

Ограничения для нарезания внутренней резьбы Buttress пластинами NTB-2A

ТPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный внутренний диаметр (дюйм)
8	1-3/4	1.600
10	1-5/8	1.505
12	1-1/2	1.400
16	1-1/4	1.175
20	1-1/16	1.002

Ограничения для нарезания внутренней резьбы Buttress пластинами NTB-3 и NTB-4A

ТPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный внутренний диаметр (дюйм)
4*	2-1/2	2.200
5	2-1/4	2.010
6	2	1.800
8	1-3/4	1.600
10	1-5/8	1.505
12**	1-1/2	1.400

* Только пластина NTB-4A.

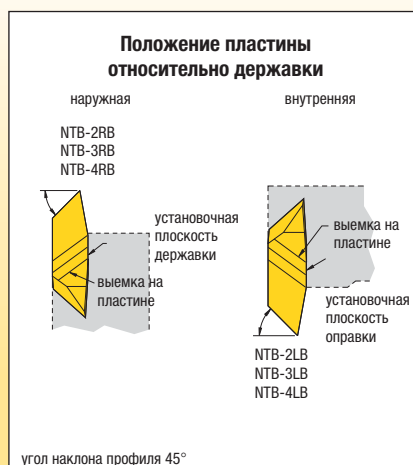
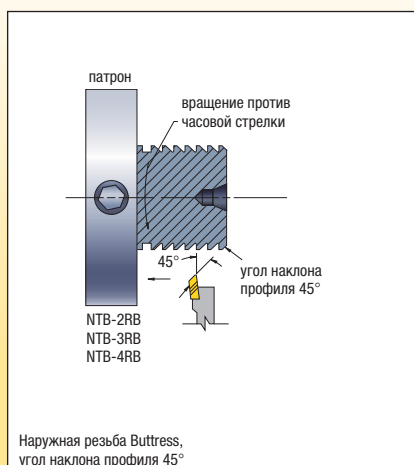
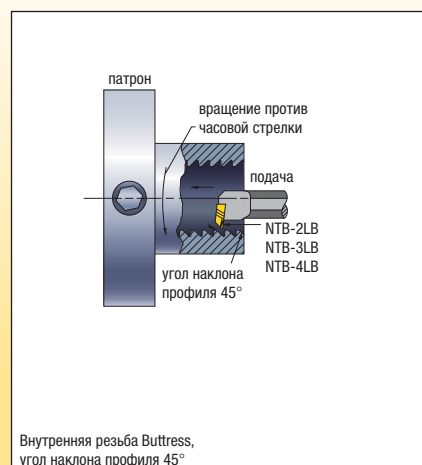
** Нарезание резьбы 16 или 20 ниток/дюйм возможно, если внутренний диаметр равен 1,375" или больше.

Таблица сравнения числа ниток на дюйм и максимального радиуса впадины профиля (дюймовая система)

ТPI (ниток на дюйм)	20	16	12	10	8	6	5	4	3	2-1/2	2	1-1/2	1-1/4	1
максимальный радиус впадины профиля	.0036	.0045	.0059	.0071	.0089	.0119	.0143	.0179	.0238	.0268	.0375	.0476	.0572	.0714

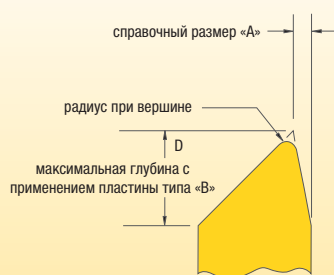
ПРИМЕЧАНИЕ. Пластины для нарезания специальных резьб Buttress доступны по запросу.

Американская резьба (45° зазор стороны сбегаия): Пластины NTB-B • Тип PULL



Справочные размеры

Угол врезания по отношению к толщине снимаемой стружки угол наклона профиля 45°



Пластина NTB-B

пластина	D (дюйм)	«А» справ. (дюйм)	радиус при вершине (дюйм)	шаг, измеренный по максимальным радиусам
NTB-3B	.171	.031	.005-.004	8-16 ниток резьбы на дюйм

ПРИМЕЧАНИЕ. Для обеспечения сбалансированной толщины снимаемой стружки рекомендуется использовать врезание под углом 15° в направлении от патрона.

Ограничения для внутреннего резбонарезания

Ограничения для нарезания внутренней резьбы Buttress пластинами NTB-2B

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный внутренний диаметр (дюйм)
8	1-3/4	1.600
10	1-5/8	1.505
12	1-1/2	1.400
16	1-1/4	1.175
20	1-1/16	1.002

Ограничения для нарезания внутренней резьбы Buttress пластинами NTB-3 и NTB-4A

TPI (ниток на дюйм)	номинальный размер резьбы	минимальный внутренний диаметр (дюйм)
4*	2-7/8	2.575
5	2-3/4	2.510
6	2-3/8	2.175
8	2-1/8	1.975
10	1-7/8	1.755
12	1-5/8	1.525
16	1-1/2	1.407
20	1-7/16	1.378

* Только пластина NTB-4B.

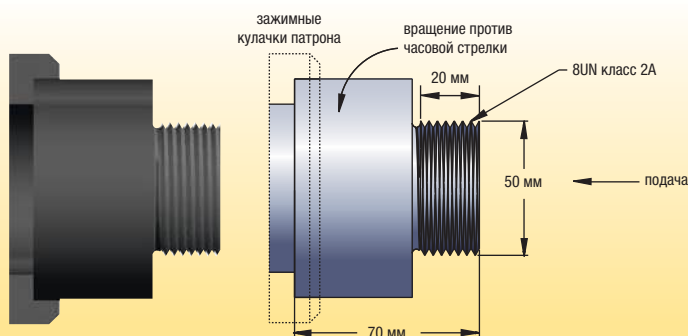
Необходимые исходные данные

Чертеж детали

обрабатываемый материал: 316SS, 200 HB
 профиль резьбы: 8UN
 класс точности: 2A
 операция: наружное резьбонарезание
 диаметр резьбы: 50 мм, глубина 20 мм

Инструментальная наладка

инструмент: 20 x 20 мм
 направление вращения шпинделя: против часовой стрелки
 подача: в сторону зажимного патрона



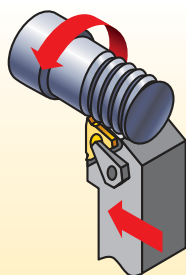
Последовательность выполнения операции резьбонарезания

Шаг 1 •

Выбор метода резьбонарезания

Необходимые исходные данные:

- Тип операции (наружная).
- Направление вращения шпинделя.
Вращение против часовой стрелки.
- Направление подачи (в сторону зажимного патрона).
- Державка правого исполнения.
- Пластина правого исполнения (ER).
- Стандартная схема резьбонарезания.



Шаг 2 •

Выбор пластины



Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы (ISO R262 шаг 1 мм).
- Исполнение пластины (правое — ER).

Высокопроизводительный вариант

номер по каталогу	размер пластины	KCU25/ KC5025
3ER10ISO	3	•

Обеспечение высокой производительности

ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте пластины максимального размера.

пластина: 3ER10ISO
 сплав: KCU25/KC5025
 скорость: 150 м/мин

Шаг 3 •

Выбор сплава и скорости резания

Необходимые исходные данные:

- Обрабатываемый материал (316SS-200HB).
- Тип операции (наружная).

Рекомендации по выбору марки сплава и скорости обработки

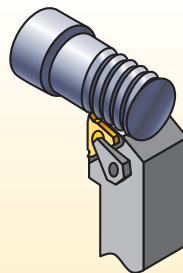
операция резьбонарезания	нержавеющая сталь
наружная	общее назначение и высокая производительность
	KC5025
	50–360 м/мин

Шаг 4 •

Выбор державки

Необходимые исходные данные:

- Тип операции (наружная);
- Средний диаметр для определения минимального диаметра отверстия (не рассматривается).
- Тип инструмента — державка, расточная оправка (державка).
- Исполнение инструмента (правое).
- Размер пластины (16).



Дополнительно

номер по каталогу	размер пластины	опорная пластина
AL203R	3	SM-YE3

Лучший выбор: державка LSASR-123

Шаг 5 •

Выбор опорной пластины

Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы — в нитках резьбы на дюйм или шаг (8 ниток резьбы на дюйм);
- Средний диаметр (50 мм);
- Стандартная схема резьбонарезания. См. таблицу по выбору опорной пластины Laydown (LT).

Выбираем опорную пластину SM-YE3

ПРИМЕЧАНИЕ: Опорная пластина SM-YE3 поставляется вместе с выбранной державкой.

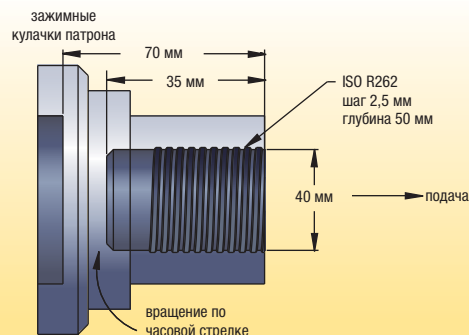
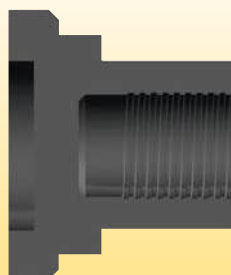
Необходимые исходные данные

Чертеж детали

обрабатываемый материал: сталь 4140
 профиль резьбы: ISO R262 шаг 2,5 мм
 класс точности: метрическая ISO, класс 6G/6H
 операция: внутреннее резьбонарезание
 диаметр резьбы: 40 мм, глубина 35 мм

Инструментальная наладка

инструмент: расточная оправка 20 мм
 направление вращения шпинделя: по часовой стрелке
 подача: от зажимного патрона



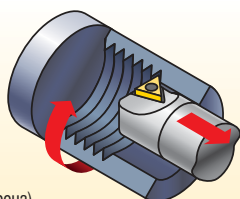
Последовательность выполнения операции резьбонарезания

Шаг 1 •

Выбор метода резьбонарезания

Необходимые исходные данные:

- Тип операции (внутренняя).
- Вращение шпинделя.
Вращение по часовой стрелке.
- Направление подачи (в сторону от зажимного патрона).
- Левое исполнение державки.
- Левое исполнение пластины (NL).
- Альтернативная схема резьбонарезания.



Шаг 2 •

Выбор пластины

Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы (метрическая ISO, класс 6G/6H).
- Исполнение пластины (левое — NL).



Высокопроизводительный вариант

номер по каталогу	размер пластины	KCU25/ KC5025
3IL25ISO	3	•

Обеспечение высокой производительности

ПРИМЕЧАНИЕ. используйте пластину максимально возможного размера, входящего в отверстие.
 пластина: 3IL25ISO
 сплав: KCU25/KC5025
 скорость: 130 м/мин

Шаг 3 •

Выбор сплава и скорости резания

Необходимые исходные данные:

- Обрабатываемый материал (сталь 4010).
- Тип операции (внутренняя).

Рекомендации по выбору марки сплава и скорости обработки

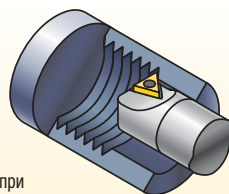
операция резьбонарезания	сталь
внутренняя	общее назначение и высокая производительность
	KC5025
	40–200 м/мин

Шаг 4 •

Выбор державки

Необходимые исходные данные:

- Тип операции (внутренняя).
- Средний диаметр для определения минимального диаметра отверстия при выполнении внутренних операций (40 мм).
- Тип инструмента — державка, расточная оправка (расточная оправка).
- Исполнение инструмента (левое).
- Размер пластины (16).



Дополнительно

номер по каталогу	размер пластины	опорная пластина
AVR32D3R	3	SM-YE3

Лучший выбор: державка LSASR-123

Шаг 5 •

Выбор опорной пластины

Необходимые исходные данные:

- Профиль резьбы — в нитках резьбы на дюйм или шаг (8 ниток резьбы на дюйм);
- Средний диаметр (50 мм);
- Стандартная схема резьбонарезания. См. таблицу по выбору опорной пластины Laydown (LT).

Выбираем опорную пластину SM-YE3

ПРИМЕЧАНИЕ. Для данной операции поставляемая стандартная опорная пластина должна быть заменена на рекомендуемую SM-YE3.

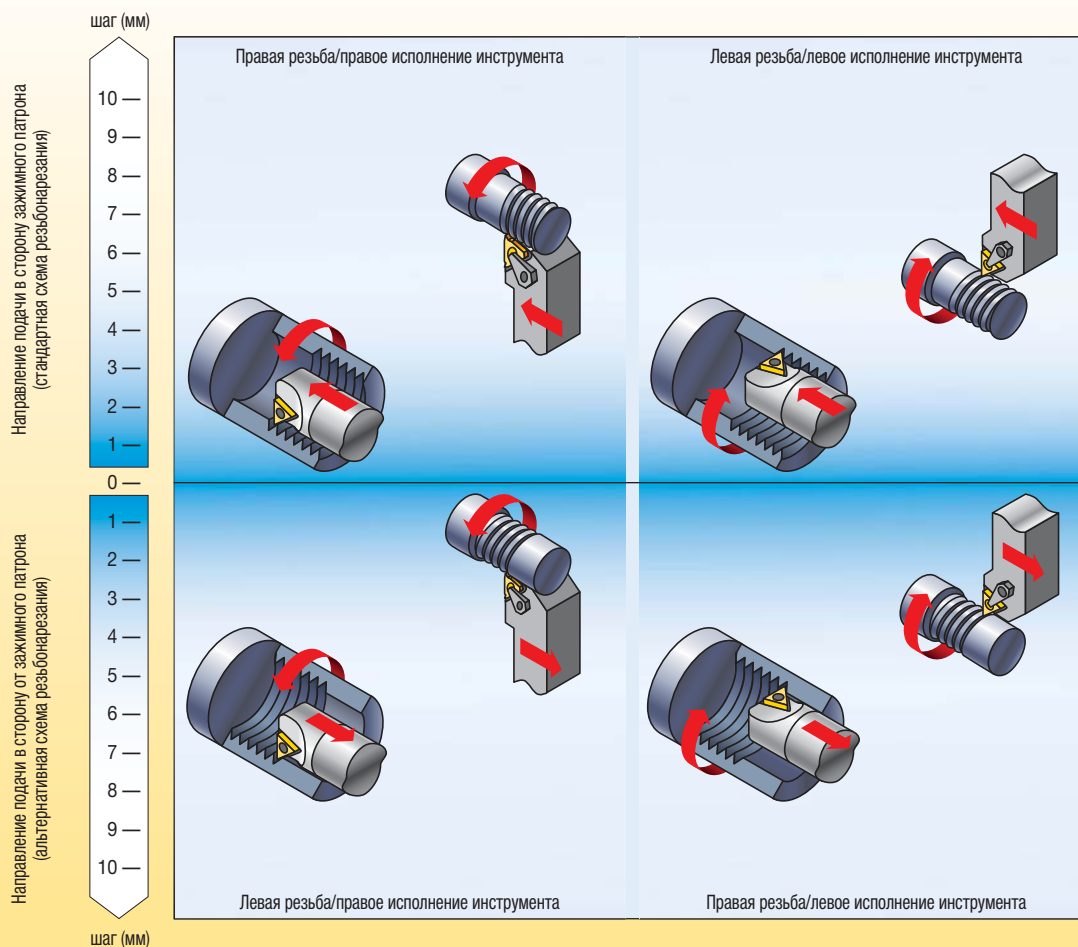
Рекомендации по выбору опорной пластины Laydown Threading

Для гарантии высокого качества резьбы и максимальной стойкости инструмента необходимо выбрать подходящую опорную пластину. Требуемые параметры:

- Шаг
- Средний диаметр
- Число заходов
- Направление подачи

ПРИМЕЧАНИЕ. при выборе метода резбонарезания определяющими факторами должны быть форма детали и стабильный стружкоотвод.

Таблица выбора опорной пластины Laydown



ПРИМЕЧАНИЕ. Для многозаходной резьбы используйте значение угла подъема резьбы вместо шага.

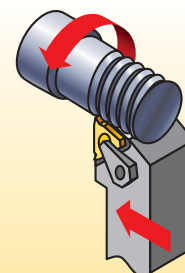
Угол наклона опорной пластины

Для вычисления угла наклона опорной пластины используйте следующую формулу:

$$\beta = \arctan \frac{P \cdot S}{\pi D_e}$$

β = угол подъема резьбы
 D_e = эффективный средний диаметр резьбы
 $P = 1/TPI$
 TPI = ниток резьбы на дюйм
 S = число заходов
 однозаходная, угол наклона пластины = шаг
 многозаходная, угол наклона пластины = шаг (x) число заходов

Все державки комплектуются опорной пластиной с углом наклона 1,5°. При нарезании стандартной резьбы с углом подъема 1–2° это обеспечит соответствующий задний угол на боковой поверхности зуба резцовой пластины. Угол подъема резьбы и угол наклона пластины должны быть равны и соответствовать β . Высота режущей кромки является постоянной величиной в любой комбинации режущей и опорной пластин.



■ Таблица выбора опорной пластины LT для резьбонарезания • Метрическая система

размер пластины	державка		код для заказа опорной пластины (мм)							
	наружная	внутренняя				стандарт				
3 (9,52)	правое исп.	левое исп.	SM-YE3-3P	SM-YE3-2P	SM-YE3-1P	SM-YE3	SM-YE3-1N	SM-YE3-1.5N	SM-YE3-2N	SM-YE3-3N
3 (9,52)	левое исп.	правое исп.	SM-YI3-3P	SM-YI3-2P	SM-YI3-1P	SM-YI3	SM-YI3-1N	SM-YI3-1.5N	SM-YI3-2N	SM-YI3-3N
4 (12,7)	правое исп.	левое исп.	SM-YE4-3P	SM-YE4-2P	SM-YE4-1P	SM-YE4	SM-YE4-1N	SM-YE4-1.5N	SM-YE4-2N	SM-YE4-3N
4 (12,7)	левое исп.	правое исп.	SM-YI4-3P	SM-YI4-2P	SM-YI4-1P	SM-YI4	SM-YI4-1N	SM-YI4-1.5N	SM-YI4-2N	SM-YI4-3N
нитек/дюйм	шаг (мм)		средний диаметр (мм)							
72	—	—	—	—	—	3,1-8	8-21,4	>21,4	21,4-8	8-3,1
—	0,35	—	—	—	—	3,0-8	8-21,3	>21,3	21,3-8	3-8
64	—	—	—	—	—	3,4-9	9-24,1	>24,1	24,1-9	9-3,4
—	0,40	—	—	—	—	3,5-9,1	9,1-24,3	>24,3	24,3-9,1	9,1-3,5
56	0,45	—	—	—	—	3,9-10,3	10,3-27,6	>27,6	27,6-10,3	10,3-3,9
—	0,50	—	—	—	2,8-4,3	4,3-11,4	11,4-30,4	>30,4	30,4-11,4	11,4-4,3
48	—	—	—	—	3-4,6	4,6-12,1	12,1-32,2	>32,2	32,2-12,1	12,1-4,6
44	—	—	—	—	3,3-5	5-13,2	13,2-35,1	>35,1	35,1-13,2	13,2-5
—	0,60	—	—	2,6-3,4	3,4-5,2	5,2-13,7	13,7-36,5	>36,5	36,5-13,7	13,7-5,2
40	—	—	—	2,8-3,6	3,6-5,5	5,5-14,5	14,5-38,6	>38,6	38,6-14,5	14,5-5,5
—	0,70	—	—	3,0-4	4-6,1	6,1-16	16-42,6	>42,6	42,6-16	16-6,1
36	—	—	—	3,1-4	4-6,1	6,1-16,1	16,1-42,9	>42,9	42,9-16,1	16,1-6,1
—	0,75	—	2,8-3,2	3,3-4,3	4,3-6,5	6,5-17,1	17,1-45,6	>45,6	45,6-17,1	17,1-6,5
32	—	—	3-3,4	3,4-4,5	4,5-6,9	6,9-18,1	18,1-48,3	>48,3	48,3-18,1	18,1-6,9
—	0,80	—	3-3,5	3,5-4,6	4,6-6,9	6,9-18,2	18,2-48,6	>48,6	48,6-18,2	18,2-6,9
28	—	—	3,4-3,9	3,9-5,2	5,2-7,9	7,9-20,7	20,7-55,1	>55,1	55,1-20,7	20,7-7,9
27	—	—	3,6-4,1	4,1-5,4	5,4-8,2	8,2-21,4	21,4-57,2	>57,2	57,2-21,4	21,4-8,2
—	1,00	—	3,8-4,3	4,3-5,7	5,7-8,7	8,7-22,8	22,8-60,8	>60,8	60,8-22,8	22,8-8,7
24	—	—	4-4,6	4,6-6	6-9,2	9,2-24,1	24,1-64,3	>64,3	64,3-24,1	24,1-9,2
—	1,25	—	4,7-5,4	5,4-7,1	7,1-10,8	10,9-28,5	28,5-76	>76,0	76-28,5	28,5-10,8
20	—	—	4,8-5,5	5,5-7,2	7,2-11	11-28,9	29-77,2	>77,2	77,2-28,9	29-11
18	—	—	5,3-6,1	6,1-8	8-12,2	12,2-32,2	32,2-85,8	>85,8	85,8-32,2	32,2-12,2
—	1,50	—	5,7-6,5	6,5-8,5	8,5-13	13-34,2	34,2-91,2	>91,2	91,2-34,2	34,2-13
16	—	—	6-6,9	6,9-9	9-13,8	13,8-36,2	36,2-96,5	>96,5	96,5-36,2	36,2-13,8
—	1,75	—	6,6-7,96	7,6-10	10-15,2	15,2-39,9	39,9-106,4	>106,4	106,4-39,9	39,9-15,2
14	—	—	6,9-7,9	7,9-10,3	10,3-15,7	15,7-41,4	41,4-110,3	>110,3	110,3-41,4	41,4-15,7
13	—	—	7,4-8,5	8,5-11,1	11,1-17	17-44,5	44,5-118,8	>118,8	118,8-44,5	44,5-17
—	2,00	—	7,6-8,7	8,7-11,4	11,4-17,4	17,4-45,6	45,6-121,6	>121,6	121,6-45,6	45,6-17,4
12	—	—	8-9,2	9,2-12	12,1-18,4	18,4-48,2	48,3-128,7	>128,7	128,7-48,2	48,2-18,4
11,5	—	—	8,4-9,6	9,6-12,6	12,6-19,2	19,2-50,3	50,3-134,3	>134,3	134,3-50,3	50,3-19,2
11	—	—	8,8-10	10-13,1	13,1-20	20-52,6	52,6-140,4	>140,4	140,4-52,6	52,6-20
—	2,50	—	9,5-10,8	10,8-14,2	14,2-21,7	21,7-57	57-152	>152,0	152-57	57-21,7
10	—	—	9,6-11	11-14,5	14,5-22	22-57,9	57,9-154,4	>154,4	154,4-57,9	57,9-22
9	—	—	10,7-12,2	12,2-16,1	16,1-24,5	24,5-64,3	64,3-171,6	>171,6	171,6-64,3	64,3-24,5
—	3,00	—	11,4-13	13-17,1	17,1-26	26-68,4	68,4-182,4	>182,4	182,4-68,4	68,4-26
—	—	—	12-13,8	13,8-18,1	18,1-27,6	27,6-72,4	72,4-193	>193,0	193-72,4	72,4-27,6
—	3,50	—	13,3-15,2	15,2-19,9	19,9-30,4	30,4-79,8	79,8-212,8	>212,8	212,8-79,8	79,8-30,4
7	—	—	13,8-15,7	15,7-20,7	20,7-31,5	31,5-82,7	82,7-220,6	>220,6	220,6-82,7	82,7-31,5
—	4,00	—	15,2-17,3	17,3-22,8	22,8-34,7	34,7-91,2	91,2-243,2	>243,2	243,2-91,2	91,2-34,7
6	—	—	16-18,3	18,3-24,1	24,1-36,7	36,7-96,5	96,5-257,4	>257,4	257,4-96,5	96,5-36,7
—	5,00	—	19-21,7	21,7-28,5	28,5-43,4	43,4-114	114-304	>304,0	304-114	114-43,4
5	—	—	19,3-22	22-28,9	28,9-44,1	44,1-115,8	115,8-308,8	>308,8	308,8-115,8	115,8-44,1
4,5	—	—	21,4-24,5	24,5-32,1	32,1-49	49-128,7	128,7-343,1	>343,1	343,1-128,7	128,7-49
—	6,00	—	22,7-26	26-34,2	34,2-52,1	52,1-136,8	136,8-364,8	>364,8	364,8-136,8	136,8-52,1
4	—	—	24,1-27,5	27,5-36,2	36,2-55,1	55,1-144,8	144,8-386	>386	386-144,8	144,8-55,1
угол наклона			4.5	3.5	2.5	1.5	0.5	0.0	-0.5	-1.5
			стандартная схема резьбонарезания (подача в направлении патрона)						альтернативная схема резьбонарезания (подача в направлении от патрона)	

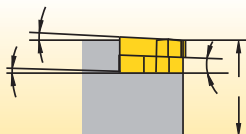
1. Выберите число нитек резьбы на дюйм или шаг из левых столбцов.

2. Следуйте по строке определенного среднего диаметра и соответствующего направления подачи.

3. Следуйте по столбцу вверх для определения требуемой опорной пластины с учетом размеров державки и пластины.

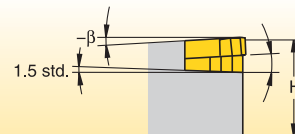
стандартная схема резьбонарезания:

Используется при нарезании правой резьбы инструментом в правом исполнении или левой резьбы инструментом в левом исполнении.



альтернативная схема резьбонарезания:

Используется при нарезании правой резьбы инструментом в левом исполнении или нарезании левой резьбы инструментом в правом исполнении.



ПОИСК РЕШЕНИЙ С NOVO

Подбор инструмента не по каталогу, а посредством функций программы NOVO™ экономит время и деньги.

ПОДБОР ПО ПАРАМЕТРАМ

Рекомендации по выбору инструмента формируются в следующей последовательности:

- Определение вида обработки (торцевое фрезерование, прорезание пазов, обработка глухих отверстий и т. д.).
- Совокупность требований (геометрия, материал, точность и т. д.).
- Последовательность обработки (выполнение операций за один или несколько проходов, черновая обработка с последующей чистовой обработкой и т. д.).
- Вывод упорядоченных результатов.

БЫСТРЫЙ ПОИСК

Выбор режущего инструмента из древовидной структуры с помощью иерархического/параметрического поиска:

- Если вы знаете, какое изделие вам нужно, вы можете выполнить быстрый поиск с использованием номера по каталогу или описания изделия.
- Интеллектуальные фильтры существенно уменьшают количество потенциальных решений.
- После выбора инструмента NOVO также предлагает режимы резания и варианты адаптации изделия в соответствии с вашим решением.

С помощью NOVO вы сможете использовать на своем оборудовании правильные инструменты в правильной последовательности. Это обеспечивает безупречное выполнение любой операции и максимально повышает производительность каждой смены. kennametal.com/novo



Инструменты специализированного применения

Fix-Perfect	E2–E18
Пластины Top Notch для контурной обработки	E20–E43
Обработка железнодорожных колес	E44–E61
Пластины K-Lock.....	E62–E65

➤ Fix-Perfect™

Программа прецизионно шлифованных пластин Fix-Perfect™ продолжает совершенствоваться!

Превосходные эксплуатационные характеристики данных прецизионно шлифованных пластин обеспечивают исключительную точность позиционирования и великолепный стружкоотвод при обработке деталей из стали, чугуна и нержавеющей стали.

Пластины Beyond серии Fix-Perfect являются идеальным решением для обработки во многих отраслях, включая гидроэнергетику, энергетику, автомобильную промышленность, тяжелое и общее машиностроение.

Особенности и преимущества

Особенности

- Тангенциальная геометрия.
- Жесткая система крепления.
- До восьми режущих кромок, защищенных посадочным гнездом.
- Положительная геометрия.
- Прецизионно-шлифованная пластина.

Функции

- Высокая стабильность системы.
- Надежная система крепления и простая смена режущей кромки.
- До восьми режущих кромок на пластине.
- Очень низкие силы резания и превосходный стружкоотвод.
- Повышенная точность позиционирования пластин.

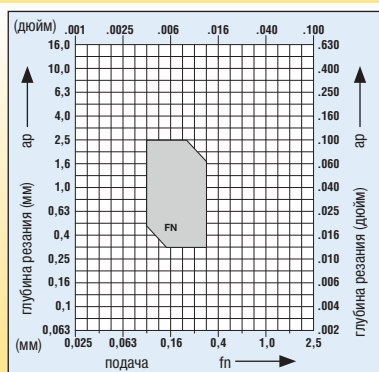
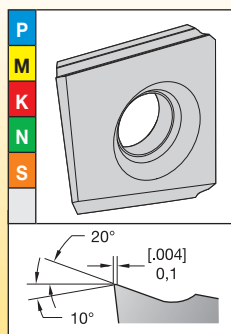


Преимущества

- Высокая надежность и производительность обработки.
- Сокращение времени простоев.
- Повышенная производительность.
- Низкие вибрации, плавное и бесшумное резание, отсутствие деформации детали и высокое качество обработанной поверхности.
- Стабильность технологического процесса.

Чистовая обработка

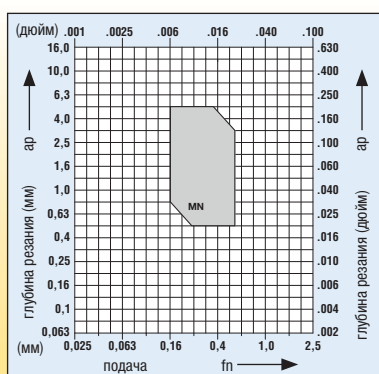
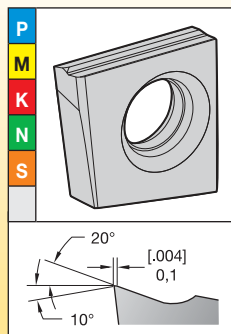
D2FIX-FN



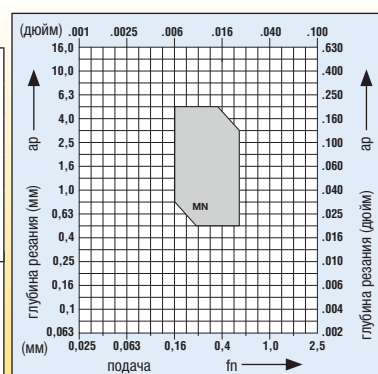
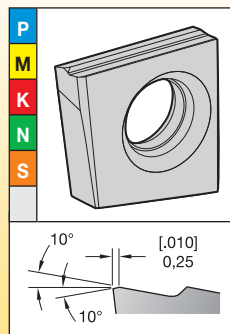
P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

Получистовая обработка

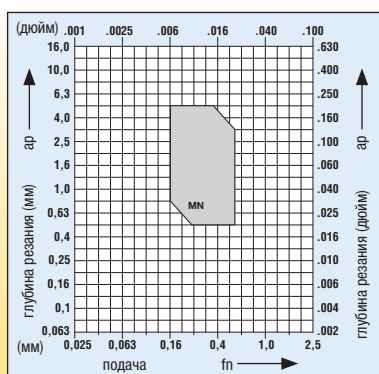
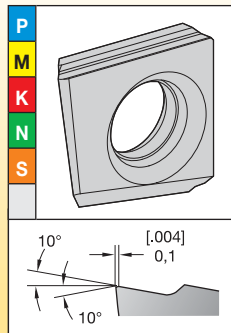
C2FIX-MN



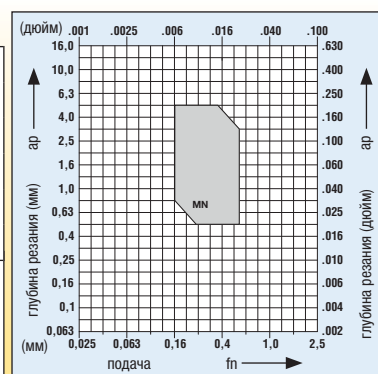
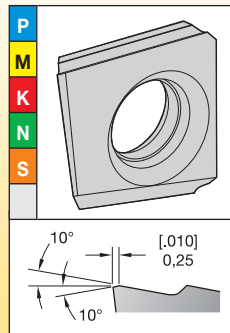
C2FIX18-MN



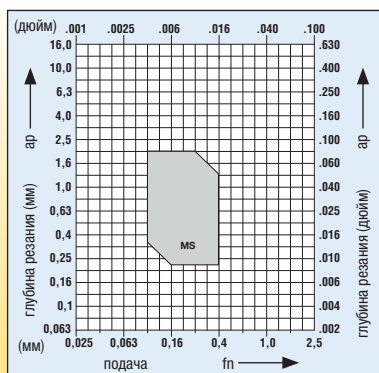
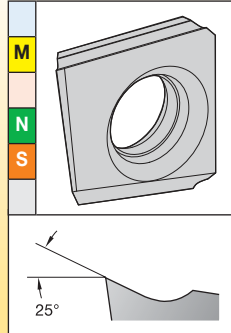
D2FIX15-MN



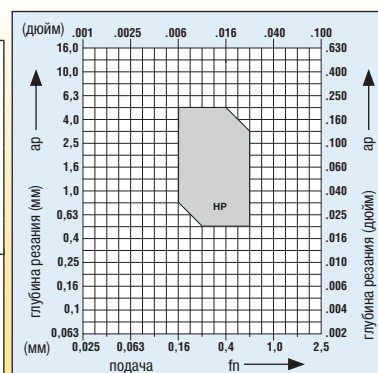
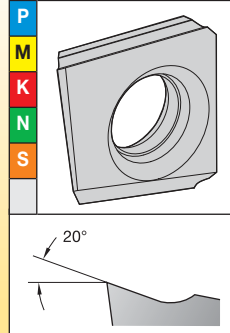
K2FIX-MN



D2FIX-MS

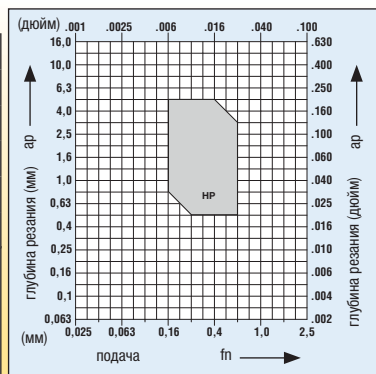
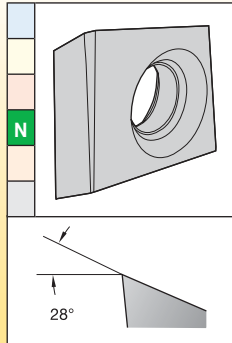


D2FIX-HP



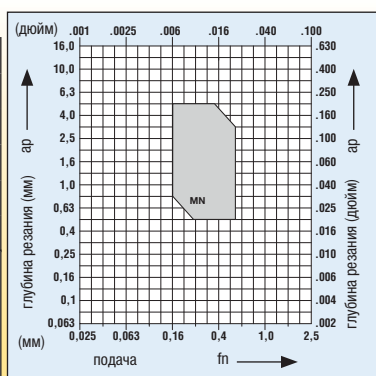
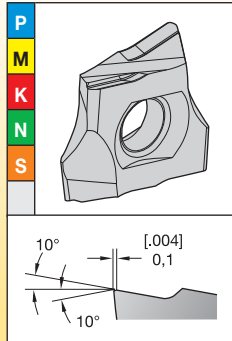
Получистовая обработка

E2FIX-HP

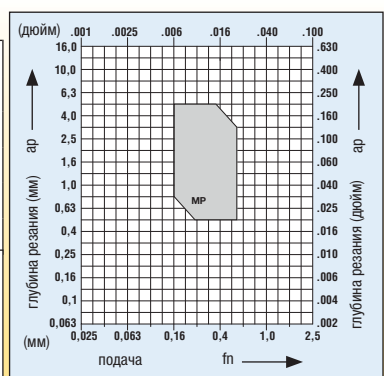
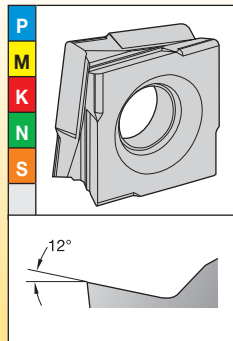


P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

D4FIX-MN

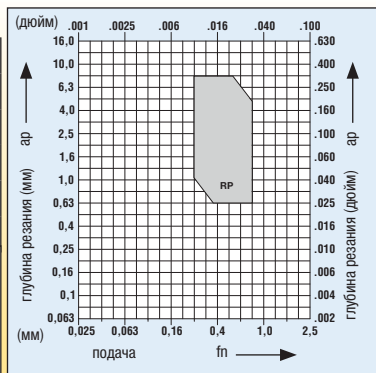
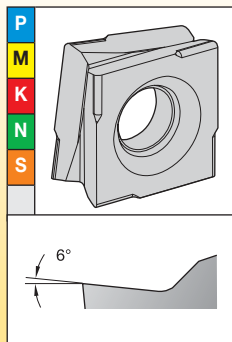


C8FIX-MP

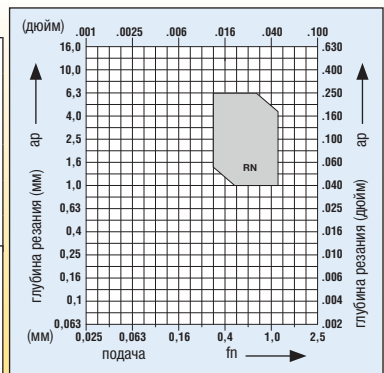
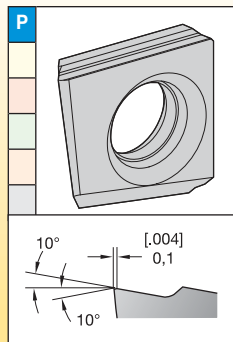


Черновая обработка

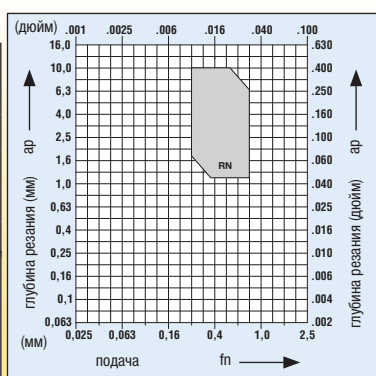
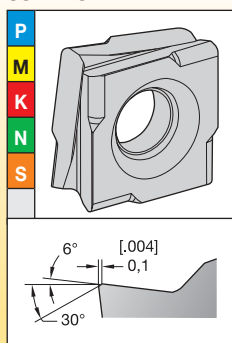
C8FIX-RP



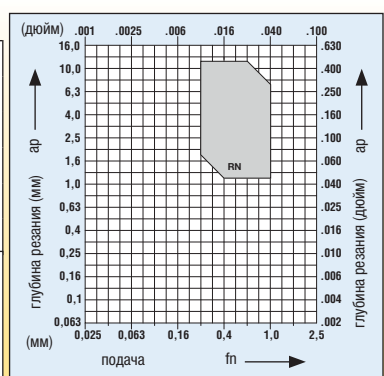
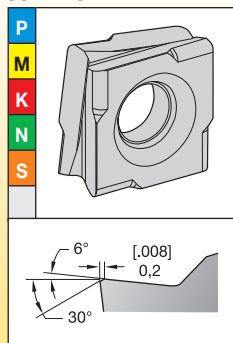
D2FIX-RN



C8FIX15-RN



C8FIX18-RN



Выбор геометрии режущей пластины

Пластины с 8-ю режущими кромками

Черновая обработка

Прерывистое резание и/или толстая окалина
USE: -RP ИЛИ -RN



-RP



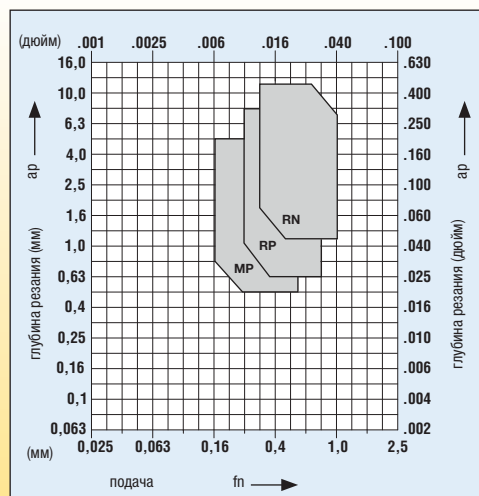
-RN

Получистовая обработка

Легкое прерывистое резание и/или тонкая окалина
USE: -MP



-MP



Пластины с 2-мя и 4-мя режущими кромками

Черновая обработка

Прерывистое резание и/или толстая окалина
USE: -RN



-RN

Получистовая обработка

Легкое прерывистое резание и/или тонкая окалина
USE: -MN



-MN

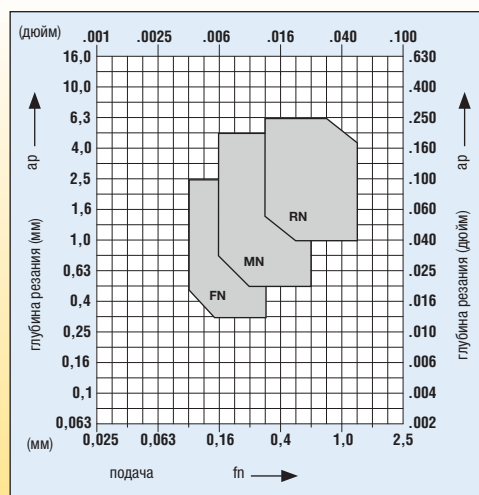


Чистовая обработка

Прерывистое резание и наличие
окалины не допускается
USE: FN



-FN



Пластины с 2-мя режущими кромками и большим положительным передним углом

Получистовая обработка

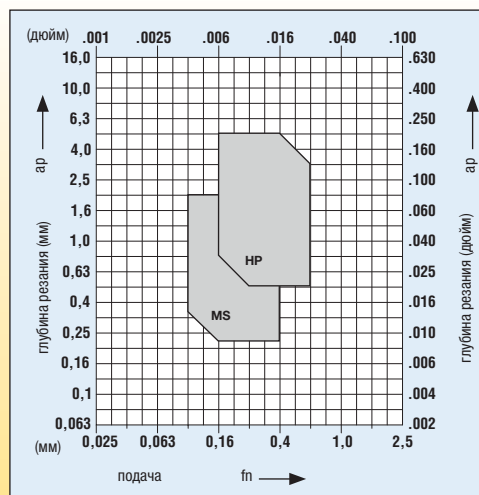
Легкое прерывистое резание и/или тонкая окалина
USE: -HP ИЛИ -MS



-HP



-MS



■ Выбор марки сплава

	P	M	K	N	S	H
тяжелое прерывистое резание	KCP40/KCU25	KCU25/KCP40	KCP25/KCU25	KCU25	KCU25	—
легкое прерывистое резание	KCP25/KCU25	KCU25/KCP40	KCP25/KCU25	KCU25	KCU25	—
переменная глубина резания	KCP10/KCU10	KCU10/KCM15	KCP10/KCU10	KCU10	KCU10	KCU10
плавное резание	KCP10/KCU10	KCU10/KCM15	KCP10/KCU10	KCU10	KCU10	KCU10

■ Выбор скорости резания

Сталь начальные значения

группа материала	сплав	60 (200)	90 (300)	120 (400)	105 (500)	185 (617)	215 (717)	245 (800)	275 (900)	300 (1000)	м/мин	фут/мин
P	KCP40										150	500
	KCU10										200	650
	KCP25										200	650
	KCP10										250	180

Нержавеющая сталь начальные значения

группа материала	сплав	45 (150)	70 (233)	90 (300)	115 (383)	140 (467)	165 (550)	185 (617)	210 (700)	230 (767)	м/мин	фут/мин
M	KCP40										140	450
	KCM15										165	550
	KCU25										165	550
	KCU10										185	600

Чугун начальные значения

группа материала	сплав	90 (300)	135 (450)	180 (600)	225 (750)	275 (900)	320 (1050)	360 (1200)	410 (1350)	460 (1500)	м/мин	фут/мин
K	KCU25										140	450
	KCU10										165	550
	KCP25										165	550
	KCP10										185	600

Цветные металлы начальные значения

группа материала	сплав	150 (500)	225 (750)	300 (1000)	380 (1267)	460 (1533)	535 (1783)	610 (2033)	685 (2283)	760 (2533)	м/мин	фут/мин
N	KCU10										460	1500

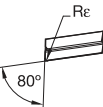
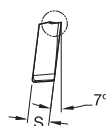
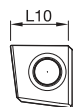
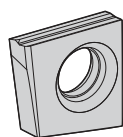
Жаропрочные сплавы начальные значения

группа материала	сплав	35 (117)	45 (150)	55 (183)	65 (217)	75 (250)	85 (283)	95 (317)	120 (400)	140 (467)	м/мин	фут/мин
S	KCU25										45	150
	KCU10										60	200

Закаленная сталь начальные значения

группа материала	сплав	5 (17)	15 (50)	25 (83)	35 (117)	45 (150)	55 (183)	65 (217)	75 (250)	85 (283)	м/мин	фут/мин
H	KCU10										30	100

beyond

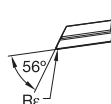
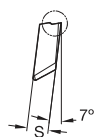
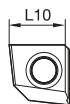
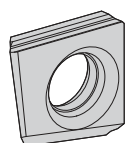


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●
M	○	○	○	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●
S	○	○	○	○	○	○
H	●	●	●	●	●	●

C2FIX-MN

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
C2FIX110404RMN	10,70	4,00	0,40	-	-	-	-	●	-
C2FIX110405RMN	10,70	4,00	0,50	-	●	●	-	●	-
C2FIX150510RMN	14,50	5,00	1,00	-	●	-	-	-	-
C2FIX150512RMN	14,50	5,00	1,20	-	-	-	-	-	●
C2FIX150505RMN	14,70	5,00	0,50	-	●	-	-	-	-
левое исполнение									
C2FIX110404LMN	10,70	4,00	0,40	-	-	-	-	-	●
C2FIX110405LMN	10,70	4,00	0,50	-	●	●	-	●	-
C2FIX110408LMN	10,70	4,00	0,80	-	●	-	-	-	-
C2FIX150510LMN	14,50	5,00	1,00	-	●	●	-	-	-
C2FIX150508LMN	14,60	5,00	0,80	-	●	-	-	●	●
C2FIX150504LMN	14,70	5,00	0,40	-	-	●	-	-	●
C2FIX150505LMN	14,70	5,00	0,50	-	●	●	-	●	-
C2FIX180610LMN	17,50	6,00	1,00	-	●	●	-	●	-

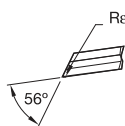
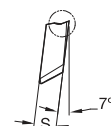
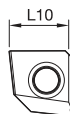
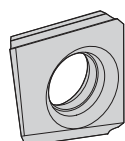


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●
M	○	○	○	○	○	○
K	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●
S	○	○	○	○	○	○
H	●	●	●	●	●	●

D2FIX-MN

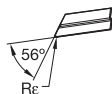
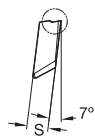
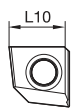
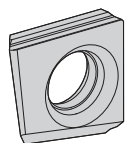
номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
D2FIX110405RMN	10,50	4,00	0,50	-	●	●	-	-	-
D2FIX150508RMN	14,20	5,00	0,80	-	●	-	-	-	-
D2FIX150505RMN	14,50	5,00	0,50	●	●	●	-	-	-
D2FIX150504RMN	14,60	5,00	0,40	-	●	-	-	-	-
D2FIX150503RMN	14,70	5,00	0,30	-	●	-	-	-	-
левое исполнение									
D2FIX110405LMN	10,50	4,00	0,50	-	●	●	-	-	-
D2FIX150508LMN	14,20	5,00	0,80	-	●	-	-	-	-
D2FIX150505LMN	14,50	5,00	0,50	-	●	-	-	-	-



D2FIX-HP

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
D2FIX110404RHP	10,00	4,00	0,40	-	-	-	-	-	●
D2FIX110403RHP	10,10	4,00	0,30	-	●	-	-	●	-
D2FIX150508RHP	13,60	5,00	0,80	-	-	-	-	●	-
D2FIX150504RHP	14,00	5,00	0,40	-	-	-	-	●	●
D2FIX150503RHP	14,10	5,00	0,30	-	●	-	-	●	-
левое исполнение									
D2FIX110403LHP	10,10	4,00	0,30	-	-	-	-	●	-
D2FIX150508LHP	13,60	5,00	0,80	-	-	-	-	●	-
D2FIX150503LHP	14,10	5,00	0,30	-	-	-	-	●	-

beyond

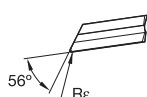
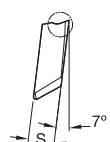
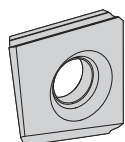


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●
M	○	○	○	○	○	○
K	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●
S	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○

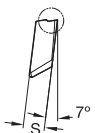
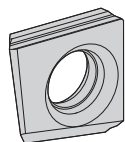
D2FIX-MS

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
D2FIX150505RMS	13,90	5,00	0,50	-	-	-	-	●	-
D2FIX150503RMS	14,10	5,00	0,30	-	-	-	-	●	-
левое исполнение									
D2FIX150505LMS	13,90	5,00	0,50	-	-	-	-	●	-
D2FIX150503LMS	14,10	5,00	0,30	-	-	-	-	●	-



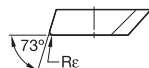
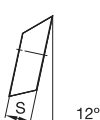
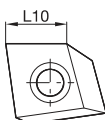
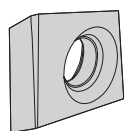
D2FIX-FN

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
D2FIX150505RFN	13,90	5,00	0,50	-	●	-	-	●	-



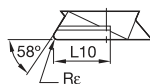
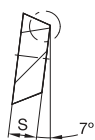
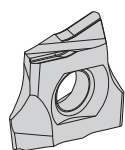
D2FIX-RN

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
D2FIX150505RRN	14,50	5,00	0,50	●	-	●	-	-	-
левое исполнение									
D2FIX150505LRN	14,50	5,00	0,50	-	●	-	-	-	-



E2FIX-HP

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
E2FIX100505RHP	10,50	5,00	0,50	-	-	-	-	●	-
левое исполнение									
E2FIX100505LHP	10,50	5,00	0,50	-	-	-	-	●	-

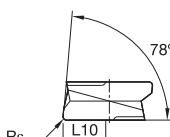
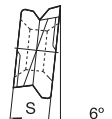
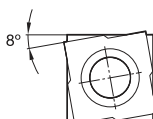
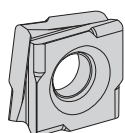


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●	●	●
M	○	○	○	○	○	○
K	●	●	●	●	●	●
N	○	○	○	○	○	○
S	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○

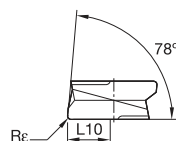
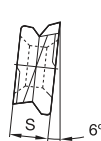
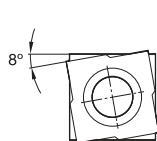
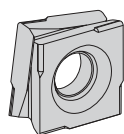
D4FIX-MN

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
D4FIX140608RMN	6,70	5,90	0,80	●	●	-	-	●	●
D4FIX140605RMN	7,00	5,90	0,50	●	●	-	-	-	-
D4FIX140604RMN	7,10	5,90	0,40	-	-	●	-	-	●
D4FIX140603RMN	7,20	5,90	0,30	●	●	-	-	-	-
левое исполнение									
D4FIX140608LMN	6,70	5,90	0,80	-	●	-	-	-	-



C8FIX-RN

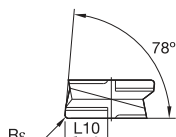
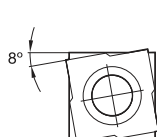
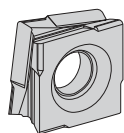
номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
C8FIX150612RRN	8,60	6,60	1,20	-	●	-	-	-	-
C8FIX150608RRN	8,90	6,60	0,80	●	●	-	-	●	●
C8FIX150605RRN	9,10	6,60	0,50	●	●	-	-	●	●
C8FIX180812RRN	10,60	7,90	1,20	-	●	●	-	-	●
C8FIX180808RRN	10,90	7,90	0,80	-	●	●	-	-	-
левое исполнение									
C8FIX150612LRN	8,60	6,60	1,20	-	●	-	-	-	-
C8FIX150608LRN	8,90	6,60	0,80	-	●	-	-	-	●
C8FIX150605LRN	9,10	6,60	0,50	-	●	-	-	-	●
C8FIX180812LRN	10,60	7,90	1,20	-	●	-	-	-	-



- лучший выбор
- альтернативный выбор

C8FIX-RP

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
C8FIX120508RRP	6,90	5,50	0,80	●	●	-	-	-	-
C8FIX120505RRP	7,10	5,50	0,50	-	●	-	-	-	●
C8FIX120504RRP	7,20	5,50	0,40	●	●	-	-	-	-
C8FIX120503RRP	7,30	5,50	0,30	-	●	●	-	-	-
левое исполнение									
C8FIX120508LRP	6,90	5,50	0,80	-	●	●	-	-	-
C8FIX150612LRP	7,80	6,60	1,20	-	●	-	-	-	-
C8FIX150608LRP	8,80	6,60	0,80	-	-	-	-	-	●

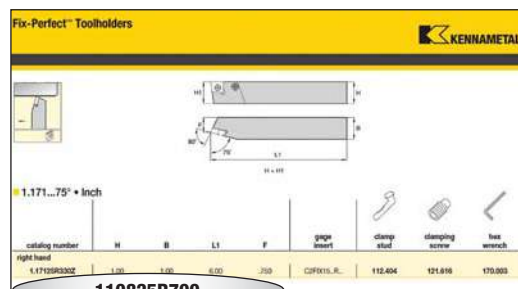


C8FIX-MP

номер по каталогу	L10	S	Rε	KCP10	KCP25	KCP40	KCM15	KCU10	KCU25
правое исполнение									
C8FIX120503RMP	7,30	5,50	0,30	-	●	-	-	●	●
C8FIX150603RMP	9,30	6,60	0,30	●	●	●	-	●	●
C8FIX180805RMP	11,10	7,90	0,50	-	●	-	-	-	-
левое исполнение									
C8FIX120503LMP	7,30	5,50	0,30	●	●	-	-	●	-
C8FIX150603LMP	9,30	6,60	0,30	-	●	-	-	-	-

Как расшифровать обозначение по каталогу?

Каждый символ в обозначении по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Ниже приведена расшифровка обозначений.



1

Система инструмента

1 = Fix-Perfect

1

Число режущих кромок

1 =
Пластины с 2-мя режущими кромками

3 =
Пластины с 4-мя режущими кромками

7 =
Пластины с 8-ю режущими кромками

08

Исполнение

08 = угол установки 90° или 93°, для обработки алюминия

16 = угол установки 92°

20 = угол установки 92°

22 = угол установки 92°

25

Размеры хвостовика

25 = 25 x 25 мм

R

Направление обработки

R = Правое

L = Левое

7

Размер пластины

7 = 10,5 мм

0

Форма пластины

0 = 50°

1 = 56°

2 = 58°

3 = 80°

0

Положение зажимного винта

0 = со стороны задней поверхности

1 = со стороны вспомогательной задней поверхности

2 = со стороны передней поверхности

5 = со стороны задней поверхности, стальная вставка

6 = со стороны вспомогательной задней поверхности, стальная вставка

Державка

10 = 10 x 10 мм

11 = 40 x 40 мм

16 = 16 x 16 мм

20 = 20 x 20 мм

21 = 50 x 50 мм

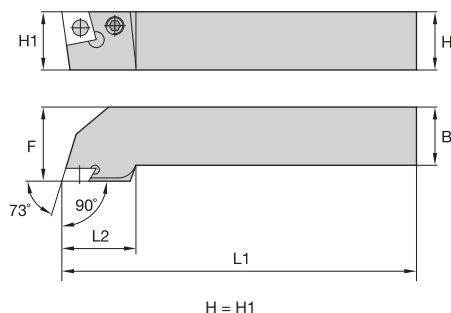
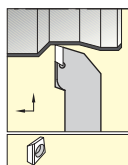
25 = 25 x 25 мм

32 = 32 x 25 мм
32 x 32 мм

40 = 40 x 32 мм

Число режущих кромок

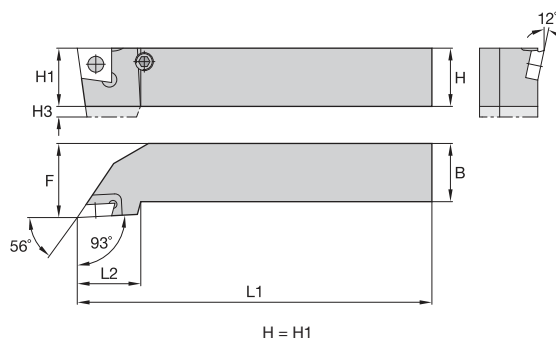
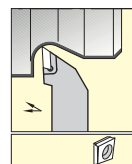
L	число режущих кромок
0 8 мм	4
0 20 мм	4
0 25 мм	4
1 10,5 мм	2
1 12 мм	8
3 14,5 мм	2
3 15 мм	8
4 17,5 мм	2
4 18 мм	8
5 23,5 мм	2
5 21 мм	8
7 10,5 мм	2 Alu



■ 1.108...90° • Метрическая система



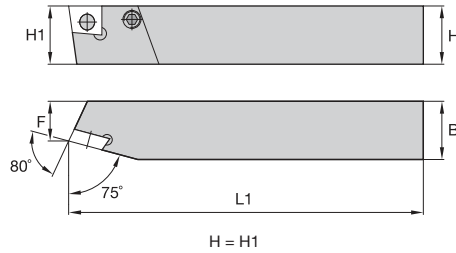
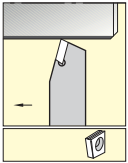
номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ
правое исполнение 1.10825R700	25	25	150,0	32,0	E2FIX10..R..	410.081	121.616	170.003



■ 1.108...93° • Метрическая система

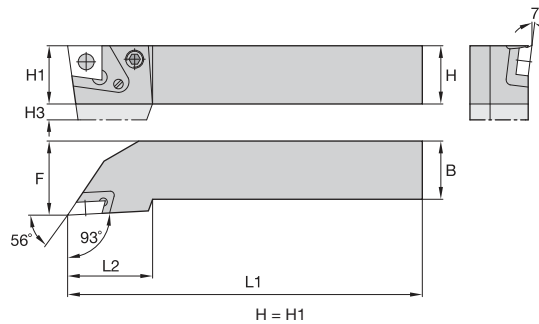
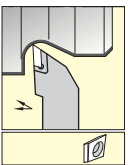


номер по каталогу	H	H3	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ
правое исполнение 1.10820R310	20	5	20	125,0	25,0	D2FIX15..RHP/FN/MS	112.403	121.612	170.003
1.10825R310	25	—	25	150,0	32,0	D2FIX15..RHP/FN/MS	112.404	121.616	170.003
левое исполнение 1.10825L310	25	5	25	150,0	32,0	D2FIX15..LHP/FN/MS	112.404	121.616	170.003



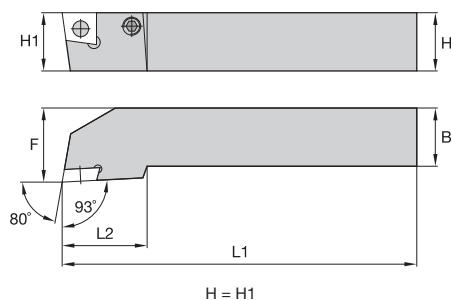
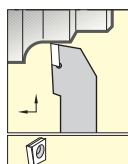
■ 1.171...75° • Метрическая система

номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ
левое исполнение 1.17125L330	25	25	150,0	17,0	C2FIX15..L..	112.404	121.616	170.003



■ 1.18 • Метрическая система

номер по каталогу	H	H3	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ	стальная вставка
правое исполнение										
1.18016R110	16	4	16	100,0	24,0	D2FIX11..R..	112.244	121.612	170.003	—
1.18020R110	20	—	20	125,0	25,0	D2FIX11..R..	112.244	121.612	170.003	—
1.18020R310	20	5	20	125,0	26,0	D2FIX15..R..	112.403	121.612	170.003	—
1.18025R110	25	—	25	150,0	32,0	D2FIX11..R..	112.244	121.612	170.003	—
1.18025R310	25	—	25	150,0	32,0	D2FIX15..R..	112.404	121.616	170.003	—
1.18025R315	25	7	25	150,0	32,0	D2FIX15..R..	112.505	121.616	170.003	132.151
1.18032R315	32	—	25	170,0	32,0	D2FIX15..R..	112.505	121.616	170.003	132.151
левое исполнение										
1.18016L110	16	4	16	100,0	24,0	D2FIX11..L..	112.244	121.612	170.003	—
1.18020L110	20	—	20	125,0	25,0	D2FIX11..L..	112.244	121.612	170.003	—
1.18025L310	25	—	25	150,0	32,0	D2FIX15..L..	112.404	121.616	170.003	—
1.18025L315	25	7	25	150,0	32,0	D2FIX15..L..	112.505	121.616	170.003	132.156
1.18032L315	32	—	25	170,0	32,0	D2FIX15..L..	112.505	121.616	170.003	132.156

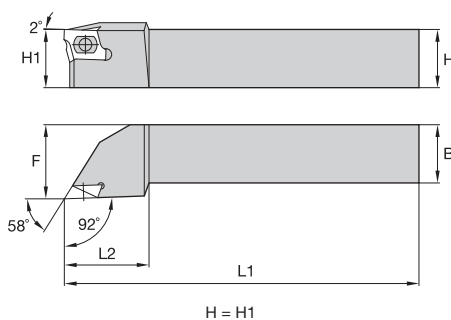
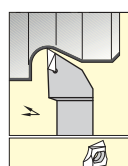


■ 1.180...93° • Метрическая система

номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ
левое исполнение								
1.18025L330	25	25	150,0	32,0	C2FIX15..L..	112.404	121.616	170.003



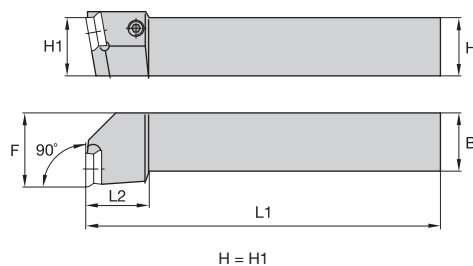
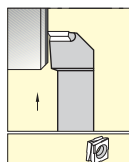
Инструменты специализированного применения



■ 1.380...92° • Метрическая система

номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ
правое исполнение								
1.38020R021	20	20	125,0	25,0	D4FIX..R..	114.111	121.812	170.004
1.38025R021	25	25	150,0	32,0	D4FIX..R..	114.114	121.816	170.004
левое исполнение								
1.38025L021	25	25	150,0	32,0	D4FIX..L..	114.114	121.816	170.004

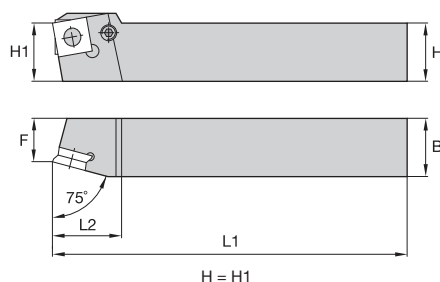
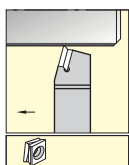




■ 1.777...90° • Метрическая система

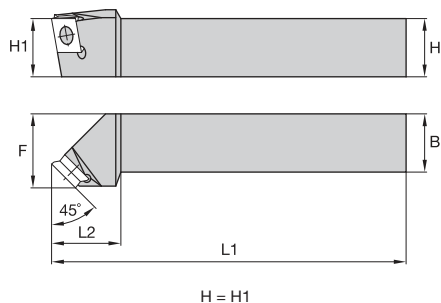
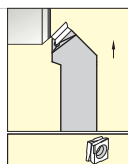
номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ
правое исполнение 1.77725R301	25	25	150,0	32,0	C8FIX15..L..	118.314	121.816	170.004

ПРИМЕЧАНИЕ. Для державки правого исполнения требуется пластина левого исполнения.



■ 1.771...75° • Метрическая система

номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ
правое исполнение 1.77120R100	20	20	125,0	17,0	C8FIX12..R..	118.204	121.612	170.003
1.77125R300	25	25	150,0	21,0	C8FIX115..R..	410.084	121.816	170.004
1.77132R400	32	32	170,0	27,0	C8FIX18..R..	410.091	—	—
левое исполнение 1.77120L100	20	20	125,0	17,0	C8FIX12..L..	118.204	121.612	170.003

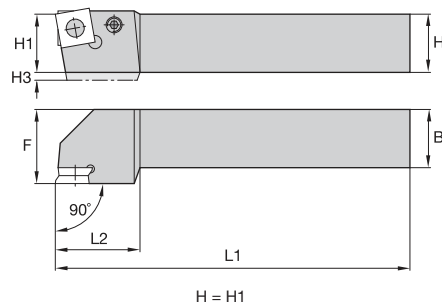
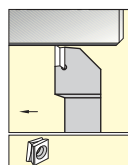


■ 1.772...45° • Метрическая система



номер по каталогу	H	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ
правое исполнение								
1.77225R301	25	25	150,0	32,0	C8FIX15..L..	118.314	121.816	170.004

ПРИМЕЧАНИЕ. C8FIX15..L.. подходит только для плунжерного точения.
Для плунжерного и обычного точения следует использовать C4FIX15..L...



■ 1.780...90° • Метрическая система



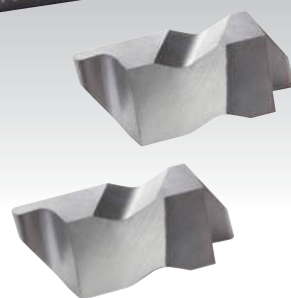
номер по каталогу	H	H3	B	L1	F	эталонная пластина	косая тяга	крепеж-ный винт	шести-гранный ключ
правое исполнение									
1.78012R103	12	—	12	80,0	14,0	C8FIX12..R..	—	—	170.003
1.78016R100	16	4	16	100,0	25,0	C8FIX12..R..	118.204	121.616	170.003
1.78020R100	20	—	20	125,0	25,0	C8FIX12..R..	118.204	121.616	170.003
1.78025R100	25	—	25	150,0	32,0	1.81201R...	118.204	121.616	170.003
1.78025R300	25	—	25	150,0	32,0	C8FIX15..R..	410.084	121.816	170.004
1.78032R400	32	—	32	170,0	40,0	C8FIX18..R..	410.091	121.825	170.004
левое исполнение									
1.78025L100	25	—	25	150,0	32,0	1.81202L...	118.204	121.616	170.003
1.78025L300	25	—	25	150,0	32,0	C8FIX15..L..	410.084	121.816	170.004

Пластины Beyond™ для точения и обработки неглубоких канавок

Top Notch™



Инструменты для обработки канавок Top Notch — проверенное решение для достижения высокой производительности. Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для гарантии высокого качества обработанной поверхности и прогнозируемой стойкости инструмента.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сплавы Beyond с покрытием PVD разработаны для обработки разнообразных материалов.
- Жесткий прижим надежно удерживает пластину в гнезде при работе в самых тяжелых условиях.
- Универсальная конструкция позволяет осуществлять обработку внутренних и наружных канавок, обработку торцевых канавок, обратное точение, обработку выборок и даже операции по нарезанию резьбы с использованием одной системы.
- Пластины со стружколомом обеспечивают отличный отвод стружки при обработке канавок и лучшее стружкодробление при разнонаправленной токарной обработке.

Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибьютора Kennametal или на сайте kennametal.com.



kennametal.com

➤ Инструменты для контурной обработки Beyond™ Top Notch™

Инструменты Top Notch — проверенное решение для достижения высокой производительности. Система Top Notch обеспечивает стабильную производительность инструмента, точную смену и надежное крепление пластин для гарантии высокого качества обработанной поверхности и прогнозируемой стойкости инструмента.

Особенности и преимущества

Сплавы Beyond™

Более высокая производительность и рентабельность

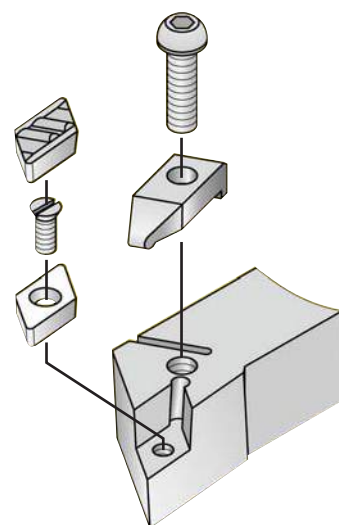
- Низкие усилия резания позволяют увеличить скорость и сократить продолжительность рабочего цикла.
- Увеличенная стойкость инструмента.

Надежность

- Равномерный износ и предсказуемая стойкость инструмента.
- Минимальный риск повреждения поверхности сходящей стружкой.
- Стабильно высокое качество обработанной поверхности.

Универсальность

- Инструменты подходят для широкого спектра операций.
- Используются для низко- и высокоскоростной обработки.
- Полный ассортимент продукции.
- Чистовое и черновое точение стали, чугуна, нержавеющей стали и жаропрочных сплавов



Геометрия FP

- Более высокий удельный съем металла.
- Универсальность.
- Высокая стойкость инструмента.
- Оптимальный стружкоотвод в широком диапазоне режимов резания и обрабатываемых материалов.
- Высокое качество обработанной поверхности.
- Более точная смена режущих кромок.
- Отсутствие необходимости регулировки при смене пластины.

Геометрия UF

- Пониженные силы резания.
- Высокая стойкость инструмента.
- Оптимальный стружкоотвод в широком диапазоне режимов резания.
- Эффективный стружкоотвод при выполнении операций чистовой обработки.

Геометрия HP

- Пониженные силы резания.
- Высокая стойкость инструмента.
- Предотвращает прерывистое резание, обеспечивая повышенное качество обработанной поверхности заготовки.
- Более точная смена режущих кромок.
- Превосходная размерная точность.
- Снижает риск налипания обрабатываемого материала.



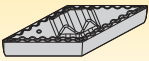
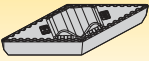
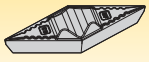
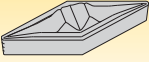
■ Выбор геометрии на основании
подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм											
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0	
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	глубина резания — мм
Суперфинишная обработка	DCGR-UF			0,1–0,3											
				0,1–1,3											
	KCGR-UF			0,1–0,3											
				0,1–1,3											
Чистовая обработка	DCGR			0,1–0,3											
				0,1–1,3											
	KCGR			0,1–0,4											
				0,3–2,0											
	DCGR-FP			0,063–0,25											
				0,16–1,6											
	DCGR-HP			0,1–0,4											
				0,3–2,0											
	KCGR-FP			0,063–0,25											
				0,16–1,6											
	KCGR-HP			0,063–0,25											
				0,16–1,6											

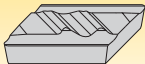
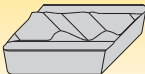
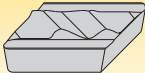
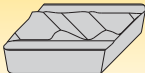
Выбор геометрии на основании подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм											
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0	
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	глубина резания — мм
Суперфинишная обработка	VBMR-UF			0,1–0,3											
				0,1–1,3											
	VCMR-UF			0,1–0,3											
				0,1–1,3											
	VPGR-UF			0,1–0,3											
				0,1–1,3											
Чистовая обработка	VBMR			0,1–0,4											
				0,3–2,0											
	VBMR-FP			0,063–0,25											
				0,16–1,6											
	VCGR			0,1–0,4											
				0,3–2,0											
	VCMR-FP			0,063–0,25											
				0,16–1,6											
	VPGR-FP			0,063–0,25											
				0,16–1,6											

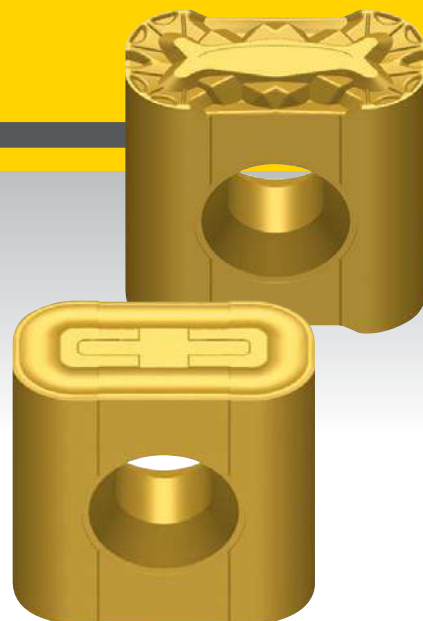
■ Выбор геометрии на основании
подачи и глубины резания

P	Сталь
M	Нержавеющая сталь
K	Чугун
N	Цветные металлы
S	Жаропрочные сплавы
H	Закаленная сталь

операция	тип пластины	геометрия пластины	профиль	подача — мм												
				0,04	0,063	0,01	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	5,0		
				0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0		
				глубина резания — мм												
Чистовая обработка	VPGR-HP															
		0,2–0,4														
		0,6–2,3														
Чистовая обработка	KNGX-15															
		0,2–0,4														
		0,8–2,8														
Чистовая обработка	KNGX-20															
		0,2–0,5														
		1,0–3,0														
	KNGX-25															
		0,3–0,6														
		1,1–3,6														
Чистовая обработка	KNGX-32															
		0,3–0,7														
		1,5–5,1														

Инструменты Kennametal для обработки железнодорожных колес и восстановления колесных пар

Kennametal предлагает полный ассортимент инструментов для восстановления колес и осей в железнодорожных ремонтных мастерских. Все инструменты изготовлены по современным технологиям и обеспечивают максимальный удельный съем металла и высокую производительность. Инструменты многократно подтвердили свою эффективность в реальных условиях в широком диапазоне применения. Стандартные пластины и небольшое число комплектующих элементов позволяют сократить запасы и эксплуатационные расходы. Данная серия включает инструменты для ремонта смонтированных колесных пар, растачивания и регулировки колес, обтачивания осей и шлифования шеек.



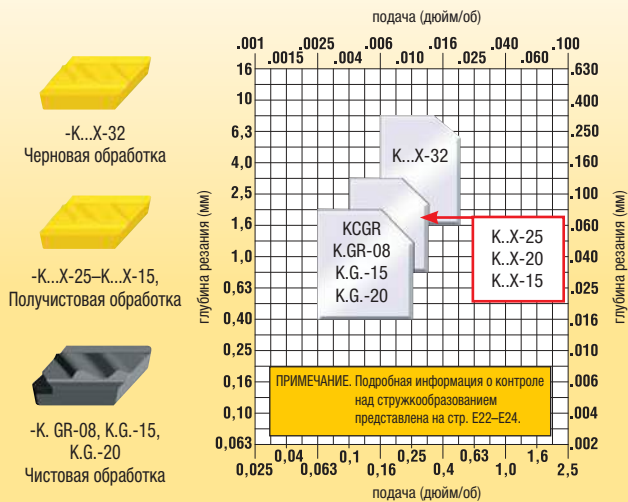
Подробнее о результатах применения и преимуществах использования данного инструмента вы можете узнать у своего авторизованного дистрибьютора Kennametal или на сайте kennametal.com.



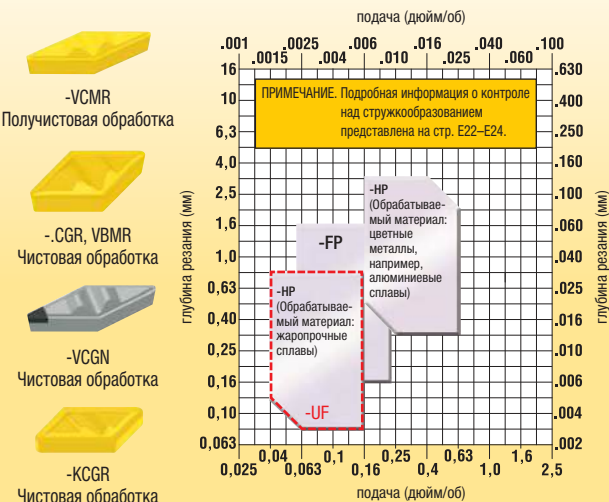
kennametal.com

Шаг 1 • Выбор геометрии пластины

Пластины без заднего угла



Пластины с задним углом



Информация по стружкоотводу

-UF: подача 0,08–0,3 мм/об; глубина резания 0,1–1,3 мм
-FP: подача 0,1–0,3 мм/об; DOC 0,1–1,3 мм
-HP: подача 0,28–0,4 мм/об; глубина резания 0,6–2,3 мм

Шаг 2 • Выбор сплава

условия обработки		Сталь			Нержавеющая сталь		
		Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка	Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка
тяжелое прерывистое резание		KCP25	KCM25	KCM25	KCM25	KCM25	KCM25
легкое прерывистое резание		KCP10	KCP25	KCP25	KC5010/KCU10	KC5025/KCU25	KC5025/KCU25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KT315	KCP25	KCP25	KT315	KCM25	KCM25
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KT315	KCP05/KCP10	KCP10	KT315	KC5010/KCU10	KCM25

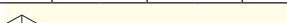
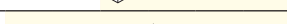
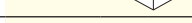
условия обработки		Чугун			Цветные металлы		
		Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка	Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка
тяжелое прерывистое резание		KCP10	KCP10	KCP10	KC5010/KCU10	KC5010/KCU10	KC5010/K313/KCU10
легкое прерывистое резание		KCP05	KCP05	KCP05	KC5410/KD1425	KC5010/KCU10	KC5010
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KCK05	KCK05	KCK05	KD1425	KC5410	KC5410
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KC5010/KCU10	KC5010/KCU10	KC5010/KCU10	KD1425	KC5410	KC5410

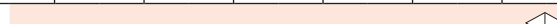
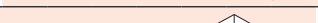
Жаропрочные сплавы

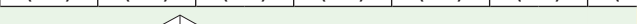
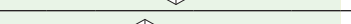
условия обработки		Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка
тяжелое прерывистое резание		KC5025/KUC25	K68	K68
легкое прерывистое резание		KC5010	KC5010	KCM25
переменная глубина резания, литейная или поковочная корка		KC5010	KC5010	KC5010
плавное резание, предварительно обработанная поверхность		KC5010/KCU10/K313	KC5010/KCU10	KC5010

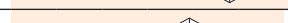
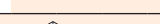
■ Выбор скорости резания

Сталь		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения 	
группа материала	сплав	50 (170)	100 (330)	150 (490)	200 (655)	250 (820)	300 (980)	350 (1150)	400 (1300)	м/мин	фут/мин
P	KT315									260	850
	KCP05/KCP10									340	800
	KCP25									180	600
	KCM25									165	550

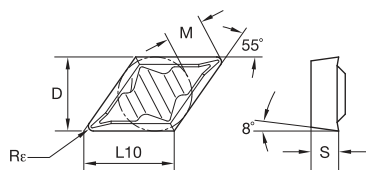
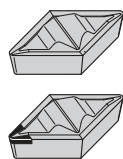
Нержавеющая сталь		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения 	
группа материала	сплав	50 (170)	100 (330)	150 (490)	200 (655)	250 (820)	300 (980)	350 (1150)	400 (1300)	м/мин	фут/мин
M	KT315									230	750
	KC5010/KCU10									180	600
	KC5025/KCU25									120	400
	KCM25									150	500

Чугун		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения 	
группа материала	сплав	150 (490)	200 (655)	250 (820)	300 (980)	350 (1150)	400 (1300)	500 (1600)	750 (2400)	м/мин	фут/мин
K	KB1345									760	2520
	KT315									275	900
	KC5010/KCU10									245	800
	KCK20									245	800
	KCP25									230	750

Цветные металлы		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения 	
группа материала	сплав	250 (800)	500 (1600)	750 (2400)	1000 (3200)	1250 (4000)	1500 (4800)	1750 (5600)	2000 (6400)	м/мин	фут/мин
N	K01425									765	2500
	KC5410									550	1800
	KC5010/KCU10									460	1500
	K68/K313									150	500

Жаропрочные сплавы		скорость — м/мин (фут/мин)								начальные значения 	
группа материала	сплав	15 (50)	40 (120)	55 (180)	80 (250)	100 (330)	170 (550)	200 (655)	120 (400)	м/мин	фут/мин
S	KC5010/KCU10									60	200
	KC5025/KCU25									50	170
	KCM25									70	230
	K68/K31360									30	100

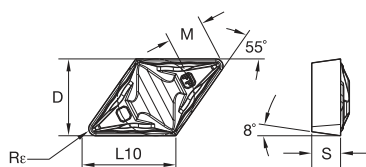
 Указаны рекомендованные начальные значения. Оптимизируйте их для выполнения конкретной операции.



- лучший выбор
○ альтернативный выбор

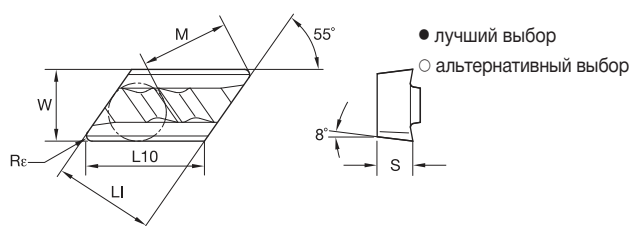
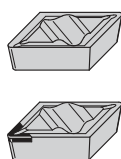
DCGR • DPGR

Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
DCGR150404	12,70	15,50	4,76	6,94	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-
DCGR150408	12,70	15,50	4,76	6,48	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-
DCGR150412	12,70	15,50	4,76	6,01	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-



DCGR-FP • DPGR-FP

Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
DCGR150404FP	12,70	15,50	4,76	6,94	0,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
DCGR150408FP	12,70	15,50	4,76	6,48	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

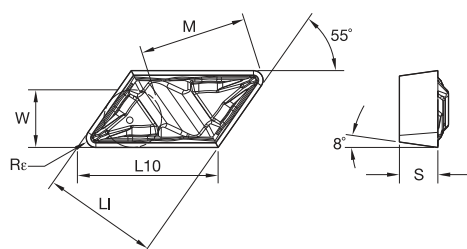


- лучший выбор

☐ альтернативный выбор

■ KCGR • NPGR

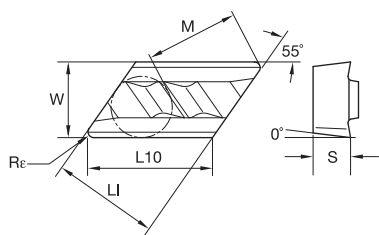
Номер по каталогу ISO							K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU25	KCU10	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
	LI	L10	W	S	M	Rε																	
правое исполнение							●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●
KCGR110304R08	9,53	11,60	6,35	3,18	9,10	0,4																	
KCGR110308R08	9,53	11,60	6,35	3,18	8,66	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
левое исполнение																							
KCGR110308L08	9,53	11,60	6,35	3,18	8,66	0,8	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●
KCGR110304L08	9,53	11,60	6,35	3,18	9,10	0,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	-



■ KCGR-FP • NPGR-FP

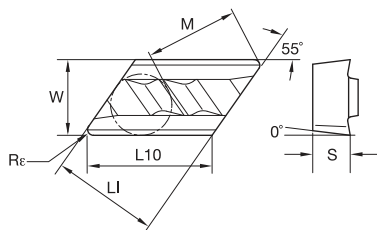
Номер по каталогу ISO							K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
	LI	L10	W	S	M	Rε																	
правое исполнение							-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
KCGR110304R08FP	9,52	11,60	6,35	3,18	9,13	0,4	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
KCGR110308R08FP	9,52	11,63	6,35	3,18	8,73	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
левое исполнение							-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KCGR110308L08FP	9,52	11,63	6,35	3,18	8,73	0,8	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KCGR110304L08FP	9,52	11,60	6,35	3,18	9,13	0,4	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-

Инструменты специализированного применения



P																							
M																							
K																							
N																							
S																							
H																							

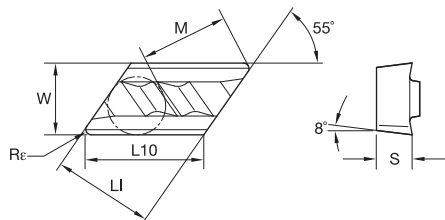
Номер по каталогу ISO																							
	LI	L10	W	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KCS410	KT315	KD1425
правое исполнение																							
KNGX150404R20	12,68	15,44	9,47	4,76	13,46	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
KNGX150408R20	12,68	15,44	9,47	4,76	12,99	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
KNGX150401R15	12,70	15,44	9,53	4,76	13,76	0,1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
KNGX150402R15	12,70	15,44	9,53	4,76	13,67	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
KNGX220404R25	18,62	22,73	9,53	4,76	19,91	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
KNGX220408R32	18,62	22,73	9,53	4,76	19,47	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
левое исполнение																							
KNGX150408L20	12,68	15,44	9,47	4,76	12,99	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
KNGX150404L20	12,68	15,44	9,47	4,76	13,46	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
KNGX220408L20	18,62	22,73	9,53	4,76	19,47	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-



- лучший выбор

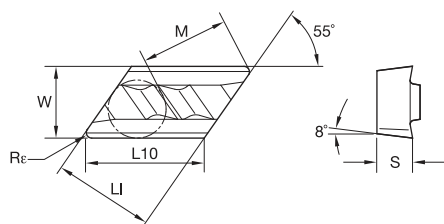
☐ альтернативный выбор

■ KNUX • NPR/L

[illegible]

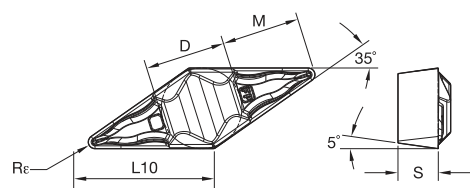
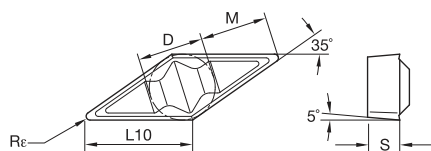
■ KCGX • NPR/L

Номер по каталогу ISO																						
	LI	L10	W	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KCS010	KCS025	KCS410	KD1425
правое исполнение																						
KCGX110301R15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,43	0,1	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	●
KCGX110302R15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,34	0,2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●
KCGX110304R15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,11	0,4	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
KCGX110308R15	9,57	—	6,33	3,18	8,69	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-
левое исполнение																						
KCGX110304L15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,11	0,4	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
KCGX110302L15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,34	0,2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●
KCGX110301L15	9,53	11,60	6,35	3,18	9,43	0,1	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
KCGX110308L15	9,57	—	6,33	3,18	8,69	0,8	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●



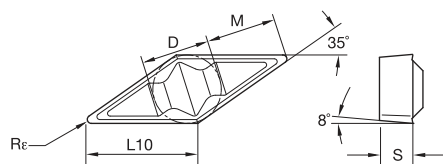
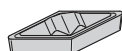
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P																			
M																			
K																			
N																			
S																			
H																			



номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	R _ε
VBMR110302FP	6,35	11,04	3,18	6,91	0,2
VBMR110304FP	6,35	11,07	3,18	6,46	0,4
VBMR110308FP	6,35	11,07	3,18	5,54	0,8

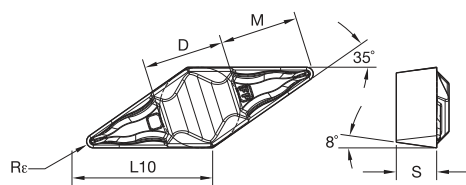
[illegible]



● лучший выбор
○ альтернативный выбор

■ VCMR

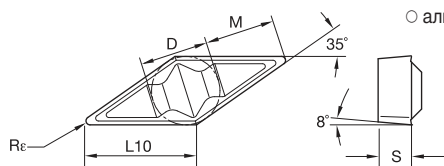
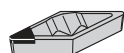
номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	R _ε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCMR160404	9,53	16,61	4,76	10,15	0,4	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	-	●
VCMR160408	9.53	16.61	4.76	9.23	0.8	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	-	●



■ VCMR-FP

номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	Rε																		
						K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425	
VCMR160404FP	9,52	16,61	4,76	10,15	0,4	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-
VCMR160408FP	9,52	16,61	4,76	9,23	0,8	-	-	-	●	-	●	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-

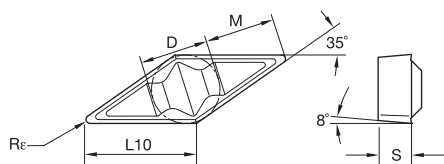
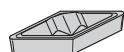
Инструменты специализированного применения



- лучший выбор
○ альтернативный выбор

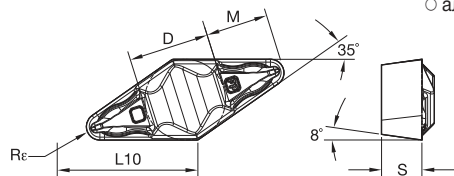
VPGN

Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCGN160404	9,53	16,61	4,76	10,15	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
VCGN160408	9,53	16,61	4,76	9,23	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●



VCGR • VPGR

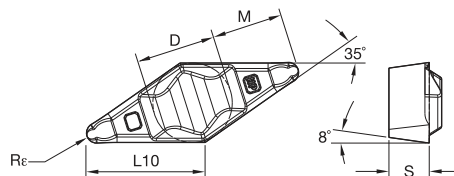
Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCGR160402	9,53	16,61	4,76	10,60	0,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-
VCGR160404	9,53	16,61	4,76	10,15	0,4	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
VCGR160408	9,52	16,61	4,76	9,23	0,8	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
VCGR160412	9,53	16,61	4,76	8,31	1,2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●
VCGR160416	9,53	16,61	4,76	7,38	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-



- лучший выбор
- альтернативный выбор

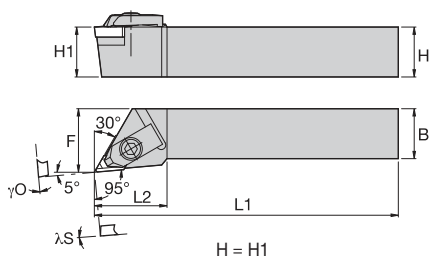
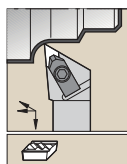
VCGR-FP • VPGR-FP

Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCGR160402FP	9,52	16,61	4,76	10,60	0,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCGR160404FP	9,52	16,61	4,76	10,15	0,4	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCGR160408FP	9,52	16,61	4,76	9,23	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCGR160412FP	9,52	16,61	4,76	8,31	1,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCGR160416FP	9,52	16,61	4,76	7,38	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



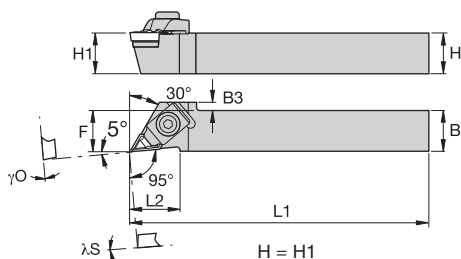
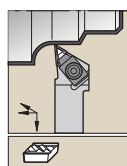
VCGR-HP • VPGR-HP

Номер по каталогу ISO	D	L10	S	M	Rε	K68	K313	KU10	KCP10	KCP25B	KCP25	KCK05	KCM15B	KCM25B	KCM25	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KT315	KD1425
VCGR160404HP	9,52	16,61	4,76	—	0,4	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



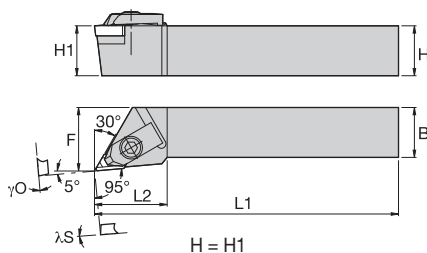
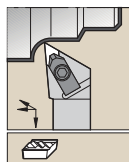
■ NKLC 95°

номер по каталогу	H	B	F	L1	λS°	γO°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
NKLCR1616H11	16	16	20,0	100	0.0	0.0	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
NKLCR2020K11	20	20	25,0	125	0.0	0.0	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
NKLCR2525M11	25	25	32,0	150	0.0	0.0	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
левое исполнение													
NKLCL2020K11	20	20	25,0	125	0.0	0.0	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
NKLCL2525M11	25	25	32,0	150	0.0	0.0	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm



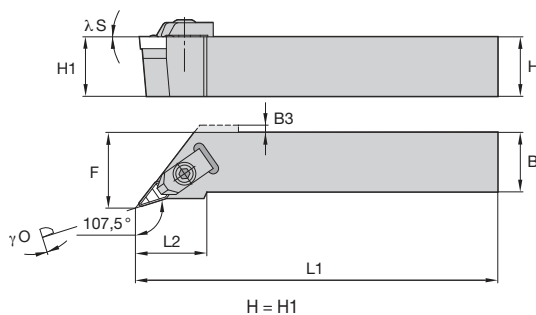
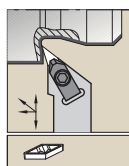
■ NKLC-F 95°

номер по каталогу	H	B	F	L1	λS°	γO°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
NKLCRF1212M11Q	12	12	12,0	150	0.0	0.0	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM180	MS524	3 mm



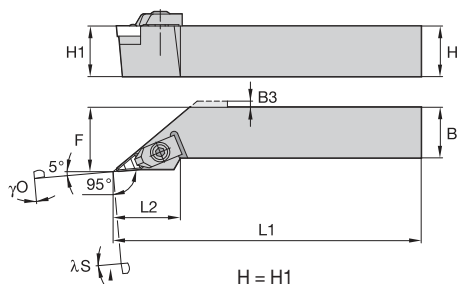
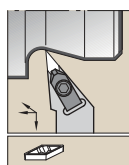
■ NKLN 95°

номер по каталогу	H	B	F	L1	λS°	γO°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение													
NKLNR2020K15	20	20	25,0	125	-2,0	-5,0	KN..150410R	SM872	MS111	2 mm	CM66	MS625	4 mm
NKLNR2525M15	25	25	32,0	150	-2,0	-5,0	KN..150410R	SM872	MS111	2 mm	CM66	MS625	4 mm
левое исполнение													
NKLNL2020K15	20	20	25,0	125	-2,0	-5,0	KN..150410L	SM871	MS111	2 mm	CM66	MS625	4 mm
NKLNL2525M15	25	25	32,0	150	-2,0	-5,0	KN..150410L	SM871	MS111	2 mm	CM66	MS625	4 mm



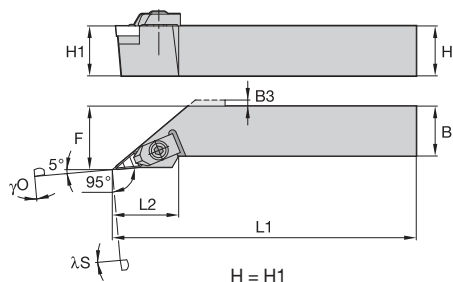
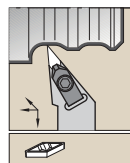
■ NVHB 107,5°

номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	λS°	γO°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
NVHBR2020K11	20	20	25,0	125	30,0	0,0	0,0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM158	MS518	2.5 mm
NVHBR2525M11	25	25	32,0	150	30,0	0,0	0,0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM158	MS518	2.5 mm
левое исполнение														
NVHBL2020K11	20	20	25,0	125	30,0	0,0	0,0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM159	MS518	2.5 mm
NVHBL2525M11	25	25	32,0	150	30,0	0,0	0,0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM159	MS518	2.5 mm



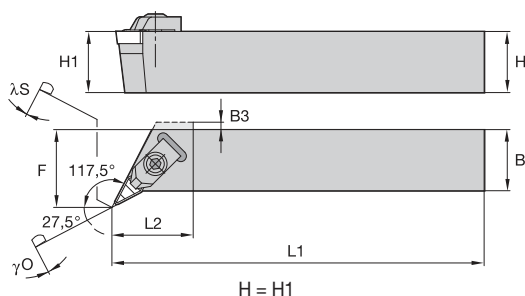
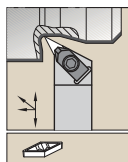
■ NVLB 95°

номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	λS°	γO°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
NVLBR2020K11	20	20	25,0	125	30,0	0.0	0.0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM158	MS518	2.5 mm
NVLBR2525M11	25	25	32,0	150	32,0	0.0	0.0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM158	MS518	2.5 mm
левое исполнение														
NVLBL2020K11	20	20	25,0	125	30,0	0.0	0.0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM159	MS518	2.5 mm
NVLBL2525M11	25	25	32,0	150	32,0	0.0	0.0	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM159	MS518	2.5 mm



■ NVLC 95°

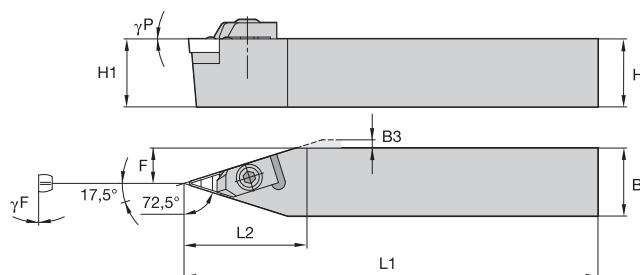
номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	λS°	γO°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение															
NVLCR1616H16	16	16	20,0	100	37,0	5,0	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
NVLCR2020K16	20	20	25,0	125	37,0	—	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
NVLCR2525M16	25	25	32,0	150	37,0	—	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
NVLCR3225P16	32	25	32,0	170	37,0	—	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
левое исполнение															
NVLCCL2020K16	20	20	25,0	125	37,0	—	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM114	MS412	4 mm
NVLCCL2525M16	25	25	32,0	150	37,0	—	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM114	MS412	4 mm
NVLCCL3225P16	32	25	32,0	170	37,0	—	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM114	MS412	4 mm



■ NVOC 117,5°

номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	λS°	γO°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение															
NVOCR2020K16	20	20	32,0	125	29,0	3,0	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
NVOCR2525M16	25	25	32,0	150	29,0	3,0	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
левое исполнение															
NVOCL2020K16	20	20	32,0	125	29,0	3,0	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM114	MS412	4 mm
NVOCL2525M16	25	25	32,0	150	29,0	3,0	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM114	MS412	4 mm

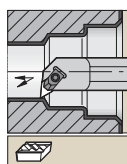




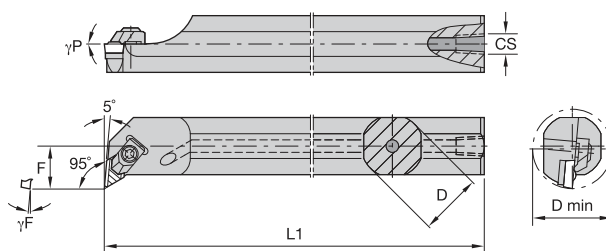
■ NVVC 72,5°



номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	B3	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
NVVCN2020K16	20	20	10,0	125	42,0	2,0	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
NVVCN2525M16	25	25	12,5	150	42,0	—	0.0	0.0	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm

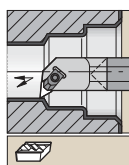


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

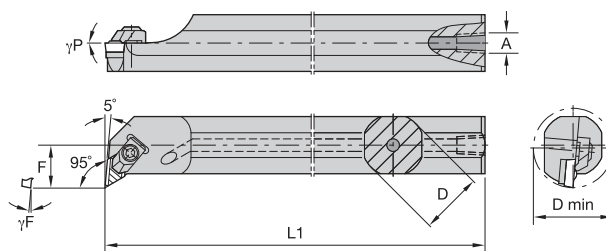


■ A-NKLC 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
A12MNKLCR11	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-5.0°	0.0°	KC..110305R	—	—	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
A16MNKLCR11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	-7.0°	0.0°	KC..110305L	SM886	MS959	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
A20QNKLCR11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	-5.0°	0.0°	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
A25RNKLCR11	25	32,0	16,0	200	1/4-18 NPT	-5.0°	0.0°	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
A32SNKLCR11	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-5.0°	0.0°	KC..110305L	SM886	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
левое исполнение														
A12MNKLCL11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	-7.0°	0.0°	KC..110305L	—	—	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
A16MNKLCL11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	-7.0°	0.0°	KC..110305R	SM885	MS959	2.5 mm	CM105	MS518	2.5 mm
A20QNKLC11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	-5.0°	0.0°	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm
A25RNKLCL11	25	32,0	16,0	200	1/4-18 NPT	-5.0°	0.0°	KC..110305R	SM885	MS959	3 mm	CM68	MS524	3 mm

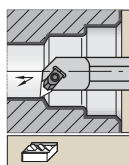


Твердосплавная оправка с внутренним подводом СОЖ

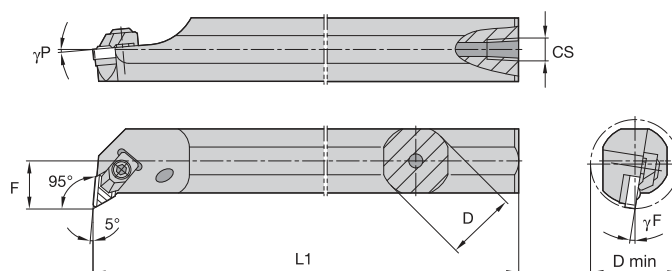


■ E-NKLC 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
E12QNKLCR11	12	16,0	9,0	180	4,8	-5.0°	0.0°	KC..110308L	—	—	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
E16RNKLCR11	16	20,0	11,0	200	5,5	-5.0°	0.0°	KC..110308L	SM886	MS959	2.5 mm	CM106	MS518	2.5 mm
левое исполнение														
E12QNKLC11	12	16,0	9,0	180	4,8	-5.0°	0.0°	KC..110308R	—	—	2.5 mm	CM105	MS518	2.5 mm

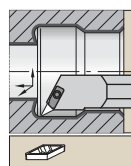


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

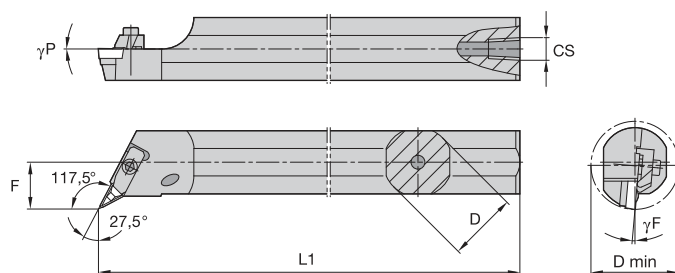


■ A-NKLN 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
A40TNKLN15	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-5.0°	-5.0°	KN..150410L	SM871	MS111	4 mm	CM66	MS624	4 mm

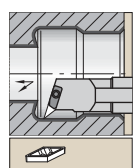


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

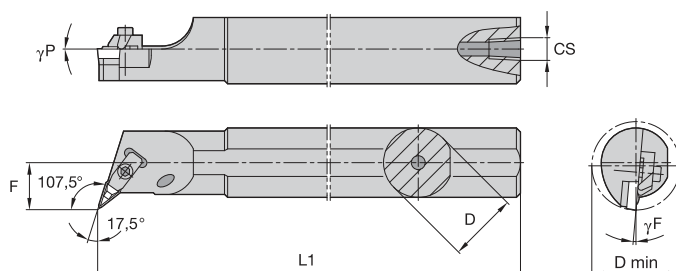


■ A-NVOC 117,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
A32SNVOCR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-2.0°	0.0°	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
A50UNVOCR16	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-2.0°	0.0°	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm
левое исполнение														
A32SNVOCL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-2.0°	0.0°	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM114	MS412	4 mm
A40TNVOCCL16	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-2.0°	0.0°	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM114	MS412	4 mm

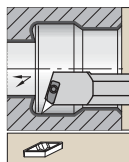


Стальная оправка с внутренним подводом СОЖ

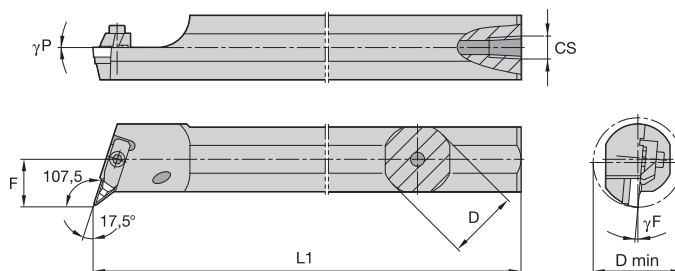


■ A-NVQB 107,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести-гранник	прижим	винт клина	шести-гранник
правое исполнение														
A25TNVQBR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-5.0°	0.0°	VB..110304	SM813	MS959	2.5 mm	CM159	MS518	2.5 mm



Стальная
оправка с
внутренним
подводом СОЖ



■ A-NVQC 107,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	шести- гранник	прижим	винт клина	шести- гранник
правое исполнение A32SNVQCR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-2,0°	0,0°	VC..160408	SM812	MS959	4 mm	CM113	MS412	4 mm

➤ Железнодорожный транспорт

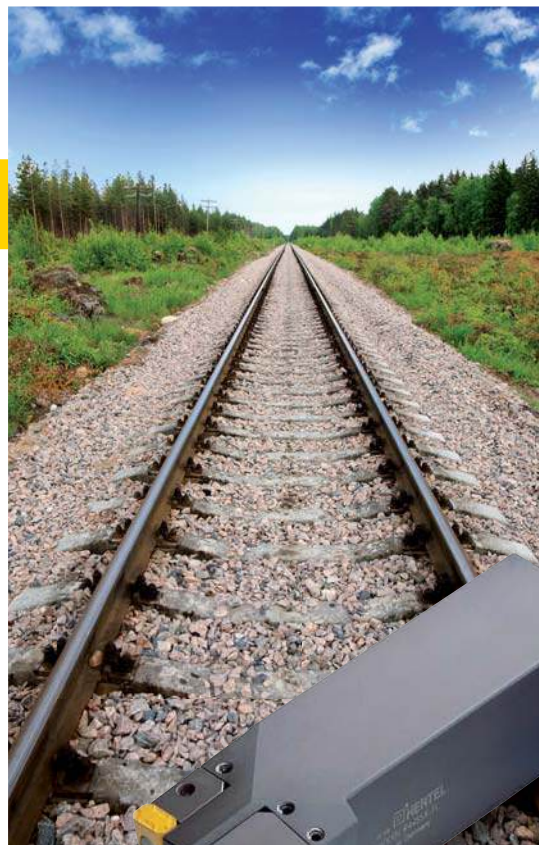
Мы предлагаем хорошее знание экономических принципов формирования стоимости единицы продукции в автомобильной промышленности и непревзойденные специальные инструментальные решения, отвечающие вашим конкретным нуждам. Чутко реагируя на запросы рынка, мы предлагаем востребованный инструмент высочайшего качества, применение которого способствует сохранению и приумножению вашей конкурентоспособности.

Лучшие технологии обработки

Позиционируя себя в качестве надежного партнера по оптимизации производства, компания Kennametal приняла на себя уникальное обязательство непрерывно совершенствоваться и добиваться максимально высоких результатов в области инструментального оснащения, предлагая нашим заказчикам высокоинновационные методы повышения эффективности производственных процессов. Сертификация на соответствие стандартам ISO 9001, QS 9000 TES и VDA 6.4 гарантирует максимально возможный уровень качества.

Наивысшая производительность, минимальный ущерб экологии

Мы в состоянии обеспечить и то, и другое. Kennametal помогает клиентам выявить причины, которые приводят к нестабильной работе весьма сложных производственных систем, одновременно оптимизируя структуру затрат, повышая качество и производительность. Мы создали специальное подразделение Advanced Engineering, специалисты которого проанализируют ваш текущий производственный процесс и предложат оптимальные решения в области инструмента и стратегий обработки для значительного повышения эффективности всего производства в целом.



Инструментальная оснастка для колесотокарных станков

В инструментах Kennametal для железнодорожной отрасли используется крепежная система уникальной конструкции, разработанная на основе многолетних испытаний на колесотокарных станках разных типов и обработки колес с различной поверхностью катания.

Жесткая система крепления эффективно снижает затраты на токарных операциях обработки колес и осей, выполняемых на тяжелых режимах.

Прочные пластины с выступающей фаской стружколома и хонингованными режущими кромками характеризуются более эффективным стружкоотводом и повышенной стабильностью режущей кромки. Данная геометрия в сочетании с ассортиментом сплавов Kennametal обеспечивает повышенную производительность токарной обработки колес.



Колесные пары

Преимущества инструментов Kennametal для колесотокарных станков

- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Крепления пластины, расположенные вплотную к двум стенкам державки, предотвращают перемещения пластины под воздействием больших нагрузок при резании на тяжелых режимах.
- Крепежный узел из закаленной стали обеспечивает точную установку пластины и надежную защиту державки.
- Быстрая и надежная смена режущей кромки — для освобождения пластины необходимо открутить лишь один винт.
- Быстрое извлечение стального крепежа и пластины для очистки или замены.
- Конструкция крепежного узла из высокопрочной стали гарантирует большой срок службы и низкие эксплуатационные расходы.
- Небольшое число комплектующих.
- Державки и крепежные узлы изготовлены из термообработанной легированной стали и способны выдерживать тяжелые режимы при обдирке наклепанных колес.



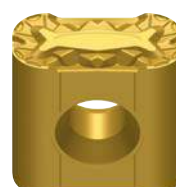
Радиусные пластины
LNUX-RRF



Радиусные пластины
LNUX-RRP



LNUX-RRH



LNUX-RRP



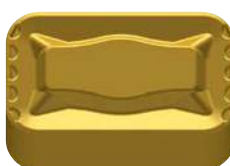
KRR6586-71



KRR6586-75



LNUX-RRSM



KRR6586-65



KRR6586-52



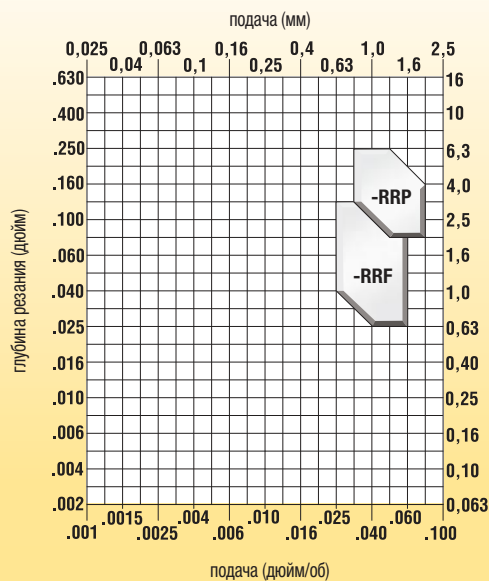
KRR6586-50

■ LNUX

Радиусная пластина

Высокопроизводительные геометрии RRF и RRP

- Одну режущую пластину можно использовать для профильной и торцевой обработки.
- Улучшенный стружкоотвод даже при небольшой глубине резания!

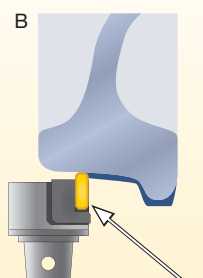
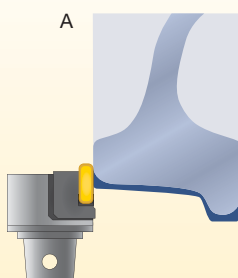


■ Рекомендации по применению

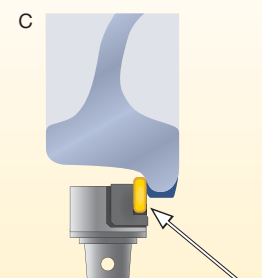
A: Начало резания характеризуется увеличенной глубиной резания из-за наличия заусенцев.

B: Глубина резания меньше, но присутствуют зоны повышенной твердости, возникшие от высоких температур при торможениях.

C: Самая сложная по стружкоформированию зона обработки из-за переменной толщины стружки.



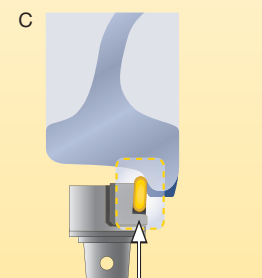
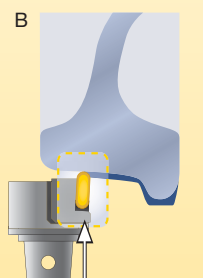
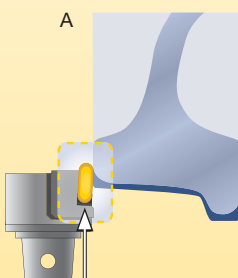
Угол в плане -3° в направлении подачи



Проблемы со стружкоформированием!

A, B и C: Одну режущую пластину можно использовать для профильной и торцевой обработки.

A и C: Улучшенное стружкодробление даже при переменной глубине резания.



Модифицированный картридж с углом в плане 93° (разность 6°)

Улучшенное стружкодробление

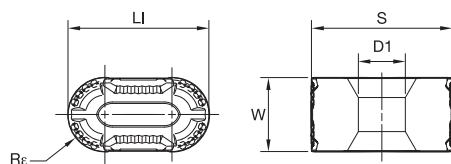
■ Особенности и преимущества



- Высокопроизводительные геометрии RRF и RRP обеспечивают улучшенный стружкоотвод даже при небольшой глубине резания.

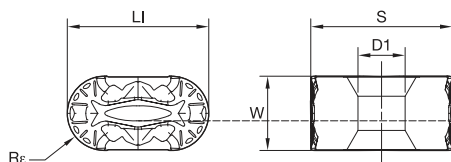
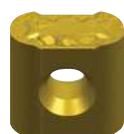
- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	●	●
S	●	●
H	●	●



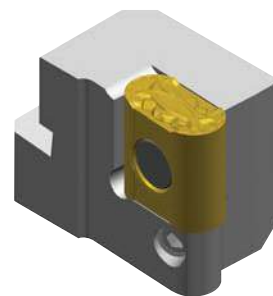
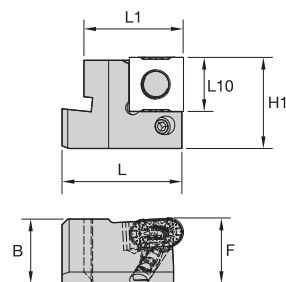
Радисные пластины LNUX-RRF

номер по каталогу ISO	W	LI	S	Rε	D1	KCP10B	KCP25B
LNUX191950RRF	10,00	19,05	19,05	5,00	6,35	●	●



Радисные пластины LNUX-RRP

номер по каталогу ISO	W	LI	S	Rε	D1	KCP10B	KCP25B
LNUX191950RRP	10,00	19,05	19,05	5,00	6,35	●	●
LNUX301960RRP	12,00	30,00	19,05	6,00	6,35	●	●



■ Карtridge WLJN

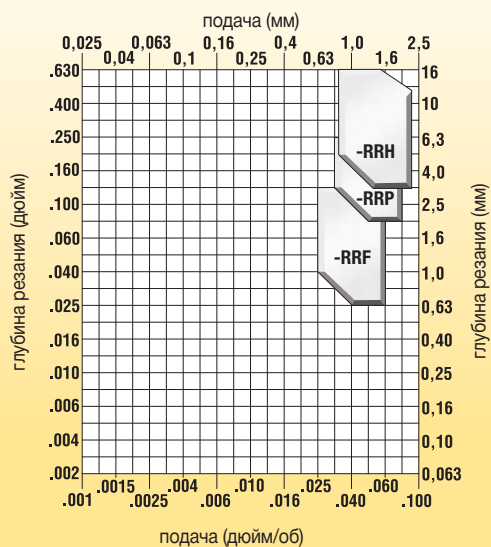
номер заказа	номер по каталогу	H1	B	F	L10	L1	L	эталонная пластина
6049016	WLJNL32CA19S	1.260	.890	.906	.750	1.38	1.681	LNUX191950RRP
6049018	WLJNL32CA30S	1.260	.890	.925	1.181	1.38	1.772	LNUX301960RRP
6049015	WLJNR32CA19S	1.260	.890	.906	.750	1.38	1.681	LNUX191950RRP
6049017	WLJNR32CA30S	1.260	.890	.925	1.181	1.38	1.772	LNUX301960RRP

■ Комплектующие

номер по каталогу	косая тяга	крепежный винт	шести-гранный ключ
WLJNL32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLJNL32CA30S	114.305	121.616	170.003
WLJNR32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLJNR32CA30S	114.305	121.616	170.003

■ Новая геометрия со стружколомом

Геометрия RRF для обработки
железнодорожных колес



-RRH

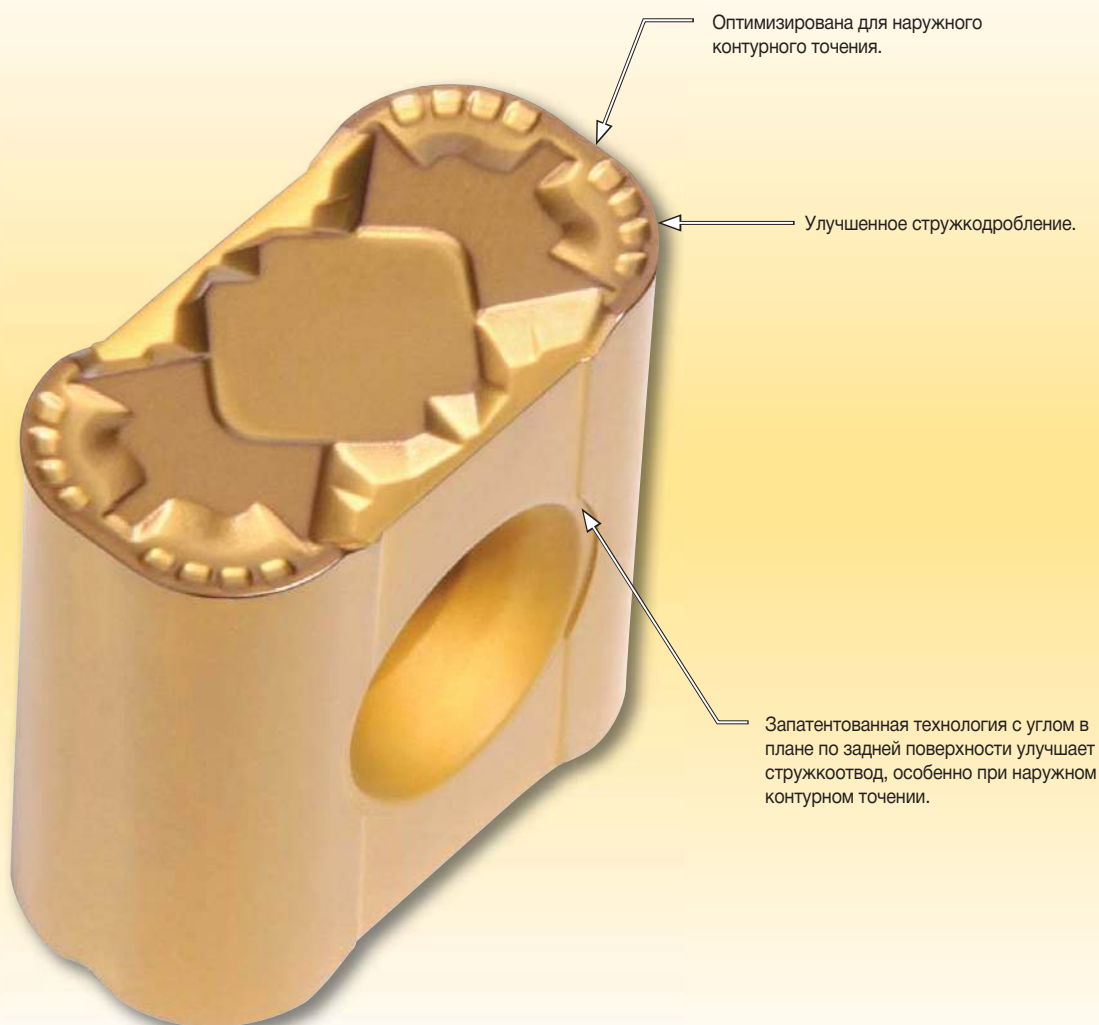


-RRP



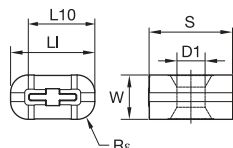
-RRF

■ Восстановление профилей при небольшой глубине резания



Kennametal предлагает полную линейку стандартных пластин для обработки колес и осей. Ассортимент включает пластины различных типов и размеров из различных сплавов.

- **Растачивание колес** — спрессованные в размер круглые, квадратные, восьмиугольные и перетачиваемые пластины со стружколомом.
- **Обтачивание осей** — треугольные и ромбовидные пластины со стружколомом.
- **Точение колес** — прямоугольные и квадратные пластины с формованным стружколомом или без.
- **Инструмент для выверки колес** — круглые пластины с центральным крепежным отверстием.



- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	○	○	○	○
N	●	●	●	●
S	●	●	●	●
H	●	●	●	●

■ LNUX-RRF

Номер по каталогу ISO	W	LI	L10	S	Rε	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LNUX191940RRF	10,00	19,00	19,00	19,05	4,00	6,35	-	●	-	●
LNUX301940RRF	12,00	30,00	30,00	19,05	4,00	6,35	-	●	-	●

ПРИМЕЧАНИЕ. Также в наличии имеются пластины из сплава KC9105™.

■ LNUX-RRH

Номер по каталогу ISO	W	LI	L10	S	Rε	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LNUX191940RRH	10,00	19,00	19,00	19,05	4,00	6,35	-	●	-	●
LNUX301940RRH	12,00	30,00	30,00	19,05	4,00	6,35	●	-	-	●

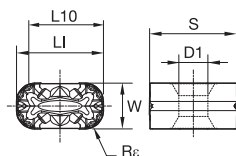
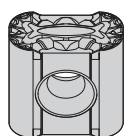
ПРИМЕЧАНИЕ. Также в наличии имеются пластины из сплава KC9105.

Инструменты специализированного применения

Kennametal предлагает полную линейку стандартных пластин для обработки колес и осей. Ассортимент включает пластины различных типов и размеров из различных сплавов.

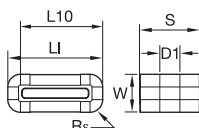
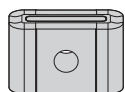
- **Растачивание колес** — спрессованные в размер круглые, квадратные, восьмиугольные и перетачиваемые пластины со стружколомом.
- **Обтачивание осей** — треугольные и ромбовидные пластины со стружколомом.
- **Точение колес** — прямоугольные и квадратные пластины с формованным стружколомом или без.
- **Инструмент для выверки колес** — круглые пластины с центральным крепежным отверстием.

● лучший выбор
○ альтернативный выбор



■ LNUX-RRP

Номер по каталогу ISO	W	LI	L10	S	Rε	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LNUX191940RRP	10,00	19,00	19,00	19,05	4,00	6,35	-	●	-	●
LNUX301940RRP	12,00	30,00	30,00	19,05	4,00	6,35	-	-	-	●



■ LNUX-RRSM

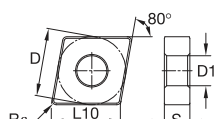
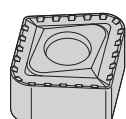
Номер по каталогу ISO	W	LI	L10	S	Rε	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LNUX191940RRSM	10,00	19,00	19,00	19,05	4,00	6,35	-	-	●	-
LNUX301940RRSM	12,00	30,00	30,00	19,05	4,00	6,35	●	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Также в наличии имеются пластины из сплава KC9105™.

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	○	○	○	○
N	○	○	○	○
S	○	○	○	○
H	○	○	○	○

Kennametal предлагает полную линейку стандартных пластин для обработки колес и осей. Ассортимент включает пластины различных типов и размеров из различных сплавов.

- **Растачивание колес** — спрессованные в размер круглые, квадратные, восьмиугольные и перетачиваемые пластины со стружколомом.
- **Обтачивание осей** — треугольные и ромбовидные пластины со стружколомом.
- **Точение колес** — прямоугольные и квадратные пластины с формованным стружколомом или без.
- **Инструмент для выверки колес** — круглые пластины с центральным крепежным отверстием.

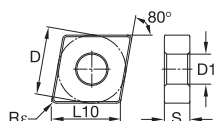
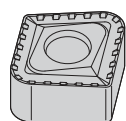


- лучший выбор
- альтернативный выбор

P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	●	●	●	●
S	●	●	●	●
H	●	●	●	●

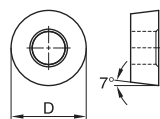
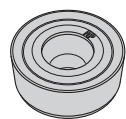
■ CNMM-RRP

Номер по каталогу ISO	L10	S	Rε	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
CNMM190740RRP	19,34	7,94	4,00	7,93	●	-	-	-



■ LNUX-WT5

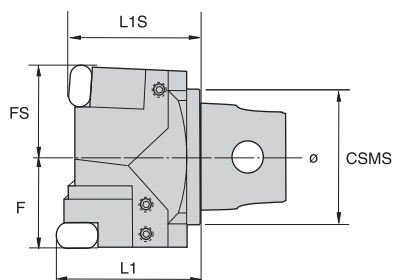
Номер по каталогу ISO	L10	S	Rε	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
LNUX191940S-WT5	19,05	19,05	4,00	6,35	-	-	●	-
SNMX190640S-WT5	19,05	6,35	4,00	6,35	-	-	●	-



■ RCMX

Номер по каталогу ISO	L10	S	Rε	D1	KCP10B	KCP10	KCP25B	KCP25
RCMX2507M076	—	7,94	—	7,40	-	-	●	-

Инструменты специализированного применения

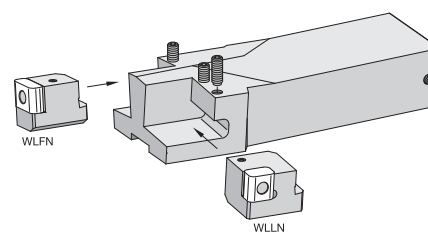


■ ТК

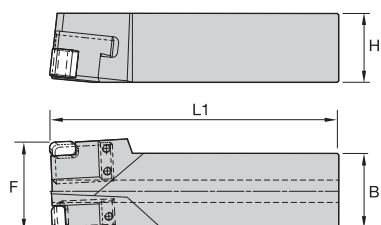
номер заказа	номер по каталогу	размер системы CSMS	F	FS	L1	L1S
1781755	TK01338D	KM63	42,50	42,50	66,00	60,00
1781756	TK01339D	KM63	42,50	42,50	66,00	60,00

Инструкции по сборке

прямоугольный хвостовик/КМ	картридж WLLN..	картридж WLFN..
правое исполнение	правое исполнение	левое исполнение
левое исполнение	левое исполнение	правое исполнение

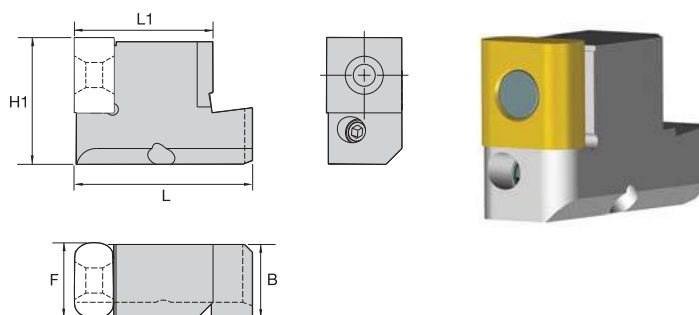


Сборка инструмента



■ Державки с прямоугольным хвостовиком WXXN

номер заказа	номер по каталогу	H		B		сборка F		сборка L1		винт клина
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	
1251261	WXXNL4455X-FL	50,00	1.969	55,00	2.165	65,00	2.559	210,00	8.268	PT00163
1251262	WXXNR4455X-FL	50,00	1.969	55,00	2.165	65,00	2.559	210,00	8.268	PT00163

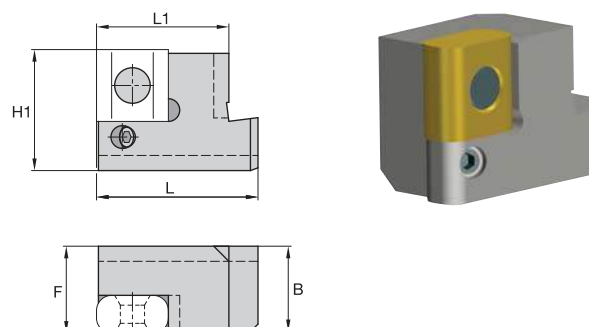


■ Картриджи WLFN

номер заказа	номер по каталогу	H1	B	F	L1	L	пластина 1
2435188	WLFNL32CA19S	32,00	18,60	19,00	35,00	42,70	LNUX191940...
2435187	WLFNR32CA19S	32,00	18,60	19,00	35,00	42,70	LNUX191940...

■ Комплектующие

номер по каталогу	косая тяга	винт клина	шести-гранный ключ
WLFNL32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLFNR32CA19S	114.305	121.616	170.003



■ Картриджи WLLN

номер заказа	номер по каталогу	H1	B	F	L1	L	пластина 1
2435184	WLLNL32CA19S	32,00	22,60	23,00	35,00	42,70	LNUX191940...
2435186	WLLNL32CA30S	32,00	22,60	23,00	35,00	42,70	LNUX301940...
2435183	WLLNR32CA19S	32,00	22,60	23,00	35,00	42,70	LNUX191940...
2435185	WLLNR32CA30S	32,00	22,60	23,00	35,00	42,70	LNUX301940...

■ Комплектующие

номер по каталогу	косая тяга	винт клина	шести-гранный ключ
WLLNL32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLLNL32CA30S	114.305	121.616	170.003
WLLNR32CA19S	114.305	121.616	170.003
WLLNR32CA30S	114.305	121.616	170.003

➤ Токарная обработка колес и колесных пар с использованием пластин Beyond™ с геометриями RU и UP

Все инструменты Kennametal изготовлены по современным технологиям и обеспечивают максимальный съем металла и высокую производительность. Стандартные пластины и небольшое число комплектующих элементов позволяют сократить запасы и эксплуатационные расходы. Данная серия включает инструменты для ремонта смонтированных колесных пар, растачивания и регулировки колес, обтачивания осей и шлифовки шеек.




Особенности и преимущества

Преимущества инструментов Kennametal для колесотокарных станков

- Крепежный узел из высокопрочной стали.
- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Крепежный узел из закаленной стали предотвращает смещение пластины.
- Быстрое извлечение стального крепежного узла.
- Быстрая и точная смена пластины.
- Выдерживают тяжелые режимы при обдирке наклепанных колес.

Сокращение операционного времени и затрат на устранение распространенных видов износа колес

- Площадки износа от экстренных торможений.
- Локальный перегрев.
- Перегрев из-за пробуксовки колес.
- Чрезмерное расплющивание и переворачивание, которое приводит к нетипичному повышению давления вагонного замедлителя.
- Несовпадающие колеса, являющиеся причиной чрезмерного износа со стороны реборды.

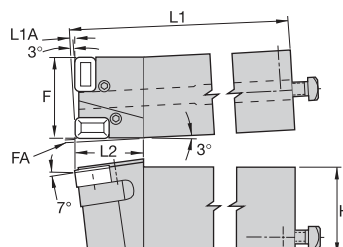
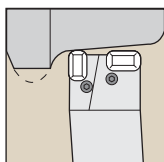


RU–Универсальная,
черновая



UP–Универсальная,
с задним углом

- Полностью автоматический колесотокарный станок для тяжелого точения со встроенным измерительным устройством, определяющим износ профиля колесных пар.
- Станок портального типа обеспечивает поточную обработку колес.
- Данный инструмент подходит для экономичной обработки колесных пар вагонов локомотивов, метро, пассажирских и грузовых поездов.

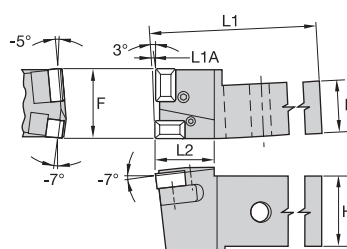
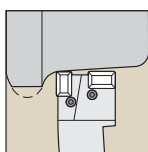


■ Профильное точение обода колеса

номер заказа	номер по каталогу	H	F	L1	L2	FA	L1A	пластина 1
1015754	HUWTCL	80,00	76,20	275,00	63,50	3,00	3,00	KRR6586__
1015723	HUWTCR	80,00	76,20	275,00	63,50	3,00	3,00	KRR6586__

ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется использовать две пластины.

- Максимальная производительность при минимальных эксплуатационных расходах.
- Быстрая смена пластин без извлечения инструмента из инструментального блока.
- Стальные крепежные узлы облегчают смену и закрепление каждой пластины в отдельности.
- Точность установки индикатора на инструменте поверх пластины поддерживается в диапазоне +/- 0,08 мм.
- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Сменный стальной крепежный узел защищает державку от повреждений.
- Ассортимент включает усовершенствованные пластины со стружколомающей геометрией.

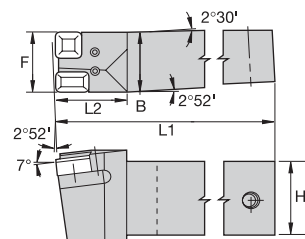
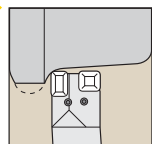


■ Контурная обработка обода колеса

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	L2	L1A	пластина 1
1015688	FUWTCL	76,20	57,15	76,20	254,00	66,55	3,05	KRR6586__
1015687	FUWTCR	76,20	57,15	76,20	254,00	66,55	3,05	KRR6586__

ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется использовать две пластины.

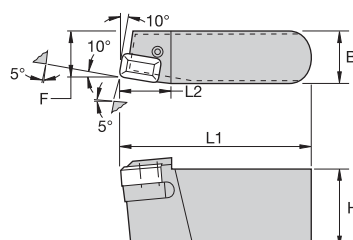
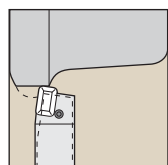
- Максимальная производительность при минимальных эксплуатационных расходах.
- Возможность быстрой смены пластин без извлечения инструмента из инструментального блока.
- Стальные крепежные узлы облегчают смену и закрепление каждой пластины в отдельности.
- Минимальное число комплектующих.
- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Сменный стальной крепежный узел защищает державку от повреждений.
- Сменные пластины с предварительно сформированным стружколомом обеспечивают хороший стружкоотвод при оптимальных режимах резания.



■ Контурная обработка обода колеса

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	L2	пластина 1
1015659	SUWTCL	76,20	57,15	57,15	254,00	66,55	KRR6586__
1015658	SUWTCL	76,20	57,15	57,15	254,00	66,55	KRR6586__

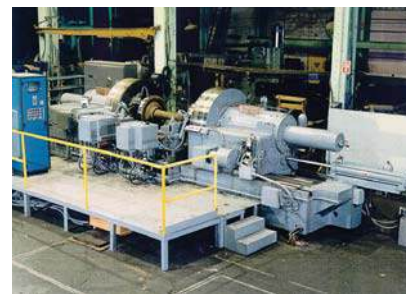
ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется использовать две пластины.



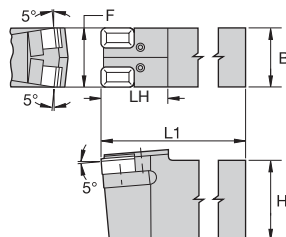
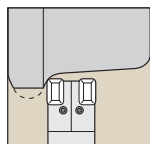
■ Обработка профиля реборды колеса

номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	L2	пластина 1
1015690	NUFRL	63,50	41,28	36,53	152,40	39,62	KRR6586__
1015689	NUFRR	63,50	41,28	36,53	152,40	39,62	KRR6586__

- Максимальная производительность при минимальных эксплуатационных расходах.
- Возможность быстрой смены пластин без извлечения инструмента из инструментального блока.
- Стальные крепежные узлы облегчают смену и закрепление каждой пластины в отдельности.
- Точность установки индикатора на инструменте поверх пластины поддерживается в диапазоне $\pm 0,08$ мм.
- Отсутствие верхнего прижима исключает его износ и обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Сменный стальной крепежный узел защищает державку от повреждений.
- Сменные пластины с предварительно сформированным стружколомом обеспечивают хороший стружкоотвод при оптимальных режимах резания.



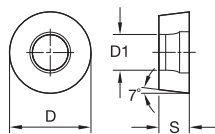
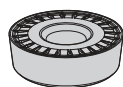
Колесотокарный станок Simmons-Niles



■ Контурная обработка обода колеса

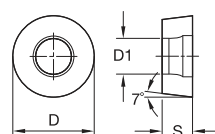
номер заказа	номер по каталогу	H	B	F	L1	LH	пластина 1	крепежный узел из стали	винт с крестовой головкой
1015684	NUWTC	76,20	57,15	57,15	412,75	95,25	KRR6586__	SU3	S1006PKG

ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется использовать две пластины.



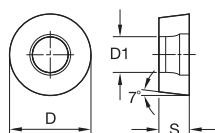
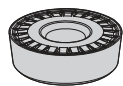
RCMH-UPG

Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMH2507M0TUPG	25	7,55	7,94	-	-	-	●	-	●	-	-
RCMH3209M0TUPG	32	10,35	9,52	-	-	-	●	-	●	-	-



RCMH-RU

Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMH2507M0RU	25	7,55	7,94	-	-	-	-	●	-	-	-
RCMH3209M0RU	32	10,35	9,53	-	-	-	-	●	-	-	-

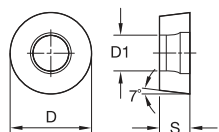
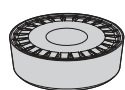


RCMT-UPG

Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMT1606M0UPG	16	5,50	6,35	●	-	-	●	-	●	●	-
RCMT2006M0UPG	20	6,50	6,35	●	-	-	●	-	●	●	-

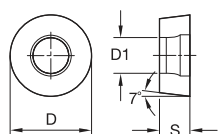
● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



RCMX-UPG

Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMX2507M0TUPG	25	7,19	7,94	-	-	-	●	-	●	-	-
RCMX3209M0TUPG	32	9,78	9,52	-	-	-	●	-	●	-	-



RCMX-RU

Номер по каталогу ISO	D	D1	S	KCK15B	KCK20	KCP10	KCP10B	KCP25	KCP25B	KCPK05	KCU10
RCMX2507M0RU	25	7,19	7,94	-	●	-	-	-	-	-	-
RCMX3209M0RU	32	9,78	9,53	-	●	-	-	-	-	-	-

● лучший выбор
○ альтернативный выбор

P	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

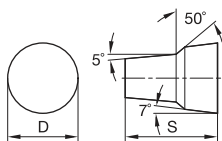
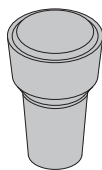
Инструменты специализированного применения

➤ Пластины K-Lock™

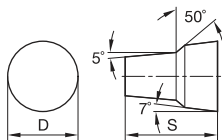


Особенности и преимущества

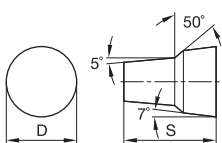
- Пластины K-Lock идеально подходят для обработки глубоких канавок и контурной обработки.
- Уникальная система крепления пластины обеспечивает беспрепятственный стружкоотвод.
- Ассортимент включает пластины с прессованной и шлифованной боковой поверхностью.


RCGK-FS

номер по каталогу ISO	D	S	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
RCGK040300FS	4,76	6,38	-	•	-	-	-	-
RCGK060400FS	6,35	9,09	-	•	-	-	-	-
RCGK090700FS	9,53	13,23	-	•	-	•	•	-
RCGK120800FS	12,70	16,61	-	•	-	-	-	-


RCGK-HP

номер по каталогу ISO	D	S	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
RCGK040300HP	4,76	6,38	-	•	-	•	-	-
RCGK060400HP	6,35	9,09	-	•	-	•	-	-
RCGK090700HP	9,53	13,23	-	•	-	-	-	•
RCGK120800HP	12,70	16,61	-	•	-	-	•	-


RCMK

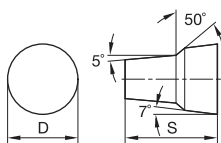
номер по каталогу ISO	D	S	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410
RCMK040300	4,76	6,38	-	-	-	•	-	-
RCMK060400	6,35	9,09	-	•	-	•	-	-
RCMK090700	9,53	13,23	-	-	-	•	-	-
RCMK120800	12,70	16,61	-	-	•	-	-	-

P	•	•	•	•	•	•	•	•
M	•	•	•	•	•	•	•	•
K	•	•	•	•	•	•	•	•
N	•	•	•	•	•	•	•	•
S	•	•	•	•	•	•	•	•
H	•	•	•	•	•	•	•	•

• лучший выбор
○ альтернативный выбор

Инструменты специализированного применения

- Геометрия с положительным передним углом обеспечивает хороший стружкоотвод при получистовой обработке труднообрабатываемых материалов.



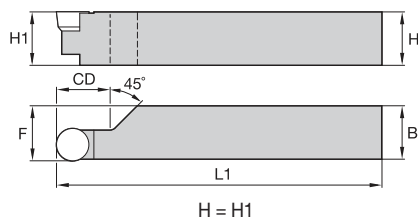
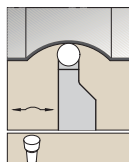
● лучший выбор

○ альтернативный выбор

P							
M		●	●	●	●		
K							
N						●	
S	●	●	●	●	●	●	●
H							

RCMK-MP

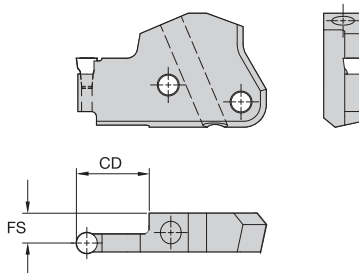
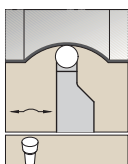
Номер по каталогу ISO	D	L10	Re	K68	KCU10	KCU25	KC5010	KC5025	KC5410	KCS10
RCMK060400MP	6,35	—	—	—	—	—	—	—	—	●
RCMK090700MP	9,53	—	—	—	—	—	—	—	—	●
RCMK120800MP	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	●



■ TRA0

номер по каталогу	H1	B	F	L1	CD	эталонная пластина
правое исполнение						
TRAOR2525M04	25	25	25,4	150	20	RC..040300
TRAOR2525M06	25	25	25,5	150	20	RC..060400
TRAOR3225P06	32	25	25,5	170	20	RC..060400
левое исполнение						
TRAOL2525M06	25	25	25,5	150	20	RC..060400

Модульные лезвия



■ TRM

номер по каталогу	CD	FS	размер режущего лезвия	эталонная пластина
правое исполнение				
TRM50R0432M	32	9,62	50	RCMK152
TRM50R0620M	19	8,98	50	RCMK23
TRM50R0632M	32	8,98	50	RCMK-23
TRM50R0640M	38	8,98	50	RCGK23
TRM50R0720M	19	8,42	50	RCMK-2.55
TRM50R0920M	19	7,64	50	RC_K35
TRM50R0932M	32	7,65	50	RCMK-35
TRM50R0940M	38	7,64	50	RC_K35
TRM50R0950M	50	7,65	50	RCMK-35
левое исполнение				
TRM50L0432M	32	9,62	50	RCMK152
TRM50L0620M	19	8,98	50	RCMK23
TRM50L0632M	32	8,98	50	RCMK-23
TRM50L0640M	38	8,98	50	RCGK23
TRM50L0920M	19	7,64	50	RC_K35
TRM50L0932M	32	7,65	50	RCMK-35
TRM50L0950M	50	7,65	50	RCMK-35

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1015658.....	SUWTCR.....	E58	1020657.....	CKM41.....	B72, B92	1021375.....	MS1158.....	B180, B182–183, B209–211, B213, B233–234	1067614.....	CM75.....	C166, C168–171, D28–31, D33, D36–37, D39, D41–42
1015659.....	SUWTCL.....	E58	1020787.....	KJAM20.....	B199–205, B229, B260–262				1067630.....	CM146.....	C169, D36, D39–40
1015684.....	NUWTC.....	E59	1020789.....	KJAM22.....	B70–72, B92, B115–119, B139–141, B375, B378				1067631.....	CM147.....	C169, D36, D39–40
1015687.....	FUWTCR.....	E57				1021415.....	MS1282.....	U17–18	1082671.....	SCFPR08CA06.....	B199
1015688.....	FUWTCL.....	E57	1020791.....	KJAM23.....	B73, B183, B229, B235–237, B260–263, C171, D41–42				1086536.....	SCSPR08CA06.....	B204
1015689.....	NUFR.....	E58	1020805.....	KJAM26.....	B72, C171, D41–42	1021417.....	MS1284.....	U17	1093271.....	75HC060M.....	G85
1015690.....	NUFR.....	E58	1020807.....	KJAM27.....	B72, B115, B119, T81	1021419.....	MS1285.....	C46–47	1093272.....	75HC080M.....	G85
1015723.....	HUWTCR.....	E57	1020809.....	KJAM28.....	B70, B73, B115–121, B142, B199, B202, B220–221, B240–242, B260–263, B376–378	1021421.....	STCM9.....	B70–72, B92–93, B109, B115–117, B119, B139–141, B172–174, B355, B371	1093273.....	75HC100M.....	G85
1015754.....	HUWTCL.....	E57				1021423.....	STCM11.....	B67, B90, B134, B164, U27–35, U40–49	1093524.....	75HC120M.....	G85
1016536.....	SM812 K9.....	E38–40, E42–43				1021451.....	STCM4.....	B61–63, B67–68, B91, B108–110, B114, B133–134, B151–152, B170, B172–173, B353–355	1093525.....	75HC140M.....	G85
1016544.....	SM837 K9.....	B172, B354, B378	1020811.....	KJAM30.....	B70, B115–119, B199, B202, B220–221, B240–242, B260–263, B376–378				1093526.....	75HC160M.....	G85
1016546.....	SM840 K9.....	B170, B353–354				1020813.....	KJAM31.....	B70–73, B92, B115–121, B139–142, B183, B229, B235–237, B260–263, B375, B378, C171, D41–42	1094300.....	MS1595.....	C36–37, C39–40, C43–44, C46–47, C112–115, C118–119
1016548.....	SM841 K9.....	B172–174, B354–355, B371									
1016552.....	SM871 K9.....	E37, E41	1020835.....	KJAM32.....	B70–73, B92–93, B115–117, B119, B139–141, B183, B235, B378	1021453.....	STCM5.....	B62, B67, B86, B90, B151, B162, B164, B172, B354	1095216.....	H16LSE3.....	D82
1016574.....	SM872 K9.....	E37				1021455.....	STCM8.....	B72, B115, B119, B170, B173–174, B353–355, B371, B378	1095218.....	H20LSE3.....	D82
1016576.....	SM885 K9.....	E36, E40	1020839.....	KJAM34.....	B199–205, B229, B260–262				1095220.....	H24LSE3.....	D82
1016578.....	SM886 K9.....	E36, E40–41	1020841.....	KJAM35.....	B199, B202, B204–205	1021463.....	STCM20.....	B61–63, B67–68, B72, B86, B90–91, B95, B108–110, B114, B133–134, B137, B151–153, B164	1095222.....	H32LSE3.....	D82
1016582.....	SM449 K9.....	T102	1020843.....	KJAM25.....	B70–72, B92–93, B115–117, B119, B139–141, B183, B235, B378	1021497.....	STCM26.....	B153	1095224.....	H24LSE4.....	D82
1016602.....	SKTP343 K9.....	B247–248, B257				1021503.....	STCM32.....	U27–28, U30	1095226.....	H32LSE4.....	D82
1016624.....	SKCP343 K9.....	B179–181	1020917.....	SRS3.....	B179–181, B209–211, B227–228, B233–234, B247–248, B257, B266–268, B271, S41, T102	1021505.....	STCM37.....	B139–141	1097708.....	SCACR1010M06Q.....	B179
1016626.....	SKDP343 K9.....	B209–211				1021507.....	STCM38.....	B70–72, B92, B115–119, B139–141, B375–378	1097710.....	SCACR1212M06Q.....	B179
1016628.....	SKCP453 K9.....	B180, B182	1020919.....	SRS4.....	B180, B182, B209–211, B213, B233–234	1021511.....	STCM40.....	B72, B92, B115–117, B119	1097714.....	SCACR1616K09Q.....	B179
1016644.....	ISVN433 K9.....	B161–164	1020923.....	SSY3T.....	D78–79, D81–86	1021535.....	KLM43.....	B67, B70–72, B115–119, B164	1097720.....	SDACR1616K11Q.....	B209
1016648.....	ITSN323 K9.....	B132, B137	1020935.....	SSY4T.....	D78–79, D81–86	1021537.....	KLM46.....	B61–63, B67–68, B70, B72, B92–93, B95, B108–110, B114, B133–134, B139–141, B151–152, B162, B164	1097722.....	SVABR1010M11Q.....	B266
1016674.....	ISSN433 K9.....	B105, B107–108, B110	1020939.....	MS1374.....	T79–81	1021539.....	KLM58.....	B61–63, B67, B72, B91, B108–109	1097724.....	SVABR1212M11Q.....	B266
1016678.....	ICSN433 K9.....	B58–60, B66	1020941.....	SSN2T.....	D81, D86	1021541.....	KLM68.....	B61–63, B67–68, B72, B108–110, B114–115, B119	1097725.....	SVABL1212M11Q.....	B266
1016680.....	IDSN433 K9.....	B85, B89–90	1020943.....	SSA3T.....	D78–79, D81–86	1021543.....	KLM33L.....	B90, B92, B139–141, B164	1097726.....	SVABR1616K16Q.....	B266
1016694.....	IDSN533 K9.....	B91	1020965.....	SSA4T.....	D78–79, D81–86	1021565.....	KLM34L.....	B62, B86, B90, B109, B133–134, B137, B139–141, B151–153, B162, B164	1097727.....	SVBL1616K16Q.....	B266
1017174.....	SMYE3 K9.....	D78–79, D81, D83–86	1020969.....	MS110.....	B174, B371	1021567.....	KLM46L.....	B86, B90–91	1097732.....	SWLCR2020K06.....	B271
1017176.....	SMYI3 K9.....	D78–79, D81–86	1020971.....	MS111.....	B170, B172–173, B353–355, E37, E41	1021569.....	KLM46S.....	B70–72, B92–93, B115–117, B119	1097750.....	CSBPR2020K12.....	B170, B353
1017178.....	SMYE4 K9.....	D78–79, D81, D83–84, D86	1020973.....	MS412.....	B386, C171, D41–42, E38–40, E42–43	1021589.....	FT5.....	K74	1097754.....	CSDPN2020K12.....	B170, B353
1017180.....	SMYI4 K9.....	D78–79, D81–86	1020975.....	MS125.....	B172, B354, B378	1021591.....	FT7.....	K74–76, K81, K85, K120–121	1097755.....	SDPN2525M12.....	B170, B353
1017220.....	ITSN322 K9.....	B133–134, B137, B139–141	1020977.....	MS1273.....	C46–47, T109	1021593.....	FT8.....	K38, K81	1097762.....	CTGPR1212F11.....	B173, B355
1017222.....	ISSN332 K9.....	B109	1021007.....	MS1321.....	B168, B370	1021605.....	FT15.....	K81, K120–121	1097763.....	CTGPR1616H11.....	B173, B355
1017226.....	ISVN322 K9.....	B149–153	1021011.....	MS524.....	E36, E40	1021607.....	FT20.....	K120–121	1097764.....	CTGPR2020K16.....	B173, B355
1017228.....	SKVN343 K9.....	B266–268	1021013.....	MS625.....	E37	1021657.....	CM113.....	E38–40, E42–43	1097765.....	CTGPR2525M16.....	B173, B355
1017230.....	IDSN432 K9.....	B86, B90–93	1021051.....	MS1025.....	C171, D41–42	1021659.....	CM114.....	E38–39, E42	1097775.....	CTCPN2510M11.....	B172, B354
1017246.....	IRSN43 K9.....	B95	1021087.....	MS337.....	B386	1021679.....	CM120.....	D32	1097776.....	CTCPN2514M16.....	B172, B354
1017252.....	ICSN432 K9.....	B61–63, B67–68, B70–72	1021093.....	MS1433.....	T58–59	1021681.....	CM121.....	D32	1097778.....	CTCPN2520M22.....	B172, B354
1017276.....	ITSN433 K9.....	B133–134, B139–141	1021095.....	MS518.....	E37–38, E40–42	1021895.....	SU3.....	E59	1097781.....	CTCPN2518M22.....	B172, B354
1017278.....	ISSN432 K9.....	B109–110, B114–117, B119	1021135.....	MS959.....	E36–43	1022071.....	CM158.....	E37–38	1097788.....	SVBRC2525M12.....	B228
1017282.....	ISVN432 K9.....	B151–152	1021137.....	MS960.....	B172–173, B354–355	1022073.....	CM159.....	E37–38, E42	1097791.....	SRGCR1616H10.....	B228
1017296.....	ISSN533 K9.....	B108–109	1021139.....	MS961.....	B174, B371	1022075.....	CM160.....	E37–38, E42	1097792.....	SRGCR2020K08.....	B228
1017298.....	ICSN533 K9.....	B61–63, B66–67, B72	1021143.....	MS364.....	B72, B115, B119	1022315.....	TT15.....	K38–39, T109	1097794.....	SRGCR2020K10.....	B228
1017300.....	ISSN633 K9.....	B108–110, B114–115, B119	1021183.....	MS1375.....	K85	1022436.....	CKM37.....	B72, B115–117, B119	1097795.....	SRGCR2525M10.....	B228
1017334.....	ICSN633 K9.....	B61–63, B67–68, B72	1021301.....	MS1571.....	C122	1022485.....	DT7.....	W40	1097796.....	SRGCR2525M08.....	B228
1018407.....	CM105.....	E40–41	1021327.....	MS1242.....	S32, V49, V56, V60, V72, V78, V147	1022487.....	DT8.....	U3, W29–31, W40, W42	1097797.....	SVJBRF1010M11Q.....	B267
1018409.....	CM106.....	E40–41	1021337.....	MS1152.....	B260–262, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37	1022489.....	DT9.....	V153–154	1097798.....	SVJBRF1616K16Q.....	B267
1018413.....	CM109.....	C170, D37	1021339.....	MS1153.....	B179–182, B192–205, B210–213, B217–221, B227–229, B247–248, B257–263, B266–269, B271, K74–76, K81, K85	1022491.....	DT10.....	U3, W40–43	1097800.....	SVJBR1212N11.....	B267
1018525.....	CM166.....	E37, E41				1022493.....	DT15.....	S60, S62, T79–81, U3, U17–18, V153–154	1097801.....	SVJBR1616H11.....	B267
1018527.....	CM68.....	E36, E40				1022519.....	TT25.....	K38–39, V82, W40–43	1097802.....	SVJBR2020K16.....	B267
1018531.....	CM-72.....	D31–33, D39				1022521.....	TT30.....	K38–39, W41	1097803.....	SVBRC2525M16.....	B267
1018533.....	CM73.....	D31–33, D39				1022691.....	KT6.....	V114–115	1097804.....	SVHBR1212N11.....	B266
1018569.....	CM80.....	D32				1022695.....	KT8.....	K72, V113–115	1097805.....	SVHBR1616H11.....	B266
1018571.....	CM81.....	D32				1022697.....	KT9.....	S72, S76, S79, S82	1097806.....	SVHBR2020K16.....	B266
1018647.....	MW25.....	U27–35, V146–147				1022701.....	KT15.....	K72, K85, S144–147, V113–115, V130	1097807.....	SVHBR2525M16.....	B266
1018649.....	MW3.....	U40–49				1022703.....	KT20.....	V111–115, V128–130	1097808.....	SSSCR1212N09.....	B234
1019821.....	MS1241.....	T109				1022727.....	KT27.....	K73–74, K84	1097809.....	SSSCR1616H09.....	B234
1020545.....	MS1861.....	H76				1023055.....	S1006PKG.....	E59	1097810.....	SSSCR1616H10.....	B234
1020575.....	CKM6.....	B62, B67, B151, B162, B164				1056234.....	SKSP453 K9.....	B233–234	1097811.....	SSSCR1616H12.....	B181
1020577.....	CKM7.....	B86, B90, B162, B172, B354				1059784.....	MS1559.....	T50, T72, U32–35, U44–49	1097812.....	SCLCRF1010M06Q.....	B180
1020581.....	CKM9.....	B133–134, B170, B173, B353–355				1059844.....	MS326.....	B386	1097813.....	SCLCRF1212M06Q.....	B180
1020583.....	CKM10.....	B170, B173–174, B353–355, B371				1067613.....	CM74.....	C166, C168–171, D28–31, D33, D36–37, D39, D41–42	1097814.....	SCLCR0808L06.....	B180
1020595.....	CKM12.....	B61–63, B67–68, B91, B108–110, B114							1097815.....	SCLCR1010M06.....	B180
1020597.....	CKM13.....	B172, B354							1097816.....	SCLCR1616K09Q.....	B181
1020601.....	CKM19.....	B109, B172–174, B355, B371							1097817.....	SCLCRF1616K09Q.....	B181
1020603.....	CKM20.....	B68, B134, B164							1097818.....	SCLCR1212N09.....	B180
1020605.....	CKM21.....	B61–63, B67–68, B95, B108–110, B114, B133–134, B137							1097819.....	SCLCR1616H09.....	B180
1020607.....	CKM22.....	B86, B90–91, B153							1097820.....	SCLCR2020K12.....	B180
1020645.....	CKM26.....	B151–152							1097821.....	SCLCR2020K09.....	B180
1020653.....	CKM31.....	B151–153							1097822.....	SCLCR2525M12.....	B180
									1097823.....	SCGCR1212N09.....	B179
									1097824.....	SCGCR1212N09.....	B179
									1097825.....	SCGCR1212N09.....	B179
									1097826.....	SCRCR1212N09.....	B181
									1097827.....	SCRCR1616H09.....	B181
									1097828.....	SCRCR2020K09.....	B180
									1097841.....	SDHCR1616H11.....	B209
									1097843.....	SDHCR2525M15.....	B209
									1097844.....	SDJCRF1010M07Q.....	B211

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1097845	SDJCRF1212M07Q	B211	1097993	SVB2525M16	B268	1098157	A08JSCFPR06	B194	1098258	A25TSQDPR11	B217
1097846	SDJCRF1616K11Q	B211	1097996	SDJCLF1616K11Q	B211	1098159	A08JSCLCR06	B182	1098259	A25TSQDUCR11	B213
1097847	SDJCR0808L07	B210	1097997	SDJCL0808L07	B210	1098160	A08JSCPL06	B196	1098260	A25TSQDQCR11	B212
1097848	SDJCR1010M07	B210	1097998	SDJCL1010M07	B210	1098161	A08JSCFPL06	B194	1098262	A25TSQDQL11	B217
1097849	SDJCR1212N07	B210	1097999	SDJCL1212N07	B210	1098163	A08JSCCL06	B182	1098263	A25TSQDCL11	B213
1097850	SDJCR1212N11	B210	1098000	SDJCL1212N11	B210	1098164	A10KSCPLR06	B196	1098264	A25TSQDQL11	B212
1097851	SDJCR1616H11	B210	1098001	SDJCL1616H11	B210	1098165	A10KSCFPL06	B194	1098266	A25TSQDQCR12	B182
1097852	SDJCR2020K15	B210	1098003	SDJCL2020K11	B210	1098167	A10KSCFPR06	B198	1098268	A25TSQCLR12	B182
1097853	SDJCR2020K11	B210	1098004	SDJCL2525M15	B210	1098168	A10KSCLCR06	B182	1098270	A25TSQFCL12	B182
1097854	SDJCR2525M11	B210	1098005	SSDCN1212N09	B233	1098169	A10KSCPL06	B196	1098272	A25TSQCL12	B182
1097855	SDJCR2525M15	B210	1098006	SSDCN1616H09	B233	1098170	A10KSCFPL06	B194	1098273	A25STFPR16	B257
1097856	SDNCR0808L07	B211	1098007	SSDCN2020K09	B233	1098173	A10KSCCL06	B182	1098274	A25TSQVBR16	B268
1097857	SDNCR1010M07	B211	1098009	SSBCL1616H09	B233	1098174	A12MSCLPR06	B196	1098275	A25TSQVBR16	B269
1097858	SDNCR1212N07	B211	1098014	STGCL1212N11	B247	1098175	A12MSCFPR06	B194	1098276	A25STFPL16	B257
1097859	SDNCR1616H11	B211	1098015	STGCL2020K16	B247	1098177	A12MSCXPR06	B198	1098277	A25TSQVBL16	B268
1097860	SDNCR2020K15	B211	1098016	STGCL2525M16	B247	1098178	A12MSCLCR06	B182	1098278	A25TSQVBL16	B269
1097861	SDNCR2020K11	B211	1098019	STGCL1616H16	B247	1098179	A12MSCLPL06	B196	1098280	A32TSQCLR12	B182
1097862	SDNCR2525M15	B211	1098022	STFCL2020K16	B247	1098180	A12MSCFPL06	B194	1098282	A32TSQCL12	B182
1097863	SSBCR1212N09	B233	1098023	STFCL2525M16	B247	1098183	A12MSCLPL06	B182	1098283	A25TSQCLR15	B213
1097867	SSBCR2525M12	B233	1098027	SSKCL2020K12	B234	1098184	A12MSDUPR07	B217	1098284	A32TSQDCL15	B213
1097869	STGCR1212N11	B247	1098051	A20QCTFPR11	B174, B371	1098185	A12MSDXPR07	B218	1098285	A32STFPR16	B257
1097870	STGCR2020K16	B247	1098053	A25RCTFPR16	B174, B371	1098186	A12MSDQPR07	B217	1098286	A25STFCR16	B248
1097871	STGCR2525M16	B247	1098054	A25RCTFPL16	B174, B371	1098187	A12MSDUCR07	B213	1098328	SCSPR06CA05	B204
1097874	STGCR1616H16	B247	1098055	A32SCTFPR16	B174, B371	1098188	A12MSDQCR07	B212	1098380	NER12CA2	C171, D41-42
1097877	STFCR2020K16	B247	1098056	A32SCTFPL16	B174, B371	1098189	A12MSDPL07	B217	1098436	MSRNR10CA09	B116
1097878	STFCR2525M16	B247	1098057	A16MCTUPR11	B174, B371	1098190	A12MSDXPL07	B218	1098465	MSYNR25CA19	B119
1097880	STFCR1616H16	B247	1098058	A16MCTUPL11	B174, B371	1098191	A12MSDQPL07	B217	1098529	MTUNL12CA16	B141
1097882	SSKCR1616H09	B234	1098062	A10KSWLCR04	B271	1098192	A12MSDCL07	B213	1098535	MTUNL16CA16	B141
1097887	SRACR1212N08	B227	1098063	A12MSWLCR04	B271	1098193	A12MSDQCL07	B212	1098536	MTUNR20CA22	B141
1097888	SRACR1616Q08	B227	1098064	A16RSWLCR06	B271	1098194	A16RSUPR07	B217	1098541	SCPLR06CA05	B202
1097891	SRDCN1212N08	B227	1098065	A20SSWLCR06	B271	1098195	A16RSDXPR07	B218	1098542	SCPLR08CA06	B202
1097892	SRDCN1212N06	B227	1098069	A16RSWLCR06	B271	1098196	A16RSDQPR07	B217	1098543	SCPLR10CA09	B202
1097893	SRDCN1616Q08	B227	1098071	A0510GSCDRS4	B187	1098197	A16RSUCR07	B213	1098544	SCCLR12CA12	B183
1097894	SRDCN2020K12	B227	1098073	A0610HSCDRS4	B187	1098198	A16RSQCR07	B212	1098545	SCCLR16CA12	B183
1097895	SRDCN2525M12	B227	1098078	BS32S	B386	1098199	A16RSUPL07	B217	1098548	SCSPL06CA05	B204
1097896	SRDCN2525M16	B227	1098079	BS40T	B386	1098200	A16RSDXPL07	B218	1098549	SCSPL08CA06	B204
1097897	SRDCN1616H08	B227	1098080	BS50U	B386	1098201	A16RSQDPL07	B217	1098551	SCSPL08CA05	B199
1097898	SRDCN1616H10	B227	1098088	A25RMCLNR12	B67	1098202	A16RSUCL07	B213	1098552	SCSPR08CA06	B201
1097899	SRDCN1616H06	B227	1098089	A25RMCLNL12	B67	1098203	A16RSQDCL07	B212	1098554	SCGPR08CA06	B200
1097900	SRDCN2020K08	B227	1098090	A32SMCLNR12	B67	1098204	A10KSTFPR11	B257	1098555	SCGPR08CA06	B203
1097901	SRDCN2020K10	B227	1098091	A32SMCLNL12	B67	1098205	A10KSTWPR11	B259	1098556	SCTPR06CA05	B205
1097902	SRDCN2525M10	B227	1098092	A40TMCLNR12	B67	1098206	A10KSTWPL11	B259	1098557	SCTPR08CA06	B205
1097903	SRDCN2525M08	B227	1098093	A40TMCLNL12	B67	1098207	A10KSTFPR11	B248	1098558	STFPL12CA16	B260
1097916	CTGPL1212F11	B173, B355	1098094	A50UMCLNR12	B67	1098208	A10KSTFPL11	B257	1098559	STFPL10CA11	B260
1097918	CTGPL2020K16	B173, B355	1098095	A50UMCLNL12	B67	1098209	A10KSTFCL11	B248	1098561	STFPL08CA09	B260
1097919	CTGPL2525M16	B173, B355	1098096	A40TMCLNR16	B67	1098210	A12MSTFPR11	B257	1098562	STFPL12CA16	B260
1097930	SDHCL2020K11	B209	1098097	A40TMCLNL16	B67	1098211	A12MSTFCR11	B248	1098563	STFPR10CA11	B260
1097933	SRGCL2525M12	B228	1098098	A50UMCLNR16	B67	1098212	A12MSTFPL11	B257	1098565	STFPR08CA09	B260
1097936	SRGCL1616H10	B228	1098099	A50UMCLNL16	B67	1098213	A12MSTFCL11	B248	1098566	STGPR12CA16	B261
1097937	SRGCL1616H06	B228	1098100	A50UMCLNR19	B67	1098214	A16RSTFPR11	B257	1098567	STGPR10CA11	B261
1097938	SRGCL2020K08	B228	1098101	A50UMCLNL19	B67	1098215	A16RSTFPL11	B257	1098570	SCSPR10CA09	B240
1097940	SRGCL2525M10	B228	1098102	A25RMDUNR15	B90	1098216	A12MSTWPR11	B259	1098572	SSSPR10CA09	B242
1097941	SRGCL2525M08	B228	1098103	A25RMDUNL15	B90	1098218	A16RSTWPR11	B259	1098574	SSSPR10CA09	B242
1097942	SVJBLF1010M11Q	B267	1098104	A32SMDUNR15	B90	1098220	A16RSCPLR09	B196	1098624	NEL12CA2	C171, D41-42
1097943	SVJBLF1212M11Q	B267	1098105	A32SMDUNL15	B90	1098221	A16RSCFPR09	B194	1098626	NEL25CA3	C171, D41-42
1097944	SVJBLF1616K16Q	B267	1098106	A40TMDUNR15	B90	1098223	A16RSCXPR09	B198	1098691	MSYNL20CA15	B119
1097945	SVJBL1212N11	B267	1098107	A40TMDUNL15	B90	1098225	A16RSCLCR09	B182	1098711	SRGCR08CA06	B229
1097946	SVJBL1616H11	B267	1098108	A50UMDUNR15	B90	1098226	A16RSCPL09	B196	1098713	SRGCR12CA10	B229
1097947	SVJBL2020K16	B267	1098109	A50UMDUNL15	B90	1098227	A16RSCFPL09	B194	1098719	SSKCR12CA12	B235
1097948	SVJBL2525M16	B267	1098115	A32SMKNL12	B114	1098231	A16RSCCL09	B182	1098720	SSKCR16CA12	B235
1097949	SVHBL1212N11	B266	1098116	A40TMSKNR12	B114	1098232	A16RSVQBR11	B268	1098721	SSKCL12CA12	B235
1097950	SVHBL1616H11	B266	1098117	A40TMSKNL12	B114	1098233	A16RSVQBL11	B268	1098723	SSRCL12CA12	B236
1097951	SVHBL2020K16	B266	1098120	A50UMSKNR19	B114	1098234	A20SSCLPR09	B196	1098725	SSRCL10CA12	B236
1097952	SVHBL2525M16	B266	1098121	A25RMTFNR16	B137	1098235	A20SSCFPR09	B194	1098728	SDUPR10CA07	B221
1097953	SSSCL1212N09	B234	1098122	A25RMTFNL16	B137	1098236	A20SSCKPR09	B195	1098730	SCPLR08CA06	B202
1097954	SSSCL1616H09	B234	1098123	A32SMTFNR16	B137	1098239	A20SSCLCR09	B182	1098731	SCPLR10CA09	B202
1097955	SSSCL2020K12	B234	1098124	A32SMTFNL16	B137	1098240	A20SSCLPL09	B196	1098732	SCCL12CA12	B183
1097956	SSSCL1616H12	B234	1098125	A40TMTFNR16	B137	1098241	A20SSCFPL09	B194	1098736	SCTPR08CA06	B205
1097959	SCLCL0808L06	B180	1098128	A25RMVUNR16	B153	1098244	A20SSCLCL09	B182	1098737	SSRCL12CA12	B237
1097961	SCLCL1010M06	B180	1098129	A25RMVUNL16	B153	1098245	A20SSDUPR11	B217	1098739	SSSCL12CA12	B237
1097963	SCLCL1212N09	B180	1098130	A32SMVUNR16	B153	1098246	A20SSDXPR11	B218	1098741	STFPR12CA16	B262
1097964	SCLCL1616H09	B180	1098131	A32SMVUNL16	B153	1098247	A20SSDQPR11	B217	1098742	STFPR10CA11	B262
1097965	SCLCL2020K12	B180	1098146	A20SSDUCR11	B213	1098248	A20SSVQBR11	B268	1098744	STFPR08CA09	B262
1097966	SCLCL2020K09	B180	1098147	A20SSDQCR11	B212	1098249	A20SSVUBR11	B269	1098749	STWPR12CA16	B263
1097967	SCLCL2525M12	B180	1098148	A20SSDUCL11	B213	1098250	A20SSDUL11	B217	1098750	STWPR10CA11	B263
1097970	SCGCL1212N09	B179	1098149	A20SSDQCL11	B212	1098251	A20SSDXPL11	B218	1098757	SDJPR10CA07	B220
1097986	SDHCL1616H11	B209	1098150	BSD32U	B386	1098252	A20SSDPL11	B217	1098758	SDJPL10CA07	B220
1097988	SDHCL2525M15	B209	1098151	BSD40V	B386	1098253	A20SSVQBL11	B268	1098760	STGPL10CA11	B261
1097989	SDHCR2020K11	B209	1098152	BSD50W	B386	1098254	A20SSVUBL11	B269	1098762	STGPL08CA09	B261
1097990	SVB1212N11	B268	1098154	A08JSTFPR09	B257	1098255	A20SSTFPR16	B257	1098763	SCPLR08CA06	B201
1097991	SVB1616H11	B268	1098155	A08JSTFPL09	B257	1098256	A20SSTFPL16	B257	1098764	SSSPR10CA09	B242
1097992	SVB2020K16	B268	1098156	A08JSCLP06	B196	1098257	A25TSUPR11	B217	1098766	SCFPL08CA06	B199

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1098767	A25RMCNLR09	B67	1098892	NKLN12020K15	E37	1099444	SKDP453 K9	B209–211, B213	1102090	MTGNNR2525M16	B134
1098769	A25RMDUNR11	B90	1098893	NKLN12525M15	E37	1099445	SKSN566K K9	B115–117, B119	1102091	MTGNNR2525M22	B134
1098770	A32SMDUNR11	B90	1098908	NVLR2020K11	E38	1099446	SKRN100300 K9	B227–228	1102093	MTGNNR3232P22	B134
1098771	A25RMMWLNRO6	B164	1098909	NVLR2525M11	E38	1099447	SKRN160400 K9	B227	1102164	MSSNNR2020K12	B110
1098772	A32SMWLNRO6	B164	1098912	NVCL2020K16	E38	1099448	SKWP343 K9	B271	1102165	MSSNNR2525M12	B110
1098773	A25RMMWLNRO8	B164	1098913	NVCL2525M16	E38	1099451	ICSN332 K9	B59, B62	1102166	MSSNNR3232P19	B110
1098774	A32SMWLNRO8	B164	1098924	NVCL3225P16	E38	1099452	ICSN322 K9	B85–86, B89–90	1102168	MTNNR3225P22	B133
1098775	A40TMWLNRO8	B164	1098926	NVBL2020K11	E38	1099469	ITSN443 K9	B132	1102169	MTNNR2020K16	B133
1098779	A25RMDUNL11	B90	1098927	NVBL2525M11	E38	1099614	MS1933	B199, B202, B204–205, B257–259	1102170	MTNNR2525M16	B133
1098780	A32SMDUNL11	B90	1098929	NVOCL2020K16	E39	1099615	MS1939	B182, B195–198, B271	1102171	MTNNR2525M22	B133
1098782	A32SMWLNLO6	B164	1098930	NVOCL2525M16	E39	1099631	SRS5	B227	1102172	MTANRS2020K16	B133
1098783	A25RMMWLNLO8	B164	1098932	NVHL2020K11	E37	1099634	MS319	B386	1102173	MTANRS2525M16	B133
1098784	A32SMWLNLO8	B164	1098933	NVHL2525M11	E37	1099636	MS330	B386	1102236	MTNNR2525M12	B61
1098785	A40TMWLNLO8	B164	1098935	NVHBR2020K11	E37	1099638	MS624	E41	1102237	MCKNR3225P12	B61
1098786	NASR1616K3Q	C167, D27	1098936	NVHBR2525M11	E37	1099640	MS1034	C170, D37	1102238	MVONR2525M16	B151
1098788	NASR1010M2Q	C167, D27	1098943	A10KNNTOR1	C170, D37	1099643	MS1154	B227–228	1102239	MCMNNR4040R19	B63
1098789	NASR1212M2Q	C167, D27	1098944	A12MNNTOR1	C170, D37	1099644	MS1157	B182–183, B235–237	1102240	MCKNR3225P16	B61
1098790	NSR1010E2	C166, D29	1098945	A12MNNTOR2	C169, D36	1099645	MS1160	B227, C36–37, C39–42, C46–48, C112–114, C120	1102241	MCRNL3232P16	B63
1098791	NSR1212F2	C166, D29	1098946	A12MNNTOL2	C169, D36	1099646	MS1200	C166–170, D27–30, D36–37	1102242	MTNNR2020K12	B108
1098792	NSR1616H2	C166, D29	1098947	A16MNNTOR2	C169, D36	1099649	KLM33	B62, B67, B70, B115–119	1102243	MSBNL2525M12	B108
1098793	NSR2020K2	C166, D29	1098948	A16MNNTOL2	C169, D36	1099650	KLM54	B115–117, B119	1102314	MSBNL3225P12	B108
1098794	NSR2525M2	C166, D29	1098949	A20QNNNTOR2	C169, D36	1099651	FT10	K38	1102316	MTNNR2525M15	B86
1098795	NSR2020K3	C166, D29	1098950	A20QNNNTOL2	C169, D36	1099675	MS-1896	K81	1102317	MDJNL3225P15	B86
1098796	NSR2525M3	C166, D29	1098951	A25RNNNTOR2	C169, D36	1099676	KT30	V111–114, V129	1102320	MVJNL2020K16	B151
1098797	NSR3225P3	C166, D29	1098952	A25RNNNTOL2	C169, D36	1100493	MCLNR12CA12	B72	1102321	MVJNL2525M16	B151
1098798	NSR3232P3	C166, D29	1098953	A25RNNNTOR3	C169, D36	1100936	MDJNR1616H11	B86	1102322	MVJNL3225P16	B151
1098799	NSR2525M4	C166, D29	1098954	A25RNNNTOL3	C169, D36	1100937	MSBNR2020K12	B108	1102323	MVJNL3225P22	B151
1098800	NSR3225P4	C166, D29	1098955	A32SNNTOR3	C169, D36	1100938	MCLNL1616H09	B62	1102343	MDNNL2525M15	B86
1098801	NSR3232P4	C166, D29	1098956	A32SNNTOL3	C169, D36	1100939	MCLNR1616H09	B62	1102435	MDNNL3225P15	B86
1098803	NER1616H2	C168, D28	1098957	A40TNNTOR3	C169, D36	1100941	MSBNR2525M12	B108	1102437	MCRNL2525M12	B63
1098804	NER2020K2	C168, D28	1098958	A40TNNTOL3	C169, D36	1100943	MCLNR2525M09	B62	1102439	MCRNL3225P19	B63
1098805	NER2525M2	C168, D28	1098959	A12MNKLCR11	E40	1101285	MDJNL2020K11	B86	1102440	MCLNL2525M16	B62
1098806	NER2525M3	C168, D28	1098960	A12MNKLC11	E40	1101286	MDJNR2020K11	B86	1102442	MCLNL3225P16	B62
1098807	NER3225P3	C168, D28	1098961	A16MNKLCR11	E40	1101287	MDJNL2525M11	B86	1102443	MCRNL3232P19	B63
1098808	NER2525M4	C168, D28	1098962	A16MNKLC11	E40	1101288	MDJNR2525M11	B86	1102534	MCLNL2525M19	B62
1098809	NER3225P4	C168, D28	1098966	A25TNVQBR11	E42	1101289	MSBNR3225P15	B108	1102535	MCLNL3225P19	B62
1098810	NER3232P4	C168, D28	1098975	A32SNKLCR11	E40	1101292	MVJNL2020K06	B162	1102536	MCLNL3232P19	B62
1098812	NRR2020K3	C168	1098977	A32SNVOCR16	E42	1101293	MVJNL2020K06	B162	1102537	MCLNL4040R19	B62
1098813	NRR2525M3	C168	1098978	A32SNVQCR16	E43	1101354	MVJNL2525M06	B162	1102538	MCMNNR3225P16	B63
1098814	NRR3225P3	C168	1098979	A32SNVOC16	E42	1101355	MVJNL2525M06	B162	1102539	MCLNL1616H12	B62
1098816	NKLCR1616H11	E36	1098983	A40TNVOC16	E42	1101356	MVJNL2020K15	B86	1102540	MCLNL2020K12	B62
1098817	NKLCR2020K11	E36	1098987	A40TNKLR15	E41	1101357	MDJNR2525M15	B86	1102541	MCLNL2525M12	B62
1098818	NKLCR2525M11	E36	1098989	A20QNKLCR11	E40	1101358	MDJNR3225P15	B86	1102542	MCLNL3225P12	B62
1098819	NKLCRF1212M11Q	E36	1098990	A20QNKLC11	E40	1101359	MSBNR2525M15	B108	1102634	MSZNL2525M12	B110
1098821	NKLNLR2020K15	E37	1098992	A25RNKLCR11	E40	1101361	MSBNR3232P15	B108	1102637	MSKNL2525M12	B109
1098822	NKLNLR2525M15	E37	1098993	A25RNKLC11	E40	1101362	MVJNR2020K16	B151	1102638	MSKNL3225P12	B109
1098835	NVLCR1616H16	E38	1098997	A50UNVOCR16	E42	1101363	MVJNR3225P16	B151	1102640	MSBNL3232P19	B108
1098836	NVLCR2020K16	E38	1099001	A40TNNTOR4	C169, D36	1101634	MVJNR2525M16	B151	1102641	MSKNL3232P19	B109
1098837	NVLCR2525M16	E38	1099002	A40TNNTOL4	C169, D36	1101635	MVJNR3225P22	B151	1102643	MTFNL2020K16	B134
1098838	NVLCR3225P16	E38	1099003	A50UNNTOR4	C169, D36	1101636	MDNNR2525M15	B86	1102694	MTFNL2525M16	B134
1098840	NVVCN2020K16	E40	1099094	H40MDUNR15	B91	1101637	MDNNR3225P15	B86	1102699	MGRNL2525M12	B95
1098841	NVVCN2525M16	E40	1099102	H50MCLNR19	B68	1101638	MCRNR2020K12	B63	1102714	MTGNNL2525M22	B134
1098842	NVOCR2020K16	E39	1099132	MCLNR2020K09	B62	1101639	MCRNR2525M12	B63	1102715	MTGNNL3232P22	B134
1098843	NVOCR2525M16	E39	1099133	MCLNR2020K12	B62	1101640	MCRNR3225P12	B63	1102716	MTGNNL3232P22	B134
1098857	NASL1616K3Q	C167, D27	1099148	MSBNL4040R19	B108	1101641	MCLNR2525M16	B62	1102717	MSSNNL2020K12	B110
1098859	NASL1010M2Q	C167, D27	1099158	MSKNL3232P15	B109	1101642	MCLNR3225P16	B62	1102718	MSSNNL2525M12	B110
1098860	NASL1212M2Q	C167, D27	1099162	KRCSCFPR061A	K82	1101643	MCRNR3232P19	B63	1102719	MSSNNL3232P19	B110
1098861	NSL1010E2	C166, D29	1099163	KRCSCFPR062A	K82	1101704	MCLNR2525M19	B62	1102720	MVNNN2020K16	B152
1098862	NSL1212F2	C166, D29	1099164	KRCSCFPR063A	K82	1101705	MCLNR3225P19	B62	1102721	MVNNN2525M16	B152
1098863	NSL1616H2	C166, D29	1099165	KRCSCFPR061B	K82	1101706	MCLNR3232P19	B62	1102722	MVNNN3225P16	B152
1098864	NSL2020K2	C166, D29	1099166	KRCSCFPR062B	K82	1101707	MCLNR4040R19	B62	1102723	MVNNN2525M22	B152
1098865	NSL2525M2	C166, D29	1099167	KRCSCFPR063B	K82	1101708	MCMNN2020K12	B63	1102726	MTANL2525M16	B133
1098866	NSL2020K3	C166, D29	1099168	KRCSCFPR061C	K82	1101709	MCMNN2525M12	B63	1102728	MCKNL3232P19	B61
1098867	NSL2525M3	C166, D29	1099169	KRCSCFPR062C	K82	1101710	MCLNR1616H12	B62	1102729	MCKNL2525M12	B61
1098868	NSL3225P3	C166, D29	1099170	KRCSCFPR063C	K82	1101711	MCLNR2525M12	B62	1102730	MVONL2525M16	B151
1098869	NSL3232P3	C166, D29	1099171	KRCSCFPR061D	K82	1101712	MCLNR3225P12	B62	1102732	MCRNR3232P16	B63
1098870	NSL2525M4	C166, D29	1099172	KRCSCFPR062D	K82	1101713	MSDNN3225P12	B109	1104311	E120STFPR11	B258
1098871	NSL3225P4	C166, D29	1099173	KRCSCFPR063D	K82	1101884	MSZNR2525M12	B110	1105612	191.924	H98, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45–46, J74–75, J98, V153
1098872	NSL3232P4	C166, D29	1099174	KRCSCFPR061E	K85, K104–105	1101886	MSKNR2525M12	B109	1106668	MS1970	C36–40, C43–45, C112–115, C118–119
1098874	NEL1616H2	C168, D28	1099175	KRCSCFPR062E	K85, K104–105	1101888	MSDNN3232P19	B109	1107188	HSK100AKR50085M	K87
1098875	NEL2020K2	C168, D28	1099176	KRCSCFPR063E	K85, K104–105	1101889	MSDNN1616H09	B109	1108062	515.018	B64–66, B68–69, B87–88, B91, B111–114, B135, B138, B163, B165
1098876	NEL2525M2	C168, D28	1099177	KRCSCFPR061F	K85, K106–110	1101890	MSDNN2020K12	B109	1108063	513.023	B64–66, B68–69, B73, B87–88, B91, B111–114, B135, B138, B163, B165
1098877	NEL2525M3	C168, D28	1099178	KRCSCFPR062F	K85, K106–110	1101891	MSDNN2525M12	B109			
1098878	NEL3225P3	C168, D28	1099179	KRCSCFPR063F	K85, K106–110	1101892	MSDNN2525M15	B109			
1098879	NEL2525M4	C168, D28	1099253	MCKNL3225P16	B61	1101893	MSBNR3232P19	B108			
1098880	NEL3225P4	C168, D28	1099379	CM180	E36	1101954	MSBNR4040R19	B108			
1098881	NEL3232P4	C168, D28	1099381	CM182	C167, D27	1101957	MSKNR3232P19	B109			
1098883	NRL2020K3	C168	1099382	CM183	C167, D27	1101961	MTFNR2525M16	B134			
1098884	NRL2525M3	C168	1099427	SM813 K9	E37–38, E42	1102086	MGRNR2525M12	B95			
1098885	NRL3225P3	C168	1099428	SM815 K9	B174, B371	1102088	MTGNNR1616H16	B134			
1098888	NKLC12020K11	E36	1099429	SM819 K9	B172–173, B354–355						
1098889	NKLC12525M11	E36	1099440	SKSP343 K9	B233–234						

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1108065	511.023	B64-66, B68, B73, B111-114, B135, B138, B163, B165	1108068	512.112	B64-66, B68-69, B73	1108097	PCLNR2525M12	B65	1112602	SNHX1102T KC725M	U14
1112603	SNHX1103T KC725M	U14	1112604	SNHX1203T KC725M	U14	1112605	SNHX1204T KC725M	U14	1112606	SNHX12045T KC725M	U14
1112607	SNHX1205T KC725M	U14	1113180	NBD2R K313	C163	1113182	NBD3R K313	C163	1113183	NBD3L K313	C163
1113194	NB2L K313	C162	1113195	NB3L K313	C162	1113196	NB4L K313	C162	1113197	NB2R K313	C162
1113198	NB3R K313	C162	1113199	NB4R K313	C162	1113216	NR3031R K313	C158	1113217	NR3047R K313	C158
1113218	NR3062R K313	C158	1113219	NR3078R K313	C158	1113221	NR4094R K313	C158	1113224	NR3031L K313	C158
1113225	NR3047L K313	C158	1113226	NR3062L K313	C158	1113231	NR3094L K313	C158	1113233	NG2031R K313	C154
1113234	NG2041R K313	C154	1113237	NG2062R K313	C154	1113238	NG2094R K313	C154	1113240	NG2031L K313	C155
1113244	NG2062L K313	C155	1113245	NG2094L K313	C155	1113248	NG3125R K313	C154	1113252	NG3189R K313	C154
1113253	NG3047R K313	C154	1113254	NG3062R K313	C154	1113257	NG3094R K313	C154	1113261	NG3125L K313	C155
1113265	NG3047L K313	C155	1113266	NG3062L K313	C155	1113268	NG3094L K313	C155	1113269	NG4125R K313	C154
1113270	NG4189R K313	C154	1113272	NG4125L K313	C155	1113276	NF3125R K313	C161	1113277	NF3125L K313	C161
1113477	NF3009R18 K68	D17	1113486	NA3L4 K68	D12	1113499	NTF2L K68	D23	1113500	NTF3L K68	D23
1113501	NTF2R K68	D23	1113502	NTF3R K68	D23	1113504	NT2L K68	D19	1113505	NT3L K68	D19
1113506	NT4L K68	D19	1113507	NT2R K68	D19	1113508	NT3R K68	D19	1113509	NT4R K68	D19
1113510	NTP2L K68	D24	1113511	NTP3L K68	D24	1113513	NTP2R K68	D24	1113514	NTP3R K68	D24
1113559	NJ3010R16 K68	D17	1114462	NGD3189R K313	C157	1114463	NGD4250R K313	C157	1114464	NGD4250L K313	C157
1114465	NGD3189L K313	C157	1114470	NRP3047R K313	C153	1114483	NGD3125RK K313	C149	1114484	NGD3062RK K313	C149
1114486	NGD3094RK K313	C149	1114487	NGD3125LK K313	C149	1114490	NGD3094LK K313	C149	1114624	NTK2R K68	D23
1114625	NTK3R K68	D23	1114626	NTK2L K68	D23	1114627	NTK3L K68	D23	1114680	NJP3014R12 K68	D18
1116889	CKM34	B70-72, B92-93, B115-119, B139-141, B375-378	1120731	AFB31115SCFCR09	K130	1120807	552.240	B361	1121036	EB43040450	K139
1121055	551.316	B358-361, B363-367, B369, B372-374	1121063	551.332	B360	1121078	551.333	B362, B368	1121086	551.317	B358-361, B363-367, B372-373
1121094	557.111	B358-368, B372-373	1121102	557.125	B358, B361	1121195	112.244	E15	1121205	552.232	B363-367, B373
1121211	552.231	B363-366	1121217	552.234	B364-365	1121232	552.221	B356, B358-359, B372	1121239	552.220	B358, B372
1121265	552.225	B359-360	1121273	552.228	B360	1121288	552.236	B368	1121295	552.235-H	B368
1121302	552.230	B362	1121313	552.229	B362	1121346	554.252	B356, B358-367, B369, B372-374	1121353	554.253	B364-365
1121362	554.254	B359-360, B368	1121703	EB33040350	K139	1121711	BT50BT13088	K138	1121716	880.252.550	K133-134
1122168	PKG1565	K137-139	1122180	191.726	H98-99, J45	1122185	CV50BT13069	K138	1122328	192.759	J81
1122397	CPGT060204K K313	B188	1124019	26X2R043B25STN16D	W43	1124093	BT40BEWD20096M	J47	1124104	MS1163	C58-65, C129-135
1124107	536.091	J47	1124195	SPMT09T308LF K68	B238	1124300	TNMA220408 K68	B123	1124630	SDHCL2525M11	B209
1124975	PKG0002	K141	1125085	EB18030200	K139	1125092	RS1606	K125	1125110	AFB09075SCFCR06	K130
1125440	TNMA160408 K68	B123	1125454	LSASR3232P16	D78	1125685	KNUX150410L25 K68	E31	1126021	170.270	H58, H63, H65
1126032	170.271	H65	1126040	170.272	H58, H63, H65	1126049	170.273	H65	1126066	170.274	H58, H63, H65
1126072	170.275	H65	1126079	170.276	H58, H63, H65	1126088	170.277	H65	1126361	FT6	K75, T24
1126830	EB28035300	K139	1126838	AFB27115SCFCR09	K130	1127019	MS1162	C46-48, C58-65, C129-135, S116, S120, S122, V82	1127184	PKG7001	K124
1127271	AFB34115SCFCR09	K130	1127579	MS1280	U17-18	1127907	B510S08000 AS3	J76	1127915	B510S25000 AS3	J76
1127923	B510S30000 AS3	J76	1128324	AFB24115SCFCR09	K130	1128691	KNUX150410R25 K68	E31	1129375	5.34050-028450	J78
1129376	5.34050-032350	J78	1129377	5.34050-032500	J78	1129378	5.34050-040450	J78	1129379	5.34050-040600	J78
1129380	5.34050-048450	J78	1129381	5.34050-048600	J78	1129382	5.34050-058450	J78	1129383	5.34050-058600	J78
1130249	100G1QNS90LN12N08	U17	1130277	100Y10RS90LN12N06	U18	1130283	100Y10RS90LN12N08	U18	1130286	364.010	H58-59, H61, H63, H98
1130295	364.011	H58-61, H63, H98	1130302	11X1R020B20STN11N	W40	1130303	364.012	H58, H60-63, H98-99	1130313	364.013	H58, H60, H62-63, H99
1130381	SDHCR2525M11	B209	1130477	125H12NS90LN12N06	U17	1130506	125Y12RS90LN12N10	U18	1130595	160H15NS90LN12N10	U17
1130608	160H15NS90LN12N12	U17	1130615	160H16NS90LN12N06	U17	1130686	17X1R022B16STN16N	W40	1130740	20X1R043B20STN16N	W40
1130837	22X1R025B25STN16L	W41	1130969	30X1R052B25STN27N	W40	1130977	30X1R098B32STN27L	W41	1131036	B510S08000 A30	J76
1131051	B510S15000 A30	J76	1131060	B510S20000 A30	J76	1131069	37X1R058B32STN27N	W40	1131070	B510S25000 A30	J76
1131086	37X1R098B32STN27L	W41	1131090	B510S30000 A30	J76	1131111	KM40FBH01660	K124	1131118	42X2R045B32STN27D	W43
1131119	B510S10000 AS3	J76	1131128	B510S15000 AS3	J76	1131134	B510S20000 AS3	J76	1131438	80F08NS90LN12N06	U17
1131447	80F08NS90LN12N08	U17	1131458	A1020LSEL11	D81	1131459	MS1488	D31, D33, D39-40	1131463	80Y08RS90LN12N06	U18
1131468	A1020LSEL11	D81	1131472	80Y08RS90LN12N08	U18	1131476	A1320LSEL11	D81	1131479	191.282	K72
1131481	A1320LSEL11	D81	1131499	A1620LSEL16	D81	1131509	A1620LSEL16	D81	1131516	A2020LSEL16	D81
1131524	A2020LSEL16	D81	1131532	A2525LSEL16	D81	1131540	A2525LSEL22	D81	1131545	512.135	B163, B165
1131547	A2525LSEL16	D81	1131566	A2525LSEL22	D81	1131574	A2532LSEL16	D81	1131582	A2532LSEL22	D81
1131602	191.375	J45	1131646	191.405	B70, B115-119, B199, B202, B220-221, B240-242, B260-263, B376-378	1131653	191.406	B70-73, B92, B115-121, B139-142, B183, B229, B235-237, B260-263, B375, B378	1131658	191.407	B70-73, B92-93, B115-117, B119, B139-141, B183, B235, B378
1131977	SN2TPKG	W40, W42	1132036	KM50FBH01670	K124	1132063	191.698	H98, J23, J25, J27, J29, J45-46, J74-75	1132119	191.725	I14, V153
1132130	191.727	J77-79	1132138	191.728	J77, J79-81	1132154	191.729	J80-81	1132436	191.848	J45-46, J74-75, V46-49
1132523	191.916	C41-42, H98-99, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J75, J98	1132599	ISSN846 K9	B105-106	1132616	9X1R012B12STN10M	W40	1132781	15X1R022B16STN16T	W42
1132857	EB23035250	K139	1132931	192.057	J24	1132990	DCMT070204LF K313	B207	1133075	192.111	J74-75
1133083	192.112	J74-75	1133110	192.126	J81	1133202	PKG3242	K130, K132	1133229	192.156	J77-79
1133236	192.157	J77-80	1133280	FBI7100SCFCR06	K130	1133349	SN3TPKG	D82, D86, W40-43	1133581	DV50BT13069	K138
1133669	R31FBH06	K136	1133702	570.850	J47	1133883	AFB13085SCFCR06	K130	1133894	AFB17100SCFCR06	K130
1133903	PKG2025	K130, K132	1133914	RS1608	K125	1133935	DV40BEWD20090M	J47	1134129	840.142.550	K118-119
1134246	192.416	J10-15, J67	1134271	192.419	J77-79	1134279	192.420	J77-79	1134285	SNMA120408 K68	B96
1134298	192.421	J77-80	1134307	192.422	J77-79	1134316	192.423	J77-80	1134324	192.424	J77, J79-81
1134333	192.425	J77, J79-81	1134342	192.426	J80-81	1134353	5.34032-028115	J78	1134361	5.34032-028200	J78
1134385	192.432	H98, I14, J10-12, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J67, J74-75, J98	1134388	5.34032-032125	J78	1134393	192.433	J23, J25, J27, J29	1134415	5.34050-028300	J78
1134425	5.34050-032200	J78	1134434	5.34050-040148	J78	1134440	5.34050-040300	J78	1134457	5.34050-048168	J78
1134464	5.34050-048300	J78	1134472	5.34050-058186	J78	1134482	5.34050-058300	J78	1134503	5.34128R028150	J77
1134512	5.34132R032100	J77	1134523	5.34132R032200	J77	1134530	5.34140R040200	J77	1134547	5.34148R048200	J77
1134555	5.34158R058300	J77	1134564	5.34170R070186	J77	1134570	5.34170R070300	J77	1134581	5.34170R070500	J77
1134588	5.34180R080204	J77	1134597	5.34180R080300	J77	1134609	5.36050-154040	J80	1134614	5.34180R080500	J77
1134624	5.34240R032100	J77	1134631	5.34248R040100	J77	1134639	5.34258R048100	J77	1134650	5.34280R040080	J77
1134657	5.34280R058080	J77	1134666	5.34280R070150	J77	1134674	5.34350-090100	J81	1134716	192.529	U13
1134725	192.530	U13	1134735	192.531	U13	1134743	192.532	U13	1134879	193.113	J24
1134964	192.592	J67, J74	1134971	192.593	J74-75	1135110	193.114	J24	1135177	KCUX110305L15 K68	E32
1135184	KCUX110302R15 K68	E32	1135192	KCUX110302L15 K68	E32	1135217	KNUX150405R25 K68	E31	1135224	KCUX110305R15 K68	E32

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1135293	DV40BEWD32108M	J47	1137420	128.610	J67	1146699	CKM35	B72, B115, B139-141, B378	1160070	VNMG220408 K68	B144
1135346	PKG156502	K139-140	1137452	511.060	B87-88	1147269	MS1454	B187, K75	1160071	VNMG220412 K68	B144
1135358	PKG7994	K141	1137453	129.025	S21, S41, S48, S76, T102	1147293	MS325	B386	1160077	VNMG160404 K68	B143
1135369	R40FBHS06	K136	1137479	R51FBHS06	K136	1147356	PSDNN4040S25	B111	1161093	VNMG160408LF K313	B143
1135375	EBUFF0975	K141	1137487	R24FBHS06	K136	1147828	511.022	B68, B73, B114, B120-121	1161095	CNMP120404 K313	B56
1135387	192.718	I14	1137505	R67FBHS09	K136	1150356	460.716	J81	1161096	CNMP120408 K313	B56
1135392	512.134	B163	1137509	512.013	B135, B138	1150508	100G10NS90LN12N06	U17	1161098	CNMP190612 K313	B56
1135404	192.720	I14	1137520	129.612	J74-75	1150511	160Y16RS90LN12N06	U18	1161105	VNMP160404K K313	B144
1135473	192.730	J81	1137528	129.616	J74-75	1150513	160Y16RS90LN12N08	U18	1161106	VNMP160408K K313	B144
1135481	192.731	J81	1137533	512.023	B135, B138	1150524	160Y15RS90LN12N10	U18	1161107	CNMP190612 K313	B104
1135617	840.142.720	K118-119	1137541	512.025	B111-113	1150527	200J18NS90LN12N08	U17	1161108	TNMP160404 K313	B130
1135623	840.142.940	K118-119	1137547	BT50BEWD32127M	J47	1150624	5.34280R048080	J77	1161109	CNMP160408 K313	B130
1135642	RS1610	K125	1137597	129.830	S143-144	1151011	551.126	B136	1161112	CNMP120404 K313	B46
1135662	RS1612	K125	1137600	512.053	B111, B113	1151411	MS1276	J80	1161113	CNMP120408 K313	B46
1135739	KNUX150405L25 K68	E31	1137610	512.060	B87-88	1152199	SPGN120308 K68	B169	1161114	CNMP120412 K313	B46
1135802	KM63BT13065	K137	1137616	512.063	B111-114	1152824	E12QNKLCR11 KWH	E41	1161116	CNMP160612K K313	B47
1135826	19X1R023B20STN16T	W42	1137650	512.083	B111-113	1152825	E12QNKLCR11 KWH	E41	1161118	DNGP150404 K313	B74
1135961	DV50BEWD32108M	J47	1137670	512.092	B111	1152826	E16RNLKCR11 KWH	E41	1161119	DNGP160408 K313	B74
1135981	BT40RMEWD32114M	J47	1137710	512.117	B64-65, B68	1152834	E16RNLTOR2 KWH	C170, D37	1161121	DNGP150604 K313	B74
1135984	170.008	J79-81	1137713	360.550	I23-24	1152835	E16RNLTOR2 KWH	C170, D37	1161124	VNMP160404 K313	B148
1136025	192.636	B162	1137720	360.551	H64, I23-24	1152836	E20SNLTOR2 KWH	C170, D37	1161125	VNMP160408 K313	B148
1136105	192.888	I14	1137736	512.123	B64-66	1152844	E16RLSER16 KWH	D82	1161127	VNMP220408 K313	B143
1136108	112.403	E14-15	1137746	512.125	B136	1152846	E20LSER16 KWH	D82	1161146	CNMP120404 K68	B56
1136114	192.889	I14	1137756	512.126	B136	1152848	E25LSER16 KWH	D82	1161147	CNMP120408 K68	B56
1136116	112.404	E14-16	1137781	512.131	B162	1152852	E08KSCFPR06A	B195	1161148	CNMP120412 K68	B56
1136144	112.505	E15	1137789	512.153	B87-88, B91	1152853	E08KSCFPL06A	B195	1161155	CNMS120408 K68	B57
1136174	114.114	E16	1137835	AFB21110SCFCR09	K130	1152854	E10MSCFPR06A	B195	1161157	CNMS190608 K68	B57
1136242	192.902	J67, J74-75	1137910	STCM25	V146-147	1152856	E08KSCPLR06A	B197	1161158	CNMS190612 K68	B57
1136247	118.204	E17-18	1137929	STN10100ISOI KC620M	W45	1152857	E08KSCPLR06A	B197	1161159	DNMP150404 K68	B83
1136251	192.903	J74-75	1137965	STN1611BSW KC610M	W46	1152858	E10MSCPLR06A	B197	1161160	DNMP150408 K68	B83
1136295	118.314	E17-18	1137987	513.018	B135, B138, B163	1152859	E10MSCPLR06A	B197	1161161	DNMP150412 K68	B83
1136414	192.932	V60	1137996	513.019	B111, B113	1152860	E08KSTFPR09A	B258	1161168	DNMS150408 K68	B84
1136436	193.115	I24	1138019	STN1614BSW KC610M	W46	1152862	E10MSTFPR11A	B258	1161172	CNMP190612 K68	B104
1136445	193.116	I24	1138029	513.025	B64-65, B68, B111-113	1152863	E10MSTFPL11A	B258	1161173	SNMS120408 K68	B104
1136592	DV50RMEWD32108M	J47	1138033	STN16150ISOE KC610M	W45	1152873	E12QSTFPL11	B258	1161175	SNMS190612 K68	B104
1136616	121.610	S76	1138041	STN16150ISOE KC620M	W45	1152874	E16RSTFPR11	B258	1161182	TNMP220416 K68	B130
1136625	121.612	E14-15, E17, S72, S76, S79, S82	1138057	513.033	B64-66, B111-113	1152875	E16RSTFPL11	B258	1161186	CNMP120404 K68	B46
1136675	121.808	K44-46	1138064	513.038	B111	1152888	E12QSCFPR06	B195	1161187	CNMP120408 K68	B46
1136703	121.812	E16, K44-46	1138071	513.060	B87-88	1152889	E12QSCPLR06 KWH	B197	1161191	TNMS160404 K68	B131
1136713	121.816	E16-18	1138096	513.125	B136	1152891	E12QSCPLR06	B197	1161192	TNMS160408 K68	B131
1136743	121.825	E18	1138107	513.126	B136	1152892	E12QSDUPR07	B218	1161194	TNMS220408 K68	B131
1136777	125.025	S5, S10, S14, S17, S21, S48, S53, S68, S72, S76, S143-144, S146, T7, T17, V40	1138133	513.132	B162	1152893	E12QSDUPL07	B218	1161199	VNMP160404 K68	B148
1136819	199.123	H64	1138136	STN27200ISOE KC610M	W45	1152894	E16RSDUPR07	B218	1161200	VNMP160408 K68	B148
1136840	125.225	V40	1138273	170.000	K72	1152895	E16RSDUPL07	B218	1161201	VNMP160404K K68	B148
1136858	5.36050-154050	J80	1138297	170.002	K47	1152897	E16RSDUPL07	B218	1161202	VNMP160408K K68	B148
1136926	LSASL1212N16	D78	1138307	170.003	E14-18, E49, E55, I14, K47, S68, S72, S76, S79, S82, S143-147	1152899	E16RSCPLP09 KWH	B197	1161203	VNMS160404 K68	B148
1136935	LSASL1616H16	D78	1138315	170.004	E16-18, J79, K44-47	1152902	E20SSCLP09	B197	1161204	VNMS160408 K68	B148
1136943	LSASL2020K16	D78	1138319	515.022	B64-66, B68, B111-113	1152906	E20SSCLP09	B197	1162181	CCGT060202HP K313	B175
1136949	360.510	I23	1138323	170.005	I14, J80, K44-46, U8	1152908	E20SSSTFPL16	B258	1162182	CCGT060204HP K313	B175
1136951	LSASL2525M16	D78	1138328	515.028	B111	1153403	HSK63AKR32075M	K87	1162183	CCGT09T302HP K313	B175
1136955	360.511	I23	1138331	170.006	J79-80, K44-46	1153604	HSK63AKRS0080M	K87	1162184	CCGT09T304HP K313	B175
1136959	LSASL2525M22	D78	1138413	170.023	J10-15, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, U13	1153606	HSK100AKR32075M	K87	1162185	CCGT120404HP K313	B175
1136965	LSASR1212N16	D78	1138430	170.024	I23-24, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45-46, J98	1155782	MS1238	T58, T109	1162186	CCGT120408HP K313	B175
1136984	LSASR1616H16	D78	1138438	170.025	I14, I23-24, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45-46, J98, S4-5, S8-10, S14, S17, S20-21, U13, V46-49, V53-56, V64	1156962	PCLNL2020K12	B65	1162187	CCMT060204LF K313	B177
1136992	LSASR2020K16	D78	1138446	170.026	J45, V60	1156968	PDJNL2525M15	B87	1162189	CCMT09T302LF K313	B177
1137000	LSASR2525M16	D78	1138455	170.027	J10-15	1156969	PDJNR3225P15	B87	1162190	CCMT09T304LF K313	B177
1137007	LSASR2525M22	D78	1138465	170.028	I14, J10-12, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J98	1156970	PSDNN2525M12	B111	1162191	CCMT09T308LF K313	B177
1137022	LSSL2525M16Q	D79	1138748	170.135	K47	1156972	PTGNR1616H16	B135	1162192	CDHBSA4T002 K313	B184
1137029	LSSL2525M22Q	D79	1138755	170.136	K47	1159961	CNMG120408 K313	B47	1162194	CPGT09T302HP K313	B188
1137036	LSSRDH2525M22Q	D79	1138816	BT40BEWD32114M	J47	1159964	CNMG120408P K313	B52	1162195	CPGT09T304HP K313	B188
1137054	LSSR2020K16Q	D79	1139210	190.076	I24	1159971	SNMG120408 K313	B96	1162199	CPMT060204LF K313	B190
1137063	LSSR2525M16Q	D79	1139321	190.116	J67	1159980	VNMG160408P K313	B146	1162200	CPMT060208LF K313	B190
1137069	LSSR2525M22Q	D79	1139429	190.195	I24	1160004	RNMA120400 K68	B94	1162204	DCGT070202HP K313	B206
1137096	125.616	U8	1139563	360.513	I23	1160018	CNMG120404K K68	B47	1162205	DCGT070204HP K313	B206
1137111	125.625	K44-46	1139601	B510S10000 A30	J76	1160019	CNMG120408 K68	B47	1162206	DCGT11T302HP K313	B206
1137209	125.820	J74-75	1139637	190.371	I24	1160020	CNMG120412 K68	B47	1162207	DCGT11T304HP K313	B206
1137229	125.830	J74-75	1140602	EB38040400	K139	1160025	CNMG190612 K68	B47	1162208	DCGT11T308HP K313	B206
1137321	511.018	B111, B113, B135, B138, B163				1160027	DNMG150408B K68	B75	1162209	DCMT070202LF K313	B207
1137331	511.024	B87-88, B91				1160039	SNMG120412 K68	B96	1162211	DCMT11T304LF K313	B207
1137339	511.025	B64-65, B68, B111-113				1160060	TNMG220412 K68	B123	1162212	DCMT11T308LF K313	B207
1137353	511.030	B142, B165				1160068	VNMG160408 K68	B144	1162216	DPGT11T304HP K313	B214
1137382	511.033	B64-66, B111-113				1160069	VNMG160412 K68	B144	1162223	TPMT110204LF K313	B255
1137396	511.038	B111							1162225	VBGT110304LF K313	B264
1137405	128.508	H64							1162226	VBGT160402LF K313	B264
1137412	128.510	H64							1162228	VBGT160404HP K313	B264
									1162229	VBGT160408HP K313	B264
									1162230	VBMT110304LF K313	B265
									1162233	VBMT160402LF K313	B265
									1162234	VBMT160404LF K313	B265
									1162235	VBMT160408LF K313	B265
									1162241	RCGT0803MOHP K313	B222

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1162242	RCGT10T3M0HP K313	B222	1181986	WNGA080408T02020 KY3500	B294	1183572	SNGX150724T02020 KY3500	B297	1191428	B105A06300 K10	G32
1162243	RCGT1204M0HP K313	B222	1181987	WNGA080412T02020 KY3500	B294	1183574	RNGN120400T02020 KY3500	B296	1191429	B105A06400 K10	G32
1162245	RCMT09T300 K313	B224	1181988	WNGA080416T02020 KY3500	B294	1183575	RNGN120700T02020 KY3500	B296	1191430	B105A06500 K10	G32
1162246	RCMT0602M0 K313	B224	1181989	CNGA120408T02020 KY3500	B292	1184088	LINEU1245R08 KC725M	U19	1191431	B105A06700 K10	G33
1162247	RCMT0803M0 K313	B224	1181990	CNGA120412T02020 KY3500	B292	1184089	LINEU1245R16 KC725M	U19	1191432	B105A06800 K10	G33
1162249	RCMT1204M0 K313	B224	1181991	CNGA120416T02020 KY3500	B292	1184090	LINEU1245R32 KC725M	U19	1191433	B105A07000 K10	G33
1162250	RCMT1605M0 K313	B224	1181992	CNGA160612T02020 KY3500	B292	1184091	LINEU1250R08 KC725M	U19	1191434	B105A07100 K10	G33
1162251	RCMT2006M0 K313	B224	1181993	CNGA160616T02020 KY3500	B292	1184092	LINEU1255R08 KC725M	U19	1191435	B105A07500 K10	G33
1162254	TCGT110204HP K313	B243	1181994	CNGA190612T02020 KY3500	B292	1184093	LINEU1255R16 KC725M	U19	1191436	B105A07800 K10	G33
1162255	TCGT16T308LF K313	B243	1181995	CNGA190616T02020 KY3500	B292	1184094	LINEU1255R32 KC725M	U19	1191437	B105A08000 K10	G33
1162256	TCGT16T308HP K313	B243	1181996	SNGA120408T02020 KY3500	B293	1184097	LINEU1245R04 KC725M	U19	1191438	B105A08400 K10	G33
1162272	CPMT060204LF K68	B190	1181997	SNGA120412T02020 KY3500	B293	1184098	LINEU1250R04 KC725M	U19	1191439	B105A08500 K10	G33
1162274	CPMT09T308LF K68	B190	1181998	SNGA120416T02020 KY3500	B293	1184099	LINEU1255R04 KC725M	U19	1191440	B105A08700 K10	G33
1162288	VBGT110302LF K68	B264	1181999	SNGA150612T02020 KY3500	B293	1184100	LINEU1260R04 KC725M	U19	1191441	B105A08800 K10	G33
1162289	VBGT160404HP K68	B264	1182000	SNGA150616T02020 KY3500	B293	1184103	LINEU1245R04 KC725M	U20	1191442	B105A09000 K10	G33
1162296	RCGT0803M0HP K68	B222	1182002	DNGA150408T02020 KY3500	B293	1184105	LINEU1255R04 KC725M	U20	1191443	B105A09500 K10	G33
1162297	RCMT0602M0 K68	B224	1182003	DNGA150412T02020 KY3500	B293	1184106	LINEU1260R04 KC725M	U20	1191444	B105A09700 K10	G33
1162586	SPUN120308 K68	B169	1182004	DNGA150416T02020 KY3500	B293	1185937	DFT370R4WD40M	J46	1191445	B105A09800 K10	G33
1162252	TPUN110304 K68	B171	1182005	DNGA150612T02020 KY3500	B293	1185959	DFT410R4WD40M	J46	1191446	B105A10000 K10	G33
1162733	TPUN110308 K68	B171	1182006	VNGA160408T02020 KY3500	B294	1186677	SNGX150716T02020 KY3500	B297	1191448	B105A10200 K10	G33
1162734	TPUN160304 K68	B171	1182008	TNGA160416T02020 KY3500	B294	1188639	PSKNR12CA-12	B120	1191449	B105A10300 K10	G33
1162735	TPUN160308 K68	B171	1182363	NT1L K68	D25	1188641	PTFNR12CA-16	B142	1191450	B105A10500 K10	G33
1162737	TPUN220408 K68	B171	1182370	NTB3RB K68	D20	1190977	1.78025R300	E18	1191451	B105A10700 K10	G33
1162738	TPUN220412 K68	B171	1182373	NTB3LB K68	D20	1191046	3.37052R320	I14	1191452	B105A11000 K10	G33
1163009	CPGH09T304 K313	B188	1182375	NTB2RA K68	D19	1191047	3.37052R820	I14	1191453	B105A11800 K10	G33
1163010	CPGH09T308 K313	B188	1182379	NTB3LA K68	D19	1191048	3.37061R320	I14	1191454	B105A12000 K10	G33
1163033	TD6P K68	B253	1182853	SPGN120308 K313	B169	1191049	3.37061R820	I14	1191455	B105A12500 K10	G33
1163051	CPGT060202K K68	B188	1182856	SPGN190412 K313	B169	1191050	3.37071R320	I14	1191456	B105A12700 K10	G33
1163052	CPGT060204K K68	B188	1182877	SNGN090308T02020 KY3500	B297	1191051	3.37071R820	I14	1191457	B105A12800 K10	G33
1163054	CPGH09T302 K68	B188	1182878	SNGN120408T02020 KY3500	B297	1191052	3.37091R320	I14	1191458	B105A13000 K10	G33
1163055	CPGH09T304 K68	B188	1182879	SNGN120412T02020 KY3500	B297	1191053	3.37091R820	I14	1191459	B105A13800 K10	G33
1163056	CPGH09T308 K68	B188	1182880	SNGN120416T02020 KY3500	B297	1191054	3.37100R720	I23	1191460	B105A14000 K10	G33
1163276	KCGX110302R15 K313	E31	1182882	SNGN120432T02020 KY3500	B297	1191055	3.37101R832	I14	1191461	B105A14200 K10	G33
1163277	KCGX110302L15 K313	E31	1182884	SNGX120716T02020 KY3500	B297	1191056	3.37111R332	I14	1191462	B105A14500 K10	G33
1163280	KCGX110301R15 K313	E31	1182886	SNGN190416T02020 KY3500	B297	1191057	3.37111R832	I14	1191463	B105A15000 K10	G33
1163281	KCGX110304R15 K313	E31	1182921	SPGN090304 K68	B169	1191058	3.37120R732	I23	1191464	B105A15100 K10	G33
1163283	KCGX110301L15 K313	E31	1182922	SPGN090308 K68	B169	1191059	3.37121R832	I14	1191465	B105A15800 K10	G34
1163284	KCGX110304L15 K313	E31	1182925	SPGN120304 K68	B169	1191060	3.37131R332	I14	1191466	B105A16000 K10	G34
1163285	KCGX110308L15 K313	E31	1182926	SPGN120312 K68	B169	1191061	3.37140R732	I23	1191467	B105A16500 K10	G34
1163286	VCGR160404 K313	E34	1182929	SPGN190408 K68	B169	1191062	3.37141R832	I14	1191468	B105A18000 K10	G34
1163287	VCGR160408 K313	E34	1183203	TPGN110304 K313	B171	1191063	3.37151R332	I14	1191469	B105A20000 K10	G34
1163311	KCGX110301R15 K68	E31	1183205	TPGN160304 K313	B171	1191072	3.42805R001 C55	I27	1191470	B105A20500 K10	G34
1163312	KCGX110304R15 K68	E31	1183206	TPGN160308 K313	B171	1191073	3.42807R001 C55	I27	1191612	B411A05000 KF1	G100
1163313	KCGX110308R15 K68	E31	1183207	TPGN160312 K313	B171	1191074	CBTF200R2WD20N3M	J98	1191613	B411A06000 KF1	G100
1163314	KCGX110301L15 K68	E31	1183209	TPGN160302 K313	B171	1191075	CBTF220R2WD20N3M	J98	1191614	B411A08000 KF1	G100
1163315	KCGX110304L15 K68	E31	1183210	TPGN220404 K313	B171	1191076	CBTF260R2WD20N2M	J98	1191616	B411A10000 KF1	G101
1163316	KCGX110308L15 K68	E31	1183211	TPGN220408 K313	B171	1191103	DFT260R4WD32M	J46	1191617	B411A12000 KF1	G101
1163317	KNGX150401R15 K68	E30	1183232	TNGN160408T02020 KY3500	B298	1191130	3.76055R032V	J72-73	1191618	B411A14000 KF1	G101
1163323	KNGX150408L20 K68	E30	1183236	TNGN220416T02020 KY3500	B298	1191131	3.76063R032V	J72-73	1191619	B411A16000 KF1	G101
1163325	VCGR160402 K68	E34	1183237	TPGN160308T02020 KY3500	B299	1191132	3.76073R040V	J72-73	1191620	B501Z06000 K10	G152
1163326	VCGR160404 K68	E34	1183238	TPGN160312T02020 KY3500	B299	1191133	3.76084R048V	J72-73	1191628	B505Z04000 K10	G152
1163327	VCGR160408 K68	E34	1183239	TPGN220408T02020 KY3500	B299	1191134	3.76102R058V	J72-73	1191629	B505Z06000 K10	G152
1163328	VCGR160412 K68	E34	1183254	TPGN110304 K68	B171	1191135	3.77000R024V	J74	1191630	B505Z10000 K10	G152
1163336	CGRR110304R08 K68	E29	1183255	TPGN110308 K68	B171	1191136	3.77000R025V	J74	1191631	B505Z12000 K10	G152
1163338	CGRR110304L08 K68	E29	1183257	TPGN160304 K68	B171	1191137	3.77000R026V	J74	1191632	B505Z16000 K10	G152
1163341	DCGR150408 K68	E28	1183258	TPGN160308 K68	B171	1191138	3.77000R027V	J74	1191633	B505Z20000 K10	G152
1163532	RCMK060400 K313	E63	1183260	TPGN160316 K68	B171	1191139	3.77000R029V	J74	1191970	DV50BK32040M	K86
1163533	RCMK090700 K313	E63	1183262	TPGN160302 K68	B171	1191140	3.77000R038V	J74	1191971	DV50BK50040M	K86
1163535	RCMK040300 K313	E63	1183264	TPGN220404 K68	B171	1191141	3.77000R039V	J74	1192045	F2AA1800ADL45 K600	P119
1164694	SPUN120304 K68	B169	1183265	TPGN220408 K68	B171	1191142	3.77000R081V	J74	1192275	KR32KR32038100M	K88
1173988	HSK100AKR63100M	K87	1183266	TPGN220412 K68	B171	1191143	3.77000R082V	J74	1192276	KR32KR32047100M	K88
1174502	LSSRDH2020K16Q	D79	1183267	TPGN220416 K68	B171	1191300	SPHX15T6ZCSRGP K110M	S80	1192280	KR50KR50065100M	K88
1175211	3.77000R028V	J10-15, J23, J25, J31, J33, J35, J37	1183421	CPGN120304 K313	B166	1191306	4.96102-204	U13	1192281	KR50SV54B094M	K79
1175212	3.77000R031V	J74	1183422	CPGN120308 K313	B166	1191346	SNHX1102PZTNGP K110M	U15	1192295	KRDCKR32M	K86-88
1175225	193.281	J10-15, J23, J25, J31, J33, J35, J37	1183435	CNGN120408T02020 KY3500	B295	1191347	SNHX1203PZTNGP K110M	U15	1192296	KRDCKR50M	K86-88
1176134	B105A08200 K10	G33	1183436	CNGN120412T02020 KY3500	B295	1191366	551.125	B136	1192325	LSSL2020K160	D79
1176804	STN22300ISOIC KC610M	W45	1183437	CNGN120416T02020 KY3500	B295	1191395	9X1R017B20STN10M	W40	1192350	MTJNR2020K16H4	B136
1176808	STN27350ISOIC KC610M	W45	1183439	CNGN120712T02020 KY3500	B295	1191396	A16PWLNL06	B165	1192352	MTJNR2525M16H4	B136
1176964	15X1R020B16STN16C	W42	1183457	CPGN120304 K68	B166	1191414	B105A03000 K10	G32	1192355	MWLN2525M08H4	B162
1176967	25X1R040825STN27C	W42	1183458	CPGN120308 K68	B166	1191415	B105A03100 K10	G32	1192372	PCBNL4040S19	B64
1176970	10K1R015B20STN11T	W42	1183452	RPGN120300 K313	B166	1191416	B105A03200 K10	G32	1192373	PCBNR4040S19	B64
1177888	460.889	U7-8	1183544	RCGV120700 K313	B166	1191417	B105A03300 K10	G32	1192375	PCLNL2525M12	B65
1178986	35X1R055B32STNB38N	W41	1183553	DNGX120708T02020 KY3500	B296	1191418	B105A03500 K10	G32	1192376	PCLNL2525M16	B65
1180107	RNMG190600 K313	B94	1183554	DNGX120712T02020 KY3500	B296	1191419	B105A04000 K10	G32	1192377	PCLNL4040S19	B65
1180737	TPGN220412T02020 KY3500	B299	1183555	DNGX120716T02020 KY3500	B296	1191420	B105A04200 K10	G32	1192378	PCLNL2525M16	B65
1180917	SDET1204PDSRBG KC725M	T105, T112, U51	1183557	SNGX120712T02020 KY3500	B297	1191421	B105A04500 K10	G32	1192379	PCLNR4040S19	B65
1181980	DNGA150608T02020 KY3500	B293	1183558	SNGX120716T02020 KY3500	B297	1191422	B105A05000 K10	G32	1192380	PDJNL2525M11	B87
1181982	SNGA190612T02020 KY3500	B293	1183560	RNGN190700T02020 KY3500	B296	1191423	B105A05100 K10	G32	1192		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1192394	PTGNR2525M16	B135	1198686	CNMG12040833 KT315	B48	1208830	SPHX150504R-21 KM1	J100	1244659	PDNNL2525M11	B88
1192396	PWNLN1616H06	B163	1198689	DNMG15060433 KT315	B75	1208833	SPHX150504R-22 KM1	J101	1244668	PSBNL2525M12	B111
1192397	PWNLNR2020K06	B163	1198691	B411A16500 KF1	G101	1221501	4.81201R011 KCK15	S77	1244669	PSBNL2525M15	B111
1192398	PWNLNR2020K08	B163	1198693	DNMG15060833 KT315	B75	1223594	SPHX1205PCRGPB KCK15	S77	1244672	PSBNL3232P15	B111
1192399	PWNLNR2525M08	B163	1198694	B411A17000 KF1	G101	1230196	B105A04300 K10	G32	1244673	PSBNL3232P19	B111
1192469	SQCLR1212M06	B193	1198697	B411A17500 KF1	G101	1230373	CKM36	B70, B92-93, B115-119	1244674	PSBNL4040S19	B111
1192473	SDJCL2525M11	B210	1198701	B411A18000 KF1	G101				1244675	PSBNL4040S25	B111
1192530	SPHX060204R-21 KM1	J100	1198703	B411A19000 KF1	G101	1232519	3.76068R040V	J72-73	1244677	PSBNR2525M12	B111
1192534	SPHX070304R-21 KM1	J100	1198704	B411A19500 KF1	G101	1236864	PCLNR3232P16	B65	1244678	PSBNR3225P12	B111
1192535	SPHX070304R-22 KM1	J101	1198707	B411A20000 KF1	G101	1236865	PDJNR3232P15	B87	1244680	PSBNR3232P15	B111
1192538	SPHX090304R-21 KM1	J100	1198711	B411A21000 KF1	G101	1242260	PT00163	E54	1244681	PSBNR3232P19	B111
1192539	SPHX090304R-22 KM1	J101	1198714	B411A22000 KF1	G101	1243476	114.111	E16	1244682	PSBNR4040S19	B111
1192560	SVJBL3225P16	B267	1198716	B411A23000 KF1	G101	1243526	169.974	J47	1244683	PSBNR4040S25	B111
1192561	SVBNR3225P16	B268	1198718	B411A24000 KF1	G101	1243527	132.151	E15	1244686	PSDNN1616H09	B111
1194440	A25RPWLNRO8	B165	1198721	B411A25000 KF1	G101	1243529	132.156	E15	1244687	PSDNN3225P12	B111
1197315	KM80BT13070	K137	1198724	B501Z04000 K10	G152	1243735	192.158	J81	1244688	PSBNL3232P19	B111
1197539	SPHX1205ZCERGP KCK15	S73	1198733	B501Z10000 K10	G152	1243752	3.77000R083V	J74	1244690	PSKML2525M12	B112
1197540	SPHX1205ZCEGLP KCK15	S73	1198743	B505Z08000 K10	G152	1243753	3.77000R084V	J74	1244693	PSKML3232P19	B112
1197721	410.081	E14, S72, S76	1198753	B501Z12000 K10	G152	1243754	3.77000R086V	J74	1244699	PSKML2020K12	B112
			1199223	B105A12100 K10	G33	1243769	302.009	J79	1244701	PSKML3232P15	B112
1197803	3.37530R010	I24	1199225	B105A08300 K10	G33	1243770	302.010	J79	1244702	PSKML3232P19	B112
1198114	SNHX12L5PZTNGP K110M	U15	1199228	B105A04700 K10	G32	1243771	302.011	J79	1244709	PSBNL2020K12	B113
1198117	SNHX12L5PZFNGE K110M	U14	1199229	B105A06100 K10	G32	1243777	360.630	I23, I26	1244710	PSBNL2525M15	B113
1198178	SCMT09T30811 KT315	B230	1199238	B105A08100 K10	G33	1243778	360.631	I23, I26	1244711	PSBNL3225P12	B113
1198179	DCMT07020211 KT315	B206	1199243	B105A10100 K10	G33	1243779	360.632	I23, I26	1244714	PSBNL3232P19	B113
1198180	VBMT11030211 KT315	B264	1199251	B105A10800 K10	G33	1243780	360.633	I23, I26	1244715	PSBNL4040S19	B113
1198181	SCMT09T30411 KT315	B230	1199306	B105A07600 K10	G33	1243781	360.634	I23	1244718	PSBNR2020K09	B113
1198182	SCMT12040411 KT315	B230	1199308	B105A11100 K10	G33	1243782	360.635	I23, I26	1244719	PSBNR2525M15	B113
1198183	VBMT16040411 KT315	B264	1199311	B105A09100 K10	G33	1243783	360.636	I23, I26	1244720	PSBNR3225P12	B113
1198184	VBMT16040811 KT315	B264	1199316	B105A11700 K10	G33	1243903	511.011	B138	1244722	PSBNR3232P15	B113
1198185	TCMT11020411 KT315	B243	1199334	B105A03700 K10	G32	1243930	551.131	B162	1244723	PSBNR4040S19	B113
1198186	TCMT16130411 KT315	B243	1199337	B105A03800 K10	G32	1244113	A16RPWLNRO6	B165	1244726	PTFNL2525M16	B135
1198187	CCMT06020411 KT315	B176	1199348	B105A04650 K10	G32	1244114	A20SPWLNLO6	B165	1244751	PDJNL1616H11	B87
1198188	CCMT09T30411 KT315	B176	1199351	B105A04800 K10	G32	1244115	A20SPWLNRO6	B165	1244752	PDJNR1616H11	B87
1198189	CCMT09T30811 KT315	B176	1199360	B105A05200 K10	G32	1244116	A25RPWLNLO8	B165	1244754	PDNNL2020K11	B88
1198191	DCMT07020411 KT315	B206	1199365	B105A05550 K10	G32	1244117	A32SPWLNLO8	B165	1244756	PDNNR2020K11	B88
1198192	DCMT11130411 KT315	B206	1199380	B105A06600 K10	G33	1244118	A32SPWLNRO8	B165	1244767	PWNLN2020K06	B163
1198564	B411A03200 KF1	G100	1199387	B105A07400 K10	G33	1244119	A40TPWLNLO8	B165	1244768	PWNLN2020K08	B163
1198566	B411A03300 KF1	G100	1199406	B105A09300 K10	G33	1244120	A40TPWLNRO8	B165	1244769	PWNLN2525M08	B163
1198568	B411A03800 KF1	G100	1199421	B105A11200 K10	G33	1244368	4.96102-206	U13	1244770	PWNLN3225P08	B163
1198570	B411A04000 KF1	G100	1199424	B105A11500 K10	G33	1244370	4.96124-204	U13	1244771	PWNLN1616H06	B163
1198572	B411A04200 KF1	G100	1199434	B105A13100 K10	G33	1244371	4.96124-205	U13	1244772	PWNLN3225P08	B163
1198574	B411A04500 KF1	G100	1199438	B105A13500 K10	G33	1244374	4.96124-210	U13	1244773	PDNNR2525M15	B88
1198576	B411A04600 KF1	G100	1199455	B105A15500 K10	G34	1244375	4.96124-212	U13	1244774	PSBNL2020K12	B111
1198578	B411A04650 KF1	G100	1199469	B105A17000 K10	G34	1244376	4.96164-205	U13	1244775	PCKNR2525M16	B64
1198580	B411A04800 KF1	G100	1199472	B105A17500 K10	G34	1244379	4.96164-210	U13	1244776	PCKNR3225P16	B64
1198582	B411A04900 KF1	G100	1199480	B105A18500 K10	G34	1244385	4.96255-206	U13	1244777	CKNLN3225P16	B64
1198586	B411A05100 KF1	G100	1199488	B105A19000 K10	G34	1244386	4.96255-208	U13	1244778	PTGNL2525M22	B135
1198588	B411A05200 KF1	G100	1199492	B105A19500 K10	G34	1244389	4.96082-204	U13	1244779	PCBNR2525M12	B64
1198590	B411A05500 KF1	G100	1199675	B105A21000 K10	G34	1244394	4.96164-204	U13	1244780	PCKNL2525M12	B64
1198592	B411A05550 KF1	G100	1199682	B105A04100 K10	G32	1244395	4.96205-208	U13	1244781	PCKNL3225P15	B87
1198594	B411A05800 KF1	G100	1199685	B105A08600 K10	G33	1244398	4.96102-205	U13	1244784	PDJNR4025R15	B87
1198597	B411A06300 KF1	G100	1199807	F2AA0400ADL45 K600	P119	1244443	PCLNL16CA-12	B73	1244785	PDNNL2525M15	B88
1198599	B411A06400 KF1	G100	1199808	F2AA0500ADL45 K600	P119	1244444	PCLNR12CA-12	B73	1244789	PSBNL2525M12	B113
1198602	B411A06500 KF1	G100	1199811	F2AA0600ADL45 K600	P119	1244452	PSSNL12CA12	B121	1244791	PTGNL1616H16	B135
1198606	B411A06600 KF1	G100	1199812	F2AA0800ADL45 K600	P119	1244455	PSSNL12CA-12	B121	1244792	PTGNL2525M16	B135
1198608	B411A06800 KF1	G100	1199815	F2AA1000ADL45 K600	P119	1244457	PTFNL12CA-16	B142	1244794	PCBNL3232P16	B64
1198610	B411A07000 KF1	G100	1199816	F2AA1200ADL45 K600	P119	1244496	PCLNR16CA-12	B73	1244795	PCBNR3232P19	B64
1198613	B411A07400 KF1	G100	1199819	F2AA1400ADL45 K600	P119	1244595	CTGPR2020K11	B173, B355	1244797	PCKNR2525M12	B64
1198617	B411A07500 KF1	G100	1199820	F2AA1600ADL45 K600	P119	1244604	CSSPL2525M12	B170, B354	1244798	PCKNR3232P19	B64
1198620	B411A07800 KF1	G100	1199824	F2AA2000ADL45 K600	P119	1244605	CSSPR2020K12	B170, B354	1244799	PCLNL1616H12	B65
1198625	B411A08400 KF1	G100	1201617	B105A03400 K10	G32	1244606	CSSPR2525M12	B170, B354	1244800	PCLNL2525M19	B65
1198628	B411A08500 KF1	G100	1201621	B105A03600 K10	G32	1244613	CTDPR1212F11	B172, B355	1244802	PCLNL3225P16	B65
1198630	B411A09000 KF1	G100	1201661	B105A04900 K10	G32	1244630	PCBNL2020K12	B64	1244803	PCLNL3225P19	B65
1198632	B411A09300 KF1	G100	1201677	B105A05600 K10	G32	1244631	PCBNL2525M16	B64	1244804	PCLNL3232P16	B65
1198635	B411A09500 KF1	G101	1201708	B105A06200 K10	G32	1244633	PCBNL3232P19	B64	1244805	PCBNL3232P19	B65
1198637	DNMG11040833 KT315	B75	1201713	B105A06350 K10	G32	1244635	PCBNR2525M16	B64	1244809	PCLNR1616H12	B65
1198640	B411A09800 KF1	G101	1201892	B105A10400 K10	G33	1244636	PCBNR3225P12	B64	1244810	PCLNR2020K12	B65
1198644	B411A10200 KF1	G101	1202275	B411A08800 KF1	G100	1244637	PCBNR3225P16	B64	1244811	PCLNR3225P12	B65
1198645	DNMG11040433 KT315	B75	1208579	3.41020R901 CS5	I15	1244638	PCBNR3232P16	B64	1244812	PCLNR3225P16	B65
1198648	B411A10500 KF1	G101	1208588	3.41020R902 CS5	I15	1244646	PCKNL2020K12	B64	1244813	PCLNR3232P19	B65
1198650	B411A11000 KF1	G101	1208594	3.41020R903 CS5	I15	1244647	PCKNL3225P12	B64	1244817	PCSNL3232P19	B66
1198652	B411A11200 KF1	G101	1208601	3.41220R901 CS5	I15	1244648	PCKNL3232P19	B64	1244818	PCSNR2525M12	B66
1198656	B411A11500 KF1	G101	1208606	3.41220R902 CS5	I15	1244649	PCKNR2020K12	B64	1244819	PCSNR3232P19	B66
1198658	B411A11800 KF1	G101	1208615	3.41220R903 CS5	I15	1244650	PCKNR3225P12	B64	1244820	PDJNL2020K15	B87
1198663	B411A12500 KF1	G101	1208627	3.41020R900 KMF	I16	1244652	PCLNR2525M19	B65	1244821	PDJNL3232P15	B87
1198665	B411A13000 KF1	G101	1208635	3.42805R001 KMF	I27	1244653	PCLNR3225P19	B65	1244822	PDNNL2020K15	B88
1198667	B411A13500 KF1	G101	1208642	3.42807R001 KMF	I27	1244654	PCSNL2020K12	B66	1244823	PDNNL4025M15	B88
1198670	B411A13800 KF1	G101	1208648	3.41220R900 KMF	I16	1244655	PCSNL2525M12	B66	1244824	PDNNR2020K15	B88
1198679	B411A14500 KF1	G101	1208764	SPHX060204R-21 KM1	J101	1244656	PCSNR2020K12	B66	1244825	PDNNR4025M15	B88
1198682	B411A15000 KF1	G101	1208782	SPHX120404R-21 KM1	J100	1244657	PCSNR3225P12	B66	1244833	PCSNR2020K12	B111
1198684	B411A15500 KF1	G101	1208789	SPHX120404R-22 KM1	J101	1244658	PDJNL2020K11	B87	1244834	PSBNR2525M15	B111

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1244835	PSDNN3232P19	B111	1245720	3.37062R320	I14	1246022	KSEM210R3WN25M	H59	1246247	DFT320R4WD32M	J46
1244836	PSKNR2525M12	B112	1245721	3.37062R820	I14	1246024	KSEM210R5WN25M	H59	1246248	DFT250R4WD40M	J46
1244837	PSSNR2020K12	B113	1245722	3.37081R320	I14	1246026	KSEM215R3WN25M	H59	1246249	DFT260R4WD40M	J46
1244838	PSSNR3232P19	B113	1245723	3.37081R820	I14	1246028	KSEM215R5WN25M	H59	1246250	DFT270R4WD40M	J46
1244839	PTFNL2020K16	B135	1245724	3.37101R332	I14	1246031	KSEM220R3WN25M	H59	1246251	DFT280R4WD40M	J46
1244843	PTFNR2020K16	B135	1245725	3.37121R332	I14	1246032	KSEM220R5WN25M	H59	1246253	DFT290R4WD40M	J46
1244844	PTFNR2525M16	B135	1245726	3.37131R832	I14	1246034	KSEM225R3WN25M	H60	1246256	DFT300R4WD40M	J46
1244848	PTGNL2020K16	B135	1245727	3.37141R332	I14	1246036	KSEM225R5WN25M	H60	1246258	DFT310R4WD40M	J46
1244850	PTGNR2020K16	B135	1245728	3.37151R832	I14	1246037	KSEM230R3WN25M	H60	1246260	DFT320R4WD40M	J46
1244851	PTGNR2525M22	B135	1245729	3.37161R332	I14	1246040	KSEM230R5WN25M	H60	1246262	DFT330R4WD40M	J46
1244858	PCLNL3225P12	B65	1245730	3.37161R832	I14	1246041	KSEM235R3WN25M	H60	1246263	DFT340R4WD40M	J46
1244859	PCBNL2525M12	B64	1245731	3.37171R332	I14	1246044	KSEM235R5WN25M	H60	1246266	DFT350R4WD40M	J46
1244863	PSDNN2020K12	B111	1245732	3.37171R832	I14	1246046	KSEM240R3WN25M	H60	1246267	DFT360R4WD40M	J46
1244893	SCDPR1212H06	B192	1245733	3.37181R332	I14	1246048	KSEM240R5WN25M	H60	1246271	DFT380R4WD40M	J46
1244896	SCPEPR1010H06	B192	1245734	3.37181R832	I14	1246051	KSEM245R3WN32M	H60	1246273	DFT390R4WD40M	J46
1244913	SCLPL1212M06	B193	1245735	3.37060R720	I23	1246053	KSEM245R5WN32M	H60	1246275	DFT400R4WD40M	J46
1244917	SCSPR1010H06	B193	1245736	3.37080R720	I23	1246055	KSEM250R3WN32M	H60	1246278	DFT420R4WD40M	J46
1244921	MWLN2020K08H4	B162	1245737	3.37160R732	I23	1246057	KSEM250R5WN32M	H60	1246279	DFT430R4WD40M	J46
1244922	MWLN2525M08H4	B162	1245738	3.37180R732	I23	1246059	KSEM260R3WN32M	H60	1246282	DFT440R4WD40M	J46
1244923	MWLN3225P08H4	B162	1245739	3.37526R006	I24	1246061	KSEM255R5WN32M	H60	1246284	DFT450R4WD40M	J46
1244924	MWLN2020K08H4	B162	1245740	3.37528R008	I24	1246063	KSEM260R3WN32M	H60	1246285	DFT460R4WD40M	J46
1244925	MWLN3225P08H4	B162	1245741	3.37532R012	I24	1246065	KSEM260R5WN32M	H60	1246288	DFT470R4WD40M	J46
1244940	STFCR1616H11	B247	1245742	3.37534R014	I24	1246067	KSEM265R3WN32M	H60	1246289	DFT480R4WD40M	J46
1244943	STGCL1616H11	B247	1245743	3.37538R016	I24	1246069	KSEM265R5WN32M	H60	1247080	460.887	U8
1244944	STGCR1616H11	B247	1245744	3.37540R018	I24	1246071	KSEM270R3WN32M	H60	1247082	460.888	U7-8
1244949	SVHBL2020K11	B266	1245745	3.37542R020	I24	1246073	KSEM270R5WN32M	H60	1247085	460.890	U7-8
1244953	SVHBR2020K11	B266	1245746	3.76063R040V	J72-73	1246075	KSEM275R3WN32M	H60	1247087	460.897	U7-8
1244957	SVJBL1616H16	B267	1245747	3.76078R048V	J72-73	1246077	KSEM275R5WN32M	H60	1247088	460.898	U7-8
1244959	SVJBR1616H16	B267	1245748	3.76096R058V	J72-73	1246079	KSEM280R3WN32M	H60	1247091	460.899	U7-8
1244961	SVBN1616H16	B268	1245749	3.76045R028V	J72-73	1246081	KSEM280R5WN32M	H60	1249028	5.34280R20800	J77
1244962	SVBN2020K11	B268	1245750	3.76050R028V	J72-73	1246083	KSEM285R5WN32M	H60	1250901	SCPEPR1212H06	B192
1244966	SDJCL1616H07	B210	1245751	3.76058R032V	J72-73	1246085	KSEM290R3WN32M	H60	1251261	WXNL4455X-FL	E54
1244968	SDJCL2020K07	B210	1245752	3.76078R040V	J72-73	1246088	KSEM290R5WN32M	H60	1251262	WXNR4455X-FL	E54
1244972	SDJCR1616H07	B210	1245753	3.76090R048V	J72-73	1246089	KSEM295R3WN32M	H60	1252234	SVJBL2020K11	B267
1244974	SDJCR2020K07	B210	1245754	3.76096R048V	J72-73	1246092	KSEM295R5WN32M	H60	1252235	SVJBR2020K11	B267
1244982	SSSCR2525M12	B234	1245755	3.76108R058V	J72-73	1246093	KSEM300R3WN32M	H60	1255899	170.285	H65
1244992	SVJBR3225P16	B267	1245756	3.76115R070V	J72-73	1246095	KSEM300R5WN32M	H60	1255900	170.286	H65
1244995	SCLCR2525M09	B180	1245757	3.76122R070V	J72-73	1246098	KSEM305R3WN32M	H60	1255901	170.287	H65
1244996	MTJNL2020K16H4	B136	1245758	3.76130R070V	J72-73	1246099	KSEM305R5WN32M	H60	1255902	170.288	H65
1244997	MTJNL3225P16H4	B136	1245759	3.76140R080V	J72-73	1246102	KSEM310R3WN32M	H60	1255968	B105A05400 K10	G32
1244998	MTJNR3225P16H4	B136	1245760	3.76150R080V	J72-73	1246103	KSEM310R5WN32M	H60	1258625	B105A03900 K10	G32
1244999	MTJNR3225P22H4	B136	1245761	3.76158R080V	J72-73	1246106	KSEM315R3WN32M	H60	1260014	CCLNL2525M12-MF4	B358
1245000	MTJNR2525M22H4	B136	1245762	3.76162R080V	J72-73	1246107	KSEM315R5WN32M	H60	1260015	CCLNL2525M12-MN4	B358
1245001	MTJNL2525M22H4	B136	1245818	3.77000R023V	J74	1246109	KSEM320R3WN32M	H60	1260016	CCLNL2525M12-MN7	B358
1245002	MTJNL2525M30V	B136	1245819	3.77000R030V	J74	1246112	KSEM320R5WN32M	H60	1260017	CCLNL2525M12-MX7	B358
1245016	S40T-CSYNR12-MN7	B373	1245820	3.77000R048V	J74	1246114	4.97060116	U7	1260020	CCLNL3225P12-MX7	B358
1245236	1.18025L310	E15	1245821	3.77000R049V	J74	1246118	4.97060130	U7	1260022	CCLNR2525M12-MF4	B358
1245237	1.18025R315	E15	1245822	3.77000R050V	J74	1246120	4.97060140	U7	1260023	CCLNR2525M12-MN4	B358
1245244	1.10820R310	E14	1245823	3.77000R051V	J74	1246122	4.97080116	U7	1260024	CCLNR2525M12-MN7	B358
1245245	1.10825L310	E14	1245824	3.77000R052V	J74	1246124	4.97080122	U7	1260025	CCLNR2525M12-MX7	B358
1245247	1.10825R310	E14	1245825	3.77000R053V	J74	1246126	4.97080130	U7	1260027	CCLNR3225P12-MN7	B358
1245248	1.10825R700	E14	1245826	3.77000R073V	J74	1246129	4.97080140	U7	1260028	CCLNR3225P12-MX7	B358
1245255	1.18016R110	E15	1245827	3.77000R074V	J74	1246131	4.97101116	U7	1260086	CC09	B186-187
1245256	1.18020L110	E15	1245828	3.77000R075V	J74	1246132	4.97101122	U7	1260087	CC11	B185-187
1245257	1.18020R110	E15	1245829	3.77000R076V	J74	1246134	4.97101130	U7	1260172	CDJNL2525M12-MX7	B360
1245258	1.18020R310	E15	1245830	3.77000R077V	J74	1246136	4.97101140	U7	1260176	CDJNR2525M15MN7	B360
1245259	1.18025R310	E15	1245831	3.77000R078V	J74	1246138	4.97123116	U7	1260177	CDJNR2525M15-MX7	B360
1245260	1.18032L315	E15	1245832	3.77000R079V	J74	1246140	4.97123122	U7	1261273	CRSNR3225P12MN7	B362
1245261	1.18032R315	E15	1245833	3.77000R080V	J74	1246142	4.97123130	U7	1261299	CSKNL2525M12-MN4	B363
1245277	1.17125L330	E15	1245834	3.77000R085V	J74	1246145	4.97123140	U7	1261300	CSKNL2525M12-MN7	B363
1245287	1.18016L110	E15	1245835	3.77000R087V	J74	1246147	4.97164122	U7	1261315	CSKNR2525M12-MN7	B363
1245292	1.18025L330	E16	1245836	3.77000R088V	J74	1246149	4.97164130	U7	1261328	CSKPR12CA12	B375
1245326	1.18025L315	E15	1245980	KSEM160R3WN20M	H59	1246150	4.97164140	U7	1261334	CSRNL3225P12-MN7	B364
1245338	1.38020R021	E16	1245983	KSEM160R5WN20M	H59	1246153	4.97204130	U7	1261336	CSRN2525M12-MN7	B364
1245339	1.38025L021	E16	1245986	KSEM165R3WN20M	H59	1246154	4.97204140	U7	1261349	CSRN2525M12-MN7	B365
1245340	1.38025R021	E16	1245988	KSEM165R5WN20M	H59	1246157	4.97254130	U7	1261350	CSRN2525M12-MX7	B365
1245357	1.77132R400	E17	1245991	KSEM170R3WN20M	H59	1246166	CBTF300R2WD20N3M	J98	1261353	CSRN3225P12-MN4	B365
1245364	1.78032R400	E18	1245993	KSEM170R5WN20M	H59	1246168	CBTF420R2WD32N3M	J98	1261354	CSRN3225P12-MN7	B365
1245371	1.77120L100	E17	1245995	KSEM175R3WN20M	H59	1246170	CBTF170R2WD20N3M	J98	1261366	CSRN2525M12-MN7	B365
1245372	1.77120R100	E17	1245997	KSEM175R5WN20M	H59	1246187	CBTF330R2WD20N3M	J98	1261367	CSRN2525M12-MX7	B365
1245374	1.77125R300	E17	1245999	KSEM180R3WN20M	H59	1246188	CBTF360R2WD32N3M	J98	1261370	CSRN3225P12-MN4	B365
1245382	1.77225R301	E18	1246001	KSEM180R5WN20M	H59	1246195	CBTF400R2WD32N3M	J98	1261371	CSRN3225P12-MN7	B365
1245388	1.77725R301	E17	1246003	KSEM185R3WN25M	H59	1246203	CBTF240R2WD20N2M	J98	1261378	CSRN3225P15-MX7	B365
1245392	1.78012R103	E18	1246005	KSEM185R5WN25M	H59	1246205	CBTF280R2WD20N3M	J98	1261379	CSRP10CA09	B377
1245394	1.78016R100	E18	1246007	KSEM190R3WN25M	H59	1246207	CBTF320R2WD20N3M	J98	1261408	CSYNL2525M12-MN7	B367
1245397	1.78020R100	E18	1246008	KSEM190R5WN25M	H59	1246216	CBTF460R2WD32N3M	J98	1261414	CSYNL3225P12-MX7	B367
1245398	1.78025L300	E18	1246011	KSEM195R3WN25M	H59	1246234	DFT250R4WD32M	J46	1261423	CSYNR2525M12-MN7	B367
1245712	302.014	J81	1246013	KSEM195R5WN25M	H59	1246238	DFT270R4WD32M	J46	1261478	CTGNL2525M16-MN4	B368
1245716	3.37042R320	I14	1246014	KSEM200R3WN25M	H59	1246239	DFT280R4WD32M	J46	1261479	CTGNL2525M16-MN7	B368
1245717	3.37042R820	I14	1246017	KSEM200R5WN25M	H59	1246242	DFT290R4WD32M	J46	1261482	CTGNR2525M16-MN4	B368
1245718	3.37051R320	I14	1246018	KSEM205R3WN25M	H59	1246243	DFT300R4WD32M	J46	1261483	CTGNR2525M16-MN7	B368
1245719	3.37051R820	I14	1246021	KSEM205R5WN25M	H59	1246245	DFT310R4WD32M	J46	1262129	E0412XSLDRS447	B187

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1262131	E0416KSCLDRS447	B187	1282807	MSNR12CA12	B117	1312498	364.015	H58, H60, H63, H99	1510286	CRSNR3225P12MN4	B362
1262175	E0616XSCLDRS463	B187	1284109	PCSNL3225P12	B66				1510291	CSRNL2525M12-MN4	B364
1262178	E0612HSCLDRS463	B187	1287636	SN5TM	W40-43	1313053	CRDNN2525M12MN7	B362	1510292	CSRNL2525M12-MN7	B364
1263816	DV40BKRS0060M	K86	1288604	STN1616UNI KC610M	W44	1314840	DCMT11T308LF KC5010	B207	1510300	CSRNL3225P15-MX7	B364
1263825	DV40BT13069	K138	1288876	A04XSCLDLS4	B186	1315965	MS1489	D31-33, D39	1510303	CSNR2525M12-MN4	B364
1264135	DV50BKRS0060M	K86	1288877	A04XSCLDRS4	B186	1316525	3.42805R001 KC7215	I27	1510313	CSXNL2525M12-MN4	B366
1264136	DV50BKRS0070M	K86	1288884	A06HSTFDR07	B250	1316526	3.42807R001 KC7215	I27	1510327	CSXNR2525M12-MN4	B366
1270619	EB48040500	K139	1288886	A06HSTLDR07	B250	1318353	SCLCL2525M09	B180	1510334	CSXNR3225P12-MX7	B366
1270620	EB53050550	K139	1288892	A06XSCLDLS4	B186	1319470	IWSN322 K9	B161-162, B164	1510341	CTFNL2525M16-MN4	B368
1270621	EB58050600	K139	1288893	A06XSCLDRS4	B186	1320407	CRDNN3225P12MN7	B362	1510344	CTFNR2525M16-MN4	B368
1270966	E04MSCLDLS4	B186	1288898	A08HSTFDR07	B250	1321012	410.083	S143-147	1510401	S40T-CCLNL12-MX7	B372
1270967	E04MSCLDRS4	B186	1288900	A08HSTLDR07	B250	1322363	3.90016SNGB KC735M	U9	1510773	170.281	H65
1270977	E06MSCLDLS4	B186	1288905	A08XSCLDLS4	B186	1322365	3.90022SNGB KC735M	U9	1510776	170.282	H65
1270978	E06MSCLDRS4	B186	1288906	A08XSCLDRS4	B186	1322366	3.90030SNGB KC735M	U9	1510779	170.283	H65
1270981	E06MSTLDR07	B251	1289072	S40T-CCLNL12-MN7	B372	1322367	3.90040SNGB KC735M	U9	1510781	170.284	H65
1270982	E06MSTLDR07	B251	1289075	S40T-CCLNR12-MN4	B372	1322368	3.90022ECGD KMF	U9	1511189	VCGR160404 KT315	E34
1270987	E08MSCLDLS4	B186	1289076	S40T-CCLNR12-MN7	B372	1322370	3.90030ECGD KMF	U9	1514473	SSSCL2525M12	B234
1270988	E08MSCLDRS4	B186	1289077	S40T-CCLNR12-MX7	B372	1322371	3.90040ECGD KMF	U9	1516937	SPHX1205ZCER-GP1W KCK15	S74
1270991	E08MSTLDR07	B251	1289129	A0412ESCLDRS412	B187	1322958	SPHX1205ZCER-GP1W KCK15	S73	1517764	SPHX1205ZCER-GP1W KCK15	S78
1270992	E08MSTLDR07	B251	1289130	A0412ESCLDRS425	B187	1324116	CRSNR2525M12MN7	B362	1520056	3.90016SNGD KC735M	U9
1271092	FC11	B250-251	1289155	A0612XSTLDR0731	B251	1324700	193.297	C118	1520057	3.90022SNGD KC735M	U9
1271093	FC14	B250-252	1291909	VBMT11030411 KT315	B264	1327362	CDJNL3225P15MN7	B360	1520058	3.90030SNGD KC735M	U9
1274022	ICSN643 K9	B59-60	1294964	11X1R012B12STN11N	W40	1327363	CDJNL3225P15MN7	B360	1520059	3.90040SNGD KC735M	U9
1274800	ISSN443 K9	B105-107	1300343	5.34270R058100	J77	1328642	A06MSWLCR2	B271	1520076	3.90016ECGD KMF	U9
1274805	ISSN443 K9	B105	1300344	5.34280R032080	J77	1328644	A08RSWLCR2	B271	1522062	KRBB16SCFPR0611A	K75, K98
1274807	ISSN643 K9	B105	1310704	DPGT070204LF KC5010	B214	1328646	A10SSWLCR3	B271	1522063	KRBB16SCFPR0616A	K75, K98
1279732	KRCSTFPR113F	K85	1310705	DPGT11T302LF KC5010	B214	1331458	CELNR2525M13MF7	B361	1522064	KRBB16SCFPR0611A	K75, K98
1279733	KRDCRKR63M	K86-88	1310707	DPGT11T301LF KC5010	B214	1331597	CELNR3225P12MN7	B362	1522068	KRBB16SCFPR06135A	K75, K98
1279734	KRDCRKR80M	K86-88	1310718	CGGT060202LF KC5010	B175	1339367	MSNR10CA09	B117	1522069	KRBB16SCFPR0616A	K75, K99
1279736	KRDE070019M	K85, K104	1310719	DPGT11T304HP KC5010	B214	1500650	KRCSFPR062L	K82	1522070	KRBB16SCFPR0619A	K75, K99
1279739	KRDE083019M	K85, K104-105	1310720	DPGT11T304LF KC5010	B214	1501221	CELNR3225P13MN7	B361	1522071	KRBB16SCFPR0622A	K75, K99
1279740	KRDE096019M	K85, K105	1310721	CGGT060201LF KC5010	B175	1501222	CELNR2525M13MN7	B361	1522848	TPGT090204LF KC5010	B254
1279741	KRDE101023M	K85, K106	1310723	DPGT11T308HP KC5010	B214	1501356	KRCSFPR061L	K82	1522850	TPGT16T302HP KC5010	B254
1279742	KRDE120023M	K85, K106-107	1310724	CGGT060204HP KC5010	B175	1501357	KRCSFPR063L	K82	1522905	CPGT060204HP KC5010	B188
1279743	KRDE139026M	K85, K107	1310725	DPGT11T308LF KC5010	B214	1501652	50A05RP90SP12CFP	S76	1522907	CPGT060204HP KC5010	B188
1279745	KRDE156026M	K85, K108	1310726	CGGT060204LF KC5010	B175	1501653	63A08RP90SP12CFP	S76	1522942	TCGT110204HP KC5010	B243
1279746	KRDE175026M	K85, K109	1310728	CGGT060208LF KC5010	B175	1501655	80A10RP90SP12CFP	S76	1522943	TCGT16T302LF KC5010	B243
1279748	KRDE193026M	K85, K110	1310730	CGGT09T302HP KC5010	B175	1501660	100B14RP90SP12CFP	S76	1522945	TCGT16T304HP KC5010	B243
1279772	KR32KR32038050M	K88	1310733	CGGT09T302LF KC5010	B175	1501666	50A06RP70SP12CFP	S72	1522946	TCGT110204LF KC5010	B243
1279775	KR32KR32047050M	K88	1310735	CGGT09T301LF KC5010	B175	1501667	63B08RP70SP12CFP	S72	1522947	TCGT16T302LF KC5010	B243
1279785	KR50KR50060505M	K88	1310737	CGGT09T304HP KC5010	B175	1501668	80B10RP70SP12CFP	S72	1522948	TCGT16T304LF KC5010	B243
1279787	KR50SVS58094M	K79	1310739	CGGT09T304LF KC5010	B175	1501701	100B14RP70SP12CFP	S72	1522949	TCGT16T308LF KC5010	B243
1279791	KR63KR63080505M	K88	1310740	CGGT09T308LF KC5010	B175	1502204	CRDNN3225P12MN4	B362	1523196	TGTT110203HP KC5010	B243
1279792	KR63KR630805100M	K88	1310746	CGGT120402HP KC5010	B175	1503007	50A04RP90SP12CFP	S76	1523329	TPGT090202LF KC5010	B254
1279793	KR63SVS68126M	K79	1310750	CGGT120404HP KC5010	B175	1503012	63A06RP90SP12CFP	S76	1523354	TCGT16T308HP KC5010	B243
1279797	KR80KR80090505M	K88	1310777	CNGP120408K KC5010	B47	1503013	80A06RP90SP12C1WFP	S76	1523501	RCGK040308HP K313	E63
1279798	KR80KR800905100M	K88	1310793	TPGT110202HP KC5010	B254	1503015	100B08RP90SP12C2WFP	S76	1527051	SCMT12040811 KT315	B230
1279856	KSEM165R7WN20M	H61	1310800	TPGT16T304HP KC5010	B254	1503018	125B10RP90SP12C2WFP	S76	1527992	DCMT11T30811 KT315	B206
1279857	KSEM170R7WN20M	H61	1310802	TPGT16T308HP KC5010	B254	1503021	160C12RP90SP12C3WFP	S76	1527995	TGTT16T30811 KT315	B243
1279858	KSEM175R7WN20M	H61	1310803	CPGT060204LF KC5010	B188	1503022	200C16RP90SP12C4WFP	S76	1528328	DV50BKRS32041M	K86
1279859	KSEM180R7WN20M	H61	1310805	TPGT16T308LF KC5010	B254	1503027	50A04RP70SP12CFP	S72	1535836	SDET120412PDERGB KC725M	T105, T112, U51
1279863	KSEM185R7WN25M	H61	1310838	CPGT060202LF KC5010	B189	1503029	63B05RP70SP12CFP	S72			
1279864	KSEM190R7WN25M	H61	1310839	CPGT060201LF KC5010	B189	1503034	100B08RP70SP12C2WFP	S72	1536224	SDET1204PDERGB KC520M	T105, T112, U51
1279866	KSEM195R7WN25M	H61	1310841	VBMT110302LF KC5010	B265	1503038	80B06RP70SP12C1WFP	S72			
1279867	KSEM200R7WN25M	H61	1310842	CPGT060204LF KC5010	B189	1503049	125B10RP70SP12C2WFP	S72			
1279868	KSEM205R7WN25M	H61	1310844	CPGT09T302HP KC5010	B188	1503054	160C12RP70SP12C3WFP	S72			
1279872	KSEM210R7WN25M	H61	1310845	VBMT110304LF KC5010	B265	1503057	200C16RP70SP12C4WFP	S72	1539005	DV40BKRS32041M	K86
1279873	KSEM215R7WN25M	H61	1310846	CPGT09T302LF KC5010	B189	1503826	CCLNR2525M12-MF7	B358	1541367	DF250R2WD32M	J44
1279874	KSEM220R7WN25M	H61	1310849	VBMT160404LF KC5010	B265	1503827	CCRNL2525M12-MN7	B359	1541368	DF260R2WD32M	J44
1279878	KSEM225R7WN25M	H61	1310850	CPGT09T304HP KC5010	B188	1504247	SPHX1205ZCTRGP4SK KY3500	S73	1541369	DF270R2WD32M	J44
1279881	KSEM230R7WN25M	H61	1310878	CPGT09T304LF KC5010	B189	1504885	CCRNLR3225P12-MN7	B359	1541370	DF280R2WD32M	J44
1279882	KSEM235R7WN25M	H61	1310880	DCGT11T302HP KC5010	B206	1504931	CCLNL3225P12-MN7	B358	1541381	DF290R2WD32M	J44
1279889	KSEM245R7WN32M	H61	1310881	DCGT11T304HP KC5010	B206	1504935	CCLNL2525M12-MF7	B358	1541382	DF2300R2WD32M	J44
1279891	KSEM250R7WN32M	H61	1310882	DCGT11T308HP KC5010	B206	1504937	CCLNR3225P12-MN4	B358	1541383	DF2310R2WD32M	J44
1279892	KSEM255R7WN32M	H61	1310883	VNGP160404K KC5010	B144	1504968	CDJNL2525M15MX7	B360	1541384	DF2320R2WD32M	J44
1279893	KSEM260R7WN32M	H62	1310885	DCMT070204LF KC5010	B207	1504969	CDJNL2525M15MN7	B360	1541385	DF2330R2WD32M	J44
1279894	KSEM265R7WN32M	H62	1310887	DCMT11T302LF KC5010	B207	1505366	SPHX1205ZCTR-GP1WK KY3500	S74	1541386	DF2340R2WD32M	J44
1279895	KSEM270R7WN32M	H62	1310888	VNGP160408K KC5010	B144	1505370	SPHX1205PCTRGPBK KY3500	S77	1541387	DF2350R2WD32M	J44
1279896	KSEM275R7WN32M	H62	1310890	DCMT11T304LF KC5010	B207	1505394	SPHX1205PCTRGPA4SBK KY3500	S77	1541388	DF2360R2WD32M	J44
1279898	KSEM280R7WN32M	H62	1310939	TPGT110204HP KC5010	B254	1505400	SPHX1205PCTRG-GP1WBK KY3500	S78	1541389	DF2370R2WD32M	J44
1279902	KSEM285R3WN32M	H60	1310943	TPGT110204LF KC5010	B254	1505504	CDHNR2525M12-MX7	B359	1541390	DF2380R2WD32M	J44
1279903	KSEM285R7WN32M	H62	1310944	DPGT070202HP KC5010	B214	1505803	CELNR2525M13-MX7	B361	1541391	DF2390R2WD32M	J44
1279905	KSEM290R7WN32M	H62	1310945	DPGT070204HP KC5010	B214	1505865	SPHX1205PCSRGPB KC725M	S77	1541392	DF2400R2WD32M	J44
1279906	KSEM295R7WN32M	H62	1310946	TPGT16T304LF KC5010	B254	1505881	SPHX1205ZCERGP4SK KCK15	S73	1541393	DF2410R2WD32M	J44
1279908	KSEM300R7WN32M	H62	1310947	DPGT070202LF KC5010	B214	1505883	479.100	S72, S76, S79, S82	1541394	DF2420R2WD32M	J44
1279911	KSEM305R7WN32M	H62	1310948	VBMT160408LF KC5010	B265				1541395	DF2430R2WD32M	J44
1279913	KSEM310R7WN32M	H62	1310950	WNGP080408K KC5010	B154	1505923	SPHX1205PCERGP4SB KCK15	S77	1541396	DF2440R2WD32M	J44
1279914	KSEM315R7WN32M	H62	1310951	DCMT070202LF KC5010	B207	1510281	CRDNN2525M12MN4	B362	1541847	DF250R2WD40M	J44
1279915	KSEM320R7WN32M	H62	1310954	CGGT120408HP KC5010	B175	1510282	CRSNL2525M12-MN4	B362	1541848	DF260R2WD40M	J44
1282100	MCLNR16CA12	B72	1310955	CNMG120408K KC5010	B47	1510283	CRSNL2525M12MN7	B362	1541849	DF270R2WD40M	J44
1282677	KSEM240R7WN25M	H61	1310956	CNMG120408MG KC5010	B57	1510284	CRSNL3225P12MN4	B362	1541850	DF280R2	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1541852	DFT300R2WD40M	J44	1551846	KSEM270R10WN32M	H62	1597228	SDCW120412PDSRGN KY3500	T106, T113	1611442	KSEM275R10WN32M	H62
1541853	DFT310R2WD40M	J44	1551847	KSEM280R10WN32M	H62				1611443	KSEM281R10WN32M	H62
1541854	DFT320R2WD40M	J44	1551848	KSEM290R10WN32M	H62	1599327	KSEM225R10WN25M	H61	1611444	KSEM285R10WN32M	H62
1541855	DFT330R2WD40M	J44	1551849	KSEM300R10WN32M	H62	1600249	KGMSR2525M50	C129	1611445	KSEM295R10WN32M	H62
1541856	DFT340R2WD40M	J44	1551850	KSEM310R10WN32M	H62	1600250	KGMSL2525M50	C129	1611446	KSEM301R10WN32M	H62
1541857	DFT350R2WD40M	J44	1551861	KSEM320R10WN32M	H62	1600270	KGMER2525M50	C130	1611931	LSASR3232P22	D78
1541858	DFT360R2WD40M	J44	1553521	SPHX1205ZCTLGP KY3500	S73	1600271	KGMEL2525M50	C130	1611933	LSR3232P160	D79
1541859	DFT370R2WD40M	J44	1556483	LINEQ1245R04 KC520M	U20	1601557	CNMG120404FF KC5010	B48	1611934	LSL3232P160	D79
1541860	DFT480R2WD40M	J44	1556531	LINEU1245R04 KC520M	U19	1601631	CNMG120404FF KT315	B48	1611935	LSR3232P22Q	D79
1541871	DFT410R2WD40M	J44	1556533	LINEU1245R08 KC520M	U19	1601632	CNMG120408FF KC5010	B48	1611938	LSRDH2525M16	D79
1541872	DFT390R2WD40M	J44	1556535	LINEU1245R16 KC520M	U19	1601636	CNMG120408FF KT315	B48	1611939	LSLHD2525M16	D79
1541873	DFT400R2WD40M	J44	1556536	LINEU1245R32 KC520M	U19	1601637	DNMG150608FF KC5010	B76	1612562	DNMG150404FF KC5010	B76
1541874	DFT410R2WD40M	J44	1556542	LINEU1255R08 KC520M	U19	1601651	DNMG150608FF KT315	B76	1612565	DNMG150404FF KT315	B76
1541875	DFT420R2WD40M	J44	1560389	CCGT060204HP KC5410	B175	1601652	VNMG080408FF KC5010	B155	1612581	A1320LSE16	D81
1541876	DFT430R2WD40M	J44	1560390	CCGT09T302HP KC5410	B175	1601656	TNMG160408FF KC5010	B124	1612584	A2020LSE22	D81
1541877	DFT440R2WD40M	J44	1560600	CCGT060202HP KC5410	B175	1601886	TNMG160408FF KT315	B124	1612585	A2020LSE22	D81
1541878	DFT450R2WD40M	J44	1560651	CCGT09T304HP KC5410	B175	1601888	VNMG160404FF KC5010	B145	1612586	A2532LSE16	D81
1541879	DFT460R2WD40M	J44	1560653	CCGT120404HP KC5410	B175	1601890	VNMG160408FF KC5010	B145	1612587	A3232LSE22	D81
1541880	DFT470R2WD40M	J44	1560655	CCGT120408HP KC5410	B175	1601933	VNMG160408FF KT315	B145	1612588	A3232LSE22	D81
1541901	DFT490R2WD40M	J44	1560692	CPGT060204LF KC5410	B189	1602247	VNMG160404FF KT315	B145	1612950	DNMG150404FN KT315	B77
1541902	DFT500R2WD40M	J44	1560693	CPGT09T302HP KC5410	B188	1602250	VNMG060408FF KC5010	B155	1617589	DNMG150412FN KT315	B77
1541903	DFT510R2WD40M	J44	1560694	CPGT09T304HP KC5410	B188	1602304	VNMG060408FF KT315	B155	1620372	KGMR110304R08 KT315	E29
1541904	DFT520R2WD40M	J44	1560698	CPGT09T304LF KC5410	B189	1602579	TNMG160404FF KT315	B124	1620373	TPMT110204LF KT315	B255
1541905	DFT530R2WD40M	J44	1560699	DCGT11T302HP KC5410	B206	1602604	TNMG160404FF KC5010	B124	1620374	CPMT060208LF KT315	B190
1541906	DFT540R2WD40M	J44	1560714	DCGT11T304HP KC5410	B206	1604705	TNMG150408FF KT315	B76	1621083	KGMSR3232P50	C129
1541931	DFT450R2WD50M	J44	1560715	DCGT11T308HP KC5410	B206	1604706	DNMG150408FF KC5010	B76	1621084	KGMSL3232P50	C129
1541932	DFT460R2WD50M	J44	1560717	DNGP150402 KC5410	B74	1605207	CNMG120404FN KT315	B49	1621085	KGMR3232P50	C130
1541933	DFT470R2WD50M	J44	1560721	DPGT070204HP KC5410	B214	1605242	CNMG120408FN KT315	B49	1621086	KGMR3232P50	C130
1541934	DFT480R2WD50M	J44	1560723	DPGT11T304HP KC5410	B214	1605250	CNMG120412FN KT315	B49	1621087	MS2002	C58-65
1541935	DFT490R2WD50M	J44	1560751	RCGK060400HP KC5410	E63	1605279	DNMG150408FN KT315	B77			C129-135
1541936	DFT500R2WD50M	J44	1560752	RCGK090700HP KC5410	E63	1605334	DNMG150608FN KT315	B77	1623193	CCGT060208HP KC5410	B175
1541951	DFT510R2WD50M	J44	1560753	RCGK120800HP KC5410	E63	1606050	50HC040M	G85	1623194	CCGT09T308HP KC5410	B175
1541952	DFT520R2WD50M	J44	1560756	TPGT110204HP KC5410	B254	1606061	50HC060M	G85	1623200	DCGT070202HP KC5410	B206
1541953	DFT530R2WD50M	J44	1560757	TPGT16T304HP KC5410	B254	1606062	50HC080M	G85	1623271	DCGT070204HP KC5410	B206
1541954	DFT670R2WD50M	J45	1560759	TPGT16T308HP KC5410	B254	1606064	50HC100M	G85	1623272	TCGT110202HP KC5410	B243
1542043	DFT540R2WD50M	J44	1560781	VCGR160404 KC5410	E34	1606360	SNMG120408FN KT315	B97	1623273	TCGT110204HP KC5410	B243
1542071	DFT550R2WD50M	J44	1560783	VCGR160408 KC5410	E34	1606485	TNMG160408FN KT315	B124	1623274	TCGT16T304HP KC5410	B243
1542072	DFT560R2WD50M	J44	1560784	WNGP080408 KC5410	B154	1606718	VNMG080408FN KT315	B155	1623275	TCGT16T308HP KC5410	B243
1542074	DFT570R2WD50M	J44	1560790	CNMP120404 KC5410	B56	1608363	DFR125R2WD20M	J10	1623278	VBG1160404HP KC5410	B264
1542076	DFT580R2WD50M	J44	1560795	CNMP120408 KC5410	B56	1608364	DFR127R2WD20M	J10	1623279	VBG1160408HP KC5410	B264
1542081	DFT600R2WD50M	J44	1560797	CNMS120408 KC5410	B57	1608365	DFR130R2WD20M	J10	1624156	CNMG090304FF KC5010	B48
1542083	DFT610R2WD50M	J45	1560799	CNMS160608 KC5410	B57	1608366	DFR135R2WD20M	J10	1624159	CNMG090308FF KC5010	B48
1542090	DFT620R2WD50M	J45	1560801	CNMS190608 KC5410	B57	1608367	DFR140R2WD20M	J10	1624223	SNMG090304FF KC5010	B97
1542092	DFT630R2WD50M	J45	1560803	DNMS150408 KC5410	B84	1608368	DFR145R2WD20M	J10	1624227	SNMG090308FF KC5010	B97
1542093	DFT640R2WD50M	J45	1560808	SNMS190612 KC5410	B104	1608369	DFR150R2WD20M	J10	1624229	SNMG090308FF KT315	B97
1542096	DFT650R2WD50M	J45	1560829	TNMS220408 KC5410	B131	1608370	DFR155R2WD20M	J10	1624233	TNMG110808FF KC5010	B124
1542097	DFT660R2WD50M	J45	1560833	VNMS160404 KC5410	B148	1608391	DFR160R2WD20M	J10	1624424	CNMG090304FN KT315	B49
1542099	DFT680R2WD50M	J45	1560834	VNMS160408 KC5410	B148	1608392	DFR125R3WD20M	J11	1624431	CNMG160404FN KT315	B145
1542105	DFT690R2WD50M	J45	1566071	46X1R100B40STNB38L	W41	1608393	DFR127R3WD20M	J11	1624432	VNMG160408FN KT315	B145
1542107	DFT700R2WD50M	J45	1582600	KR50SVU65110MLB	K84	1608394	DFR130R3WD20M	J11	1624878	EBURF1975PKG	K141
1542781	DFT710R2WD50M	J45	1582734	3.76180R110	J72-73	1608395	DFR135R3WD20M	J11	1679773	LT11NR460CB KC5025	D67
1542782	DFT720R2WD50M	J45	1582739	3.76195R110	J72-73	1608396	DFR140R3WD20M	J11	1679775	LT11NR075ISOCB KC5025	D71
1543235	DFT730R2WD50M	J45	1582742	3.76213R125	J72-73	1608397	DFR145R3WD20M	J11	1679776	LT11NR10ISOCB KC5025	D71
1543236	DFT740R2WD50M	J45	1582745	3.76230R160	J72-73	1608398	DFR150R3WD20M	J11	1679777	LT11NR125ISOCB KC5025	D71
1543237	DFT750R2WD50M	J45	1582750	3.76260R160	J72-73	1608399	DFR155R3WD20M	J11	1679778	LT11NR15ISOCB KC5025	D71
1543238	DFT760R2WD50M	J45	1592413	KSEM160R1WN20M	H58	1608400	DFR160R3WD20M	J11	1679779	LT16ERAG60CB KC5010	D53
1543239	DFT770R2WD50M	J45	1592414	KSEM181R1WN25M	H58	1608497	DNMG110404FF KC5010	B76	1679780	LT16ERAG60CB KC5025	D53
1543240	DFT780R2WD50M	J45	1592416	KSEM200R1WN25M	H58	1608500	DNMG110404FF KT315	B76	1690871	LT16ER05ISOCB KC5010	D58
1543311	DFT790R2WD50M	J45	1592417	KSEM221R1WN25M	H58	1608944	DNMG110408FF KT315	B76	1690872	LT16ER05ISOCB KC5025	D58
1543312	DFT800R2WD50M	J45	1592418	KSEM241R1WN32M	H58	1608949	TNMG160404FN KT315	B124	1690873	LT16ER075ISOCB KC5010	D58
1543313	DFT810R2WD50M	J45	1592419	KSEM261R1WN32M	H58	1610085	TNMG160412FN KT315	B124	1690874	LT16ER075ISOCB KC5025	D58
1543314	DFT820R2WD50M	J45	1592420	KSEM281R1WN32M	H58	1610089	DNMG110404FN KT315	B77	1690875	LT16ER10ISOCB KC5010	D58
1544364	DFT590R2WD50M	J44	1592461	KSEM301R1WN32M	H58	1610905	VCGR160408 KT315	E34	1690876	LT16ER10ISOCB KC5025	D58
1546392	SMYE5 K9	D84	1592463	KSEM321R1WD50M	H58	1610983	DNMG110408FN KT315	B77	1690877	LT16ER125ISOCB KC5010	D58
1546393	SMYE5 K9	D82, D84-85	1592464	KSEM361R1WD50M	H58	1610985	DNMG150604FF KC5010	B76	1690878	LT16ER125ISOCB KC5025	D58
1549256	SN3TM	W40, W42	1592465	KSEM181R5WN25M	H59	1610988	DNMG150604FF KT315	B76	1690879	LT16ER15ISOCB KC5010	D58
1551609	KSEM160R10WN20M	H61	1592466	KSEM221R5WN25M	H59	1611279	DNMG150604FN KT315	B77	1690880	LT16ER15ISOCB KC5025	D58
1551610	KSEM165R10WN20M	H61	1592467	KSEM241R5WN32M	H60	1611325	DNMG150612FN KT315	B77	1692101	LT16ER175ISOCB KC5010	D58
1551831	KSEM170R10WN20M	H61	1592468	KSEM261R5WN32M	H60	1611330	VNMG060404FN KT315	B155	1692102	LT16ER175ISOCB KC5025	D58
1551833	KSEM175R10WN20M	H61	1592469	KSEM281R5WN32M	H60	1611335	VNMG060408FN KT315	B155	1692103	LT16ER20ISOCB KC5010	D58
1551834	KSEM180R10WN20M	H61	1592491	KSEM301R5WN32M	H60	1611338	VNMG080404FF KC5010	B155	1692109	LT16ER20ISOCB KC5025	D58
1551835	KSEM185R10WN25M	H61	1592492	KSEM321R5WD50M	H60	1611360	KSEM181R10WN25M	H61	1698205	LT16ER30ISOCB KC5025	D58
1551836	KSEM190R10WN25M	H61	1592493	KSEM330R5WD50M	H60	1611414	VNMG080404FN KT315	B155	1698206	LT16ER30ISOCB KC5010	D58
1551837	KSEM195R10WN25M	H61	1592494	KSEM340R5WD50M	H60	1611417	SNMG120408FF KC5010	B97	1698207	LT16ER30ISOCB KC5025	D58
1551838	KSEM200R10WN25M	H61	1592496	KSEM350R5WD50M	H60	1611434	KSEM205R10WN25M	H61	1698208	LT16NRAG60CB KC5025	D67
1551839	KSEM210R10WN25M	H61	1592498	KSEM360R5WD50M	H60	1611435	KSEM215R10WN25M	H61	1698209	LT16NR600CB KC5025	D67
1551840	KSEM220R10WN25M	H61	1592502	KSEM361R5WD50M	H60	1611436	KSEM221R10WN25M	H61	1698210	LT16NR10ISOCB KC5025	D71
1551841	KSEM230R10WN25M	H61	1592504	KSEM370R5WD50M	H60	1611437	KSEM235R10WN25M	H61	1712545	840.142.250	K118-120
1551842	KSEM240R10WN25M	H61	1592505	KSEM380R5WD50M	H60	1611438	KSEM241R10WN32M	H61	1712546	840.142.320	K118-119
1551843	KSEM250R10WN32M	H61	1592507	KSEM390R5WD50M	H60	1611439	KSEM245R10WN32M	H61	1712547	840.142.420	K118-119
1551844	KSEM260R10WN32M	H62	1592509	KSEM400R5WD50M	H60	1611440	KSEM255R10WN32M	H61	1712552	LT16NR15ISOCB KC5025	D71
1551845	KSEM265R10WN32M	H62	1597226	SDCW1204PDSRGN KY3500	T106, T113	1611441					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1712555	LT16NR25ISO CB KC5025	D71	1724294	LT16ER20UN KC5010	D62	1725463	LT22ER50ISO KC5025	D57	1743787	LT16ER8STACME KC5025	D61
1712556	LT11NR16UNCB KC5025	D75	1724295	LT16ER18UN KC5010	D62	1725464	LT11NR05ISO KC5025	D70	1743788	LT16ER6STACME KC5025	D61
1712557	LT11NR18UNCB KC5025	D75	1724296	LT16ER16UN KC5010	D62	1725465	LT11NR075ISO KC5025	D70	1743789	LT22ER5STACME KC5025	D61
1712558	LT11NR20UNCB KC5025	D75	1724297	LT16ER14UN KC5010	D62	1725466	LT11NR10ISO KC5025	D70	1743791	LT16ER2TR KC5025	D61
1712559	LT11NR24UNCB KC5025	D75	1724298	LT16ER12UN KC5010	D62	1725467	LT11NR125ISO KC5025	D70	1743792	LT16ER3TR KC5025	D61
1712561	LT11NR32UNCB KC5025	D75	1724299	LT11NR16UN KC5010	D57	1725468	LT11NR15ISO KC5025	D70	1743793	LT22ER4TR KC5025	D61
1712563	LT16ER8UNCB KC5010	D63	1724300	LT16EL05ISO KC5025	D74	1725469	LT11NR175ISO KC5025	D70	1743794	LT22ER5TR KC5025	D61
1712564	LT16ER8UNCB KC5025	D63	1724331	LT16NR12UN KC5010	D74	1725471	LT11NR20ISO KC5025	D70	1743796	LT16ER8RD KC5025	D60
1712566	LT16ER10UNCB KC5025	D63	1724333	LT16EL075ISO KC5025	D57	1725472	LT16NR05ISO KC5025	D70	1743797	LT22ER6RD KC5025	D60
1712567	LT16ER12UNCB KC5010	D63	1724334	LT16ER20UN KC5010	D63	1725474	LT16NR075ISO KC5025	D70	1743798	LT16ER10APIRD KC5025	D55
1712568	LT16ER12UNCB KC5025	D63	1724335	LT16EL10ISO KC5025	D57	1725475	LT16NR10ISO KC5025	D70	1743799	LT16ER8APIRD KC5025	D55
1712569	LT16ER14UNCB KC5010	D63	1724337	LT16ER18UN KC5010	D63	1725476	LT16NR125ISO KC5025	D70	1743800	LT22ER4API382 KC5025	D55
1712570	LT16ER14UNCB KC5025	D63	1724338	LT16ER16UN KC5010	D63	1725477	LT16NR15ISO KC5025	D70	1743803	LT22ER4API502 KC5025	D55
1712586	SPHX1205ZCERGP KC520M	S73	1724340	LT16ER14UN KC5010	D63	1725478	LT16NR175ISO KC5025	D70	1743805	LT22ER5BUT75 KC5025	D56
1712601	LT16ER16UNCB KC5010	D63	1724352	LT16EL125ISO KC5025	D57	1725511	LT16NR20ISO KC5025	D70	1743810	LT11NL32UN KC5025	D74
1712602	LT16ER16UNCB KC5025	D63	1724354	LT16ER12UN KC5010	D63	1725512	LT16NR25ISO KC5025	D70	1743824	LT16NL16UN KC5025	D74
1712603	LT16ER18UNCB KC5010	D63	1724356	LT16ER19W KC5010	D64	1725513	LT16NR30ISO KC5025	D70	1743826	LT16NL12UN KC5025	D74
1712604	LT16ER18UNCB KC5025	D63	1724358	LT16EL15ISO KC5025	D57	1725515	LT22NR35ISO KC5025	D70	1743827	LT16NL10UN KC5025	D74
1712605	LT16ER20UNCB KC5010	D63	1724360	LT16ER14W KC5010	D64	1725516	LT22NR45ISO KC5025	D70	1743829	LT11NL60 KC5025	D66
1712606	LT16ER20UNCB KC5025	D63	1724372	LT16EL175ISO KC5025	D57	1725519	LT22NR45ISO KC5025	D70	1743830	LT16NL60 KC5025	D66
1712607	LT16ER24UNCB KC5010	D63	1724373	LT16ER11W KC5010	D64	1725520	LT22NR50ISO KC5025	D70	1743831	LT16NL60 KC5025	D66
1712608	LT16ER24UNCB KC5025	D63	1724377	LT16EL20ISO KC5025	D57	1727704	LT16NR8UN KC5025	D74	1743832	LT16NL60 KC5025	D66
1712609	LT16ER28UNCB KC5010	D63	1724392	LT16NR11W KC5010	D76	1730321	DFRQ20204LD KC7140	J84	1743833	LT22NL60 KC5025	D66
1712610	LT16ER28UNCB KC5025	D63	1724394	LT16EL25ISO KC5025	D57	1732924	MS1944	C39-40, C112-114	1743847	LT16NL11W KC5025	D76
1712611	LT16ER32UNCB KC5010	D63	1724398	LT16ER18NPT KC5010	D59				1743899	LT11NR32UN KC5025	D74
1712612	LT16ER32UNCB KC5025	D63	1724400	LT16EL30ISO KC5025	D57	1743686	LT16EL8APIRD KC5025	D55	1743900	LT11NR28UN KC5025	D74
1712614	LT16ER11WCB KC5025	D65	1724401	LT16ER14NPT KC5010	D59	1743696	LT16EL16UN KC5025	D63	1743901	LT11NR24UN KC5025	D74
1712615	LT16ER14WCB KC5010	D65	1724402	LT16ER115NPT KC5010	D59	1743701	LT16EL60 KC5025	D53	1743902	LT11NR20UN KC5025	D74
1712616	LT16ER14WCB KC5025	D65	1724403	LT11NR14NPT KC5010	D72	1743702	LT16EL60 KC5025	D53	1743903	LT11NR18UN KC5025	D74
1712617	LT16ER14NPTCB KC5010	D59	1724405	LT16NR115NPT KC5010	D72	1743703	LT16EL60 KC5025	D53	1743904	LT11NR16UN KC5025	D74
1712618	LT16ER14NPTCB KC5025	D59	1724406	LT16ER60 KC5010	D53	1743704	LT22ELN60 KC5025	D53	1743908	LT16NR32UN KC5025	D74
1712620	LT16ER15NPTFCB KC5025	D60	1724408	LT22EL35ISO KC5025	D57	1743705	LT16EL65 KC5025	D52	1743909	LT16NR28UN KC5025	D74
1712661	LT16NR8UNCB KC5025	D75	1724411	LT16ERAG60 KC5010	D53	1743715	LT16EL14W KC5025	D64	1743910	LT16NR24UN KC5025	D74
1712663	LT16NR10UNCB KC5025	D75	1724412	LT16ER60 KC5010	D53	1743717	LT16EL11W KC5025	D64	1743921	LT16NR20UN KC5025	D74
1712664	LT16NR12UNCB KC5025	D75	1724414	LT11NR60 KC5010	D66	1743734	LT16ER32UN KC5025	D63	1743922	LT16NR18UN KC5025	D74
1712665	LT16NR14UNCB KC5025	D75	1724415	LT16NR60 KC5010	D66	1743735	LT16ER28UN KC5025	D63	1743923	LT16NR16UN KC5025	D74
1712666	LT16NR16UNCB KC5025	D75	1724418	LT16NR60 KC5010	D66	1743736	LT16ER24UN KC5025	D63	1743924	LT16NR14UN KC5025	D74
1712667	LT16NR18UNCB KC5025	D75	1724420	LT16NR60 KC5010	D66	1743737	LT16ER20UN KC5025	D63	1743925	LT16NR12UN KC5025	D74
1712668	LT16NR20UNCB KC5025	D75	1724426	LT16ERAG65 KC5010	D52	1743738	LT16ER18UN KC5025	D63	1743926	LT16NR10UN KC5025	D74
1712669	LT16NR11WCB KC5025	D76	1724437	LT11NL10ISO KC5025	D70	1743739	LT16ER16UN KC5025	D63	1743927	LT11NR60 KC5025	D66
1712670	LT16NR14WCB KC5025	D76	1724439	LT11NL15ISO KC5025	D70	1743740	LT16ER14UN KC5025	D63	1743928	LT16NR60 KC5025	D66
1712671	LT16NR115NPTCB KC5025	D72	1724494	LT16NL10ISO KC5025	D57	1743741	LT16ER12UN KC5025	D53	1743929	LT16NR60 KC5025	D66
1712672	LT16NR14NPTCB KC5025	D72	1724495	LT16ER10ISO KC5010	D70	1743744	LT16ER60 KC5025	D53	1743930	LT16NR60 KC5025	D66
1712711	SPHX1205ZCERGP KC520M	S74	1724497	LT16NL15ISO KC5025	D70	1743745	16ERAG60 KC5025	D53	1743931	LT22NR60 KC5025	D66
1712714	SPHX1205PCERGPB KC520M	S77	1724499	LT16NL20ISO KC5025	D57	1743746	LT16ER60 KC5025	D53	1743932	LT11NR65 KC5025	D65
1712730	NG2M150LK KC5025	C147	1724524	LT16ER05ISO KC5025	D57	1743747	LT22ERN60 KC5025	D53	1743933	LT16NR65 KC5025	D65
1712734	NG2M150RK KC5025	C146	1724525	LT16NL25ISO KC5025	D70	1743748	LT16ER65 KC5025	D52	1743934	LT16NR65 KC5025	D65
1712949	SPHX1205PCERGPB KC520M	S77	1724526	LT16NL30ISO KC5025	D70	1743749	LT16ERAG65 KC5025	D52	1743935	LT16NR65 KC5025	D65
1712981	SPHX1205PCERGPB KC520M	S78	1724527	LT16ER075ISO KC5025	D57	1743750	16ERG55 KC5025	D52	1743936	LT22NR55 KC5025	D65
1713203	DFT090508MD KC7140	J87	1724562	LT16ER48UN KC5025	D62	1743751	LT22ERN55 KC5025	D52	1743937	LT11NR19W KC5025	D76
1713307	RCGT0803MOHP KC5410	B222	1724563	LT16ER40UN KC5025	D62	1743752	LT16ER24W KC5025	D64	1743938	LT11NR14W KC5025	D76
1713308	RCGT10T3MOHP KC5410	B222	1724564	LT16ER36UN KC5025	D62	1743753	LT16ER24W KC5025	D64	1743939	LT16NR20W KC5025	D76
1713310	RCGT0803MOHP KC5010	B222	1724565	LT16ER32UN KC5025	D62	1743754	LT16ER20W KC5025	D64	1743940	LT16NR19W KC5025	D76
1713351	RCGT10T3MOHP KC5010	B222	1724566	LT16ER28UN KC5025	D62	1743755	LT16ER19W KC5025	D64	1743942	LT16NR16W KC5025	D76
1713352	RCGT1204MOHP KC5010	B222	1724734	LT16ER24UN KC5025	D62	1743756	LT16ER18W KC5025	D64	1743943	LT16NR14W KC5025	D76
1713356	CPGT09T308LF KC5010	B189	1724735	LT16ER20UN KC5025	D62	1743757	LT16ER16W KC5025	D64	1743944	LT16NR12W KC5025	D76
1713359	VBGT110301LF KC5010	B264	1724736	LT16ER18UN KC5025	D62	1743758	LT16ER14W KC5025	D64	1743945	LT16NR11W KC5025	D76
1713402	840.142.200	K118-120	1724737	LT16ER16UN KC5025	D62	1743759	LT16ER12W KC5025	D64	1743946	LT16NR10W KC5025	D76
1713440	DFT070408MD KC7140	J87	1724738	LT16ER14UN KC5025	D62	1743760	LT16ER11W KC5025	D64	1743948	LT16NR8W KC5025	D76
1713512	DFT06T308MD KC7140	J87	1724834	LT16ER12UN KC5025	D62	1743761	LT16ER10W KC5025	D64	1743949	LT22NR7W KC5025	D76
1713513	DFT05T308MD KC7140	J87	1724835	LT16ER10UN KC5025	D62	1743762	LT16ER9W KC5025	D64	1743962	LT11NR14BSPT KC5025	D69
1713515	DFT030304MD KC7140	J87	1724836	LT16ER8UN KC5025	D62	1743763	LT16ER8W KC5025	D64	1743963	LT16NR14BSPT KC5025	D69
1713517	DFT030204MD KC7140	J87	1724878	NG3047RK KC5010	C146	1743764	LT22ER7W KC5025	D64	1743964	LT16NR11BSPT KC5025	D69
1715530	841.142.250	K118-120	1725015	LT16EL28UN KC5025	D62	1743765	LT22ER6W KC5025	D64	1743966	LT11NR18NPT KC5025	D72
1721296	SPHX1205PCELGPB KCK15	S77	1725017	LT16EL24UN KC5025	D62	1743767	LT16ER14BSPT KC5025	D56	1743967	LT11NR14NPT KC5025	D72
1723607	NG3094RK KC5010	C146	1725018	LT16EL20UN KC5025	D62	1743768	LT16ER11BSPT KC5025	D56	1743970	LT16NR14NPT KC5025	D72
1723608	SPGT09T308LF KC5410	B238	1725053	LT16EL18UN KC5025	D62	1743769	LT16ER27NPT KC5025	D59	1743971	LT16NR115NPT KC5025	D72
1723693	LT16ER15ISO KC5010	D57	1725054	LT16EL16UN KC5025	D62	1743770	LT16ER18NPT KC5025	D59	1743972	LT16NR8NPT KC5025	D72
1723694	LT16ER125ISO KC5010	D57	1725055	LT16EL14UN KC5025	D62	1743771	LT16ER14NPT KC5025	D59	1743973	LT11NR14NPT KC5025	D72
1723695	LT16ER175ISO KC5010	D57	1725056	LT16EL12UN KC5025	D62	1743772	LT16ER115NPT KC5025	D59	1743974	LT16NR14NPT KC5025	D72
1723696	LT16ER20ISO KC5010	D57	1725058	LT16EL8UN KC5025	D62	1743773	LT16ER8NPT KC5025	D59	1743978	LT16NR12ACME KC5025	D68
1723697	LT16ER25ISO KC5010	D57	1725060	LT11NR40UN KC5025	D74	1743774	LT16ER11NPT KC5025	D60	1743979	LT16NR10ACME KC5025	D68
1723698	LT16ER30ISO KC5010	D57	1725108	LT16ER10ISO KC5025	D57	1743775	LT16ER115NPT KC5025	D60	1743980	LT16NR8ACME KC5025	D68
1723726	LT16EL15ISO KC5010	D70	1725109	LT16ER125ISO KC5025	D57	1743776	LT16ER16ACME KC5025	D54	1743981	LT22NR6ACME KC5025	D68
1724012	LT11NR15ISO KC5010	D70	1725110	LT16ER15ISO KC5025	D57	1743778	LT16ER12ACME KC5025	D54	1743982	LT22NR5ACME KC5025	D68
1724013	LT16NR10ISO KC5010	D70	1725221	LT16ER175ISO KC5025	D57	1743779	LT16ER10ACME KC5025	D54	1743983	LT16NR16STACME KC5025	D73
1724014	LT16NR15ISO KC5010	D70	1725222	LT16ER20ISO KC5025	D57	1743780	LT16ER8ACME KC5025	D54	1743984	LT16NR14STACME KC5025	D73
1724031	LT16NR20ISO KC5010	D70	1725223	LT16ER25ISO KC5025	D57	1743781	LT16ER6ACME KC5025	D54	1743985	LT16NR12STACME KC5025	D73
1724040	LT16NR30ISO KC5010	D70	1725224	LT16ER30ISO KC5025	D57	1743782	LT22ER5ACME KC5025	D54	1743986	LT16NR10STACME KC5025	D73
1724291	LT16ER32UN KC5010	D62	1725225	LT22ER35ISO KC5025	D57	1743783	LT16ER16STACME KC5025	D61	1743987	LT16NR8STACME KC5025	D73
1724292	LT16ER28UN KC5010	D62	1725461	LT22ER40ISO KC5025	D57	1743785	LT16ER12STACME KC5025	D61	1743988		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1743992	LT16NR3TR KC5025	D73	1762381	NG3125RK KC5010	C147	1785475	DCGT070208HP KC5010	B206	1795801	NA3R4 KC5025	D12
1743993	LT22NR4TR KC5025	D73	1762451	160C10RP90BG15C1OWHPM	S146	1785477	CCGT060208HP KC5010	B175	1795802	NA3L4 KC5025	D12
1743994	LT22NR5TR KC5025	D73	1763116	HSK63ASVS4B139M	K80	1785478	CPGT060208HP KC5010	B188	1795809	364.016	H58-59, H61, H63, H98
1743996	LT16NR8RD KC5025	D73	1763118	HSK63ASVS5B139M	K80	1785479	CCGT09T308HP KC5010	B175	1795810	364.017	H58-59, H61, H63
1743997	LT22NR6RD KC5025	D73	1763375	KM50SVS4B125M	K80	1785480	CPGT09T308HP KC5010	B188	1795811	170.289	H58, H65
1743998	LT16NR10APIRD KC5025	D69	1763376	KM63SVS4B110M	K80	1785481	TCGT110208HP KC5010	B243	1795866	170.290	H65
1743999	LT16NR8APIRD KC5025	D69	1763378	KM50SVS5B125M	K80	1785482	TPGT110208HP KC5010	B254	1795960	170.291	H65
1744000	LT22NR4AP382 KC5025	D68	1763379	KM63SVS5B110M	K80	1785501	NG2M300LK KC5025	C148	1796047	NT2L KC5010	D19
1744002	LT22NR5AP403 KC5025	D68	1763382	KM80SVS6B150M	K80	1785713	VBGT160404HP KC5010	B264	1796048	NT2L KC5025	D19
1744003	LT22NR4AP1602 KC5025	D68	1764146	NG4250LK KC5010	C148	1785714	VBGT160404HP KC5010	B264	1796049	NT2R KC5010	D19
1744005	LT22NR5BUT75 KC5025	D69	1764148	NG4250LK KC5025	C148	1785715	CNGP120401 KC5410	B46	1796050	NT2R KC5025	D19
1744006	LT22NR5BUT1 KC5025	D69	1764575	NTP3L KC5010	D24	1785716	CNGP120402 KC5410	B46	1796051	NT3R KC5010	D19
1744444	KUAM33	B119, B141, C171, D41-42	1764576	NTP3L KC5025	D24	1785717	CNGP120404 KC5410	B46	1796052	NT3R KC5025	D19
1744665	NG3094R KC5010	C154	1766641	NTC3R8E KC5010	D22	1785718	CNGP120408 KC5410	B46	1796083	NT3L KC5010	D19
1746442	CTFPR12CA16	B378	1765732	NTC3R8E KC5025	D22	1785719	CNGP120412 KC5410	B46	1796084	NT3L KC5025	D19
1747635	DCGT070202HP KC5010	B206	1765733	NTC3R12E KC5010	D22	1785733	DNGP150404 KC5410	B74	1796085	NT4L KC5010	D19
1748698	NG3062RK KC5010	C146	1765734	NTC3R12E KC5025	D22	1785734	DNGP150408 KC5410	B74	1796086	NT4L KC5025	D19
1749102	KSEM321R3WD50M	H60	1770917	NT3LCK KC5010	D21	1785735	DNGP150604 KC5410	B74	1796087	NT2R KC5010	D19
1749103	KSEM330R3WD50M	H60	1771602	NG3125RK KT315	C147	1785740	TNGP160404 KC5410	B122	1796088	NT4R KC5025	D19
1749106	KSEM340R3WD50M	H60	1772152	SCLCRF0808M06Q	B181	1785741	TNGP160408 KC5410	B122	1796090	NTP2R KC5010	D24
1749109	KSEM350R3WD50M	H60	1772157	SDJCRF0808M07Q	B211	1785746	VNGP160401 KC5410	B143	1796091	NTP3R KC5025	D24
1749110	KSEM360R3WD50M	H60	1772159	SDACR1212M11Q	B209	1785747	VNGP160402 KC5410	B143	1796103	NTP2L KC5010	D24
1749131	KSEM361R3WD50M	H60	1772160	SDACL1212M11Q	B209	1785748	CPGT060202HP KC5410	B188	1796104	NTP2L KC5025	D24
1749132	KSEM370R3WD50M	H60	1772173	SDPCN1212M11Q	B212	1785749	CPGT060204HP KC5410	B188	1796105	NTP3R KC5010	D24
1749133	KSEM380R3WD50M	H60	1772197	STJCRF1212M11Q	B248	1785750	CPGT060208HP KC5410	B188	1796106	NTP3R KC5025	D24
1749207	CV50RMHTS27M394	J79	1772198	STJCLF1212M11Q	B248	1785752	CPGT09T308HP KC5410	B188	1796107	NTP3R KC5010	D24
1749208	CV50RMHTS32M394	J79	1772222	D25MTTB400	B386	1785753	DCGT070208HP KC5410	B206	1796109	NTP4R KC5010	D24
1749210	CV50RMHTS40M413	J79	1772223	D32MTTB447	B386	1785756	TPGT110208HP KC5410	B254	1796110	NTP4R KC5025	D24
1749263	CV50BHTS13M295	J79	1772224	D40MTTB530	B386	1787513	WNGX080712T02020 KY3500	B298	1796112	NTP4L KC5010	D24
1749264	CV50BHTS16M295	J79	1772250	D50MTTB700	B386	1791528	410.084	E17-18, S79, S82	1796113	NT4L KC5025	D24
1749266	CV50BHTS22M295	J79	1772253	H32SCLCR09	B183	1792258	KSEM125R1WN16M	H58	1796115	NT2RK KC5010	D24
1749273	CV50RMHTSS0M413	J79	1772255	H25SDUCR11	B213	1792259	KSEM136R1WN16M	H58	1796116	NT2LK KC5010	D24
1749281	BT50BHTS22075M	J80	1772256	H25SDUCL11	B213	1792260	KSEM146R1WN20M	H58	1796117	NT3RK KC5010	D24
1749285	BT50BHTS32080M	J80	1772257	H32SDUCR11	B213	1792262	KSEM130R3WN16M	H59	1796118	NT3LK KC5010	D24
1749286	BT50BHTS40080M	J80	1772258	H32SDUCL11	B213	1792293	KSEM135R3WN16M	H59	1796119	NT4RK KC5010	D24
1749287	BT50BHTS50080M	J80	1772747	KSEM125R5WN16M	H59	1792294	KSEM136R3WN16M	H59	1796120	NT4LK KC5010	D24
1749428	CV50BHTS27M295	J79	1772748	KSEM140R5WN16M	H59	1792295	KSEM140R3WN16M	H59	1796121	NT3RCK KC5010	D21
1749429	CV50BHTS32M314	J79	1772749	KSEM150R5WN20M	H59	1792296	KSEM145R3WN20M	H59	1796122	NT3RCK KC5025	D21
1749430	CV50BHTS40M314	J79	1773924	360.637	D26	1792297	KSEM146R3WN20M	H59	1796133	NT3LCK KC5025	D21
1749461	CV50BHTS50M314	J79	1774499	KSEM125R3WN16M	H59	1792298	KSEM150R3WN20M	H59	1796134	NT4RCK KC5010	D21
1749491	CV50RMHTS13M394	J79	1775033	NG3125RK KC5025	C147	1792299	KSEM155R3WN20M	H59	1796135	NT4RCK KC5025	D21
1749492	CV50RMHTS16M394	J79	1775034	NG3125LK KC5010	C148	1792301	KSEM130R5WN16M	H59	1796137	NT4LCK KC5025	D21
1749493	CV50RMHTS22M394	J79	1775035	NG3125LK KC5025	C148	1792302	KSEM136R5WN16M	H59	1796138	NTP2R KC5010	D23
1749607	KSEM390R3WD50M	H60	1775036	NG3047RK KC5025	C146	1792323	KSEM135R5WN16M	H59	1796139	NTP2L KC5010	D23
1749610	KSEM400R3WD50M	H60	1775037	NG3062RK KC5025	C146	1792325	KSEM145R5WN20M	H59	1796140	NTF3R KC5010	D23
1749648	DFR020204GD KC7140	J84	1775478	CM72LP	C166, C168-169, C171, D28-30, D36, D41-42	1792326	KSEM146R5WN20M	H59	1796141	NTF3L KC5010	D23
1749718	420.060	S68, S143-147	1775479	CM73LP	C166, C168-169, D28-30, D36	1792328	KSEM155R5WN20M	H59	1796153	NTF4R KC5025	D23
1750433	B411A07700 KF1	G100	1777658	100B08RP90SP15C2WFP	S82	1792632	NR3047RK KC5010	C150	1796156	NTK2R KC5010	D23
1752626	420.200	S10, S14, S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S132, S143-144, S146, T17, T50, T72	1777661	100B08RP70SP15C2WFP	S79	1792683	NR3047RK KC5025	C150	1796157	NTK2L KC5010	D23
1752628	420.100	S72, S76, S102-103, S143-144, S146	1777860	CNMG120408MP KC5025	B51	1792684	NR3062RK KC5010	C150	1796158	NTK3R KC5010	D23
1752629	420.120	S68, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146-147	1779401	193.337	S145-146	1792685	NR3062RK KC5025	C150	1796159	NTK3R KC5025	D23
1752630	420.160	S32, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S143-144, S146	1781755	TK013380	E54	1793315	NG3110R KC5025	C154	1796160	NTK3L KC5010	D23
1753934	B411A08700 KF1	G100	1781756	TK013390	E54	1794406	NG3M225RK KC5025	C146	1796161	NTK3L KC5025	D23
1754251	DFR165R2WD32M	J10	1782505	VGR160402 KC5410	E34	1794630	BGHX15L5PCFRGG K110M	S148	1796176	NJP3020R8 KC5010	D18
1757331	63A04RP90BG15C1WPM	S144	1782709	50A03R060S63PBG15S3WHS	S147	1794631	BGHX15L5PCFRGG KC510M	S148	1796177	NJP3020R8 KC5025	D18
1758493	50A03RP90BG15CPM	S144	1782711	80A05R090S63PBG15S5WHS	S147	1794653	BGHX15L5PCTRGG K110M	S148	1796179	NJP3020L8 KC5025	D18
1758495	80A05RP90BG15C1WPM	S144	1782830	VPGP443K KC5410	B144	1794655	BGHX15L5PCTRGG KC510M	S148	1796180	NJP3014R12 KC5010	D18
1758496	100B08RP90BG15C2WPM	S144	1782831	TPGT090204LF KC5410	B254	1794656	BGHX15L5PCFRGG1W K110M	S149	1796181	NJP3014R12 KC5010	D18
1758497	125B08RP90BG15C2WPM	S144	1782896	RCMT120400 KC5010	B224	1794657	BGHX15L5PCFRGG1W KC510M	S149	1796182	NJP3010R16 KC5010	D18
1758498	160C10RP90BG15C2WPM	S144	1782902	CNMG120404FW KT315	B49	1794659	BGHX15L5PCTRGG1W K110M	S149	1796194	NJP3012R14 KC5010	D17
1758499	200C12RP90BG15C3WPM	S144	1783133	CNMG120408FW KT315	B49	1794660	BGHX15L5PCTRGG1W KC510M	S149	1796195	NJP3012R14 KC5025	D17
1758500	250C16RP90BG15C4WPM	S144	1783134	CNMG120412FW KT315	B49	1795217	80A05RP90SP15C1WFP	S82	1796198	NJP3010R16 KC5010	D17
1758572	80A06RP90BG15C2WPM	S144	1783135	CNMG110404FW KT315	B78	1795286	160C10RP90SP15C2WFP	S82	1796199	NJP3010R16 KC5025	D17
1758573	100B08RP90BG15C2WPM	S144	1783136	CNMG110408FW KT315	B78	1795288	200C12RP90SP15C2WFP	S82	1796200	NJP3010L16 KC5010	D17
1758574	125B10RP90BG15C2WPM	S144	1783137	CNMG110404FW KT315	B78	1795485	BGHX15L5PCERGGT KD1415	S148	1796202	NJP3006R18 KC5010	D17
1758580	50A03R049A32PBG15S3WHPM	S145	1783138	CNMG110408FW KT315	B78	1795785	NT2RK KC5025	D24	1796203	NJP3009R18 KC5025	D17
1758592	63A04RP90BG15C4WHPM	S146	1783141	CNMG110408FW KT315	B156	1795786	NT2LK KC5025	D24	1796331	NJP3008R20 KC5010	D17
1758593	80A05RP90BG15C5WHPM	S146	1783142	CNMG110408FW KT315	B156	1795787	NT3RK KC5025	D24	1796332	NJP3008R20 KC5025	D17
1762261	B411A05600 KF1	G100	1783143	CNMG110408FW KT315	B156	1795788	NT3LK KC5025	D24	1796393	NJP3008L20 KC5010	D17
1762299	NG3062LK KC5010	C148	1783144	CNMG110408FW KT315	B156	1795789	NT4RK KC5025	D24	1796395	NJP3007R24 KC5010	D17
1762369	100B08RP90BG15C8WHPM	S146	1783152	CNMG120404FW KC5010	B49	1795790	NT4LK KC5025	D24	1796397	NJP3007L24 KC5010	D17
1762370	125B08RP90BG15C8WHPM	S146	1783233	CNMG120408FW KC5010	B49	1795791	NTF2R KC5025	D23	1796399	NJP3006R28 KC5010	D17
			1783234	CNMG120412FW KC5010	B49	1795792	NTF2L KC5025	D23	1796400	NJP3006R28 KC5025	D17
			1783237	CNMG110404FW KC5010	B78	1795793	NTF3R KC5025	D23	1796403	NJP3006R32 KC5010	D17
			1783273	CNMG110404FW KC5010	B156	1795794	NTF3L KC5025	D23	1796407	NJK3012R14 KC5010	D18
			1783275	CNMG110408FW KC5010	B156	1795795	NTK2R KC5025	D23	1796408	NJK3012R14 KC5025	D18
			1784381	SHVBR0635M	S147	1795796	NTK2L KC5025	D23	1796411	NJK3010R16 KC5010	D18
			1785086	NG2M300RK KC5025	C146	1795797	NJP3014R12 KC5025	D18	1796412	NJK3010R16 KC5025	D18
			1785474	DCGT070204HP KC5010	B206	1795799	NJP3010R16 KC5025	D18	1796425	NJK3009R18 KC5010	D18
						1795800	NJP3010L16 KC5025	D18	1796426	NJK3009R18 KC5025	D18

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1796429	NJK3008R20 KC5010	D18	1797210	KSEM140R10WN16M	H61	1799555	NDC4050L2 KC5025	D14	1805808	F3BA0600BWS40 K600	P123
1796430	NJK3008R20 KC5025	D18	1797211	KSEM145R10WN20M	H61	1799557	NDC4050R3 KC5025	D14	1805825	F3BA0800BWM40C160 K600	P124
1796443	NJK3007R24 KC5010	D18	1797212	KSEM146R10WN20M	H61	1799560	NDC38DR75 KC5010	D15	1805929	F3AA0400AWS45 K600	P121
1796446	NJK3007R24 KC5025	D18	1797233	KSEM150R10WN20M	H61	1799561	NDC38DR75 KC5025	D15	1805930	F3AA0500AWS45 K600	P121
1796449	NJK3006R28 KC5010	D18	1797234	KSEM155R10WN20M	H61	1799562	NDC38DL75 KC5010	D15	1805931	F3AA0600AWS45 K600	P121
1796452	NJK3006L28 KC5025	D18	1797235	SCFPR10CA09	B199	1799563	NDC38DL75 KC5025	D15	1805932	F3AA0800AWM45 K600	P121
1796473	NJK3005R32 KC5010	D18	1798199	160C10RP70SP15C2WFP	S79	1799565	NDC310RDR75 KC5025	D15	1805983	F3AA1000AWL45 K600	P121
1796474	NJK3005R32 KC5025	D18	1798200	200C12RP70SP15C2WFP	S79	1799567	NDC310RDL75 KC5025	D15	1805984	F3AA1200AWL45 K600	P121
1796476	NJK3005L32 KC5025	D18	1798604	80A06RP90SP15C1WFP	S82	1799576	NTB3RA KC5025	D19	1805985	F3AA1400AWL45 K600	P121
1796497	NA3R12 KC5025	D12	1798605	125B10RP90SP15C2WFP	S82	1799577	NTB3LA KC5010	D19	1805986	F3AA1600AWL45 K600	P121
1796499	NA3L12 KC5010	D12	1798920	A101QLSER11	D81	1799578	NTB3LA KC5025	D19	1805987	F3AA1800AWL45 K600	P121
1796500	NA3L12 KC5025	D12	1798921	A1616LSER16	D81	1799583	NTB2RB KC5010	D20	1805988	F3AA2000AWX45 K600	P121
1796501	NA3R10 KC5010	D12	1798922	A4040LSER22	D81	1799585	NTB3LB KC5010	D20	1806435	DFR030204GD KC7140	J84
1796502	NA3R10 KC5025	D12	1798962	DFR170R3WD32M	J11	1799587	NTB3RB KC5010	D20	1806437	DFR040304GD KC7140	J84
1796504	NA3L10 KC5025	D12	1798979	A101QLSEL11	D81	1799588	NTB3RB KC5025	D20	1807047	F3BA0800BWM40 K600	P123
1796505	NA3R8 KC5010	D12	1798980	A1616LSER16	D81	1799589	NTB3LB KC5010	D20	1807048	F3BA1000BWM40 K600	P123
1796506	NA3R8 KC5025	D12	1799053	DFR180R3WD32M	J11	1799591	NTB3LB KC5025	D20	1807049	F3BA1200BWL40 K600	P123
1796507	NA3L8 KC5010	D12	1799055	DFR200R3WD32M	J11	1799603	NTB4RB KC5010	D20	1807050	F3BA1600BWL40 K600	P123
1796508	NA3L8 KC5025	D12	1799056	DFR210R3WD25M	J11	1799604	NTB4RB KC5025	D20	1807051	F3BA2000BWM40 K600	P123
1796509	NA3R6 KC5010	D12	1799059	DFR220R3WD25M	J11	1799605	NTB4LB KC5010	D20	1807052	F3BA2500BWM40 K600	P123
1796510	NA3R6 KC5025	D12	1799093	A4040LSER22	D25	1799606	NTB4LB KC5025	D20	1807220	CCGT09T304LF KC5410	B175
1796511	NA3L6 KC5010	D12	1799238	NT1L KC5010	D25	1799693	DFR190R2WD32M	J10	1807346	F3BA1000BWM40C220 K600	P124
1796512	NA3L6 KC5025	D12	1799239	NT1L KC5025	D25	1799695	DFR220R3WD32M	J11	1807347	F3BA1200BWL40C260 K600	P124
1796514	NA3R5 KC5010	D12	1799241	NTC3R7E KC5025	D22	1800067	BGHX15L5PCERGGT1W KD1415	S149	1807348	F3BA1600BWL40C320 K600	P124
1796515	NA3R5 KC5025	D12	1799363	NTC3L8E KC5010	D22	1801017	NG3M400LK KC5025	C148	1807349	F3BA2000BWM40C380 K600	P124
1796516	NA3L5 KC5010	D12	1799366	NTC3L8I KC5025	D20	1801125	3.41020R900STF CS5	.116	1807350	F3BA2500BWM40C450 K600	P124
1796517	NA3L5 KC5025	D12	1799369	NTC3R10E KC5010	D22	1801126	3.41220R900STF CS5	.116	1808487	NGD3125RK KC5010	C146
1796518	NA3R4 KC5010	D12	1799370	NTC3R10E KC5025	D22	1801129	3.41220R900SF KMF	.116	1808488	NG4189RK KC5010	C147
1796519	NA3L4 KC5010	D12	1799384	NTC3L10I KC5025	D20	1801779	NR3031R KC5010	C158	1808491	NR3047LK KC5025	C150
1796520	NA3R16 KC5025	D13	1799386	NTC3R11E KC5025	D22	1801793	NG3047R KC5010	C154	1808583	NGD3125RK KC5025	C149
1796524	NA3R12 KC5025	D13	1799389	NTC3R12I KC5025	D20	1802547	CCMT09T304MMW KT315	B178	1809057	HSK100AHTS50090M	J81
1796525	NA3L12 KC5025	D13	1799390	NTC3L12I KC5025	D20	1802549	CCMT09T308MMW KT315	B178	1809059	HSK100AHTS50090M	J81
1796526	NA3R10 KC5010	D13	1799391	NTC3R13E KC5010	D22	1802551	WNG6080408LF KC5010	B154	1810334	DFR170R2WD32M	J10
1796527	NA3R10 KC5025	D13	1799392	NTC3R13E KC5025	D22	1802564	CCMT09T304MMW KC5010	B178	1810335	DFR175R2WD32M	J10
1796529	NA3L10 KC5025	D13	1799393	NTC3R14E KC5010	D22	1802566	CCMT09T308MMW KC5010	B178	1810336	DFR180R2WD32M	J10
1796530	NA3R8 KC5010	D13	1799394	NTC3R14E KC5025	D22	1802567	CPMT09T308MMW KC5010	B191	1810337	DFR185R2WD32M	J10
1796531	NA3R8 KC5025	D13	1799398	NTC3L14I KC5025	D20	1802568	CCMT120404MMW KC5010	B178	1810338	DFR195R2WD32M	J10
1796532	NA3L8 KC5010	D13	1799399	NTC3R16E KC5010	D22	1802569	CCMT120408MMW KC5010	B178	1810339	DFR200R2WD32M	J10
1796543	NA3L8 KC5025	D13	1799400	NTC3R16E KC5025	D22	1802594	80A07RP70SP15C1WFP	S79	1810340	DFR205R2WD32M	J10
1796544	NA3R6 KC5010	D13	1799404	NTC3L16I KC5025	D20	1802595	125B12RP70SP15C2WFP	S79	1810341	DFR210R2WD32M	J10
1796545	NA3R6 KC5025	D13	1799405	NTC3R18E KC5010	D22	1802596	160C16RP70SP15C4WFP	S79	1810342	DFR220R2WD32M	J10
1796546	NA3L6 KC5010	D13	1799406	NTC3R18E KC5025	D22	1802810	SPHX15T6PCERGP KOK15	S83	1810363	DFR230R2WD32M	J10
1796547	NA3L6 KC5025	D13	1799409	NTC3R20E KC5010	D22	1802813	CCMT060202FW KT315	B176	1810364	DFR240R2WD32M	J10
1796549	NA3R5 KC5025	D13	1799410	NTC3R20E KC5025	D22	1802843	CPMT060202FW KT315	B189	1810365	DFR165R3WD32M	J11
1796551	NA3L5 KC5025	D13	1799413	NTC3R24E KC5010	D22	1802844	CCMT060204FW KT315	B176	1810366	DFR175R3WD32M	J11
1796552	NJ3020R8 KC5010	D17	1799414	NTC3R24E KC5025	D22	1802845	CPMT060204FW KT315	B189	1810367	DFR185R3WD32M	J11
1796553	NJ3020R8 KC5025	D17	1799416	NTC3R28E KC5025	D22	1802846	CCMT060208FW KT315	B176	1810368	DFR190R3WD32M	J11
1796555	NJ3020L8 KC5025	D17	1799418	NTC3R32E KC5025	D22	1802886	SPHX15T6PCERGP4S KOK15	S83	1810369	DFR195R3WD32M	J11
1796556	NJ3014R12 KC5010	D17	1799439	NA4R6 KC5025	D12	1802893	SPHX15T6PCFRGN1W KOK15	S84	1810370	DFR205R3WD32M	J11
1796557	NJ3014R12 KC5025	D17	1799441	NA4L6 KC5025	D12	1802971	CPMT060208FW KT315	B189	1810371	DFR210R3WD32M	J11
1796558	NJ3014L12 KC5010	D17	1799443	NA4R5 KC5025	D12	1802983	CCMT09T304FW KT315	B176	1810372	DFR230R3WD32M	J11
1796559	NJ3014L12 KC5025	D17	1799445	NA4L5 KC5025	D12	1802984	CPMT09T304FW KT315	B189	1810373	DFR240R3WD32M	J11
1796561	NJ3010R16 KC5025	D17	1799446	NA4R4 KC5010	D12	1802986	CCMT09T308FW KT315	B176	1816891	LT11NR14UNJ KC5025	D75
1796583	NJ3010L16 KC5025	D17	1799447	NA4R4 KC5025	D12	1802991	CPMT09T308FW KT315	B189	1816893	LT11NR16UNJ KC5025	D75
1796705	470.232	S10, S14, S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146, T50, T72	1796707	470.233	S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146, T17, T50, T72	1796708	470.234	S21, S25, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S102, S144, S146	1796709	470.235	S21, S25, S34, S68, S144
1796710	470.236	S21, S25	1796711	470.237	S21, S25	1796712	470.238	S21, S25	1796713	470.239	S21, S25
1797157	KSEM125R7WN16M	H61	1797158	KSEM130R7WN16M	H61	1797159	KSEM135R7WN16M	H61	1797160	KSEM136R7WN16M	H61
1797158	KSEM130R7WN16M	H61	1797159	KSEM135R7WN16M	H61	1797160	KSEM136R7WN16M	H61	1797161	KSEM140R7WN16M	H61
1797159	KSEM135R7WN16M	H61	1797160	KSEM136R7WN16M	H61	1797161	KSEM140R7WN16M	H61	1797162	KSEM145R7WN20M	H61
1797160	KSEM136R7WN16M	H61	1797161	KSEM140R7WN16M	H61	1797162	KSEM145R7WN20M	H61	1797183	40A02RP90BG15CPM	S144
1797161	KSEM140R7WN16M	H61	1797162	KSEM145R7WN20M	H61	1797183	40A02RP90BG15CPM	S144	1797203	KSEM146R7WN20M	H61
1797162	KSEM145R7WN20M	H61	1797203	KSEM146R7WN20M	H61	1797204	KSEM150R7WN20M	H61	1797204	KSEM150R7WN20M	H61
1797183	40A02RP90BG15CPM	S144	1797204	KSEM150R7WN20M	H61	1797205	KSEM155R7WN20M	H61	1797205	KSEM155R7WN20M	H61
1797203	KSEM146R7WN20M	H61	1797205	KSEM155R7WN20M	H61	1797206	KSEM125R10WN16M	H61	1797206	KSEM125R10WN16M	H61
1797204	KSEM150R7WN20M	H61	1797206	KSEM125R10WN16M	H61	1797207	KSEM130R10WN16M	H61	1797207	KSEM130R10WN16M	H61
1797205	KSEM155R7WN20M	H61	1797207	KSEM130R10WN16M	H61	1797208	KSEM135R10WN16M	H61	1797208	KSEM135R10WN16M	H61
1797206	KSEM125R10WN16M	H61	1797208	KSEM135R10WN16M	H61	1797209	KSEM136R10WN16M	H61	1797209	KSEM136R10WN16M	H61

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1817659	NFD3125RK KC5025	C160	1818262	NGD3189RK KC5010	C149	1818854	NR4125LK KC5010	C150	1832302	CNMG190608MP KC5010	B51
1817662	NFD4189LK KC5025	C160	1818352	NGD3012RK KC5010	C151	1818856	NR4125RK KC5010	C150	1832313	CNMG190612MP KC5010	B51
1817667	420.080	S143-144	1818353	NGD3189RK KC5025	C149	1818857	NR4125RK KC5025	C150	1832315	CNMG190616MP KC5010	B51
1817675	NG3M250LK KC5025	C148	1818354	NGD4125LK KC5010	C149	1818858	NRD3031L KC5010	C159	1832316	CNMG150408MP KC5010	B79
1817676	NG3M250RK KC5025	C146	1818355	NGD4125LK KC5025	C149	1818859	NRD3031L KC5025	C159	1832318	CNMG150404MP KC5010	B79
1817678	NG3M275LK KC5025	C148	1818356	NGD4125RK KC5010	C149	1818860	NRD3031R KC5010	C159	1832319	CNMG150408MP KC5010	B79
1817679	NG3M275RK KC5010	C147	1818357	NGD4125RK KC5025	C149	1818861	NRD3031R KC5025	C159	1832321	CNMG150412MP KC5010	B79
1817680	NG3M275RK KC5025	C147	1818359	NGD4189LK KC5010	C149	1818862	NRD3062L KC5010	C159	1832322	CNMG150604MP KC5010	B79
1817681	NG3M300LK KC5010	C148	1818360	NGD4189LK KC5025	C149	1818863	NRD3062L KC5025	C159	1832323	CNMG150608MP KC5010	B79
1817682	NG3M300LK KC5025	C148	1818361	NGD4189RK KC5010	C149	1818864	NRD3062R KC5010	C159	1832324	CNMG150612MP KC5010	B79
1817699	NG1047L KC5025	C155	1818362	NGD4189RK KC5025	C149	1818865	NRD3062R KC5025	C159	1832325	CNMG120408MP KC5010	B98
1817700	NG1062L KC5025	C155	1818366	NG2M300RK KC5010	C146	1818866	NRD4062L KC5025	C159	1832327	CNMG120412MP KC5010	B98
1817702	NG1094L KC5025	C155	1818368	NG2M325RK KC5025	C146	1818874	NU3094L KC5025	C161	1832330	CNMG150612MP KC5010	B98
1817703	NG3M300RK KC5010	C147	1818369	NG3047LK KC5010	C148	1818875	NU3094R KC5025	C161	1832353	CNMG190616MP KC5010	B98
1817704	NG3M300RK KC5025	C147	1818370	NG3047LK KC5025	C148	1818876	NU3125L KC5025	C161	1832354	CNMG160404MP KC5010	B125
1817705	NG3M320LK KC5025	C148	1818371	NG3062LK KC5025	C148	1818878	NU3156L KC5025	C161	1832355	CNMG160408MP KC5010	B125
1817706	NG3M320RK KC5025	C147	1818372	NG3072LK KC5010	C148	1818891	NG3156LK KC5010	C148	1832356	CNMG160412MP KC5010	B125
1817707	NG3M325LK KC5025	C148	1818374	NGD4250LK KC5025	C149	1818892	NG3156LK KC5025	C148	1832357	CNMG220408MP KC5010	B125
1817708	NG3M325RK KC5025	C147	1818375	NGD4250RK KC5010	C149	1818893	NG3156RK KC5010	C147	1832358	CNMG220412MP KC5010	B125
1817709	NG3M350LK KC5025	C148	1818376	NGD4250RK KC5025	C149	1818914	NG3156RK KC5025	C147	1832359	CNMG220416MP KC5010	B125
1817710	NG3M350RK KC5025	C147	1818425	NR2031L KC5025	C158	1818916	NG3178R KC5025	C154	1832360	CNMG160404MP KC5010	B146
1817713	NG2031LK KC5010	C147	1818426	NR2031R KC5025	C158	1818917	NG3185L KC5025	C155	1832361	CNMG160408MP KC5010	B146
1817718	NG2031LK KC5025	C147	1818434	NP2002RK KC5010	C151	1818919	NG3189LK KC5010	C148	1832373	CNMG160412MP KC5010	B146
1817719	NG2031RK KC5025	C146	1818435	NP2002RK KC5025	C151	1818920	NG3189LK KC5025	C148	1832374	CNMG160404MP KC5010	B157
1817720	NG2041L KC5025	C155	1818437	NP3002RK KC5010	C151	1818921	NG3189RK KC5010	C147	1832376	CNMG160408MP KC5010	B157
1817721	NG2041R KC5025	C154	1818439	NP3012RK KC5025	C151	1819108	SPHX15T62CTRGPK4K KY3500	S80	1832378	CNMG160408MP KC5010	B157
1817722	NG2047LK KC5010	C147	1818440	NP2002RK KC5010	C151	1819110	SPHX15T62CFRGN1W KCK15	S81	1832379	CNMG160404MP KC5010	B157
1817740	NG3M400RK KC5010	C147	1818444	NGD4125L KC5025	C159	1819168	SPHX15T6PCTRGPK KY3500	S83	1833500	SPHX1205PCERGN1WB KB1340	S78, S84
1817741	NG3M400RK KC5025	C147	1818455	NG2M170LK KC5010	C147	1819171	SPHX15T6PCFRGN1WK KY3500	S84			
1817965	NG3M425RK KC5025	C147	1818456	NG2M170LK KC5025	C147	1819206	CNMG120404FP KT315	B49	1833501	SPHX1205ZCERGN1TW KB1340	S74
1817970	NG4125RK KC5010	C147	1818457	NG2M170RK KC5010	C146	1819207	CNMG120408FP KT315	B49	1833766	B411A06100 KF1	G100
1817972	NG4189LK KC5010	C148	1818458	NR3031LK KC5010	C150	1819211	CNMG110408FP KT315	B77	1834274	R67FBH050	K136
1817975	NG2047LK KC5025	C147	1818459	NR3031LK KC5025	C150	1819335	CNMG150404FP KT315	B77	1834295	CNMG120412FW KT315	B98
1817977	NG2047RK KC5010	C146	1818460	NR3031RK KC5010	C150	1819336	CNMG150408FP KT315	B77	1834819	170.294	H58, H65
1817979	NG2047RK KC5025	C146	1818461	NG2M170RK KC5025	C146	1819340	CNMG150612FP KT315	B77	1836470	170.295	H65
1817993	NG4189LK KC5025	C148	1818462	NR3031RK KC5025	C150	1819354	CNMG160404FP KT315	B124	1836471	170.296	H65
1817994	NG4189RK KC5025	C147	1818473	NR3047LK KC5010	C150	1819355	CNMG160408FP KT315	B124	1840501	KCGX110304R15 KC5410	E31
1818000	NG4250RK KC5010	C147	1818474	NG2M175LK KC5025	C147	1819357	CNMG160404FP KT315	B145	1841355	VCGR160416 KC5010	E34
1818001	NG4250RK KC5025	C147	1818476	NG2M195LK KC5010	C146	1819358	CNMG160408FP KT315	B145	1841781	MS1336	V56, V72
1818003	NG2058RK KC5025	C154	1818478	NR3062LK KC5010	C150	1819440	CNMG150404FP KC5010	B77	1841782	MS2038	S41, S60, S62, T33, T50, T72, T102, V49, V56, V60, V64, V72, V78
1818005	NG2062LK KC5010	C147	1818479	NG2M195RK KC5010	C146	1819441	CNMG150408FP KC5010	B77			
1818006	NG2062LK KC5025	C147	1818480	NG2M195RK KC5025	C146	1819451	SPHX1205PCTRGPK KTKP20	S77	1841856	MS1556	T98, U32-34, V147
1818007	NG2062RK KC5010	C146	1818481	NR3062LK KC5025	C150	1819494	CNMG150608FP KC5010	B77			
1818008	NG2062RK KC5025	C146	1818482	NG2M200LK KC5010	C147	1819495	CNMG150608FP KC5010	B77	1843976	RCMT1204M0 KC5010	B224
1818009	NG2094LK KC5010	C147	1818483	NG2M200LK KC5025	C147	1819500	CNMG160404FP KC5010	B124	1845216	TCMT110204LF KC5010	B244
1818010	NG2094LK KC5025	C147	1818484	NG2M200RK KC5010	C146	1819501	CNMG160408FP KC5010	B124	1845218	TCMT110204LF KC5010	B244
1818011	NG2094RK KC5010	C146	1818485	NG2M200RK KC5025	C146	1819502	CNMG160412FP KC5010	B124	1845219	TCMT110204LF KC5010	B244
1818037	NG2094RK KC5025	C146	1818487	NG2M220RK KC5025	C146	1819513	CNMG160404FP KC5010	B145	1845227	TCMT09T304LF KC5010	B177
1818039	NG2125LK KC5010	C148	1818489	NG2M225LK KC5025	C147	1819514	CNMG160408FP KC5010	B145	1845230	CNMG160408FP KC5010	B230
1818041	NG2125LK KC5025	C148	1818491	NG2M225RK KC5025	C146	1819515	CNMG160404FP KC5010	B156	1845232	SCMT09T304LF KC5010	B230
1818042	NG2125RK KC5010	C146	1818492	NG2M250LK KC5025	C147	1819516	CNMG160408FP KC5010	B156	1847935	CNMG120412T01020FW KY3500	B293
1818050	NG4M400RK KC5010	C147	1818493	NG2M250RK KC5025	C146	1819517	CNMG160404FP KC5010	B156	1848593	SPGX060304RHP KC7140	J89
1818051	NG4M400RK KC5025	C147	1818494	NG2M275LK KC5010	C147	1819518	CNMG160408FP KC5010	B156	1848597	SPGX070304RHP KC7140	J89
1818052	NG4M450LK KC5025	C148	1818497	NG2M275RK KC5025	C146	1819519	CNMG160404FP KC5010	B156	1848601	SPGX090304RHP KC7140	J89
1818054	NG4M500LK KC5010	C148	1818498	NG2M300LK KC5010	C148	1819846	SPHX1205PCFRGN1WB KCK15	S78	1848605	SPGX120408RHP KC7140	J89
1818073	NG2125RK KC5025	C146	1818503	NG3072LK KC5025	C148	1819848	SPHX1205PCFRGN1WB KCT725M	S78	1848655	ICSN443 K9	B58-60
1818075	NG2M080LK KC5025	C146	1818504	NG3072RK KC5010	C146	1819849	SPHX1205PCFRGN1WB KCS20M	S78	1849051	DCGR150404 KC5010	E28
1818077	NG2M080RK KC5025	C146	1818505	NG3072RK KC5025	C146	1819850	SPHX1205PCFRGN1WB KTKP20	S78	1849052	DCGR150408 KC5010	E28
1818078	NG2M100LK KC5010	C147	1818506	NG3078LK KC5010	C148	1819852	SPHX1205PCFRGN1WB KY3500	S78	1849053	DCGR150412 KC5010	E28
1818079	NG2M100LK KC5025	C147	1818507	NG3078LK KC5025	C148	1819853	SPHX1205CTRGPK KTKP20	S73	1849054	KCGX110304R15 KC5010	E31
1818080	NG2M100RK KC5010	C146	1818508	NG3078RK KC5010	C146	1819858	SPHX1205ZCFRGN1W KCK15	S74	1849055	KCGX110301L15 KC5010	E31
1818081	NG2M100RK KC5025	C146	1818509	NG3078RK KC5025	C146	1819861	SPHX1205ZCFRGN1W KCS20M	S74	1849056	KCGX110302R15 KC5010	E31
1818082	NG2M120LK KC5010	C147	1818714	SPHX15T6ZCERGP KCK15	S80	1819864	SPHX1205ZCFRGN1WK KY3500	S74	1849058	KCGX110304R15 KC5010	E31
1818093	NG2M120LK KC5025	C147	1818721	SPHX15T6ZCTRGPK KY3500	S80	1824861	TCMT16T308LF KC5010	B244	1849059	KCGX110304L15 KC5010	E31
1818094	NG2M120RK KC5010	C146	1818755	SPHX15T6ZCERGP4S KCK15	S80	1824882	TCMT16T304LF KC5010	B244	1849060	KCGX110308R15 KC5010	E31
1818095	NG2M120RK KC5025	C146	1818766	NG3094LK KC5010	C148	1829218	CNMG160404FW KT315	B125	1849243	KCGX110308L15 KC5010	E31
1818097	NG2M140LK KC5025	C147	1818768	NG3094LK KC5025	C148	1829219	CNMG160408FW KT315	B125	1849249	KNGX150404R20 KC5010	E30
1818098	NG2M140RK KC5010	C146	1818769	NG3094RK KC5025	C146	1829220	CNMG160404FW KC5010	B125	1849250	KNGX150404L20 KC5010	E30
1818099	NG2M140RK KC5025	C146	1818824	NG3105RK KC5025	C154	1831439	841.142.200	K118-120	1849251	CNMG150408R20 KC5010	E30
1818110	NGD3062LK KC5010	C149	1818825	NG3110L KC5025	C155	1831441	841.142.320	K118-119	1849252	KNGX150408L20 KC5010	E30
1818111	NGD3062LK KC5025	C149	1818827	NR3078LK KC5010	C150	1831442	841.142.420	K118-119	1849274	KCGR110304R08 KC5010	E29
1818112	NGD3062RK KC5010	C149	1818828	NR3078LK KC5025	C150	1831590	KMG3XMKZRS606Y	K87	1849275	KCGR110304L08 KC5010	E29
1818113	NGD3062RK KC5025	C149	1818829	NR3078RK KC5010	C150	1831749	NG3062L KC5010	C155	1849279	VBMR110304 KC5010	E32
1818114	NGD3094LK KC5010	C149	1818831	NR3094L KC5010	C158	1831750	NG4250RK KC5010	C154	1849281	VCGR160402 KC5010	E34
1818115	NGD3094LK KC5025	C149	1818833	NR3094L KC5025	C158	1832293	CNMG090308MP KC5010	B51	1849301	VCGR160404 KC5010	E34
1818116	NGD3094RK KC5010	C149	1818834	NR3094R KC5010	C158	1832294	CNMG120404MP KC5010	B51	1849302	VCGR160408 KC5010	E34
1818117	NGD3094RK KC5025	C149	1818835	NR3094R KC5025	C158	1832295	CNMG120408MP KC5010	B51	1849323	VCGR160412 KC5010	E34
1818118	NGD3125LK KC5010	C149	1818836	NR4062LK KC5010	C150	1832296	CNMG120412MP KC5010	B51	1849846	KCGR110304R08 KT315	E29
1818119	NGD3125LK KC5025	C149	1818838	NR4062RK KC5010	C150	1832297	CNMG120416MP KC5010	B51	1849866	KCGR110308R08 KT315	E29
1818120	NGD3125RK KC5010	C149	1818840	NR4094LK KC5010	C150	1832298	CNMG160608MP KC				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	
1849885	VBMR110304 KT315	E32	1865541	TPGN220416 KC5010	B171	1866956	CCGT060204HP KC5025	B175	1869975	DCMT11T304LF KT315	B207	
1849903	KCGR110308L08 KC5025	E29	1865870	RCMK040300 KC5010	E63	1866959	CCGT09T302HP KC5025	B175	1869976	DCMT11T308LF KT315	B207	
1849906	VBMR110304 KC5025	E32	1865871	RCMK060400 KC5010	E63	1866960	CCGT09T304HP KC5025	B175	1869980	SCMT09T304LF KT315	B230	
1849908	VCGR160402 KC5025	E34	1865953	RCMK090700 KC5010	E63	1866961	CCGT09T308HP KC5025	B175	1869996	TCMT110204LF KT315	B244	
1849909	VCGR160404 KC5025	E34	1865954	RCMK120800 KC5010	E63	1866994	CCGT120404HP KC5025	B175	1869998	TCMT110208LF KT315	B244	
1849910	VCGR160408 KC5025	E34	1865955	RCGK040300HP KC5010	E63	1866996	CPGT060202HP KC5025	B188	1870000	TCMT16T304LF KT315	B244	
1849983	KCGX110301R15 KC5025	E31	1865956	RCGK060400HP KC5010	E63	1866997	CPGT060204HP KC5025	B188	1870002	TCMT16T308LF KT315	B244	
1849998	KCGX110304R15 KC5025	E31	1865959	RCGV060400 KC5010	B166	1867001	CPGT09T302HP KC5025	B188	1870021	CNGG120401LF KC5010	B46	
1850011	KCGX110304L15 KC5025	E31	1865960	RCGV090700 KC5010	B166	1867002	CPGT09T304HP KC5025	B188	1870022	CNGG120402LF KC5010	B46	
1850012	KCGX110308R15 KC5025	E31	1865961	RCGV120700 KC5010	B166	1867004	DCGT070202HP KC5025	B206	1870036	VBMT110302LF KT315	B265	
1850067	KCGR110304R08 KC5025	E29	1865962	RPGV090700 KC5010	B167	1867006	DCGT070204HP KC5025	B206	1870037	VBMT110304LF KT315	B265	
1850070	KCGR110304L08 KC5025	E29	1865999	RCMT0602M0 KC5010	B224	1867007	DCGT070208HP KC5025	B206	1870039	VBMT160402LF KT315	B265	
1851263	CNGA120408T01020FW KY3500	B293	1866000	RCMT0803M0 KC5010	B224	1867009	RCGT16T304HP KC5025	B206	1870043	CNGG120404LF KC5010	B46	
1851264	CNGA120416T01020FW KY3500	B293	1866001	RCMT10T3M0 KC5010	B224	1867010	DCGT11T304HP KC5025	B206	1870044	CNGG120408LF KC5010	B46	
1851265	WNGA080408T01020FW KY3500	B294	1866014	RCMT1605M0 KC5010	B224	1867011	DCGT11T308HP KC5025	B206	1870069	CNGG120412LF KC5010	B46	
1851268	CNGX120708T01020FW KY3500	B295	1866015	RCMT2006M0 KC5010	B224	1867028	RCGT10T3M0HP KC5025	B222	1870072	CNGG150402LF KC5010	B74	
1851269	CNGX120712T01020FW KY3500	B295	1866017	RCMT060200 KC5010	B224	1867029	RCGT1204M0HP KC5025	B222	1870113	CNGG150404LF KC5010	B74	
1851270	CNGX120716T01020FW KY3500	B295	1866019	RCMT09T300 KC5010	B224	1867031	TCGT110204HP KC5025	B243	1870114	CNGG150408LF KC5010	B74	
1851304	SCGN090408EFW KY3500	B299	1866310	CNMV120712T02020 KY3500	B295	1867032	TCGT11T304HP KC5025	B243	1870323	VBMT160408LF KT315	B265	
1852181	CS412	B168, B370	1866311	CNMV120716T02020 KY3500	B295	1867035	TCGT16T308HP KC5025	B243	1870324	CPMT050204LF KT315	B190	
1854201	CPMT050204LF KC5010	B190	1866356	SNMV120712T02020 KY3500	B298	1867036	TPGT110202HP KC5025	B254	1870326	CPMT060204LF KT315	B190	
1854340	HTSR040R025M	J67	1866357	SNMV120716T02020 KY3500	B298	1867037	TPGT110204HP KC5025	B254	1870328	CPMT09T302LF KT315	B190	
1854342	HTSR046R028M	J67	1866358	SNMV150716T02020 KY3500	B298	1867042	TPGT16T304HP KC5025	B254	1870329	CPMT09T304LF KT315	B190	
1854378	B514S08000 KC7030	J68	1866564	CCGT0602X0LF KC5025	B175	1867046	VBGT160404HP KC5025	B264	1870333	CPMT09T308LF KT315	B190	
1854379	B514S10000 KC7030	J68	1866565	CCGT060201LF KC5025	B175	1867049	VBGT160408HP KC5025	B264	1870335	CPMT070204LF KT315	B215	
1855439	NG3M200RK KT315	C146	1866566	CCGT060202LF KC5025	B175	1867050	VBGT110304HP KC5025	B264	1870337	DPMT11T304LF KT315	B215	
1855476	NG2031RK KT315	C146	1866567	CCGT060204LF KC5025	B175	1867051	VBGT110302HP KC5025	B264	1870339	SPMT09T304LF KT315	B238	
1855479	NG2047RK KT315	C146	1866569	CCGT09T3X0LF KC5025	B175	1867060	VBGT110304HP KC5010	B264	1870342	TPMT16T304LF KT315	B255	
1855504	NG2062RK KT315	C146	1866570	CCGT09T301LF KC5025	B175	1867061	VBGT110302HP KC5010	B264	1870365	TPMT110208LF KT315	B255	
1855506	NG2094RK KT315	C146	1866571	CCGT09T302LF KC5025	B175	1867212	SSP025016M	B58-60, B66, B85, B89-90, B105-107, B132, B137, B149-150	B255	1870366	TPMT16T304LF KT315	B255
1855508	NG2125RK KT315	C146	1866572	CCGT09T304LF KC5025	B175				1870367	TPMT16T308LF KT315	B255	
1855556	NG2M200RK KT315	C146	1866593	CCGT09T308LF KC5025	B175				1870619	CNGG160402LF KC5010	B122	
1855576	NG3062RK KT315	C146	1866616	CCGT09T308LF K313	B175				1870983	CCMT060208LF KC5010	B177	
1855577	NG3094LK KT315	C148	1866617	CPGT060201LF KC5025	B189	1867278	KMSP451P	B58-60, B66, B85, B89-90, B105-107, B132, B161, B163	1870984	CCMT09T302LF KC5010	B177	
1855578	NG3094RK KT315	C146	1866618	CPGT060202LF KC5025	B189				1870986	CCMT09T308LF KC5010	B177	
1855910	SPHX1205ZCSRGP KCK15	S73	1866619	CPGT060204LF KC5025	B189	1867314	KMSP515P	B58-60, B66, B105	1870987	CCMT120404LF KC5010	B177	
1857709	420.102	S72	1866620	CPGT060208LF KC5025	B189	1867321	KLM46L15P	B58-60, B85, B105-107, B132	1870990	CPMT050202LF KC5010	B190	
1859604	VBMT160404LF KT315	B265	1866621	CPGT09T302LF KC5025	B189				1870992	CPMT060202LF KC5010	B190	
1860701	190.458	J67	1866622	CPGT09T304LF KC5025	B189				1870998	DPMT11T302LF KC5010	B215	
1860827	NG3088L KC5010	C155	1866623	CPGT09T308LF KC5025	B189	1867333	KLM46L15P	B58-60, B105, B107, B161	1870999	CPMT11T304LF KC5010	B215	
1861004	FAS100302GB KC7015	H33	1866625	CPGT060201LF KC5410	B189				1871000	DPMT11T308LF KC5010	B215	
1861493	H32PCLNR12	B69	1866638	TPGT090204LF KC5025	B254	1867338	KLM58L15P	B58-60, B105	1871002	SCMT09T308LF KC5010	B230	
1861496	H32PDUNR15	B91	1866640	TPGT110202LF KC5025	B254	1867620	CNGP120408 KC5010	B46	1871013	CPMT060204LF KC5010	B190	
1861500	H40PCLNR12	B69	1866641	TPGT110204LF KC5025	B254	1868190	CPGH09T301 KC5010	B188	1871014	CPMT060208LF KC5010	B190	
1861501	H40PCLNL12	B69	1866643	DCGT0702X0LF KC5025	B206	1868253	CPGH09T301 KC5025	B188	1871015	CPMT09T302LF KC5010	B190	
1861517	H50PCLNR12	B69	1866646	DCGT070201LF KC5025	B206	1868254	CPGH09T301 KT315	B188	1871016	CPMT09T304LF KC5010	B190	
1861518	H50PCLNL12	B69	1866647	DCGT11T301LF KC5025	B206	1868255	CPGH09T302 KC5010	B188	1871017	CPMT09T308LF KC5010	B190	
1861519	H50PDUNR15	B91	1866648	DCGT11T3X0LF KC5025	B206	1868257	CPGH09T302 KC5025	B188	1871019	DCMT11T312LF KC5010	B207	
1861520	H50PDUNL15	B91	1866650	DCGT070201LF KC5010	B206	1868419	CNGP120401 KC5010	B46	1871020	DCMT150404LF KC5010	B207	
1863407	552.210	B369, B374	1866651	DCGT11T301LF KC5010	B206	1868420	CNGP120402 KC5010	B46	1871021	DCMT150408LF KC5010	B207	
1864501	VCMR160404 KC5010	E33	1866652	DCGT150408LF KC5010	B206	1868421	CNGP120404 KC5010	B46	1871022	DPMT070202LF KC5010	B215	
1864502	VCMR160408 KC5010	E33	1866653	TPGT16T304LF KC5025	B254	1868443	CNGP120412 KC5010	B46	1871033	DPMT070204LF KC5010	B215	
1864543	VCMR160404 KC5025	E33	1866655	TPGT110208LF KC5010	B254	1868444	CNGP120416 KC5010	B46	1871035	VBMT110308LF KC5010	B265	
1864544	VCMR160408 KC5025	E33	1866661	TPGT110204LF KC5410	B254	1868451	CNGP150401 KC5010	B74	1871036	VBMT160402LF KC5010	B265	
1864562	VCMR160404 KT315	E33	1866665	DPGT070204LF KC5025	B214	1868452	CNGP150402 KC5010	B74	1871038	WPMT040204LF KC5010	B272	
1864583	VCMR160408 KT315	E33	1866667	DPGT11T302LF KC5025	B214	1868453	CNGP150404 KC5010	B74	1871039	WPMT06T304LF KC5010	B272	
1864815	SNHX1102PZTNGP KC725M	U15	1866668	DPGT11T304LF KC5025	B214	1868454	CNGP150408 KC5010	B74	1871040	WPMT09T304LF KC5010	B272	
1864816	SNHX11T3PZTNGP KC725M	U15	1866674	TPGT16T308LF KC5410	B254	1868456	CNGP150608 KC5010	B74	1871041	WCMT040204LF KC5010	B270	
1864817	SNHX1203PZTNGP KC725M	U15	1866675	VBGT1103X0LF KC5025	B264	1868457	CNGP120404 KC5010	B96	1871042	WCMT06T308LF KC5010	B270	
1864825	SNHX12L5PZTNGP KC725M	U15	1866676	VBGT110301LF KC5025	B264	1868458	CNGP120408 KC5010	B96	1871083	SCMT120404LF KC5010	B230	
1864829	SNHX11T3PZFNGE KC510M	U14	1866677	VBGT110302LF KC5025	B264	1868461	TNGP160402 KC5010	B122	1871084	SCMT120408LF KC5010	B230	
1864830	SNHX1203PZFNGE KC510M	U14	1866678	VBGT110304LF KC5025	B264	1868462	TNGP160404 KC5010	B122	1871085	SCMT120412LF KC5010	B230	
1864831	SNHX12L5PZFNGE KC510M	U14	1866679	VBGT1604X0LF KC5025	B264	1868463	TNGP160408 KC5010	B122	1871086	SPMT09T304LF KC5010	B238	
1865174	SPGR090308K KC5010	B169	1866681	VBGT160401LF KC5025	B264	1868464	VNGP160401 KC5010	B143	1871087	SPMT09T308LF KC5010	B238	
1865210	TPGR110304K KC5010	B171	1866682	VBGT160402LF KC5025	B264	1868465	VNGP160402 KC5010	B143	1871088	TCMT110202LF KC5010	B244	
1865214	TPGR160304K KC5010	B171	1866683	VBGT160404LF KC5025	B264	1868466	VNGP220404 KC5010	B143	1871090	TCMT16T308LF KC5010	B244	
1865218	TPGR160308K KC5010	B171	1866685	VBGT110302LF KC5010	B264	1868467	VNGP220408 KC5010	B143	1871091	TCMT16T302LF KC5010	B244	
1865436	SPGN090304 KC5010	B169	1866686	VBGT110304LF KC5010	B264	1869820	CCMT060202LF KC5010	B177	1871104	TCMT16T312LF KC5010	B244	
1865452	SPGN090308 KC5010	B169	1866754	VBGT160401LF KC5010	B264	1869821	CCMT060204LF KC5010	B177	1871105	TCMT220404LF KC5010	B244	
1865483	SPGN120304 KC5010	B169	1866755	VBGT160402LF KC5010	B264	1869894	CPGH09T304 KC5010	B188	1871106	TPMT090202LF KC5010	B255	
1865484	SPGN120308 KC5010	B169	1866756	VBGT160404LF KC5010	B264	1869896	CPGH09T304 KC5025	B188	1871107	TPMT090204LF KC5010	B255	
1865486	SPGN120316 KC5010	B169	1866757	VBGT110301LF KC5410	B264	1869899	CPGH09T304 KT315	B188	1871108	TPMT110202LF KC5010	B255	
1865531	TPGN110304 KC5010	B171	1866761	VBGT160402LF KC5410	B264	1869901	CPGH09T308 KC5010	B188	1871110	TPMT110208LF KC5010	B255	
1865532	TPGN110308 KC5010	B171	1866762	VBGT160404LF KC5410	B264	1869903	CPGH09T308 KC5025	B188	1871111	TPMT16T304LF KC5010	B255	
1865533	TPGN160302 KC5010	B171	1866781	DPGT070201LF KC5010	B214	1869932	CCMT060202LF KT315	B177	1871112	TPMT16T308LF KC5010	B255	
1865534	TPGN160304 KC5010	B171	1866782	SPGT09T304LF KC5025	B238	1869964	CCMT060204LF KT315	B177	1871134	TPMT220408LF KC5010	B255	
1865535	TPGN160308 KC5010	B171	1866793	SPGT09T308LF KC5025	B238	1869965	CCMT060208LF KT315	B177	1871163	CCMT060204LF KC5010	B178	
1865536	TPGN160312 KC5010											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1871169.....	DCMT070204UF KC5010.....	B208	1881132.....	CNGA120408T02020 KY1615.....	B309	1881442.....	TPGN160312T01020 KY1615.....	B320	1913481.....	B966A06500 KC7315.....	G133
1871170.....	DCMT111302UF KC5010.....	B208	1881199.....	KCLX110302R15 KC5010.....	E32	1881447.....	TPUN110304T00520 KY1615.....	B321	1913482.....	B966A06800 KC7315.....	G133
1871171.....	DCMT111304UF KC5010.....	B208	1881200.....	KCLX110305R15 KC5010.....	E32	1881448.....	TPUN110308T00520 KY1615.....	B321	1913483.....	B966A07000 KC7315.....	G133
1871172.....	DCMT111308UF KC5010.....	B208	1881201.....	KCLX110302L15 KC5010.....	E32	1881449.....	TPUN160304T00520 KY1615.....	B321	1913484.....	B966A07400 KC7315.....	G133
1871193.....	DPMT070204UF KC5010.....	B216	1881202.....	KCLX110305L15 KC5010.....	E32	1881450.....	TPUN160308T00520 KY1615.....	B321	1913485.....	B966A07500 KC7315.....	G133
1871196.....	SCMT09T308UF KC5010.....	B231	1881203.....	KNUX150405R20 KC5010.....	E31	1881451.....	TPUN160312T00520 KY1615.....	B321	1913486.....	B966A07800 KC7315.....	G133
1871197.....	SPMT09T308UF KC5010.....	B239	1881243.....	CNGA120412T02020 KY1615.....	B309	1881452.....	VNGA160404T02020 KY1615.....	B322	1913487.....	B966A08000 KC7315.....	G133
1871198.....	TCMT1110204UF KC5010.....	B245	1881244.....	CNGA120416T02020 KY1615.....	B309	1881453.....	VNGA160408T02020 KY1615.....	B322	1913488.....	B966A08500 KC7315.....	G133
1871199.....	TCMT1110208UF KC5010.....	B245	1881246.....	CNGA160612T02020 KY1615.....	B309	1881454.....	VNGA160412T02020 KY1615.....	B322	1913489.....	B966A08800 KC7315.....	G133
1871200.....	TCMT16T308UF KC5010.....	B245	1881249.....	CNGA190612T02020 KY1615.....	B309	1881455.....	VNGA220408T02020 KY1615.....	B322	1913490.....	B966A09000 KC7315.....	G133
1871202.....	TPMT1110204UF KC5010.....	B256	1881250.....	CNGA190616T02020 KY1615.....	B309	1882046.....	CNMX120708T02020 KY3500.....	B295	1913491.....	B966A09300 KC7315.....	G133
1871286.....	TNGG160404LF KC5010.....	B122	1881251.....	CNGN120404T02020 KY1615.....	B309	1886327.....	80A09P00MD10CF.....	S68	1913492.....	B966A09500 KC7315.....	G133
1871287.....	TNGG160408LF KC5010.....	B122	1881252.....	CNGN120408T02020 KY1615.....	B309	1886328.....	100B12P00MD10CF.....	S68	1913493.....	B966A09800 KC7315.....	G133
1871288.....	VNGG160402LF KC5010.....	B143	1881253.....	CNGN120412T02020 KY1615.....	B309	1886329.....	12S516P00MD10CF.....	S68	1913494.....	B966A10000 KC7315.....	G133
1871289.....	VNGG160404LF KC5010.....	B143	1881255.....	CNGN120708T02020 KY1615.....	B309	1886330.....	160C20RP00MD10CF.....	S68	1913495.....	B966A10200 KC7315.....	G133
1871313.....	VNGG160408LF KC5010.....	B143	1881257.....	CNGN120712T02020 KY1615.....	B309	1886331.....	200C24RP00MD10CF.....	S68	1913496.....	B966A10500 KC7315.....	G133
1871317.....	VNGG220408LF KC5010.....	B143	1881258.....	CNGN120716T02020 KY1615.....	B309	1886332.....	250C30RP00MD10CF.....	S68	1913497.....	B966A10700 KC7315.....	G133
1871318.....	WNGG080401LF KC5010.....	B154	1881266.....	CNGN160716T02020 KY1615.....	B309	1886492.....	A16RCTPPR11.....	B174, B371	1913498.....	B966A11000 KC7315.....	G133
1871319.....	WNGG080402LF KC5010.....	B154	1881267.....	CNGN160716T02020 KY1615.....	B309	1886494.....	A40VCTPPR16.....	B174, B371	1913499.....	B966A12000 KC7315.....	G133
1871320.....	WNGG080404LF KC5010.....	B154	1881272.....	CNGX120708T02020 KY1615.....	B311	1886498.....	A16RSCPPR06.....	B194	1913500.....	B966A11500 KC7315.....	G134
1872409.....	ICSN543 K9.....	B58-60	1881273.....	CNGX120712T02020 KY1615.....	B311	1886501.....	A16RSCPL06.....	B196	1913501.....	B966A11700 KC7315.....	G134
1873224.....	CWLNL2525M08-MX7.....	B369	1881278.....	DNGA150404T02020 KY1615.....	B313	1886502.....	A16RSCLP06.....	B196	1913502.....	B966A12000 KC7315.....	G134
1873227.....	CWLNR3225P08-MX7.....	B369	1881279.....	DNGA150408T02020 KY1615.....	B313	1886504.....	A20SCLPR06.....	B196	1913503.....	B966A12500 KC7315.....	G134
1873496.....	S40T-CWLNL08-MX7.....	B374	1881280.....	DNGA150412T02020 KY1615.....	B313	1886505.....	A10KSDUCL07.....	B213	1913504.....	B966A12700 KC7315.....	G134
1873498.....	S40T-CSSNR12-MX7.....	B373	1881281.....	DNGA150416T02020 KY1615.....	B313	1886506.....	A10KSDUCR07.....	B213	1913505.....	B966A13000 KC7315.....	G134
1873499.....	S40T-CSSNL12-MX7.....	B373	1881282.....	DNGA150604T02020 KY1615.....	B313	1886507.....	A16RSDUCL11.....	B213	1913506.....	B966A13500 KC7315.....	G134
1874234.....	SPHX1205PCTLPGBK KY3500.....	S77	1881283.....	DNGA150608T02020 KY1615.....	B313	1886508.....	A16RSDUCR11.....	B213	1913507.....	B966A13700 KC7315.....	G134
1874248.....	MDHX1004ZDFRGD4W K110M.....	S69	1881285.....	DNGA150612T02020 KY1615.....	B313	1886510.....	A16RSCCR09.....	B235	1913508.....	B966A14000 KC7315.....	G134
1874250.....	MDHX1004ZDFRGD4W KC520M.....	S69	1881297.....	DNGX150708T02020 KY1615.....	B315	1887100.....	50A05RP7OSP12CFP.....	S72	1913509.....	B966A14500 KC7315.....	G134
1875191.....	DDJNR2525M15K06.....	B85	1881305.....	RCGW1204M0T01020 KY1615.....	B316	1887101.....	63B07RP7OSP12CFP.....	S72	1913510.....	B966A14700 KC7315.....	G134
1875192.....	DDJNL2525M15K06.....	B85	1881310.....	RCGX09070T01020 KY1615.....	B315	1887102.....	80B08RP7OSP12C2WFP.....	S72	1913511.....	B966A15000 KC7315.....	G134
1875193.....	DCLNR2525M12K04.....	B59	1881311.....	RCGX09070T02020 KY1615.....	B315	1887173.....	100B12RP7OSP12C3WFP.....	S72	1913512.....	B966A15500 KC7315.....	G134
1875194.....	DCLNL2020K12K04.....	B59	1881313.....	RCGX09070T10015 KY1615.....	B315	1887175.....	160C18RP7OSP12C3WFP.....	S72	1913513.....	B966A15700 KC7315.....	G134
1875195.....	DSNR2525M12K04.....	B107	1881314.....	RCGX09070T20015 KY1615.....	B315	1887178.....	63A07RP9OSP12CFP.....	S76	1913514.....	B966A16000 KC7315.....	G134
1875196.....	DCLNL2525M12K04.....	B59	1881316.....	RCGX12070T02020 KY1615.....	B315	1887179.....	80A08RP9OSP12C2WFP.....	S76	1913515.....	B976A04000 KC7315.....	G138
1875197.....	DDJNR2020K15K06.....	B85	1881318.....	RCGX12070T010015 KY1615.....	B315	1887180.....	100B12RP9OSP12C3WFP.....	S76	1913516.....	B976A04200 KC7315.....	G138
1875198.....	DDJNL2020K15K06.....	B85	1881319.....	RCGX12070T20015 KY1615.....	B315	1887181.....	12S517RP9OSP12C3WFP.....	S76	1913517.....	B976A04500 KC7315.....	G139
1875199.....	DCLNR2020K12K04.....	B59	1881320.....	RCGX151000T20015 KY1615.....	B315	1887193.....	160C18RP9OSP12C3WFP.....	S76	1913518.....	B976A04600 KC7315.....	G139
1875200.....	DCNR2525M12K04.....	B58	1881321.....	RCGX191000T20015 KY1615.....	B315	1887194.....	200C24RP9OSP12C4WFP.....	S76	1913519.....	B976A04800 KC7315.....	G139
1875201.....	DCNR2525M12K04.....	B60	1881322.....	RCGX251200T20015 KY1615.....	B315	1887616.....	NG309AL KC5010.....	C155	1913520.....	B976A05000 KC7315.....	G139
1875202.....	DSNR2020K12K04.....	B107	1881325.....	RNGA09030T02020 KY1615.....	B316	1893753.....	80A06RP00MD10CF.....	S68	1913521.....	B976A05500 KC7315.....	G139
1875203.....	DSSNL2525M12K04.....	B107	1881326.....	RNGA120400T02020 KY1615.....	B316	1893754.....	100B08RP00MD10CF.....	S68	1913522.....	B976A05700 KC7315.....	G139
1875204.....	DCKNL2525M12K04.....	B58	1881327.....	RNGN09030T02020 KY1615.....	B316	1893755.....	12S517RP00MD10CF.....	S68	1913523.....	B976A05800 KC7315.....	G139
1875205.....	DCLNL2525M16K06.....	B59	1881328.....	RNGN09040T02020 KY1615.....	B316	1893756.....	160C12RP00MD10CF.....	S68	1913524.....	B976A06000 KC7315.....	G139
1875206.....	DCRNL2525M12K04.....	B60	1881329.....	RNGN120300T02020 KY1615.....	B316	1893757.....	200C14RP00MD10CF.....	S68	1913525.....	B976A06500 KC7315.....	G139
1875207.....	DDJNL3225P15K06.....	B85	1881330.....	RNGN120400T02020 KY1615.....	B316	1893758.....	250C18RP00MD10CF.....	S68	1913526.....	B976A06800 KC7315.....	G139
1875208.....	DDJNR3225P15K06.....	B85	1881332.....	RNGN19070T02020 KY1615.....	B316	1895492.....	SPHX1205PCTLPGBK K15.....	S78	1913527.....	B976A07000 KC7315.....	G139
1875209.....	DDJNL3232P15K06.....	B85	1881347.....	SNGA120408T02020 KY1615.....	B317	1897239.....	410.085.....	S68	1913528.....	B976A07400 KC7315.....	G140
1875210.....	DSDN2020K12K04.....	B105	1881348.....	SNGA120412T02020 KY1615.....	B317	1897657.....	TPGX0902ZPRGD KC7015.....	H63	1913529.....	B976A07500 KC7315.....	G140
1875211.....	DSDN2525M12K04.....	B105	1881351.....	SNGN09030T02020 KY1615.....	B317	1897658.....	TPGX1102ZPRGD KC7015.....	H63	1913530.....	B976A07800 KC7315.....	G140
1875212.....	DCLNR2525M16K06.....	B59	1881355.....	SNGN120408T00520 KY1615.....	B317	1897659.....	TPGX1303ZPRGD KC7015.....	H63	1913531.....	B976A08000 KC7315.....	G140
1875215.....	DSBNL2525M12K04.....	B105	1881356.....	SNGN120408T02020 KY1615.....	B317	1897660.....	TPGX1603ZPRGD KC7015.....	H63	1913532.....	B976A08500 KC7315.....	G140
1875216.....	DSDN2525M15K06.....	B105	1881357.....	SNGN120412T02020 KY1615.....	B317	1897660.....	BGHX15L508PCFRGG KC510M.....	S149	1913533.....	B976A08800 KC7315.....	G140
1875219.....	DSKNR2525M12K04.....	B106	1881358.....	SNGN120416T02020 KY1615.....	B317	1905695.....	CNMG190612RP KC5010.....	B53	1913534.....	B976A09000 KC7315.....	G140
1875220.....	DSKNL2525M12K04.....	B106	1881361.....	SNGN120704T02020 KY1615.....	B317	1905810.....	MS1294.....	B168, B370, S48, T50, V49, V64, V72	1913535.....	B976A09300 KC7315.....	G140
1875222.....	DTGNR2525M22K04.....	B132	1881362.....	SNGN120708T02020 KY1615.....	B317				1913536.....	B976A09500 KC7315.....	G140
1875223.....	DCLNR3225P12K04.....	B59	1881364.....	SNGN120712T02020 KY1615.....	B317				1913537.....	B976A09800 KC7315.....	G140
1875224.....	DCLNR3232P16K06.....	B59	1881365.....	SNGN120716T02020 KY1615.....	B317	1906272.....	MCN12CA12.....	B70	1913538.....	B976A10000 KC7315.....	G140
1875225.....	DCLNL3232P16K06.....	B59	1881366.....	SNGN120720T02020 KY1615.....	B317	1908860.....	DWLNR2525M08K04.....	B161	1913539.....	B976A10200 KC7315.....	G140
1875226.....	DCRNR2020K12K04.....	B60	1881367.....	SNGN120720T10015 KY1615.....	B317	1908861.....	DWLNL2525M08K04.....	B161	1913540.....	B976A10500 KC7315.....	G140
1875227.....	DDJNR3232P15K06.....	B85	1881368.....	SNGN120720T20015 KY1615.....	B317	1908862.....	DWLNR3232P08K04.....	B161	1913541.....	B976A10700 KC7315.....	G141
1875228.....	DSRNR2525M12K04.....	B106	1881371.....	SNGN150716T02020 KY1615.....	B317	1908893.....	DWLNL3232P08K04.....	B161	1913542.....	B976A11000 KC7315.....	G141
1875230.....	DCLNL3225P16K06.....	B59	1881396.....	SNGX120712T02020 KY1615.....	B319	1909790.....	CPGT060208LF KC5010.....	B189	1913543.....	B976A12000 KC7315.....	G141
1875231.....	DCLNL3225P12K04.....	B59	1881402.....	SPGN090308T01020 KY1615.....	B318	1909791.....	TPGT1110202LF KC5010.....	B254	1913544.....	B976A11500 KC7315.....	G141
1875232.....	DCLNR3225P16K06.....	B59	1881405.....	SPGN120308T01020 KY1615.....	B318	1910043.....	VBGT1110302HP KC5410.....	B264	1913545.....	B976A11700 KC7315.....	G141
1875233.....	DTFNL2525M22K04.....	B132	1881413.....	TNGA160408T02020 KY1615.....	B319	1910044.....	VBGT1110304HP KC5410.....	B264	1913546.....	B976A12000 KC7315.....	G141
1875234.....	DTGNL2525M22K04.....	B132	1881414.....	TNGA160412T02020 KY1615.....	B319	1910215.....	CNMG120412RP KC5010.....	B53	1913547.....	B976A12500 KC7315.....	G141
1876838.....	TNMG160412FW KT315.....	B125	1881416.....	TNGA220408T02020 KY1615.....	B319	1912477.....	STN1612UNI KC635M.....	W44	1913548.....	B976A12700 KC7315.....	G141
1876849.....	TNMG220404FP KC5010.....	B124	1881417.....	TNGA220412T02020 KY1615.....	B319	1913052.....	B966A03000 KC7315.....	G132	1913549.....	B976A13000 KC7315.....	G141
1877480.....	DNGN150704T02020 KY1615.....	B313	1881422.....	TNGN110308T02020 KY1615.....	B319	1913458.....	B966A03500 KC7315.....	G132	1913550.....	B976A13500 KC7315.....	G141
1877482.....	DNGN150708T02020 KY1615.....	B313	1881423.....	TNGN160404T02020 KY1615.....	B319	1913459.....	B966A03700 KC7315.....	G132	1913551.....	B976A13700 KC7315.....	G141
1877594.....	D										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1913564	Б976A19000 KC7315	G142	1913646	Б978A17500 KC7315	G148	1913765	Б977F07500 KC7315	G144	1918866	KDMB10MOERGN KC530M	V118
1913565	Б976A19500 KC7315	G142	1913647	Б978A18000 KC7315	G148	1913766	Б977F07800 KC7315	G144	1918867	KDMB10MOERGN KC515M	V118
1913566	Б976A20000 KC7315	G142	1913648	Б978A18500 KC7315	G148	1913767	Б977F08000 KC7315	G144	1918868	KDMB12MOERGN KC530M	V118
1913567	Б977A04000 KC7315	G138	1913649	Б978A19000 KC7315	G148	1913768	Б977F08500 KC7315	G144	1918869	KDMB12MOERGN KC515M	V118
1913568	Б977A04200 KC7315	G138	1913650	Б978A19500 KC7315	G148	1913769	Б977F08800 KC7315	G144	1918870	KDMB16MOERGN KC530M	V118
1913569	Б977A04500 KC7315	G139	1913651	Б978A20000 KC7315	G148	1913770	Б977F09000 KC7315	G144	1918871	KDMB16MOERGN KC515M	V118
1913570	Б977A04600 KC7315	G139	1913652	Б966F03000 KC7315	G135	1913771	Б977F09300 KC7315	G144	1918872	KDMB20MOERGN KC530M	V118
1913571	Б977A04800 KC7315	G139	1913653	Б966F03500 KC7315	G135	1913772	Б977F09500 KC7315	G144	1918873	KDMB20MOERGN KC515M	V118
1913572	Б977A05000 KC7315	G139	1913656	Б966F04000 KC7315	G135	1913773	Б977F09800 KC7315	G144	1918874	KDMB25MOERGN KC530M	V118
1913573	Б977A05500 KC7315	G139	1913657	Б966F04200 KC7315	G135	1913774	Б977F10000 KC7315	G144	1918875	KDMB25MOERGN KC515M	V118
1913574	Б977A05800 KC7315	G139	1913661	Б966F05000 KC7315	G135	1913775	Б977F10200 KC7315	G144	1918878	KDMB32MOERGN KC530M	V118
1913575	Б977A06000 KC7315	G139	1913662	Б966F05500 KC7315	G135	1913776	Б977F10500 KC7315	G144	1918879	KDMB32MOERGN KC515M	V118
1913576	Б977A06500 KC7315	G139	1913665	Б966F06000 KC7315	G135	1913777	Б977F10700 KC7315	G144	1918905	KDMS080BERGN KC515M	V131
1913577	Б977A06800 KC7315	G139	1913666	Б966F06500 KC7315	G135	1913778	Б977F11000 KC7315	G144	1918907	KDMS100BERGN KC515M	V131
1913578	Б977A07000 KC7315	G139	1913667	Б966F06800 KC7315	G135	1913779	Б977F11200 KC7315	G144	1918909	KDMS1210ERGN KC515M	V131
1913579	Б977A07400 KC7315	G140	1913668	Б966F07000 KC7315	G135	1913780	Б977F11500 KC7315	G144	1918911	KDMS1613ERGN KC515M	V131
1913580	Б977A07500 KC7315	G140	1913669	Б966F07400 KC7315	G135	1913781	Б977F11700 KC7315	G144	1918913	KDMS2016ERGN KC515M	V131
1913581	Б977A07800 KC7315	G140	1913672	Б966F08000 KC7315	G135	1913782	Б977F12000 KC7315	G144	1918917	KDMS3220ERGN KC515M	V131
1913582	Б977A08000 KC7315	G140	1913673	Б966F08500 KC7315	G135	1913783	Б977F12500 KC7315	G144	1918932	KDMB1220ERGN KC515M	V132
1913583	Б977A08500 KC7315	G140	1913675	Б966F09000 KC7315	G135	1913784	Б977F12700 KC7315	G144	1918934	KDMT1630ERGN KC515M	V132
1913584	Б977A08800 KC7315	G140	1913677	Б966F09500 KC7315	G135	1913785	Б977F13000 KC7315	G144	1918936	KDMT2040ERGN KC515M	V132
1913585	Б977A09000 KC7315	G140	1913679	Б966F10000 KC7315	G135	1913786	Б977F13500 KC7315	G145	1920386	MDHX1004ZDFRGD4W KTPK20	S69
1913586	Б977A09300 KC7315	G140	1913680	Б966F10200 KC7315	G135	1913788	Б977F14000 KC7315	G145	1920691	TPGN160304T00520 KY1615	B320
1913587	Б977A09500 KC7315	G140	1913681	Б966F10500 KC7315	G135	1913789	Б977F14500 KC7315	G145	1920692	TPGN160308T00520 KY1615	B320
1913588	Б977A09800 KC7315	G140	1913682	Б966F10700 KC7315	G135	1913791	Б977F15000 KC7315	G145	1920693	SPUN120308T00520 KY1615	B318
1913589	Б977A10000 KC7315	G140	1913683	Б966F11000 KC7315	G136	1913792	Б977F15500 KC7315	G145	1920694	RCG0907-001 KY1615	B316
1913590	Б977A10200 KC7315	G140	1913687	Б966F12000 KC7315	G136	1913793	Б977F15700 KC7315	G145	1920751	NRD4125R KC5010	C159
1913591	Б977A10500 KC7315	G140	1913688	Б966F12500 KC7315	G136	1913794	Б977F16000 KC7315	G145	1921611	193.395	V113-115
1913592	Б977A10700 KC7315	G141	1913689	Б966F12700 KC7315	G136	1913795	Б977F16500 KC7315	G145	1921612	193.394	V113-115, V130
1913593	Б977A11000 KC7315	G141	1913690	Б966F13000 KC7315	G136	1913796	Б977F17000 KC7315	G145	1921713	193.393	V111-115, V128-130
1913594	Б977A11200 KC7315	G141	1913691	Б966F13500 KC7315	G136	1913797	Б977F17500 KC7315	G145	1921714	193.392	V111-115, V128-130
1913595	Б977A11500 KC7315	G141	1913693	Б966F14000 KC7315	G136	1913798	Б977F18000 KC7315	G145	1921715	193.391	V111-114, V128-130
1913596	Б977A11700 KC7315	G141	1913694	Б966F14500 KC7315	G136	1913799	Б977F18500 KC7315	G145	1921716	193.390	V111-114, V129
1913597	Б977A12000 KC7315	G141	1913696	Б966F15000 KC7315	G136	1913800	Б977F19000 KC7315	G145	1921717	193.389	V112, V114, V129
1913598	Б977A12500 KC7315	G141	1913699	Б966F16000 KC7315	G136	1913801	Б977F19500 KC7315	G145	1923011	NAS3R4 KC5025	D13
1913599	Б977A12700 KC7315	G141	1913701	Б976F04200 KC7315	G143	1913802	Б977F20000 KC7315	G145	1923833	A4G0300M03P02GMP KC5025	C95
1913600	Б977A13000 KC7315	G141	1913702	Б976F04500 KC7315	G143	1913783	NG4250L KC5025	C155	1923834	A4R0500M05P00GMP KC5025	C96
1913601	Б977A13500 KC7315	G141	1913703	Б976F04600 KC7315	G143	1914364	NG4250R KC5025	C154	1923835	A4G0500M05P04GMP KC5010	C95
1913602	Б977A13700 KC7315	G141	1913705	Б976F05000 KC7315	G143	1915368	881.2532.320	K133-134	1923836	A4G0505M05U04GMN KC5025	C96
1913603	Б977A14000 KC7315	G141	1913706	Б976F05500 KC7315	G143	1915629	MS2089	C119	1923837	A4G0505M05U08GMN KC5025	C96
1913604	Б977A14500 KC7315	G141	1913708	Б976F05800 KC7315	G144	1915829	MDHX1004ZDFRGD4W KTPK20	S69	1923838	A4G0505M05U04GMP KC5025	C95
1913605	Б977A14700 KC7315	G141	1913709	Б976F06000 KC7315	G144	1916212	LINEU1245R04SGP KC725M	U20	1923839	A4G0505M05U08GMP KC5025	C95
1913606	Б977A15000 KC7315	G141	1913711	Б976F06800 KC7315	G144	1916215	LINEU1245R08SGP KC725M	U20	1923840	A4G0500M05P08GMP KC5010	C95
1913607	Б977A15500 KC7315	G141	1913712	Б976F07000 KC7315	G144	1916218	LINEU1245R16SGP KC725M	U20	1926594	CNMG120402FZ K7315	B49
1913608	Б977A15700 KC7315	G141	1913715	Б976F07800 KC7315	G144	1916221	LINEU1250R04SGP KC725M	U20	1926595	CNMG120402FZ KC5010	B49
1913609	Б977A16000 KC7315	G142	1913716	Б976F08000 KC7315	G144	1916224	LINEU1250R08SGP KC725M	U20	1926812	50A03RS45SE14EG	S41
1913610	Б977A16500 KC7315	G142	1913717	Б976F08500 KC7315	G144	1918651	KDMB12R026M08SN	V111	1926836	160C08RS90SD12DG	T102
1913611	Б977A17000 KC7315	G142	1913718	Б976F08800 KC7315	G144	1918652	KDMB16R026M08SN	V111	1926837	125B10RS90SD12DG	T102
1913612	Б977A17500 KC7315	G142	1913719	Б976F09000 KC7315	G144	1918663	KDMB20R030M10SN	V111	1926839	125B07RS90SD12DG	T102
1913613	Б977A18000 KC7315	G142	1913723	Б976F10000 KC7315	G144	1918664	KDMB25R040M12SN	V111	1926840	100B08RS90SD12DG	T102
1913614	Б977A18500 KC7315	G142	1913724	Б976F10200 KC7315	G144	1918665	KDMT12R028M08SN	V118	1926841	100A06RS90SD12DG	T102
1913615	Б977A19000 KC7315	G142	1913725	Б976F10500 KC7315	G144	1918666	KDMT16R028M08SN	V128	1926850	40A03RS45SE14EG	S41
1913616	Б977A19500 KC7315	G142	1913726	Б976F10700 KC7315	G144	1918667	KDMT20R032M10SN	V128	1926893	80A06RS45SE14EG	S41
1913617	Б977A20000 KC7315	G142	1913727	Б976F11000 KC7315	G144	1918669	KDMB08R140A08ST	V113	1926894	80A05RS45SE14EG	S41
1913618	Б978A05000 KC7315	G146	1913730	Б976F11700 KC7315	G144	1918670	KDMB10R150A10ST	V113	1926897	63A05RS45SE14EG	S41
1913619	Б978A05500 KC7315	G146	1913731	Б976F12000 KC7315	G144	1918671	KDMB12R160A12ST	V113	1926898	80A06RS90SD12DG	T102
1913620	Б978A06000 KC7315	G146	1913732	Б976F12500 KC7315	G144	1918672	KDMB16R175A16ST	V113	1926899	63A04RS45SE14EG	S41
1913621	Б978A06500 KC7315	G146	1913733	Б976F12700 KC7315	G144	1918673	KDMB20R190A20ST	V113	1926900	50A04RS45SE14EG	S41
1913622	Б978A06800 KC7315	G146	1913734	Б976F13000 KC7315	G144	1918674	KDMB25R210A25ST	V113	1926901	80A05RS90SD12DG	T102
1913623	Б978A07000 KC7315	G146	1913735	Б976F13500 KC7315	G145	1918676	KDMB12R130A12SN	V112	1926908	160C10RS45SE14EG	S41
1913624	Б978A07500 KC7315	G147	1913736	Б976F13700 KC7315	G145	1918677	KDMB12R150A12SN	V112	1926909	160C07RS45SE14EG	S41
1913625	Б978A07800 KC7315	G147	1913737	Б976F14000 KC7315	G145	1918678	KDMB16R140A16SN	V112	1926911	125B08RS45SE14EG	S41
1913626	Б978A08000 KC7315	G147	1913738	Б976F14500 KC7315	G145	1918679	KDMB16R160A16SN	V112	1926924	125B06RS45SE14EG	S41
1913627	Б978A08500 KC7315	G147	1913740	Б976F15000 KC7315	G145	1918680	KDMB20R160A20SN	V112	1926925	100B07RS45SE14EG	S41
1913628	Б978A09000 KC7315	G147	1913743	Б976F16000 KC7315	G145	1918681	KDMB20R175A20SN	V112	1926926	100B05RS45SE14EG	S41
1913629	Б978A09500 KC7315	G147	1913744	Б976F16500 KC7315	G145	1918682	KDMB25R160A25SN	V112	1926933	63A05RS90SD12DG	T102
1913630	Б978A10000 KC7315	G147	1913745	Б976F17000 KC7315	G145	1918683	KDMB25R190A25SN	V112	1926936	63A04RS90SD12DG	T102
1913631	Б978A10200 KC7315	G147	1913747	Б976F18000 KC7315	G145	1918684	KDMB32R175A32SN	V112	1926938	50A04RS90SD12DG	T102
1913632	Б978A10500 KC7315	G147	1913748	Б976F18500 KC7315	G145	1918685	KDMB32R210A32SN	V112	1926939	50A03RS90SD12DG	T102
1913633	Б978A11000 KC7315	G147	1913752	Б977F04000 KC7315	G143	1918690	KDMT12R130A12SN	V129	1926941	200C14RS90SD12DG	T102
1913634	Б978A11500 KC7315	G147	1913753	Б977F04200 KC7315	G143	1918691	KDMT12R150A12SN	V129	1926942	200C11RS90SD12DG	T102
1913635	Б978A12000 KC7315	G147	1913754	Б977F04500 KC7315	G143	1918692	KDMT16R140A16SN	V129	1926983	160C12RS90SD12DG	T102
1913636	Б978A12500 KC7315	G147	1913755	Б977F04600 KC7315	G143	1918693	KDMT16R160A16SN	V129	1927913	KSEM125R1WN16F45M	H63
1913637	Б978A13000 KC7315	G148	1913756	Б977F04800 KC7315	G143	1918694	KDMT20R160A20SN	V129	1927914	KSEM160R1WN20F45M	H63
1913638	Б978A13500 KC7315	G148	1913757	Б977F05000 KC7315	G143	1918695	KDMT20R175A20SN	V129	1927915	KSEM2	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1928647	5.34125R025150	J77	1937586	TPCG110204L KC5010	B253	1949672	A40TA4EML0516M	C119	1980539	BGHX15L504PCFRGG K110M	S149
1928667	SPHX090304R20 KC7215	J99	1937592	TPCG110208L KC5010	B253	1950709	SECV1404AESNGN KY3500	S43	1981264	BGHX15L508PCFRGG K110M	S149
1928669	SPHX060204R20 KC7140	J99	1937598	TPCH110202 KC5010	B253	1950974	B978F06800 KC7315	G149	1981677	50A05RS90SP10DG	T98
1928670	SPHX070304R20 KC7140	J99	1937601	TPCH110204 KC5010	B253	1950975	B978F10200 KC7315	G149	1981678	50A06RS90SP10DG	T98
1928671	SPHX090304R20 KC7140	J99	1937615	TPCB160302 KC5010	B253	1952700	A4G0305M03U02GMN KC5010	C96	1981679	25A02R039B25SSP10G	T97
1928672	SPHX120404R20 KC7140	J99	1937618	TPCB160304 KC5010	B253	1952701	A4G0305M03U02GMN KC5025	C96	1981758	BGHX15L515PCFRGG K110M	S149
1930297	A05XSCDLDS4	B186	1937621	TPCB160308 KC5010	B253	1952702	A4G0305M03U04GMN KC5010	C96	1981759	BGHX15L515PCFRGG KC510M	S149
1930298	A05XSCDLDS4	B186	1937645	TPGH160308 KC5010	B253	1952733	A4G0305M03U04GMN KC5025	C96	1981788	32A03R039B32SSP10G	T97
1930299	E04HSCDLDS4	B186	1939528	B977A09700 KC7315	G140	1952734	A4G0405M04U04GMN KC5010	C96	1981790	40A04R049B32SSP10G	T97
1930300	E04HSCDLDS4	B186	1940731	HTSR10C1	J67	1952735	A4G0405M04U04GMN KC5025	C96	1981853	80A08RS90SP10DG	T98
1930354	E05HSCFDRS4	B185	1940732	HTSR11C1	J67	1952736	A4G0405M04U08GMN KC5010	C96	1981854	100B10RS90SP10DG	T98
1930355	E05HSCDLDS4	B186	1940738	B513S08000 A30	J68	1952737	A4G0405M04U08GMN KC5025	C96	1982315	DFT030204HP KMF	J87
1930356	E05HSCDLDS4	B186	1940739	B513S08000 AS3	J68	1952738	A4G0505M05U04GMN KC5010	C96	1982316	DFT030304HP KMF	J87
1930357	E05MSCDLDS4	B186	1940740	B513S10000 A30	J68	1952740	A4G0505M05U08GMN KC5010	C96	1982318	MDHX1004ZDFLGD4W K110M	S69
1930358	E05MSCDLDS4	B186	1940741	B513S10000 AS3	J68	1952742	A4G0305M03U02GMP KT315	C95	1982397	B966A06200 KC7315	G132
1930360	E06HSCFDRS4	B185	1940783	HTSR12C1	J67	1952743	A4G0305M03U02GMP KC5010	C95	1982560	200C12P90BG15C12WHPM	S146
1930361	E06HSCDLDS4	B186	1940784	HTSR13C1	J67	1952744	A4G0305M03U02GMP KC5025	C95	1983309	3.42805R081 KC7215	I27
1930362	E06HSCDLDS4	B186	1940785	HTSR14C1	J67	1952745	A4G0305M03U04GMP KT315	C95	1983310	3.42807R081 KC7215	I27
1930372	A0410ESCFLDRS412	B187	1940786	HTSR10CE	J67	1952746	A4G0405M04U04GMP KC5010	C95	1983992	CCMT120408LF KC5025	B177
1930374	A0410ESCFLDRS425	B187	1940787	HTSR11CE	J67	1952747	A4G0305M03U04GMP KC5025	C95	1984003	CCMT09T308MF KC5025	B177
1930376	A0510ESCFLDRS425	B185	1940788	HTSR12CE	J67	1952748	A4G0405M04U04GMP KT315	C95	1984183	B976A05200 KC7315	G139
1930378	A0510ESCFLDRS412	B187	1940789	HTSR13CE	J67	1952749	A4G0405M04U04GMP KC5010	C95	1984545	B978A11200 KC7315	G147
1930380	A0510ESCFLDRS425	B185	1940790	HTSR14CE	J67	1952750	A4G0405M04U04GMP KC5025	C95	1985037	B966A06700 KC7315	G133
1930382	A0510ESCFLDRS425	B187	1940958	CNMG120408RP KC5010	B53	1952751	A4G0405M04U08GMP KT315	C95	1985038	B966A08200 KC7315	G133
1930402	A0612ESCFLDRS419	B187	1940959	CNMG120416RP KC5010	B53	1952752	A4G0405M04U08GMP KC5010	C95	1985751	KLMB34L9P	B59, B85, B132, B149-150, B161
1930404	A0612ESCFLDRS431	B185	1940961	CNMG160612RP KC5010	B53	1952753	A4G0405M04U08GMP KC5025	C95	1985784	KMSP315P	B59, B85, B89-90, B132, B137, B149-150, B152, B161
1930406	E0412DSCFLDRS422	B187	1940965	CNMG150408RP KC5010	B81	1952755	A4G0505M05U04GMP KC5010	C95	1985792	TTP9	U27-35
1930408	E0512XSCFLDRS425	B185	1940967	CNMG150416RP KC5010	B81	1952758	A4G0505M05U08GMP KC5010	C95	1985985	B978A10800 KC7315	G147
1930410	E0512XSCFLDRS425	B187	1940968	CNMG150608RP KC5010	B81	1952760	A4G0300M03P02GMP KC5010	C95	1986652	B977A08200 KC7315	G140
1930412	E0512XSCFLDRS450	B185	1940971	CNMG120408RP KC5010	B101	1952762	A4G0300M03P04GMP KC5010	C95	1986773	B976A06200 KC7315	G139
1930418	E0612ESCFLDRS431	B187	1940972	CNMG120412RP KC5010	B101	1952763	A4G0300M03P04GMP KC5025	C95	1987659	SPHX120408PCFRGG K110M	S77
1930434	E0616HSCFLDRS431	B187	1940975	CNMG190612RP KC5010	B101	1952764	A4G0400M04P02GMP KC5010	C95	1988099	B966A06900 KC7315	G133
1930436	E0616XSCFLDRS463	B185	1940977	CNMG160408RP KC5010	B128	1952765	A4G0400M04P02GMP KC5025	C95	1988100	B966A07900 KC7315	G133
1930492	A0616HSTLDR0731	B251	1940979	CNMG220408RP KC5010	B128	1952766	A4G0400M04P04GMP KC5010	C95	1988291	B977F08100 KC7315	G144
1930512	E0812XSTLDR0738	B252	1940984	CNMG160408RP KC5010	B147	1952767	A4G0400M04P04GMP KC5025	C95	1988931	B977A05700 KC7315	G139
1930544	A06HSMWUPRS3	B273	1940986	CNMG080408RP KC5010	B159	1952768	A4G0400M04P08GMP KC5010	C95	1988932	B976A05300 KC7315	G139
1930546	A08HSMWUPRS3	B273	1940987	CNMG080412RP KC5010	B159	1952769	A4G0400M04P08GMP KC5025	C95	1988983	B976A08700 KC7315	G140
1930549	E06HSMWUPRS3	B273	1941189	B977A12800 KC7315	G141	1952771	A4G0500M05P04GMP KC5025	C95	1989347	A4M50L0314M	C124
1930550	E06HSMWUPRS3	B273	1941190	B977A15800 KC7315	G142	1952773	A4G0500M05P08GMP KC5025	C95	1989348	A4M50R0314M	C124
1930552	E06HSMWUPRS3	B273	1942326	HTSR043R025M	J67	1952774	A4R0405M04U00GMN KC5010	C97	1989349	A4M50L0414M	C124
1930556	A12HSMWUPR04	B273	1942327	HTSR049R028M	J67	1952775	A4R0405M04U00GMN KC5025	C97	1989350	A4M50R0414M	C124
1930558	E10SSWUPR04	B273	1942328	HTSR052R028M	J67	1952776	A4R0505M05U00GMN KC5010	C97	1989351	A4M50L0519M	C124
1930560	E12SSWUPR04	B273	1942450	B978A12800 KC7315	G148	1952777	A4R0505M05U00GMN KC5025	C97	1989352	A4M50R0519M	C124
1930573	A12MSTFDL11	B250	1942715	193.397	J67	1952778	A4R0400M04P00GMP KC5010	C96	1989874	B977F10800 KC7315	G144
1931147	MS2091	C36-37, C39-40, C112-114, C118	1949633	A4SMR1616K0314	C112	1952779	A4R0400M04P00GMP KC5025	C96	1990689	SECV1404AEENGNW KC725M	S43
1931554	TTP15	S46-48, U40-49	1949634	A4SML1616K0314	C113	1952780	A4R0500M05P00GMP KC5010	C96	1991229	B966A12600 KC7315	G134
1931573	MS2077	U40-49, V70-72, V139	1949635	A4SMR2020K0314	C112	1952847	A4C0305M03P02GMP KC5025	C102	1992230	B977A07700 KC7315	G140
1931575	MS2078	S41, T102, U38-39	1949636	A4SML2020K0314	C113	1952848	A4C0305R06CF02 KC5025	C103	1992232	B966A10400 KC7315	G133
1937503	CDHBS4T0S0 KC5010	B184	1949637	A4SMR2525M0317	C113	1952849	A4C0305L06CF02 KC5025	C103	1992822	B105A04600 K10	G32
1937504	CDHBS4T0S0 KC5025	B184	1949638	A4SML2525M0317	C113	1953085	A4G0300M03P02GMP K313	C95	1993391	KSEM136R1WN16F45M	H63
1937506	CDHBS4T004 KC5010	B184	1949639	A4SML2020K0414	C112	1953086	A4G0300M03P04GMP K313	C95	1993392	KSEM146R1WN20F45M	H63
1937507	CDHBS4T004 KC5025	B184	1949640	A4SML2020K0414	C113	1953087	A4G0400M04P02GMP K313	C95	1993403	KSEM181R1WN25F45M	H63
1937508	CDHBS4T004 KT315	B184	1949641	A4SMR2525M0417	C112	1953088	A4G0400M04P04GMP K313	C95	1993404	KSEM221R1WN25F45M	H63
1937509	CDHBS4T002 KC5010	B184	1949642	A4SML2525M0417	C113	1953090	A4G0500M05P04GMP K313	C95	1993405	KSEM261R1WN32F45M	H63
1937510	CDHBS4T002 KC5025	B184	1949643	A4SMR3225P0417	C112	1953091	A4G0500M05P08GMP K313	C95	1993406	KSEM281R1WN32F45M	H63
1937511	CDHBS4T002 KT315	B184	1949644	A4SML3225P0417	C113	1953092	A4R0400M04P00GMP K313	C96	1993407	KSEM301R1WN32F45M	H63
1937512	CDHHS4T002L KC5010	B184	1949645	A4SMR2020K0519	C112	1953093	A4R0500M05P00GMP K313	C96	1993408	KSEM321R1WD50F45M	H63
1937513	CDHHS4T002R KC5010	B184	1949646	A4SML2020K0519	C113	1956732	MDHX1004ZDERGD4W KC520M	S69	1993409	KSEM361R1WD50F45M	H63
1937514	CDHHS4T002L KC5025	B184	1949647	A4SMR2525M0520	C112	1957573	MS2090	C118	1993552	THW2M	T58-59, V72, V78, V137-139
1937515	CDHHS4T002R KC5025	B184	1949648	A4SML2525M0520	C113	1957789	B966A05900 KC7315	G132	1994080	FAS100302GD KC7215	H33
1937516	CDHHS4T002L KT315	B184	1949649	A4SMR3225P0522	C112	1959586	B977F11800 KC7315	G144	1994291	TTP20	S53, V153-154
1937517	CDHHS4T002R KT315	B184	1949650	A4SML3225P0522	C113	1959664	B977A05600 KC7315	G139	1995000	B966A05100 KC7315	G132
1937518	CDHHS4T004L KC5010	B184	1949651	A4ENN2020K0407	C118	1959665	B977A03300 KC7315	G138	1995002	B966A08600 KC7315	G133
1937519	CDHHS4T004R KC5010	B184	1949652	A4ENN2525M0407	C118	1959666	B977A06900 KC7315	G139	1995073	B966A09400 KC7315	G133
1937520	CDHHS4T004L KC5025	B184	1949654	A4ENN2525M0509	C118	1960078	B977A14900 KC7315	G141	1995074	B966A10100 KC7315	G133
1937530	GPCD050102 KC5025	B222	1949655	A20RA4EMR0307M	C119	1961106	B976A09700 KC7315	G140	1995075	B966A11400 KC7315	G134
1937532	TDHB07T12S0 KC5010	B249	1949656	A20RA4EML0307M	C119	1961108	B966A03200 KC7315	G132	1995076	B966A12100 KC7315	G134
1937534	TDHB07T12S0 KT315	B249	1949657	A25RA4EMR0310M	C119	1962704	B977F06900 KC7315	G144	1995580	F4AJ1600AWL50L240 KC633M	P145
1937535	TDHB07T1202 KC5010	B249	1949658	A25RA4EML0310M	C119	1962705	B977F05600 KC7315	G143	1995581	F4AJ1600AWL50L300 KC633M	P145
1937536	TDHB07T1202 KC5025	B249	1949659	A32SA4EMR0312M	C119	1962706	B977F03300 KC7315	G143	1995582	F4AJ1600AWL50L380 KC633M	P145
1937538	TDHB07T1204 KC5010	B249	1949660	A32SA4EML0312M	C119	1963407	DFR200R4WD32M	J12	1995585	F4AJ1600AWL50L240 KC633M	P145
1937539	TDHB07T1204 KC5025	B249	1949661	A20RA4EMR0407M	C119	1963864	QC26	B250	1995586	F4AJ2000AWL50L300 KC633M	P145
1937540	TDHB07T1204L KT315	B249	1949662	A20RA4EML0407M	C119	1967470	SN7T	V40	1995587	F5AJ2500AWL50L380 KC633M	P145
1937542	TDHB07T1208 KC5025	B249	1949663	A25RA4EMR0410M	C119	1969942	B966F06400 KC7315	G135	1995588	F4AJ1600AWL50L240 KC633M	P144
1937544	TDHB07T1202L KC5010	B249	1949664	A25RA4EML0410M	C119	1970003	B966F08400 KC7315	G135	1995589	F4AJ1600AWL50R050 KC633M	P144
1937550	TDHB07T1204L KC5010	B249	1949665	A32SA4EML0412M	C119	1970761	B977F05100 KC7315	G143	1995590	F4AJ1600AWL50R050 KC633M	P144
1937562	WPGT30101UF KC5010	B272	1949666	A40TA4EMR0416M	C119	1971584	B977A09750 KC7315	G147	1995591	F4AJ1600AWL50R100 KC633M	P144
1937563	WPGT30102UF KC5010	B272									

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
1995593	F4AJ1000AWL50R100 KC633M	P144	1998279	CNMS120408E KD1405	B345	2036912	KSEM3900HPM KC7315	H41	2047441	KSEM2750HPM KC7315	H41
1995594	F4AJ1200AWL50R050 KC633M	P144	1998280	DNGA150404E KD1405	B346	2036923	KSEM2900HPM KC7315	H41	2047442	KSEM2778HPM KC7315	H41
1995595	F4AJ1200AWL50R150 KC633M	P144	1998287	VNMS160404E KD1405	B350	2036924	KSEM1350HPM KC7315	H40	2047443	KSEM2800HPM KC7315	H41
1995596	F4AJ1600AWL50R050 KC633M	P144	1998288	VNMS160408E KD1405	B350	2036953	KSEM3050HPM KC7315	H41	2047444	KSEM2818HPM KC7315	H41
1995597	F4AJ1600AWL50R150 KC633M	P144	1998291	CPGW060204E KD1405	B345	2036954	KSEM1560HPM KC7315	H40	2047445	KSEM2850HPM KC7315	H41
1995598	F4AJ2000AWX50R050 KC633M	P144	1998293	CPGW09T304E KD1405	B345	2036955	KSEM1900HPM KC7315	H40	2047446	KSEM2858HPM KC7315	H41
1995599	F4AJ2000AWX50R200 KC633M	P144	1998296	DPGW11T304E KD1405	B347	2036956	KSEM2150HPM KC7315	H40	2047447	KSEM2937HPM KC7315	H41
1996057	F2AL0100AWL30 KC637M	P148	1998302	VBGW160408E KD1405	B349	2036957	KSEM3500HPM KC7315	H41	2047448	KSEM2977HPM KC7315	H41
1996058	F2AL0150AWL30 KC637M	P148	1998336	A4G0300M03P04E KD1405	B352, C100	2037058	B966A06400 KC7315	G133	2047449	KSEM3100HPM KC7315	H41
1996059	F2AL0200AWL30 KC637M	P148				2037059	B966A05700 KC7315	G133	2047450	KSEM3150HPM KC7315	H41
1996060	F2AL0300AWL30 KC637M	P148	1998337	A4G0400M04P04E KD1405	B352, C100	2038613	B966A06050 KC7315	G132	2047451	KSEM3175HPM KC7315	H41
1996061	F2AL0400AWL30 KC637M	P148				2038795	B977F15200 KC7315	G145	2047452	KSEM3250HPM KC7315	H41
1996062	F2AL0500AWL30 KC637M	P148	1998338	A4G0500M05P08E KD1405	B352, C100	2040139	DFR220R4WD32M	J12	2047453	KSEM3334HPM KC7315	H41
1996063	F2AL0600AWL30 KC637M	P148				2040680	B977A04300 KC7315	G139	2047456	KSEM3400HPM KC7315	H41
1996064	F2AL0800AWL30 KC637M	P148	1998340	A4R0500M05P00E KD1405	B352, C101	2040682	B966A03900 KC7315	G132	2047458	KSEM3550HPM KC7315	H41
1996065	F2AL1000AWM30 KC637M	P148				2041877	B977F03700 KC7315	G143	2047460	KSEM3600HPM KC7315	H41
1996066	F2AL1200AWM30 KC637M	P148	1998358	63A06RP00MD10CF	S68	2043136	B966A10600 KC7315	G133	2047464	KSEM3750HPM KC7315	H41
1996067	F2AL1600AWM30 KC637M	P148	1998359	63A04RP00MD10CF	S68	2043137	B966A11600 KC7315	G134	2047465	KSEM3800HPM KC7315	H41
1996068	F2AL0600AWM30 KC637M	P149	1998947	B966A09600 KC7315	G133	2043419	B977A05700 KC7315	G146	2047466	KSEM3900HPM KC7315	H41
1996069	F2AL0800AWM30 KC637M	P149	2001853	B977F06100 KC7315	G144	2043417	B977A10600 KC7315	G141	2047468	KSEM3850HPM KC7315	H41
1996070	F2AL1000AWL30 KC637M	P149	2006399	12748308500	S94	2043418	B977A14600 KC7315	G141	2047469	KSEM4000HPM KC7315	H41
1996071	F2AL1200AWX30 KC637M	P149	2008288	12748601000	S32–33	2043552	KSEM3950HPM KC7315	H41	2047470	KSEM3150HPM KC7315	H40
1996072	F2AL1600AWX30 KC637M	P149	2016107	80A10RF45HN09C	S89	2043779	B977A06100 KC7315	G139	2047471	KSEM1945HPM KC7315	H40
1996084	F2AL0050AWS30 KC637M	P165	2016109	100B14RF45HN09C	S89	2044606	B978A11800 KC7315	G147	2047472	KSEM3016HPM KC7315	H41
1996087	F2AL0100AWS30 KC637M	P165	2016111	125B18RF45HN09C	S89	2044834	B976A19700 KC7315	G142	2047474	KSEM3096HPM KC7315	H41
1996089	F2AL0150AWS30 KC637M	P165	2016133	160C22RF45HN09C	S89	2045222	B966A05300 KC7315	G132	2047477	KSEM3413HPM KC7315	H41
1996090	F2AL0200AWS30 KC637M	P165	2016165	80A62RF60HN09C	S94	2045293	DFT030204HP KC7140	J87	2047478	KSEM3493HPM KC7315	H41
1996091	F2AL0250AWS30 KC637M	P165	2016167	100B82RF60HN09C	S94	2045294	DFT030304HP KC7140	J87	2047587	B978F10500 KC7315	G149
1996092	F2AL0300AWS30 KC637M	P165	2016169	125B123RF60HN09C	S94	2045616	B978A11400 KC7315	G147	2047698	OPFT07L6AFSNNB KC522M	S55
1996155	F6AV0600ADL45 KC637M	P146	2016171	160C164RF60HN09C	S94	2045646	KSEM2950HPM KC7315	H41	2047701	OPFT07L6AFENGB KC522M	S55
1996156	F6AV0800ADL45 KC637M	P146	2016193	200C205RF60HN09C	S94	2045642	B977A12300 KC7315	G141	2047751	B977F08600 KC7315	G144
1996157	F6AV1000ADL45 KC637M	P146	2018142	12748358200	S89, S94, S102–103, S110	2045822	B977A11600 KC7315	G141	2049487	B977A05100 KC7315	G139
1996158	F6AV1200ADL45 KC637M	P146	2018164	12748500200	S95	2045867	B976A16800 KC7315	G142	2049488	B977A11800 KC7315	G141
1996159	F6AV1600ADL45 KC637M	P146	2018166	12748500400	S95	2046287	B977F14200 KC7315	G145	2049489	B977A12200 KC7315	G141
1996160	F8AV2000ADL45 KC637M	P146	2018186	12748500600	S95	2047379	KSEM1270HPM KC7315	H40	2049505	B977F05550 KC7315	G143
1996161	F6AV0600AWM45 KC637M	P146	2018285	12148006000	T24	2047380	KSEM1280HPM KC7315	H40	2050081	MS2111	C166–169, D27–30, D36
1996162	F6AV0800AWM45 KC637M	P146	2018296	MS2260	V60	2047382	KSEM1310HPM KC7315	H40			
1996183	F6AV1000AWL45 KC637M	P146	2018679	12148068700	K111–113	2047393	KSEM1320HPM KC7315	H40	2050230	B978A09800 KC7315	G147
1996184	F6AV1200AWL45 KC637M	P146	2029553	12148044900	S32–33, S89, S94, S102–103, S110	2047395	KSEM1370HPM KC7315	H40	2057426	MTFNL12CA16	B139
1996185	F6AV1600AWX45 KC637M	P146				2047396	KSEM1380HPM KC7315	H40	2071739	MS2111 12CA12	B117
1996186	F8AV2000AWX45 KC637M	P146	2032259	12748600900	S89, S94, S102–103	2047397	KSEM1389HPM KC7315	H40	2071758	MS2111 10CA09	B117
1996187	F8AV2500AWX45 KC637M	P146	2033468	12748503400	S95	2047398	KSEM1410HPM KC7315	H40	2072222	MSKNR20CA15	B115
1996188	F8AV2500ADL45 KC637M	P146	2033774	63A03RP90BG15CM	S143	2047399	KSEM1420HPM KC7315	H40	2074429	MTFNR16CA16	B139
1996211	F4AL0300AWL30L040 KC637M	P151	2033852	360.660	H64	2047400	KSEM1429HPM KC7315	H40	2074430	MSKNR16CA12	B115
1996212	F4AL0300AWM30L040 KC637M	P151	2033863	360.661	H64	2047401	KSEM1440HPM KC7315	H40	2074432	MSKNR16CA12	B116
1996213	F4AL0400AWL30L040 KC637M	P151	2033865	360.663	H64	2047403	KSEM1468HPM KC7315	H40	2074433	MCFNR16CA12	B70
1996214	F4AL0400AWM30L050 KC637M	P151	2033866	360.664	H64	2047404	KSEM1480HPM KC7315	H40	2074904	MTSTR12CA12	B118
1996215	F4AL0500AWL30L060 KC637M	P151	2033867	360.665	H64	2047405	KSEM1508HPM KC7315	H40	2077947	MLCLN12CA12	B72
1996216	F4AL0500AWM30L060 KC637M	P151	2033868	360.666	H64	2047406	KSEM1530HPM KC7315	H40	2078231	MSRNR12CA12	B116
1996217	F4AL0600AWL30L080 KC637M	P151	2033869	360.667	H64	2047408	KSEM1550HPM KC7315	H40	2078236	MTFNR12CA16	B139
1996218	F4AL0600AWM30L080 KC637M	P151	2033870	360.668	H64	2047409	KSEM1570HPM KC7315	H40	2079654	NG3189R KC5010	C154
1996219	F4AL0800AWL30L120 KC637M	P151	2033871	360.669	H64	2047410	KSEM1580HPM KC7315	H40	2114011	MSKNR10CA09	B115
1996220	F4AL0800AWX30L120 KC637M	P151	2033872	360.670	H64	2047411	KSEM1609HPM KC7315	H40	2114013	MSKNR12CA12	B115
1996221	F4AL1000AWL30L150 KC637M	P151	2034084	MDHX1004ZDFLGD4W KC520M	S69	2047412	KSEM1620HPM KC7315	H40	2114015	MSYNR10CA09	B119
1996222	F4AL1000AWX30L150 KC637M	P151	2035319	DFR190R4WD32M	J12	2047413	KSEM1627HPM KC7315	H40	2114034	CTFPL10CA11	B378
1996223	F2AL0200AWM20 KC637M	P147	2035688	OPFT07L6AFSNNB KC725M	S55	2047414	KSEM1667HPM KC7315	H40	2114041	MTGNR12CA16	B140
1996224	F2AL0300AWM20 KC637M	P147	2035689	OPFT07L6AFENGB KC725M	S55	2047415	KSEM1707HPM KC7315	H40	2116588	CTFPR10CA11	B378
1996225	F2AL0400AWL20 KC637M	P147	2036154	B976A08100 KC7315	G140	2047416	KSEM1746HPM KC7315	H40	2193621	MTFNL16CA16	B139
1996226	F2AL0500AWL20 KC637M	P147	2036529	KSEM1700HPM KC7315	H40	2047417	KSEM1786HPM KC7315	H40	2202438	KRBB10FABDRS204C	K74, K96
1996227	F2AL0600AWL20 KC637M	P147	2036530	KSEM2200HPM KC7315	H40	2047418	KSEM1826HPM KC7315	H40	2202439	KRBB10SCSLDR4060C	K74, K96
1996228	F2AL0800AWL20 KC637M	P147	2036531	KSEM1750HPM KC7315	H40	2047419	KSEM1850HPM KC7315	H40	2202440	KRBB10SCFPR06085C	K74, K96
1996229	F2AL1000AWL20 KC637M	P147	2036532	KSEM2000HPM KC7315	H40	2047420	KSEM1865HPM KC7315	H40	2202450	KRBB10SCFPR06110C	K74, K97
1996230	F2AL1200AWX20 KC637M	P147	2036604	KSEM3200HPM KC7315	H41	2047421	KSEM1905HPM KC7315	H40	2202451	KRBB10SCFPR06135C	K74, K97
1996243	F2AT0200AWM20R005 KC637M	P142	2036605	KSEM1400HPM KC7315	H40	2047422	KSEM1927HPM KC7315	H40	2202510	B977A05300 KC7315	G139
1996244	F2AT0300AWM20R005 KC637M	P142	2036606	KSEM1500HPM KC7315	H40	2047423	KSEM1950HPM KC7315	H40	2203486	B966A08400 KC7315	G133
1996245	F2AT0400AWL20R005 KC637M	P142	2036607	KSEM2250HPM KC7315	H40	2047424	KSEM1984HPM KC7315	H40	2203489	B977A03900 KC7315	G138
1996246	F2AT0500AWL20R005 KC637M	P142	2036608	KSEM1600HPM KC7315	H40	2047425	KSEM2024HPM KC7315	H40	2203577	B977A12600 KC7315	G141
1996247	F2AT0600AWL20R010 KC637M	P142	2036609	KSEM2600HPM KC7315	H41	2047426	KSEM2064HPM KC7315	H40	2203579	B977A07100 KC7315	G139
1996248	F2AT0800AWL20R020 KC637M	P142	2036612	KSEM2650HPM KC7315	H41	2047427	KSEM2143HPM KC7315	H40	2203787	B977A12000 KC7315	G142
1996249	F2AT1000AWL20R030 KC637M	P142	2036703	KSEM3300HPM KC7315	H41	2047428	KSEM2183HPM KC7315	H40	2203834	B977A08700 KC7315	G140
1996276	F2AT0200AWM20R003 KC637M	P142	2036704	KSEM2700HPM KC7315	H41	2047429	KSEM2223HPM KC7315	H40	2204113	B977F21000 KC7315	G145
1996277	F2AT0300AWM20R010 KC637M	P142	2036705	KSEM2100HPM KC7315	H40	2047430	KSEM2244HPM KC7315	H40	2204114	B977F06700 KC7315	G144
1996278	F2AT0400AWL20R010 KC637M	P142	2036706	KSEM2050HPM KC7315	H40	2047431	KSEM2342HPM KC7315	H40	2204116	B966A13300 KC7315	G134
1996279	F2AT0500AWL20R010 KC637M	P142	2036882	KSEM1800HPM KC7315	H40	2047432	KSEM2350HPM KC7315	H40	2204393	CBTF150R2WD20N2M	J98
1996280	F2AT0600AWL20R005 KC637M	P142	2036903	KSEM2300HPM KC7315	H40	2047433	KSEM2381HPM KC7315	H40	2204394	CBTF160R2WD20N2M	J98
1996281	F2AT0800AWL20R010 KC637M	P142	2036904	KSEM2400HPM KC7315	H40	2047434	KSEM2450HPM KC7315	H40	2204395	CBTF170R2WD20N2M	J98
1996282	F2AT1000AWL20R020 KC637M	P142	2036905	KSEM3000HPM KC7315	H41	2047435	KSEM2461HPM KC7315	H40	2204396	CBTF200R2WD20N2M	J98
1996283	F2AT1200AWL20R030 KC637M	P142	2036906	KSEM1250HPM KC7315	H40	2047436	KSEM2540HPM KC7315	H40	2204397	CBTF210R2WD20N2M	J98
1997389	B966A08100 KC731										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2204402	CBTF340R2WD32N3M	J98	2227161	SPHX15T6PCERGP KCPK30	S83	2244888	CNMG190612MS KC5010	B52	2245741	SPHX070302R20 KC7215	J99
2204403	CBTF350R2WD32N3M	J98	2227162	SPHX15T6PCSRGP KCPK30	S83	2244891	DNMG150402MS KC5010	B79	2245742	SPHX070306R20 KC7215	J99
2204404	CBTF380R2WD32N3M	J98	2227164	SPHX15T6ZCERGP KCPK30	S80	2244892	DNMG150412MS KC5010	B79	2245833	SPHX070308R20 KC7215	J99
2204405	CBTF180R2WD20N2M	J98	2227165	SPHX15T6ZCSRGP KCPK30	S80	2244893	DNMG150604MS KC5010	B79	2245834	SPHX070312R20 KC7215	J99
2204406	CBTF230R2WD20N2M	J98	2227264	B977F08200 KC7315	G144	2244894	DNMG150608MS KC5010	B79	2245836	SPHX090312R20 KC7215	J99
2204407	CBTF250R2WD20N2M	J98	2227338	B966A10300 KC7315	G133	2244896	SNMG120408MS KC5010	B99	2245837	SPHX090316R20 KC7215	J99
2204408	CBTF240R2WD20N3M	J98	2227374	OFK07L6AFENGB KC520M	S55	2244897	SNMG120412MS KC5010	B99	2245839	SPHX120410R20 KC7215	J99
2204409	CBTF270R2WD20N3M	J98	2227380	OFK07L6AFSNHB KC520M	S55	2244901	TNMG160402MS KC5010	B126	2245840	SPHX120416R20 KC7215	J99
2209877	B976F05100 KC7315	G143	2227984	B976A12800 KC7315	G141	2244902	TNMG160404MS KC5010	B126	2245841	SPHX120420R20 KC7215	J99
2210084	LINEQ1245R04 KCPK30	U20	2228362	B977A05900 KC7315	G139	2244903	SNMG160408MS KC5010	B126	2245843	SPHX150512R20 KC7215	J99
2210086	LINEQ1245R04 KCPK30	U19	2229054	B977A19200 KC7315	G142	2244904	TNMG220404MS KC5010	B126	2245844	SPHX150516R20 KC7215	J99
2210095	SDET1204PSDRGB KCPK30	T105, T112, U51	2229055	B966A10800 KC7315	G133	2244905	TNMG220408MS KC5010	B126	2245845	SPHX150520R20 KC7215	J99
2210766	OFPT07L6AFSNHB KCPK30	S55	2229138	B977A13300 KC7315	G141	2244910	SNMG160401MS KC5010	B146	2245846	SPHX06020R21 KC7215	J100
2210767	OFPT07L6AFENGB KCPK30	S55	2229285	THW3M	U27–35, U40–49	2244911	VNMG160402MS KC5010	B146	2245847	SPHX060206R21 KC7215	J100
2210826	40A02RP90BG15CM	S143	2229362	B256A16000 KC7315	G63	2244912	VNMG160408MS KC5010	B146	2245848	SPHX060208R21 KC7215	J100
2210827	50A03RP90BG15CM	S143	2229364	B256A13500 KC7315	G63	2244913	VNMG220404MS KC5010	B146	2245849	SPHX070306R21 KC7215	J100
2210828	80A03RP90BG15CM	S143	2229365	B256A11000 KC7315	G63	2244914	VNMG220408MS KC5010	B146	2245851	SPHX070310R21 KC7215	J100
2210829	100B04RP90BG15CM	S143	2229366	B256A14000 KC7315	G63	2244916	VNMG080402MS KC5010	B158	2245853	SPHX090310R21 KC7215	J100
2210830	125B05RP90BG15CM	S143	2229367	B256A14000 KC7315	G63	2244917	VNMG160408MS KC5010	B158	2245854	SPHX070310R20 KC7215	J100
2210831	160C06RP90BG15CM	S143	2229393	B256A08800 KC7315	G63	2244918	VNMG080408MS KC5010	B158	2245855	SPHX090316R21 KC7215	J100
2212773	OFK07L6AFSNHB KC522M	S55	2229412	OFK07L6AFSNHB KCPK30	S55	2244919	CNMG120412MS KC5025	B52	2245856	SPHX120408R21 KC7215	J100
2213696	B966A03300 KC7315	G132	2229543	OFK07L6AFENGB KC522M	S55	2244920	CNMG120416MS KC5025	B52	2245857	SPHX070310R20 KC7215	J100
2213700	B966A04300 KC7315	G132	2229547	CNMG120404FS KC5010	B46	2244921	CNMG160608MS KC5025	B52	2245858	SPHX120416R21 KC7215	J100
2213701	B966A04400 KC7315	G132	2229549	CNMG120404FS KC5025	B46	2244922	CNMG160612MS KC5025	B52	2245859	SPHX120420R21 KC7215	J100
2213726	B977F05300 KC7315	G143	2229550	CNMG120408FS KC5010	B46	2244923	CNMG190608MS KC5025	B52	2245860	SPHX070310R20 KC7215	J99
2213842	193.409	S53, V153	2229551	CNMG120408FS KC5025	B46	2244924	CNMG190612MS KC5025	B52	2245861	SPHX120412R20 KC7215	J99
2213947	VNMG060408RP KC5010	B159	2229552	DNGG150402FS KC5010	B74	2244929	DNMG150604MS KC5025	B79	2245862	SPHX120412R20 KC7215	J100
2213962	CMCT120412MF KC5025	B177	2229644	DNGG150404FS KC5010	B74	2244930	DNMG150608MS KC5025	B79	2245972	HNE090508MSN KY3500	S92, S98
2214237	B978A15200 KC7315	G148	2229645	DNGG150404FS KC5025	B74	2244931	DNMG150612MS KC5025	B79	2246044	A4G0605M06U08GMP KC5025	C95
2214926	B966A11300 KC7315	G133	2229646	DNGG150408FS KC5010	B74	2244932	SNMG120408MS KC5025	B99	2246045	A4G0605M06U08GMP KC5010	C95
2215328	B976F05200 KC7315	G143	2229648	CNMG120402MS KC5010	B52	2244933	SNMG190612MS KC5025	B99	2246047	A4G0600M06P08GMP KC5025	C95
2217005	B966A07700 KC7315	G133	2229649	CNMG120402MS KC5025	B52	2244937	TNMG160402MS KC5025	B126	2246074	TPMT110204LF KC5025	B255
2217646	NTB3L12B KC5010	D20	2229651	CNMG120401MS KC5010	B52	2244938	TNMG160404MS KC5025	B126	2246494	SECT1404AEFNLE KC410M	S42
2217647	NTB3R12B KC5010	D20	2229652	CNMG120401MS KC5025	B52	2244939	TNMG160408MS KC5025	B126	2248306	B966A14300 KC7315	G134
2217898	B976A13300 KC7315	G141	2229653	CNMG120404MS K313	B52	2244940	TNMG220404MS KC5025	B126	2248735	420.104	S68
2218437	SNHX11031 KCPK30	U14	2229654	CNMG120404MS KC5010	B52	2244941	TNMG220408MS KC5025	B126	2248993	50HCO30M	G85
2218492	B977A09200 KC7315	G140	2229655	CNMG120408MS KC5025	B52	2244943	CNMG120408MS KC5025	B126	2248994	50HCO50M	G85
2219248	B977F06200 KC7315	G144	2229656	CNMG120408MS K313	B52	2244947	VNMG160402MS KC5025	B146	2248995	75HC030M	G85
2220306	LINEQ1245R04 KCK15	U20	2229657	CNMG120408MS KC5010	B52	2244948	VNMG160408MS KC5025	B146	2248996	75HC040M	G85
2220307	LINEQ1250R04 KCK15	U20	2229659	CNMG120408MS KC5025	B52	2244950	VNMG220408MS KC5025	B146	2248997	75HC050M	G85
2220308	LINEQ1255R04 KCK15	U20	2229660	DNMG150404MS K313	B79	2244953	VNMG080404MS KC5025	B158	2249180	B978A09700 KC7315	G147
2220309	LINEQ1260R04 KCK15	U20	2229661	DNMG150404MS KC5010	B79	2244954	VNMG080408MS KC5025	B158	2250771	CNMG120401FS KC5010	B46
2220334	SPGNO90308 KCK15	B169	2229662	DNMG150404MS KC5025	B79	2244955	CNMG120412MS K313	B52	2250772	CNMG120402FS KC5010	B46
2220598	F3AH0050AWS30 KC635M	P164	2229693	DNMG150408MS K313	B79	2244958	CNMG160612MS K313	B52	2250775	DNMG110402FS KC5010	B74
2220599	F3AH0060AWS30 KC635M	P164	2229694	DNMG150408MS KC5010	B79	2244959	DNMG150604MS K313	B79	2250784	TNMG160404FS KC5010	B122
2220600	F3AH0080AWS30 KC635M	P164	2229695	DNMG150408MS KC5025	B79	2244968	DNMG150608MS K313	B79	2250789	VNMG160402FS KC5010	B143
2220601	F3AH0100AWS30 KC635M	P164	2229696	VNMG160404MS KC5010	B146	2244977	TNMG220408MS K313	B126	2250790	VNMG160404FS KC5010	B143
2220602	F3AH0120AWS30 KC635M	P164	2229697	VNMG160404MS KC5025	B146	2244981	TNMG270616MS K313	B126	2250791	VNMG160408FS KC5010	B143
2220633	F3AH0150AWS30 KC635M	P164	2230052	B978F12000 KC7315	G149	2244983	VNMG160402MS K313	B146	2250809	TNMG160402FS KC5025	B122
2220651	F3AH0200AWS30 KC635M	P164	2230406	B977A14200 KC7315	G141	2244984	VNMG160408MS K313	B146	2250810	TNMG160402FS KC5025	B122
2220652	F3AH0250AWS30 KC635M	P164	2230539	B977A06700 KC7315	G139	2244989	VNMG080404MS K313	B158	2250816	VNMG160404FS KC5025	B143
2220653	F3AH0300AWS30 KC635M	P164	2231579	B966A07200 KC7315	G133	2244990	VNMG080408MS K313	B158	2250817	VNMG160408FS KC5025	B143
2220714	MDHX1004ZDERGD KC520M	S69	2231776	B976A06600 KC7315	G139	2245036	TNMG220432RP KC5010	B128	2250824	B966A05200 KC7315	G132
2220855	B966A06100 KC7315	G132	2231777	B976A08300 KC7315	G140	2245037	TNMG270612RP KC5010	B128	2251337	B977F09100 KC7315	G144
2220856	B966A06600 KC7315	G133	2231778	B976A09600 KC7315	G140	2245046	CNMG120412RP KC5025	B53	2251340	B977F10100 KC7315	G144
2220857	B966A14800 KC7315	G134	2231830	B966A12300 KC7315	G134	2245048	CNMG120412RP KC5025	B53	2251521	SSP025018M	B66, B105–106
2221944	OFPT07L6AFENGB KCK15	S55	2233364	B977A16600 KC7315	G142	2245049	CNMG160612RP KC5025	B53	2251639	B977A13800 KC7315	G141
2221945	OFPT07L6AFSNHB KCK15	S55	2234423	OFK07L6AFENGB KCPK30	S55	2245050	CNMG160616RP KC5025	B53	2251799	B966F05300 KC7315	G135
2222651	B976A08600 KC7315	G140	2234816	A4C0405N0OCF02 KC5025	C102	2245051	CNMG190612RP KC5025	B53	2251802	B966F08200 KC7315	G135
2224587	B976A05600 KC7315	G139	2234817	A4C0405R1OCF02 KC5025	C103	2245053	DNMG150408RP KC5025	B81	2252989	KSEM1250PCM KC7135	H56
2224588	B976A09100 KC7315	G140	2234821	A4C0405R1OCF02 KC5025	C103	2245056	DNMG150608RP KC5025	B81	2252992	KSEM1750PCM KC7135	H56
2226032	VNMG160404MS K313	B146	2234824	A4R0305M03U00GMN KC5010	C97	2245059	SNMG120408RP KC5025	B101	2253024	KSEM2600PCM KC7135	H56, H87
2226630	B976A14100 KC7315	G141	2234825	A4R0300M03P00GMP KC5025	C96	2245060	SNMG120412RP KC5025	B101	2255896	B978A08800 KC7315	G147
2226662	B977A12900 KC7315	G141	2234826	A4R0300M03P00GMP KC5010	C96	2245063	SNMG190612RP KC5025	B101	2256128	NGP2062R KC5010	C152
2227124	3.90016SNGD KCPK30	U9	2235124	B978A19840 KC7315	G148	2245064	SNMG190616RP KC5025	B101	2256252	B966A09900 KC7315	G133
2227125	3.90016SNGD KCPK30	U9	2235210	A4R0300M03P00GMP K313	C96	2245065	TNMG160408RP KC5025	B128	2256916	B966A04700 KC7315	G132
2227126	3.90022SNGD KCPK30	U9	2236065	B977A08400 KC7315	G140	2245066	TNMG160412RP KC5025	B128	2256918	B977A10800 KC7315	G141
2227127	3.90022SNGD KCPK30	U9	2236620	DCMT11T308FW KT315	B207	2245067	TNMG220408RP KC5025	B128	2257597	B256A10500 KC7315	G63
2227128	3.90030SNGD KCPK30	U9	2239685	DCMT11T304FW KC5010	B207	2245074	VNMG160408RP KC5025	B147	2257646	B256A09500 KC7315	G63
2227129	3.90030SNGD KCPK30	U9	2240351	B977A10300 KC7315	G140	2245076	VNMG080408RP KC5025	B159	2258040	KTIPO80RSS10M	H31
2227130	3.90040SNGD KCPK30	U9	2240426	HNE0905XNSN KY3500	S92, S98	2245079	DNMG110408RP KC5010	B81	2258041	KTIPO80RSS12M	H31
2227131	3.90040SNGD KCPK30	U9	2240427	HNE0905AMSN KY3500	S92, S98	2245088	SNMG120416RP KC5025	B101	2258042	KTIPO120RSS14M	H31
2227145	SNHX1102PZTNGP KCPK30	U15	2242390	B966A05600 KC7315	G132	2245191	B977A09900 KC7315	G140	2258053	KTIPO160RSS18M	H31
2227147	SNHX1203PZTNGP KCPK30	U15	2242780	B978A06600 KC7315	G146	2245263	B977A15900 KC7315	G142	2259958	170.307	H31–32
2227149	SNHX12L4PZTNGP KCPK30	U15	2244229	B977A08100 KC7315	G140	2245484	A4SMR2525M0620	C112	2259959	170.307	H31–32
2227150	SNHX12L5PZTNGP KCPK30	U15	2244276	B977A18800 KC7315	G142	2245485	A4SMR2525M0820	C112	2259960	170.308	H31–32
2227155	SPHX1205PCERGP KCPK30	S77	2244883	CNMG120412MS KC5010	B52	2245486	A4SML2525M0620	C113	2259961	170.309	H31–32
2227156											

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2262952	RK90SP1014	U27, U30, U32, U34	2264941	B976F08300 KC7315	G144	2273085	DCKNR3232P16KC06	B58	2383561	SDCT120420ENLD2 KC725M	T104,
2262954	RK90SP1016	U31, U35	2264952	B977F05900 KC7315	G144	2273087	DCKNL2020K12KC04	B58			T111,
2262956	RK90SD1218	U40, U42, U44, U48	2264953	B978A08100 KC7315	G147	2273088	DCKNL3225P12KC04	B58			U51
2262957	LK90SD1218	U41	2264954	B978A08600 KC7315	G147	2273091	DCLNR3232P19KC06	B59	2383562	SDCT120424ENLD2 KC725M	T104,
2262958	RK90SD1220	U43, U45, U49	2264955	B978A08700 KC7315	G147	2273092	DCLNR4040S19KC06	B59			T111,
2262959	LK90SD1220	U47	2264956	B978A09900 KC7315	G147	2273093	DCLNL3232P19KC06	B59			U51
2262960	W14	U27–28, U30, U32–34	2264958	B966F09100 KC7315	G135	2273094	DCLNL4040S19KC06	B59	2383583	SDCT120432ENLD2 KC725M	T104,
2262961	W16	U29, U31, U35	2264970	B978A06300 KC7315	G146	2273095	DCRNR3225P12KC04	B60			T111,
2262962	W18	U40–42, U44, U46, U48	2264971	B978A06400 KC7315	G146	2273097	DCRNR3232P19KC06	B60			U51
2262963	W20	U43, U45, U47, U49	2264972	B978A06700 KC7315	G146	2273104	DCSNL3232P16KC06	B60	2383584	SPCT10T304PPERLD2 KC725M	T100,
2262964	CP1416	U27–35	2264973	B966F05100 KC7315	G135	2273101	DCSNR2020K12KC04	B60			U36
2262965	CP1820	U40–49	2264976	B976F06300 KC7315	G144	2273102	DCSNR2525M12KC04	B60	2383585	SPCT10T304PPELD2 KC725M	T100,
2263089	A4SMR3225P0626	C112	2264977	B976F06400 KC7315	G144	2273104	DCSNL3232P16KC06	B60			U36
2263090	A4SML3225P0626	C113	2264978	B976F07100 KC7315	G144	2273105	DDJNR2020K11KC04	B85	2383586	SPCT10T3PPELD2 KC725M	T100,
2263091	A4SMR3225P0826	C112	2264981	B977F04100 KC7315	G143	2273106	DDJNR2525M11KC04	B85			U36
2263092	A4SML3225P0826	C113	2264983	B977F05700 KC7315	G143	2273107	DDJNL4040S19KC04	B85	2383587	SPCT10T312PPERLD2 KC725M	T100,
2263173	A4SMR3225P1026	C112	2264985	B966F10400 KC7315	G135	2273108	DDJNL2525M11KC04	B85			U36
2263174	A4SML3225P1026	C113	2264986	B966F10600 KC7315	G135	2273111	DDNLR2020K15KC06	B85	2383588	SPCT10T312PPERLD2 KC725M	T100,
2263197	A40TA4EMR0616M	C119	2264988	B966F11800 KC7315	G136	2273112	DDNLR3232P15KC06	B85			U36
2263198	A40TA4EML0616M	C119	2264990	B966F06700 KC7315	G135	2273139	DSDNR3232P19KC06	B105	2383589	SPCT10T316ENLD2 KC725M	T100,
2263299	MS1490	C37–40, C44–45, C112–113, D32	2264996	B976F05600 KC7315	G143	2273156	DSSNR3225P12KC04	B107			U36
2263361	A4G0605M06U04GMN KC5010	C96	2265002	B966F06300 KC7315	G135	2273318	B966A03100 KC7315	G132	2383590	SPCT10T320ENLD2 KC725M	T100,
2263362	A4G0605M06U04GMN KC5025	C96	2265003	B966F07300 KC7315	G135	2273321	B966A09200 KC7315	G133			U36
2263373	A4G0605M06U08GMN KT315	C96	2265006	B966F05600 KC7315	G135	2273388	EDPT180548PDERGD KC725M	T74	2383591	SDCT120404PDFRLE KC410M	T103,
2263374	A4G0605M06U08GMN KC5010	C96	2265008	B977F06400 KC7315	G144	2273392	DTFNR2020K16KC04	B132			T110,
2263375	A4G0605M06U08GMN KC5025	C96	2265022	B966F07100 KC7315	G135	2273440	DTGMR2020K16KC04	B132			U50,
2263376	A4G0605M06U12GMN KC5010	C96	2265023	B966F07600 KC7315	G135	2273441	DTGMR2525M16KC04	B132			V141
2263377	A4G0605M06U12GMN KC5025	C96	2266804	B966A03960 KC7315	G132	2273451	DWLNR2525M06KC04	B161	2383592	SDCT120404PDFLLE KC410M	T103,
2263378	A4G0805M08U08GMN KC5010	C96	2268303	KTIP080R3SS10M	H31	2273455	DWLNL2525M06KC04	B161			T110,
2263380	A4G0805M08U12GMN KC5010	C96	2268304	KTIP085R3SS10M	H31	2274469	NG2062R KC5010	C154			U50,
2263383	A4G1005M10U08GMN KC5025	C96	2268305	KTIP090R3SS10M	H31	2274946	A4G12503P05GMN KC5025	C97	2383593	SDCT1204PDFRLE KC410M	T103,
2263385	A4G1005M10U12GMN KC5025	C96	2268306	KTIP095R3SS10M	H31	2274947	A4G12503P1GMN KC5025	C97			T110,
2263386	A4G0605M06U04GMP KC5010	C95	2268307	KTIP100R3SS12M	H31	2274949	A4G18704P2GMN KC5025	C97			U50,
2263387	A4G0605M06U04GMP KC5025	C95	2268308	KTIP105R3SS12M	H31	2275076	A4R12503P00GMN KC5025	C97			V141
2263392	A4G0805M08U08GMP KC5025	C95	2268309	KTIP110R3SS12M	H31	2275077	A4R18704P00GMN KC5025	C97	2383594	SDCT1204PDFLLE KC410M	T103,
2263397	A4R0605M06U00GMN KC5010	C97	2268310	KTIP115R3SS12M	H31	2275078	A4R25006P00GMN KC5025	C97			T110,
2263398	A4R0605M06U00GMN KC5025	C97	2268311	KTIP120R3SS14M	H31	2275080	A4R37510P00GMN KC5025	C97			U50,
2263399	A4R0805M08U00GMN KC5010	C97	2268312	KTIP125R3SS14M	H31	2275081	A4G12503P05GMN KC5010	C97			V141
2263400	A4R0805M08U00GMN KC5025	C97	2268313	KTIP130R3SS14M	H31	2275082	A4G12503P1GMN KC5010	C97	2383595	SDCT120412PDFRLE KC410M	T103,
2263403	A4R0600M06P00GMP KC5010	C96	2268314	KTIP135R3SS14M	H31	2275083	A4G18704P1GMN KC5010	C97			T110,
2263404	A4R0600M06P00GMP KC5025	C96	2268315	KTIP140R3SS16M	H31	2275084	A4G18704P2GMN KC5010	C97			U50,
2263406	A4R0800M08P00GMP KC5010	C96	2268316	KTIP145R3SS16M	H31	2275085	A4G25006P1GMN KC5010	C97			V141
2263414	A4G0600M06P04GMP KC5010	C95	2268317	KTIP150R3SS16M	H31	2275086	A4G25006P2GMN KC5010	C97	2383596	SDCT120412PDFLLE KC410M	T103,
2263415	A4G0600M06P08GMP KC5010	C95	2268318	KTIP160R3SS18M	H31	2275087	A4G31200P1GMN KC5010	C97			T110,
2263416	A4G0800M08P08GMP KC5010	C95	2269913	DT9P	T4–7, T47–50, T57–59, T97–98, U25–26, V38–40	2275089	A4G37510P1GMN KC5010	C97			U50,
2263578	RCGH120400 KC5010	B222	2269914	DT15IP	S41, T14–17, T69–72, T102, U38–39, V70–72, V77–78, V137–139	2275090	A4G37510P2GMN KC5010	C97	2383597	SDCT120416FNLE KC410M	T103,
2263727	B978A15100 KC7315	G148	2270351	114.305	E49, E55	2275091	A4R12503P00GMN KC5010	C97			U50,
2263756	B977F06600 KC7315	G144	2271064	EDPT180516PDERGD KC725M	T74	2275092	A4R18704P00GMN KC5010	C97			V141
2264017	B977A16700 KC7315	G142	2271067	EDPT180516PDERGD KC522M	T74	2275093	A4R25006P00GMN KC5010	C97	2383598	SDCT120420FNLE KC410M	T103,
2264019	B977A07200 KC7315	G140	2271071	EDPT180516PDERGD KCPK30	T74	2275094	B977A06350 KC7315	G139			T110,
2264020	B977A11100 KC7315	G141	2271072	EDPT180532PDERGD KC725M	T74	2275095	B977A18600 KC7315	G142			U50,
2264538	B976A05400 KC7315	G139	2271087	EDCT180504PDERGD KC725M	T74	2275096	B977A18600 KC7315	G142			V141
2264864	B977F15800 KC7315	G145	2271088	EDCT180504PDERGD KC410M	T73	2275097	B977A18600 KC7315	G142	2383599	SDCT120424FNLE KC410M	T103,
2264867	B966F03400 KC7315	G135	2271089	EDCT180508PDERGD KC410M	T73	2275098	B977A18600 KC7315	G142			T110,
2264869	B966F03600 KC7315	G135	2271090	EDCT180516PDERGD KC410M	T73	2275099	B977A18600 KC7315	G142			U50,
2264876	B977F10300 KC7315	G144	2271091	EDCT180532PDERGD KC410M	T73	2275100	B977A18600 KC7315	G142			V141
2264881	B977F13800 KC7315	G145	2271092	EDCT180564PDERGD KC410M	T73	2275101	B977A18600 KC7315	G142	2383600	SDCT120432FNLE KC410M	T103,
2264885	B977F04900 KC7315	G143	2271093	EDCT180516PDERGD KC522M	T74	2275102	B977A18600 KC7315	G142			T110,
2264889	B978A05300 KC7315	G146	2271094	EDCT180532PDERGD KC522M	T74	2275103	B977A18600 KC7315	G142			U50,
2264892	B966F17000 KC7315	G136	2271095	EDCT180564PDERGD KC522M	T74	2275104	B977A18600 KC7315	G142			V141
2264893	B966F18000 KC7315	G136	2271096	EDCT180564PDERGD KC522M	T74	2275105	B977A18600 KC7315	G142	2383601	SPCT10T304PPFRLE KC410M	T99, U36
2264897	B976F08600 KC7315	G144	2271097	EDPT180524PDERGD KC725M	T74	2275106	B977A18600 KC7315	G142	2383602	SPCT10T304PPFRLE KC410M	T99, U36
2264898	B976F08700 KC7315	G144	2271115	EDPT180532PDERGD KC522M	T74	2275107	B977A18600 KC7315	G142	2383603	SPCT10T3PPFRLE KC410M	T99, U36
2264901	B978A15800 KC7315	G148	2271116	EDPT180532PDERGD KC520M	T74	2275108	B977A18600 KC7315	G142	2383604	SPCT10T3PPFRLE KC410M	T99, U36
2264903	B977F04300 KC7315	G143	2271118	EDPT180532PDERGD KCPK30	T74	2275109	B977A18600 KC7315	G142	2383605	SPCT10T312PPFRLE KC410M	T99, U36
2264905	B977F10400 KC7315	G144	2271119	EDPT180508PDERGD KC725M	T74	2275110	B977A18600 KC7315	G142	2383606	SPCT10T320FNLE KC410M	T99, U36
2264912	B976F10800 KC7315	G144	2271122	EDPT180508PDERGD KC520M	T74	2275111	B977A18600 KC7315	G142			U36
2264915	B977F09900 KC7315	G144	2271135	EDPT180508PDERGD KCPK30	T74	2275112	B977A18600 KC7315	G142	2383778	B977A06400 KC7315	G139
2264918	B966F16500 KC7315	G136	2271155	EDPT180564PDERGD KC725M	T74	2275113	B977A18600 KC7315	G142	2384123	TPGX11022PRGD KC7140	H63
2264920	B966F17500 KC7315	G136	2271157	EDPT180564PDERGD KC522M	T74	2275114	B977A18600 KC7315	G142	2384124	TPGX13032PRGD KC7140	H63
2264921	B977F05200 KC7315	G143	2271158	EDPT180564PDERGD KCPK30	T74	2275115	B977A18600 KC7315	G142	2384125	TPGX16032PRGD KC7140	H63
2264928	B978A06200 KC7315	G146	2271159	EDPT180512PDERGD KC725M	T74	2275116	B977A18600 KC7315	G142	2384430	B977A12100 KC7315	G141
2264931	B977F04700 KC7315	G143	2272493	B977A11900 KC7315	G141	2275117	B977A18600 KC7315	G142	2384504	STN1018UNI KC635M	W44
2264932	B977F05400 KC7315	G143	2272784	3.42805R021 KC7015	I27	2275118	B977A18600 KC7315	G142	2384505	STN1020UNI KC635M	W44
2264933	B978A05100 KC7315	G146	2272786								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2384521	STN1624UNI KC635M	W44	2390274	SPET10T3PPERGB2 KCK15	T100, U37	2392361	B976A03900 KC7315	G138	2404108	B976A14200 KC7315	G141
2384522	STN1627UNI KC635M	W44	2390275	SPET10T3PPERGB2 KCPK30	T100, U37	2393422	STN1118UNE KC635M	W44	2404433	B978A17700 KC7315	G147
2384524	STN1632UNI KC635M	W44	2390276	SPET10T3PPERGB2 KC520M	T100, U37	2393667	STN1624UNE KC635M	W44	2404438	B966A06300 KC7315	G133
2385356	B976A05100 KC7315	G139	2390277	SPET10T3PPSRGB2 KC725M	T100, U37	2393668	STN1620UNE KC635M	W44	2404444	STN10075ISOI KC635M	W45
2385527	F2AL0050AWS30L050 KC637M	P166	2390278	SPET10T3PPSRGB2 KCK15	T100, U37	2393670	STN1616UNE KC635M	W44	2404445	STN10100ISOI KC635M	W45
2385528	F2AL0060AWS30L060 KC637M	P166	2390279	SPET10T3PPSRGB2 KCPK30	T100, U37	2393671	STN1614UNE KC635M	W44	2404446	STN10125ISOI KC635M	W45
2385529	F2AL0080AWS30L080 KC637M	P166	2390280	SPET10T3PPSRGB2 KC520M	T100, U37	2396971	B977A04900 KC7315	G139	2404447	STN10150ISOI KC635M	W45
2385530	F2AL0100AWS30L100 KC637M	P166	2390281	SDET1204PDELGB2 KC520M	T104, T111, U52	2397289	B976A17100 KC7315	G142	2404449	STN11100ISOI KC635M	W45
2385531	F2AL0120AWS30L120 KC637M	P166	2390282	SDET1204PDELGB2 KCK15	T104, T111, U52	2397687	B976A04900 KC7315	G139	2404451	STN11150ISOI KC635M	W45
2385532	F2AL0150AWS30L150 KC637M	P166	2390283	SDET1204PDELGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2397688	B976A07900 KC7315	G140	2404454	STN16100ISOI KC635M	W45
2385533	F2AL0160AWS30L160 KC637M	P166	2390284	SDET1204PDELGB2 KC725M	T104, T111, U52	2397765	KLM68L25IP	B59-60, B105	2404456	STN16150ISOI KC635M	W45
2385534	F2AL0180AWS30L180 KC637M	P166	2390285	SDET1204PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2397767	KMSP625IP	B59-60, B105	2404457	STN16175ISOI KC635M	W45
2385535	F2AL0200AWS30L200 KC637M	P166	2390286	SDET1204PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398751	A4M50R0314B036048	C127	2404458	STN16200ISOI KC635M	W45
2385536	F2AL0250AWS30L250 KC637M	P166	2390287	SDET1204PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2398752	A4M50R0314B042058	C127	2404472	MDHX1004ZDERGD4W K110M	S69
2385537	F2AL0300AWS30L300 KC637M	P166	2390288	SDET1204PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2398763	A4M50R0314B052074	C127	2404707	A4G0305M03U02B KC5025	C98
2385538	F2AL0400AWS30L400 KC637M	P166	2390289	SDET1204PDSRGB2 KC520M	T104, T111, U52	2398764	A4M50R0314B068100	C127	2404708	A4G0405M04U04B KC5025	C98
2385539	F2AL0600AWS30L600 KC637M	P166	2390290	SDET1204PDSRGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398765	A4M50R0314B090160	C127	2404943	MDHX1004ZDERGD K110M	S69
2385540	F2AH0030AWS30L040 KC637M	P162-163	2390291	SDET1204PDSRGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2398766	A4M50R0314B130300	C127	2404944	MDHX1004ZDERGD KTPK20	S69
2385541	F2AH0050AWS30L070 KC637M	P162-163	2390292	SDET1204PDSRGB2 KC725M	T104, T111, U52	2398767	A4M50R0314B290999	C127	2404945	F3AA1000AWL45R050 K600	P122
2385542	F2AH0100AWS30L100 KC637M	P162-163	2390293	SDET1204PDSRGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398768	A4M50L0314B036048	C128	2404946	F3AA1200AWL45R050 K600	P122
2385543	F2AH0150AWS30L150 KC637M	P162-163	2390294	SDET120412PDELGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398769	A4M50L0314B042058	C128	2404947	F3AA1600AWX45R050 K600	P122
2385544	F2AH0200AWS30L200 KC637M	P162-163	2390295	SDET120412PDELGB2 KC520M	T104, T111, U52	2398770	A4M50L0314B052074	C128	2404948	F3AA2000AWX45R050 K600	P122
2385545	F2AH0250AWS30L250 KC637M	P162-163	2390296	SDET120412PDELGB2 KC725M	T104, T111, U52	2398771	A4M50L0314B068100	C128	2404949	F3AA2500AWX45R050 K600	P122
2385546	F2AH0300AWS30L300 KC637M	P162-163	2390297	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2398772	A4M50L0314B090160	C128	2404950	F3AA1000AWL45R100 K600	P122
2385547	F2AH0350AWS30L350 KC637M	P162-163	2390298	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398773	A4M50L0314B130300	C128	2404951	F3AA1200AWL45R100 K600	P122
2385548	F2AH0400AWS30L400 KC637M	P162-163	2390299	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2398774	A4M50L0314B290999	C128	2404952	F3AA1600AWX45R100 K600	P122
2385549	F2AH0450AWS30L450 KC637M	P162-163	2390300	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2398775	A4M50R0414B048072	C127	2405161	KTP1080R3SCF12M	H32
2385550	F2AH0500AWS30L500 KC637M	P162-163	2390301	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398776	A4M50R0414B064100	C127	2405162	KTP1080R3SCF12M	H32
2385551	F2AH0550AWS30L550 KC637M	P162-163	2390302	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2398777	A4M50R0414B092150	C127	2405203	KTP1090R3SCF12M	H32
2385552	F2AH0600AWS30L600 KC637M	P162-163	2390303	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2398778	A4M50R0414B132300	C127	2405204	KTP1095R3SCF12M	H32
2385553	F2AH0650AWS30L650 KC637M	P162-163	2390304	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2398779	A4M50R0414B290999	C127	2405205	KTP1100R3SCF12M	H32
2385554	F2AH0700AWS30L700 KC637M	P162-163	2390305	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398780	A4M50L0414B048072	C128	2405206	KTP1105R3SCF12M	H32
2385555	F2AH0750AWS30L750 KC637M	P162-163	2390306	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2398781	A4M50L0414B064100	C128	2405207	KTP1110R3SCF12M	H32
2385556	F2AH0800AWS30L800 KC637M	P162-163	2390307	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2398782	A4M50L0414B092150	C128	2405208	KTP1115R3SCF12M	H32
2385557	F2AH0850AWS30L850 KC637M	P162-163	2390308	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2398783	A4M50L0414B132300	C128	2405209	KTP1120R3SCF12M	H32
2385558	F2AH0900AWS30L900 KC637M	P162-163	2390309	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398784	A4M50L0414B290999	C128	2405210	KTP1125R3SCF12M	H32
2385559	F2AH0950AWS30L950 KC637M	P162-163	2390310	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2398785	A4M50R0519B058094	C127	2405211	KTP1130R3SCF12M	H32
2385560	F2AH1000AWS30L1000 KC637M	P162-163	2390311	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2398786	A4M50R0519B080136	C127	2405212	KTP1135R3SCF12M	H32
2385561	F2AH1050AWS30L1050 KC637M	P162-163	2390312	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2398787	A4M50R0519B120300	C127	2405213	KTP1140R3SCF12M	H32
2385562	F2AH1100AWS30L1100 KC637M	P162-163	2390313	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398788	A4M50R0519B250999	C127	2405214	KTP1145R3SCF12M	H32
2385563	F2AH1150AWS30L1150 KC637M	P162-163	2390314	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2398789	A4M50L0519B058094	C128	2405215	KTP1150R3SCF20M	H32
2385564	F2AH1200AWS30L1200 KC637M	P162-163	2390315	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2398790	A4M50L0519B080136	C128	2405216	KTP1160R3SCF20M	H32
2385565	F2AH1250AWS30L1250 KC637M	P162-163	2390316	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2398791	A4M50L0519B120300	C128	2405217	KTP1165R3SCF12M	H32
2385566	F2AH1300AWS30L1300 KC637M	P162-163	2390317	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2398792	A4M50L0519B250999	C128	2405218	KTP1170R3SCF12M	H32
2385567	F2AH1350AWS30L1350 KC637M	P162-163	2390318	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2399462	KM25NER230	D30	2405219	KTP1175R3SCF12M	H32
2385568	F2AH1400AWS30L1400 KC637M	P162-163	2390319	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2399494	KM25NER330	D30	2405220	KTP1180R3SCF12M	H32
2385569	F2AH1450AWS30L1450 KC637M	P162-163	2390320	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2399495	KM25NEL330	D30	2405221	KTP1185R3SCF12M	H32
2385570	F2AH1500AWS30L1500 KC637M	P162-163	2390321	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2399496	KM25NER430	D30	2405222	KTP1190R3SCF12M	H32
2385571	F2AH1550AWS30L1550 KC637M	P162-163	2390322	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2399497	KM25NEL430	D30	2405223	KTP1195R3SCF12M	H32
2385572	F2AH1600AWS30L1600 KC637M	P162-163	2390323	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2399498	KM25NEL530	D30	2405224	KTP1200R3SCF12M	H32
2385573	F2AH1650AWS30L1650 KC637M	P162-163	2390324	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2399499	KM25NSL230	D30	2405225	KTP1205R3SCF12M	H32
2385574	F2AH1700AWS30L1700 KC637M	P162-163	2390325	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2399500	KM25NSR330	D30	2405226	KTP1210R3SCF12M	H32
2385575	F2AH1750AWS30L1750 KC637M	P162-163	2390326	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2399501	KM25NSL330	D30	2405227	KTP1215R3SCF12M	H32
2385576	F2AH1800AWS30L1800 KC637M	P162-163	2390327	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2399502	KM25NSL430	D30	2405228	KTP1220R3SCF12M	H32
2385577	F2AH1850AWS30L1850 KC637M	P162-163	2390328	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2399503	KM25NSL530	D30	2405229	KTP1225R3SCF12M	H32
2385578	F2AH1900AWS30L1900 KC637M	P162-163	2390329	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2399504	KM25SSR1630	D83	2405230	KTP1230R3SCF12M	H32
2385579	F2AH1950AWS30L1950 KC637M	P162-163	2390330	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2399505	KM25SSL1630	D83	2405231	KTP1235R3SCF12M	H32
2385580	F2AH2000AWS30L2000 KC637M	P162-163	2390331	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2399506	KM25SLR1630	D83	2405232	KTP1240R3SCF12M	H32
2385581	F2AH2050AWS30L2050 KC637M	P162-163	2390332	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2399507	KM25SEL1630	D83	2405233	KTP1245R3SCF12M	H32
2385582	F2AH2100AWS30L2100 KC637M	P162-163	2390333	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2400403	F2AB0200AWM30 KC637M	P150	2405234	SEPT1404AEENGB2 KC725M	S43
2385583	F2AH2150AWS30L2150 KC637M	P162-163	2390334	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2400404	F2AB0300AWM30 KC637M	P150	2405235	SEPT1404AEENGB2 KCK15	S43
2385584	F2AH2200AWS30L2200 KC637M	P162-163	2390335	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2400405	F2AB0400AWL30 KC637M	P150	2405236	SEPT1404AEENGB2 KCPK30	S43
2385585	F2AH2250AWS30L2250 KC637M	P162-163	2390336	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2400406	F2AB0500AWL30 KC637M	P150	2405237	SEPT1404AESNGB2 KC725M	S43
2385586	F2AH2300AWS30L2300 KC637M	P162-163	2390337	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2400407	F2AB0600AWL30 KC637M	P150	2405238	SEPT1404AESNGB2 KCK15	S43
2385587	F2AH2350AWS30L2350 KC637M	P162-163	2390338	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2400408	F2AB1000AWL30 KC637M	P150	2405239	SEPT1404AESNGB2 KCPK30	S43
2385588	F2AH2400AWS30L2400 KC637M	P162-163	2390339	SDET120412PDERGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2400410	F2AB1200AWX30 KC637M	P150	2405379	SPPT10T3PPERGB2 KCK15	T101, U37
2385589	F2AH2450AWS30L2450 KC637M	P162-163	2390340	SDET120412PDERGB2 KC725M	T104, T111, U52	2400693	50A3RS90SD12L32	T109	2405380	SPPT10T3PPERGB2 KCPK30	T101, U37
2385590	F2AH2500AWS30L2500 KC637M	P162-163	2390341	SDET120412PDERGB2 KCK15	T104, T111, U52	2400694	63A3RS90SD12L50	T109	2405381	SPPT10T3PPSRGB2 KCK15	T101, U37
2385591	F2AH2550AWS30L2550 KC637M	P162-163	2390342	SDET120412PDERGB2 KC520M	T104, T111, U52	2400695	80A4RS90SD12L61	T109	2405382		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2405386	SDPT1204PDRGB2 KCPK30	T105, T112, U52	2425323	B977A06200 KC7315	G139	2429570	STN1118NPTF KC635M	W46	2435323	WNMG080408P KC5010	B158
2405387	SDPT1204PDRGB2 KC725M	T105, T112, U52	2425324	B977A06300 KC7315	G139	2429571	STN1614NPTF KC635M	W46	2435325	DNMG150608P KC5010	B81
2405388	SDPT1204PDRGB2 KCK15	T105, T112, U52	2425325	B977A06600 KC7315	G139	2429572	STN16115NPTF KC635M	W46	2436719	B978A11300 KC7315	G147
2405389	SDPT1204PDRGB2 KCPK30	T105, T112, U52	2425326	B977A07300 KC7315	G140	2429575	STN1614NPS KC635M	W46	2436798	B978A16200 KC7315	G148
2405616	KSEM3200PCM KC7135	H56, H87	2425328	B977A07900 KC7315	G140	2429576	STN16115NPS KC635M	W46	2438407	NG3125R KC5010	C154
2405618	KSEM4000PCM KC7135	H56, H87	2425330	B977A07600 KC7315	G140	2429582	STN1119BSW KC635M	W46	2438408	NG3125R KC5025	C154
2406113	F3AA2000AWX45R100 K600	P122	2425331	B977A08600 KC7315	G140	2429587	STN1614BSW KC635M	W46	2438663	BGHX15L50PCEGSTM KD1410	S148
2406114	F3AA2500AWX45R100 K600	P122	2425332	B977A09100 KC7315	G140	2429588	STN1612BSW KC635M	W46	2438664	BGHX15L50PCTHET KD1410	S148
2406115	F3AA1000AWL45R200 K600	P122	2425344	B977A09600 KC7315	G140	2429589	STN1611BSW KC635M	W46	2438665	BGHX15L5040ERGET KD1415	S149
2406116	F3AA1200AWL45R200 K600	P122	2425380	B977A12400 KC7315	G141	2429593	STN2711BSW KC635M	W46	2439073	TRAOR2525M04	E65
2406117	F3AA1600AWX45R200 K600	P122	2425381	B977A11400 KC7315	G141	2429600	514.111	B138	2439075	TRAOR2525M06	E65
2406118	F3AA2000AWX45R200 K600	P122	2425455	B977A10400 KC7315	G140	2429601	514.112	B142, B165	2439076	TRAOL2525M06	E65
2406119	F3AA2500AWX45R200 K600	P122	2425456	B977A11300 KC7315	G141	2429602	514.118	B87-88, B111, B113, B135, B138, B163	2439077	TRAOR2525P06	E65
2406120	F3AA1000AWL45R400 K600	P122	2425457	B977A10900 KC7315	G141	2429633	514.122	B68, B73, B114, B120-121	2439079	TRAOR2525M04	E65
2406121	F3AA1200AWL45R400 K600	P122	2425659	CCMT060202LF KC5025	B177	2429634	514.123	B64-66, B68-69, B73, B111-113, B135, B138, B163, B165	2439080	TRAOR2525M06	E65
2406122	F3AA1600AWX45R400 K600	P122	2425660	CCMT060202LF KC5025	B177	2429636	514.125	B64-65, B68, B111-113	2439081	TRAOR2525M06	E65
2406123	F3AA2000AWX45R400 K600	P122	2425661	CCMT060208LF KC5025	B177	2429637	514.128	B87-88, B91	2439082	TRAOR2525M06	E65
2406124	F3AA2500AWX45R400 K600	P122	2425662	CCMT09T302LF KC5025	B177	2429638	514.133	B64-66, B111-113	2439083	TRAOR2525M06	E65
2407294	B977A10100 KC7315	G140	2425773	CCMT09T304LF KC5025	B177	2429639	514.138	B111	2439084	TRAOR2525M06	E65
2407297	B977A16400 KC7315	G147	2425775	CCMT120404LF KC5025	B177	2429642	F3AA1000AWL45R300 K600	P122	2439085	TRAOR2525M06	E65
2408209	B977A09400 KC7315	G140	2425779	CPMT050204LF KC5025	B190	2429673	F3AA1200AWL45R300 K600	P122	2439086	TRAOR2525M06	E65
2408266	B966A03400 KC7315	G132	2425780	CPMT060202LF KC5025	B190	2429674	F3AA1600AWX45R300 K600	P122	2439087	TRAOR2525M06	E65
2408308	B976A03700 KC7315	G140	2425781	CPMT060204LF KC5025	B190	2429675	F3AA2000AWX45R300 K600	P122	2439088	TRAOR2525M06	E65
2414136	A4ENN2020K0305	C118	2425782	CPMT060208LF KC5025	B190	2429676	F3AA2500AWX45R300 K600	P122	2439089	TRAOR2525M06	E65
2414137	A4ENN2525M0305	C118	2425784	CPMT09T304LF KC5025	B190	2429677	F3AA2500AWX45R300 K600	P122	2439090	TRAOR2525M06	E65
2416198	B977A16400 KC7315	G142	2425785	CPMT09T308LF KC5025	B190	2429678	F3AA2500AWX45R300 K600	P122	2439091	TRAOR2525M06	E65
2416279	B977A04100 KC7315	G138	2425786	DCMT070202LF KC5025	B207	2429679	F3AA2500AWX45R300 K600	P122	2439092	TRAOR2525M06	E65
2417183	50A05RS90ED18D	T72	2425788	DCMT150404LF KC5025	B207	2429681	CNMG120408CT KC5010	B48	2439093	TRAOR2525M06	E65
2417184	80A07RS90ED18D	T72	2425789	DCMT150408LF KC5025	B207	2429685	CNMG150404CT KC5010	B76	2439094	TRAOR2525M06	E65
2417185	50A04RS90ED18D	T72	2425790	DPMT070202LF KC5025	B215	2429688	CNMG150408CT KC5010	B76	2439095	TRAOR2525M06	E65
2417186	63A05RS90ED18D	T72	2425791	DPMT070204LF KC5025	B215	2430006	CNMG150612CT KC5010	B76	2439096	TRAOR2525M06	E65
2417187	80A06RS90ED18D	T72	2425793	DPMT11T304LF KC5025	B215	2430467	F2AA1000AWL45R050 K600	P120	2439097	TRAOR2525M06	E65
2417188	100A07RS90ED18D	T72	2425794	DPMT11T308LF KC5025	B215	2430468	F2AA1200AWL45R050 K600	P120	2439098	TRAOR2525M06	E65
2417189	125B08RS90ED18D	T72	2425795	SCMT09T304LF KC5025	B230	2430469	F2AA1600AWX45R050 K600	P120	2439099	TRAOR2525M06	E65
2417190	160C10RS90ED18D	T72	2425796	SCMT09T308LF KC5025	B230	2430470	F2AA2000AWX45R050 K600	P120	2439100	TRAOR2525M06	E65
2417191	40A03R050B325ED18	B70	2425798	SCMT120408LF KC5025	B230	2430471	F2AA2500AWX45R050 K600	P120	2439101	TRAOR2525M06	E65
2417296	DCLNR1616H09K03	T59	2425800	SPMT09T304LF KC5025	B238	2430472	F2AA1000AWL45R100 K600	P120	2439102	TRAOR2525M06	E65
2419790	B976A12300 KC7315	G141	2425801	SPMT09T308LF KC5025	B238	2430503	F2AA1200AWL45R100 K600	P120	2439103	TRAOR2525M06	E65
2421384	SSY5T K9	D82, D84-85	2425802	TCMT110202LF KC5025	B244	2430504	F2AA1600AWX45R100 K600	P120	2439104	TRAOR2525M06	E65
2421386	SSA5T	D82, D84-85	2425803	TCMT110204LF KC5025	B244	2430505	F2AA2000AWX45R100 K600	P120	2439105	TRAOR2525M06	E65
2424997	B967A12500 KC7315	G134	2425804	TCMT110208LF KC5025	B244	2430506	F2AA2500AWX45R100 K600	P120	2439106	TRAOR2525M06	E65
2425000	B967A09000 KC7315	G133	2425805	TCMT16T302LF KC5025	B244	2430507	F2AA1000AWL45R200 K600	P120	2439107	TRAOR2525M06	E65
2425052	B967A10800 KC7315	G133	2425806	TCMT16T308LF KC5025	B244	2430508	F2AA1200AWL45R200 K600	P120	2439108	TRAOR2525M06	E65
2425073	B967A08500 KC7315	G133	2425807	TCMT16T308LF KC5025	B244	2430509	F2AA1600AWX45R200 K600	P120	2439109	TRAOR2525M06	E65
2425113	B966A04100 KC7315	G132	2425809	TCMT220408LF KC5025	B244	2430510	F2AA2000AWX45R200 K600	P120	2439110	TRAOR2525M06	E65
2425114	B966A04900 KC7315	G132	2425811	TPMT090204LF KC5025	B255	2430511	F2AA2500AWX45R200 K600	P120	2439111	TRAOR2525M06	E65
2425115	B966A05400 KC7315	G132	2425813	TPMT110208LF KC5025	B255	2430512	F2AA1000AWL45R400 K600	P120	2439112	TRAOR2525M06	E65
2425117	B966A03600 KC7315	G132	2425814	TPMT16T308LF KC5025	B255	2430513	F2AA1200AWL45R400 K600	P120	2439113	TRAOR2525M06	E65
2425118	B966A07100 KC7315	G133	2425817	TPMT220408LF KC5025	B255	2430514	F2AA1600AWX45R400 K600	P120	2439114	TRAOR2525M06	E65
2425119	B966A07300 KC7315	G133	2425818	VBMT110308LF KC5025	B265	2430515	F2AA2000AWX45R400 K600	P120	2439115	TRAOR2525M06	E65
2425120	B966A07600 KC7315	G133	2425819	VBMT160402LF KC5025	B265	2430516	F2AA2500AWX45R400 K600	P120	2439116	TRAOR2525M06	E65
2425143	B966A08700 KC7315	G133	2425820	WPMTS3T104LF KC5025	B272	2430517	F2AA1000AWL45R300 K600	P120	2439117	TRAOR2525M06	E65
2425145	B966A08900 KC7315	G133	2425821	WPMT040204LF KC5025	B272	2430518	F2AA1200AWL45R300 K600	P120	2439118	TRAOR2525M06	E65
2425146	B966A09100 KC7315	G133	2425825	WCMT06T308LF KC5025	B270	2430519	F2AA1600AWX45R300 K600	P120	2439119	TRAOR2525M06	E65
2425149	B966A09700 KC7315	G133	2425826	CNMG120404RP KC5010	B53	2430520	F2AA2000AWX45R300 K600	P120	2439120	TRAOR2525M06	E65
2425151	B966A10900 KC7315	G133	2425828	CNMG120404RP KC5025	B53	2430521	F2AA2500AWX45R300 K600	P120	2439121	TRAOR2525M06	E65
2425173	B966A11100 KC7315	G133	2425841	DNGG150412FS KC5010	B74	2433330	F1AA0200AWS30 K600	P118	2439122	TRAOR2525M06	E65
2425176	B966A11900 KC7315	G134	2425843	DCMT070204LF KC5025	B207	2433331	F1AA0300AWS30 K600	P118	2439123	TRAOR2525M06	E65
2425178	B966A12200 KC7315	G134	2425844	DCMT11T302LF KC5025	B207	2433332	F1AA0400AWS30 K600	P118	2439124	TRAOR2525M06	E65
2425203	B966A12400 KC7315	G134	2425845	DCMT11T304LF KC5025	B207	2433333	F1AA0500AWS30 K600	P118	2439125	TRAOR2525M06	E65
2425205	B966A12800 KC7315	G134	2425846	DCMT11T308LF KC5025	B207	2433334	F1AA0600AWS30 K600	P118	2439126	TRAOR2525M06	E65
2425206	B966A12900 KC7315	G134	2425847	VBMT160404LF KC5025	B265	2433345	F1AA0800AWM30 K600	P118	2439127	TRAOR2525M06	E65
2425233	B966A14200 KC7315	G134	2425848	VBMT160408LF KC5025	B265	2433346	F1AA1000AWM30 K600	P118	2439128	TRAOR2525M06	E65
2425285	B977A03000 KC7315	G138	2425863	DNMG110408MS KC5010	B79	2433347	F1AA1200AWM30 K600	P118	2439129	TRAOR2525M06	E65
2425288	B977A03100 KC7315	G138	2425864	DNMG110408MS KC5025	B79	2435131	B967A08000 KC7315	G133	2439130	TRAOR2525M06	E65
2425290	B977A03200 KC7315	G138	2425869	WNMG060408MS KC5010	B158	2435183	WLLNR32CA19S	E55	2439131	TRAOR2525M06	E65
2425292	B977A03400 KC7315	G138	2425870	WNMG060408MS KC5025	B158	2435184	WLLNL32CA19S	E55	2439132	TRAOR2525M06	E65
2425303	B977A03500 KC7315	G138	2425871	WNMG060408MS K313	B158	2435185	WLLNR32CA30S	E55	2439133	TRAOR2525M06	E65
2425304	B977A03600 KC7315	G138	2426878	SDET1204PDSLGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2435186	WLLNL32CA30S	E55	2439134	TRAOR2525M06	E65
2425305	B977A03700 KC7315	G138	2426879	SDET1204PDSLGB2 KC725M	T104, T111, U52	2435187	WLFNR32CA19S	E55	2439135	TRAOR2525M06	E65
2425306	B977A03800 KC7315	G138	2428744	B978A15300 KC7315	G148	2435188	WLFNL32CA19S	E55	2439136	TRAOR2525M06	E65
2425309	B977A04400 KC7315	G139	2428793	B966F03300 KC7315	G135	2435196	KSEM3800PCM KC7135	H56, H87	2439137	TRAOR2525M06	E65
2425310	B977A04700 KC7315	G139	2428802	B966F12100 KC7315	G136	2435297	CNMG120404P KC5010	B52	2439138	TRAOR2525M06	E65
2425311	B977A05400 KC7315	G139	2428856	B966F12200 KC7315	G136	2435298	CNMG120408P KC5010	B52	2439139	TRAOR2525M06	E65
			2429563	STN1118NPT KC635M	W46	2435299	CNMG120412P KC5010	B52	2439140	TRAOR2525M06	E65
			2429564	STN1614NPT KC635M	W46	2435301	DNMG150404P KC5010	B81	2439141	TRAOR2525M06	E65
			2429565	STN16115NPT KC635M	W46	2435302	DNMG150408P KC5010				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2442602	125H08RK90SP10N14K	U27	2447504	A40VPTFNR22	B138	2458916	SDET120416SNGB2 KCK15	T104, T111, U52	2499725	KSEM1280HPGM KC7315	H42
2442642	B978A09100 KC7315	G147	2447533	A40VPCNLR12	B68				2499727	KSEM1300HPGM KC7315	H42
2443434	125H08NK90SP10N16K	U31	2447534	A40VPCNLR12	B68				2499729	KSEM1320HPGM KC7315	H42
2443437	125H08NK90SD12N18K	U42	2447535	A16RPTFNR11	B138	2458917	SDET120416SNGB2 KC520M	T104, T111, U52	2499730	KSEM1350HPGM KC7315	H42
2443438	125H08RK90SD12N18K	U40	2447536	A20SPTFNR11	B138				2499731	KSEM1360HPGM KC7315	H42
2443439	125H08LK90SD12N18K	U41	2447537	A25TPTFNR16	B138				2499732	KSEM1370HPGM KC7315	H42
2443440	125H08NK90SD12N20K	U43	2447538	A25TPTFNR16	B138	2458918	SDET120420SNGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2499733	KSEM1380HPGM KC7315	H42
2443443	125Y08NK90SP10N14K	U34	2447539	A32UPTFNR16	B138				2499735	KSEM1400HPGM KC7315	H42
2443444	125Y08RK90SP10N14K	U32	2449473	KSEM2600HPGM KC7315	H43				2499736	KSEM1410HPGM KC7315	H42
2443445	125Y08RK90SD12N14K	U33	2449475	KSEM3000HPGM KC7315	H43	2458919	SDET120420SNGB2 KC725M	T104, T111, U52	2499737	KSEM1420HPGM KC7315	H42
2443446	125Y08NK90SP10N16K	U35	2449476	KSEM4000HPGM KC7315	H43				2499739	KSEM1440HPGM KC7315	H42
2443449	125Y08NK90SD12N18K	U48	2449518	KSEM2300HPGM KC7315	H43				2499740	KSEM1450HPGM KC7315	H42
2443450	125Y08RK90SD12N20K	U44	2449924	KSEM1250HPGM KC7315	H42	2458920	SDET120420SNGB2 KCK15	T104, T111, U52	2499741	KSEM1460HPGM KC7315	H42
2443451	125Y08LK90SD12N18K	U46	2450291	B707A04000FBG KC7315	G114				2499743	KSEM1480HPGM KC7315	H42
2443452	125Y08NK90SD12N20K	U49	2450292	B707A05000FBG KC7315	G114				2499744	KSEM1500HPGM KC7315	H42
2443453	125Y08RK90SD12N20K	U45	2450343	B707A06000FBG KC7315	G114	2458921	SDET120420SNGB2 KC520M	T104, T111, U52	2499746	KSEM1530HPGM KC7315	H42
2443454	125Y08LK90SD12N20K	U47	2450344	B707A08000FBG KC7315	G114				2499748	KSEM1550HPGM KC7315	H42
2443455	160H10NK90SP10N14K	U30	2450345	B707A13000FBG KC7315	G115				2499749	KSEM1560HPGM KC7315	H42
2443456	160H10RK90SD12N14K	U27	2450346	B707A20000FBG KC7315	G115	2458922	SDET120424SNGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2499750	KSEM1570HPGM KC7315	H42
2443457	160H10LK90SP10N14K	U28	2450909	KSEM2000HPGM KC7315	H42				2499751	KSEM1580HPGM KC7315	H42
2443458	160H10NK90SP10N16K	U31	2451576	EDCT180508PDERGD KC725M	T74				2499753	KSEM1600HPGM KC7315	H42
2443461	160H10NK90SD12N18K	U42	2451578	EDCT180512PDRFLDJ KC410M	T73	2458933	SDET120424SNGB2 KC725M	T104, T111, U52	2499755	KSEM1620HPGM KC7315	H42
2443462	160H10RK90SD12N18K	U40	2451579	EDCT180512PDERGD KC725M	T74				2499757	KSEM1650HPGM KC7315	H42
2443463	160H10LK90SD12N18K	U41	2451580	EDCT180524PDRFLDJ KC410M	T73				2499759	KSEM1700HPGM KC7315	H42
2443464	160H10NK90SD12N20K	U43	2451581	EDCT180540PDRFLDJ KC410M	T73	2458934	SDET120424SNGB2 KCK15	T104, T111, U52	2499763	KSEM1800HPGM KC7315	H42
2443467	160Y10NK90SP10N14K	U34	2451582	EDCT180540PDERLD KC522M	T74				2499765	KSEM1850HPGM KC7315	H42
2443468	160Y10RK90SP10N14K	U32	2451684	EDCT180548PDRFLDJ KC410M	T73				2499767	KSEM1900HPGM KC7315	H42
2443469	160Y10LK90SD12N18K	U33	2451686	EDCT180508PDRFLDJ KC410M	T73	2458936	SDET120432SNGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2499771	KSEM1950HPGM KC7315	H42
2443470	160Y10NK90SP10N16K	U35	2452135	OFK07L6AFSNGB KC725M	S55				2499775	KSEM2100HPGM KC7315	H42
2443473	160Y10NK90SD12N18K	U48	2452136	OFK07L6AFSNGB KC725M	S55				2499777	KSEM2150HPGM KC7315	H43
2443475	160Y10LK90SD12N18K	U46	2453684	OFK06L5AFSNGB KC725M	S51	2458937	SDET120432SNGB2 KC725M	T104, T111, U52	2499779	KSEM2200HPGM KC7315	H43
2443476	160Y10NK90SD12N20K	U49	2453686	OFK06L5AFSNGB KC725M	S51				2499782	KSEM2250HPGM KC7315	H43
2443479	200J14NK90SP10N14K	U30	2453687	OFK06L5AFSNGB KC725M	S50				2499784	KSEM2350HPGM KC7315	H43
2443484	200J14LK90SP10N16K	U29	2453688	OFK06L5AFSNGB KC725M	S50	2458938	SDET120432SNGB2 KCK15	T104, T111, U52	2499786	KSEM2400HPGM KC7315	H43
2443485	200J14NK90SD12N18K	U42	2455054	B976A06100 KC7315	G139				2499787	KSEM2450HPGM KC7315	H43
2443488	200J14NK90SD12N20K	U43	2455056	B976A07300 KC7315	G140				2499789	KSEM2500HPGM KC7315	H43
2443491	200Y14NK90SP10N14K	U34	2455057	B976A07700 KC7315	G140	2458939	SDET120432SNGB2 KC520M	T104, T111, U52	2499791	KSEM2550HPGM KC7315	H43
2443493	200Y14LK90SP10N14K	U33	2455430	A4R0500M05P00T01025 KY3500	B300, C100				2499795	KSEM2700HPGM KC7315	H43
2443494	200Y14NK90SP10N16K	U35							2499796	KSEM2750HPGM KC7315	H43
2443500	200Y14NK90SD12N20K	U49	2455801	OFK06L5AFSNGB KCK15	S51	2460124	EDPT180512PDSRGD KC725M	T75	2499798	KSEM2800HPGM KC7315	H43
2443502	200Y14LK90SD12N20K	U47	2455802	OFK06L5AFSNGB KCK15	S51	2460125	EDPT180512PDSRGD KCPK30	T75	2499800	KSEM2850HPGM KC7315	H43
2443503	250J18NK90SP10N16K	U31	2455814	OFK06L5AFSNGB KCK15	S50	2460185	EDPT180512PDSRGD KCK15	T75	2499802	KSEM2900HPGM KC7315	H43
2443505	250J18LK90SP10N16K	U29	2455816	OFK06L5AFSNGB KCPK30	S51	2460273	881.252.200	K133, K135	2499803	KSEM2950HPGM KC7315	H43
2443506	250J16NK90SD12N18K	U42	2455818	OFK06L5AFSNGB KCPK30	S51				2499807	KSEM3050HPGM KC7315	H43
2443512	250Y18NK90SP10N16K	U35	2455819	OFK06L5AFSNGB KCPK30	S50	2465831	63A09RF84SN12B	S102	2499810	KSEM3100HPGM KC7315	H43
2443515	250Y16NK90SD12N18K	U48	2455820	OFK06L5AFSNGB KCPK30	S50	2465832	125B18RF84SN12B	S102	2499811	KSEM3150HPGM KC7315	H43
2443518	250Y16NK90SD12N20K	U49	2455821	OFK06L5AFSNGB KC520M	S51	2465988	KSEM2050HPGM KC7315	H42	2499813	KSEM3200HPGM KC7315	H43
2443521	315K20NK90SP10N16K	U31	2455822	OFK06L5AFSNGB KC520M	S50	2466093	160C24RF84SN12B	S102	2499814	KSEM3250HPGM KC7315	H43
2443524	315K18NK90SD12N18K	U42	2455854	OFK06L5AFSNGB KC520M	S50	2466094	200C30RF84SN12B	S102	2499818	KSEM3350HPGM KC7315	H43
2443526	315K18LK90SD12N18K	U41	2456097	RCGT0803MOMS KC5010	B223	2466477	KSEM3500HPGM KC7315	H43	2499820	KSEM3400HPGM KC7315	H43
2443527	315K18NK90SD12N20K	U43	2456099	RCGT1204MOMS KC5010	B223	2466478	KSEM3800HPGM KC7315	H43	2499822	KSEM3450HPGM KC7315	H43
2443530	315Y20NK90SP10N16K	U35	2456320	DSNN4040S25KC09	B105	2466598	KSEM3700HPGM KC7315	H43	2499824	KSEM3550HPGM KC7315	H43
2443533	315Y18NK90SD12N20K	U49	2456321	DSRNR4040S25KC09	B106	2478640	25A03R044B25SED14	T48	2499826	KSEM3600HPGM KC7315	H43
2443536	315Y18NK90SD12N18K	U48	2456322	DSRNL4040S25KC09	B106	2478642	32A04R050B32SED14	T48	2499828	KSEM3650HPGM KC7315	H43
2443937	80A12RF84SN12B	S102	2456906	DFR125R4WD20M	J12	2478686	50A06RS90ED14D	T50	2499831	KSEM3750HPGM KC7315	H43
2443938	100B15RF84SN12B	S102	2456907	DFR127R4WD20M	J12	2478689	63A07RS90ED14D	T50	2499834	KSEM3850HPGM KC7315	H43
2444419	RCGK060400FS KC5010	E63	2456908	DFR130R4WD20M	J12	2478690	80A09RS90ED14D	T50	2499835	KSEM3900HPGM KC7315	H43
2444420	RCGK090700FS KC5010	E63	2456909	DFR135R4WD20M	J12	2479504	40A02R80A32SKE25	T79	2499836	KSEM3950HPGM KC7315	H43
2444424	RCGK090700FS KC5025	E63	2456910	DFR140R4WD20M	J12	2487433	KSEM1750HPGM KC7315	H42	2499837	OFK07L6AFFNLNJ KC410M	S54
2445703	F2AA0600AWM45R050 K600	P120	2456911	DFR145R4WD20M	J12	2488036	EDCT180520PDRFLDJ KC410M	T73	2499843	KSEM1508HPGM KC7315	H42
2445704	F2AA0600AWM45R100 K600	P120	2456912	DFR150R4WD20M	J12	2488096	193.433	S46-48	2499844	KSEM1548HPGM KC7315	H42
2445705	F2AA0800AWM45R050 K600	P120	2457733	DFR155R4WD20M	J12	2490989	B976A11300 KC7315	G141	2499845	KSEM1588HPGM KC7315	H42
2445706	F2AA0800AWM45R100 K600	P120	2457734	DFR160R4WD20M	J12	2494500	KSEM2650HPGM KC7315	H43	2499846	KSEM1609HPGM KC7315	H42
2445707	F3AA0600AWM45R050 K600	P122	2457735	DFR165R4WD32M	J12	2494501	KSEM3300HPGM KC7315	H43	2499847	KSEM1627HPGM KC7315	H42
2445708	F3AA0600AWM45R100 K600	P122	2457736	DFR170R4WD32M	J12	2496015	KSEM2133HPGM KC7315	H43	2499848	KSEM1667HPGM KC7315	H42
2445709	F3AA0800AWM45R050 K600	P122	2457737	DFR175R4WD32M	J12	2498749	DFR175R3WD25M	J11	2499849	KSEM1707HPGM KC7315	H42
2445710	F3AA0800AWM45R100 K600	P122	2457738	DFR180R4WD32M	J12	2498750	DFR180R3WD25M	J11	2499850	KSEM1746HPGM KC7315	H42
2446615	RPV120700 KC5010	B167	2457739	DFR185R4WD32M	J12	2498751	DFR185R3WD25M	J11	2499851	KSEM1786HPGM KC7315	H42
2446618	RPV060400 KC5010	B167	2457741	DFR195R4WD32M	J12	2498752	DFR190R3WD25M	J11	2499852	KSEM1826HPGM KC7315	H42
2447150	A25TPCNLR12	B68	2457743	DFR205R4WD32M	J12	2499003	DFR195R3WD25M	J11	2499853	KSEM1865HPGM KC7315	H42
2447151	A25TPCNLR12	B68	2457744	DFR210R4WD32M	J12	2499004	DFR200R3WD25M	J11	2499854	KSEM1905HPGM KC7315	H42
2447152	A32UPCLNR12	B68	2457746	DFR230R4WD32M	J12	2499005	DFR205R3WD25M	J11	2499855	KSEM1927HPGM KC7315	H42
2447377	EDCT180508PDERLD KC522M	T74	2457747	DFR240R4WD32M	J12	2499006	DFR230R3WD25M	J11	2499856	KSEM1945HPGM KC7315	H42
2447380	EDCT180548PDERLD KC522M	T74	2458790	OFK06L5AFSNGB KC522M	S50	2499007	DFR240R3WD25M	J11	2499857	KSEM1984HPGM KC7315	H42
2447473	A32UPCLNR12	B68	2458791	OFK06L5AFSNGB KC522M	S50	2499516	B707A11000FBG KC7315	G115	2499858	KSEM2024HPGM KC7315	H42
2447476	A32UPCLNR16	B68	2458833	OFK06L5AFFNLNJ KC410M	S49	2499607	KSEM1270HPGM KC7315	H42	2499859	KSEM2064HPGM KC7315	H42
2447478	A40VPCNLR16	B68	2458914	SDET120416SNGB2 KCPK30	T104, T111, U52	2499608	KSEM1293HPGM KC7315	H42	2499860	KSEM2143HPGM KC7315	H43
2447479	A40VPCNLR16	B68				2499609	KSEM1310HPGM KC7315	H42	2499861	KSEM2183HPGM KC7315	H43
2447480	A25TSPKNR12	B114				2499610	KSEM1389HPGM KC7315	H42	2499862	KSEM2223HPGM KC7315	H43
2447482	A32UPSPKNR12	B114	2458915	SDET120416SNGB2 KC725M	T104, T111, U52	2499612	KSEM1429HPGM KC7315	H42	2499863	KSEM2244HPGM KC7315	H43
2447489	A20SPTFNL11	B138				2499612	KSEM1468HPGM KC7315	H42	2499864	KSEM2342HPGM KC7315	H43
2447503	A32UPTFNL16	B138				2499723	KSEM1260HPGM KC7315	H42	2499865	KSEM2381HPGM KC7315	H43

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2499866	KSEM2461HPGM KC7315	H43	2542523	A4M50R0314A290999	C125	2598816	NGP3125R KC5010	C152	2619033	B707A05560FBG KC7315	G114
2499867	KSEM2540HPGM KC7315	H43	2542524	A4M50L0314A036048	C126	2598817	NGP3125L KC5010	C152	2620169	B978A04600 KC7315	G146
2499868	KSEM2567HPGM KC7315	H43	2542527	A4M50L0314A068100	C126	2598823	NGD3189L KC5010	C157	2622232	20A02R039B20SED14	T48
2499869	KSEM2619HPGM KC7315	H43	2542528	A4M50L0314A090160	C126	2598824	NG3062R KC5010	C154	2623070	B707A16000FBG KC7315	G115
2499870	KSEM2659HPGM KC7315	H43	2542529	A4M50L0314A130300	C126	2599495	NG4189R KC5010	C154	2623553	B256A05100 KC7315	G63
2499871	KSEM2778HPGM KC7315	H43	2542530	A4M50L0314A290999	C126	2599496	NR3031L KC5010	C158	2623860	KSEM2000PCM KC7135	H56, H87
2499872	KSEM2818HPGM KC7315	H43	2542531	A4M50R0414A048072	C125	2599497	NG4189L KC5010	C155	2623933	40A05R050B32SED14	T48
2499873	KSEM2858HPGM KC7315	H43	2542532	A4M50R0414A064100	C125	2599498	NG4250L KC5010	C155	2623934	40A05RS90ED14D	T50
2499874	KSEM2937HPGM KC7315	H43	2542533	A4M50R0414A092150	C125	2599501	NGP4250R KC5010	C152	2623935	100A10RS90ED14D	T50
2499875	KSEM2977HPGM KC7315	H43	2542534	A4M50R0414A132300	C125	2599504	NGD4250L KC5010	C157	2623936	160C11RS90ED14D	T50
2499876	KSEM3016HPGM KC7315	H43	2542535	A4M50R0414A290999	C125	2599505	NR4125R KC5010	C158	2623937	25A02R044B25SED14	T48
2499877	KSEM3056HPGM KC7315	H43	2542537	A4M50L0414A064100	C126	2599506	NR3047R KC5010	C158	2623938	32A03R050B32SED14	T48
2499878	KSEM3096HPGM KC7315	H43	2542538	A4M50L0414A092150	C126	2599507	NG3047L KC5010	C158	2623939	40A05R050B32SED14	T48
2499879	KSEM3175HPGM KC7315	H43	2542539	A4M50L0414A132300	C126	2599508	NR3062R KC5010	C158	2623940	40A04RS90ED14D	T50
2499880	KSEM3254HPGM KC7315	H43	2542540	A4M50L0414A290999	C126	2599509	NR3062L KC5010	C158	2623941	50A05RS90ED14D	T50
2499881	KSEM3294HPGM KC7315	H43	2542541	A4M50R0519A058094	C125	2599510	NRP3031R KC5010	C153	2623942	63A04RS90ED14D	T50
2499882	KSEM3334HPGM KC7315	H43	2542542	A4M50R0519A080136	C125	2599511	NRP3031L KC5010	C153	2623963	80A07RS90ED14D	T50
2499883	KSEM3373HPGM KC7315	H43	2542543	A4M50R0519A120300	C125	2599512	NRP3047R KC5010	C153	2623964	100A08RS90ED14D	T50
2499884	KSEM3413HPGM KC7315	H43	2542544	A4M50R0519A250999	C125	2599513	NR3047L KC5010	C153	2623965	160C11RS90ED14D	T50
2499885	KSEM3493HPGM KC7315	H43	2542545	A4M50L0519A058094	C126	2599514	NRP3062R KC5010	C153	2625682	B256A07000 KC7315	G63
2499886	KSEM3572HPGM KC7315	H43	2542546	A4M50L0519A080136	C126	2599515	NRP3062L KC5010	C153	2625713	F3BA0600ADL40E180 K600	P125
2499887	KSEM3612HPGM KC7315	H43	2542547	A4M50L0519A120300	C126	2599516	NR3062R KC5010	C153	2625714	F3BA0600ADL40E240 K600	P125
2499888	KSEM3651HPGM KC7315	H43	2542548	A4M50L0519A250999	C126	2599518	NRP3094L KC5010	C153	2625715	F3BA1000ADL40E300 K600	P125
2499889	KSEM3731HPGM KC7315	H43	2542822	KSEM2500PCM KC7135	H56, H87	2599519	NG3047R KC5025	C154	2625716	F3BA1200ADL40E360 K600	P125
2499890	KSEM3810HPGM KC7315	H43	2542849	KSEM3300PCM KC7135	H56, H87	2599521	NR3062R KC5025	C154	2625717	F3BA1600ADL40E480 K600	P125
2499891	KSEM3846HPGM KC7315	H43	2542838	B977F04650 KC7315	G143	2599522	NG3062L KC5025	C155	2625718	F3BA2000ADL40E600 K600	P125
2499960	B977F03800 KC7315	G143	2544200	SPCT10T3PPERL2D KC520M	T100	2599523	NG3094R KC5025	C154	2625743	B256A08000 KC7315	G63
2500741	50A03R80A32SK25	T79			U36	2599524	NG3094L KC5025	C155	2627240	B967A12000 KC7315	G134
2500876	L116ERA660K KU25T	D54	2544251	B977F03500 KC7315	G143	2599525	NG3125L KC5025	C155	2627513	F4AW0400AWL38W040 KC633M	P22
2500931	L116NRA660K KU25T	D67	2544413	SDCT1204PDERL2D KC520M	T104	2599526	NG3156R KC5025	C154	2627514	F4AW0500AWL38W040 KC633M	P22
2503543	A4ENN2020K0611	C118			T111	2599527	NG3156L KC5025	C155	2627515	F4AW0600AWL38W040 KC633M	P22
2503544	A4ENN2525M0611	C118			U51	2599528	NG3189R KC5025	C154	2627516	F4AW0800AWL38W040 KC633M	P22
2503545	A4ENN3232P0611	C118	2545095	OFKT07L6AFENLB KCPK30	S54	2599529	NG3189L KC5025	C155	2627517	F4AW1000AWX38W040 KC633M	P22
2503550	A4SML2020K0317	C113	2545097	OFKT07L6AFENLB KCPK30	S54	2599530	NR3031R KC5025	C158	2627518	F4AW0400AWL38W060 KC633M	P22
2503551	A4SMR2020K0317	C112	2546816	BGHX15L5PCSRLT KD1410	S148	2599531	NR3031L KC5025	C158	2627519	F4AW0500AWL38W060 KC633M	P22
2503552	A4SML2020K0417	C113	2548776	KTIP080R8SS10M	H31	2599534	NR3062R KC5025	C158	2627520	F4AW0600AWL38W060 KC633M	P22
2503553	A4SMR2020K0417	C112	2548777	KTIP090R8SS10M	H31	2599535	NR3062L KC5025	C158	2627521	F4AW0800AWL38W060 KC633M	P22
2503554	A4SML2020K0620	C113	2548778	KTIP095R8SS10M	H31	2599536	NRD4062R KC5010	C159	2627522	F4AW1000AWX38W060 KC633M	P22
2503555	A4SMR2020K0620	C112	2548779	KTIP100R8SS12M	H31	2599537	NRD4062L KC5010	C159	2628928	B707A11570FBG KC7315	G115
2503556	A4SML2016K0317	C113	2548780	KTIP105R8SS12M	H31	2599538	NRD4094R KC5010	C159	2629032	B707A0900FBG KC7315	G114
2503557	A4SMR2016K0317	C112	2548781	KTIP110R8SS12M	H31	2599539	NRD4094L KC5010	C159	2629368	B707A12000FBG KC7315	G115
2503559	A4SMR2016K0417	C112	2548782	KTIP115R8SS12M	H31	2599540	NRD4125L KC5010	C159	2633016	B707A18000FBG KC7315	G115
2504223	KSEM1970HPGM KC7315	H42	2548913	KTIP120R8SS14M	H31	2599550	NR4125L KC5010	C158	2633730	KTIP080R3BF08M	I11
2506705	B977A15200 KC7315	G141	2548914	KTIP125R8SS14M	H31	2599571	NG2031R KC5010	C154	2633731	KTIP090R5BF10M	I13
2507899	KSEM2560HPM KC7315	H40	2548915	KTIP130R8SS14M	H31	2599572	NG2031L KC5010	C155	2633732	KTIP106R3BF17M	I11
2509326	EDPT180508PDSRGD KC725M	T75	2548916	KTIP135R8SS14M	H31	2599743	NG2047R KC5010	C154	2634374	3.7700R0224V	J75
2509327	EDPT180508PDSRGD KCPK30	T75	2548917	KTIP140R8SS16M	H31	2599744	NG2041L KC5010	C155	2634375	3.7700R0227V	J75
2509328	EDPT180508PDSRGD KOK15	T75	2548918	KTIP145R8SS16M	H31	2599745	NG2047R KC5010	C154	2634376	3.7700R0229V	J75
2509387	EDPT180516PDSRGD KC725M	T75	2548919	KTIP150R8SS16M	H31	2599746	NG2047L KC5010	C155	2634377	3.7700R0231V	J75
2509388	EDPT180516PDSRGD KCPK30	T75	2548920	KTIP080R8SCF12M	H32	2599748	NG2094R KC5010	C154	2634378	3.7700R0239V	J75
2509408	EDPT180532PDSRGD KC725M	T75	2548921	KTIP085R8SCF12M	H32	2599749	NG2094L KC5010	C155	2634379	3.7700R0249V	J75
2509410	EDPT180532PDSRGD KCPK30	T75	2548922	KTIP090R8SCF12M	H32	2599750	NG2125R KC5010	C154	2634380	3.7700R0251V	J75
2510390	125B09RS90ED14D	T50	2548923	KTIP095R8SCF12M	H32	2599751	NG2125L KC5010	C155	2634381	3.7700R0253V	J75
2526351	KEGT25L531PEERLDJ KC410M	T82	2548924	KTIP100R8SCF16M	H32	2599752	NGP2031R KC5010	C152	2634382	3.7700R0274V	J75
2526385	KEGT25L508PEERLDJ KC410M	T82	2548925	KTIP105R8SCF16M	H32	2599757	NR2031R KC5010	C158	2634413	3.7700R0276V	J75
2526387	KEGT25L564PEERLDJ KC410M	T82	2548926	KTIP110R8SCF16M	H32	2599758	NR2031L KC5010	C158	2634414	3.7700R0278V	J75
2526391	KMSP825IP	B105-106	2548927	KTIP115R8SCF16M	H32	2599759	NR2062R KC5010	C158	2634415	3.7700R0280V	J75
2526442	KLM81025IP	B105-106	2548928	KTIP120R8SCF16M	H32	2599760	NR2062L KC5010	C158	2634416	3.7700R0282V	J75
2526757	KEGT25L516PEERLDJ KC410M	T82	2548929	KTIP125R8SCF16M	H32	2599761	NG2031R KC5025	C154	2634417	3.7700R0284V	J75
2539334	CM184LP	C167, D27	2548930	KTIP130R8SCF16M	H32	2599765	NG2062R KC5025	C154	2634418	3.7700R0286V	J75
2539335	CM185LP	C167, D27	2548931	KTIP135R8SCF16M	H32	2599887	B976A04100 KC7315	G138	2634419	3.7700R0288V	J75
2541018	KSEM1800PCM KC7135	H56, H87	2548932	KTIP140R8SCF16M	H32	2603030	KSEM2430HPGM KC7315	H43	2634568	B707A07500FBG KC7315	G114
2541019	KSEM1850PCM KC7135	H56	2548933	KTIP145R8SCF16M	H32	2604354	RNM6120400RN KC5010	B94	2635436	B977A15300 KC7315	G115
2541020	KSEM2300PCM KC7135	H56, H87	2548934	KTIP150R8SCF20M	H32	2605709	B977F03000 KC7315	G143	2636514	B707A12800FBG KC7315	G115
2541133	B707A07000FBG KC7315	G114	2548935	KTIP160R8SCF20M	H32	2607377	B707A10000FBG KC7315	G115	2636741	S2160	V82
2541200	KRDEA046AM	K75	2549023	NG3047L KC5010	C155	2613785	25A02R050A25SED18-170	T71	2636814	MS1235CG	T80
2541201	KRDEA051AM	K75	2549978	OFPT07L6AFENGB KC520M	S55	2613786	32A03R050A32SED18-200	T71	2637756	MS2060	S34
2541202	KRDEA012AM	K75	2579622	B976A06900 KC7315	G139	2613787	40A04R050A32SED18-200	T71	2637805	F7IP	T29, T38
2541213	KRDE025010M	K76	2582207	CTFPR20CA22	B378	2613788	32A02R050A32SED18-200	T71	2639052	B707A1800FBG KC7315	G115
2541214	KRDE033010M	K76	2582790	B707A17000FBG KC7315	G115	2613789	40A03R050A32SED18-200	T71	2639144	B707A15250FBG KC7315	G115
2541215	KRDE043010M	K76	2594849	B707A21000FBG KC7315	G115	2613790	3.41020R904 KC7315	I16	2639491	KSEM3900PCM KC7135	H56, H87
2541216	KRDE065012M	K76	2598759	NG3072R KC5010	C154	2613791	3.41020R901 KC7315	I15	2641904	B966A16500 KC7315	G134
2541217	KRCW032A	K76	2598760	NG3072L KC5010	C155	2613792	3.41020R902 KC7315	I15	2643468	B977F03400 KC7315	G143
2541511	KSEM1300PCM KC7135	H56, H87	2598761	NG3078R KC5010	C154	2613858	B967A14000 KC7315	G134	2646000	B707A15000FBG KC7315	G115
2541512	KSEM1350PCM KC7135	H56	2598803	NG3088R KC5010	C154	2614817	B976A07100 KC7315	G139	2646064	KSEM1280PCM KC7135	H56
2541535	B976A05530 KC7315	G139	2598804	NG3097R KC5010	C154	2615043	3.41020R903 KC7315	I15	2646067	KSEM1380PCM KC7135	H56
2542517	A4M50R0314A036048	C125	2598806	NG3105R KC5010	C154	2615044	3.41220R904 KC7315	I16	2646068	KSEM1400PCM KC7135	H56, H87
2542518	A4M50R0314A042058	C125	2598807	NG3105L KC5010	C155	2615045	3.41220R901 KC7315	I15	2646069	KSEM1410PCM KC7135	H56
2542519	A4M50R0314A052074	C125	2598808	NG3125L KC5010	C155	2615046	3.41220R902 KC7315				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2646077	KSEM1550PCM KC7135	H56	2646387	B343S14000HPG KC7315	I10	2651014	B343S08200HPG KC7315	I9	2657425	F2AL0200AWM30E100 KC637M	P167
2646078	KSEM1560PCM KC7135	H56	2646389	B343S14200HPG KC7315	I10	2651015	B343S08300HPG KC7315	I9	2657426	F2AL0200AWM30E160 KC637M	P167
2646080	KSEM1580PCM KC7135	H56	2646390	B343S14280HPG KC7315	I10	2651016	B343S08334HPG KC7315	I9	2657427	F2AL0200AWM30E0200 KC637M	P167
2646081	KSEM1600PCM KC7135	H56, H87	2646391	B343S15000HPG KC7315	I10	2651017	B343S08400HPG KC7315	I9	2657432	F2AL0400AWM30E060 KC637M	P167
2646082	KSEM1620PCM KC7135	H56	2646392	B343S15500HPG KC7315	I10	2651018	B343S08433HPG KC7315	I9	2657435	F2AL0400AWM30E160 KC637M	P167
2646083	KSEM1650PCM KC7135	H56	2646393	B343S15870HPG KC7315	I10	2651019	B343S08500HPG KC7315	I9	2657439	F2AT1000AWL20R010 KC637M	P142
2646084	KSEM1700PCM KC7135	H56, H87	2646394	B343S16000HPG KC7315	I10	2651020	B343S08600HPG KC7315	I9	2657440	F2AT1200AWX20R005 KC637M	P142
2646085	KSEM1900PCM KC7135	H56, H87	2646395	B343S16500HPG KC7315	I10	2651021	B343S08700HPG KC7315	I9	2657441	F2AT1200AWX20R010 KC637M	P142
2646086	KSEM1950PCM KC7135	H56	2646396	B343S16670HPG KC7315	I10	2651022	B343S08733HPG KC7315	I9	2657603	B707A11700FBG KC7315	G115
2646087	KSEM2050PCM KC7135	H56	2646397	B343S17000HPG KC7315	I10	2651023	B343S08800HPG KC7315	I9	2658030	B707A08800FBG KC7315	G115
2646088	KSEM2100PCM KC7135	H56, H87	2646399	B343S17500HPG KC7315	I10	2651025	B343S09000HPG KC7315	I9	2658054	B256A08400 KC7315	G63
2646089	KSEM2150PCM KC7135	H56	2646400	B343S17700HPG KC7315	I10	2651026	B343S09100HPG KC7315	I9	2658075	B967A10700 KC7315	G133
2646090	KSEM2200PCM KC7135	H56, H87	2646401	B343S18000HPG KC7315	I10	2651028	B343S0921HPG KC7315	I9	2658213	B977A06528 KC7315	G139
2646091	KSEM2250PCM KC7135	H56	2646402	B343S10100HPG KC7315	I9	2651029	B343S09400HPG KC7315	I9	2658214	B977A09746 KC7315	G140
2646092	KSEM2350PCM KC7135	H56	2646423	B343S10200HPG KC7315	I9	2651030	B343S09500HPG KC7315	I9	2658215	B977A06909 KC7315	G139
2646093	KSEM2400PCM KC7135	H56, H87	2646424	B343S10300HPG KC7315	I9	2651031	B343S09620HPG KC7315	I9	2658216	B977A07145 KC7315	G139
2646094	KSEM2450PCM KC7135	H56	2646425	B343S10320HPG KC7315	I9	2651033	B343S09700HPG KC7315	I9	2658217	B977A07541 KC7315	G140
2646095	KSEM2550PCM KC7135	H56	2646426	B343S10400HPG KC7315	I9	2651034	B343S09800HPG KC7315	I9	2658218	B977A07938 KC7315	G140
2646096	KSEM2650PCM KC7135	H56	2646427	B343S10500HPG KC7315	I9	2651035	B343S09921HPG KC7315	I9	2658219	B707A08800FBG KC7315	G115
2646097	KSEM2700PCM KC7135	H56, H87	2646428	B343S10600HPG KC7315	I9	2651036	B343S10000HPG KC7315	I9	2658220	B977A08433 KC7315	G140
2646099	KSEM2800PCM KC7135	H56, H87	2646429	B343S10700HPG KC7315	I9	2651037	HSK63FBH01695	K124	2658221	B977A08733 KC7315	G140
2646100	KSEM2850PCM KC7135	H56	2646430	B343S10710HPG KC7315	I9	2651038	AFB38115SCFPR09	K130	2658222	B977A09129 KC7315	G140
2646101	KSEM2900PCM KC7135	H56, H87	2646431	B343S10800HPG KC7315	I9	2651039	AFB42115SCFPR09	K130	2658223	B977A09347 KC7315	G140
2646102	KSEM2950PCM KC7135	H56	2646432	B343S11000HPG KC7315	I9	2651040	AFB47115SCFPR09	K130	2658224	B977A09525 KC7315	G140
2646103	KSEM3050PCM KC7135	H56	2646433	B343S11100HPG KC7315	I9	2651042	RS1605	K125	2658226	B977A09921 KC7315	G140
2646104	KSEM3100PCM KC7135	H56, H87	2646434	B343S11110HPG KC7315	I9	2651163	CFB10082	K131	2658227	B977A10320 KC7315	G140
2646106	B343S12200HPG KC7315	I10	2646435	B343S11200HPG KC7315	I9	2651164	CFB12096	K131	2658228	B977A10716 KC7315	G141
2646108	B343S12500HPG KC7315	I10	2646436	B343S11300HPG KC7315	I9	2651165	CFB14110	K131	2658229	B977A11113 KC7315	G141
2646109	B343S12700HPG KC7315	I10	2646437	B343S11500HPG KC7315	I9	2651166	CFB16120	K131	2658230	B977A11509 KC7315	G141
2646110	B343S12800HPG KC7315	I10	2646438	B343S11508HPG KC7315	I9	2651167	CFB18140	K131	2658231	B977A11908 KC7315	G141
2646111	B343S13000HPG KC7315	I10	2646439	B343S11700HPG KC7315	I9	2651168	CFB2127SCFPR06	K126	2658232	B977A12304 KC7315	G141
2646112	B343S06100HPG KC7315	I8	2646440	B343S11800HPG KC7315	I10	2651169	HF81223SCFPR06	K126	2658234	B977A13096 KC7315	G141
2646253	B343S06200HPG KC7315	I8	2646441	B343S11900HPG KC7315	I10	2651170	HF81627SCFPR06	K126	2658235	B977A14288 KC7315	G141
2646254	B343S06300HPG KC7315	I8	2646442	B343S12000HPG KC7315	I10	2651171	HF82127SCFPR06	K126	2658236	B977A15875 KC7315	G141
2646255	B343S06350HPG KC7315	I8	2647585	B977F03900 KC7315	G143	2651172	HF82427SCFPR06	K126	2658237	B977A16078 KC7315	G142
2646256	B343S06400HPG KC7315	I8	2649363	B976A03970 KC7315	G138	2651173	HF82727SCFPR06	K126	2658239	B977A17463 KC7315	G142
2646257	B343S06500HPG KC7315	I8	2649364	B976A04763 KC7315	G139	2651174	HF83127SCFPR06	K126	2658240	B977A19050 KC7315	G142
2646258	B343S06528HPG KC7315	I8	2649365	B976A05575 KC7315	G139	2651175	HF83427SCFPR06	K126	2658241	B977A19253 KC7315	G142
2646259	B343S06600HPG KC7315	I8	2649366	B976A06350 KC7315	G139	2651176	HF814FBHS1440	K126	2658242	B977A19446 KC7315	G142
2646260	B343S06700HPG KC7315	I8	2649367	B976A06746 KC7315	G139	2651177	HF816FBHS1640	K126	2658393	B978A03970 KC7315	G146
2646261	B343S06746HPG KC7315	I9	2649368	B976A07145 KC7315	G139	2651178	HF819FBHS1840	K126	2658394	B978A04763 KC7315	G146
2646262	B343S06800HPG KC7315	I9	2649369	B976A07541 KC7315	G140	2652575	B707A09000FBG KC7315	G115	2658395	B978A05558 KC7315	G146
2646263	B343S06900HPG KC7315	I9	2649370	B976A07938 KC7315	G140	2652965	SYB24RBHT06F	K121	2658396	B978A06350 KC7315	G146
2646265	B343S07000HPG KC7315	I9	2649371	B976A08334 KC7315	G140	2652967	SYB30RBHT06F	K121	2658397	B978A06746 KC7315	G146
2646266	B343S07145HPG KC7315	I9	2649372	B976A08733 KC7315	G140	2652968	SYB40RBHT09F	K121	2658398	B978A07145 KC7315	G146
2646267	B343S07300HPG KC7315	I9	2649373	B976A09129 KC7315	G140	2652969	SYB87RBHT09F	K121	2658399	B978A07541 KC7315	G147
2646268	B343S07400HPG KC7315	I9	2649374	B976A09525 KC7315	G140	2652970	SYB66RBHT12F	K121	2658400	B978A07938 KC7315	G147
2646269	B343S07500HPG KC7315	I9	2649375	B976A09921 KC7315	G140	2652971	SYB66RBHT12F	K121	2658401	B978A08334 KC7315	G147
2646270	B343S07541HPG KC7315	I9	2649376	B976A10320 KC7315	G140	2652972	SYB87RBHT12F	K121	2658402	B978A08733 KC7315	G147
2646272	B343S07800HPG KC7315	I9	2649377	B976A10716 KC7315	G141	2652983	SYB87RBHT16LF	K121	2658403	B978A09129 KC7315	G147
2646273	B343S07900HPG KC7315	I9	2649378	B976A11113 KC7315	G141	2652984	SYB115RBHT16LF	K121	2658404	B978A09525 KC7315	G147
2646274	B343S07938HPG KC7315	I9	2649379	B976A11509 KC7315	G141	2653917	KSEM1925HPGM KC7315	H42	2658405	B978A09921 KC7315	G147
2646275	B343S08000HPG KC7315	I9	2649380	B976A11908 KC7315	G141	2655215	B977A13200 KC7315	G141	2658406	B978A10320 KC7315	G147
2646276	B343S08175HPG KC7315	I8	2649381	B976A12304 KC7315	G141	2655963	B707A04800FBG KC7315	G114	2658407	B978A10716 KC7315	G147
2646277	B343S08300HPG KC7315	I8	2649382	B976A14288 KC7315	G141	2656831	B978F08500 KC7315	G149	2658408	B978A11113 KC7315	G147
2646278	B343S08350HPG KC7315	I8	2649383	B976A15875 KC7315	G142	2656984	F4AT0600AWL20R005 KC637M	P143	2658409	B978A11509 KC7315	G147
2646279	B343S08379HPG KC7315	I8	2649384	B976A17463 KC7315	G142	2656985	F4AT0600AWL20R010 KC637M	P143	2658410	B978A11908 KC7315	G147
2646280	B343S08380HPG KC7315	I8	2649385	B976A19050 KC7315	G142	2656986	F4AT0800AWL20R005 KC637M	P143	2658411	B978A12304 KC7315	G147
2646281	B343S083970HPG KC7315	I8	2649386	B977A03970 KC7315	G138	2656987	F4AT0800AWL20R010 KC637M	P143	2658412	B978A12700 KC7315	G147
2646282	B343S08400HPG KC7315	I8	2649387	B977A04580 KC7315	G139	2656988	F4AT0800AWL20R020 KC637M	P143	2658413	B978A14288 KC7315	G148
2646333	B343S08410HPG KC7315	I8	2649388	B977A04623 KC7315	G139	2656990	F4AT1000AWL20R005 KC637M	P143	2658414	B978A15875 KC7315	G148
2646334	B343S08420HPG KC7315	I8	2649389	B977A04763 KC7315	G139	2656991	F4AT1000AWL20R010 KC637M	P143	2658415	B978A16078 KC7315	G148
2646335	B343S08430HPG KC7315	I8	2649390	B977A05410 KC7315	G139	2656993	F4AT1000AWL20R020 KC637M	P143	2658416	B978A17463 KC7315	G148
2646336	B343S08450HPG KC7315	I8	2649391	B977A05558 KC7315	G139	2656994	F4AT1000AWL20R025 KC637M	P143	2658417	B978A19050 KC7315	G148
2646337	B343S08460HPG KC7315	I8	2649486	B967A10500 KC7315	G133	2656995	F4AT1200AWX20R010 KC637M	P143	2658418	B978A19253 KC7315	G148
2646338	B343S084623HPG KC7315	I8	2649548	R30FBHS06	K136	2656996	F4AT1200AWX20R015 KC637M	P143	2658419	A4G0300M03P04T01025 KY3500	B300, C100
2646339	B343S08473HPG KC7315	I8	2649549	R38FBHS06	K136	2656998	F4AT1200AWX20R030 KC637M	P143	2658420	A4G0400M04P04T01025 KY3500	B300, C100
2646340	B343S08490HPG KC7315	I8	2649550	R48FBHS06	K136	2656999	F4AT0400AWS20R005 KC637M	P143	2658421	A4G0500M05P08T01025 KY3500	B300, C100
2646341	B343S08500HPG KC7315	I8	2649551	R65FBHS06	K136	2657000	F4AT0400AWS20R010 KC637M	P143	2658422	A4G0600M06P08T01025 KY3500	B300, C100
2646342	B343S08510HPG KC7315	I8	2649552	R85FBHS06	K136	2657001	F4AT0500AWS20R005 KC637M	P143	2658423	A4G0700M07P08T01025 KY3500	B300, C100
2646343	B343S08520HPG KC7315	I8	2649553	R85FBHS09	K136	2657002	F4AT0500AWS20R010 KC637M	P143	2658424	A4G0800M08P08T01025 KY3500	B300, C100
2646344	B343S08530HPG KC7315	I8	2649554	R125FBHS09	K136	2657123	F4AT0600AWS20R005 KC637M	P143	2658425	A4G0900M09P08T01025 KY3500	B300, C100
2646345	B343S08540HPG KC7315	I8	2649555	R24FBHS06LF	K136	2657126	F4AT0800AWM20R010 KC637M	P143	2658426	A4G1000M10P08T01025 KY3500	B300, C100
2646346	B343S08541HPG KC7315	I8	2649556	R31FBHS06LF	K136	2657127	F4AT0800AWM20R020 KC637M	P143	2658427	A4G1100M11P08T01025 KY3500	B300, C100
2646347	B343S08550HPG KC7315	I8	2649557	R40FBHS06LF	K136	2657128	F4AT1000AWM20R005 KC637M	P143	2658428	A4G1200M12P08T01025 KY3500	B300, C100
2646348	B343S08550HPG KC7315										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
2659240.....	A4R0600M06P00T01025 KY3500		2888086.....	KTIP080R4BF09M.....	I12	2957736.....	SNXF12042ZNNLD KC514M.....	S104	2983278.....	EDCT140408PDERLD KC522M.....	T52,
	B300, C100		2888087.....	KTIP085R4BF09M.....	I12	2957738.....	SNXF120412SNGP KC514M.....	S104		T61	
2659241.....	A4R0800M08P00T01025 KY3500		2888088.....	KTIP090R4BF10M.....	I12	2957739.....	SNXF12042ZNSGP KC514M.....	S104	2983279.....	EDCT140408PDFRLDJ KC410M.....	T51,
	B300, C100		2888089.....	KTIP095R4BF10M.....	I12	2957741.....	SNXF12042ZNSHE KC514M.....	S104		T60	
2659244.....	A4R250106P00T0425 KY3500		2888090.....	KTIP100R4BF11M.....	I12	2961763.....	551.013.....	B356	2983331.....	EDCT140408PDERGD KC725M.....	T52,
	B300, C100		2888091.....	KTIP105R4BF11M.....	I12	2963631.....	B511S08000 KC7315.....	J76		T61	
2659833.....	KEGT25L520PEERLDJ KC410M.....	T82	2888092.....	KTIP110R4BF12M.....	I12	2963632.....	B511S10000 KC7315.....	J76	2983890.....	EDCT140404PDERGD KC725M.....	T52,
2660255.....	KEGT25L540PEERLDJ KC410M.....	T82	2888306.....	B978A04000 KC7315.....	G146	2963663.....	B511S15000 KC7315.....	J76		T61	
2660384.....	B707A05900FBG KC7315.....	G114	2888501.....	KTIP080R3BF09M.....	I11	2963664.....	B511S20000 KC7315.....	J76	2983891.....	EDCT140431PDERGD KC725M.....	T52,
2818063.....	B977A21000 KC7315.....	G142	2888502.....	KTIP085R3BF09M.....	I11	2963665.....	B511S25000 KC7315.....	J76		T61	
2825941.....	QTM20 WG.....	B273	2888893.....	KTIP090R3BF09M.....	I11	2963666.....	B511S30000 KC7315.....	J76	2983980.....	A4G0205M02U02GMN KC5010.....	C96
2832635.....	CT11 WG.....	B273	2888894.....	KTIP090R3BF10M.....	I11	2963873.....	25A02R044A25SED18-150.....	T71	2983981.....	A4G0205M02U02GMN KC5025.....	C96
2868502.....	3.77000R250V.....	J75	2888895.....	KTIP095R3BF10M.....	I11	2963874.....	34A03R050A25SED18-250.....	T71	2983982.....	A4G0205M02U02GMP KC5010.....	C95
2869513.....	3.77000R252V.....	J75	2888896.....	KTIP100R3BF10M.....	I11	2963875.....	40A03R050A32SED18-250.....	T71	2984013.....	A4G0205M02U02GMP KC5025.....	C95
2869514.....	3.77000R228V.....	J75	2888897.....	KTIP100R3BF11M.....	I11	2963876.....	40A04R050A32SED18-250.....	T71	2984015.....	A4G0200M02P02GMP KC5010.....	C95
2869515.....	3.77000R230V.....	J75	2888901.....	KTIP105R3BF12M.....	I11	2964507.....	RNMG190600RN KC5010.....	B94	2984016.....	A4G0200M02P02GMP KC5010.....	C95
2869516.....	3.77000R248V.....	J75	2888898.....	KTIP105R3BF12M.....	I11	2965409.....	B977A04650 KC7315.....	G139	2984018.....	A4G0255M2BU02GMN KC5025.....	C96
2872839.....	KSEM1923HPM KC7315.....	H40	2888899.....	KTIP110R3BF11M.....	I11	2968363.....	20A02R050A20SED14-170.....	T49	2984020.....	A4G0255M2BU02GMP KC5025.....	C95
2875458.....	KEGT25L550PEERLDJ KC410M.....	T82	2888900.....	KTIP115R3BF12M.....	I11	2968364.....	25A03R050A25SED14-170.....	T49	2984022.....	A4G0250M2BP02GMP KC5010.....	C95
2875584.....	B978A05800 KC7315.....	G146	2888901.....	KTIP115R3BF12M.....	I11	2968365.....	32A04R050A32SED14-200.....	T49	2984024.....	A4R0205M02U02GMN KC5010.....	C97
2876977.....	RPVG120700MP KC5010.....	B167	2888902.....	KTIP120R3BF12M.....	I11	2968366.....	40A05R050A32SED14-200.....	T49	2984025.....	A4R0205M02U02GMN KC5025.....	C97
2877233.....	KDMT1610ERGC KC515M.....	V132	2888903.....	KTIP125R3BF13M.....	I11	2968367.....	25A02R050A25SED14-170.....	T49	2984026.....	A4R0200M02P02GMP KC5010.....	C96
2877234.....	KDMT2010ERGC KC515M.....	V132	2888904.....	KTIP125R3BF13M.....	I11	2968368.....	32A03R050A32SED14-200.....	T49	2984027.....	A4R0200M02P02GMP KC5025.....	C96
2877235.....	KDMT2510ERGC KC515M.....	V132	2888905.....	KTIP130R3BF13M.....	I11	2968369.....	40A04R050A32SED14-200.....	T49	2984028.....	A4G0942BP05GMN KC5010.....	C97
2877236.....	KDMT1210ERGN KC515M.....	V132	2888906.....	KTIP130R3BF14M.....	I11	2968370.....	20A02R035M10SED14.....	T47	2984053.....	EDCT140404PDERLD KC522M.....	T52,
2877237.....	KDMT1610ERGN KC515M.....	V132	2888907.....	KTIP135R3BF14M.....	I11	2968371.....	25A02R035M12SED14.....	T47		T61	
2877238.....	KDMT2010ERGN KC515M.....	V132	2888908.....	KTIP140R3BF14M.....	I11	2968372.....	32A03R040M16SED14.....	T47	2984054.....	EDCT140404PDFRLDJ KC410M.....	T51,
2877239.....	KDMT2510ERGN KC515M.....	V132	2888909.....	KTIP140R3BF15M.....	I11	2968373.....	40A04R040M16SED14.....	T47		T60	
2877242.....	KDMB10R120A10HNC.....	V114	2888910.....	KTIP145R3BF15M.....	I11	2972258.....	A4C0155N00CF01 KC5025.....	C102	2984056.....	EDCT140431PDERLD KC522M.....	T52,
2877373.....	KDMB10R150A10HNC.....	V114	2888911.....	KTIP150R3BF15M.....	I11	2972259.....	A4C0155L06CF01 KC5025.....	C103		T61	
2877374.....	KDMB12R120A12HNC.....	V114	2888912.....	KTIP150R3BF16M.....	I11	2972260.....	A4C0155L06CF01 KC5025.....	C103	2984057.....	EDCT140431PDFRLDJ KC410M.....	T51,
2877375.....	KDMB12R160A12HNC.....	V114	2888913.....	KTIP160R3BF16M.....	I11	2973094.....	A4C0155R16CF01 KC5025.....	C103		T60	
2877376.....	KDMB16R140A16HNC.....	V114	2889054.....	KTIP115R4BF12M.....	I12	2974425.....	A4C0155R16CF01 KC5025.....	C103	2984137.....	EDCT140412PDERLD KC522M.....	T52,
2877377.....	KDMB16R140A16HNC.....	V114	2889055.....	KTIP120R4BF13M.....	I12	2974426.....	A4SMR2020K0217.....	C112		T61	
2877378.....	KDMB16R175A16HNC.....	V114	2889056.....	KTIP125R4BF13M.....	I12	2975401.....	MS2166.....	T47-50			
2877379.....	KDMB20R140A20HNC.....	V114	2889057.....	KTIP130R4BF14M.....	I12	2975402.....	MS2167.....	T47-49	2984138.....	EDCT140412PDFRLDJ KC410M.....	T51,
2877380.....	KDMB20R190A20HNC.....	V114	2889058.....	KTIP135R4BF14M.....	I12	2978378.....	A4SCR1212K0113.....	C114		T60	
2877381.....	KDMB25R10A25HNC.....	V114	2889059.....	KTIP140R4BF15M.....	I12	2979048.....	B978A05900 KC7315.....	G146	2984210.....	EDCT140412PDERGD KC725M.....	T52,
2877382.....	KDMB25R20A25HNC.....	V114	2889060.....	KTIP145R4BF15M.....	I12	2979110.....	A4C0205L10CF02 KC5025.....	C103		T61	
2877383.....	KDMB32R240A32HNC.....	V114	2889061.....	KTIP150R4BF16M.....	I12	2979111.....	A4C0205N00CF02 KC5025.....	C102	2984359.....	EDCT140416PDERLD KC522M.....	T52,
2877384.....	KDMT12R120A12HNC.....	V130	2889062.....	KTIP160R4BF17M.....	I12	2979112.....	A4C0205R06CF02 KC5025.....	C103		T61	
2877385.....	KDMT12R160A12HNC.....	V130	2889063.....	KTIP160R4BF17M.....	I12	2979192.....	A20R4AEML0207M.....	C119	2984360.....	EDCT140416PDFRLDJ KC410M.....	T51,
2877386.....	KDMT16R140A16HNC.....	V130	2889064.....	KTIP080R5BF09M.....	I13	2979216.....	A4C0255N00CF02 KC5025.....	C102		T60	
2877387.....	KDMT16R175A16HNC.....	V130	2889065.....	KTIP085R5BF09M.....	I13	2979217.....	A4C0255R06CF02 KC5025.....	C103	2984773.....	EDCT140416PDERGD KC725M.....	T52,
2877388.....	KDMT20R140A20HNC.....	V130	2889066.....	KTIP095R5BF10M.....	I13	2979223.....	A20R4AEMR0207M.....	C119		T61	
2877389.....	KDMT20R190A20HNC.....	V130	2889067.....	KTIP100R5BF11M.....	I13	2979224.....	A4C0255N00CF02 KC5025.....	C102			
2877454.....	EDPT180508PDERHD KC725M.....	T75	2889068.....	KTIP105R5BF11M.....	I13	2979225.....	A25R4AEMR0210M.....	C119			
2877455.....	EDPT180508PDERHD KCPK30.....	T75	2889069.....	KTIP110R5BF12M.....	I13	2979226.....	A25R4AEMR0210M.....	C119			
2877456.....	EDPT180512PDERHD KC725M.....	T75	2889070.....	KTIP115R5BF12M.....	I13	2980526.....	EDPT140412PDSRGD KCPK30.....	T54,			
2877457.....	EDPT180512PDERHD KCPK30.....	T75	2889071.....	KTIP120R5BF13M.....	I13			T63			
2877458.....	EDPT180516PDERHD KC725M.....	T75	2889072.....	KTIP125R5BF13M.....	I13	2980527.....	EDPT140412PDSRGD KC520M.....	T54,			
2877459.....	EDPT180516PDERHD KCPK30.....	T75	2889073.....	KTIP130R5BF14M.....	I13			T63			
2877460.....	EDPT180532PDERHD KC725M.....	T75	2889074.....	KTIP135R5BF14M.....	I13	2980530.....	EDPT140408PDSRGD KC520M.....	T54,			
2877461.....	EDPT180532PDERHD KCPK30.....	T75	2889075.....	KTIP140R5BF15M.....	I13			T63			
2878139.....	52A02R590KE25.....	T80	2889076.....	KTIP145R5BF15M.....	I13	2980531.....	EDPT140408PDSRGD KCPK30.....	T54,			
2878591.....	B976A03300 KC7315.....	G138	2889077.....	KTIP150R5BF16M.....	I13			T63			
2878592.....	B976A03000 KC7315.....	G138	2889078.....	KTIP160R5BF17M.....	I13	2980568.....	EDPT140412PDSRGD KC725M.....	T54,			
2880434.....	40A02R110S63SKE25.....	T81	2889079.....	SDCT120432ENLD2 KC522M.....	T104,			T63			
2880439.....	50A03R140S63SKE25.....	T81			T111,	2981644.....	EDPT140408PDSRGD KC725M.....	T54,			
2880630.....	KSCM63R08CAH63A090.....	S131			U51			T63			
2881212.....	193.450.....	J75	2890223.....	B976A03700 KC7315.....	G138	2982018.....	OFK070L6AFENLB KC725M.....	S54			
2881283.....	193.451.....	J75	2890773.....	S32SCCLNR12MX7.....	B372	2982019.....	OFK070L6AFENLB KC725M.....	S54			
2881349.....	KSCM80R10CAB27.....	S132	2891696.....	CSDNN2525M12MX7.....	B363	2982020.....	OFK070L6AFENLB KC725M.....	S50			
2881352.....	KSCM100R12CAB32.....	S132	2891706.....	CKNR2525M12MX7.....	B356	2982021.....	OFK070L6AFENLB KC725M.....	S50	2993398.....	B707A07800FBG KC7315.....	G114
2881505.....	KSCM125R16CAB40.....	S132	2891727.....	CKNL2525M12MX7.....	B356	2982065.....	OFK070L6AFENLB KC522M.....	S54	3003873.....	KDMT1210ERGC KC515M.....	V132
2881509.....	KSCM160R18CAB40.....	S132	2896948.....	B707A19000FBG KC7315.....	G115	2982069.....	OFK070L6AFENLB KC522M.....	S50	3005898.....	B967A11000 KC7315.....	G133
2881510.....	KSCM200R24CAB60.....	S132	2907289.....	FBSCUCR09CA06F.....	K112	2982070.....	OFK070L6AFENLB KC520M.....	S50	3005899.....	B967A13500 KC7315.....	G134
2881511.....	KSCM250R30CAB60.....	S132	2907291.....	FBSTFCR09CA11F.....	K113	2982072.....	OFK070L6AFENLB KC520M.....	S50	3005956.....	B976A03100 KC7315.....	G138
2882164.....	B976A16200 KC7315.....	G142	2940518.....	B978A08200 KC7315.....	G147	2982077.....	EDPT140416PDSRGD KC725M.....	T54,	3013657.....	KSEM1880HPGM KC7315.....	H42
2883559.....	KEGT25L512PEERLDJ KC410M.....	T82	2951623.....	BGHX15L5PCSRLRT KD1415.....	S148			T63	3015439.....	DFR030204MD KC7140.....	J84
2884170.....	B976A10400 KC7315.....	G140	2951631.....	3.37092R320.....	I14	2982084.....	OFK070L6AFENLB KC522M.....	S50	3015440.....	DFR040304MD KC7140.....	J84
2884902.....	KSCMCA75UN KD1420.....	S133	2951632.....	3.37092R820.....	I14	2982086.....	OFK070L6AFENLB KC522M.....	S50	3016028.....	KSEM2305HPGM KC7315.....	H43
2884915.....	KSCMCA90UN KD1420.....	S134	2954527.....	63A02R590KE25.....	T80	2982087.....	OFK070L6AFENLB KC522M.....	S50	3017334.....	A4SML2525M0217.....	C113
2884918.....	KSCMCA75GF KD1420.....	S133	2954528.....	63A03R590KE25.....	T80	2982088.....	OFK070L6AFENLB KC522M.....	S50	3017335.....	A4SML2525M0214.....	C113
2884919.....	KSCMCA75PT KD1420.....	S133	2956333.....	VNGX160712T02020 KY3500.....	B298	2982090.....	EDPT140416PDSRGD KC520M.....	T54,	3017336.....	A4SML2020K0214.....	C113
2885009.....	B707A12500FBG KC7315.....	G115	2956334.....	VNGX160716T02020 KY3500.....	B298			T63	3017337.....	A4SML2020K0217.....	C113
2886972.....	SDET120432XENGB2 KC725M.....	T104,	2957497.....	B707A14500FBG KC7315.....	G115	2982091.....	EDPT140416PDSRGD KCPK30.....	T54,	3017338.....	A4SML1616K0214.....	C113
	T111,		2957706.....	HNGF090504MF KC514M.....	S98			T63	3017339.....	A4SML2525M0217.....	C112
	U52		2957711.....	SNXF120412ENLD KC514M.....	S104	2982168.....	A4SCL2020K0113.....	C114	3017340.....	A4SMR2525M0214.....	C112
2887393.....	KSEM2120HPGM KC7315.....	H42	2957728.....	SNXF12042ZNNLD KC514M.....	S104	2982169.....	A4SCL1616K0113.....	C114	3017341.....	A4SMR2020K0214.....	C112
2887394.....	KSEM2670HPGM KC7315.....	H43	2957730.....	SNXF120412SNGP KC524M.....	S104	2982170.....	A4SCL12				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3017667	KTIP170R3SCF20M	H32	3031717	TM25INSERTSCREW.....W4-5, W10-13, W17-19, W24-25		3043177	B977F03200 KC7315	G143	3077141	SF100FBH01660	K125
3017668	KTIP180R3SCF25M	H32				3043944	KSEM3500PCM KC7135	H56, H87	3093561	HNGJ0905ANENLD KC522M	S18, S22
3017669	KTIP190R3SCF25M	H32				3047641	T320MF140X150R6HX KC7542	M4	3093719	HNGJ0905ANSNGD CKPK30	S18, S23
3017670	KTIP200R3SCF25M	H32	3031718	TM25N100ISO KC610M	W14	3048803	KSEM3300PCM KC7135	H56, H87	3094010	K843.006.000	K120-122, K136
3017671	KTIP170R5SS18M	H31	3031719	TM25N150ISO KC610M	W14	3050716	DFR020204MD KC7140	J84			
3017672	KTIP180R5SS20M	H31	3031720	TM25N200ISO KC610M	W14	3051244	EDPT140420PDERHD KC522M	T53, T62	3094035	880.252.200	K133, K135
3017673	KTIP190R5SS20M	H31	3031721	TM25N250ISO KC610M	W14				3095646	63A04RS90RC20C	V82
3017674	KTIP200R5SS25M	H31	3031722	TM25N300ISO KC610M	W14	3051245	EDPT140420PDERHD KC725M	T53, T62	3095647	80A05RS90RC20C	V82
3017675	KTIP170R5SCF20M	H32	3031733	TM25N20UN KC610M	W14				3095649	100B06RS90RC20C	V82
3017676	KTIP180R5SCF25M	H32	3031734	TM25N18UN KC610M	W14	3051246	EDPT140420PDERHD CKPK30	T53, T62	3095650	125B06RS90RC20C	V82
3017677	KTIP190R5SCF25M	H32	3031735	TM25N16UN KC610M	W14				3095651	160C07RS90RC20C	V82
3017678	KTIP200R5SCF25M	H32	3031736	TM25N14UN KC610M	W14	3051247	EDPT140431PDERHD KC522M	T53, T62	3095652	160C08RS90RC20C	V82
3020201	B707A10600FBG KC7315	G115	3031737	TM25N12UN KC610M	W14				3095653	200C09RS90RC20C	V82
3021212	MS1242CG	T80, V72, V78, V82, V139	3031738	TM25N10UN KC610M	W14	3051248	EDPT140431PDERHD KC725M	T53, T62	3097294	KSEM1660HPGM KC7315	H42
			3031739	TM25N9UN KC610M	W14				3097295	KSEM1860HPGM KC7315	H42
3022625	A4M50L0214M	C124	3031740	TM25N8UN KC610M	W14	3051249	EDPT140431PDERHD CKPK30	T53, T62	3098071	B707A04200FBG KC7315	G114
3023165	EDPT180548PDERHD KC725M	T75	3031742	TM25EN14W KC610M	W15				3101753	KIPR032RP12MF03	V153
3023166	EDPT180548PDERHD CKPK30	T75	3031743	TM25EN12W KC610M	W15	3051250	EDPT140440PDERHD KC522M	T53, T62	3101754	KIPR032RP12CF03	V154
3023574	KSEM2210HPGM KC7315	H43	3031744	TM25EN11W KC610M	W15				3101755	KIPR040RP12CF04	V154
3024272	B707A10200FBG KC7315	G115	3031745	TM25EN14NPT KC610M	W15	3051251	EDPT140440PDERHD KC725M	T53, T62	3102669	B977A08020 KC7315	G140
3024745	B966A13100 KC7315	G134	3031746	TM25EN115NPT KC610M	W15				3106096	SODT120412PDENHPZ CKPK30	V141
3026450	12MHC030M	G85	3031747	TM25EN14BSPT KC610M	W15	3051252	EDPT140440PDERHD CKPK30	T53, T62	3106097	SODT120412PDSNHPZ CKPK30	V141
3026451	12MHC040M	G85	3031748	TM25EN11BSPT KC610M	W15				3106098	SODT120412PDENHPZ KC725M	V141
3026452	12MHC050M	G85	3031749	TM25N100ISO KC635M	W14	3051549	EDPT140424PDERHD KC522M	T53, T62	3106099	SODT120412PDSNHPZ KC725M	V141
3026453	12MHC060M	G85	3031750	TM25N150ISO KC635M	W14				3110522	B977A03200 KC7315	G138
3026454	12MHC070M	G85	3031751	TM25N200ISO KC635M	W14	3051550	EDPT140424PDERHD KC725M	T53, T62	3110544	B977A03600 KC7315	G138
3026455	12MHC080M	G85	3031752	TM25N250ISO KC635M	W14				3110545	B977A07200 KC7315	G140
3026456	12MHC090M	G85	3031753	TM25N300ISO KC635M	W14	3051551	EDPT140424PDERHD CKPK30	T53, T62	3111542	32M2R050M16SSD12PL	V137
3026457	12MHC100M	G85	3031754	TM25N20UN KC635M	W14				3114313	KTIP170R8SS18M	H31
3026458	20MHC030M	G85	3031755	TM25N16UN KC635M	W14	3051552	EDPT140404PDERHD KC522M	T53, T62	3114314	KTIP180R8SS20M	H31
3026459	20MHC040M	G85	3031756	TM25N14UN KC635M	W14				3114315	KTIP190R8SS20M	H31
3026460	20MHC050M	G85	3031757	TM25N12UN KC635M	W14	3051623	A4M50L2B14M	C124	3114316	KTIP200R8SS25M	H31
3026461	20MHC060M	G85	3031758	TM25N10UN KC635M	W14	3051624	A4M50R0214M	C124	3114317	KTIP170R8SCF20M	H32
3026462	20MHC070M	G85	3031759	TM25N9UN KC635M	W14	3051629	A4M50L0212A060084	C126	3114318	KTIP200R8SCF25M	H32
3026463	20MHC080M	G85	3031761	TM25N8UN KC635M	W14	3051631	A4M50L0212A120254	C126	3114319	KTIP190R8SCF25M	H32
3026464	20MHC090M	G85	3031763	TM25EN14W KC635M	W15	3051632	A4M50L0212A250999	C126	3114320	KTIP200R8SCF25M	H32
3026465	20MHC100M	G85	3031765	TM25EN11W KC635M	W15	3051663	A4M50L0212B036046	C128	3114636	R10Q09E1312 KC6305	K55
3026466	20MHC110M	G85	3031766	TM25EN14NPT KC635M	W15	3051664	A4M50L0212B042054	C128	3115582	K50M63R050F07	S53
3026467	20MHC120M	G85	3031767	TM25EN115NPT KC635M	W15	3051665	A4M50L0212B050064	C128	3115873	K50M63R040F07	S53
3026468	20MHC130M	G85	3031770	TM25BLANK	W15	3051666	A4M50L0212B060084	C128	3115874	K50M80R060F07	S53
3026469	20MHC140M	G85	3031908	T320NC03750-16R3BX KC7542	M4	3051667	A4M50L0212B080124	C128	3115875	K50M80R040F07	S53
3026470	20MHC150M	G85	3031910	T320NC04375-14R3BX KC7542	M4	3051668	A4M50L0212B120254	C128	3115876	K50M100R080F07	S53
3026471	20MHC160M	G85	3031911	T320NC05000-13R3BX KC7542	M4	3051670	A4M50R0212A036046	C125	3115877	K50M100R060F07	S53
3026472	25MHC030M	G85	3031914	T320M060X100R6HX KC7542	M4	3051671	A4M50R0212A042054	C125	3115878	K50M125R100F07	S53
3026473	25MHC040M	G85	3031915	T320M080X125R6HX KC7542	M4	3051672	A4M50R0212A050064	C125	3115879	K50M125R060F07	S53
3026474	25MHC050M	G85	3031916	T320M100X150R6HX KC7542	M4	3051673	A4M50R0212A060084	C125	3115880	K50M160R120F07	S53
3026475	25MHC060M	G85	3031917	T320M120X175R6HX KC7542	M4	3051674	A4M50R0212A080124	C125	3115881	K50M160R070F07	S53
3026476	25MHC070M	G85	3031919	T320M160X200R6HX KC7542	M4	3051675	A4M50R0212A120254	C125	3115882	K50M32R03B250F06	S47
3026477	25MHC080M	G85	3032732	EDPT140412PDERHD KC520M	T53, T62	3051676	A4M50R0212A250999	C125	3115893	K50M32R03B200F06	S47
3026478	25MHC090M	G85				3051677	A4M50R0212B036046	C127	3115894	K50M32R02B200F06	S47
3026479	25MHC100M	G85	3033394	RCGT2006MOELF KC725M	V83	3051678	A4M50R0212B042054	C127	3115897	K50M40R04B250F06	S47
3026480	25MHC120M	G85	3033723	EDPT140412PDERHD KC522M	T53, T62	3051679	A4M50R0212B050064	C127	3115898	K50M40R04B250F06	S47
3026481	25MHC140M	G85				3051680	A4M50R0212B060084	C127	3115899	K50M40R03B250F06	S47
3026482	25MHC160M	G85	3033724	EDPT140412PDERHD KC725M	T53, T62	3051681	A4M50R0212B080124	C127	3115903	K50M50R040F06	S48
3026483	32MHC030M	G85				3051682	A4M50R0212B120254	C127	3115905	K50M63R050F06	S48
3026484	32MHC040M	G85	3033725	EDPT140412PDERHD KCK15	T53, T62	3051683	A4M50R0212B250999	C127	3115907	K50M80R060F06	S48
3026485	32MHC050M	G85				3051863	EDPT140404PDERHD KC725M	T53, T62	3115908	K50M100R100F06	S48
3026486	32MHC060M	G85	3033726	EDPT140412PDERHD CKPK30	T53, T62				3115909	K50M100R070F06	S48
3026487	32MHC070M	G85				3051864	EDPT140404PDERHD KCK15	T53, T62	3115910	K50M125R120F06	S48
3026488	32MHC080M	G85	3033727	EDPT140408PDERHD KC520M	T53, T62	3051865	EDPT140404PDERHD CKPK30	T53, T62	3115911	K50M125R080F06	S48
3026489	32MHC090M	G85							3115912	K50M160R160F06	S48
3026490	32MHC100M	G85	3033728	EDPT140408PDERHD KC522M	T53, T62	3115913	K50M160R100F06	S48	3115913	K50M160R100F06	S48
3026491	32MHC110M	G85				3051866	EDPT140404PDERHD KC520M	T53, T62	3117503	B977A09500 KC7315	G133
3026492	32MHC120M	G85	3033729	EDPT140408PDERHD KC725M	T53, T62				3119777	B977A010300 KC7315	G140
3026493	32MHC130M	G85				3053564	SDET120412PDENGZ CKPK30	V141	3120265	63A05RS90SD12PL	V139
3026494	32MHC140M	G85	3033730	EDPT140408PDERHD KCK15	T53, T62	3053565	SDET120412PDSNGDZ CKPK30	V141	3120266	63A06RS90SD12PL	V139
3026495	32MHC150M	G85				3055223	B707A13500FBG KC7315	G115	3120267	80A05RS90SD12PL	V139
3026496	32MHC160M	G85	3033731	EDPT140408PDERHD CKPK30	T53, T62	3055230	50A04RS90SD12PL	V139	3120268	80A06RS90SD12PL	V139
3026497	32MHC170M	G85				3057117	B978A03700 KC7315	G146	3120269	80A07RS90SD12PL	V139
3026498	32MHC180M	G85	3033751	EDPT140416PDERHD KC522M	T53, T62	3057121	B978A07400 KC7315	G147	3120270	100B07RS90SD12PL	V139
3026499	32MHC190M	G85				3057122	B978A09300 KC7315	G147	3120318	KSEM2170HPGM KC7315	H43
3026500	32MHC200M	G85	3033752	EDPT140416PDERHD KC725M	T53, T62	3058199	KSEM2560HPGM KC7315	H43	3120574	125B09RS90SD12PL	V139
3026501	32MHC210M	G85				3058984	B707A04400FBG KC7315	G114	3120577	160C10RS90SD12PL	V139
3026502	32MHC220M	G85	3033953	EDPT140416PDERHD KCK15	T53, T62	3061071	B978F14000 KC7315	G149	3120845	100B10RF84SN12B	S102
3026503	32MHC230M	G85				3063843	50A05RS90SD12PL	V139	3121225	193.492	S4-5, S8-10, S14, S17, S20-21, S60, S62, V53-56, V64
3026504	32MHC240M	G85	3033954	EDPT140416PDERHD CKPK30	T53, T62	3064110	40M3R050M16SSD12PL	V137			
3026505	32MHC250M	G85				3064549	KSEM2470HPGM KC7315	H43	3121287	B977A06700 KC7315	G139
3026506	32MHC260M	G85	3033966	B707A06800FBG KC7315	G114	3066053	A4G0605M060U4B KCK20	C98	3123992	RCGT2006MOSH KC725M	V83
3026507	32MHC270M	G85	3039409	KSEM3400PCM KC7135	H56, H87	3066133	SDET120412PDENGZ KC725M	V141	3124023	RCGT2006MOSH CKPK30	V83
3026508	32MHC280M	G85	3039410	KSEM3600PCM KC7135	H56, H87	3066281	SDET120412PDSNGDZ KC725M	V141	3124549	193.491	J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37
3026509	32MHC290M	G85	3040265	B978F13000 KC7315	G149	3066375	SDET120412PDSNGDZ KC522M	V141			
3026510	32MHC300M	G85	3041312	B707A06100FBG KC7315	G114	3077140	SF150FBH01660	K125			

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3124699	EDPT180564PDSRGD KC725M	T75	3325171	KSHR160C12RS45HN09	S21	3345679	25A03R035M12SED14	T47	3381129	KSEM1650HPLM KC7320	H50
3127186	NAS3L4 KC5025	D13	3325172	KSHR160C16RS45HN09	S21	3345680	32A04R040M16SED14	T47	3381130	KSEM1667HPLM KC7320	H50
3127866	B978F07400 KC7315	G149	3326218	RCGT2006MOSGF KC522M	V83	3345681	40A05R040M16SED14	T47	3381131	KSEM1700HPLM KC7320	H50
313459	MS12940C	V64, V72	3330195	MCFNR20CA12	B70	3346236	MCFNR12CA12	B70	3381132	KSEM1707HPLM KC7320	H50
3135660	B256A12500 KC7315	G63	3330196	MCLNL20CA12	B72	3346237	MCKNL12CA12	B71	3381133	KSEM1746HPLM KC7320	H50
3136510	EDPT180540PDERHD KC725M	T75	3330197	MCLNR20CA12	B72	3346238	MCKNR12CA12	B71	3381134	KSEM1750HPLM KC7320	H50
3138954	SNXF120412AMSN KY3500	S105	3330199	MDJNR20CA15	B92	3346240	MDJNL12CA11	B92	3381135	KSEM1775HPLM KC7320	H50
3138955	SNXF12042NAMSIN KY3500	S105	3330200	MDQNL20CA15	B93	3346241	MDJNR12CA11	B92	3381136	KSEM1780HPLM KC7320	H50
3139149	843.009.000	K120-122, K136	3330201	MDQNR20CA15	B93	3346242	MSKNL12CA12	B115	3381137	KSEM1786HPLM KC7320	H50
3176219	KM25LSSR2230	D83	3330202	MSKNL20CA15	B115	3346273	MSYNL12CA12	B119	3381138	KSEM1790HPLM KC7320	H50
3176220	KM25LSSL2230	D83	3330203	MSRNL20CA15	B116	3346274	MSYNR12CA12	B119	3381139	KSEM1800HPLM KC7320	H50
3176596	TRM50R0640M	E65	3330206	MSSNR20CA15	B117	3346275	MTGNL12CA16	B140	3381140	KSEM1826HPLM KC7320	H50
3176598	TRM50L0640M	E65	3330207	MTFNL20CA22	B139	3348765	32A03R050A32SED14	T49	3381142	KSEM1850HPLM KC7320	H50
3176599	TRM50L0432M	E65	3330208	MTFNR20CA22	B139	3348766	32A04R050A32SED14	T49	3381143	KSEM1860HPLM KC7320	H50
3176600	TRM50R0432M	E65	3330209	MTGNL20CA22	B140	3348767	40A04R050A32SED14	T49	3381144	KSEM1865HPLM KC7320	H50
3176601	TRM50R0920M	E65	3330222	MCKNR16CA12	B71	3348768	40A05R050A32SED14	T49	3381145	KSEM1890HPLM KC7320	H50
3176602	TRM50L0920M	E65	3330273	MCLNL16CA12	B72	3349309	HNEN0905ANSN KD200	S92, S98	3381146	KSEM1900HPLM KC7320	H50
3176604	TRM50R0940M	E65	3330274	MDJNL16CA15	B92	3349685	25A02R044A25SED18	T71	3381147	KSEM1905HPLM KC7320	H50
3176605	TRM50R0620M	E65	3330275	MDJNR16CA15	B92	3349686	32A03R050A32SED18	T71	3381148	KSEM1920HPLM KC7320	H50
3176606	TRM50L0620M	E65	3330276	MDQNL16CA15	B93	3349688	40A04R050A32SED18	T71	3381149	KSEM1923HPLM KC7320	H50
3176688	MS2173 B199, B202, B204-205		3330277	MDQNR16CA15	B93	3349689	32A03R050A25SED18	T71	3381150	KSEM1925HPLM KC7320	H50
3176689	MS2175 B199, B202, B204-205, B209-205, B229, B260-262		3330279	MSRNL16CA12	B116	3349690	25A02R035M12SED18	T69	3381151	KSEM1927HPLM KC7320	H50
3180571	B977A14100 KC7315	G141	3330281	MSNRL16CA12	B117	3349691	32A02R040M16SED18	T69	3381152	KSEM1935HPLM KC7320	H50
3273589	EDCT140402PDFRLDJ KC410M	T51, T60	3330283	MSYNR16CA12	B119	3349692	32A03R040M16SED18	T69	3381153	KSEM1936HPLM KC7320	H50
3273590	EDCT140440PDFRLDJ KC410M	T51, T60	3330285	MTGNL16CA16	B140	3349773	40A03R040M16SED18	T69	3381154	KSEM1945HPLM KC7320	H50
3287987	CSWM 035 040 B199, B202, B204-205		3330527	100G10NP0SP10N16K	U26	3349774	40A04R040M16SED18	T69	3381155	KSEM1950HPLM KC7320	H50
3287988	CSWM 040 050 B199-205, B229, B260-262		3330528	100G10RP0SP10	U25	3351707	KHDA0600A6ANA KC639M	P136	3381156	KSEM1984HPLM KC7320	H50
3287989	CSWM 060 050 B70-73, B92, B115-121, B139-142, B183, B199, B202, B220-221, B229, B235-237, B240-242, B260-263, B375-378, C171, D41-42		3330530	125H12NP0SP10N16K	U26	3351708	KHDA0800A6ANA KC639M	P136	3381157	KSEM1985HPLM KC7320	H50
3287990	CSWM 080 050 B70-73, B92-93, B115-117, B119, B139-141, B183, B235, B378		3330531	125H11RP0SP10	U25	3351709	KHDA1000A6ANA KC639M	P136	3381158	KSEM2010HPLM KC7320	H50
3287991	CSWM 100 080 B72, B115, B119, C171, D41-42		3330952	HNGJ0905ANENLD KCK15	S18, S22	3351710	KHDA1200A6ANA KC639M	P136	3381159	KSEM2024HPLM KC7320	H50
3292774	EDCT180508PDERLDJ KC422M	T73	3330973	160H12NP0SP10N16K	U26	3351711	KHDA1600A6ANA KC639M	P136	3381160	KSEM2035HPLM KC7320	H50
3292775	EDCT180524PDERLDJ KC422M	T73	3330974	160H11RP0SP10	U25	3351712	KHDA2000A6ANA KC639M	P136	3381161	KSEM2050HPLM KC7320	H50
3300212	B707A05800FBG KC7315	G114	3330975	160H11LP0SP10	U25	3352074	881.252.720	K133	3381162	KSEM2064HPLM KC7320	H50
3322050	B707A10500FBG KC7315	G115	3330976	200J14NP0SP10N16K	U26	3352369	KMDA0600A6ANA KC639M	P137	3381163	KSEM2100HPLM KC7320	H50
3322370	CFM0402R45RHP KC404	H34	3330977	200J13RP0SP10	U25	3352370	KMDA0800A6ANA KC639M	P137	3381164	KSEM2115HPLM KC7320	H50
3324493	KTIP170R3BF17M	I11	3330978	200J13LP0SP10	U25	3352371	KMDA1000A6ANA KC639M	P137	3381165	KSEM2133HPLM KC7320	H50
3324494	KTIP170R3BF18M	I11	3330983	160H14NP0SD12N20K	U39	3352372	KMDA1600A6ANA KC639M	P137	3381166	KSEM2181HPLM KC7320	H51
3324495	KTIP180R3BF18M	I11	3330984	160H12RP0SD12	U38	3352493	KMDA1600A6ANA KC639M	P137	3381167	KSEM2143HPLM KC7320	H50
3324496	KTIP170R4BF18M	I12	3330985	160H12LP0SD12	U38	3352494	KMDA2000A6ANA KC639M	P137	3381168	KSEM2850HPLM KC7320	H51
3324497	KTIP180R4BF18M	I12	3330986	200J18NP0SD12N20K	U39	3353405	KSEM2973HPGM KC7315	H43	3381169	KSEM2150HPLM KC7320	H50
3324498	KTIP170R5BF18M	I13	3330987	200J14RP0SD12	U38	3362163	881.252.550	K133-134	3381170	KSEM2858HPLM KC7320	H51
3324499	KTIP180R5BF18M	I13	3330988	200J14LP0SD12	U38	3364974	B978F05000 KC7315	G149	3381171	KSEM2183HPLM KC7320	H50
3324721	A4G0305M03U02B KCK20	C98	3330989	250J22NP0SD12N20K	U39	3367371	B531A03200SPF KDF400	G105	3381172	KSEM2900HPLM KC7320	H51
3324722	A4G0405M04U04B KCK20	C98	3330990	250J16RP0SD12	U38	3367372	B531A05100SPF KDF400	G105	3381173	KSEM2200HPLM KC7320	H50
3324723	A4G0505M05U04B KCK20	C98	3330991	250J16LP0SD12	U38	3367373	B531A06500SPF KDF400	G105	3381174	KSEM2937HPLM KC7320	H51
3324724	A4G0805M08U08B KCK20	C98	3331106	L20SSCLPR09	B198	3367383	B532A03200SPF KDF400	G105	3381175	KSEM2223HPLM KC7320	H50
3324725	A4G1005M10U08B KCK20	C98	3331107	L10MSCLPR06	B198	3367384	B532A06500SPF KDF400	G105	3381176	KSEM2950HPLM KC7320	H51
3324726	EDCT140424PDERLDJ KC422M	T52, T61	3331108	L16RSCLPR09	B198	3367385	B531A06000SPF KDF400	G105	3381177	KSEM2244HPLM KC7320	H50
3324829	KSHR40D03R50B25SHN09	S20	3331109	L20SSCLPL09	B198	3367386	B532A06000SPF KDF400	G105	3381178	KSEM2977HPLM KC7320	H51
3324830	KSHR40D04R50B25SHN09	S20	3331110	L12QSCPLR06	B198	3379064	EDPT180564PDERHD KC725M	T75	3381179	KSEM3000HPLM KC7320	H50
3324831	KSHR50A04RS45HN09	S21	3331111	L08KSCPLR06	B198	3379065	EDPT180564PDERHD KC725M	T75	3381180	KSEM3050HPLM KC7320	H51
3324832	KSHR50A05RS45HN09	S21	3331112	L12QSCPLR06	B198	3380488	KSEM1250HPLM KC7320	H50	3381181	KSEM2277HPLM KC7320	H50
3324993	EDCT140404PDERLDJ KC422M	T52, T61	3331113	L16RSCLPL09	B198	3380490	KSEM1270HPLM KC7320	H50	3381182	KSEM3016HPLM KC7320	H51
3324994	EDCT140408PDERLDJ KC422M	T52, T61	3331114	L08KSTFPR09	B219	3380491	KSEM1280HPLM KC7320	H50	3381183	KSEM3101HPLM KC7320	H51
3325163	KSHR63A06RS45HN09	S21	3331115	L20SSDUPR11	B219	3380492	KSEM1293HPLM KC7320	H50	3381184	KSEM3050HPLM KC7320	H51
3325164	KSHR63A07RS45HN09	S21	3331121	L12QSDUPR07	B219	3380493	KSEM1293HPLM KC7320	H50	3381185	KSEM2342HPLM KC7320	H51
3325165	KSHR80A06RS45HN09	S21	3331123	L12QSTFPR11	B259	3381103	KSEM1300HPLM KC7320	H50	3381186	KSEM3101HPLM KC7320	H51
3325166	KSHR80A08RS45HN09	S21	3331128	L08KSTFPR09	B259	3381104	KSEM1350HPLM KC7320	H50	3381187	KSEM2350HPLM KC7320	H50
3325167	KSHR100B08RS45HN09	S21	3331131	L08KSTFPR09	B259	3381105	KSEM1360HPLM KC7320	H50	3381188	KSEM3150HPLM KC7320	H51
3325168	KSHR100B11RS45HN09	S21	3331132	CSRPR10CA09	B376	3381106	KSEM1360HPLM KC7320	H50	3381189	KSEM3281HPLM KC7320	H50
3325169	KSHR125B11RS45HN09	S21	3331143	CSSPL10CA09	B377	3381107	KSEM1389HPLM KC7320	H50	3381190	KSEM3175HPLM KC7320	H51
3325170	KSHR125B14RS45HN09	S21	3331145	MCFNL10CA09	B70	3381108	KSEM1400HPLM KC7320	H50	3381191	KSEM2400HPLM KC7320	H50
			3331146	MCFNR10CA09	B70	3381109	KSEM1410HPLM KC7320	H50	3381192	KSEM3200HPLM KC7320	H50
			3331149	MSTNR10CA09	B118	3381110	KSEM1415HPLM KC7320	H50	3381193	KSEM2450HPLM KC7320	H50
			3331150	MSYNL10CA09	B119	3381111	KSEM1420HPLM KC7320	H50	3381194	KSEM3300HPLM KC7320	H51
			3331173	HNGJ0905ANSNGD KCK15	S18, S23	3381112	KSEM1429HPLM KC7320	H50	3381195	KSEM3400HPLM KC7320	H51
			3331174	HNGJ0905ANENLD KCK15	S18, S22	3381113	KSEM1450HPLM KC7320	H50	3381196	KSEM3493HPLM KC7320	H51
			3331175	HNGJ0905ANENLD KC725M	S18, S22	3381114	KSEM1460HPLM KC7320	H50	3381197	KSEM3571HPLM KC7320	H51
			3331176	HNGJ0905ANSNGD KC725M	S18, S23	3381115	KSEM1468HPLM KC7320	H50	3381198	KSEM3810HPLM KC7320	H51
			3331178	HNGJ0905ANENLD KCPK30	S18, S22	3381116	KSEM1480HPLM KC7320	H50	3381199	KSEM3846HPLM KC7320	H51
			3331277	63A06RF84SN12B	S102	3381117	KSEM1500HPLM KC7320	H50	3381615	KSEM3400HPLM KC7320	H51
			3331279	80A08RF84SN12B	S102	3381118	KSEM1508HPLM KC7320	H50	3381616	KSEM3500HPLM KC7320	H50
			3332362	MCLNL25CA19	B72	3381119	KSEM1548HPLM KC7320	H50	3381617	KSEM3500HPLM KC7320	H51
			3332803	MCLNR25CA12	B72	3381120	KSEM1550HPLM KC7320	H50	3381618	KSEM2507HPLM KC7320	H50
			3332804	MCLNR25CA16	B72	3381121	KSEM1560HPLM KC7320	H50	3381619	KSEM3600HPLM KC7320	H51
			3332805	MCLNR25CA19	B72	3381122	KSEM1588HPLM KC7320	H50	3381620	KSEM2540HPLM KC7320	H50
			3343592	KSEM2310HPGM KC7315	H43	3381123	KSEM1600HPLM KC7320	H50	3381621	KSEM3700HPLM KC7320	H51
			3345674	20A02R039A20SED14	T49	3381124	KSEM1609HPLM KC7320	H50	3381622	KSEM2550HPLM KC7320	H50
			3345675	25A02R044A25SED14	T49	3381125	KSEM1610HPLM KC7320	H50	3381623	KSEM3750HPLM KC7320	H51
			3345676	25A03R044A25SED14	T49	3381126	KSEM1615HPLM KC7320	H50	3381624	KSEM2560HPLM KC7320	H51
			3345677	32A03R050A25SED14	T49	3381127	KSEM1620HPLM KC7320	H50	3381625	KSEM3800HPLM KC7320	H51
			3345678	32A04R050A25SED14	T49	33					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3381627	KSEM3900HPLM KC7320	H51	3398457	B978F09500 KC7315	G149	3505148	B707A19050FBG KC7315	G115	3524540	UDDE2500A5ARE KC643M	P32
3381628	KSEM2567HPLM KC7320	H51	3398461	B978F04700 KC7315	G149	3505149	B707A15500FBG KC7315	G115	3524542	UDDE0600BSARA KC643M	P31
3381630	KSEM2600HPLM KC7320	H51	3398487	B978F07000 KC7315	G149	3505150	B707A16500FBG KC7315	G115	3524543	UDDE0600BSARB KC643M	P31
3381631	KSEM4000HPLM KC7320	H51	3398489	B978F07500 KC7315	G149	3505151	B707A17500FBG KC7315	G115	3524544	UDDE0600BSARC KC643M	P31
3381632	KSEM2581HPLM KC7320	H51	3399619	KSEM3700PCM KC7135	H56, H87	3505152	B707A18500FBG KC7315	G115	3524545	UDDE0600BSARD KC643M	P31
3381633	KSEM2619HPLM KC7320	H51	3400552	MS2197	V137-139	3505952	B966A20000 KC7315	G134	3524546	UDDE0800BSARA KC643M	P31
3381634	KSEM1311HPLM KC7320	H50	3400611	MS2191C00	T58-59, V72, V137-138, V140	3519355	B707A10800FBG KC7315	G115	3524547	UDDE0800BSARC KC643M	P31
3381635	KSEM2650HPLM KC7320	H51	3400612	MS2191C06	T58-59, V137-138, V140	3521303	KSEM2330HPGM KC7315	H43	3524548	UDDE0800BSARC KC643M	P31
3381636	KSEM2659HPLM KC7320	H51	3400613	MS2191C08	T58-59, V137-138, V140	3524411	UCDE0400A5ARA KC643M	P30	3524549	UDDE0800BSARD KC643M	P31
3381637	KSEM2779HPLM KC7320	H51	3400616	MS2191C12	T58-59, V137-140	3524412	UCDE0500A5ARA KC643M	P30	3524550	UDDE1000BSARC KC643M	P31
3381638	KSEM2670HPLM KC7320	H51	3400617	MS2191C14	T58-59, V137-138, V140	3524433	UCDE0500A5ARA KC643M	P30	3524551	UDDE1000BSARB KC643M	P31
3381639	KSEM2817HPLM KC7320	H51	3400618	MS2191C16	T58-59, V137-138, V140	3524434	UCDE0600A5ARA KC643M	P30	3524552	UDDE1000BSARC KC643M	P31
3381640	KSEM2700HPLM KC7320	H51	3400619	MS2191C18	T58-59, V137-138, V140	3524435	UCDE0600A5ARA KC643M	P30	3524553	UDDE1000BSARC KC643M	P31
3381641	KSEM3254HPLM KC7320	H51	3400620	MS2191C20	T57-59, V137-140	3524436	UCDE0700A5ARA KC643M	P30	3524554	UDDE1200BSARA KC643M	P31
3381642	KSEM2750HPLM KC7320	H51	3400879	12748500500	S95	3524437	UCDE0700A5ARA KC643M	P30	3524555	UDDE1200BSARB KC643M	P31
3381643	KSEM3335HPLM KC7320	H51	3402143	32M2R040A25SSD12PL	V138	3524438	UCDE0800A5ARA KC643M	P30	3524556	UDDE1200BSARC KC643M	P31
3381644	KSEM2800HPLM KC7320	H51	3402144	40M3R040A32SSD12PL	V138	3524439	UCDE0800A5ARA KC643M	P30	3524557	UDDE1200BSARD KC643M	P31
3382970	B707A12100FBG KC7315	G115	3403362	CNMG120404UP KC5010	B54	3524440	UCDE0900A5ARA KC643M	P30	3524558	UDDE1600BSARA KC643M	P31
3383028	CNGA120408S01020MT KB1345	B290	3403423	CNMG120408UP KC5010	B54	3524441	UCDE0900A5ARA KC643M	P30	3524559	UDDE1600BSARC KC643M	P31
3383030	CNGA120408S02020MT KB1345	B290	3403424	CNMG120412UP KC5010	B54	3524442	UCDE1000A5ARA KC643M	P30	3524560	UDDE1600BSARC KC643M	P31
3383031	DNGA150408S01020MT KB1345	B290	3403430	DNMG150408UP KC5010	B82	3524443	UCDE1000A5ARA KC643M	P30	3524561	UDDE1600BSARD KC643M	P32
3383294	CGGW09T308EC KB1345	B290	3403433	DNMG150608UP KC5010	B82	3524444	UCDE1200A5ARA KC643M	P30	3524562	UDDE1600BSARC KC643M	P32
3383296	TPGW110204EC KB1345	B291	3403435	SNMG120408UP KC5010	B102	3524445	UCDE1200A5ARA KC643M	P30	3524563	UDDE2000BSARA KC643M	P32
3383298	DCGW11T304S01015MT KB1345	B291	3403444	VNMG160404UP KC5010	B147	3524446	UCDE1400A5ARA KC643M	P30	3524564	UDDE2000BSARB KC643M	P32
3383314	DCGW11T308S01015MT KB1345	B291	3403445	VNMG160408UP KC5010	B160	3524447	UCDE1400A5ARA KC643M	P30	3524565	UDDE2000BSARC KC643M	P32
3383760	B707A09800FBG KC7315	G115	3403448	VNMG080408UP KC5010	B160	3524448	UCDE1600A5ARA KC643M	P30	3524566	UDDE2000BSARD KC643M	P32
3387725	RCGT2006MOSGF KC725M	V83	3403449	VNMG080412UP KC5010	B160	3524449	UCDE1600A5ARA KC643M	P30	3524567	UDDE2000BSARE KC643M	P32
3387910	NR2M050L KC5010	C158	3450355	MS1234CG	S21, V64	3524450	UCDE1800A5ARA KC643M	P30	3524568	UDDE2500BSARC KC643M	P32
3387928	NR3M150L KC5010	C158	3450356	MS2189C	S10, S14, S17, S21, S25, S48, S53, S60, S62, T17, V139	3524451	UCDE2000A5ARA KC643M	P30	3524569	UDDE2500BSARB KC643M	P32
3387935	NR2M050R KC5010	C158	3480435	B977A03250 KC7315	G138	3524452	UCDE2000A5ARA KC643M	P30	3524570	UDDE2500BSARC KC643M	P32
3387936	NR2M075R KC5010	C158	3482532	CCMT09T308FP KQJ10	B176	3524453	UCDE2500A5ARA KC643M	P30	3524571	UDDE2500BSARC KC643M	P32
3387937	NR2M100R KC5010	C158	3482959	T331NC2500-20R3BX KC7542	M22	3524454	UCDE2500A5ARA KC643M	P30	3524572	UDDE2500BSARE KC643M	P32
3388407	NR2M100L KC5025	C158	3482960	T331NF2500-28R3BX KC7542	M22	3524455	UCDE2500A5ARA KC643M	P30	3526417	KSEM1935HPGM KC7315	H42
3388409	NR2M150L KC5025	C158	3482961	T331NC3125-18R3BX KC7542	M22	3524456	UCDE2500A5ARA KC643M	P30	3528124	B976A03180 KC7315	G138
3388411	NR3M100L KC5025	C158	3482962	T331NC3750-16R3BX KC7542	M22	3524457	UCDE2500A5ARA KC643M	P30	3528125	B976A03500 KC7315	G138
3388453	NR3M150L KC5025	C158	3482963	T331NC4375-14R3BX KC7542	M22	3524473	UCDE0500BSARA KC643M	P30	3528126	B976A04620 KC7315	G139
3388455	NR3M200L KC5025	C158	3483054	T331NC5000-13R3BX KC7542	M22	3524474	UCDE0600BSARA KC643M	P30	3528127	B976A05250 KC7315	G139
3388460	NR2M050R KC5025	C158	3483057	T331M060X100R6HX KC7542	M23	3524475	UCDE0700BSARA KC643M	P30	3528128	B976A06530 KC7315	G139
3388462	NR2M100R KC5025	C158	3483058	T331M080X125R6HX KC7542	M23	3524476	UCDE0800BSARA KC643M	P30	3528129	B976A06750 KC7315	G139
3388463	NR2M125R KC5025	C158	3483059	T331M100X150R6HX KC7542	M23	3524477	UCDE0800BSARA KC643M	P30	3528131	B976A08430 KC7315	G140
3388464	NR2M150R KC5025	C158	3483062	T331M120X175R6HX KC7542	M23	3524478	UCDE1000BSARA KC643M	P30	3528132	B976A09750 KC7315	G140
3388465	NR2M175R KC5025	C158	3483073	T331M140X200R6HX KC7542	M23	3524479	UCDE1200BSARA KC643M	P30	3547022	XNGJ0905ANSNGD3W KCK15	S22
3388466	NR3M100R KC5025	C158	3483074	T331M140X200R6HX KC7542	M23	3524480	UCDE1200BSARA KC643M	P30	3547033	XNGJ0905ANSNGD3W KC725M	S22
3388468	NR3M150R KC5025	C158	3483075	T331M160X200R6HX KC7542	M23	3524481	UCDE1600BSARA KC643M	P30	3547035	XNGJ0905ANSNGD3W KCPK30	S22
3388470	NR3M200R KC5025	C158	3491692	B978A13100 KC7315	G148	3524482	UCDE1800BSARA KC643M	P30	3553429	KGMSR2525M65	C129
3397222	NGD2M200LK KC5010	C149	3492007	MCCM16001	S62, V60, V82, V139	3524483	UCDE1800BSARA KC643M	P30	3553430	KGMSL2525M65	C129
3397223	NGD2M250LK KC5010	C149	3492010	MCC080001	V82	3524484	UCDE2500BSARA KC643M	P31	3553431	KGMSR3232P65	C129
3397226	NGD3M300LK KC5010	C149	3496233	B977F05558 KC7315	G143	3524485	UDDE0600A5ARA KC643M	P31	3553432	KGMSL3232P65	C130
3397243	NGD2M150RK KC5010	C149	3503895	EDCT180564PDERLDJ KC422M	T73	3524486	UDDE0600A5ARB KC643M	P31	3553453	KGMSR2525M65	C130
3397244	NGD2M200RK KC5010	C149	3503901	MS2187C	S62, T17, V60, V78, V82, V139	3524487	UDDE0600A5ARB KC643M	P31	3553454	KGMSL2525M65	C130
3397246	NGD3M200RK KC5010	C149	3503902	MS2195C	V56, V60, V72, V78	3524488	UDDE0600A5ARC KC643M	P31	3553455	KGMSR3232P65	C130
3397247	NGD3M250RK KC5010	C149	3505052	B707A03175FBG KC7315	G114	3524489	UDDE0800A5ARA KC643M	P31	3553456	KGMSL3232P65	C130
3397248	NGD3M300RK KC5010	C149	3505133	B707A03970FBG KC7315	G114	3524490	UDDE0800A5ARA KC643M	P31	3553503	B976A07600 KC7315	G140
3397250	NGD3M400RK KC5010	C149	3505134	B707A04763FBG KC7315	G114	3524491	UDDE0800A5ARB KC643M	P31	3554366	CV40BK32157	K86
3397259	NGD2M150LK KC5025	C149	3505135	B707A06350FBG KC7315	G114	3524492	UDDE0800A5ARC KC643M	P31	3554367	CV40BK950236	K86
3397273	NGD2M200LK KC5025	C149	3505136	B707A07145FBG KC7315	G114	3524513	UDDE1000A5ARA KC643M	P31	3554368	CV50BK32157	K86
3397274	NGD2M250LK KC5025	C149	3505137	B707A07938FBG KC7315	G114	3524514	UDDE1000A5ARB KC643M	P31	3554369	CV50BK950157	K86
3397275	NGD3M200LK KC5025	C149	3505138	B707A08334FBG KC7315	G114	3524515	UDDE1000A5ARC KC643M	P31	3554370	CV50BK963236	K86
3397276	NGD3M250LK KC5025	C149	3505139	B707A09129FBG KC7315	G115	3524516	UDDE1000A5ARC KC643M	P31	3554371	CV50BK980275	K86
3397277	NGD3M300LK KC5025	C149	3505140	B707A09525FBG KC7315	G115	3524517	UDDE1000A5ARD KC643M	P31	3554372	BT40BK32030M	K86
3397279	NGD3M350LK KC5025	C149	3505141	B707A10320FBG KC7315	G115	3524518	UDDE1200A5ARA KC643M	P31	3554373	BT40BK950050M	K86
3397280	NGD3M400LK KC5025	C149	3505142	B707A11111FBG KC7315	G115	3524519	UDDE1200A5ARA KC643M	P31	3554374	BT50BK32040M	K86
3397286	NGD2M150RK KC5025	C149	3505143	B707A11509FBG KC7315	G115	3524520	UDDE1200A5ARB KC643M	P31	3554375	BT50BK950040M	K86
3397287	NGD2M200RK KC5025	C149	3505144	B707A11908FBG KC7315	G115	3524521	UDDE1200A5ARC KC643M	P31	3554376	BT50BK963060M	K86
3397288	NGD2M250RK KC5025	C149	3505145	B707A14288FBG KC7315	G115	3524522	UDDE1200A5ARD KC643M	P31	3554377	BT50BK980060M	K86
3397289	NGD3M200RK KC5025	C149	3505146	B707A15875FBG KC7315	G115	3524523	UDDE1600A5ARA KC643M	P32	3556330	HNGJ0905ANSNHD KCK15	S19, S23
3397290	NGD3M200RK KC5025	C149	3505147	B707A17463FBG KC7315	G115	3524524	UDDE1600A5ARB KC643M	P31	3556331	HNGJ0905ANSNHD KC725M	S19, S23
3397291	NGD3M300RK KC5025	C149				3524525	UDDE1600A5ARC KC643M	P31	3556332	HNGJ0905ANSNHD KCPK30	S19, S23
3397293	NGD3M400RK KC5025	C149				3524526	UDDE1600A5ARB KC643M	P31	3556346	MB24RBHT06F	K120
3397369	NG2M050L KC5010	C147				3524527	UDDE1600A5ARD KC643M	P32	3556347	MB30RBHT06F	K120
3397370	NG2M050RK KC5010	C146				3524528	UDDE1600A5ARE KC643M	P32	3556348	MB40RBHT09F	K120
3397613	NF3M200LK KC5025	C159				3524529	UDDE2000A5ARA KC643M	P32	3556349	MB50RBHT09F	K120
3397614	NF3M300LK KC5025	C159				3524530	UDDE2000A5ARA KC643M	P32	3556350	MB66RBHT12F	K120
3397615	NFD3M300LK KC5025	C160				3524531	UDDE2000A5ARB KC643M	P32	3556352	MB66RBHT12LF	K120
3397616	NF3M200RK KC5025	C159				3524532	UDDE2000A5ARC KC643M	P32	3556373	HNGJ090543ANSNHD KCK15	S19, S23
3397617	NF3M300RK KC5025	C159				3524533	UDDE2000A5ARD KC643M	P32	3556374	HNGJ090543ANSNHD KC725M	S19, S23
3397618	NFD3M300RK KC5025	C160				3524534	UDDE2000A5ARE KC643M	P32	3556375	HNGJ090543ANSNHD KCPK30	S19, S23
						3524535	UDDE2500A5ARA KC643M	P32	3556393	MB87RBHT12F	K120
						3524536	UDDE2				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3556398	MB30RBHT06K	K121	3585225	B532A04851SPF KDF400	G105	3587211	881.252.250	K133, K135	3637413	ABDE0800A3ARB K600	P112
3556399	MB40RBHT09K	K121	3585227	B532A05200SPF KDF400	G105	3587212	880.252.250	K133, K135	3637414	ABDE0800A3ARC K600	P112
3556400	MB50RBHT09K	K121	3585228	B532A06375SPF KDF400	G105	3587695	880.252.320	K133-134	3637415	ABDE1000A3ARA K600	P112
3556401	MB66RBHT12K	K121	3585229	B532A06400SPF KDF400	G105	3587698	881.252.420	K133-134	3637416	ABDE1000A3ARB K600	P112
3556402	MB66RBHT12LK	K121	3585230	B532A07938SPF KDF400	G105	3587699	880.252.420	K133-134	3637417	ABDE1000A3ARC K600	P112
3556403	MB87RBHT12K	K121	3585233	B532A09563SPF KDF400	G105	3587703	881.252.940	K133	3637418	ABDE1200A3ARA K600	P112
3556404	MB87RBHT16LK	K121	3585235	B532A12725SPF KDF400	G105	3587704	841.342.200	K118-120	3637419	ABDE1200A3ARB K600	P112
3556405	MB115RBHT16LK	K121	3586088	KSEM125SEFM	H64	3587705	848.200.005	K121	3637420	ABDE1200A3ARC K600	P112
3557114	A4M65R0620M	C124	3586089	KSEM130SEFM	H64	3587706	848.200.407	K120-122	3637421	ABDE1600A3ARA K600	P112
3557115	A4M65L0620M	C124	3586090	KSEM135SEFM	H64	3587707	848.250.005	K121	3637422	ABDE1600A3ARB K600	P112
3557116	A4M65R0626M	C124	3586091	KSEM140SEFM	H64	3587708	848.250.409	K120-122	3637423	ABDE1600A3ARC K600	P112
3557117	A4M65L0626M	C124	3586092	KSEM145SEFM	H64	3587709	848.320.005	K121	3637424	ABDE1600A3ARD K600	P112
3557119	A4M65L0820M	C124	3586183	KSEM150SEFM	H64	3587710	848.320.413	K120-122	3637425	ABDE2000A3ARA K600	P113
3557120	A4M65R0826M	C124	3586184	KSEM155SEFM	H64	3587711	841.342.420	K118-119	3637426	ABDE2000A3ARB K600	P113
3557121	A4M65L0826M	C124	3586185	KSEM160SEFM	H64	3587712	848.420.005	K121	3637427	ABDE2000A3ARC K600	P113
3557123	A4M65L1020M	C124	3586186	KSEM165SEFM	H64	3587713	848.420.614	K120-122	3637428	ABDE2000A3ARD K600	P113
3557124	A4M65R1026M	C124	3586187	KSEM170SEFM	H64	3587714	841.142.550	K118-119	3637429	ABDE3000A3AS K600	P111
3557125	A4M65L1026M	C124	3586188	KSEM175SEFM	H64	3587715	848.550.620	K120-122	3637430	ABDE4000A3AS K600	P111
3557131	A4M65R0624A070-112	C125	3586189	KSEM180SEFM	H64	3587716	848.550.005	K121	3637431	ABDE5000A3AS K600	P111
3557132	A4M65L0624A070-112	C126	3586190	KSEM185SEFM	H64	3587717	843.012.000	K120-122	3637432	ABDE6000A3AS K600	P111
3557163	A4M65R0624A100-212	C125	3586191	KSEM190SEFM	H64	3587718	844.012.000	K120-122	3637463	ABDE0800A3AS K600	P111
3557164	A4M65L0624A100-212	C126	3586192	KSEM195SEFM	H64	3587719	848.012.000	K120-122	3637464	ABDE1200A3AS K600	P111
3557165	A4M65R0624A200-999	C125	3586193	KSEM200SEFM	H64	3587720	846.012.000	K120-122	3637465	ABDE1200A3AS K600	P111
3557166	A4M65L0624A200-999	C126	3586194	KSEM205SEFM	H64	3587721	847.012.000	K120-122	3637466	ABDE1400A3AS K600	P111
3557167	A4M65R0824A090-200	C125	3586195	KSEM210SEFM	H64	3587722	841.142.720	K118-119	3637467	ABDE1600A3AS K600	P111
3557169	A4M65R0824A184-999	C125	3586196	KSEM215SEFM	H64	3587723	848.720.000	K120-122	3637468	ABDE1800A3AS K600	P111
3557173	A4M65R1024A200-999	C125	3586197	KSEM220SEFM	H64	3587724	848.720.005	K121	3637469	ABDE2000A3AS K600	P111
3557174	A4M65L1024A200-999	C126	3586198	KSEM225SEFM	H64	3587725	844.016.000	K120-122	3637552	ABDF0150A2AS K600	P110
3557175	A4M65R0624B070-112	C127	3586199	KSEM230SEFM	H64	3587726	845.016.000	K120-122	3637553	ABDF0200A2AS K600	P110
3557176	A4M65L0624B070-112	C128	3586200	KSEM235SEFM	H64	3587727	846.016.000	K120-122	3637554	ABDF0250A2AS K600	P110
3557177	A4M65R0624B100-212	C127	3586201	KSEM240SEFM	H64	3587728	847.016.000	K120-122	3637555	ABDF0300A2AS K600	P110
3557178	A4M65L0624B100-212	C128	3586202	KSEM245SEFM	H64	3587729	841.142.940	K118-119	3637556	ABDF0400A2AS K600	P110
3557179	A4M65R0624B200-999	C127	3586203	KSEM250SEFM	H64	3587730	848.940.640	K120, K122	3637557	ABDF0500A2AS K600	P110
3557180	A4M65L0624B200-999	C128	3586204	KSEM255SEFM	H64	3587732	KSHR200C16RS45HN09	S21	3637558	ABDF0600A2AS K600	P110
3557181	A4M65R0824B090-200	C127	3586205	KSEM260SEFM	H64	3587753	KSHR250C20RS45HN09	S21	3637559	ABDF0800A2AS K600	P110
3557182	A4M65L0824B090-200	C128	3586206	KSEM265SEFM	H64	3587754	KSHR315C24RS45HN09	S21	3637560	ABDF1000A2AS K600	P110
3557193	A4M65R0824B184-999	C127	3586207	KSEM270SEFM	H64	3588387	KSEM1604HPGM KC7315	H42	3637561	ABDF1200A2AS K600	P110
3557194	A4M65L0824B184-999	C128	3586208	KSEM275SEFM	H64	3592190	B978A05600 KC7315	G146	3637562	ABDF1400A2AS K600	P110
3557195	A4M65R1024B100-220	C127	3586209	KSEM280SEFM	H64	3593089	B978A04500 KC7315	G146	3637563	ABDF1600A2AS K600	P110
3557197	A4M65R1024B200-999	C127	3586210	KSEM285SEFM	H64	3593675	MS2206	U3	3637564	ABDF1800A2AS K600	P110
3557198	A4M65L1024B200-999	C128	3586211	KSEM290SEFM	H64	3593676	MS2207	U3	3637565	ABDF2000A2AS K600	P110
3557310	12147629800	K111-113	3586212	KSEM295SEFM	H64	3593681	MS2208	U3	3637636	D40MTTB560KM40	B387
3559794	B967A14500 KC7315	G134	3586213	KSEM300SEFM	H64	3593911	MS2205	T29-33, T38-41	3637637	D50MTTB737KM40	B387
3560480	SDCT120464ENLD2 KC725M	T104, T111, U51	3586214	KSEM305SEFM	H64	3594435	B977F04550 KC7315	G143	3637638	D60MTTB1000KM40	B387
3560482	SDET120464SNGB2 CKPK30	T104, T111, U52	3586215	KSEM310SEFM	H64	3594438	B977F03600 KC7315	G143	3638550	MDJNR3232P15	B86
3563231	B707A12700FBG KC7315	G115	3586216	KSEM315SEFM	H64	3595785	MCLNR3232P12	B62	3638551	MDJNL3232P15	B86
3575847	193.531	S25	3586217	KSEM320SEFM	H64	3595786	MCLNR3232P12	B62	3638615	B256A05000 KC7315	G63
3577119	KTMS21525SD06H	U3	3586519	KM32RBHT24	K118	3595787	MCLNR3232P16	B62	3638616	B256A05500 KC7315	G63
3577121	KTMS25S25SD06H	U3	3586520	KM32RBHT30	K118	3595788	MCLNR3232P16	B62	3638617	B256A05800 KC7315	G63
3577133	KTMS32S32SD08H	U3	3586521	KM40RBHT40	K118	3597589	MCLNR3232P16	B62	3638618	B256A06000 KC7315	G63
3577135	KTMS40S32SD12H	U3	3586522	KM50RBHT50	K118	3597788	MS2219	V38-40	3638619	B256A06500 KC7315	G63
3577137	KTMS50S32SD12H	U3	3586543	KM50RBHT66	K118	3598160	B256A10200 KC7315	G63	3638620	B256A06800 KC7315	G63
3579858	KSEM2070HPGM KC7315	H42	3586544	KM50RBHT87	K118	3598188	B967A06500 KC7315	G133	3638621	B256A07800 KC7315	G63
3583765	SDMT060304EGG KC735M	U4	3586545	KM63UTRBHT87	K118	3609446	KSEM3235HPGM KC7315	H43	3638622	B256A08500 KC7315	G63
3583766	SDMT060304EGG KC730M	U4	3586546	KM63UTRBHT115	K118	3612090	H40SCLCR12	B183	3638623	B256A09000 KC7315	G63
3583768	SDMT080308EGG KC505M	U4	3586547	HSK63RBHT24	K118	3612136	H40SDUCR11	B213	3638624	B256A10000 KC7315	G63
3583769	SDMT080308EGG KC735M	U4	3586548	HSK63RBHT30	K118	3612138	H50SDUCR11	B213	3638625	B256A11800 KC7315	G63
3583770	SDMT080308EGG KC730M	U4	3586549	HSK63RBHT40	K118	3612139	H50SDUCL11	B213	3638626	B256A12000 KC7315	G63
3583784	SDMT120408EGG KC505M	U4	3586550	HSK63RBHT50	K118	3612156	H32MCLNR12	B68	3638627	B256A13000 KC7315	G63
3583785	SDMT120408EGG KC735M	U4	3586551	HSK63RBHT66	K118	3612178	H50MCLNR12	B68	3638628	B256A15000 KC7315	G63
3583786	SDMT120408EGG KC730M	U4	3586563	HSK63RBHT87	K118	3612192	H50MDUNL19	B91	3639212	NG3062LEST KB1425	C163
3585206	B531A03300SPF KDF400	G105	3586564	SF075RBHT24	K119	3612215	H40MVUNR16	B153	3639213	NG3062REST KB1425	C163
3585207	B531A03600SPF KDF400	G105	3586565	SF100RBHT30	K119	3612219	H50MVUNR16	B153	3639214	NG3094LEST KB1425	C163
3585208	B531A04000SPF KDF400	G105	3586566	SF125RBHT40	K119	3612259	MWLNLR3232P08	B162	3639215	NG3094REST KB1425	C163
3585209	B531A04366SPF KDF400	G105	3586567	SF100RBHT50	K119	3612260	MWLNLR3232P08	B162	3639217	NG3125REST KB1425	C163
3585210	B531A04851SPF KDF400	G105	3586569	SF125RBHT66	K119	3612649	MVJNL3232P16	B151	3639219	NG3189LEST KB1425	C163
3585211	B531A04864SPF KDF400	G105	3586570	SF150RBHT87	K119	3612650	MVJNL3232P16	B151	3639221	NGP3088R KB1425	C152
3585212	B531A05200SPF KDF400	G105	3586571	SF200RBHT115	K119	3613695	MS2072CG	S21, V72, V139	3639223	NGP3125R KB1425	C152
3585213	B531A06375SPF KDF400	G105	3586572	KM32FBHS24	K133	3613696	MS2038CG	S21, V64, V72, V78, V139	3639344	NG3062LEST KB1630	C163
3585214	B531A06400SPF KDF400	G105	3586573	KM32FBHS31	K133	3615883	B976A09400 KC7315	G140	3639345	NG3062REST KB1630	C163
3585215	B531A07938SPF KDF400	G105	3586574	KM40FBHS40	K133	3616778	KSEM3220HPGM KC7315	H43	3639346	NG3094LEST KB1630	C163
3585217	B531A09563SPF KDF400	G105	3586575	KM50FBHS51	K133	3617131	RIQ06E1306 KC6305	K55	3639347	SCMT09308MP KC1010	B231
3585218	B531A09563SPF KDF400	G105	3586576	KM50FBHS67	K133	3617415	KIPR025RP09CF03	V154	3639348	NG3125LEST KB1630	C163
3585219	B531A11125SPF KDF400	G105	3586577	KM50FBHS87	K133	3617416	KIPR020RP06CF03	V154	3639349	NG3125REST KB1630	C163
3585220	B531A12725SPF KDF400	G105	3586578	KM63UTFBHS87	K133	3617418	KIPR016RP06CF02	V154	3639350	NG4189LEST KB1630	C155, C163
3585221	B532A03300SPF KDF400	G105	3586579	KM63UTFBHS116	K133	3636039	PPGN06020E KYP30	V155	3639351	NG4189REST KB1630	C163
3585222	B532A03600SPF KDF400	G105	3586580	HSK63FBHS40	K133	3636818	B978F03600 KC7315	G149	3639762	SCMT09308MP KCP25	B231
3585224	B532A04366SPF KDF400	G105	3586581	HSK63FBHS31	K133	3637389	ABDE0600A3ARA K600	P112	3639877	DCMT11T308MP KCP25	B208
			3586582	HSK63FBHS40	K133	3637390	ABDE0600A3ARB K600	P112	3639878	DCMT11T308MP KC1010	B208
			3586583	HSK63FBHS51	K133	3637391	ABDE0600A3ARC K600	P112	3639881	TCMT16T308MP KCP25	B245
			3586584	HSK63FBHS67	K133	3637392	ABDE0800A3ARA K600	P112			
			3586585	HSK63FBHS87							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3639883	TCMT16T308MP KCJ10	B245	3640788	B292A12304YPL KC7315	G96	3642194	EDPT10T312PDSRGD KCK15	T36, T44	3656067	DNMS150408FST KD1400	B347
3640677	B291A03000YPL KC7315	G94	3640789	B292A12500YPL KC7315	G96	3642195	EDPT10T312PDSRGD KCPK30	T36, T44	3656068	TNMS160404FST KD1400	B348
3640678	B291A04000YPL KC7315	G94	3640790	B292A13000YPL KC7315	G96	3642196	EDPT10T316PDSRGD KC725M	T36, T44	3656069	TNMS160408FST KD1400	B348
3640679	B291A04500YPL KC7315	G94	3640791	B292A13500YPL KC7315	G96	3642198	EDPT10T316PDSRGD KCPK30	T36, T44	3656070	VNMS160404FST KD1400	B350
3640680	B291A05000YPL KC7315	G94	3640792	B292A14000YPL KC7315	G96	3642247	CRDPN2525M06V	B168, B370	3656071	VNMA160408FST KD1400	B350
3640681	B291A05100YPL KC7315	G94	3640793	B292A14500YPL KC7315	G96	3642248	CRDPN2525M09V	B168, B370	3656072	VNMS160404FST KD1400	B350
3640682	B291A05500YPL KC7315	G94	3640794	B292A15000YPL KC7315	G96	3642249	CRDPN3232P09V	B168, B370	3656073	VNMS160408FST KD1400	B350
3640703	B291A06000YPL KC7315	G94	3640795	B292A15500YPL KC7315	G96	3642251	CRDPN3232P12V	B168, B370	3656449	CNGA120404FST KD1425	B344
3640704	B291A06350YPL KC7315	G95	3640796	B292A16000YPL KC7315	G96	3642252	CRDPN3232P15V	B168, B370	3656450	CNGA120408FST KD1425	B344
3640705	B291A06500YPL KC7315	G95	3640797	B292A16500YPL KC7315	G96	3642276	CRGPR2525M06V	B168, B370	3656452	CPMS120408FST KD1425	B345
3640706	B291A06800YPL KC7315	G95	3640798	B292A17000YPL KC7315	G96	3642277	CRGPR2525M09V	B168, B370	3656463	DNGA150404FST KD1425	B347
3640707	B291A07000YPL KC7315	G95	3640799	B292A17500YPL KC7315	G96	3642281	CRGPR3232P09V	B168, B370	3656464	DNGA150408FST KD1425	B347
3640708	B291A07500YPL KC7315	G95	3640800	B292A18000YPL KC7315	G96	3643846	KCGR110304R08 KD1425	E29	3656466	DNMS160408FST KD1425	B347
3640709	B291A08000YPL KC7315	G95	3640801	B292A18500YPL KC7315	G96	3643847	KCGR110308L08 KD1425	E29	3656467	TNMS160404FST KD1425	B348
3640710	B291A08334YPL KC7315	G95	3640802	B292A19000YPL KC7315	G96	3643848	KCGX110301L15 KD1425	E31	3656468	TNMS160408FST KD1425	B348
3640711	B291A08500YPL KC7315	G95	3640803	B292A19500YPL KC7315	G96	3643850	KCGX110301R15 KD1425	E31	3656470	VNMS160408FST KD1425	B350
3640712	B291A09000YPL KC7315	G95	3640806	B292A20000YPL KC7315	G96	3643851	KCGX110302L15 KD1425	E31	3656471	VNMS160404FST KD1425	B350
3640713	B291A09500YPL KC7315	G95	3640807	B292A20500YPL KC7315	G96	3643852	KCGX110302R15 KD1425	E31	3656472	VNMS160408FST KD1425	B350
3640714	B291A09525YPL KC7315	G95	3640808	B292A21000YPL KC7315	G96	3643853	KCGX110304L15 KD1425	E31	3656474	WNGA080408FST KD1425	B351
3640715	B291A10000YPL KC7315	G95	3641465	DTQ3054	S116, S120, S122	3644073	DT7P	T30-33, T39-41	3659002	KLSSM22-39-CG	S14, S21, S32, S34, V21, V28, V40, V147
3640716	B291A10320YPL KC7315	G95	3641473	BTQT25	S116, S120, S122	3644452	KSHR40D03R50A25SHN09	S20	3659963	CDHBS4T002FST KD1400	B344
3640717	B291A10500YPL KC7315	G95	3641712	EDPT10T308PDERHD KC522M	T36, T43	3645083	KSHR40D04R50A25SHN09	S20	3659964	CDHBS4T00X0FST KD1400	B344
3640718	B291A11000YPL KC7315	G95	3641734	EDPT10T308PDERHD KC725M	T36, T43	3646911	SNMG250924RM KC5010	B100	3659965	CCGW060204FST KD1400	B344
3640719	B291A11500YPL KC7315	G95	3641735	EDPT10T308PDERHD KCK15	T36, T43	3646917	TPGN110304F KD1425	B349	3659966	CCGW09T304FST KD1400	B344
3640720	B291A12000YPL KC7315	G96	3641736	EDPT10T308PDERHD KCPK30	T36, T43	3646918	TPGN110304F KD1425	B349	3659967	CPGW09T308FST KD1400	B344
3640721	B291A12500YPL KC7315	G96	3641740	EDPT10T304PDERHD KC522M	T36, T43	3646919	EDCT10T308PDERLD KC522M	T35, T43	3659968	CPGW060202FST KD1400	B346
3640722	B291A12700YPL KC7315	G96	3641741	EDPT10T304PDERHD KC725M	T36, T43	3646921	EDCT10T308PDERLD KCK15	T35, T43	3659969	CPGW060204FST KD1400	B346
3640723	B291A13000YPL KC7315	G96	3641742	EDPT10T304PDERHD KCK15	T36, T43	3646923	EDCT10T308PDERLD KCK15	T35, T43	3659970	CPGW060208FST KD1400	B346
3640724	B291A14000YPL KC7315	G96	3641783	EDPT10T304PDERHD KCPK30	T36, T43	3650831	SCMT120408MP KCK20	B231	3659971	CPGW09T304FST KD1400	B346
3640725	B291A14500YPL KC7315	G96	3642028	EDPT10T312PDERHD KC522M	T36, T43	3650833	SCMT120408MP KCP25	B231	3659977	CPGW120408FST KD1400	B346
3640726	B291A15000YPL KC7315	G96	3642029	EDPT10T312PDERHD KC725M	T36, T43	3654372	SPET10T304PPERGB2 KC725M	T100, U37	3659978	DCGW070204FST KD1400	B346
3640727	B291A16000YPL KC7315	G96	3642031	EDPT10T312PDERHD KCPK30	T36, T43	3654503	SPET10T304PPERGB2 KCPK30	T100, U37	3659979	DCGW11T304FST KD1400	B346
3640728	B291A17000YPL KC7315	G96	3642093	EDPT10T316PDERHD KC522M	T36, T43	3654504	SPET10T304PPERGB2 KCK15	T100, U37	3659980	DPGW070202FST KD1400	B348
3640729	B291A18000YPL KC7315	G96	3642094	EDPT10T316PDERHD KC725M	T36, T43	3654505	SPET10T304PPERGB2 KC725M	T100, U37	3659981	DPGW11T304FST KD1400	B348
3640730	B292A03000YPL KC7315	G94	3642096	EDPT10T316PDERHD KCPK30	T36, T43	3654506	SPET10T304PPERGB2 KCPK30	T100, U37	3659982	DPGW11T304FST KD1400	B348
3640731	B292A03175YPL KC7315	G94	3642097	EDPT10T320PDERHD KC725M	T36, T43	3655880	CNGA120404FST KD1400	B344	3659985	TCGW110204FST KD1400	B348
3640732	B292A03500YPL KC7315	G94	3642098	EDPT10T320PDERHD KCPK30	T36, T43	3655881	CNGA120408FST KD1400	B344	3659986	TCGW16T304FST KD1400	B348
3640733	B292A04000YPL KC7315	G94	3642102	EDPT10T324PDERHD KC725M	T36, T43	3655882	CNMS120404FST KD1400	B345	3659987	TPGW110204FST KD1400	B349
3640734	B292A04200YPL KC7315	G94	3642133	EDPT10T324PDERHD KCPK30	T36, T43	3656063	CNMS120408FST KD1400	B345	3659988	TPGW110208FST KD1400	B349
3640745	B292A04300YPL KC7315	G94	3642134	D80MTTB1120KM63	B387	3656064	DNGA150404FST KD1400	B347	3659989	TPGW16T308FST KD1400	B349
3640746	B292A04500YPL KC7315	G94	3642135	D100MTTB1130KM63	B387	3656065	DNGA150408FST KD1400	B347	3659990	TPGW16T308FST KD1400	B349
3640747	B292A04800YPL KC7315	G94	3642136	EDPT10T331PDERHD KC522M	T36, T43	3656066	DNMS150404FST KD1400	B347	3659991	VBGW110304FST KD1400	B350
3640748	B292A05000YPL KC7315	G94	3642137	EDPT10T331PDERHD KC725M	T36, T43	3656067	DNMS150408FST KD1400	B347	3659992	VBGW160404FST KD1400	B350
3640749	B292A05100YPL KC7315	G94	3642138	EDPT10T331PDERHD KCPK30	T36, T43	3655880	CNGA120404FST KD1400	B344	3659994	CDHBS4T002FST KD1425	B344
3640750	B292A05200YPL KC7315	G94	3642141	EDPT10T304PDSRGD KC725M	T36, T44	3655881	CNGA120408FST KD1400	B344	3659996	CCGW060204FST KD1425	B344
3640751	B292A05410YPL KC7315	G94	3642142	EDPT10T304PDSRGD KCK15	T36, T44	3655882	CNMS120404FST KD1400	B345	3659997	CCGW09T304FST KD1425	B344
3640752	B292A05500YPL KC7315	G94	3642163	EDPT10T304PDSRGD KCPK30	T36, T44	3656063	CNMS120408FST KD1400	B345	3659998	CCGW09T308FST KD1425	B344
3640753	B292A05558YPL KC7315	G94	3642170	EDPT10T308PDSRGD KC725M	T36, T44	3656064	DNGA150404FST KD1400	B347	3659999	CPGW060202FST KD1425	B346
3640754	B292A05600YPL KC7315	G94	3642171	EDPT10T308PDSRGD KCK15	T36, T44	3656065	DNGA150408FST KD1400	B347	3660000	CPGW060208FST KD1425	B346
3640755	B292A05800YPL KC7315	G94	3642172	EDPT10T308PDSRGD KCPK30	T36, T44	3656066	DNMS150404FST KD1400	B347	3660001	CPGW060208FST KD1425	B346
3640756	B292A06000YPL KC7315	G94	3642193	EDPT10T312PDSRGD KC725M	T36, T44	3656067	DNMS150408FST KD1400	B347	3660002	CPGW09T304FST KD1425	B346
3640757	B292A06350YPL KC7315	G95							3660003	CPGW09T308FST KD1425	B346
3640758	B292A06500YPL KC7315	G95							3660006	CPGW060204FST KD1425	B346
3640759	B292A06528YPL KC7315	G95							3660007	CPGW09T308FST KD1425	B346
3640760	B292A06746YPL KC7315	G95							3660008	CPGW120408FST KD1425	B346
3640761	B292A06800YPL KC7315	G95							3660009	DCGW070204FST KD1425	B346
3640762	B292A06900YPL KC7315	G95							3660010	DCGW11T304FST KD1425	B346
3640763	B292A07000YPL KC7315	G95							3660011	DPGW070202FST KD1425	B348
3640764	B292A07100YPL KC7315	G95							3660012	DPGW070204FST KD1425	B348
3640765	B292A07145YPL KC7315	G95							3660013	DPGW11T304FST KD1425	B348
3640766	B292A07500YPL KC7315	G95							3660015	DPGW11T304FST KD1425	B348
3640767	B292A07938YPL KC7315	G95							3660016	TCGW110204FST KD1425	B348
3640768	B292A08000YPL KC7315	G95							3660018	TPGW110204FST KD1425	B349
3640769	B292A08334YPL KC7315	G95							3660020	TPGW16T304FST KD1425	B349
3640770	B292A08433YPL KC7315	G95							3660021	TPGW16T308FST KD1425	B349
3640771	B292A08500YPL KC7315	G95							3660022	VBGW110304FST KD1425	B350
3640772	B292A08733YPL KC7315	G95							3660023	VBGW160404FST KD1425	B350
3640773	B292A08800YPL KC7315	G95							3660154	KSEMP1300HPGM KC7315	H87
3640774	B292A09000YPL KC7315	G95							3660156	KSEMP2000HPGM KC7315	H87
3640775	B292A09200YPL KC7315	G95							3660157	KSEMP3400HPGM KC7315	H87
3640776	B292A09347YPL KC7315	G95							3660312	KSOM32R03A200F06	S47
3640777	B292A09500YPL KC7315	G95							3660590	CM214	B168, B370
3640778	B292A09525YPL KC7315	G95							3660591	CM219	B168, B370
3640779	B292A10000YPL KC7315	G95							3660592	CM216	B168, B370
3640780	B292A10200YPL KC7315	G95							3660593	CM217	B168, B370
3640781	B292A10320YPL KC7315	G95							3667056	SIF70HC12090M	K47
3640782	B292A10500YPL KC7315	G95							3667057	SIF70HC20100M	K47
3640783	B292A10716YPL KC7315	G95									
3640784	B292A11000YPL KC7315	G95									
3640785	B292A11112YPL KC7315	G95									
3640786	B292A11500YPL KC7315	G95									
3640787	B292A12000YPL KC7315	G96									

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3667058.....	SIF80HC12090M.....	K47	3682653.....	EDCT10T312PDERLD KC522M.....	T35, T43	3743033.....	M1H4QJ3R50B32S90ED14C6.....	T57	3744932.....	TCMT16T308MP KCM25.....	B245
3667059.....	SIF80HC20100M.....	K47				3743034.....	M1H4QJ3R50B32S90ED14C9.....	T57	3744935.....	VBMT160404MP KCM25.....	B265
3667060.....	SIF80HC25100M.....	K47	3682655.....	EDCT10T312PDERLD KC725M.....	T35, T43	3743035.....	M1H4QJ3R80B32S90ED14C12.....	T57	3744936.....	VBMT160408MP KCM25.....	B265
3667061.....	SIF100HC12090M.....	K47				3743036.....	M1H50T3R50A22S90ED14C6.....	T58	3744940.....	CCMT060204MP KCP10.....	B177
3667062.....	SIF100HC20100M.....	K47	3682777.....	EDCT10T316PDFRLDJ KC410M.....	T35, T42	3743037.....	M1H50T3R65A22S90ED14C9.....	T58	3744941.....	CCMT09T304MP KCP10.....	B177
3667918.....	B707A11350FBG KC7315.....	G115				3743038.....	M1H50J3R80B40S90ED14C12.....	T57	3744942.....	CCMT09T308MP KCP10.....	B177
3668023.....	SIF100HC25100M.....	K47	3682778.....	EDCT10T316PDERLDJ KC422M.....	T35, T43	3743039.....	M1H63T3R50A27S90ED14C6.....	T58	3744943.....	CCMT120412MP KCP10.....	B177
3668057.....	B291A07200VPL KC7315.....	G95				3743040.....	M1H63T3R65A27S90ED14C9.....	T58	3744945.....	CPMT09T308MP KCP10.....	B190
3668058.....	B292A07200VPL KC7315.....	G95	3682780.....	EDCT10T316PDERLD KC522M.....	T35, T43	3743041.....	M1H63T4R65A27S90ED14C12.....	T58	3744946.....	DCMT11T304MP KCP10.....	B208
3668624.....	RMS05000H7HF K605.....	K9				3743042.....	M1H63T3R75A27S90ED14C12.....	T58	3744947.....	SCMT11T308MP KCP10.....	B208
3668625.....	RMS05500H7HF K605.....	K9	3682781.....	EDCT10T316PDERLD KC725M.....	T35, T43	3744538.....	12A01R020A16ED10.....	T31	3744949.....	SCMT09T308MP KCP10.....	B231
3668626.....	RMS06000H7HF K605.....	K9				3744539.....	16A02R025A16ED10.....	T31	3744950.....	SCMT120408MP KCP10.....	B231
3668627.....	RMS06500H7HF K605.....	K9	3682782.....	EDCT10T316PDERLD KCPK30.....	T35, T43	3744540.....	20A02R025A16ED10.....	T31	3744951.....	TCMT16T308MP KCP10.....	B245
3668628.....	RMS07000H7HF K605.....	K9				3744541.....	20A03R028A20ED10.....	T31	3744955.....	CCMT09T308MP KCK20.....	B177
3668629.....	RMS08000H7HF K605.....	K9	3683704.....	B707A03700FBG KC7315.....	G114	3744542.....	25A03R032A25ED10.....	T31	3744956.....	CCMT120408MP KCK20.....	B177
3668630.....	RMS09000H7HF K605.....	K9	3683843.....	KSEMP3975HPGM KC7315.....	H43	3744613.....	25A04R032A25ED10.....	T31	3744957.....	CCMT120412MP KCK20.....	B177
3668631.....	RMS10000H7HF K605.....	K9	3684779.....	EDCT10T302PDFRLDJ KC410M.....	T35, T42	3744614.....	32A04R040A32ED10.....	T31	3744958.....	CPMT09T308MP KCK20.....	B190
3668632.....	RMS11000H7HF K605.....	K9				3744615.....	32A05R040A32ED10.....	T31	3744962.....	SCMT09T304MP KCK20.....	B231
3668683.....	RMS12000H7HF K605.....	K9	3684824.....	EDCT10T331PDFRLDJ KC410M.....	T35, T42	3744616.....	16A02R025A16ED10-170.....	T32	3744965.....	SPMT09T308MP KCP10.....	B239
3668684.....	RMS13000H7HF K605.....	K9				3744617.....	16A02R025A16ED10R31-170.....	T32	3744974.....	VBMT160408MP KCK20.....	B265
3668885.....	RMS14000H7HF K605.....	K9	3684828.....	EDCT10T331PDERLD KC725M.....	T35	3744618.....	18A02R028A16ED10-170.....	T32	3744975.....	CCMT060204MP KCJ10.....	B177
3668886.....	RMS05000H7SF K605.....	K8	3684829.....	EDCT10T331PDERLD KCPK30.....	T35, T43	3744619.....	20A02R028A20ED10-170.....	T32	3744976.....	CPMT09T308MP KCJ10.....	B177
3668887.....	RMS05500H7SF K605.....	K8				3744620.....	20A02R032A20ED10R31-170.....	T32	3744977.....	CCMT09T308MP KCJ10.....	B177
3668888.....	RMS06000H7SF K605.....	K8	3690478.....	KSEMP1400HPGM KC7315.....	H87	3744621.....	20A03R032A20ED10-170.....	T32	3744978.....	CCMT120408MP KCJ10.....	B177
3668889.....	RMS06500H7SF K605.....	K8	3690479.....	KSEMP1500HPGM KC7315.....	H87	3744622.....	20A03R032A20ED10R31-170.....	T32	3744979.....	CPMT060208MP KCJ10.....	B190
3668890.....	RMS07000H7SF K605.....	K8	3690480.....	KSEMP1600HPGM KC7315.....	H87	3744623.....	22A03R032A20ED10-170.....	T32	3744980.....	CPMT09T308MP KCJ10.....	B190
3668891.....	RMS08000H7SF K605.....	K8	3690481.....	KSEMP1700HPGM KC7315.....	H87	3744624.....	25A03R040A25ED10-200.....	T32	3744981.....	DCMT11T304MP KCJ10.....	B208
3668892.....	RMS09000H7SF K605.....	K8	3690482.....	KSEMP1800HPGM KC7315.....	H87	3744625.....	25A03R040A25ED10R31-200.....	T32	3744982.....	DCMT11T312MP KCJ10.....	B208
3668893.....	RMS10000H7SF K605.....	K8	3690713.....	KSEMP1900HPGM KC7315.....	H87	3744626.....	25A04R040A25ED10-200.....	T32	3744983.....	DPMT11T308MP KCJ10.....	B216
3668904.....	RMS11000H7SF K605.....	K8	3690714.....	KSEMP2100HPGM KC7315.....	H87	3744627.....	25A04R040A25ED10R31-200.....	T32	3744984.....	SCMT09T304MP KCJ10.....	B231
3668905.....	RMS12000H7SF K605.....	K8	3690715.....	KSEMP2200HPGM KC7315.....	H87	3744628.....	28A04R040A25ED10-200.....	T32	3744985.....	SCMT120404MP KCJ10.....	B231
3668906.....	RMS13000H7SF K605.....	K8	3690716.....	KSEMP2300HPGM KC7315.....	H87	3744629.....	32A04R048A32ED10-200.....	T32	3744986.....	SCMT120408MP KCJ10.....	B231
3668907.....	RMS14000H7SF K605.....	K8	3690717.....	KSEMP2400HPGM KC7315.....	H87	3744630.....	32A04R048A32ED10R31-200.....	T32	3744987.....	SPMT09T308MP KCJ10.....	B239
3668908.....	RMS15000H7HF K6C305.....	K9	3690718.....	KSEMP2500HPGM KC7315.....	H87	3744631.....	32A05R048A32ED10-200.....	T32	3744988.....	SPMT120408MP KCJ10.....	B239
3668909.....	RMS05500H7HF K6C305.....	K9	3690719.....	KSEMP2600HPGM KC7315.....	H87	3744632.....	32A05R048A32ED10R31-200.....	T32	3744989.....	TCMT11Q208MP KCJ10.....	B245
3668910.....	RMS06000H7HF K6C305.....	K9	3690720.....	KSEMP2700HPGM KC7315.....	H87	3744633.....	16A02R025B16ED10.....	T30	3744990.....	TCMT16T304MP KCJ10.....	B245
3668911.....	RMS06500H7HF K6C305.....	K9	3690721.....	KSEMP2800HPGM KC7315.....	H87	3744634.....	20A02R028B20ED10.....	T30	3745674.....	40A04R590ED10D.....	T33
3668912.....	RMS07000H7HF K6C305.....	K9	3690722.....	KSEMP2900HPGM KC7315.....	H87	3744635.....	20A03R028B20ED10.....	T30	3745675.....	40A06R590ED10D.....	T33
3668913.....	RMS08000H7HF K6C305.....	K9	3690723.....	KSEMP3000HPGM KC7315.....	H87	3744636.....	25A03R032B25ED10.....	T30	3745676.....	50A05R590ED10D.....	T33
3668914.....	RMS09000H7HF K6C305.....	K9	3690724.....	KSEMP3100HPGM KC7315.....	H87	3744637.....	25A04R032B25ED10.....	T30	3745677.....	50A06R590ED10D.....	T33
3668915.....	RMS10000H7HF K6C305.....	K9	3690725.....	KSEMP3200HPGM KC7315.....	H87	3744638.....	32A04R040B32ED10.....	T30	3745678.....	63A06R590ED10D.....	T33
3668916.....	RMS11000H7HF K6C305.....	K9	3690726.....	KSEMP3300HPGM KC7315.....	H87	3744639.....	32A05R040B32ED10.....	T30	3745679.....	63A09R590ED10D.....	T33
3668917.....	RMS12000H7HF K6C305.....	K9	3700622.....	KDMB06R100A06HN.....	V114	3744865.....	CCMT060204MP KCM15.....	B177	3745680.....	80A08R590ED10D.....	T33
3668918.....	RMS13000H7HF K6C305.....	K9	3727352.....	ASPM07001802.....	T57-59	3744872.....	DCMT11T308MP KCM15.....	B208	3745681.....	80A10R590ED10D.....	T33
3668919.....	RMS14000H7HF K6C305.....	K9	3732218.....	B707A05200FBG KC7315.....	G114	3744873.....	SCMT09T304MP KCM15.....	B231	3745682.....	100B08R590ED10D.....	T33
3668920.....	RMS05000H7SF K6C305.....	K8	3732889.....	M1HR125E14W125Z2L200C4.....	T65	3744874.....	SCMT09T308MP KCM15.....	B231	3745703.....	100B12R590ED10D.....	T33
3668921.....	RMS05500H7SF K6C305.....	K8	3732890.....	M1HR150E14W125Z3L200C6.....	T65	3744878.....	SPMT09T308MP KCM15.....	B239	3745708.....	16A02R025M08ED10.....	T29
3668922.....	RMS06000H7SF K6C305.....	K8	3732891.....	M1HR150E14W125Z3L250C9.....	T65	3744880.....	TCMT16T308MP KCM15.....	B245	3745709.....	20A02R028M10ED10.....	T29
3668923.....	RMS06500H7SF K6C305.....	K8	3732892.....	M1HR150E14W125Z3L300C12.....	T65	3744884.....	CCMT060204MP KCP25.....	B177	3745710.....	20A03R028M10ED10.....	T29
3668924.....	RMS07000H7SF K6C305.....	K8	3732933.....	M1HR200E14S075Z3L200C6.....	T65	3744886.....	CCMT09T304MP KCP25.....	B177	3745711.....	25A03R032M12ED10.....	T29
3668925.....	RMS08000H7SF K6C305.....	K8	3732934.....	M1HR200E14S075Z3L250C9.....	T65	3744887.....	CCMT09T308MP KCP25.....	B177	3745712.....	25A04R032M12ED10.....	T29
3668926.....	RMS09000H7SF K6C305.....	K8	3732935.....	M1HR200E14W150Z3L300C12.....	T65	3744888.....	CCMT09T312MP KCP25.....	B177	3745723.....	32A04R040M16ED10.....	T29
3668927.....	RMS10000H7SF K6C305.....	K8	3732937.....	M1HR250E14S100Z3L250C9.....	T65	3744890.....	CCMT120408MP KCP25.....	B177	3745724.....	32A05R040M16ED10.....	T29
3668928.....	RMS11000H7SF K6C305.....	K8	3732938.....	M1HR250E14S100Z4L250C12.....	T65	3744891.....	CCMT120412MP KCP25.....	B177	3745725.....	40A06R040M16ED10.....	T29
3668929.....	RMS12000H7SF K6C305.....	K8	3732939.....	M1HR250E14S100Z3L300C12.....	T65	3744893.....	CPMT09T308MP KCP25.....	B190	3745726.....	40A06R040M16ED10.....	T29
3668930.....	RMS13000H7SF K6C305.....	K8	3733337.....	CNGA120412S0102MT KB5630.....	B290, B310	3744895.....	DCMT11T304MP KCP25.....	B208	3746074.....	DNMG110404MN KCP05.....	B78
3668931.....	RMS14000H7SF K6C305.....	K8	3733417.....	DNGA150404S01025MT KB5630.....	B290, B314	3744896.....	DCMT11T312MP KCP25.....	B208	3746075.....	DNMG150612MN KCP05.....	B78
3669000.....	DFT05T308D33MD KC7140.....	H89				3744897.....	DPMT11T308MP KCP25.....	B216	3746077.....	DNMG150412MN KCP05.....	B78
3669001.....	DFT06T308D39MD KC7140.....	H89				3744898.....	SCMT09T304MP KCP25.....	B231	3746083.....	VNMG160408MN KCP05.....	B145
3669002.....	DFT06T308D44MD KC7140.....	H89	3737769.....	KSEM2110HPGM KC7315.....	H42	3744900.....	SCMT10T2412MP KCP25.....	B231	3746085.....	CNMG120412MW KCP05.....	B52
3669071.....	NST1.....	B168, B370	3738473.....	A4G0605M06U04GMN KCP25.....	C96	3744903.....	SPMT120408MP KCP25.....	B239	3746086.....	DNMG150608MW KCP05.....	B80
3669072.....	NST2.....	B168, B370	3738488.....	DV40BSIF80061M.....	K45	3744904.....	TCMT110208MP KCP25.....	B245	3746087.....	TNMG160408MW KCP05.....	B127
3669083.....	DFT070408D50MD KC7140.....	H89	3738490.....	DV50BSIF70060M.....	K45	3744906.....	TCMT16T304MP KCP25.....	B245	3746089.....	WNMG080408MW KCP05.....	B158
3669084.....	DFT090508D63MD KC7140.....	H89	3738491.....	DV50BSIF100060M.....	K45	3744907.....	TCMT16T312MP KCP25.....	B245	3746090.....	DNMG150408MW KCP05.....	B80
3669183.....	NST3.....	B168, B370	3738492.....	BT40BSIF80063M.....	K44	3744908.....	TPMT110208MP KCP25.....	B255	3746091.....	DNMG150412MW KCP05.....	B80
3669184.....	NST4.....	B168, B370	3738503.....	BT50BSIF70063M.....	K45	3744909.....	TPMT16T308MP KCP25.....	B255	3746092.....	DNMG150612MW KCP05.....	B80
3681262.....	B976F03900 KC7315.....	G143	3738504.....	BT50BSIF100068M.....	K45	3744910.....	TPMT16T312MP KCP25.....	B255	3746114.....	CNMG120412RP KCP05.....	B53
3682450.....	EDCT10T304PDFRLDJ KC410M.....	T35, T42	3738505.....	CV40BSIF80248.....	K44	3744911.....	VBMT160404MP KCP25.....	B265	3746116.....	DNMG150608RP KCP05.....	B81
			3738506.....	CV50BSIF70236.....	K44	3744912.....	VBMT160408MP KCP25.....	B265	3746118.....	SNMG120408RP KCP05.....	B101
3682451.....	EDCT10T304PDERLDJ KC422M.....	T35, T43	3738507.....	CV50BSIF100236.....	K44	3744917.....	CCMT060204MP KCM25.....	B177	3746119.....	SNMG120412RP KCP05.....	B101
			3738508.....	HSK63ASIF70066M.....	K46	3744918.....	CCMT09T304MP KCM25.....	B177	3746120.....	TNMG160408RP KCP05.....	B128
3682452.....	EDCT10T304PDERLD KC520M.....	T35, T43	3738510.....	HSK80ASIF70066M.....	K46	3744919.....	CCMT09T308MP KCM25.....	B177	3746121.....	TNMG160412RP KCP05.....	B128
			3738511.....	HSK100ASIF70050M.....	K46	3744920.....	CCMT09T312MP KCM25.....	B177	3746122.....	WNMG080408RP KCP05.....	B159
3682513.....	EDCT10T304PDERLD KC522M.....	T35, T43	3738512.....	HSK100ASIF100070M.....	K46	3744923.....	CCMT120412MP KCM25.....	B177	3746123.....	WNMG080412RP KCP05.....	B159
			3739296.....	B292A15600VPL KC7315.....	G96	3744924.....	CPMT09T308MP KCM25.....	B190	3746125.....	CCMT060204UF KCP05.....	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3747113	EDPT10T31OPDERHD KC522M	T36, T43	3748423	VBMT110308LF KCP05	B265	3749378	VNMG080412FW KCP10	B156	3751151	DNMG110404FF KCP05	B76
3747114	EDPT10T31OPDERHD KC725M	T36, T43	3748425	VBMT160408LF KCP05	B265	3749379	CCMT060208LF KCP10	B177	3751152	DNMG150408FF KCP05	B76
3747115	EDPT10T31OPDERHD KCK15	T36, T43	3749127	HNGJ0905ANSNHD KC520M	S19, S23	3749380	CCMT120408LF KCP10	B177	3751405	RCMT1204MORP KCK20	B226
3747116	EDPT10T31OPDERHD KCPK30	T36, T43	3749128	HNGJ090543ANSNHD KC520M	S19, S23	3749381	CPMT060208LF KCP10	B190	3751406	RCMT2006MORP KCK20	B226
3747140	CNGA120404S01025MT KB5630	B290, B310	3749198	CNMG120412MW KCP10	B52	3749382	CPMT060208LF KCP10	B190	3751474	CNMG120404FN KCP05	B49
3747141	CNGA120408S01025MT KB5630	B290, B310	3749200	DNMG150608MW KCP10	B80	3749383	CPMT09T304LF KCP10	B190	3751475	CNMG120408FN KCP05	B49
3747142	CNGA120412S01025MT KB5630	B290, B310	3749253	SNMG120412MW KCP10	B100	3749384	CPMT09T308LF KCP10	B190	3751477	DNMG110404FN KCP05	B77
3747223	CNGA120404S01025FWMT KB5630	B289, B310	3749254	TNMG160408MW KCP10	B127	3749386	DCMT070204LF KCP10	B207	3751478	DNMG110408FN KCP05	B77
3747224	CNGA120408S01025FWMT KB5630	B289, B310	3749255	TNMG160412MW KCP10	B127	3749387	DCMT11T308LF KCP10	B207	3751479	DNMG110412FN KCP05	B77
3747225	DNGA150408S01025MT KB5630	B290, B314	3749256	VNMG060408MW KCP10	B158	3749388	DCMT11T312LF KCP10	B207	3751480	DNMG150404FN KCP05	B77
3747226	VNGA160404S01025MT KB5630	B292, B323	3749258	VNMG080408MW KCP10	B158	3749389	DCMT150404LF KCP10	B207	3751481	DNMG150408FN KCP05	B77
3747227	VNGA160408S01025MT KB5630	B292, B323	3749259	CNMG120404RP KCP10	B53	3749390	DCMT150408LF KCP10	B207	3751482	DNMG150412FN KCP05	B77
3747228	RNGN090300S02015C KB5630	B317	3749260	CNMG120412RP KCP10	B53	3749391	CPMT070204LF KCP10	B215	3751483	DNMG150408FN KCP05	B77
3747231	CCGW060202S01015C KB5630	B290, B308	3749261	CNMG120416RP KCP10	B53	3749392	DPMT11T304LF KCP10	B215	3751484	DNMG150608FN KCP05	B77
3747232	CCGW060204S01015C KB5630	B290, B308	3749262	CNMG160608RP KCP10	B53	3749393	DPMT11T308LF KCP10	B215	3751485	DNMG150612FN KCP05	B77
3747233	CCGW09T304S01015MT KB5630	B291, B308	3749263	CNMG160612RP KCP10	B53	3749394	SCMT09T308LF KCP10	B230	3751486	SNMG160404FN KCP05	B97
3747234	CCGW09T308S01015MT KB5630	B291, B308	3749264	CNMG160616RP KCP10	B53	3749395	SCMT09T308LF KCP10	B230	3751488	TNMG160404FN KCP05	B124
3747237	CPGW09T304S01015MT KB5630	B311	3749266	CNMG190616RP KCP10	B53	3749396	SCMT120404LF KCP10	B230	3751490	TNMG160412FN KCP05	B124
3747238	CPGW09T308S01015MT KB5630	B311	3749267	DNMG110408RP KCP10	B81	3749397	SCMT09T304LF KCP10	B238	3751492	VNMG160404FN KCP05	B145
3747239	DCGW070202S01015C KB5630	B291, B312	3749269	DNMG150408RP KCP10	B81	3749401	TCMT110204LF KCP10	B244	3751493	VNMG160408FN KCP05	B145
3747240	DCGW070204S01015C KB5630	B291, B312	3749271	DNMG150608RP KCP10	B81	3749402	TCMT110208LF KCP10	B244	3751494	VNMG080404FN KCP05	B155
3747241	DCGW11T304S01015MT KB5630	B291, B312	3749272	DNMG150612RP KCP10	B81	3749403	TCMT16T304LF KCP10	B244	3751495	VNMG080408FN KCP05	B155
3747242	DCGW11T308S01015MT KB5630	B291, B312	3749273	DNMG150616RP KCP10	B81	3749404	TCMT16T308LF KCP10	B244	3751498	CCMT09T308LF KCP05	B177
3747244	TPGW110208S01015C KB5630	B291, B321	3749274	RCMT1204MORP KCP10	B226	3749408	TPMT110204LF KCP10	B255	3751499	DCMT11T304LF KCP05	B207
3747245	VBGW160404S01015MT KB5630	B292, B322	3749277	SNMG120408RP KCP10	B101	3749410	TPMT16T304LF KCP10	B255	3751500	CNMG120408MN KCP05	B50
3747246	VBGW160408S01015MT KB5630	B292, B322	3749278	SNMG120412RP KCP10	B101	3749412	VBMT110304LF KCP10	B265	3751501	CNMG120412MN KCP05	B50
3747373	MS1235	T58, T109	3749279	SNMG120416RP KCP10	B101	3749413	VBMT110308LF KCP10	B265	3751505	TNMG160408MN KCP05	B157
3747374	MS1233	T58	3749282	SNMG190612RP KCP10	B101	3749414	VBMT160404LF KCP10	B265	3751506	VNMG080408FN KCP05	B125
3747375	MS1198	S110, T58	3749283	SNMG190616RP KCP10	B101	3749415	VBMT160408LF KCP10	B265	3751507	CNMG120408MW KCP05	B52
3748345	CNMG120408CT KCP05	B48	3749284	TNMG160408RP KCP10	B128	3749416	WPMT040204LF KCP10	B272	3751508	VNMG080412MW KCP05	B158
3748348	DNMG110408CT KCP05	B76	3749285	TNMG160412RP KCP10	B128	3749422	SCMT060204MF KCP10	B177	3751509	CNMG120408MN KCP05	B53
3748363	DNMG150612CT KCP05	B76	3749286	TNMG160416RP KCP10	B128	3749444	CCMT09T312MF KCP10	B177	3751511	CNMG120408RP KCP05	B53
3748366	CNMG120404FF KCP05	B48	3749288	TNMG220412RP KCP10	B128	3749447	CPMT09T308MF KCP10	B190	3751512	CNMG120408RP KCP05	B56
3748367	CNMG120408FF KCP05	B48	3749289	TNMG220416RP KCP10	B128	3749448	CPMT09T308MF KCP10	B208	3751519	CNMG190612 KCP25	B47
3748368	DNMG110408FF KCP05	B76	3749290	TNMG270612RP KCP10	B128	3749450	DCMT11T308MF KCP10	B208	3751520	CNMG190616 KCP25	B47
3748374	TNMG160408FF KCP05	B124	3749291	VNMG160408RP KCP10	B147	3749451	DCMT11T312MF KCP10	B208	3751521	CNMG250924 KCP25	B47
3748375	VNMG160404FF KCP05	B145	3749292	VNMG160412RP KCP10	B147	3749453	SCMT09T308MF KCP10	B231	3751522	RNMG190612 KCP25	B94
3748376	VNMG160408FF KCP05	B145	3749293	VNMG060408RP KCP10	B159	3749454	SCMT120408MF KCP10	B231	3751546	SNMG250924 KCP25	B96
3748377	CNMG120404FW KCP05	B49	3749294	VNMG060412RP KCP10	B159	3749455	SCMT120412MF KCP10	B231	3751547	TNMG330924 KCP25	B123
3748378	CNMG120408FW KCP05	B49	3749295	VNMG080408RP KCP10	B159	3749456	SPMT09T308MF KCP10	B239	3751548	RCMT0602M0 KCP25	B224
3748379	CNMG120412FW KCP05	B49	3749296	VNMG080412RP KCP10	B159	3749459	TCMT16T308MF KCP10	B245	3751549	RCMT0803M0 KCP25	B224
3748381	DNMG110408FW KCP05	B78	3749297	VNMG080416RP KCP10	B159	3749460	TCMT16T312MF KCP10	B245	3751550	RCMT10T3M0 KCP25	B224
3748383	DNMG150408FW KCP05	B78	3749298	CCMT060204LF KCP10	B178	3749462	TPMT16T308MF KCP10	B255	3751551	RCMT10T3M0 KCP25	B224
3748384	DNMG150604FW KCP05	B78	3749299	CCMT09T302LF KCP10	B178	3749463	CNMG090304MN KCP10	B50	3751552	RCMT2006M0 KCP25	B224
3748385	DNMG150608FW KCP05	B78	3749300	CCMT09T304LF KCP10	B178	3749464	CNMG090308MN KCP10	B50	3751553	RCMT060200 KCP25	B224
3748386	SNMG120408FW KCP05	B98	3749307	DCMT11T308UF KCP10	B208	3749465	CNMG120404MN KCP10	B50	3751554	RCMT09T300 KCP25	B224
3748388	TNMG160404FW KCP05	B125	3749309	DPMT11T304UF KCP10	B216	3749466	CNMG120416MN KCP10	B50	3751555	CNMG120408CT KCP25	B48
3748389	TNMG160408FW KCP05	B125	3749310	DPMT11T308UF KCP10	B216	3749467	CNMG160608MN KCP10	B50	3751556	CNMG120412CT KCP25	B48
3748390	TNMG160412FW KCP05	B125	3749311	SCMT09T308UF KCP10	B231	3749468	CNMG160612MN KCP10	B50	3751557	DNMG1150404CT KCP25	B76
3748391	VNMG060404FW KCP05	B156	3749318	TPMT16T308UF KCP10	B256	3749469	CNMG160616MN KCP10	B50	3751558	DNMG150408CT KCP25	B76
3748392	VNMG060408FW KCP05	B156	3749336	CNMG120416CT KCP10	B48	3749470	CNMG160616MN KCP10	B50	3751559	DNMG150608CT KCP25	B76
3748393	VNMG080404FW KCP05	B156	3749337	DNMG110408CT KCP10	B76	3749471	CNMG190612MN KCP10	B50	3751560	DNMG150612CT KCP25	B76
3748394	VNMG080408FW KCP05	B156	3749338	DNMG150404CT KCP10	B76	3749474	DNMG110408MN KCP10	B78	3751561	CCMT060204FW KCP25	B176
3748395	VNMG080412FW KCP05	B156	3749339	DNMG150408CT KCP10	B76	3749475	DNMG110412MN KCP10	B78	3751562	CCMT060208FW KCP25	B176
3748397	CCMT060208LF KCP05	B177	3749342	DNMG150608CT KCP10	B76	3749476	DNMG150404MN KCP10	B78	3751563	CCMT09T304FW KCP25	B176
3748401	CPMT09T304LF KCP05	B190	3749344	DNMG150612CT KCP10	B76	3749479	DNMG150604MN KCP10	B78	3751564	CCMT09T308FW KCP25	B176
3748422	VBMT110304LF KCP05	B265	3749347	CNMG120404FF KCP10	B48	3749480	DNMG150612MN KCP10	B78	3751566	CPMT060208FW KCP25	B189
			3749348	CNMG120408FF KCP10	B48	3749481	DNMG150616MN KCP10	B78	3751567	CPMT09T304FW KCP25	B189
			3749349	DNMG110408FF KCP10	B76	3749483	SNMG090308MN KCP10	B98	3751568	CPMT09T308FW KCP25	B189
			3749350	DNMG150404FF KCP10	B76	3749484	SNMG090312MN KCP10	B98	3751569	DCMT11T304FW KCP25	B207
			3749352	DNMG150608FF KCP10	B76	3749486	SNMG120408MN KCP10	B98	3751570	DCMT11T308FW KCP25	B207
			3749353	SNMG090308FF KCP10	B97	3749487	SNMG120412MN KCP10	B98	3751571	DPMT070204FW KCP25	B215
			3749355	TNMG160404FF KCP10	B124	3749488	SNMG190612MN KCP10	B98	3751575	CCMT060208LF KCP25	B177
			3749357	VNMG160404FF KCP10	B145	3749490	SNMG160404MN KCP10	B125	3751576	CCMT120408LF KCP25	B177
			3749358	VNMG160408FF KCP10	B145	3749491	TNMG160404MN KCP10	B125	3751577	CPMT060204LF KCP25	B190
			3749359	CNMG120404FW KCP10	B49	3749493	TNMG220404MN KCP10	B125	3751578	CPMT060208LF KCP25	B190
			3749360	CNMG120408FW KCP10	B49	3749494	TNMG220408MN KCP10	B125	3751579	CPMT09T304LF KCP25	B190
			3749361	CNMG120412FW KCP10	B49	3749495	VNMG060408MN KCP10	B157	3751580	CPMT09T308LF KCP25	B207
			3749362	DNMG110404FW KCP10	B78	3749501	VNMG060412MN KCP10	B157	3751581	DCMT070204LF KCP25	B207
			3749363	DNMG110408FW KCP10	B78	3749502	VNMG080412MN KCP10	B157	3751582	DCMT11T308LF KCP25	B207
			3749364	DNMG150404FW KCP10	B78	3749503	CNMP120408K KCP10	B57	3751583	DCMT11T312LF KCP25	B207
			3749367	DNMG150608FW KCP10	B78	3749507	TNMP160408K KCP10	B130	3751585	CCMT150408LF KCP25	B207
			3749368	SNMG120408FW KCP10	B98	3749508	VNMP160408K KCP10	B148	3751586	DPMT070204LF KCP25	B215
			3749369	SNMG120412FW KCP10	B98	3749509	KSHR63A05RS45HN09	S21	3751587	DPMT11T304LF KCP25	B215
			3749370	TNMG160404FW KCP10	B125	3749510	KSHR80A05RS45HN09	S21	3751588	DPMT11T308LF KCP25	B215
			3749374	VNMG060408FW KCP10	B156	3749511	KSHR100B06RS45HN09	S21	3751589	SCMT09T304LF KCP25	B230
			3749375	VNMG060412FW KCP10	B156	3749512	KSHR125B08RS45HN09	S21	3751590	SCMT09T308LF KCP25	B230
			3749376	VNMG080404FW KCP10	B156	3750013	KSHR160C10RS45HN09	S21	3751591	SCMT120404LF KCP25	B230
			3749377	VNMG080408FW KCP10	B156	3750568	B292A09600YPL KC7315	G95	3751592	SCMT120408LF KCP25	B230
									3751593	SCMT09T304LF KCP25	B238

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3751597	TCMT110208LF KCP25	B244	3751737	DNMM150612RM KCP25	B82	3751952	DNMG110408FN KCK05	B77	3752089	SCMT120408LF KCK05	B230
3751598	TCMT16T304LF KCP25	B244	3751738	DNMM150616RM KCP25	B82	3751955	DNMG150404FN KCK05	B77	3752093	TCMT110204LF KCK05	B244
3751599	TCMT16T308LF KCP25	B244	3751739	SNMM120408RM KCP25	B103	3751956	DNMG150408FN KCK05	B77	3752094	TCMT110208LF KCK05	B244
3751600	TCMT16T312LF KCP25	B244	3751741	SNMM120412RM KCP25	B103	3751957	DNMG150408UN KCK05	B82	3752095	TCMT16T304LF KCK05	B244
3751601	TCMT220408LF KCP25	B244	3751743	SNMM150612RM KCP25	B103	3751958	DNMG150412FN KCK05	B77	3752099	TPMT090204LF KCK05	B255
3751602	TPMT090204LF KCP25	B255	3751744	SNMM150616RM KCP25	B103	3751959	DNMG150604FN KCK05	B77	3752102	TPMT16T304LF KCK05	B255
3751603	TPMT110204LF KCP25	B255	3751745	SNMM190612RM KCP25	B103	3751960	DNMG150608FN KCK05	B77	3752103	TPMT16T308LF KCK05	B255
3751604	TPMT110208LF KCP25	B255	3751746	SNMM190616RM KCP25	B103	3751961	DNMG150612FN KCK05	B77	3752106	VBMT110304LF KCK05	B265
3751605	TPMT16T304LF KCP25	B255	3751747	SNMM190624RM KCP25	B103	3751963	SNMG090308FN KCK05	B97	3752107	VBMT110308LF KCK05	B265
3751606	TPMT16T308LF KCP25	B255	3751748	TNMM160408RM KCP25	B129	3751964	SNMG160404FN KCK05	B97	3752109	VBMT160408LF KCK05	B265
3751607	VBMT110304LF KCP25	B265	3751749	TNMM160412RM KCP25	B129	3751970	TNMG160404FN KCK05	B124	3752110	VBMT160412LF KCK05	B265
3751608	VBMT110308LF KCP25	B265	3751751	TNMM220412RM KCP25	B129	3751971	TNMG160408FN KCK05	B124	3752113	WPMT06T308LF KCK05	B272
3751609	VBMT160404LF KCP25	B265	3751753	TNMM270612RM KCP25	B129	3751972	SNMG160412FN KCK05	B124	3752114	DNMG120412RP KCK05	B53
3751610	VBMT160408LF KCP25	B265	3751754	TNMM270616RM KCP25	B129	3751974	VNMG160404FN KCK05	B145	3752115	CNMG160612RP KCK05	B53
3751611	WPMT06T304LF KCP25	B272	3751755	CNMG120408RN KCP25	B53	3751975	VNMG160408FN KCK05	B145	3752117	DNMG150408RP KCK05	B81
3751615	CCMT09T308MW KCP25	B178	3751756	CNMG120416RN KCP25	B53	3751976	VNMG060404FN KCK05	B155	3752119	DNMG150612RP KCK05	B81
3751616	CCMT120404MW KCP25	B178	3751757	CNMG120408RP KCP25	B53	3751978	VNMG080404FN KCK05	B155	3752121	SNMG120412RP KCK05	B101
3751617	CCMT120408MW KCP25	B178	3751759	CNMM120412RP KCP25	B56	3751979	VNMG080408FN KCK05	B155	3752122	TNMG160408RP KCK05	B128
3751618	CNMG120412MW KCP25	B52	3751760	CNMM120416RP KCP25	B56	3751980	CNMG160404LF KCK05	B177	3752124	VNMG080408RP KCK05	B159
3751620	CPMT09T308MW KCP25	B191	3751762	CNMM160612RP KCP25	B56	3751981	CCMT09T304LF KCK05	B177	3752125	VNMG080412RP KCK05	B159
3751622	DCMT11T308MW KCP25	B208	3751763	CNMM160616RP KCP25	B56	3751982	CCMT09T308LF KCK05	B177	3752127	CNMA120404 KCK15	B47
3751633	DNMG150408RM KCP25	B80	3751764	CNMM190612RP KCP25	B56	3751985	CNMG160404LF KCK05	B207	3752128	CNMA120408 KCK15	B47
3751635	DNMG150608MW KCP25	B80	3751765	CNMM190616RP KCP25	B56	3751986	CCMT060208LF KCK15	B177	3752129	CNMA120412 KCK15	B47
3751636	DNMG150612MW KCP25	B80	3751766	CNMM190624RP KCP25	B56	3751987	CCMT120408LF KCK15	B177	3752130	CNMA120416 KCK15	B47
3751637	SNMG120408MW KCP25	B100	3751767	DNMM150608RP KCP25	B83	3751988	CPMT060204LF KCK15	B190	3752131	CPMT160608 KCK15	B47
3751639	TNMG160408MW KCP25	B127	3751768	DNMM150612RP KCP25	B83	3751989	CPMT060208LF KCK15	B190	3752132	CNMA160612 KCK15	B47
3751640	TNMG160412MW KCP25	B127	3751769	DNMM150616RP KCP25	B83	3751991	CPMT09T308LF KCK15	B190	3752143	CNMA160616 KCK15	B47
3751641	VNMG060408MW KCP25	B158	3751770	SNMM120408RP KCP25	B103	3751992	DCMT11T308LF KCK15	B207	3752144	CNMA190612 KCK15	B47
3751643	VNMG080408MW KCP25	B158	3751771	SNMM120412RP KCP25	B103	3752013	SCMT09T308LF KCK15	B230	3752145	DNMA150408 KCK15	B75
3751644	CNMG120404RP KCP25	B53	3751772	SNMM150612RP KCP25	B103	3752014	SCMT120408LF KCK15	B230	3752146	DNMA150412 KCK15	B75
3751645	CNMG120412RP KCP25	B53	3751773	SNMM190612RP KCP25	B103	3752015	SPMT09T308LF KCK15	B238	3752147	CNMA150608 KCK15	B75
3751646	CNMG120416RP KCP25	B53	3751775	SNMM190624RP KCP25	B103	3752016	TCMT110204LF KCK15	B244	3752152	SNMA120412 KCK15	B96
3751647	CNMG160608RP KCP25	B53	3751777	TNMM220412RP KCP25	B130	3752017	TCMT110208LF KCK15	B244	3752157	TNMA160408 KCK15	B123
3751648	CNMG160612RP KCP25	B53	3751805	RNMG190600 KCP40	B94	3752018	CPMT16T304LF KCK15	B244	3752158	CNMA160412 KCK15	B123
3751649	CNMG160616RP KCP25	B53	3751808	SNMG190616 KCP40	B96	3752019	TCMT16T308LF KCK15	B244	3752159	TNMA160416 KCK15	B123
3751650	CNMG190612RP KCP25	B53	3751809	SNMG250924 KCP40	B96	3752020	TCMT16T312LF KCK15	B244	3752163	TNMA270616 KCK15	B123
3751652	CNMM250924RP KCP25	B56	3751810	TNMG330924 KCP40	B123	3752021	TPMT090204LF KCK15	B255	3752164	VNMA160408 KCK15	B144
3751655	DNMG150408RP KCP25	B81	3751811	CNMG120408MN KCP40	B50	3752024	TPMT16T304LF KCK15	B255	3752165	VNMA060408 KCK15	B155
3751656	DNMG150412RP KCP25	B81	3751812	CNMG120412MN KCP40	B50	3752025	TPMT16T308LF KCK15	B255	3752167	VNMA080408 KCK15	B155
3751657	DNMG150608RP KCP25	B81	3751814	DNMG150408MN KCP40	B78	3752026	VBMT160404LF KCK15	B265	3752168	CNMA080412 KCK15	B155
3751658	DNMG150612RP KCP25	B81	3751816	DNMG150608MN KCP40	B78	3752027	VBMT160408LF KCK15	B265	3752170	CCMT060204LF KCK15	B177
3751659	DNMG150616RP KCP25	B81	3751818	SNMG120408MN KCP40	B98	3752028	CCMT060204MF KCK15	B177	3752171	CCMT09T304LF KCK15	B177
3751661	RCGT1204MORP KCP25	B223	3751819	SNMG120412MN KCP40	B98	3752029	CCMT09T304MF KCK15	B177	3752172	CCMT09T308LF KCK15	B177
3751673	RCMT1204MORP KCP25	B226	3751823	TNMG160412MN KCP40	B125	3752030	CCMT09T312MF KCK15	B177	3752173	DCMT11T304LF KCK15	B207
3751674	RCMT1606MORP KCP25	B226	3751824	TNMG220408MN KCP40	B125	3752031	CCMT120412MF KCK15	B177	3752174	CCMT09T308MF KCK15	B177
3751675	RCMT2006MORP KCP25	B226	3751826	VNMG080408MN KCP40	B157	3752032	CPMT060208MF KCK15	B190	3752175	CCMT120408MF KCK15	B177
3751677	RCMX2507MORP KCP25	B226	3751828	CNMG120408RP KCP40	B53	3752033	CPMT09T308MF KCK15	B190	3752176	CNMG120408RP KCK15	B53
3751679	SNMG120408RP KCP25	B101	3751829	CNMG120412RP KCP40	B53	3752035	DCMT11T304MF KCK15	B208	3752177	CNMG120404UN KCK15	B54
3751680	SNMG120412RP KCP25	B101	3751830	CNMG160612RP KCP40	B53	3752036	DCMT11T308MF KCK15	B208	3752178	CNMG120408UN KCK15	B54
3751681	SNMG150612RP KCP25	B101	3751833	CNMM120408RP KCP40	B56	3752037	DCMT11T312MF KCK15	B208	3752179	CNMG120412UN KCK15	B54
3751682	SNMG150616RP KCP25	B101	3751837	CNMM160612RP KCP40	B56	3752039	SCMT09T308MF KCK15	B231	3752181	CNMG160608UN KCK15	B54
3751685	SNMM250724RP KCP25	B103	3751847	SNMG120412RP KCP40	B101	3752040	SCMT120408MF KCK15	B231	3752182	CNMG160612UN KCK15	B54
3751686	SNMM250924RP KCP25	B103	3751848	SNMG150612RP KCP40	B101	3752041	SCMT120412MF KCK15	B231	3752183	CNMG160616UN KCK15	B54
3751687	TNMG160408RP KCP25	B128	3751850	SNMG190616RP KCP40	B101	3752042	SPMT09T308MF KCK15	B239	3752184	CNMG190608UN KCK15	B54
3751688	TNMG160412RP KCP25	B128	3751854	SNMM190612RP KCP40	B103	3752043	SPMT120408MF KCK15	B239	3752185	CNMG190612UN KCK15	B54
3751689	TNMG220408RP KCP25	B128	3751855	SNMM190616RP KCP40	B103	3752044	TCMT110208MF KCK15	B245	3752186	CNMG190616UN KCK15	B54
3751692	TNMG270612RP KCP25	B128	3751856	SNMM250724RP KCP40	B103	3752045	TCMT16T308MF KCK15	B245	3752187	DNMG110408UN KCK15	B82
3751694	TNMG330924RP KCP25	B128	3751858	TNMG220412RP KCP40	B128	3752047	TPMT110208MF KCK15	B255	3752188	DNMG110412UN KCK15	B82
3751695	VNMG160408RP KCP25	B147	3751859	TNMG330924RP KCP40	B128	3752048	TPMT16T308MF KCK15	B255	3752189	DNMG150408UN KCK15	B82
3751696	VNMG160412RP KCP25	B147	3751862	CNMG120408RP KCK05	B53	3752049	TPMT16T312MF KCK15	B255	3752192	DNMG150608UN KCK15	B82
3751697	VNMG060408RP KCP25	B159	3751873	CNMG120404UN KCK05	B54	3752050	CNMG120412RP KCK15	B53	3752193	DNMG150612UN KCK15	B82
3751698	VNMG060412RP KCP25	B159	3751874	CNMG120408UN KCK05	B54	3752052	CNMG160612RP KCK15	B53	3752196	SNMG120408UN KCK15	B102
3751699	VNMG080408RP KCP25	B159	3751875	CNMG120412UN KCK05	B54	3752053	CNMG190612RP KCK15	B81	3752200	SNMG150616UN KCK15	B102
3751700	VNMG080412RP KCP25	B159	3751882	CNMG190616UN KCK05	B54	3752057	DNMG150612RP KCK15	B81	3752201	SNMG190612UN KCK15	B102
3751701	VNMG080416RP KCP25	B159	3751896	CNMA120408 KCK05	B47	3752058	RCMT1204MORP KCK15	B226	3752203	TNMG160408UN KCK15	B128
3751702	CCMT060204UF KCP25	B178	3751898	CNMA120412 KCK05	B47	3752059	RCMT1606MORP KCK15	B226	3752207	CNMG150616UN KCK15	B128
3751703	CCMT09T304UF KCP25	B178	3751899	CNMA120416 KCK05	B47	3752061	SNMG120412RP KCK15	B101	3752209	VNMG160404UN KCK15	B147
3751705	CPMT060204UF KCP25	B191	3751906	CNMA190612 KCK05	B47	3752062	TNMG220416RP KCK15	B128	3752210	VNMG160408UN KCK15	B147
3751706	CPMT09T304UF KCP25	B191	3751908	TNMG160408UN KCK05	B128	3752067	VNMG160408RP KCK15	B147	3752211	VNMG060408UN KCK15	B160
3751707	DCMT070204UF KCP25	B208	3751909	DNMA110408 KCK05	B75	3752068	VNMG160412RP KCK15	B147	3752213	VNMG080404UN KCK15	B160
3751710	DCMT11T308UF KCP25	B208	3751910	DNMA150408 KCK05	B75	3752069	VNMG080408RP KCK15	B159	3752214	VNMG080408UN KCK15	B160
3751711	DPMT070204UF KCP25	B216	3751911	TNMG160412UN KCK05	B128	3752070	VNMG080412RP KCK15	B159	3752215	VNMG080412UN KCK15	B160
3751712	TCMT110204UF KCP25	B245	3751912	DNMA150412 KCK05	B75	3752072	CCMT060208LF KCK05	B177	3753009	B291A0500YPL KCP7315	G94
3751714	TCMT16T308UF KCP25	B245	3751915	DNMA150608 KCK05	B75	3752074	CPMT060204LF KCK05	B190	3753162	DNMG110404FF KCP10	B76
3751715	CNMM120408RM KCP25	B55	3751931	TNMA220408 KCK05	B123	3752075	CPMT060208LF KCK05	B190	3753203	CNMG150408FF KCP10	B155
3751716	CNMM120412RM KCP25	B55	3751934	VNMA160408 KCK05	B144	3752076	CPMT09T304LF KCK05	B190	3753206	VNMG060404FF KCP10	B155
3751718	CNMM160612RM KCP25	B55	3751938	VNMA080408 KCK05	B155	3752077	CPMT09T308LF KCK05	B190	3753207	VNMG060408FF KCP10	B155
3751719	CNMM160616RM KCP25	B55	3751944	CNMG090308FN KCK05	B49	3752079	DCMT11T308LF KCK05	B207	3753208	CNMG080408FF KCP10	B155
3751721	CNMM190612RM KCP25	B5									

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3753214	CNMG120416FN KCP10	B49	3753371	VNMG160412RN KCP10	B147	3753505	CNMG160608RN KCP25	B53	3753713	SNMG120412FN KCP25	B97
3753215	DNMG110404FN KCP10	B77	3753372	TNMG220408RP KCP10	B130	3753506	CNMG160612RN KCP25	B53	3753714	TNMG110304FN KCP25	B124
3753216	DNMG110408FN KCP10	B77	3753374	VNMG220408RN KCP10	B147	3753507	CNMG160616RN KCP25	B53	3753715	TNMG110308FN KCP25	B124
3753218	DNMG150404FN KCP10	B77	3753375	TNMG220416RP KCP10	B130	3753508	CNMG190624RN KCP25	B53	3753716	CNMG160404FN KCP25	B124
3753219	DNMG150408FN KCP10	B77	3753376	VNMG220412RN KCP10	B147	3753509	CNMG190612RN KCP25	B53	3753717	TNMG160408FN KCP25	B124
3753221	DNMG150604FN KCP10	B77	3753379	VNMG080408RN KCP10	B159	3753510	CNMG190616RN KCP25	B53	3753718	TNMG160412FN KCP25	B124
3753222	DNMG150608FN KCP10	B77	3753380	VNMG080412RN KCP10	B159	3753511	CNMG190624RN KCP25	B53	3753719	TNMG220408FN KCP25	B124
3753223	DNMG150612FN KCP10	B77	3753381	VNMG080416RN KCP10	B159	3753512	DNMG150408RN KCP25	B81	3753720	TNMG220408FN KCP25	B124
3753225	SNMG090308FN KCP10	B97	3753386	EDPT10T308PDSRGD KC520M	T36	3753513	DNMG150412RN KCP25	B81	3753721	TNMG220412FN KCP25	B124
3753227	SNMG120408FN KCP10	B97			T44	3753514	DNMG150416RN KCP25	B81	3753722	CNMG160404FN KCP25	B145
3753228	SNMG120412FN KCP10	B97	3753387	EDPT10T312PDSRGD KC520M	T36	3753515	DNMG150608RN KCP25	B81	3753723	VNMG160408FN KCP25	B145
3753229	SNMG120416FN KCP10	B97			T44	3753516	DNMG150612RN KCP25	B81	3753724	VNMG060408FN KCP25	B155
3753231	TNMG110308FN KCP10	B124	3753389	CCMT060204MF KCP25	B177	3753517	SNMG150616RN KCP25	B81	3753726	VNMG080408FN KCP25	B155
3753232	TNMG160404FN KCP10	B124	3753390	CCMT09T304MF KCP25	B177	3753518	DNMG190608RN KCP25	B81	3753727	CCMT060204LF KCP25	B177
3753233	TNMG160408FN KCP10	B124	3753391	CCMT09T312MF KCP25	B177	3753519	DNMG190612RN KCP25	B81	3753728	CCMT09T304LF KCP25	B177
3753238	VNMG160404FN KCP10	B145	3753413	CCMT120412MF KCP25	B177	3753520	RNMG090308RN KCP25	B94	3753729	CCMT09T308LF KCP25	B177
3753239	VNMG160408FN KCP10	B145	3753415	CPMT09T308MF KCP25	B190	3753523	RNMG190608RN KCP25	B94	3753730	CCMT120404LF KCP25	B177
3753240	VNMG060404FN KCP10	B155	3753416	CPMT09T312MF KCP25	B190	3753525	RNMG250908RN KCP25	B94	3753732	DCMT11T304LF KCP25	B207
3753241	VNMG060408FN KCP10	B155	3753417	EDCT10T308PDERLD KC510M	T35	3753526	SNMG120408RN KCP25	B101	3753733	CCMT09T308MF KCP25	B177
3753242	VNMG080404FN KCP10	B155			T43	3753527	SNMG120412RN KCP25	B101	3753734	CCMT120408MF KCP25	B177
3753243	VNMG080408FN KCP10	B155	3753418	DCMT11T304MF KCP25	B208	3753528	SNMG120416RN KCP25	B101	3753735	RCMT06020M KCP30	B224
3753244	CCMT060204LF KCP10	B177	3753419	DCMT11T308MF KCP25	B208	3753529	SNMG150608RN KCP25	B101	3753737	RCMT10T30M KCP30	B224
3753245	CCMT09T304LF KCP10	B177	3753421	DPMT11T308MF KCP25	B215	3753530	SNMG150612RN KCP25	B101	3753739	CCMT060208LF KCP30	B177
3753246	CCMT09T308LF KCP10	B177	3753422	SCMT09T308MF KCP25	B231	3753531	SNMG150616RN KCP25	B101	3753742	CPMT060208LF KCP30	B190
3753247	CCMT120404LF KCP10	B177	3753423	SCMT120408MF KCP25	B231	3753543	SNMG190612RN KCP25	B101	3753743	CPMT09T304LF KCP30	B190
3753248	CCMT120412LF KCP10	B177	3753424	SCMT120412MF KCP25	B231	3753544	SNMG190616RN KCP25	B101	3753744	CPMT09T308LF KCP30	B190
3753249	DCMT11T304LF KCP10	B207	3753425	SPMT09T308MF KCP25	B239	3753545	SNMG190624RN KCP25	B101	3753745	DCMT070204LF KCP30	B207
3753251	CCMT120408MF KCP10	B177	3753426	SPMT120408MF KCP25	B239	3753546	SNMG160408RN KCP25	B127	3753750	SCMT09T304LF KCP30	B230
3753252	CNMG120408MN KCP10	B50	3753427	TCMT110208MF KCP25	B245	3753547	TNMG160412RN KCP25	B127	3753751	SCMT09T308LF KCP30	B230
3753253	CNMG120412MN KCP10	B50	3753428	TCMT16T308MF KCP25	B245	3753548	TNMG220408RN KCP25	B127	3753752	SCMT120404LF KCP30	B230
3753254	CNMG150408MN KCP10	B78	3753430	TPMT110208MF KCP25	B255	3753549	SNMG220412RN KCP25	B127	3753753	SCMT120408LF KCP30	B230
3753255	DNMG150608MN KCP10	B78	3753431	TPMT16T308MF KCP25	B255	3753550	TNMG220416RN KCP25	B127	3753754	TCMT110204LF KCP30	B244
3753256	TNMG160408MN KCP10	B125	3753432	TPMT16T312MF KCP25	B255	3753551	TNMG270608RN KCP25	B127	3753755	TCMT110208LF KCP30	B244
3753257	VNMG080408MN KCP10	B157	3753434	CNMG090308MN KCP25	B50	3753552	TNMG270612RN KCP25	B127	3753757	TCMT110308LF KCP30	B244
3753288	CNMG120412RN KCP10	B53	3753435	CNMG090312MN KCP25	B50	3753553	TNMG270616RN KCP25	B127	3753760	VBMT160404LF KCP30	B265
3753292	CNMG160612RN KCP10	B53	3753436	CNMG120404MN KCP25	B50	3753554	TNMG330924RN KCP25	B127	3753761	VBMT160408LF KCP30	B265
3753293	CNMG160616RN KCP10	B53	3753437	CNMG120416MN KCP25	B50	3753555	VNMG160408RN KCP25	B147	3753762	CCMT060204MF KCP30	B177
3753295	CNMG190612RN KCP10	B53	3753438	CNMG160608MN KCP25	B50	3753556	VNMG160412RN KCP25	B147	3753763	CCMT09T304MF KCP30	B177
3753298	DNMG150408RN KCP10	B81	3753439	CNMG160612MN KCP25	B50	3753557	VNMG220408RN KCP25	B147	3753765	DCMT11T304MF KCP30	B208
3753301	DNMG150608RN KCP10	B81	3753440	CNMG160616MN KCP25	B50	3753558	VNMG220412RN KCP25	B147	3753766	DCMT11T308MF KCP30	B208
3753302	DNMG150612RN KCP10	B81	3753441	CNMG190608MN KCP25	B50	3753559	VNMG060408RN KCP25	B159	3753767	SCMT120408MF KCP30	B231
3753303	DNMG150616RN KCP10	B81	3753442	CNMG190612MN KCP25	B50	3753560	VNMG060412RN KCP25	B159	3753768	SPMT120408MF KCP30	B239
3753307	CNMG120408MW KCP10	B52	3753443	CNMG190616MN KCP25	B50	3753561	VNMG080408RN KCP25	B159	3753769	TCMT16T308MF KCP30	B245
3753308	RNMG120400RN KCP10	B94	3753444	DNMG110404MN KCP25	B78	3753562	VNMG080412RN KCP25	B159	3753770	TPMT16T308MF KCP30	B255
3753311	RNMG250900RN KCP10	B94	3753445	DNMG110408MN KCP25	B78	3753563	VNMG080416RN KCP25	B159	3753771	VNMG090304MN KCP30	B50
3753312	SNMG090412RN KCP10	B101	3753446	DNMG110412MN KCP25	B78	3753592	EDPT10T304PDERHD KC520M	T36	3753772	CNMG090308MN KCP30	B50
3753313	SNMG120408RN KCP10	B101	3753447	DNMG150404MN KCP25	B78			T43	3753773	CNMG120404MN KCP30	B50
3753314	VNMG080412MW KCP10	B158	3753448	DNMG150412MN KCP25	B78	3753593	EDPT10T308PDERHD KC520M	T36	3753774	CNMG160608MN KCP30	B50
3753315	SNMG120412RN KCP10	B101	3753450	DNMG150604MN KCP25	B78			T43	3753775	CNMG160612MN KCP30	B50
3753319	CNMM190624RN KCP10	B55	3753451	DNMG150612MN KCP25	B78	3753594	EDPT10T312PDERHD KC520M	T36	3753776	CNMG190608MN KCP30	B50
3753321	SNMG150608RN KCP10	B101	3753453	SNMG090308MN KCP25	B98			T43	3753777	CNMG160612MN KCP30	B50
3753322	SNMM190616RH KCP10	B102	3753454	SNMG090312MN KCP25	B98	3753608	CNMG120412RN KCP30	B53	3753778	CNMG190616MN KCP30	B50
3753323	SNMM190624RH KCP10	B102	3753456	SNMG120408MN KCP25	B98	3753609	CNMG160608RN KCP30	B53	3753779	DNMG110404MN KCP30	B78
3753325	CNMM120408RM KCP10	B55	3753457	SNMG120412MN KCP25	B98	3753610	CNMG160612RN KCP30	B53	3753780	DNMG110408MN KCP30	B78
3753326	CNMM120412RM KCP10	B55	3753458	SNMG120416MN KCP25	B98	3753611	CNMG190612RN KCP30	B53	3753781	DNMG150404MN KCP30	B78
3753328	CNMM160612RM KCP10	B55	3753459	SNMG150612MN KCP25	B98	3753612	CNMG190616RN KCP30	B53	3753782	DNMG150604MN KCP30	B78
3753329	CNMM160616RM KCP10	B55	3753462	SNMG190616MN KCP25	B98	3753633	CNMG190624RN KCP30	B53	3753783	DNMG190612MN KCP30	B78
3753331	CNMM160624RM KCP10	B55	3753463	TNMG160404MN KCP25	B125	3753636	DNMG150608RN KCP30	B81	3753784	SNMG090308MN KCP30	B98
3753332	CNMM190612RM KCP10	B55	3753464	TNMG160412MN KCP25	B125	3753637	DNMG150612RN KCP30	B81	3753786	SNMG120408MN KCP30	B98
3753333	CNMM190616RM KCP10	B55	3753465	TNMG220404MN KCP25	B125	3753639	DNMG190608RN KCP30	B81	3753787	SNMG120412MN KCP30	B98
3753334	SNMG190616RN KCP10	B101	3753466	TNMG220408MN KCP25	B125	3753640	DNMG190612RN KCP30	B81	3753789	TNMG160404MN KCP30	B125
3753335	DNMM150608RM KCP10	B82	3753467	TNMG220412MN KCP25	B125	3753641	RNMG120400RN KCP30	B94	3753791	TNMG220404MN KCP30	B125
3753336	DNMM150612RM KCP10	B82	3753469	VNMG160404MN KCP25	B145	3753642	RNMG150608RN KCP30	B94	3753793	TNMG220412MN KCP30	B125
3753337	TNMG160408RN KCP10	B127	3753470	VNMG160408MN KCP25	B145	3753650	SNMG190608RN KCP30	B101	3753794	VNMG160404MN KCP30	B145
3753339	SNMM150612RM KCP10	B103	3753471	VNMG160412MN KCP25	B145	3753653	SNMG190624RN KCP30	B101	3753795	VNMG160408MN KCP30	B145
3753341	SNMM150616RM KCP10	B103	3753472	VNMG060404MN KCP25	B157	3753654	TNMG160408RN KCP30	B127	3753796	VNMG160412RN KCP30	B145
3753342	SNMM190612RM KCP10	B103	3753473	VNMG060408MN KCP25	B157	3753655	TNMG160412RN KCP30	B127	3753797	VNMG060408MN KCP30	B157
3753343	SNMM190616RM KCP10	B103	3753474	VNMG060412MN KCP25	B157	3753656	TNMG220408RN KCP30	B127	3753798	CNMG120412RP KCP30	B53
3753347	TNMG220412RN KCP10	B127	3753475	VNMG080412MN KCP25	B157	3753658	TNMG270608RN KCP30	B127	3753799	CNMG160612RP KCP30	B53
3753348	CNMG120408RN KCP10	B53	3753476	VNMG080416MN KCP25	B157	3753662	VNMG220408RN KCP30	B147	3753801	CNMG190612RP KCP30	B53
3753349	CNMG120416RN KCP10	B53	3753477	CNMP120404K KCP25	B57	3753663	VNMG220412RN KCP30	B147	3753802	CNMG190616RP KCP30	B53
3753351	CNMG120408RP KCP10	B53	3753478	CNMP120408K KCP25	B57	3753664	VNMG080408RN KCP30	B159	3753804	DNMG150412RP KCP30	B81
3753352	CNMM120408RP KCP10	B56	3753481	DNMP150404K KCP25	B83	3753665	VNMG080412RN KCP30	B159	3753805	DNMG150608RP KCP30	B81
3753354	TNMG270608RN KCP10	B127	3753482	DNMP150408K KCP25	B83	3753699	CNMG120404FN KCP25	B49	3753810	RCMG2507MORP KCP30	B226
3753356	CNMM160612RP KCP10	B56	3753483	DNMP150412K KCP25	B83	3753700	CNMG120408FN KCP25	B49	3753812	CNMG120412RP KCP30	B101
3753357	TNMG270612RN KCP10	B127	3753484	SNMP120408K KCP25	B104	3753701	CNMG120412FN KCP25	B49	3753816	TNMG160408RP KCP30	B128
3753358	CNMM160616RP KCP10	B56	3753487	TNMP160408K KCP25	B130	3753702	CNMG120416FN KCP25	B49	3753819	TNMG220432RP KCP30	B128
3753360	CNMM190616RP KCP10	B56	3753489	TNMP220408K KCP25	B130	3753705	DNMG150404FN KCP25	B77	3753821	CNMG120408MN KCP25	B50
3753361	TNMG270616RN KCP10	B127	3753491	VNMP160404K KCP25	B148	3753706	DNMG150408FN KCP25	B77	3753822	VNMG080412RP KCP30	B159

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3753828	TNMG160408MN KCP25	B125	3754858	CNMM250924RM KCP40	B55	3755672	DCMT11T304MF KCM15	B208	3757922	SCMW120412 KCK20	B232
3753829	WNMG080408MN KCP25	B157	3754861	DNMM150612RM KCP40	B82	3755673	DCMT11T308MF KCM15	B208	3757960	DNMG150608RN KCP05	B81
3753830	CNMG120408MW KCP25	B52	3754863	SNMM190612RM KCP40	B103	3755677	SCMT120408MF KCM15	B231	3757961	DNMG150612RN KCP05	B81
3753831	WNMG080412MW KCP25	B158	3754864	SNMM250924RM KCP40	B103	3755682	TPMT16T308MF KCM15	B255	3758013	WNMG080412RN KCP05	B159
3753832	CNMM190612RH KCP25	B55	3755331	WNMG080404FF KCP10	B155	3755684	CNMG120404MP KCM15	B51	3758033	DNMG110408RP KCM15	B81
3753834	CNMM190624RH KCP25	B55	3755332	CNMM250924RH KCP10	B55	3755685	CNMG120408MP KCM15	B51	3758035	DNMG150408RP KCM15	B81
3753836	CNMM190616RH KCP25	B102	3755363	LNMX191940RRH KCP10	E51	3755686	CNMG120412MP KCM15	B51	3758036	DNMG150608RP KCM15	B81
3753837	SNMM190624RH KCP25	B102	3755366	RCMT2006MORH KCP10	B225	3755689	CNMG160612MP KCM15	B51	3758043	TNMG160408RP KCM15	B128
3753867	CCMT09T308MW KCK20	B178	3755367	RCMX2507MORH KCP10	B225	3755691	CNMG190612MP KCM15	B51	3758046	TNMG270612RP KCM15	B128
3753871	CPMT09T308MW KCK20	B191	3755369	SNMM250724RH KCP10	B102	3755693	DNMG110408MP KCM15	B79	3758048	DNMG160408RP KCM15	B147
3753875	CNMG120412RP KCK20	B53	3755370	SNMM250924RH KCP10	B102	3755694	DNMG110412MP KCM15	B79	3758050	WNMG060408RP KCM15	B159
3753877	CNMG160608RP KCK20	B53	3755371	CNMM250924RM KCP10	B55	3755699	DNMG150608MP KCM15	B79	3758051	WNMG080408RP KCM15	B159
3753878	CNMG160612RP KCK20	B53	3755372	SNMM250724RM KCP10	B103	3755700	SNMM250724RM KCP10	B79	3758053	WNMG080412RP KCM15	B159
3753879	CNMG160616RP KCK20	B53	3755475	RCMT16050M KCK20	B224	3755701	SNMG120408MP KCM15	B98	3758055	CNMG120408RP KCM15	B54
3753884	DNMG150408RP KCK20	B81	3755479	RCMT120400 KCK20	B224	3755702	SNMG120412MP KCM15	B98	3758056	CNMG120412RP KCM15	B54
3753887	DNMG150608RP KCK20	B81	3755481	CNMT120408LF KCK20	B177	3755704	SNMG150612MP KCM15	B98	3758064	DNMG150404RP KCM15	B82
3753888	DNMG150612RP KCK20	B81	3755482	CPMT060204LF KCK20	B190	3755705	SNMG190612MP KCM15	B98	3758065	DNMG150408RP KCM15	B82
3753891	SNMG120408RP KCK20	B101	3755484	CPMT09T304LF KCK20	B190	3755706	TNMG160404MP KCM15	B125	3758068	DNMG150608RP KCM15	B82
3753892	SNMG120412RP KCK20	B101	3755485	CPMT09T308LF KCK20	B190	3755707	DNMG160408MP KCM15	B125	3758073	SNMG150612RP KCM15	B102
3753897	SNMG190616RP KCK20	B101	3755486	DCMT070204LF KCK20	B207	3755711	WNMG160404MP KCM15	B146	3758076	TNMG160408RP KCM15	B129
3753898	TNMG160408RP KCK20	B128	3755487	DCMT11T308LF KCK20	B207	3755712	WNMG160408MP KCM15	B146	3758080	WNMG160404RP KCM15	B147
3753899	CNMG160412RP KCK20	B128	3755490	DCMT150408LF KCK20	B207	3755714	WNMG060404MP KCM15	B157	3758081	CNMG160408RP KCM15	B147
3753904	TNMG220432RP KCK20	B128	3755491	DPMT070204LF KCK20	B215	3755715	WNMG060408MP KCM15	B157	3758082	WNMG160412RP KCM15	B147
3753909	WNMG160412RP KCK20	B147	3755492	DPMT11T304LF KCK20	B215	3755716	WNMG080408MP KCM15	B157	3758084	WNMG080408RP KCM15	B160
3753912	WNMG080408RP KCK20	B159	3755503	DPMT11T308LF KCK20	B215	3755717	WNMG080412MP KCM15	B157	3758086	RCMT120400 KCM25	B224
3753923	WNMG080412RP KCK20	B159	3755504	SCMT09T304LF KCK20	B230	3755753	LNMX191940RRH KCP25	E51	3758087	CCMT060204LF KCM25	B177
3753926	CCMT060208FW KCK20	B176	3755505	SCMT09T308LF KCK20	B230	3755754	LNMX301940RRH KCP25	E51	3758088	CCMT09T304LF KCM25	B177
3753929	CCMT09T308FW KCK20	B176	3755507	SCMT120408LF KCK20	B230	3755755	RCMT2006MORH KCP25	B225	3758089	CNMT09T308LF KCM25	B177
3753931	CPMT060204FW KCK20	B189	3755508	SCMT120412LF KCK20	B230	3755756	RCMX2507MORH KCP25	B225	3758091	CCMT120412LF KCM25	B177
3753932	CPMT060208FW KCK20	B189	3755509	SPMT09T304LF KCK20	B238	3755757	RCMX3209MORH KCP25	B225	3758092	DCMT11T304LF KCM25	B207
3753934	CPMT09T308FW KCK20	B189	3755510	SPMT09T308LF KCK20	B238	3755758	SNMG250724RH KCP25	B102	3758093	CNMT09T308MF KCM25	B177
3753935	DCMT11T304FW KCK20	B207	3755511	TCMT110204LF KCK20	B244	3755760	SNMM250924RH KCP25	B102	3758094	CCMT120408MF KCM25	B177
3753981	CNMG120408RN KCP40	B53	3755512	TCMT110208LF KCK20	B244	3755761	CNMM250924RM KCP25	B55	3758095	CNMG120408RP KCM25	B53
3753982	CNMG120412RN KCP40	B53	3755513	TCMT16T304LF KCK20	B244	3755762	RCMT2006MORH KCP25	B225	3758096	CNMM120408RP KCM25	B56
3753993	CNMG120416RN KCP40	B53	3755514	TCMT16T308LF KCK20	B244	3755763	SNMM250724RM KCP25	B103	3758099	CNMM160616RP KCM25	B56
3753994	CNMG160612RN KCP40	B53	3755515	TCMT16T312LF KCK20	B244	3755764	SNMM250924RM KCP25	B103	3758106	SNMM120412RP KCM25	B103
3753996	CNMG190608RN KCP40	B53	3755517	TPMT110204LF KCK20	B255	3755835	B292A080200PL KCT315	G95	3758108	CNMG120416RP KCM25	B103
3753997	CNMG190612RN KCP40	B53	3755520	TPMT16T308LF KCK20	B255	3755855	WNMA060412 KCK20	B155	3758110	SNMM190616RP KCM25	B103
3753998	CNMG190616RN KCP40	B53	3755522	TPMT220408LF KCK20	B255	3755856	CNMG120404UN KCK20	B54	3758111	SNMM190624RP KCM25	B103
3753999	DNMG150408RN KCP40	B81	3755526	VBMT160408LF KCK20	B265	3755857	CNMG120408UN KCK20	B54	3758133	CNMA120404 KCK20	B47
3754004	SNMG120412RN KCP40	B101	3755527	VBMT160412LF KCK20	B265	3755858	CNMG120412UN KCK20	B54	3758134	CNMA120408 KCK20	B47
3754005	SNMG120416RN KCP40	B101	3755528	WPMT040204LF KCK20	B272	3755859	CNMG120416UN KCK20	B54	3758135	CNMA120412 KCK20	B47
3754006	SNMG150612RN KCP40	B101	3755531	CCMT060204LF KCK20	B177	3755890	CNMG160608UN KCK20	B54	3758136	CNMA120416 KCK20	B47
3754008	SNMG190612RN KCP40	B101	3755532	CCMT09T304MF KCK20	B177	3755891	CNMG160612UN KCK20	B54	3758137	CNMA160608 KCK20	B47
3754010	TNMG220408RN KCP40	B127	3755533	CCMT09T312MF KCK20	B177	3755892	CNMG160616UN KCK20	B54	3758138	CNMA160612 KCK20	B47
3754012	TNMG270612RN KCP40	B127	3755534	CCMT120412MF KCK20	B177	3755893	CNMG190608UN KCK20	B54	3758141	CNMA190612 KCK20	B47
3754014	WNMG220408RN KCP40	B147	3755535	CPMT060208MF KCK20	B190	3755894	CNMG190612UN KCK20	B54	3758142	CNMA190616 KCK20	B47
3754015	WNMG080408RN KCP40	B159	3755536	CPMT09T308MF KCK20	B190	3755895	CNMG190616UN KCK20	B54	3758143	DNMA150408 KCK20	B75
3754059	RCMT1204M0 KCP30	B224	3755538	DCMT11T304MF KCK20	B208	3755896	DNMG110408UN KCK20	B82	3758144	DNMA150412 KCK20	B75
3754060	CCMT060204LF KCP30	B177	3755539	DCMT11T308MF KCK20	B208	3755897	DNMG110412UN KCK20	B82	3758145	DNMA150608 KCK20	B75
3754061	CCMT09T304LF KCP30	B177	3755540	DCMT11T312MF KCK20	B208	3755898	DNMG150408UN KCK20	B82	3758146	DNMA150612 KCK20	B75
3754062	CCMT09T308LF KCP30	B177	3755542	SCMT09T308MF KCK20	B231	3755899	DNMG150416UN KCK20	B82	3758149	SNMA120408 KCK20	B96
3754343	CCMT120404LF KCP30	B177	3755543	SCMT120408MF KCK20	B231	3755900	DNMG150608UN KCK20	B82	3758150	SNMA120412 KCK20	B96
3754344	DCMT11T304LF KCP30	B207	3755544	SCMT120412MF KCK20	B231	3755901	DNMG150612UN KCK20	B82	3758152	SNMA150612 KCK20	B96
3754345	CCMT09T308MF KCP30	B177	3755545	SPMT09T308MF KCK20	B239	3755902	DNMG150616UN KCK20	B82	3758154	SNMA190612 KCK20	B96
3754346	CCMT120408MF KCP30	B177	3755546	SPMT120408MF KCK20	B239	3755903	DNMG150616UN KCK20	B82	3758155	SNMA190616 KCK20	B96
3754347	CNMG120408MN KCP30	B50	3755547	TCMT110208MF KCK20	B245	3755904	RNMG120400UN KCK20	B94	3758156	SNMA120408 KCK20	B123
3754349	DNMG150408MN KCP30	B78	3755548	TCMT16T308MF KCK20	B245	3755905	SNMG120408UN KCK20	B102	3758157	TNMA160412 KCK20	B123
3754351	TNMG160408MN KCP30	B125	3755549	TCMT16T312MF KCK20	B245	3755906	SNMG120416UN KCK20	B102	3758158	TNMA160416 KCK20	B123
3754352	WNMG080408MN KCP30	B157	3755550	TPMT110208MF KCK20	B245	3755907	SNMG150612UN KCK20	B102	3758162	CNMA160408 KCK20	B144
3754363	CNMG120408RN KCP30	B53	3755551	TPMT16T308MF KCK20	B255	3755908	SNMG150616UN KCK20	B102	3758163	WNMA080408 KCK20	B155
3754365	CNMG120408RP KCP30	B53	3755552	TPMT16T312MF KCK20	B255	3755909	SNMG190612UN KCK20	B102	3758164	WNMA080412 KCK20	B155
3754367	CNMM120412RP KCP30	B56	3755565	CCMT060204LF KCM15	B177	3755910	SNMG190616UN KCK20	B102	3758165	WNMA080416 KCK20	B155
3754374	CNMM190616RH KCP30	B55	3755570	DCMT11T304LF KCM15	B207	3755911	TNMG160408UN KCK20	B128	3758166	RCMT1204M0 KCK20	B224
3754375	CNMM190624RH KCP30	B55	3755593	CNMG120408RP KCM15	B53	3755912	TNMG160412UN KCK20	B128	3758167	CCMT060204LF KCK20	B177
3754376	CNMM190612RH KCP30	B102	3755632	CNMM250924RH KCP25	B55	3755913	TNMG160416UN KCK20	B128	3758168	CCMT09T304LF KCK20	B177
3754377	CNMM190616RH KCP30	B102	3755635	CPMT060204LF KCM15	B190	3755914	TNMG220408UN KCK20	B128	3758169	CCMT09T308LF KCK20	B177
3754378	CNMM190624RH KCP30	B102	3755637	CPMT09T304LF KCM15	B190	3755915	TNMG220412UN KCK20	B128	3758170	CNMT120404LF KCK20	B177
3754379	CNMM120408RN KCP30	B55	3755638	CPMT09T308LF KCM15	B190	3755916	TNMG220416UN KCK20	B128	3758172	DCMT11T304LF KCK20	B207
3754383	CNMM160616RM KCP30	B55	3755639	DCMT070204LF KCM15	B207	3755917	WNMG160404UN KCK20	B147	3758173	CCMT09T308MF KCK20	B177
3754385	CNMM190616RM KCP30	B55	3755640	DCMT11T308LF KCM15	B207	3755918	WNMG160408UN KCK20	B147	3758174	CNMT120408MF KCK20	B177
3754386	CNMM190624RM KCP30	B55	3755648	SCMT120408LF KCM15	B230	3755919	WNMG080404UN KCK20	B160	3758175	CNMG120408RP KCK20	B53
3754388	DNMM150608RM KCP30	B82	3755649	TCMT110204LF KCM15	B244	3755920	WNMG080408UN KCK20	B160	3758178	CNMG120404FP KCM15	B49
3754396	TNMM160408RN KCP30	B129	3755650	TCMT110208LF KCM15	B244	3755921	WNMG080412UN KCK20	B160	3758179	CNMG120408FP KCM15	B49
3754398	TNMM220412RN KCP30	B129	3755651	TCMT16T304LF KCM15	B244	3755922	WNMG080416UN KCK20	B160	3758185	CNMG120412FP KCM15	B49
3754399	TNMM270612RM KCP30	B129	3755655	TPMT110204LF KCM15	B255	3755923	B966A13400 KCT315	G134	3758186	DNMG110404FP KCM15	B77
3754815	CNMM190612RH KCP40	B55	3755657	TPMT16T304LF KCM15	B255	3755924	CCMW09T308 KCK20	B178	3758187	DNMG110408FP KCM15	B77
3754818	CNMM250924RH KCP40	B55	3755659	TPMT110304LF KCM15	B265	3755925	CCMW120408 KCK20	B178	3758188	DNMG150404FP KCM15	B77
3754819	SNMM190616RH KCP40</										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3758795	SNMG120408FP KCM15	B97	3760341	CNMG090308MP KCM25	B51	3761001	VNMG080412MP KCM25	B157	3766027	EDCT10T324PDERLDJ KC422M	T35,
3758797	TNMG160404FP KCM15	B124	3760342	CNMG120404MP KCM25	B51	3761002	CNMG120404RP KCM25	B53			T43
3758798	TNMG160408FP KCM15	B124	3760343	CNMG120408MP KCM25	B51	3761003	CNMG120412RP KCM25	B53	3766028	EDCT10T324PDERLD KC522M	T35,
3758799	TNMG160412FP KCM15	B124	3760344	CNMG120412MP KCM25	B51	3761004	CNMG120416RP KCM25	B53			T43
3758800	TNMG220404FP KCM15	B124	3760346	CNMG160608MP KCM25	B51	3761005	CNMG160612RP KCM25	B53	3766029	EDCT10T324PDERLD KC725M	T35,
3758801	TNMG220408FP KCM15	B124	3760347	CNMG160612MP KCM25	B51	3761006	CNMG160616RP KCM25	B53			T43
3758802	VNMG160404FP KCM15	B145	3760349	CNMG190608MP KCM25	B51	3761007	CNMG190612RP KCM25	B53	3766820	RIQ09E1306 KC6305	K55
3758803	VNMG160408FP KCM15	B145	3760350	CNMG190612MP KCM25	B51	3761008	CNMG190616RP KCM25	B53	3767813	OFK06L5AFENLBJ KC410M	S49
3758804	VNMG060404FP KCM15	B156	3760351	CNMG190616MP KCM25	B51	3761009	DNMG150408RP KCM25	B81	3767814	OFK06L5AFENLBJ KC422M	S49
3758805	VNMG060408FP KCM15	B156	3760352	DNMG110408MP KCM25	B79	3761011	DNMG150608RP KCM25	B81	3768928	CCMT060204FP KCP05	B176
3758806	VNMG080404FP KCM15	B156	3760354	DNMG150404MP KCM25	B79	3761012	DNMG150612RP KCM25	B81	3768930	CCMT09T304FP KCP05	B176
3758807	VNMG080408FP KCM15	B156	3760355	DNMG150408MP KCM25	B79	3761014	SNMG120408RP KCM25	B101	3768936	CCMT060202FP KCP10	B176
3758808	VNMG080412FP KCM15	B156	3760356	DNMG150412MP KCM25	B79	3761015	SNMG120416RP KCM25	B101	3768937	CCMT060204FP KCP10	B176
3758827	CNMM250924RH KCP30	B55	3760357	DNMG150604MP KCM25	B79	3761019	SNMG190616RP KCM25	B101	3768940	CCMT09T308FP KCP10	B176
3758828	SNMM250724RH KCP30	B102	3760358	DNMG150608MP KCM25	B79	3761020	SNMM250724RP KCM25	B103	3768970	DCMT070208FP KCP05	B207
3758830	SNMM250924RH KCP30	B102	3760360	SNMG120408MP KCM25	B98	3761021	SNMG120408RP KCM25	B103	3768971	DCMT11T304FP KCP05	B207
3758873	SNMM250924RH KCP30	B103	3760361	SNMG120412MP KCM25	B98	3761022	TNMG160408RP KCM25	B128	3768972	DCMT11T308FP KCP05	B207
3759083	EDCT10T304PDRF-PCD KD1410	T34	3760364	SNMG150612MP KCM25	B98	3761023	TNMG160412RP KCM25	B128	3768973	DCMT150408FP KCP05	B207
3759084	EDCT10T308PDRF-PCD KD1410	T34	3760365	SNMG150616MP KCM25	B98	3761025	TNMG220408RP KCM25	B128	3768988	CCMT110308FP KCP05	B244
3759595	B291A03100VPL KC7315	G94	3760366	SNMG190612MP KCM25	B98	3761026	TNMG220412RP KCM25	B128	3768985	TCMT110312FP KCP05	B244
3759627	B292A03100VPL KC7315	G94	3760368	RCMT2006M0 KCM25	B24	3761027	TNMG220416RP KCM25	B128	3768989	TCMT220408FP KCP05	B244
3759628	B291A03175VPL KC7315	G94	3760394	CCMT120408FP KCM35	B177	3761029	SNMG120416RP KCM25	B128	3768996	CCMT060204FP KCP05	B265
3759629	B291A03200VPL KC7315	G94	3760395	DCMT070204LF KCM35	B207	3761030	TNMG330924RP KCM25	B128	3768997	VBMT160408FP KCP05	B265
3759630	B292A03200VPL KC7315	G94	3760398	TCMT110204LF KCM35	B244	3761031	VNMG160412RP KCM25	B147	3769003	CCMT120412FP KCP10	B176
3759654	B291A03300VPL KC7315	G94	3760399	TCMT161304LF KCM35	B244	3761032	VNMG060408RP KCM25	B159	3769005	CPMT060202FP KCP10	B189
3759655	B292A03300VPL KC7315	G94	3760400	TCMT161308LF KCM35	B244	3761033	VNMG080408RP KCM25	B159	3769006	CPMT060204FP KCP10	B189
3759656	B291A03400VPL KC7315	G94	3760402	VBMT160404LF KCM35	B265	3761034	VNMG080412RP KCM25	B159	3769008	CPMT09T304FP KCP10	B189
3759657	B292A03400VPL KC7315	G94	3760403	VBMT160408LF KCM35	B265	3761035	SNMG150404RP KCM25	B54	3769009	CPMT09T308FP KCP10	B189
3759661	B291A03500VPL KC7315	G94	3760404	CCMT060204MF KCM35	B177	3761036	CNMG120408UP KCM25	B54	3769010	DCMT070204FP KCP10	B207
3759662	B291A03600VPL KC7315	G94	3760406	CPMT09T308MF KCM35	B190	3761037	CNMG120412UP KCM25	B54	3769012	DCMT11T304FP KCP10	B207
3759713	B292A03600VPL KC7315	G94	3760407	DCMT11T308MF KCM35	B208	3761038	CNMG150608UP KCM25	B54	3769013	DCMT11T308FP KCP10	B207
3759714	B291A03700VPL KC7315	G94	3760410	SCMT120408MF KCM35	B231	3761039	CNMG160612UP KCM25	B54	3769014	DCMT11T312FP KCP10	B207
3759715	B292A03700VPL KC7315	G94	3760411	TCMT16T308MF KCM35	B245	3761041	CNMG190612UP KCM25	B54	3769015	DCMT150404FP KCP10	B207
3759716	B291A03800VPL KC7315	G94	3760413	CNMG120404MP KCM35	B51	3761042	CNMG150406UP KCM25	B54	3769017	DPMT070204FP KCP10	B214
3759717	B292A03800VPL KC7315	G94	3760414	CNMG120408MP KCM35	B51	3761043	DNMG110408UP KCM25	B82	3769018	DPMT11T304FP KCP10	B214
3759718	B291A03900VPL KC7315	G94	3760415	CNMG120412MP KCM35	B51	3761045	DNMG150404UP KCM25	B82	3769020	SCMT09T304FP KCP10	B230
3759722	B292A03900VPL KC7315	G94	3760416	CNMG160608MP KCM35	B51	3761046	SNMG150408UP KCM25	B82	3769021	SCMT09T308FP KCP10	B230
3759763	B291A04100VPL KC7315	G94	3760420	DNMG150404MP KCM35	B79	3761048	DNMG150604UP KCM25	B82	3769026	TCMT110204FP KCP10	B244
3759764	B292A04100VPL KC7315	G94	3760421	DNMG150408MP KCM35	B79	3761052	SNMG120412UP KCM25	B102	3769028	TCMT16T304FP KCP10	B244
3760221	CCMT060204LF KCM35	B177	3760422	DNMG150604MP KCM35	B79	3761054	TNMG160612UP KCM25	B102	3769029	TCMT16T308FP KCP10	B244
3760254	CCMT09T304LF KCM35	B177	3760423	DNMG150608MP KCM35	B79	3761056	TNMG160404UP KCM25	B129	3769030	TCMT16T312FP KCP10	B244
3760257	CCMT09T308LF KCM35	B177	3760425	SNMG120412MP KCM35	B98	3761057	TNMG160408UP KCM25	B129	3769033	TPMT110204FP KCP10	B254
3760261	CCMT09T308MF KCM35	B177	3760426	SNMG120416MP KCM35	B98	3761058	TNMG220408UP KCM25	B129	3769035	TPMT16T304FP KCP10	B254
3760262	CCMT120408MF KCM35	B177	3760427	SNMG190612MP KCM35	B98	3761061	VNMG160404UP KCM25	B147	3769036	TPMT16T308FP KCP10	B254
3760273	CNMG120408RP KCM35	B53	3760430	TNMG160408MP KCM35	B125	3761062	VNMG160408UP KCM25	B147	3769037	VBMT110304FP KCP10	B265
3760277	SNMM120408RP KCM35	B103	3760431	VNMG160404MP KCM35	B146	3761065	VNMG080408UP KCM25	B160	3769038	VBMT160404FP KCP10	B265
3760279	RCMT0602M0 KCM25	B224	3760432	VNMG160408MP KCM35	B146	3761066	VNMG080412UP KCM25	B160	3769039	VBMT160408FP KCP10	B265
3760280	RCMT0803M0 KCM25	B224	3760434	VNMG080408MP KCM35	B157	3763185	VNMG080412UP KCM25	S19, S24	3769050	CCMT060204FP KCP10	B176
3760281	RCMT10T3M0 KCM25	B224	3760435	VNMG080412MP KCM35	B157	3763632	HNPJ0905ANSNHD KC520M	S19, S24	3769051	CCMT060208FP KCP10	B176
3760282	RCMT1605M0 KCM25	B224	3760436	CNMG120412RP KCM35	B53	3763723	HNPJ0905ANSNHD KC725M	S19, S24	3769052	CCMT09T302FP KCP10	B176
3760286	RCMT12040M KCM25	B224	3760437	CNMG120416RP KCM35	B53	3763724	HNPJ0905ANSNHD KCPK30	S19, S24	3769053	CCMT09T308FP KCP10	B176
3760287	CCMT060208LF KCM25	B177	3760438	CNMG160612RP KCM35	B53	3763725	HNPJ0905ANSNGD KCK15	S19, S23	3769054	CCMT09T308FP KCP10	B176
3760290	CPMT060204LF KCM25	B190	3760439	CNMG190612RP KCM35	B53	3763726	HNPJ0905ANSNGD KC520M	S19, S23	3769055	CPMT060202FP KCP10	B189
3760291	CPMT060208LF KCM25	B190	3760440	CNMG190616RP KCM35	B53	3763727	HNPJ0905ANSNGD KC725M	S19, S23	3769056	CPMT060204FP KCP10	B189
3760292	CPMT09T304LF KCM25	B190	3760441	DNMG150408RP KCM35	B81	3763728	HNPJ0905ANSNGD KCPK30	S19, S23	3769057	CPMT060208FP KCP10	B189
3760293	CPMT09T308LF KCM25	B190	3760442	DNMG150412RP KCM35	B81	3763729	HNPJ090543ANSNHD KCK15	S19, S24	3769060	CPMT09T308FP KCP10	B189
3760294	DCMT070204LF KCM25	B207	3760445	SNMG120408RP KCM35	B101	3763730	HNPJ090543ANSNHD KC725M	S19, S24	3769061	DCMT070202FP KCP10	B207
3760295	DCMT11T308LF KCM25	B207	3760447	SNMG150612RP KCM35	B101	3763731	HNPJ090543ANSNHD KCPK30	S19, S24	3769063	DCMT11T302FP KCP10	B207
3760296	DPMT070204LF KCM25	B215	3760448	SNMG190612RP KCM35	B101	3764792	CNMA120408S02020 KB1340	B289	3769064	DCMT11T304FP KCP10	B207
3760298	DPMT11T308LF KCM25	B215	3760450	TNMG160412RP KCM35	B128	3764823	B292A06600VPL KC7315	G95	3769065	DCMT11T308FP KCP10	B207
3760299	SCMT09T304LF KCM25	B230	3760451	TNMG270612RP KCM35	B128	3764824	B292A10100VPL KC7315	G95	3769066	DPMT070204FP KCP10	B214
3760300	SCMT09T308LF KCM25	B230	3760453	VNMG080408RP KCM35	B159	3764833	CNMA120412S02020 KB1340	B289	3769068	DPMT11T308FP KCP10	B214
3760302	SCMT120408LF KCM25	B230	3760454	VNMG080412RP KCM35	B159	3764836	CNMM120408S02020 KB1340	B284	3769069	SCMT09T308FP KCP10	B230
3760305	TCMT16T304LF KCM25	B244	3760455	CNMG120408UP KCM35	B54	3764837	CNMM120412S02020 KB1340	B284	3769071	TCMT110202FP KCP10	B244
3760306	TCMT16T308LF KCM25	B244	3760457	CNMG160608UP KCM35	B54	3764838	CNMA110408S02020 KB1340	B289	3769072	TCMT110204FP KCP10	B244
3760307	TCMT16T312LF KCM25	B244	3760458	CNMG160612UP KCM35	B54	3764839	CNMA110412S02020 KB1340	B289	3769076	TCMT16T308FP KCP10	B244
3760310	TPMT110208LF KCM25	B255	3760459	CNMG190612UP KCM35	B54	3764840	CNMM120412S02020 KB1340	B285	3769082	VBMT110304FP KCP10	B265
3760312	TPMT16T308LF KCM25	B255	3760461	DNMG150408UP KCM35	B82	3764841	CNMM120408S02020 KB1340	B285	3769083	VBMT160402FP KCP10	B265
3760314	VBMT110308LF KCM25	B265	3760465	SNMG120408UP KCM35	B102	3764842	CNMM120408S02020 KB1340	B285	3769084	VBMT160404FP KCP10	B265
3760315	VBMT160404LF KCM25	B265	3760466	SNMG120412UP KCM35	B102	3764844	CNMA120412S02020 KB1340	B289	3769085	VBMT160408FP KCP10	B265
3760316	VBMT160408LF KCM25	B265	3760470	TNMG220408UP KCM35	B129	3764845	CNMM120408S02020 KB1340	B286	3769093	CCMT060202FP KCP25	B176
3760319	CCMT060204MF KCM25	B177	3760473	VNMG080412UP KCM35	B160	3764847	CNMM120408S02020 KB1340	B286	3769094	CCMT060204FP KCP25	B176
3760320	CCMT09T304MF KCM25	B177	3760968	TNMG160404MP KCM25	B125	3764850	CNMM120316S02020 KB1340	B286	3769095	CCMT060204FP KCM15	B176
3760324	CPMT09T308MF KCM25	B190	3760969	TNMG160408MP KCM25	B125	3764851	CNMM120416T02020 KB1340	B286	3769096	CCMT060208FP KCP25	B176
3760326	DCMT11T304MF KCM25	B208	3760970	TNMG160412MP KCM25	B125	3765830	EDCT10T320PDRFLDJ KC410M	T35,	3769097	CCMT09T302FP KCP25	B176
3760327	DCMT11T308MF KCM25	B208	3760971	TNMG220408MP KCM25	B125			T42	3769099	CCMT09T304FP KCM15	B176
3760329	DPMT11T308MF KCM25	B215	3760972	TNMG220412MP KCM25	B125	3765831	EDCT10T320PDRFLDJ KC422M	T35,	3769103	CCMT09T304FP KCP25	B176
3760330	SCMT0										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3769114	DPMT070204FP KCM15	B214	3769344	CCMT09T304FP KCJ10	B176	3769444	SPMT09T304FP KCJ25	B238	3781265	A4G1000M10P12GUP KCJ25	C93
3769118	SCMT09T308FP KCM15	B230	3769345	CCMT120404FP KCJ10	B176	3769446	TCMT090204FP KCJ25	B244	3781278	A4G0300M03P02GUP KCJ10	C93
3769121	CPMT050204FP KCP25	B189	3769346	CCMT120408FP KCJ10	B176	3769447	TCMT090208FP KCJ25	B244	3781279	A4G0300M03P04GUP KCJ10	C93
3769122	TCMT110208FP KCM15	B244	3769347	CPMT050202FP KCJ10	B189	3769448	TCMT110204FP KCJ25	B244	3781280	A4G0400M04P02GUP KCJ10	C93
3769124	CPMT060202FP KCP25	B189	3769348	CPMT050204FP KCJ10	B189	3769449	TCMT110204FP KCJ25	B244	3781281	A4G0400M04P04GUP KCJ10	C93
3769128	CPMT060204FP KCP25	B189	3769349	CPMT060202FP KCJ10	B189	3769450	TCMT110208FP KCJ25	B244	3781282	A4G0400M04P08GUP KCJ10	C93
3769130	VBMT110304FP KCM15	B265	3769350	CPMT060204FP KCJ10	B189	3769451	TCMT110304FP KCJ25	B244	3781283	A4G0500M05P04GUP KCJ10	C93
3769131	VBMT110308FP KCM15	B265	3769352	CPMT09T302FP KCJ10	B189	3769452	TCMT110308FP KCJ25	B244	3781284	A4G0500M05P08GUP KCJ10	C93
3769132	CPMT060208FP KCP25	B189	3769353	CPMT09T304FP KCJ10	B189	3769454	TCMT16T304FP KCJ25	B244	3781285	A4G0600M06P04GUP KCJ10	C93
3769133	VBMT110304FP KCM15	B265	3769354	CPMT09T308FP KCJ10	B189	3769455	TCMT16T308FP KCJ25	B244	3781286	A4G0600M06P08GUP KCJ10	C93
3769134	VBMT160408FP KCM15	B265	3769355	DCMT070202FP KCJ10	B207	3769456	TCMT16T312FP KCJ25	B244	3781287	A4G0800M08P08GUP KCJ10	C93
3769139	DCMT070204FP KCP25	B207	3769356	DCMT070204FP KCJ10	B207	3769457	TCMT220408FP KCJ25	B244	3781288	A4G0800M08P12GUP KCJ10	C93
3769140	DCMT070208FP KCP25	B207	3769357	DCMT070208FP KCJ10	B207	3769458	TPMT090208FP KCJ25	B254	3781289	A4G1000M10P08GUP KCJ10	C93
3769141	DCMT11T302FP KCP25	B207	3769358	DCMT11T302FP KCJ10	B207	3769460	TPMT110204FP KCJ25	B254	3781290	A4G1000M10P12GUP KCJ10	C93
3769142	DCMT11T304FP KCP25	B207	3769359	DCMT11T304FP KCJ10	B207	3769461	TPMT110304FP KCJ25	B254	3781678	MS1499	B386
3769143	DCMT11T308FP KCP25	B207	3769360	DCMT11T308FP KCJ10	B207	3769462	TPMT16T304FP KCJ25	B254	3781679	MS1130	B386
3769146	DCMT150408FP KCP25	B207	3769363	DCMT150408FP KCJ10	B207	3769463	TPMT16T308FP KCJ25	B254	3782458	B978A03000 KC7315	G146
3769147	DPMT070204FP KCP25	B214	3769364	DPMT070202FP KCJ10	B214	3769464	VBMT110304FP KCJ25	B265	3784063	193.523	H102-103
3769148	DPMT11T304FP KCP25	B214	3769365	DPMT070204FP KCJ10	B214	3769465	VBMT110308FP KCJ25	B265	3784064	193.524	H102-103
3769150	SCMT09T304FP KCP25	B230	3769366	DPMT070208FP KCJ10	B214	3769466	VBMT160402FP KCJ25	B265	3784065	193.525	H102-103
3769151	SCMT09T308FP KCP25	B230	3769368	DPMT11T304FP KCJ10	B214	3769467	VBMT160404FP KCJ25	B265	3784066	193.526	H102-103
3769152	SCMT120404FP KCP25	B230	3769369	DPMT11T308FP KCJ10	B214	3769468	TPMT090208FP KCJ25	B265	3784326	170.350	H98
3769154	SCMT120412FP KCP25	B230	3769370	SCMT09T304FP KCJ10	B230	3769469	WCMT040204FP KCJ25	B270	3784327	170.353	H98
3769155	SPMT09T304FP KCP25	B238	3769371	SCMT09T308FP KCJ10	B230	3773118	M1H20J02R36B20ED10C6	T39	3784328	170.355	H98-99
3769157	TCMT110204FP KCP25	B244	3769372	SCMT120404FP KCJ10	B230	3773119	M1H25J02R46B25ED10C8	T39	3784329	170.356	H98-99
3769158	TCMT110208FP KCP25	B244	3769373	SCMT120408FP KCJ10	B230	3773120	M1H32J02R54B32ED10C10	T39	3784330	170.345	H98
3769159	TCMT16T304FP KCP25	B244	3769374	SCMT120412FP KCJ10	B230	3773121	M1H32J03R54B32ED10C15	T39	3784331	170.346	H98
3769160	TCMT16T308FP KCP25	B244	3769375	SPMT09T304FP KCJ10	B238	3773122	M1H25J02R36A20ED10C6	T40	3784332	170.347	H98-99
3769161	TCMT220408FP KCP25	B244	3769376	SPMT09T308FP KCJ10	B238	3773323	B967A05000 KC7315	G132	3784473	170.348	H99
3769162	TPMT090208FP KCP25	B254	3769377	TCMT090204FP KCJ10	B244	3773803	M1H25J02R46A25ED10C8	T40	3784474	FBSFCR09CA06F	K111
3769163	TPMT110204FP KCP25	B254	3769378	TCMT090208FP KCJ10	B244	3773805	M1H25J02R46A32ED10C15	T40	3784475	FBSFCR09CA06F	K111
3769165	TPMT16T304FP KCP25	B254	3769380	TCMT110204FP KCJ10	B244	3773806	M1H25J02R28A20ED10C4	T40	3784476	FBSCLCR09CA06F	K111
3769166	TPMT16T308FP KCP25	B254	3769381	TCMT110208FP KCJ10	B244	3773807	M1H25J02R28A25ED10C4	T40	3784477	FBSCLOCR09CA06F	K111
3769168	VBMT110302FP KCP25	B265	3769382	TCMT110304FP KCJ10	B244	3773808	M1H32J03R28A25ED10C4	T40	3787461	RPXG060400MP KCS10	B167
3769169	VBMT110304FP KCP25	B265	3769383	TCMT110308FP KCJ10	B244	3773809	M1H32J03R28A32ED10C6	T40	3787462	RPXG090700MP KCS10	B167
3769170	VBMT110308FP KCP25	B265	3769384	TCMT110312FP KCJ10	B244	3773810	M1H20J02R28M10ED10C4	T38	3787483	RPXG120700MP KCS10	B167
3769171	VBMT160402FP KCP25	B265	3769386	TCMT16T304FP KCJ10	B244	3773811	M1H32J03R28M12ED10C4	T38	3787484	RCXG060400MP KCS10	B166
3769172	VBMT160404FP KCP25	B265	3769387	TCMT16T308FP KCJ10	B244	3773813	M1H32J03R40M16ED10C6	T38	3787486	RCXG120700MP KCS10	B166
3769173	VBMT160408FP KCP25	B265	3769388	TCMT16T312FP KCJ10	B244	3773814	M1H40T03R50A16ED10C12	T41	3787488	RPMT060400MP KCS10	B229
3769174	VBMT160412FP KCP25	B265	3769389	TCMT220408FP KCJ10	B244	3773815	M1H40T05R50A16ED10C20	T41	3787492	RCMT080300MP KCS10	B224
3769175	WCMT06T308FP KCP25	B270	3769390	TPMT090204FP KCJ10	B254	3773816	M1H50T03R60A22ED10C15	T41	3787503	RCMT10T30MOM KCS10	B224
3769176	WPMT040204FP KCP25	B272	3769391	TPMT090208FP KCJ10	B254	3773817	M1H50T05R60A22ED10C25	T41	3787504	RCMT120400MP KCS10	B224
3769178	WPMTS3T104FP KCP25	B272	3769392	TPMT110202FP KCJ10	B254	3774249	HNPJ0905ANSNHD KC522M	S19, S24	3787505	RCMT1606MOM KCS10	B224
3769203	CCMT060202FP KCM25	B176	3769393	TPMT110204FP KCJ10	B254	3774250	HNPJ0905ANSNGD KC522M	S19, S23	3787507	RCMK060400MP KCS10	E64
3769204	CCMT060204FP KCM25	B176	3769394	TPMT110208FP KCJ10	B254	3774251	HNPJ0905ANSNHD KC522M	S19, S24	3787508	RCMK090700MP KCS10	E64
3769205	CCMT060208FP KCM25	B176	3769395	TPMT110304FP KCJ10	B254	3774691	A4G0405M04U04GUP KCJ25	C92	3787509	RCMK120800MP KCS10	E64
3769206	CCMT09T302FP KCM25	B176	3769396	TPMT110308FP KCJ10	B254	3774692	A4G0405M04U08GUP KCJ25	C92	3787512	RCG1120400MP KCS10	B222
3769207	CCMT09T304FP KCM25	B176	3769397	TPMT16T304FP KCJ10	B254	3774723	A4G0505M05U08GUP KCJ25	C92	3790401	KTIP210R3SS25M	H31
3769208	CCMT09T308FP KCM25	B176	3769401	VBMT110302FP KCJ10	B265	3774724	A4G0805M08U12GUP KCJ25	C92	3790402	KTIP220R3SS25M	H31
3769210	CCMT120408FP KCM25	B176	3769402	VBMT110304FP KCJ10	B265	3774906	SPPX15T508RHP KC7140	J89	3790443	KTIP230R3SS25M	H31
3769223	CPMT060202FP KCM25	B189	3769403	VBMT110308FP KCJ10	B265	3774919	EDPT10T316PDSRGE KC522M	T36, T44	3790444	KTIP240R3SS25M	H31
3769224	CPMT060204FP KCM25	B189	3769404	VBMT160402FP KCJ10	B265	3774920	EDPT10T316PDSRGE KC725M	T36, T44	3790445	KTIP250R3SS25M	H31
3769226	CPMT09T302FP KCM25	B189	3769405	VBMT160404FP KCJ10	B265	3774921	EDPT10T316PDSRGE KCPK30	T36, T44	3790446	KTIP210R3SCF25M	H32
3769227	CPMT09T304FP KCM25	B189	3769406	VBMT160408FP KCJ10	B265	3775003	EDPT10T312PDSRGE KC522M	T36, T44	3790447	KTIP210R3SCF25M	H32
3769228	CPMT09T308FP KCM25	B189	3769407	WCMT040204FP KCJ10	B270	3775004	EDPT10T312PDSRGE KC725M	T36, T44	3790448	KTIP230R3SCF25M	H32
3769229	DCMT070202FP KCM25	B207	3769408	WCMT06T308FP KCJ10	B270	3775005	EDPT10T312PDSRGE KCPK30	T36, T44	3790449	KTIP240R3SCF25M	H32
3769230	DCMT070204FP KCM25	B207	3769409	WCMT040204FP KCJ10	B272	3775016	EDPT10T308PDSRGE KC522M	T36, T44	3790450	KTIP250R3SCF25M	H32
3769231	DCMT070208FP KCM25	B207	3769410	WPMT06T304FP KCJ10	B272	3775017	EDPT10T308PDSRGE KC725M	T36, T44	3790451	KTIP210R5SS25M	H31
3769232	DCMT11T302FP KCM25	B207	3769411	WPMT06T308FP KCJ10	B272	3775018	EDPT10T308PDSRGE KCPK30	T36, T44	3790452	KTIP220R5SS25M	H31
3769233	DCMT11T304FP KCM25	B207	3769412	WPMTS3T104FP KCJ10	B272	3775022	EDPT10T331PDSRGE KC522M	T36, T44	3790453	KTIP230R5SS25M	H31
3769234	DCMT11T308FP KCM25	B207	3769413	CCMT060202FP KCJ25	B176	3775063	EDPT10T331PDSRGE KC725M	T36, T44	3790454	KTIP240R5SS25M	H31
3769235	DCMT150404FP KCM25	B207	3769414	CCMT060204FP KCJ25	B176	3775064	EDPT10T331PDSRGE KCPK30	T36, T44	3790455	KTIP250R5SS25M	H31
3769236	DCMT150408FP KCM25	B207	3769415	CCMT060208FP KCJ25	B176	3776430	B291A12900VPL KC7315	G96	3790456	KTIP210R5SCF25M	H32
3769240	SCMT09T304FP KCM25	B230	3769416	CCMT09T302FP KCJ25	B176	3779249	EDPT10T304PDSRGE KC522M	T36, T44	3790457	KTIP220R5SCF25M	H32
3769243	SCMT120408FP KCM25	B230	3769417	CCMT09T304FP KCJ25	B176	3779250	EDPT10T304PDSRGE KC725M	T36, T44	3790458	KTIP230R5SCF25M	H32
3769248	TCMT110204FP KCM25	B244	3769418	CCMT09T308FP KCJ25	B176	3779251	EDPT10T304PDSRGE KCPK30	T36, T44	3790459	KTIP240R5SCF25M	H32
3769251	TCMT16T308FP KCM25	B244	3769419	CCMT120404FP KCJ25	B176	3780360	MS-2071	T14-17, V77-78	3790460	KTIP250R5SCF25M	H32
3769253	TCMT220408FP KCM25	B244	3769421	CPMT050202FP KCJ25	B189				3790461	KTIP210R8SS25M	H31
3769257	TPMT16T304FP KCM25	B254	3769422	CPMT050204FP KCJ25	B189	3781192	A4G0200M02P02GUP KCJ10	C93	3790462	KTIP220R8SS25M	H31
3769260	VBMT110304FP KCM25	B265	3769423	CPMT060202FP KCJ25	B189	3781252	A4G0200M02P02GUP KCJ25	C93	3790463	KTIP230R8SS25M	H31
3769262	VBMT160402FP KCM25	B265	3769424	CPMT060204FP KCJ25	B189	3781253	A4G0300M03P02GUP KCJ25	C93	3790464	KTIP240R8SS25M	H31
3769283	VBMT160404FP KCM25	B265	3769427	CPMT09T304FP KCJ25	B189	3781254	A4G0300M03P04GUP KCJ25	C93	3790465	KTIP250R8SS25M	H31
3769284	VBMT160408FP KCM25	B265	3769428	CPMT09T308FP KCJ25	B189	3781255	A4G0400M04P02GUP KCJ25	C93	3790466	KTIP210R8SCF25M	H32
3769285	WPMT040204FP KCM25	B272	3769430	DCMT070204FP KCJ25	B207	3781256	A4G0400M04P04GUP KCJ25	C93	3790467	KTIP220R8SCF25M	H32
3769290	CCMT060202FP KCJ10	B176	3769431	DCMT11T302FP KCJ25	B207	3781257	A4G0400M04P08GUP KCJ25	C93	3790468	KTIP230R8SCF25M	H32
3769291	CCMT060204FP KCJ10	B176	3769432	DCMT11T304FP KCJ25	B207	3781258	A4G0500M05P04GUP KCJ25	C93	3790469	KTIP240R8SCF25M	H32
3769292	CCMT060208FP KCJ10	B176	3769433	DCMT11T308FP KCJ25	B207	3781259	A				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3791269.....	A4G0505M05U04GUP KCU10.....	C92	3794426.....	KSEMP6900FDS63A1M.....	H81, H92, H99	3855177.....	EDPT140416PDSRGE KC725M.....	T53, T62	3860365.....	RHM20640KST175H7HF KT325.....	K31
3791270.....	A4G0505M05U08GUP KCU10.....	C92	3794427.....	KSEMP3750FDS63A1M.....	H80, H92, H98				3860366.....	RHM21000KST175H7HF KT325.....	K31
3791271.....	A4G0605M06U04GUP KCU10.....	C92	3794428.....	WD32FDS32216M.....	H103	3855178.....	EDPT140416PDSRGE KCPK30.....	T53, T62	3860367.....	RHM22000KST175H7HF KT325.....	K31
3791272.....	A4G0605M06U08GUP KCU10.....	C92	3794429.....	WD32FDS32391M.....	H103				3860368.....	RHM22230KST175H7HF KT325.....	K31
3791273.....	A4G0605M06U12GUP KCU10.....	C92	3794430.....	WD32FDS36244M.....	H103	3855180.....	EDPT140431PDSRGE KC725M.....	T53, T62	3860369.....	RHM22500KST200H7HF KT325.....	K31
3791275.....	A4G0805M08U08GUP KCU10.....	C92	3794431.....	WD32FDS36361M.....	H103				3860370.....	RHM23000KST200H7HF KT325.....	K31
3791276.....	A4G0805M08U12GUP KCU10.....	C92	3794432.....	WD32FDS36439M.....	H103	3855181.....	EDPT140431PDSRGE KCPK30.....	T53, T62	3860371.....	RHM23810KST200H7HF KT325.....	K31
3791277.....	A4G1005M10U08GUP KCU10.....	C92	3794443.....	WD50FDS40271M.....	H103				3860372.....	RHM24000KST200H7HF KT325.....	K31
3791279.....	A4G0205M02U02GUP KCU25.....	C92	3794444.....	WD50FDS40403M.....	H103	3855209.....	EDPT140404PDSRGE KC522M.....	T53, T62	3860383.....	RHM25000KST200H7HF KT325.....	K31
3791280.....	A4G0305M03U02GUP KCU25.....	C92	3794445.....	WD50FDS40491M.....	H103				3860384.....	RHM25400KST200H7HF KT325.....	K31
3791281.....	A4G0305M03U04GUP KCU25.....	C92	3794446.....	WD50FDS45304M.....	H103	3855210.....	EDPT140404PDSRGE KC725M.....	T53, T62	3860385.....	RHM26000KST200H7HF KT325.....	K31
3791282.....	A4G0505M05U04GUP KCU25.....	C92	3794447.....	WD50FDS45451M.....	H103				3860386.....	RHM26990KST200H7HF KT325.....	K31
3791283.....	A4G0605M06U04GUP KCU25.....	C92	3794448.....	WD50FDS45549M.....	H103	3855211.....	EDPT140404PDSRGE KCPK30.....	T53, T62	3860387.....	RHM28580KST200H7HF KT325.....	K31
3791284.....	A4G0605M06U08GUP KCU25.....	C92	3794449.....	WD50FDS50338M.....	H103				3860388.....	RHM27500KST200H7HF KT325.....	K31
3791285.....	A4G0605M06U12GUP KCU25.....	C92	3794450.....	WD50FDS50613M.....	H103	3855236.....	EDPT140408PDSRGE KC522M.....	T53, T62	3860389.....	RHM28000KST200H7HF KT325.....	K32
3791286.....	A4G0805M08U08GUP KCU25.....	C92	3794451.....	WD50FDS56383M.....	H103				3860390.....	RHM28580KST200H7HF KT325.....	K32
3791287.....	A4G1005M10U08GUP KCU25.....	C92	3794452.....	WD50FDS56659M.....	H103	3855237.....	EDPT140408PDSRGE KC725M.....	T53, T62	3860391.....	RHM29000KST200H7HF KT325.....	K32
3791288.....	A4G1005M10U12GUP KCU25.....	C92	3794453.....	WD50FDS56693M.....	H103				3860392.....	RHM30000KST200H7HF KT325.....	K32
3791289.....	A4G0205M02U02GUP KCP10.....	C92	3794454.....	WD50FDS63429M.....	H103	3855238.....	EDPT140408PDSRGE KCPK30.....	T53, T62	3860393.....	RHM31000KST200H7HF KT325.....	K32
3791290.....	A4G0305M03U02GUP KCP10.....	C92	3794455.....	WD50FDS63639M.....	H103				3860395.....	RHM31750KST200H7HF KT325.....	K32
3791291.....	A4G0305M03U04GUP KCP10.....	C92	3794916.....	KSEMP3175FDS32A1M.....	H80, H91, H98	3855240.....	EDPT140412PDSRGE KC522M.....	T53, T62	3860396.....	RHM32000KST200H7HF KT325.....	K32
3791292.....	A4G0405M04U02GUP KCP10.....	C92	3794917.....	KSEMP3334FDS32A1M.....	H80, H91, H98				3860397.....	RHM32500KST200H7HF KT325.....	K32
3791293.....	A4G0405M04U08GUP KCP10.....	C92	3794918.....	KSEMP3493FDS32A1M.....	H80, H91, H98	3855241.....	EDPT140412PDSRGE KC725M.....	T53, T62	3860398.....	RHM33000KST200H7HF KT325.....	K32
3791294.....	A4G0505M05U04GUP KCP10.....	C92	3794919.....	KSEMP3651FDS36A1M.....	H80, H92, H98				3860399.....	RHM33400KST200H7HF KT325.....	K32
3791295.....	A4G0505M05U08GUP KCP10.....	C92	3794920.....	KSEMP3810FDS36A1M.....	H80, H92, H98	3855242.....	EDPT140412PDSRGE KCPK30.....	T53, T62	3860401.....	RHM34930KST200H7HF KT325.....	K32
3791296.....	A4G0605M06U04GUP KCP10.....	C92	3794921.....	KSEMP3970FDS36A1M.....	H80, H92, H98				3860402.....	RHM35000KST200H7HF KT325.....	K32
3791297.....	A4G0605M06U08GUP KCP10.....	C92	3794922.....	KSEMP4128FDS40A1M.....	H80, H92, H98	3855383.....	B291A04300YPL KC7315.....	G94	3860403.....	RHM35800KST200H7HF KT325.....	K32
3791298.....	A4G0605M06U12GUP KCP10.....	C92	3794933.....	KSEMP4445FDS40A1M.....	H80, H92, H98	3855561.....	CNMG120408MP KCP10.....	B51	3860404.....	RHM36510KST200H7HF KT325.....	K32
3791299.....	A4G0805M08U08GUP KCP10.....	C92	3794934.....	KSEMP4763FDS45A1M.....	H81, H92, H98	3855796.....	CM234R ASSY.....	B58–60, B86, B85, B89–90, B105–107, B132, B137, B152, B161, B163	3860405.....	RHM37000KST200H7HF KT325.....	K32
3791300.....	A4G0805M08U12GUP KCP10.....	C92	3794935.....	KSEMP5080FDS50A1M.....	H81, H92, H98				3860406.....	RHM37500KST200H7HF KT325.....	K32
3791301.....	A4G1005M10U08GUP KCP10.....	C92	3794936.....	KSEMP5398FDS50A1M.....	H81, H92, H98				3860407.....	RHM38100KST200H7HF KT325.....	K32
3791303.....	A4G0205M02U02GUP KCP25.....	C92	3794937.....	KSEMP5715FDS56A1M.....	H81, H92, H98				3860408.....	RHM39000KST200H7HF KT325.....	K32
3791304.....	A4G0305M03U02GUP KCP25.....	C92	3794938.....	KSEMP6033FDS56A1M.....	H81, H92, H98	3855854.....	B291A08800YPL KC7315.....	G95	3860410.....	RHM39690KST200H7HF KT325.....	K32
3791305.....	A4G0305M03U04GUP KCP25.....	C92	3794939.....	KSEMP6350FDS63A1M.....	H81, H92, H99	3856322.....	LT27ER4AP1502 KC5025.....	D55	3860411.....	RHM40000KST200H7HF KT325.....	K32
3791306.....	A4G0405M04U04GUP KCP25.....	C92	3794940.....	KSEMP6668FDS63A1M.....	H81, H92, H99	3856324.....	LT27ER4AP1382 KC5025.....	D55	3860412.....	RHM41000KST200H7HF KT325.....	K32
3791307.....	A4G0405M04U08GUP KCP25.....	C92	3794941.....	KSEMP6985FDS63A1M.....	H81, H92, H99	3856327.....	LT27NR4AP1502 KC5025.....	D68	3860413.....	RHM42000KST200H7HF KT325.....	K32
3791308.....	A4G0505M05U04GUP KCP25.....	C92	3795256.....	RMB14000H7HF KT6215.....	K18	3856329.....	LT27NR4AP1382 KC5025.....	D68	3860414.....	RHM42000KST200H7HF KT325.....	K32
3791309.....	A4G0505M05U08GUP KCP25.....	C92	3795257.....	RMB15000H7HF KT6215.....	K18	3856518.....	DNXG120712T02020 KYK25.....	B296	3860476.....	RHM20000KST175H7SF KT325.....	K29
3791310.....	A4G0605M06U04GUP KCP25.....	C92	3795258.....	RMB16000H7HF KT6215.....	K18	3856520.....	DNXG150712T02020 KYK25.....	B296	3860477.....	RHM20640KST175H7SF KT325.....	K29
3791311.....	A4G0605M06U08GUP KCP25.....	C92	3795260.....	RMB18000H7HF KT6215.....	K18	3856532.....	DNXG120712T02020 KYK25.....	B297	3860478.....	RHM21000KST175H7SF KT325.....	K29
3791312.....	A4G0605M06U12GUP KCP25.....	C92	3795261.....	RMB19000H7HF KT6215.....	K18	3856551.....	DNXG120712T02020 KYK25.....	B297	3860480.....	RHM22230KST175H7SF KT325.....	K29
3791313.....	A4G0805M08U08GUP KCP25.....	C92	3795262.....	RMB20000H7HF KT6215.....	K18	3856552.....	DNXG120716T02020 KYK25.....	B297	3860481.....	RHM22500KST200H7HF KT325.....	K29
3791314.....	A4G0805M08U12GUP KCP25.....	C92	3795311.....	B978F18000 KC7315.....	G149	3856553.....	DNXG120716T02020 KYK25.....	B297	3860482.....	RHM23000KST200H7SF KT325.....	K29
3791316.....	A4G1005M10U12GUP KCP25.....	C92	3795333.....	RMB14000H7SF KT6215.....	K17	3856554.....	DNXG120712T02020 KYK25.....	B297	3860513.....	RHM23810KST200H7SF KT325.....	K29
3791545.....	B976A11600 KC7315.....	G141	3795334.....	RMB15000H7SF KT6215.....	K17	3856555.....	DNXG120712T02020 KYK25.....	B297	3860514.....	RHM24000KST200H7SF KT325.....	K29
3793949.....	KSEMP3320FDS32A1M.....	H80, H91, H98	3795335.....	RMB16000H7SF KT6215.....	K17	3856556.....	DNXG120408T02020 KYK25.....	B292	3860515.....	RHM25000KST200H7SF KT325.....	K29
3793950.....	KSEMP3320FDS36A1M.....	H80, H92, H98	3795336.....	RMB17000H7SF KT6215.....	K17	3856559.....	DNXG120412T02020 KYK25.....	B292	3860516.....	RHM25000KST200H7SF KT325.....	K29
3794291.....	KSEMP3200FDS32A1M.....	H80, H91, H98	3795337.....	RMB18000H7SF KT6215.....	K17	3856560.....	DNXG120416T02020 KYK25.....	B292	3860517.....	RHM26000KST200H7SF KT325.....	K29
3794292.....	KSEMP3400FDS32A1M.....	H80, H91, H98	3795338.....	RMB19000H7SF KT6215.....	K17	3856561.....	DNXG120408T01020FV KYK25.....	B293	3860518.....	RHM26990KST200H7SF KT325.....	K29
3794393.....	KSEMP3500FDS32A1M.....	H80, H91, H98	3795339.....	RMB20000H7SF KT6215.....	K17	3856562.....	DNXG120412T01020FV KYK25.....	B293	3860519.....	RHM27500KST200H7SF KT325.....	K30
3794394.....	KSEMP3600FDS36A1M.....	H80, H92, H98	3812186.....	DNMG150612MP KCP10.....	B79	3856604.....	DNXG190616T02020 KYK25.....	B292	3860520.....	RHM28000KST200H7SF KT325.....	K30
3794395.....	KSEMP3700FDS36A1M.....	H80, H92, H98	3830321.....	B976A08020 KC7315.....	G140	3856607.....	DNXG150416T02020 KYK25.....	B293	3860521.....	RHM28580KST200H7SF KT325.....	K30
3794396.....	KSEMP3800FDS36A1M.....	H80, H92, H98	3831819.....	M1H63T5R75A27S90ED14C20.....	T59	3856608.....	DNXG120408T02020 KYK25.....	B293	3860522.....	RHM29000KST200H7SF KT325.....	K30
3794397.....	KSEMP3900FDS36A1M.....	H80, H92, H98	3838225.....	WNMG080412MP KCP10.....	B157	3856609.....	DNXG120412T02020 KYK25.....	B293	3860523.....	RHM29000KST200H7SF KT325.....	K30
3794398.....	KSEMP4000FDS40A1M.....	H80, H92, H98	3842812.....	B291A13800YPL KC7315.....	G96	3856611.....	DNXG150612T02020 KYK25.....	B293	3860524.....	RHM30000KST200H7SF KT325.....	K30
3794399.....	KSEMP4100FDS40A1M.....	H80, H92, H98	3842895.....	H32LSER5.....	D82	3856614.....	WNGA220408T02020 KYK25.....	B294	3860525.....	RHM30000KST200H7SF KT325.....	K30
3794400.....	KSEMP4200FDS40A1M.....	H80, H92, H98	3842897.....	H40LSER5.....	D82	3856615.....	WNGA080408T02020 KYK25.....	B294	3860526.....	RHM31000KST200H7SF KT325.....	K30
3794401.....	KSEMP4300FDS40A1M.....	H80, H92, H98	3842905.....	H50LSER27.....	D82	3856616.....	WNGA080412T02020 KYK25.....	B294	3860527.....	RHM31750KST200H7SF KT325.....	K30
3794402.....	KSEMP4400FDS40A1M.....	H80, H92, H98	3848433.....	B967A15500 KC7315.....	G134	3856618.....	DNXG160612T02020 KYK25.....	B292	3860528.....	RHM32000KST200H7SF KT325.....	K30
3794403.....	KSEMP4500FDS45A1M.....	H81, H92, H98	3849319.....	XNGJ0905ANFNRLDJ3W KC410M.....	S22	3856793.....	RIR04E1312 KC6005.....	K53	3860529.....	RHM32500KST200H7SF KT325.....	K30
3794404.....	KSEMP4600FDS45A1M.....	H81, H92, H98	3849320.....	HNGJ0905ANFNRLDJ KC410M.....	S18, S22	3856806.....	RIR02E1312 KC6305.....	K53	3860530.....	RHM33000KST200H7SF KT325.....	K30
3794405.....	KSEMP4700FDS45A1M.....	H81, H92, H98	3852200.....	RPET1204M0ELE KC725M.....	V73	3856807.....	RIR03E1312 KC6305.....	K53	3860531.....	RHM33400KST200H7SF KT325.....	K30
3794406.....	KSEMP4800FDS45A1M.....	H81, H92, H98	3852233.....	RPET1204M0SGE KCPK30.....	V74	3856827.....	RIR04C4512 KC6005.....	K54	3860532.....	RHM34000KST200H7SF KT325.....	K30
3794407.....	KSEMP4900FDS45A1M.....	H81, H92, H98	3852235.....	RPET1204M0ELE KCPK30.....	V73	3858114.....	EDPT180508PDSRGE KCPK30.....	T75	3860533.....	RHM34930KST200H7SF KT325.....	K30
3794408.....	KSEMP5100FDS50A1M.....	H81, H92, H98	3852284.....	RPPT1605M0SHG KC725M.....	V80	3858115.....	EDPT180508PDSRGE KC522M.....	T75	3860534.....	RHM35000KST200H7SF KT325.....	K30
3794409.....	KSEMP5200FDS50A1M.....	H81, H92, H98	3852285.....	RPPT1605M0SHG KCPK30.....	V80	3858116.....	EDPT180508PDSRGE KC725M.....	T75	3860535.....	RHM35000KST200H7SF KT325.....	K30
3794410.....	KSEMP5300FDS50A1M.....	H81, H92, H98	3852395.....	RPPT1204M0SGG KC725M.....	V74	3858210.....	B978A04200 KC7315.....	G146	3860536.....	RHM36510KST200H7SF KT325.....	K30
3794411.....	KSEMP5400FDS50A1M.....	H81, H92, H98	3852396.....	RPPT1204M0SGG KCPK30.....	V74	3858724.....	RIR01E1312 KC6105.....	K53	3860537.....	RHM37000KST200H7SF KT325.....	K30
3794412.....	KSEMP5500FDS50A1M.....	H81, H92, H98	3854146.....	RIR04EDS06 KD1415.....	K53	3858725.....	RIR02E1312 KC6105.....	K53	3860538.....	RHM37500KST200H7SF KT325.....	K30
3794413.....	KSEMP5600FDS56A1M.....	H81, H92, H98	3854265.....	A4SMR2020K0208.....	C114	3858727.....	RIR01EGU00 KC6105.....	K53	3860539.....	RHM38000KST200H7SF KT325.....	K30
3794414.....	KSEMP5700FDS56A1M.....	H81,									

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3860630	RHM22500KST200H7SF KT6215	K29	3861200	SS20KST175RR5M	K39	3867815	B272Z06746HPS KN25	G76	3868825	T630M030X050R6HX-D1 KM6515	M24
3860631	RHM23000KST200H7SF KT6215	K29	3861201	SS20KST200RR5M	K39	3867816	B272Z07000HPS KN25	G77	3868826	T630M040X070R6HX-D1 KM6515	M24
3860632	RHM23810KST200H7SF KT6215	K29	3861202	SS25KST250RR5M	K39	3867817	B272Z07145HPS KN25	G77	3868827	T630M050X080R6HX-D1 KM6515	M24
3860643	RHM24000KST200H7SF KT6215	K29	3861203	SS32KST300RR5M	K39	3867818	B272Z07500HPS KN25	G77	3868828	T630M060X100R6HX-D1 KM6515	M24
3860644	RHM25000KST200H7SF KT6215	K29	3861204	SS32KST350RR5M	K39	3867819	B272Z08000HPS KN25	G77	3868829	T630M080X125R6HX-D1 KM6515	M24
3860645	RHM25400KST200H7SF KT6215	K29	3861272	B977F03100 KC7315	G143	3867820	B272Z08500HPS KN25	G77	3868830	T630M100X150R6HX-D1 KM6515	M24
3860647	RHM26900KST200H7SF KT6215	K29	3861630	KST175200RK	K39	3867821	B272Z08733HPS KN25	G77	3868831	T630M120X175R6HX-D1 KM6515	M24
3860648	RHM27000KST200H7SF KT6215	K29	3861631	KST250250RK	K39	3867822	B272Z09000HPS KN25	G77	3868832	T630M140X200R6HX-D6 KM6515	M24
3860649	RHM27500KST250H7SF KT6215	K30	3861632	KST300350RK	K39	3867823	B272Z09525HPS KN25	G77	3868843	T630M160X200R6HX-D6 KM6515	M24
3860650	RHM28000KST250H7SF KT6215	K30	3861774	DNGA150416T02020 KYK10	B293	3867824	B272Z09750HPS KN25	G77	3868844	T630M180X250R6HX-D6 KM6515	M24
3860651	RHM28580KST250H7SF KT6215	K30	3861775	RNGN120400T02020 KYK10	B296	3867825	B272Z10000HPS KN25	G77	3868856	T630MF080X100R6HX-D4 KM6515	M24
3860652	RHM29000KST250H7SF KT6215	K30	3861781	TPGN160312T02020 KYK10	B299	3867828	B274Z03000HPS KN25	G79	3868857	T630MF100X100R6HX-D4 KM6515	M24
3860653	RHM30000KST250H7SF KT6215	K30	3862224	KST175200AS	K38	3867832	B274Z03500HPS KN25	G79	3868858	T630MF120X150R6HX-D4 KM6515	M24
3860655	RHM31000KST250H7SF KT6215	K30	3862225	KST250250AS	K38	3867830	B274Z03500HPS KN25	G79	3868860	T630MF120X150R6HX-D4 KM6515	M24
3860656	RHM31750KST250H7SF KT6215	K30	3862226	KST300350AS	K38	3867831	B274Z04000HPS KN25	G79	3868862	T630MF140X150R6HX-D4 KM6515	M24
3860658	RHM32500KST250H7SF KT6215	K30	3862224	B292A06200YPL KC7315	G94	3867832	B274Z04500HPS KN25	G79	3868863	T630MF160X175R6HX-D6 KM6515	M24
3860659	RHM33000KST300H7SF KT6215	K30	3865920	A4SBR2020K2S12016020	C115	3867833	B273Z03000HPS KN25	G78	3868864	T630MF180X150R6HX-D4 KM6515	M24
3860660	RHM33340KST300H7SF KT6215	K30	3865921	A4SBR2020K2S12020025	C115	3867834	B273Z03175HPS KN25	G78	3868923	T630M050X080R6HX-D1 KP6525	M24
3860662	RHM34930KST300H7SF KT6215	K30	3865922	A4SBR2020K2S12025036	C115	3867837	B273Z05000HPS KN25	G78	3868924	T630M060X100R6HX-D1 KP6525	M24
3860663	RHM35000KST300H7SF KT6215	K30	3865923	A4SBR2020K3S14020025	C115	3867836	B273Z04000HPS KN25	G78	3868925	T630M080X125R6HX-D1 KP6525	M24
3860664	RHM36000KST300H7SF KT6215	K30	3865924	A4SBR2020K3S14025036	C115	3867837	B273Z04500HPS KN25	G78	3868926	T630M100X150R6HX-D1 KP6525	M24
3860665	RHM36510KST300H7SF KT6215	K30	3865926	A4SBR2020K4S14035048	C115	3867839	B273Z05000HPS KN25	G78	3868927	T630MF120X175R6HX-D6 KM6515	M24
3860667	RHM37500KST350H7SF KT6215	K30	3865927	A4SBR2525M5S19028038	C115	3867839	B273Z05000HPS KN25	G78	3868928	T630M140X200R6HX-D6 KM6525	M24
3860668	RHM38000KST350H7SF KT6215	K30	3865928	A4SBR2525M5S19038058	C115	3867840	B273Z06000HPS KN25	G78	3868929	T630M160X200R6HX-D6 KM6525	M24
3860669	RHM38100KST350H7SF KT6215	K30	3865929	A4SBL2020K2S12020025	C115	3867841	B273Z06500HPS KN25	G78	3868930	T630M180X250R6HX-D6 KM6525	M24
3860670	RHM39000KST350H7SF KT6215	K30	3865931	A4SBL2020K2S12025036	C115	3867842	B273Z06500HPS KN25	G78	3868933	T630M240X300R6HX-D6 KP6525	M28
3860671	RHM39690KST350H7SF KT6215	K30	3865932	A4SBL2020K3S14020025	C115	3867843	B273Z06746HPS KN25	G78	3868942	T630MF080X100R6HX-D4 KP6525	M24
3860672	RHM40000KST350H7SF KT6215	K30	3865934	A4SBL2020K4S14025035	C115	3867844	B273Z07000HPS KN25	G78	3868943	T630MF100X150R6HX-D4 KP6525	M24
3860673	RHM41000KST350H7SF KT6215	K30	3865937	A4SBL2525M5S19038058	C115	3867845	B273Z08000HPS KN25	G78	3868944	T630MF120X150R6HX-D4 KP6525	M24
3860674	RHM41280KST350H7SF KT6215	K30	3867457	A4M50R2S12B016020	C127	3867846	B273Z08500HPS KN25	G78	3868946	T630MF120X150R6HX-D4 KP6525	M24
3860675	RHM42000KST350H7SF KT6215	K30	3867458	A4M50R2S12B020025	C127	3867847	B273Z08733HPS KN25	G78	3868948	T630MF140X150R6HX-D4 KP6525	M24
3860685	RHM20000KST175H7HF KT6215	K31	3867459	A4M50R2S12B025036	C127	3867849	B273Z09525HPS KN25	G78	3868949	T630MF160X150R6HX-D4 KP6525	M24
3860856	RHM20640KST175H7HF KT6215	K31	3867460	A4M50R3S14B020025	C127	3867850	B273Z10000HPS KN25	G78	3868950	T630MF180X150R6HX-D4 KP6525	M24
3860857	RHM21000KST175H7HF KT6215	K31	3867461	A4M50R3S14B025036	C127	3867851	B273Z10500HPS KN25	G79	3868976	T631M050X080R6HX-D1 KP6525	M25
3860858	RHM22000KST175H7HF KT6215	K31	3867462	A4M50R4S14B025035	C127	3867874	B274Z05000HPS KN25	G79	3868977	T631M060X100R6HX-D1 KP6525	M25
3860859	RHM22230KST175H7HF KT6215	K31	3867464	A4M50R5S17B028038	C127	3867875	B274Z06000HPS KN25	G79	3868978	T631M080X125R6HX-D1 KP6525	M25
3860860	RHM22500KST200H7HF KT6215	K31	3867466	A4M50L2S12B016020	C128	3867876	B274Z06350HPS KN25	G79	3868979	T631M100X150R6HX-D4 KP6525	M25
3860861	RHM23000KST200H7HF KT6215	K31	3867467	A4M50L2S12B020025	C128	3867877	B274Z06500HPS KN25	G79	3868980	T631M120X175R6HX-D6 KP6525	M25
3860862	RHM23810KST200H7HF KT6215	K31	3867468	A4M50L2S12B025036	C128	3867878	B274Z06746HPS KN25	G79	3868981	T631M140X200R6HX-D6 KP6525	M25
3860863	RHM24000KST200H7HF KT6215	K31	3867469	A4M50L3S14B020025	C128	3867879	B274Z07000HPS KN25	G79	3868982	T631M160X200R6HX-D6 KP6525	M25
3860864	RHM25000KST200H7HF KT6215	K31	3867470	A4M50L3S14B025036	C128	3867880	B274Z08000HPS KN25	G80	3868993	T631M180X250R6HX-D6 KP6525	M25
3860865	RHM25400KST200H7HF KT6215	K31	3867472	A4M50L4S14B035048	C128	3867881	B274Z08500HPS KN25	G80	3869003	T631MF080X100R6HX-D4 KP6525	M25
3860867	RHM26900KST200H7HF KT6215	K31	3867484	A4M50L5S17B028038	C128	3867882	B274Z08733HPS KN25	G80	3869004	T631MF100X150R6HX-D4 KP6525	M25
3860868	RHM27000KST200H7HF KT6215	K31	3867715	B271Z03000HPS KN25	G74	3867883	B274Z09000HPS KN25	G80	3869005	T631MF100X150R6HX-D4 KP6525	M25
3860869	RHM27500KST250H7HF KT6215	K31	3867716	B271Z03175HPS KN25	G74	3867884	B274Z09525HPS KN25	G80	3869006	T631MF120X175R6HX-D4 KP6525	M25
3860870	RHM28000KST250H7HF KT6215	K32	3867717	B271Z03200HPS KN25	G74	3867885	B274Z10000HPS KN25	G80	3869007	T631MF120X175R6HX-D4 KP6525	M25
3860872	RHM29000KST250H7HF KT6215	K32	3867718	B271Z03500HPS KN25	G74	3868079	T620M030X050R6HX-D1 KM6515	M6	3869008	T631MF140X175R6HX-D4 KP6525	M25
3860873	RHM30000KST250H7HF KT6215	K32	3867719	B271Z03970HPS KN25	G74	3868080	T620M030X050R6HX-D1 KM6515	M6	3869009	T631MF140X175R6HX-D4 KP6525	M25
3860874	RHM30160KST250H7HF KT6215	K32	3867720	B271Z04000HPS KN25	G74	3868081	T620M050X080R6HX-D1 KM6515	M6	3869010	T631MF160X150R6HX-D4 KP6525	M25
3860875	RHM31000KST250H7HF KT6215	K32	3867721	B271Z04500HPS KN25	G74	3868082	T620M060X100R6HX-D1 KM6515	M6	3869011	T631MF180X150R6HX-D4 KP6525	M25
3860876	RHM31750KST250H7HF KT6215	K32	3867722	B271Z04763HPS KN25	G74	3868093	T620M080X125R6HX-D1 KM6515	M6	3871002	A4G0205M2SU02GMN KCU10	C99
3860877	RHM32000KST250H7HF KT6215	K32	3867753	B271Z05000HPS KN25	G74	3868094	T620M100X150R6HX-D1 KM6515	M6	3871033	A4G04AS4L2S12M017021	C120
3860878	RHM32500KST300H7HF KT6215	K32	3867754	B271Z05500HPS KN25	G74	3868095	T620M120X175R6HX-D6 KM6515	M6	3871034	A20RAAS4L2S12M021026	C120
3860879	RHM33000KST300H7HF KT6215	K32	3867755	B271Z06000HPS KN25	G74	3868096	T620M140X200R6HX-D6 KM6515	M6	3871035	A25RAAS4L3S14M026036	C120
3860880	RHM33340KST300H7HF KT6215	K32	3867756	B271Z06200HPS KN25	G74	3868097	T620M160X200R6HX-D6 KM6515	M6	3871037	A25RAAS4L3S14M026036	C120
3860881	RHM34000KST300H7HF KT6215	K32	3867757	B271Z06350HPS KN25	G74	3868099	T620M200X250R6HX-D6 KM6515	M6	3871038	A16RAAS4R2S12M017021	C120
3860882	RHM34930KST300H7HF KT6215	K32	3867758	B271Z06500HPS KN25	G75	3868110	T620M030X050R6HX-D4 KM6515	M6	3871039	A20RAAS4R2S12M021026	C120
3860883	RHM35000KST300H7HF KT6215	K32	3867759	B271Z06746HPS KN25	G75	3868111	T620MF100X100R6HX-D4 KM6515	M6	3871040	A25RAAS4R2S12M026036	C120
3860885	RHM36510KST300H7HF KT6215	K32	3867760	B271Z07000HPS KN25	G75	3868114	T620MF120X150R6HX-D4 KM6515	M6	3871041	A20RAAS4R3S14M021026	C120
3860886	RHM37000KST300H7HF KT6215	K32	3867761	B271Z07145HPS KN25	G75	3868116	T620MF140X150R6HX-D4 KM6515	M6	3871042	A25RAAS4R3S14M026036	C120
3860887	RHM37500KST350H7HF KT6215	K32	3867762	B271Z07500HPS KN25	G75	3868117	T620MF160X150R6HX-D4 KM6515	M6	3871064	A4G0305M3SU04GMN KCU10	C99
3860890	RHM39000KST350H7HF KT6215	K32	3867763	B271Z08000HPS KN25	G75	3868118	T620MF180X150R6HX-D4 KM6515	M6	3871065	A4G0405M4SU04GMN KCU10	C99
3860891	RHM39690KST350H7HF KT6215	K32	3867765	B271Z08500HPS KN25	G75	3868174	T620M030X050R6HX-D1 KP6525	M6	3871067	A4G0505M5SU04GMN KCU10	C99
3860892	RHM40000KST350H7HF KT6215	K32	3867766	B271Z08733HPS KN25	G75	3868175	T620M040X070R6HX-D1 KP6525	M6	3871069	A4G0200M2SP02GUP KCU10	C98
3860893	RHM41000KST350H7HF KT6215	K32	3867767	B271Z09000HPS KN25	G75	3868176	T620M050X080R6HX-D1 KP6525	M6	3871070	A4G0300M3SP02GUP KCU10	C98
3860894	RHM41280KST350H7HF KT6215	K32	3867768	B271Z09500HPS KN25	G75	3868177	T620M060X100R6HX-D1 KP6525	M6	3871071	A4G0405M4SU04GMN KCU10	C98
3860895	RHM42000KST350H7HF KT6215	K32	3867769	B271Z09525HPS KN25	G75	3868178	T620M080X125R6HX-D1 KP6525	M6	3871072	A4G0400M4SP04GUP KCU10	C98
3861185	SS20KST175AR3M	K38	3867770	B271Z10000HPS KN25	G75	3868179	T620M100X150R6HX-D1 KP6525	M6	3871073	A4G0400M4SP08GUP KCU10	C98
3861186	SS20KST200AR3M	K38	3867771	B272Z03000HPS KN25	G76	3868204	T620M120X175R6HX-D6 KP6525	M6	3871075	A4G0500M5SP08GUP KCU10	C98
3861187	SS25KST250AR3M	K38	3867772	B272Z03175HPS KN25	G76	3868181	T620M140X200R6HX-D6 KP6525	M6	3871076	A4G0205M2SU02GUP KCU10	C99
3861188	SS32KST300AR3M	K38	3867803	B272Z03300HPS KN25	G76	3868182	T620M160X200R6HX-D6 KP6525	M6	3871077	A4G0305M3SU02GUP KCU10	C99
3861189	SS32KST350AR3M										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3871092	A4G0300M3SP04GUP KCU25	C98	3884462	KSEM3100HPCCLM KC7410	H49, H87	3885856	B707A13500FBL KCMS15	G115	3894828	B707A07000FBS KN15	G114
3871105	A4G0500M5SP04GUP KCU25	C98	3884463	KSEM3200HPCCLM KC7410	H49, H87	3885857	B707A14000FBL KCMS15	G115	3894829	B707A07500FBS KN15	G114
3871107	A4G0205M2SU02GUP KCU25	C99	3884464	KSEM1270HPCCLM KC7410	H48	3885858	B707A14288FBL KCMS15	G115	3894830	B707A07938FBS KN15	G114
3871108	A4G0305M3SU02GUP KCU25	C99	3884465	KSEM1293HPCCLM KC7410	H48	3885859	B707A14500FBL KCMS15	G115	3894831	B707A08000FBS KN15	G114
3871109	A4G0305M3SU04GUP KCU25	C99	3884466	KSEM1310HPCCLM KC7410	H48	3885860	B707A15000FBL KCMS15	G115	3894832	B707A08500FBS KN15	G114
3871110	A4G0405M4SU04GUP KCU25	C99	3884467	KSEM1389HPCCLM KC7410	H48	3885861	B707A15250FBL KCMS15	G115	3894833	B707A08800FBS KN15	G115
3871112	A4G0505M5SU04GUP KCU25	C99	3884468	KSEM1429HPCCLM KC7410	H48	3885862	B707A15500FBL KCMS15	G115	3894834	B707A09000FBS KN15	G115
3871114	A4G0505M5SU08GUP KCU25	C99	3884469	KSEM1468HPCCLM KC7410	H48	3885863	B707A15875FBL KCMS15	G115	3894835	B707A09500FBS KN15	G115
3871115	A4R0200M2SP00GMP KCU25	C99	3884470	KSEM1548HPCCLM KC7410	H48	3885864	B707A16000FBL KCMS15	G115	3894836	B707A09525FBS KN15	G115
3871116	A4R0300M3SP00GMP KCU25	C99	3884471	KSEM1588HPCCLM KC7410	H48	3885865	B707A16500FBL KCMS15	G115	3894837	B707A10000FBS KN15	G115
3871118	A4R0500M5SP00GMP KCU25	C99	3884472	KSEM1609HPCCLM KC7410	H48	3885866	B707A17000FBL KCMS15	G115	3894838	B707A10320FBS KN15	G115
3872075	WD50FDS40183M	H102	3884473	KSEM1627HPCCLM KC7410	H48	3885867	B707A17500FBL KCMS15	G115	3894839	B707A10500FBS KN15	G115
3872079	WD50FDS45206M	H102	3884474	KSEM1667HPCCLM KC7410	H48	3885868	B707A18000FBL KCMS15	G115	3894840	B707A10000FBS KN15	G115
3872564	B292A14200YPL KC7315	G96	3884475	KSEM1707HPCCLM KC7410	H48	3885869	B707A19000FBL KCMS15	G115	3894841	B707A1111FBS KN15	G115
3873005	B292A07600YPL KC7315	G95	3884476	KSEM1746HPCCLM KC7410	H48	3885870	B707A19050FBL KCMS15	G115	3894842	B707A11509FBS KN15	G115
3873028	B976A11800 KC7315	G141	3884477	KSEM1826HPCCLM KC7410	H48	3885871	B707A20000FBL KCMS15	G115	3894843	B707A11570FBS KN15	G115
3873438	50A05RS90SD12PLHF	V139	3884478	KSEM1905HPCCLM KC7410	H48	3885872	B707A21000FBL KCMS15	G115	3894844	B707A11700FBS KN15	G115
3873464	52A05RS90SD12PLHF	V139	3884479	KSEM1927HPCCLM KC7410	H48	3885877	B292A13900YPL KC7315	G96	3894845	B707A11800FBS KN15	G115
3873467	63A06RS90SD12PLHF	V139	3884480	KSEM1945HPCCLM KC7410	H48	3885897	B967A07500 KC7315	G133	3894846	B707A12000FBS KN15	G115
3873469	66A06RS90SD12PLHF	V139	3884481	KSEM1984HPCCLM KC7410	H48	3891349	B2721216000HPS KN25	G77	3894847	B707A12100FBS KN15	G115
3873520	80A07RS90SD12PLHF	V139	3884482	KSEM2024HPCCLM KC7410	H48	3891648	RPET1605MOSGE KCPK30	V79	3894848	B707A12500FBS KN15	G115
3873931	UDDE1400A5ASA KC643M	P31	3884483	KSEM2064HPCCLM KC7410	H48	3891649	RPET1605MOELE KCPK30	V79	3894849	B707A12800FBS KN15	G115
3873932	UDDE1400A5ARA KC643M	P31	3884484	KSEM2143HPCCLM KC7410	H48	3891661	B271210200HPS KN25	G75	3894850	B707A13000FBS KN15	G115
3874034	UDDE1400A5ARC KC643M	P31	3884485	KSEM2223HPCCLM KC7410	H48	3891662	B271210500HPS KN25	G75	3894851	B707A13500FBS KN15	G115
3874035	UDDE1400A5ARD KC643M	P31	3884486	KSEM2244HPCCLM KC7410	H48	3891662	B271213500HPS KN25	G75	3894852	B707A14000FBS KN15	G115
3874037	UDDE1400B5ARB KC643M	P31	3884487	KSEM2342HPCCLM KC7410	H48	3891683	B271210720HPS KN25	G75	3894853	B707A14288FBS KN15	G115
3876021	B967A08700 KC7315	G133	3884488	KSEM2381HPCCLM KC7410	H48	3891684	B271211000HPS KN25	G75	3894854	B707A14500FBS KN15	G115
3876314	CNGN120716T02020 KYK10	B295	3884489	KSEM2461HPCCLM KC7410	H48	3891685	B271211500HPS KN25	G75	3894855	B707A15000FBS KN15	G115
3876315	CNGA120408T02020 KYK10	B292	3884490	KSEM2540HPCCLM KC7410	H48	3891686	B271212000HPS KN25	G75	3894856	B707A15250FBS KN15	G115
3876316	CNGA120412T01020FW KYK10	B293	3884491	KSEM2567HPCCLM KC7410	H48	3891687	B271212500HPS KN25	G75	3894857	B707A15500FBS KN15	G115
3876317	CNGA120412T02020 KYK10	B292	3884492	KSEM2619HPCCLM KC7410	H48	3891688	B271212700HPS KN25	G75	3894858	B707A15875FBS KN15	G115
3876318	CNGA120412T02020FW KYK10	B293	3884493	KSEM2659HPCCLM KC7410	H48	3891689	B271213000HPS KN25	G75	3894859	B707A16000FBS KN15	G115
3876319	CNGA120416T02020 KYK10	B292	3884494	KSEM2778HPCCLM KC7410	H48	3891690	B272210200HPS KN25	G77	3894860	B707A16500FBS KN15	G115
3876328	SNXG120712T02020 KYK10	B297	3884495	KSEM2818HPCCLM KC7410	H49	3891691	B272210500HPS KN25	G77	3894861	B707A17000FBS KN15	G115
3876329	SNXG120716T02020 KYK10	B297	3884496	KSEM2858HPCCLM KC7410	H49	3891692	B272210720HPS KN25	G77	3894862	B707A17500FBS KN15	G115
3876331	TNGA160408T02020 KYK10	B294	3884497	KSEM2937HPCCLM KC7410	H49	3891693	B272211500HPS KN25	G77	3894863	B707A18000FBS KN15	G115
3876333	WNGX080712T02020 KYK10	B298	3884498	KSEM2977HPCCLM KC7410	H49	3891695	B272212000HPS KN25	G77	3894864	B707A19000FBS KN15	G115
3876334	SNGA120408T02020 KYK10	B293	3884499	KSEM3016HPCCLM KC7410	H49	3891696	B272212500HPS KN25	G77	3894865	B707A19050FBS KN15	G115
3876843	CNGF120408 KB1340	B286	3884500	KSEM3175HPCCLM KC7410	H49	3891697	B272212700HPS KN25	G77	3894866	B707A20000FBS KN15	G115
3877207	CFM0402R3ORHP KUJ40	H34	3884540	B291A06200YPL KC7315	G94	3891698	B272213000HPS KN25	G77	3894867	B707A21000FBS KN15	G115
3877688	B272211000HPS KN25	G77	3884541	B291A11800YPL KC7315	G95	3891700	B273210500HPS KN25	G78	3895815	B291A09300YPL KC7315	G95
3877827	B967A11500 KC7315	G134	3884593	B291A15800YPL KC7315	G96	3891702	B273211000HPS KN25	G78	3899939	WNMG060408FP KCP10	B156
3878037	B292A09800YPL KC7315	G95	3884594	B291A19800YPL KC7315	G96	3891703	B273211500HPS KN25	G78	3901561	B292A04700YPL KC7315	G94
3878347	HSK63ASIFR0063M	K46	3884596	B291A05200YPL KC7315	G94	3891704	B273212000HPS KN25	G78	3902132	KM40TSNEL2	D31
3883100	RIQ06E1312 KC6305	K55	3884923	RCMT1204MOMP KCS10	B224	3891705	B273212500HPS KN25	G78	3902167	B292A07900YPL KC7315	G95
3884395	KSEM1250HPCCLM KC7410	H48	3885689	B707A03000FBL KCMS15	G114	3891707	B273213000HPS KN25	G78	3902171	B291A17900YPL KC7315	G96
3884396	KSEM1300HPCCLM KC7410	H48, H87	3885690	B707A03175FBL KCMS15	G114	3891708	B274210200HPS KN25	G80	3902283	KM40TSNEL3	D31
3884397	KSEM1350HPCCLM KC7410	H48	3885691	B707A03500FBL KCMS15	G114	3891711	B274211000HPS KN25	G80	3902284	KM40TSNEL4	D31
3884398	KSEM1400HPCCLM KC7410	H48, H87	3885692	B707A04000FBL KCMS15	G114	3891712	B274211500HPS KN25	G80	3902285	KM40TSNER2	D31
3884399	KSEM1450HPCCLM KC7410	H48	3885823	B707A04400FBL KCMS15	G114	3891713	B274212000HPS KN25	G80	3902286	KM40TSNER3	D31
3884400	KSEM1500HPCCLM KC7410	H48, H87	3885824	B707A04500FBL KCMS15	G114	3891714	B274212500HPS KN25	G80	3902287	KM40TSNER4	D31
3884401	KSEM1550HPCCLM KC7410	H48	3885825	B707A04800FBL KCMS15	G114	3891716	B274213000HPS KN25	G80	3902288	KM40TSNRL3045M	D33
3884402	KSEM1600HPCCLM KC7410	H48, H87	3885826	B707A05000FBL KCMS15	G114	3891733	B271214000HPS KN25	G75	3902289	KM40TSNRR3045M	D33
3884433	KSEM1650HPCCLM KC7410	H48	3885827	B707A05560FBL KCMS15	G114	3891734	B271214290HPS KN25	G75	3902290	KM40TSNLS2	D33
3884434	KSEM1700HPCCLM KC7410	H48, H87	3885828	B707A05900FBL KCMS15	G114	3891737	B271215500HPS KN25	G75	3902291	KM40TSNLS3	D33
3884435	KSEM1750HPCCLM KC7410	H48	3885829	B707A06000FBL KCMS15	G114	3891738	B271215870HPS KN25	G75	3902292	KM40TSNLS4	D33
3884436	KSEM1800HPCCLM KC7410	H48, H87	3885830	B707A06350FBL KCMS15	G114	3891739	B271216000HPS KN25	G75	3902293	KM40TSNRS2	D33
3884437	KSEM1850HPCCLM KC7410	H48	3885831	B707A06500FBL KCMS15	G114	3891741	B272213500HPS KN25	G77	3902294	KM40TSNRS3	D33
3884438	KSEM1900HPCCLM KC7410	H48, H87	3885832	B707A06800FBL KCMS15	G114	3891742	B272214000HPS KN25	G77	3902295	KM40TSNRS4	D33
3884439	KSEM1950HPCCLM KC7410	H48	3885833	B707A07000FBL KCMS15	G114	3891744	B272214500HPS KN25	G77	3902973	B291A04400YPL KC7315	G94
3884440	KSEM2000HPCCLM KC7410	H48, H87	3885834	B707A07500FBL KCMS15	G114	3891745	B272215000HPS KN25	G77	3903498	B978A03300 KC7315	G146
3884441	KSEM2050HPCCLM KC7410	H48	3885835	B707A07938FBL KCMS15	G114	3891746	B272215500HPS KN25	G77	3903995	B291A08600YPL KC7315	G95
3884442	KSEM2100HPCCLM KC7410	H48, H87	3885836	B707A08000FBL KCMS15	G114	3891747	B272215870HPS KN25	G77	3904143	B291A03450YPL KC7315	G94
3884443	KSEM2150HPCCLM KC7410	H48	3885837	B707A08500FBL KCMS15	G114	3891748	B273213100HPS KN25	G78	3904144	B291A03970YPL KC7315	G94
3884444	KSEM2200HPCCLM KC7410	H48, H87	3885838	B707A08800FBL KCMS15	G115	3891750	B273214000HPS KN25	G78	3904146	B291A04851YPL KC7315	G94
3884445	KSEM2250HPCCLM KC7410	H48	3885839	B707A09000FBL KCMS15	G115	3891751	B273214290HPS KN25	G78	3904147	B291A04915YPL KC7315	G94
3884446	KSEM2300HPCCLM KC7410	H48, H87	3885840	B707A09500FBL KCMS15	G115	3891752	B273214500HPS KN25	G78	3904148	B291A05410YPL KC7315	G94
3884447	KSEM2350HPCCLM KC7410	H48	3885841	B707A09525FBL KCMS15	G115	3891914	52A05RS90RP12	V72	3904149	B291A06747YPL KC7315	G95
3884448	KSEM2400HPCCLM KC7410	H48, H87	3885842	B707A10000FBL KCMS15	G115	3894804	B707A05900FBS KN15	G114	3904150	B291A07144YPL KC7315	G95
3884449	KSEM2450HPCCLM KC7410	H48	3885843	B707A10320FBL KCMS15	G115	3894805	B707A03175FBS KN15	G114	3904151	B291A07938YPL KC7315	G95
3884450	KSEM2500HPCCLM KC7410	H48, H87	3885844	B707A10500FBL KCMS15	G115	3894806	B707A03500FBS KN15	G114	3904152	B291A08733YPL KC7315	G95
3884451	KSEM2550HPCCLM KC7410	H48	3885845	B707A11000FBL KCMS15	G115	3894807	B707A04000FBS KN15	G114	3904153	B291A08900YPL KC7315	G95
3884452	KSEM2600HPCCLM KC7410	H48, H87	3885846	B707A1111FBL KCMS15	G115	3894808	B707A04400FBS KN15	G114	3904154	B291A09129YPL KC7315	G95
3884453	KSEM2650HPCCLM KC7410	H48	3885847	B707A11509FBL KCMS15	G115	3894809	B707A04500FBS KN15	G114	3904155	B291A09700YPL KC7315	G95
3884454	KSEM2700HPCCLM KC7410	H48, H87	3885848	B707A11570FBL KCMS15	G115	3894810	B707A04800FBS KN15	G114	3904156	B291A10716YPL KC7315	G95
3884455	KSEM2750HPCCLM KC7410	H48	3885849	B707A11700FBL KCMS15	G115	3894811	B707A05000FBS KN15	G114	3904157	B291A11509YPL KC7315	G95
3884456	KSEM2800HPCCLM KC										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
3904164	B291A17500YPL KC7315	G96	3959613	EDCT180512PDERLDJ KC422M	T73	3993991	KC12	V153-154	4028507	T621MF100X100R6HX-D4 KP6525	M7
3904165	B291A19050YPL KC7315	G96	3959614	EDCT180516PDERLDJ KC422M	T73	3994693	193.537	H102-103	4028508	T621MF100X125R6HX-D4 KP6525	M7
3904168	B292A03970YPL KC7315	G94	3959615	EDCT180532PDERLDJ KC422M	T73	3994709	B291A04900YPL KC7315	G94	4028509	T621MF120X125R6HX-D4 KP6525	M7
3904169	B292A04763YPL KC7315	G94	3960806	CNGX120416S02020 KB1340	B287	3994711	B291A09800YPL KC7315	G95	4028510	T621MF120X150R6HX-D4 KP6525	M7
3904170	B292A04851YPL KC7315	G94	3960807	CNGX120412S01015 KB1340	B287	3998775	KSEM1735HPGM KC7315	H42	4028511	T621MF140X125R6HX-D4 KP6525	M7
3904171	B292A04915YPL KC7315	G94	3960808	CNGX120412S01015FV KB1340	B287	3999270	TRM50R0720M	E65	4028512	T621MF140X150R6HX-D4 KP6525	M7
3904172	B292A08600YPL KC7315	G95	3960812	SNGX120416S02020 KB1340	B287	3999273	TRM50L0932M	E65	4028513	T621MF160X150R6HX-D4 KP6525	M7
3904173	B292A08900YPL KC7315	G95	3964172	KDMB06MOERGN KC505M	V118	3999274	TRM50R0932M	E65	4028514	T621MF180X150R6HX-D4 KP6525	M7
3904174	B292A09130YPL KC7315	G95	3964191	KDMB06R150A06HN	V114	3999275	TRM50L0632M	E65	4028861	B271Z02383KMS KN25	G74
3904175	B292A09700YPL KC7315	G95	3964192	KDMB06R200A06HN	V114	3999276	TRM50R0632M	E65	4028862	B271Z02400KMS KN25	G74
3904176	B292A11509YPL KC7315	G95	3964213	KDMB08MOERGN KC505M	V118	3999277	TRM50L0950M	E65	4028873	B271Z02439KMS KN25	G74
3904177	B292A11908YPL KC7315	G95	3964214	KDMB10MOERGN KC505M	V118	3999278	TRM50R0950M	E65	4028874	B271Z02489KMS KN25	G74
3904178	B292A12700YPL KC7315	G96	3964215	KDMB12MOERGN KC505M	V118	4000408	KSEM2565HPGM KC7315	H80, H91, H98	4028875	B271Z02400KMS KN25	G74
3904179	B292A14288YPL KC7315	G96	3964216	KDMB16MOERGN KC505M	V118	4000409	WD32FDS28128M	H102	4028876	B271Z02578KMS KN25	G74
3904180	B292A15875YPL KC7315	G96	3964217	KDMB20MOERGN KC505M	V118	4000411	WD32FDS28345M	H103	4028877	B271Z02600KMS KN25	G74
3904182	B292A17463YPL KC7315	G96	3964218	KDMB25MOERGN KC505M	V118	4003224	KSEM2565HPGM KC7315	H43	4028880	B271Z02400KMS KN25	G74
3906105	R82154	K74	3964219	KDMB32MOERGN KC505M	V118	4003518	RIQ06R0200 KD1415	K54	4028881	B271Z02800KMS KN25	G74
3949799	B291A10200YPL KC7315	G95	3964220	KDMB06MOERGP KC515M	V118	4003520	B966A17000 KC7315	G134	4028882	B271Z02820KMS KN25	G74
3949899	A4R100SM10U00GMM KCP25	C97	3964221	KDMB08MOERGP KC515M	V118	4003521	B966A17500 KC7315	G134	4028883	B271Z02400KMS KN25	G74
3950219	WD32FDS32146M	H102	3964222	KDMB10MOERGP KC515M	V118	4003522	B966A18000 KC7315	G134	4028884	B271Z02900KMS KN25	G74
3950220	WD32FDS36166M	H102	3964223	KDMB12MOERGP KC515M	V118	4004710	CM215R ASSY	B149-150,	4028885	B271Z02947KMS KN25	G74
3950221	WD50FDS50228M	H102	3964224	KDMB16MOERGP KC515M	V118			B152	4028886	B271Z02400KMS KN25	G76
3950222	WD50FDS56259M	H102	3964225	KDMB20MOERGP KC515M	V118	4004750	63A09RF84SN12B1W	S103	4028887	B272Z02400KMS KN25	G76
3950333	WD50FDS63289M	H102	3964226	KDMB25MOERGP KC515M	V118	4004751	80A12RF84SN12B2W	S103	4028888	B272Z02439KMS KN25	G76
3950653	100A08RS90SD12PL-HF	V139	3964227	KDMB32MOERGP KC515M	V118	4004752	100B15RF84SN12B3W	S103	4028889	B272Z02489KMS KN25	G76
3950688	B291A05900YPL KC7315	G94	3964228	KDMB06MOERGP KC505M	V118	4004793	125B118RF84SN12B3W	S103	4028890	B272Z02500KMS KN25	G76
3950831	KM40TSLSEL16N	D85	3964229	KDMB08MOERGP KC505M	V118	4004794	160C24RF84SN12B3W	S103	4028896	B272Z02800KMS KN25	G76
3950832	KM40TSLSER16N	D85	3964230	KDMB10MOERGP KC505M	V118	4005063	66A06RS90RP12	V72	4028900	B272Z02947KMS KN25	G76
3950854	KM40TSLSER22N	D85	3964231	KDMB12MOERGP KC505M	V118	4005704	LN1X191940RRP KCP10	E52	4028901	B273Z02383KMS KN25	G78
3950855	KM40TSLSSL16	D84	3964232	KDMB16MOERGP KC505M	V118	4005706	LN1X191940RRP KCP25	E52	4028903	B273Z02439KMS KN25	G78
3950856	KM40TSLSSL22	D84	3964233	KDMB20MOERGP KC505M	V118	4006482	B976F03000 KC7315	G143	4028910	B272Z0279KMS KN25	G78
3950857	KM40TSLSR16	D84	3964234	KDMB25MOERGP KC505M	V118	4006503	B976A19840 KC7315	G142	4028911	B273Z02800KMS KN25	G78
3950858	KM40TSLSSR22	D84	3964235	KDMB32MOERGP KC505M	V118	4006504	B977A19840 KC7315	G142	4028912	B273Z02820KMS KN25	G78
3951835	KM40TSE16JNEL2 KWH	D40	3964236	KDMB06MOERLD K115M	V118	4006830	KTP270R8SS32M	H31	4028913	B272Z02400KMS KN25	G78
3951836	KM40TSE16JNER2 KWH	D40	3964237	KDMB08MOERLD K115M	V118	4008096	TNMG160408FP KCP10	B124	4028915	B273Z02947KMS KN25	G78
3954092	SNMG190616RN KCPK05	B101	3964238	KDMB10MOERLD K115M	V118	4011180	EDCT180550PDRFLDJ KC410M	T73	4028916	B274Z02383KMS KN25	G79
3954298	G50MTTB10126KMM40	B387	3964239	KDMB12MOERLD K115M	V118	4011227	B532A06700SPF KDF400	G105	4028917	B274Z02400KMS KN25	G79
3954300	G80MTTB1564KMM63	B387	3964240	KDMB16MOERLD K115M	V118	4024763	80A08RS90RP12	V72	4028918	B274Z02439KMS KN25	G79
3955463	KM40TSS10DLSEL11	D86	3964241	KDMB20MOERLD K115M	V118	4025498	63A07RS90RP12	V72	4028920	B274Z02500KMS KN25	G79
3955464	KM40TSS10DLSER11	D86	3964242	KDMB25MOERLD K115M	V118	4025911	B978A04800 KC7315	G146	4028922	B274Z02600KMS KN25	G79
3955465	KM40TSS12ELSEL11	D86	3964243	KDMB32MOERLD K115M	V118	4026180	T631M050X080R6HX-D1 KM6515	M25	4028923	B274Z02642KMS KN25	G79
3955466	KM40TSS12ELSER11	D86	3964244	KDMB12MOERHC KC530M	V118	4026181	T631M060X100R6HX-D1 KM6515	M25	4028925	B274Z02779KMS KN25	G79
3955468	KM40TSS16FLSER16	D86	3964245	KDMB16MOERHC KC530M	V118	4026182	T631M080X125R6HX-D1 KM6515	M25	4028926	B274Z02800KMS KN25	G79
3955469	KM40TSS20GLSEL16	D86	3964246	KDMB20MOERHC KC530M	V118	4026223	T631M100X150R6HX-D1 KM6515	M25	4028928	B274Z02870KMS KN25	G79
3955470	KM40TSS20GLSER16	D86	3964247	KDMB25MOERHC KC530M	V118	4026224	T631M120X175R6HX-D6 KM6515	M25	4028929	B274Z02900KMS KN25	G79
3955471	KM40TSS25HSEL16	D86	3964248	KDMB32MOERHC KC530M	V118	4026225	T631M140X200R6HX-D6 KM6515	M25	4028930	B274Z02947KMS KN25	G79
3955472	KM40TSS25HSEL16	D86	3964255	KDMT10R120A10HNC	V130	4026226	T631M160X200R6HX-D6 KM6515	M25	4029315	HNPJ130720ANSNGD KC725M	S26
3955473	KM40TSS32JLSEL16	D86	3964256	KDMT10R150A10HNC	V130	4026227	T631M180X250R6HX-D6 KM6515	M25	4029316	HNPJ130720ANSNGD KCPK30	S26
3955474	KM40TSS32JLSEL16	D86	3964257	KDMB06R90A08HN	V115	4026231	T631M080X100R6HX-D4 KM6515	M25	4032304	UEDE0200A3A KC643M	P195
3955475	KM40TSS32JLSEL22	D86	3964258	KDMB08R100A10HN	V115	4026232	T631M1F00X100R6HX-D4 KM6515	M25	4032305	UEBE0300A3A KC643M	P195
3955476	KM40TSS32JLSEL22	D86	3964259	KDMB08R150A10HN	V115	4026233	T631M1F00X125R6HX-D4 KM6515	M25	4032306	UEBE0400A3A KC643M	P195
3955480	KM40TSS12ENEL2	D38-39	3964260	KDMB10R100A12HNC	V115	4026234	T631M1F120X125R6HX-D4 KM6515	M25	4032307	UEBE0500A3A KC643M	P195
3955481	KM40TSS12ENEL2	D38-39	3964261	KDMB10R150A12HNC	V115	4026235	T631M1F120X150R6HX-D4 KM6515	M25	4032308	UEBE0600A3A KC643M	P195
3955482	KM40TSS16FNER2	D38-39	3964262	KDMB12R120A16HNC	V115	4026236	T631M1F140X125R6HX-D4 KM6515	M25	4032309	UEBE0800A3A KC643M	P195
3955483	KM40TSS16FNER2	D38-39	3964263	KDMB12R150A16HNC	V115	4026237	T631M1F140X150R6HX-D4 KM6515	M25	4032310	UEBE1000A3A KC643M	P195
3955484	KM40TSS20GNER2	D38-39	3964264	KDMB16R140A20HNC	V115	4026238	T631M1F160X150R6HX-D4 KM6515	M25	4032311	UEBE1200A3A KC643M	P195
3955485	KM40TSS20GNER2	D38-39	3964265	KDMB16R175A20HNC	V115	4026239	T631M1F160X150R6HX-D4 KM6515	M25	4032783	UEDE0200B3AS KC643M	P192
3955486	KM40TSS25ENEL2	D38-39	3965707	KDMT0806ERGN KC515M	V132	4026240	T631M1F180X150R6HX-D4 KM6515	M25	4032784	UEDE0300A3AS KC643M	P192
3955487	KM40TSS25ENER2	D38-39	3965708	KDMT1008ERGN KC515M	V132	4027886	T621M050X080R6HX-D1 KM6515	M7	4032785	UEDE0400A3AS KC643M	P192
3955489	KM40TSS25HNER2	D38-39	3965709	KDMT0605ERGC KC515M	V132	4027887	T621M060X100R6HX-D1 KM6515	M7	4032786	UEDE0500A3AS KC643M	P192
3955490	KM40TSS25ENEL3	D38-39	3965710	KDMT0810ERGC KC515M	V132	4027888	T621M080X125R6HX-D1 KM6515	M7	4032787	UEDE0600A3AS KC643M	P192
3955491	KM40TSS25ENER3	D38-39	3965711	KDMT1010ERGC KC515M	V132	4027889	T621M100X150R6HX-D1 KM6515	M7	4032788	UEDE0800A3AS KC643M	P192
3955492	KM40TSS25HNER3	D38-39	3965712	KDMT1010ERHC KC505M	V133	4027890	T621M120X175R6HX-D6 KM6515	M7	4032789	UEDE1000A3AS KC643M	P192
3955493	KM40TSS25HNER3	D38-39	3965913	KDMT1210ERHC KC505M	V133	4027916	T621M140X200R6HX-D6 KM6515	M7	4032790	UEDE1200A3AS KC643M	P192
3955495	KM40TSS32JNER3	D38-39	3965914	KDMT1610ERHC KC505M	V133	4027917	T621M160X200R6HX-D6 KM6515	M7	4032791	UEDE0200B3AS KC643M	P192
3955496	KM40TSS32GNER3	D38-39	3965915	KDMT2010ERHC KC505M	V133	4027918	T621M180X250R6HX-D6 KM6515	M7	4032792	UEDE0300B3AS KC643M	P192
3955497	KM40TSS32GNER3	D38-39	3965916	KDMT1008SRHF KC515M	V133	4027919	T621M1F080X100R6HX-D4 KM6515	M7	4032793	UEDE0400B3AS KC643M	P192
3955980	B967A07000 KC7315	G134	3965917	KDMT1210SRHF KC515M	V133	4027920	T621M1F100X100R6HX-D4 KM6515	M7	4032794	UEDE0500B3AS KC643M	P192
3956013	B967A06000 KC7315	G132	3965918	KDMT1615SRHF KC515M	V133	4027921	T621M1F100X125R6HX-D4 KM6515	M7	4032795	UEDE0600B3AS KC643M	P192
3956014	B967A07000 KC7315	G133	3965919	KDMT2020SRHF KC515M	V133	4027922	T621M1F120X150R6HX-D4 KM6515	M7	4032796	UEDE0800B3AS KC643M	P192
3956017	B967A07400 KC7315	G133	3965920	KDMT1008SRHF K115M	V133	4027923	T621M1F140X150R6HX-D4 KM6515	M7	4032797	UEDE1000B3AS KC643M	P192
3956018	B967A06700 KC7315	G133	3965921	KDMT1210SRHF K115M	V133	4027924	T621M1F160X150R6HX-D4 KM6515	M7	4032798	UEDE1200B3AS KC643M	P192
3958813	EDPT180512PDSRGE KC522M	T75	3965922	KDMT1615SRHF K115M	V133	4027925	T621M1F180X150R6HX-D4 KM6515	M7	4032802	UEDE0400A4AH KC643M	P193
3958816	EDPT180512PDSRGE KCPK30	T75	3965923	KDMT2020SRHF K115M	V133	4028488	T621M050X080R6HX-D1 KP6525	M7	4032813	UEDE0600A4AH KC643M	P193
3958876	EDPT180532PDSRGE KCPK30	T75	3967117	A4BHC32K0217R	C122	4028489	T621M060X100R6HX-D1 KP6525	M7	4032814	UEDE0800A4AH KC643M	P193
3959399	KM40TSLSER27N	D85	3967124	A4BHL32K0317R	C122	4028490	T621M080X125R6HX-D1 KP6525	M7	4032815	UEDE1000A4AH KC643M	P193

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4033713	B707A12700FBS KN15	G115	4034881	W0EJ090512SRHD KCPK30	V41	4042842	SPPX09T310HP KCJ25	J89	4045188	WNMG080412RP KCJ10	B159
4033714	B707A12700FBL KCMS15	G115	4034882	W0EJ090512SRGD KC522M	V41	4042887	SPGX070308FP KCPK10	J90	4045189	WNMG080412UP KCJ10	B160
4033829	NA4L8 KCJ25	D12	4034925	W0EJ090512SRGD KC725M	V41	4042888	SPGX070308MD KCPK10	J89	4045193	CCGT09T301LF KCJ10	B175
4033830	NA4R4 KCJ25	D12	4034927	W0EJ090512SRGD KCPK30	V41	4042889	SPGX070308HP KCPK10	J89	4045194	CCGT09T304HP KCJ10	B175
4033833	NA6L2 KCJ25	D12	4035459	T640M040X070R6HX-D1 KP6525	M63	4042890	SPPX09T310FP KCPK10	J90	4045195	CCGT09T304LF KCJ10	B175
4033834	NA6L25 KCJ25	D12	4035460	T640M050X080R6HX-D1 KP6525	M63	4042891	SPPX09T310MD KCPK10	J89	4045196	CCGT09T308HP KCJ10	B175
4033835	NA6L3 KCJ25	D12	4035461	T640M060X100R6HX-D1 KP6525	M63	4042892	SPPX09T310HP KCPK10	J89	4045197	CCGT09T308LF KCJ10	B175
4033836	NA6R2 KCJ25	D12	4035462	T640M080X125R6HX-D1 KP6525	M63	4042903	SPPX120412FP KCPK10	J90	4045198	CCGT120402HP KCJ10	B175
4033838	NA6R3 KCJ25	D12	4035463	T640M100X150R6HX-D1 KP6525	M63	4042904	SPPX120412MD KCPK10	J89	4045199	CCGT120404HP KCJ10	B175
4033841	ND4050R KCJ25	D14	4035464	T640M120X175R6HX-D6 KP6525	M63	4042905	SPPX120412HP KCPK10	J89	4045200	CCGT120408HP KCJ10	B175
4033845	NDC38RDL75 KCJ25	D15	4035465	T640M140X200R6HX-D6 KP6525	M63	4042906	SPPX15T512FP KCPK10	J90	4045202	CCMT060204FW KCJ10	B176
4033846	NDC38RDR75 KCJ25	D15	4035466	T640M160X200R6HX-D6 KP6525	M63	4042907	SPPX15T512MD KCPK10	J89	4045204	CCMT09T304FW KCJ10	B176
4033852	NG1031L KCJ25	C155	4035467	T640M180X200R6HX-D6 KP6525	M63	4042908	SPPX09T310HP KCPK10	J89	4045205	CCGT09T308LF KCJ10	B178
4033853	NG1047L KCJ25	C155	4035468	T640M200X250R6HX-D6 KP6525	M63	4042913	SPPX120412FP KCJ25	J90	4045206	CCMT09T308FW KCJ10	B176
4033854	NG1062L KCJ25	C155	4035469	T640M220X250R6HX-D6 KP6525	M63	4042914	SPPX15T512FP KCJ25	J90	4045207	CCMT09T308MW KCJ10	B178
4033855	NG1094L KCJ25	C155	4035525	T641M050X080R6HX-D1 KP6525	M64	4042915	SPPX15T512HP KCJ25	J89	4045210	CPGH09T301 KCJ10	B188
4033856	NG5312R KCJ25	C154	4035526	T641M060X100R6HX-D1 KP6525	M64	4042933	SPGX070308FP KCJ40	J90	4045211	CPGH09T302 KCJ10	B188
4033858	NG6375R KCJ25	C154	4035527	T641M080X125R6HX-D1 KP6525	M64	4042934	SPGX070308MD KCJ40	J90	4045212	CPGH09T304 KCJ10	B188
4033859	NT1L KCJ25	D25	4035528	T641M100X150R6HX-D6 KP6525	M64	4042935	SPPX120412HP KCJ40	J89	4045213	CPGH09T308 KCJ10	B188
4033863	NTB3RB KCJ25	D20	4035529	T641M120X175R6HX-D6 KP6525	M64	4042936	SPPX09T310FP KCJ40	J90	4045214	CPGT060202HP KCJ10	B188
4033872	NTC3R12E KCJ25	D22	4035530	T641M140X200R6HX-D6 KP6525	M64	4042937	SPPX09T310MD KCJ40	J89	4045215	CPGT060202LF KCJ10	B189
4033877	NTC3R18E KCJ25	D22	4035531	T641M160X200R6HX-D6 KP6525	M64	4042938	SPPX09T310HP KCJ40	J89	4045216	CPGT060201LF KCJ10	B189
4033882	NTU4R KCJ25	D24	4035532	T641M180X250R6HX-D6 KP6525	M64	4042939	SPPX120412FP KCJ40	J90	4045217	CPGT060204HP KCJ10	B188
4033883	NU3094L KCJ25	C161	4035533	T641M200X250R6HX-D6 KP6525	M64	4042940	SPPX120412MD KCJ40	J89	4045218	CPGT060204LF KCJ10	B189
4033886	NU3125R KCJ25	C161	4035585	RCMX3209MORU KCP10	E61	4042941	SPPX120412HP KCJ40	J89	4045220	CPGT060208LF KCJ10	B189
4033887	NV3RJ KCJ25	C162	4035586	RCMX3209MORU KCK20	E61	4042942	SPPX15T512FP KCJ40	J90	4045221	CPGT09T302HP KCJ10	B188
4033888	NV4LL KCJ25	C162	4035593	RCMX2507MORU KCK20	E61	4042943	SPPX15T512MD KCJ40	J89	4045222	CPGT09T302LF KCJ10	B189
4033889	NV4RL KCJ25	C162	4035595	RCMH2507MORU KCP25	E60	4042944	SPPX15T512HP KCJ40	J89	4045223	CPGT09T308HP KCJ10	B188
4033892	NWC3R14E KCJ25	D25	4035698	LNUI19194ORRF KCP10	E51	4043046	32E03R045M16RP12	V70	4045224	CPGT09T304LF KCJ10	B189
4034717	A4G0200M02P02GMP KCJ10	C95	4036621	RPGN090300E KYSP30	V155	4043047	40E04R045M16RP12	V70	4045225	CPGT09T308HP KCJ10	B188
4034718	A4G0205M02U02GMP KCJ10	C96	4036916	LNUI19194ORRF KCP25	E51	4043048	32A03R040B32RP12	V70	4045226	CPGT060208LF KCJ10	B189
4034720	A4G0250M2BP02GMP KCJ10	C95	4038003	LNUI2410ANSRHD KCPK30	S117	4043049	32A03R040A32RP12L190	V71	4045228	CPMT060204FW KCJ10	B189
4034721	A4G0300M03P02GMP KCJ10	C95	4038004	LNUI2410ANSRHD KCK15	S117	4043050	40A04RS90RP12	V72	4045229	CPMT060208FW KCJ10	B189
4034722	A4G0300M03P04GMP KCJ10	C95	4038005	LNUI2410ANSRHD KCP725M	S117	4043051	50A04RS90RP12	V72	4045231	CPMT09T304MW KCJ10	B191
4034773	A4G0305M03U02GMP KCJ10	C96	4039608	SM-906 KC720	S116, S120, S122	4043052	50A05RS90RP12	V72	4045232	CPMT09T308FW KCJ10	B189
4034774	A4G0305M03U02GMP KCJ10	C95				4043063	63A05RS90RP12	V72	4045237	DCGT070202HP KCJ10	B206
4034775	A4G0305M03U04GMP KCJ10	C96	4039774	MS2236	V114-115	4043064	80A06RS90RP12	V72	4045238	DCGT070201LF KCJ10	B206
4034776	A4G0305M03U04GMP KCJ10	C95	4040133	SPGX070308MD KCJ25	J89	4043065	100B07RS90RP12	V72	4045239	DCGT070204HP KCJ10	B206
4034777	A4G0400M04P02GMP KCJ10	C95	4040135	SPGX070308HP KCJ25	J89	4044264	B532A07200SPF KDF400	G105	4045240	DCGT070208HP KCJ10	B206
4034778	A4G0400M04P04GMP KCJ10	C95	4040138	SPPX09T310MD KCJ25	J89	4044820	TCGT110201LF KCJ10	B243	4045241	DCGT11T302HP KCJ10	B206
4034779	A4G0400M04P08GMP KCJ10	C95	4040139	SPPX120412MD KCJ25	J89	4044821	TCGT110204HP KCJ10	B243	4045242	DCGT11T301LF KCJ10	B206
4034780	A4G0405M04U04GMP KCJ10	C96	4040141	SPPX120412HP KCJ25	J89	4044822	TCGT110204LF KCJ10	B243	4045245	DCGR150404 KCJ10	E28
4034781	A4G0405M04U04GMP KCJ10	C95	4040142	SPPX15T512MD KCJ25	J89	4045101	VNMG160402LF KCJ10	B143	4045246	DCGT150408 KCJ10	E28
4034782	A4G0405M04U08GMP KCJ10	C96	4040758	RPET1204M0EJLE KC422M	V73	4045102	VNMG160404LF KCJ10	B143	4045248	KCGR110304L08 KCJ10	E29
4034784	A4G0500M05P04GMP KCJ10	C95	4040905	KCI3M	V153-154	4045134	CCGT060202HP KCJ10	B175	4045249	KCGR110304R08 KCJ10	E29
4034785	A4G0500M05P08GMP KCJ10	C95	4040931	MEGA45D125B06LN24	S116	4045135	CCGT060202LF KCJ10	B175	4045250	KCGR110308L08 KCJ10	E29
4034786	A4G0505M05U04GMP KCJ10	C96	4040932	MEGA45D160C07LN24	S116	4045136	CCGT060201LF KCJ10	B175	4045251	KCGR110308R08 KCJ10	E29
4034787	A4G0505M05U04GMP KCJ10	C95	4040954	MEGA45D250C11LN24	S116	4045137	CCGT060204HP KCJ10	B175	4045263	DCGT11T304HP KCJ10	B206
4034788	A4G0505M05U08GMP KCJ10	C96	4040955	MEGA45D315C13LN24	S116	4045138	CCGT060204LF KCJ10	B175	4045264	DCGT11T308HP KCJ10	B206
4034790	A4G0600M06P04GMP KCJ10	C95	4042332	KSHRHF50A04RS15HN09	S17	4045140	CCGT060208LF KCJ10	B175	4045265	DCGT150408LF KCJ10	B206
4034791	A4G0600M06P08GMP KCJ10	C95	4042533	KSHRHF63A05RS15HN09	S17	4045141	CCGT09T302HP KCJ10	B175	4045266	DCMT11T304FW KCJ10	B206
4034792	A4G0605M06U04GMP KCJ10	C96	4042534	KSHRHF80A06RS15HN09	S17	4045142	CCGT09T302LF KCJ10	B175	4045267	DCMT11T304MW KCJ10	B208
4034794	A4G0605M06U08GMP KCJ10	C96	4042535	KSHRHF100B08RS15HN09	S17	4045143	VNMG160408LF KCJ10	B143	4045268	DCMT11T308FW KCJ10	B207
4034799	A4G0800M08P12GMP KCJ10	C95	4042536	KSHRHF125B09RS15HN09	S17	4045144	VNMG220408LF KCJ10	B143	4045269	DCMT11T308LF KCJ10	B207
4034800	A4G0805M08U08GMP KCJ10	C96	4042537	KSHRHF160C12RS15HN09	S17	4045145	VNMG160401 KCJ10	B143	4045270	DCMT11T308MW KCJ10	B208
4034802	A4G09412BP05GMP KCJ10	C97	4042538	B976Z02383 KC7315	G138	4045146	VNMG160402 KCJ10	B143	4045272	DPGT070202LF KCJ10	B214
4034805	A4G1005M10U08GMP KCJ10	C95	4042539	B976Z02400 KC7315	G138	4045147	VNMG220404 KCJ10	B143	4045274	DPGT070204HP KCJ10	B214
4034806	A4G12503P05GMP KCJ10	C97	4042540	B976Z02439 KC7315	G138	4045148	VNMG220408 KCJ10	B143	4045275	DPGT070204LF KCJ10	B214
4034807	A4G12503P11GMP KCJ10	C97	4042541	B976Z02489 KC7315	G138	4045149	VNMG160404FP KCJ10	B145	4045277	DPGT11T302LF KCJ10	B214
4034808	A4G18704P11GMP KCJ10	C97	4042542	B976Z02500 KC7315	G138	4045150	VNMG160404MP KCJ10	B146	4045279	DPGT11T304HP KCJ10	B214
4034809	A4G18704P2GMP KCJ10	C97	4042543	B976Z02578 KC7315	G138	4045151	VNMG160404P KCJ10	B146	4045280	DPGT11T304LF KCJ10	B214
4034810	A4G250106P11GMP KCJ10	C97	4042544	B976Z02600 KC7315	G138	4045163	VNMG160408FP KCJ10	B145	4045281	DPGT11T308HP KCJ10	B214
4034811	A4G250106P2GMP KCJ10	C97	4042545	B976Z02642 KC7315	G138	4045164	VNMG160408MP KCJ10	B146	4045282	DPGT11T308LF KCJ10	B214
4034812	A4G37510P2GMP KCJ10	C97	4042546	B976Z02705 KC7315	G138	4045168	VNMG160408P KCJ10	B146	4045283	DPMT070208FW KCJ10	B215
4034813	A4R0200M02P00GMP KCJ10	C96	4042547	B976Z02779 KC7315	G138	4045167	VNMG160408RP KCJ10	B147	4045284	RCGT10T30MHP KCJ10	B222
4034815	A4R0300M03P00GMP KCJ10	C96	4042548	B976Z02800 KC7315	G138	4045168	VNMG160408UP KCJ10	B147	4045285	RCMT1204M0HP KCJ10	B222
4034816	A4R0305M03U00GMP KCJ10	C97	4042549	B976Z02820 KC7315	G138	4045169	VNMG160412MP KCJ10	B146	4045286	RCMT0602M0 KCJ10	B224
4034817	A4R0400M04P00GMP KCJ10	C96	4042550	B976Z02870 KC7315	G138	4045170	VNMG080402LF KCJ10	B154	4045288	RCMT10T3M0 KCJ10	B224
4034818	A4R0405M04U00GMP KCJ10	C97	4042551	B976Z02900 KC7315	G138	4045172	VNMG080404LF KCJ10	B154	4045289	RCMT1204M0 KCJ10	B224
4034819	A4R0500M05P00GMP KCJ10	C96	4042552	B976Z02947 KC7315	G138	4045174	VNMG060404FW KCJ10	B156	4045290	RCMT1605M0 KCJ10	B224
4034820	A4R0505M05U00GMP KCJ10	C97	4042581	40E03R045M16RP16	V77	4045175	VNMG060404MP KCJ10	B157	4045291	RCMT2006M0 KCJ10	B224
4034821	A4R0600M06P00GMP KCJ10	C96	4042582	40E02R040A32RP16L200	V77	4045176	VNMG060408FW KCJ10	B156	4045292	RCMT0602M0 KCJ10	B224
4034822	A4R0605M06U00GMP KCJ10	C97	4042693	52A04RS90RP16	V78	4045177	VNMG060408MP KCJ10	B157	4045293	RCMT09T300 KCJ10	B224
4034823	A4R0800M08P00GMP KCJ10	C96	4042694	63A04RS90RP16	V78	4045178	VNMG060408RP KCJ10	B159	4045294	SPGT09T304LF KCJ10	B238
4034824	A4R0805M08U00GMP KCJ10	C97	4042695	63A06RS90RP16	V78	4045179	VNMG080404FW KCJ10	B156	4045295	SPGT09T308LF KCJ10	B238
4034825	A4R1005M10U00GMP KCJ10	C97	4042696	80A05RS90RP16	V78	4045180	VNMG080404P KCJ10	B158	4045316	TCGT16T304HP KCJ10	B243
4034826	A4R12503P00GMP KCJ10	C97	4042697	80A07RS90RP16	V78	4045181	VNMG080408FW KCJ10	B156	4045317	TCGT16T304LF KCJ10	B243
4034827	A4R18704										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4045324	TPGT110202LF KCU10	B254	4046303	F4BS1000AWL38R050 KCPM15	P19	4046385	UCDE1000B5ARA KCPM15	P30	4046480	F3BS0800BDK35 KCPM15	P82
4045325	TPGT110201LF KCU10	B254	4046304	F4BS1000AWL38R100 KCPM15	P19	4046386	UCDE1200A5ARA KCPM15	P30	4046481	F3BS0800BDL35 KCPM15	P82
4045327	TPGT110204LF KCU10	B254	4046305	F4BS1000AWL38R200 KCPM15	P19	4046387	UCDE1200A5ASA KCPM15	P30	4046482	F3BS1000BDK35 KCPM15	P82
4045329	TPGT110308LF KCU10	B254	4046306	F4BS1000AWL38R300 KCPM15	P19	4046388	UCDE1200B5ARA KCPM15	P30	4046483	F4BJ1600BWL20C190 KCPM15	P79
4045330	TPGT16T302HP KCU10	B254	4046307	F4BS1000AWL38R400 KCPM15	P19	4046389	UCDE1400A5ARA KCPM15	P30	4046484	F4BJ1600BWL20C320 KCPM15	P79
4045331	TPGT16T304HP KCU10	B254	4046308	F4BS1200AWL38R050 KCPM15	P19	4046390	UCDE1400A5ASA KCPM15	P30	4046485	F4BJ2000BWL20C220 KCPM15	P79
4045332	TPGT16T308HP KCU10	B254	4046309	F4BS1200AWL38R100 KCPM15	P19	4046391	UCDE1400B5ARA KCPM15	P30	4046486	F4BJ2000BWL20C380 KCPM15	P79
4045334	TPGT16T308LF KCU10	B254	4046310	F4BS1200AWL38R200 KCPM15	P19	4046392	UCDE1600A5ARA KCPM15	P30	4046487	F4AW0600AWL38E120 KCPM15	P21
4045335	VBGT110302HP KCU10	B264	4046311	F4BS1200AWL38R300 KCPM15	P19	4046393	UCDE1600A5ASA KCPM15	P30	4046488	F4AW0800AWL38E160 KCPM15	P21
4045336	VBGT110302LF KCU10	B264	4046312	F4BS1200AWL38R400 KCPM15	P19	4046394	UCDE1600B5ARA KCPM15	P30	4046489	F4AW1000AWX38E200 KCPM15	P21
4045337	VBGT110301LF KCU10	B264	4046313	F4BS1600AWX38R050 KCPM15	P19	4046395	UCDE1800A5ARA KCPM15	P30	4046490	F4AW1200AWX38E240 KCPM15	P21
4045338	VBGT110304HP KCU10	B264	4046314	F4BS1600AWX38R100 KCPM15	P19	4046396	UCDE1800A5ASA KCPM15	P30	4046491	F4AW1600AWX38E320 KCPM15	P21
4045339	VBGT110304LF KCU10	B264	4046315	F4BS1600AWX38R200 KCPM15	P19	4046397	UCDE1800B5ARA KCPM15	P30	4046492	F3BS1000BDL35 KCPM15	P82
4045340	VBGT160402LF KCU10	B264	4046316	F4BS1600AWX38R300 KCPM15	P19	4046398	UCDE2000A5ARA KCPM15	P30	4046493	F3BS1200BDL35 KCPM15	P82
4045341	VBGT160401LF KCU10	B264	4046317	F4BS1600AWX38R400 KCPM15	P19	4046399	UCDE2000A5ASA KCPM15	P30	4046494	F3BS1200BDL35 KCPM15	P82
4045342	VBGT160404HP KCU10	B264	4046318	F4BS2000AWX38R050 KCPM15	P19	4046400	UCDE2000B5ARA KCPM15	P30	4046495	F3BS1200BDL35 KCPM15	P82
4045343	VBGT160404LF KCU10	B264	4046319	F4BS2000AWX38R100 KCPM15	P19	4046401	UCDE2500A5ARA KCPM15	P30	4046496	F3BS1200BDL35 KCPM15	P82
4045344	VBGT160408HP KCU10	B264	4046320	F4BS2000AWX38R200 KCPM15	P19	4046402	UCDE2500A5ASA KCPM15	P30	4046497	F3BS1600BDL35 KCPM15	P82
4045345	WPGT3S30102UF KCU10	B272	4046321	F4BS2000AWX38R300 KCPM15	P19	4046403	UCDE2500B5ARA KCPM15	P30	4046500	F3BS2000BDK35 KCPM15	P82
4045346	WPGT3S30101UF KCU10	B272	4046322	F4BS2000AWX38R400 KCPM15	P19	4046413	F4AS1200AWL38R100 KCPM15	P18	4046501	F3BS2000BDL35 KCPM15	P82
4045347	WPGT040202UF KCU10	B272	4046323	F4BS2500AWX38R050 KCPM15	P19	4046414	F4AS1200AWL38R200 KCPM15	P18	4046524	F6AJ0600AWM45 KCPM15	P105
4045406	KNGX220408L20 KCU10	E30	4046324	F4BS2500AWX38R100 KCPM15	P19	4046415	F4AS1200AWL38R300 KCPM15	P18	4046525	F6AJ0600AWM45 KCPM15	P105
4045409	KCGX110302L15 KCU10	E31	4046325	F4BS2500AWX38R200 KCPM15	P19	4046416	F4AS1200AWL38R400 KCPM15	P18	4046526	F6AJ1000AWL45 KCPM15	P105
4045410	KCGX110304L15 KCU10	E31	4046326	F4BS2500AWX38R300 KCPM15	P19	4046417	F4AS1200BWL38R050 KCPM15	P18	4046527	F6AJ1200AWL45 KCPM15	P105
4045412	KNGX11030401R15 KCU10	E30	4046327	F4BS2500AWX38R400 KCPM15	P19	4046418	F4AS1200BWL38R100 KCPM15	P18	4046528	F6AJ1600AWX45 KCPM15	P105
4045413	KNGX150402R15 KCU10	E30	4046328	F4BS0600BWM38R050 KCPM15	P19	4046419	F4AS1200BWL38R200 KCPM15	P18	4046529	F8AJ2000AWX45 KCPM15	P105
4045415	KNGX150408R20 KCU10	E30	4046329	F4BS0600BWM38R100 KCPM15	P19	4046420	F4AS1200BWL38R300 KCPM15	P18	4046530	F8AJ2500AWX45 KCPM15	P105
4045416	KNGX220408R32 KCU10	E30	4046330	F4BS0800BWM38R050 KCPM15	P19	4046421	F4AS1200BWL38R400 KCPM15	P18	4046531	F10AJ1600ADK45E320 KCPM15	P104
4045417	KCGX110301R15 KCU10	E31	4046331	F4BS0800BWM38R100 KCPM15	P19	4046422	F4AS1600AWX38R050 KCPM15	P18	4046532	F10AJ2000ADK45E400 KCPM15	P104
4045418	KCGX110302R15 KCU10	E31	4046332	F4BS1000BWL38R050 KCPM15	P19	4046423	F4AS1600AWX38R100 KCPM15	P18	4046533	F4BJ0600BDL30 KCPM15	P83
4045419	KCGX110304R15 KCU10	E31	4046333	F4BS1000BWL38R100 KCPM15	P19	4046424	F4AS1600AWX38R200 KCPM15	P18	4046534	F4BJ0800BDL30 KCPM15	P83
4045420	KCGX110308R15 KCU10	E31	4046334	F4BS1000BWL38R200 KCPM15	P19	4046425	F4AS1600AWX38R300 KCPM15	P18	4046535	F4BJ1000BDL30 KCPM15	P83
4045425	VCMR160408 KCU10	E33	4046335	F4BS1000BWL38R300 KCPM15	P19	4046426	F4AS1600AWX38R400 KCPM15	P18	4046536	F4BJ1200BDL30 KCPM15	P83
4045426	VCGR160402 KCU10	E34	4046336	F4BS1000BWL38R400 KCPM15	P19	4046427	F4AS1600BWL38R050 KCPM15	P18	4046537	F4BJ1400BDL30 KCPM15	P83
4045427	VCGR160404 KCU10	E34	4046337	F4BS1200BWL38R050 KCPM15	P19	4046428	F4AS1600BWL38R100 KCPM15	P18	4046538	F4BJ1600BDL30 KCPM15	P83
4045428	VCGR160408 KCU10	E34	4046338	F4BS1200BWL38R100 KCPM15	P19	4046429	F4AS1600BWL38R200 KCPM15	P18	4046539	F4BJ1800BDL30 KCPM15	P83
4045429	VCGR160412 KCU10	E34	4046339	F4BS1200BWL38R200 KCPM15	P19	4046430	F4AS1600BWL38R300 KCPM15	P18	4046540	F4BJ2000BDL30 KCPM15	P83
4045430	VCGR160416 KCU10	E34	4046340	F4BS1200BWL38R300 KCPM15	P19	4046431	F4AS1600BWL38R400 KCPM15	P18	4046541	F3BH0400BWS20L110 KCPM15	P78
4046029	F4BS0600AWM38R050 KCPM15	P19	4046341	F4BS1200BWL38R400 KCPM15	P19	4046432	F4AS2000AWX38R050 KCPM15	P18	4046542	F3BH0500BWS20L130 KCPM15	P78
4046030	F4BS0600AWM38R100 KCPM15	P19	4046342	F4BS1600BWL38R050 KCPM15	P19	4046433	F4AS2000AWX38R100 KCPM15	P18	4046543	F3BH0600BWS20L080 KCPM15	P78
4046031	F4BS0800AWM38R050 KCPM15	P19	4046343	F4BS1600BWL38R100 KCPM15	P19	4046434	F4AS2000AWX38R200 KCPM15	P18	4046544	F3BH0600BWS20L130 KCPM15	P78
4046032	F4BS0800AWM38R100 KCPM15	P19	4046344	F4BS1600BWL38R200 KCPM15	P19	4046435	F4AS2000AWX38R300 KCPM15	P18	4046545	F3BH0800BWM20L160 KCPM15	P78
4046063	B291A04763YPL KC7315	G94	4046345	F4BS1600BWL38R300 KCPM15	P19	4046436	F4AS2000AWX38R400 KCPM15	P18	4046546	F3BH0800BWS20L110 KCPM15	P78
4046064	B291A11113YPL KC7315	G95	4046346	F4BS1600BWL38R400 KCPM15	P19	4046437	F4AS2000BWL38R050 KCPM15	P18	4046547	F4BJ1000BWM20L130 KCPM15	P78
4046234	F4AS0600AWM38R050 KCPM15	P18	4046347	F4BS2000BWL38R050 KCPM15	P19	4046438	F4AS2000BWL38R100 KCPM15	P18	4046548	F4BJ1000BWM20L220 KCPM15	P78
4046235	F4AS0600AWM38R100 KCPM15	P18	4046348	F4BS2000BWL38R100 KCPM15	P19	4046439	F4AS2000BWL38R200 KCPM15	P18	4046549	F4BJ1200BWL20L260 KCPM15	P78
4046236	F4AS0600BWM38R050 KCPM15	P18	4046349	F4BS2000BWL38R200 KCPM15	P19	4046440	F4AS2000BWL38R300 KCPM15	P18	4046550	F4BJ1200BWM20L160 KCPM15	P78
4046237	F4AS0600BWM38R100 KCPM15	P18	4046350	F4BS2000BWL38R300 KCPM15	P19	4046441	F4AS2000BWL38R400 KCPM15	P18	4046551	F4BJ1400BWL20L260 KCPM15	P78
4046238	F4AS0800AWM38R050 KCPM15	P18	4046351	F4BS2000BWL38R400 KCPM15	P19	4046442	F4AS2500AWX38R050 KCPM15	P18	4046552	F4BJ1600BWL20L190 KCPM15	P78
4046239	F4AS0800AWM38R100 KCPM15	P18	4046352	F4BS2500BWL38R050 KCPM15	P19	4046443	F4AS2500AWX38R100 KCPM15	P18	4046553	F4BJ1600BWL20L320 KCPM15	P78
4046240	F4AS0800BWM38R050 KCPM15	P18	4046353	F4BS2500BWL38R100 KCPM15	P19	4046444	F4AS2500AWX38R200 KCPM15	P18	4046554	F4BJ2000BWL20L220 KCPM15	P78
4046241	F4AS0800BWL38R100 KCPM15	P18	4046354	F4BS2500BWL38R200 KCPM15	P19	4046445	F4AS2500AWX38R300 KCPM15	P18	4046555	F4BJ2000BWL20L380 KCPM15	P78
4046242	F4AS1000AWL38R050 KCPM15	P18	4046355	F4BS2500BWL38R300 KCPM15	P19	4046446	F4AS2500BWL38R050 KCPM15	P18	4046556	F5BJ2500BWS20L450 KCPM15	P78
4046263	F4AS0400ADL38 KCPM15	P16	4046356	F4BS2500BWL38R400 KCPM15	P19	4046447	F4AS2500BWL38R100 KCPM15	P18	4046557	F3BH0800ADK45E160 KCPM15	P104
4046264	F4AS0400BDL38 KCPM15	P16	4046357	F3AS0300BDK35 KCPM15	P102	4046448	F4AS2500BWL38R200 KCPM15	P18	4046558	F3BH0800ADK45E200 KCPM15	P104
4046265	F4AS0500ADL38 KCPM15	P16	4046358	F3AS0400BDK35 KCPM15	P102	4046449	F4AS2500BWL38R300 KCPM15	P18	4046559	F8AJ1000ADK45E240 KCPM15	P104
4046266	F4AS0500BDL38 KCPM15	P16	4046359	F3AS0500BDK35 KCPM15	P102	4046450	F4AS2500BWL38R400 KCPM15	P18	4046560	F8AJ1200ADK45E240 KCPM15	P104
4046267	F4AS0600ADL38 KCPM15	P16	4046360	F3AS0600BDK35 KCPM15	P102	4046451	F4AS2500BWL38R050 KCPM15	P18	4046561	F8AJ1200ADK45E240 KCPM15	P104
4046268	F4AS0600BDL38 KCPM15	P16	4046361	F3AS0800BDK35 KCPM15	P102	4046452	F3AW0600AWL35E120 KCPM15	P103	4046562	F8AJ1600ADK45E240 KCPM15	P104
4046269	F4AS0800ADL38 KCPM15	P16	4046362	F3AS1000BDK35 KCPM15	P102	4046453	F3AS1200BDK35 KCPM15	P102	4046563	F8AJ1600BDL45 KCPM15	P84
4046270	F4AS0800BDL38 KCPM15	P16	4046363	F4AS1000AWL38R100 KCPM15	P18	4046454	F3AS1400BDK35 KCPM15	P102	4046564	F8AJ1800BDL45 KCPM15	P84
4046271	F4AS1000ADL38 KCPM15	P16	4046364	F4AS1000AWL38R200 KCPM15	P18	4046455	F3AS1600BDK35 KCPM15	P102	4046565	F8BJ1200BDL45 KCPM15	P84
4046272	F4AS1000BDL38 KCPM15	P16	4046365	F4AS1000AWL38R300 KCPM15	P18	4046456	F3AS2000BDK35 KCPM15	P102	4046566	F8BJ1600BDL45 KCPM15	P84
4046273	F4AS1200ADL38 KCPM15	P16	4046366	F4AS1000AWL38R400 KCPM15	P18	4046457	F3BH0400BDL30 KCPM15	P81	4046567	F8BJ2000BDL45 KCPM15	P84
4046274	F4AS1200BDL38 KCPM15	P16	4046367	F4AS1000BWL38R050 KCPM15	P18	4046458	F3BH0500BDL30 KCPM15	P81	4046568	F8BJ2000BDL45 KCPM15	P84
4046275	F4AS1400BDL38 KCPM15	P16	4046368	F4AS1000BWL38R100 KCPM15	P18	4046459	F3BH0600BDL30 KCPM15	P81	4046569	F8BJ2000BDL45 KCPM15	P84
4046276	F4AS1600ADL38 KCPM15	P16	4046369	F4AS1000BWL38R200 KCPM15	P18	4046460	F3BH0800BDL30 KCPM15	P81	4046570	F8BJ2000BDL45 KCPM15	P84
4046277	F4AS1600BDL38 KCPM15	P16	4046370	F4AS1000BWL38R300 KCPM15	P18	4046461	F3BH1000BDL30 KCPM15	P81	4046571	F8BJ2000BDL45 KCPM15	P84
4046278	F4AS1800ADL38 KCPM15	P16	4046371	F4AS1000BWL38R400 KCPM15	P18	4046462	F3BH1200BDL30 KCPM15	P81	4046572	F8BJ2000BDL45 KCPM15	P84
4046279	F4AS1800BDL38 KCPM15	P16	4046372	F4AS1200AWL38R050 KCPM15	P18	4046463	F3BH1200BDL30 KCPM15	P81	4046573	F8BJ2000BDL45 KCPM15	P84
4046280	F4AS2000ADL38 KCPM15	P16	4046373	UCDE0600B5ARA KCPM15	P30	4046464	F3BH1400BDL30 KCPM15	P81	4046574	F8BJ2000BDL45 KCPM15	P84
4046281	F4AS2000BDL38 KCPM15	P16	4046374	UCDE0700A5ARA KCPM15	P30	4046465	F3BH1600BDL30 KCPM15	P81	4046575		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4047827	KSEMP3100FDS28A1M	H80, H91, H98	4050478	DNMG110408RP KCU25	B81	4050683	CNMG120408CT KCU10	B48	4051204	D4FX140603RMN KCP10	E11
4047829	SPGX060304MD KCU140	J89	4050479	DNMG150402MS KCU25	B79	4050684	CNMG120408FF KCU10	B48	4051209	C8FX120503LMP KCP10	E12
4047830	SPGX070304MD KCU140	J89	4050480	DNMG150404MS KCU25	B79	4050685	CNMG120408FW KCU10	B49	4051213	C8FX150605RRN KCP10	E11
4047831	SPPX09T308MD KCU140	J89	4050481	DNMG150408MP KCU25	B79	4050686	CNMG120408MP KCU10	B51	4051214	C8FX150608RRN KCP10	E11
4047832	SPPX120408MD KCU140	J89	4050482	DNMG150408RP KCU25	B81	4050688	CNMG120408P KCU10	B52	4051216	C8FX150603RMP KCP10	E12
4047833	SPPX150508MD KCU140	J89	4050484	DNMG150412MS KCU25	B79	4050689	CNMG120408RP KCU10	B53	4051515	170.352	H98
4047845	D2FX110404RHP KCU25	E9	4050485	DNMG150412RP KCU25	B81	4050690	CNMG120408UP KCU10	B54	4051516	B25A03000YPC KCK10	G58
4047849	D2FX1150504RHP KCU25	E9	4050486	DNMG150604MS KCU25	B79	4050691	CNMG120412FW KCU10	B49	4051517	B25A03048YPC KCK10	G58
4047850	D2FX1150508RHP KCU25	E9	4050487	DNMG150608MS KCU25	B79	4050692	CNMG120412MP KCU10	B51	4051519	B25A03200YPC KCK10	G58
4047864	C2FX1150512RMN KCU25	E8	4050488	DNMG150608RP KCU25	B81	4050695	CNMG120412RP KCU10	B53	4051521	B25A03300YPC KCK10	G58
4047865	C2FX110404LMN KCU25	E8	4050489	DNMG150612MS KCU25	B79	4050696	CNMG120412UP KCU10	B54	4051522	B25A03454YPC KCK10	G58
4047867	C2FX1150504LMN KCU25	E8	4050490	DNMG150612RP KCU25	B81	4050699	CNMG120416RP KCU10	B53	4051797	B25A09300YPC KCK10	G59
4047868	C2FX1150508LMN KCU25	E8	4050491	DNMG150616RP KCU25	B81	4050700	CNMG120408MP KCU10	B51	4051798	B25A09400YPC KCK10	G59
4047870	D4FX140604RMN KCU25	E11	4050513	CNMG160612MP KCU25	B51	4050701	CNMG160608RP KCU10	B53	4051799	B25A09500YPC KCK10	G60
4047871	D4FX140608RMN KCU25	E11	4050514	CNMG190612MP KCU25	B51	4050702	CNMG160612MP KCU10	B51	4051800	B25A09525YPC KCK10	G60
4050057	CNMG120408RP KCU25	B53	4050515	DNMG150608MP KCU25	B79	4050704	CNMG160612RP KCU10	B53	4051801	B25A09600YPC KCK10	G60
4050058	RCGT0803MOHP KCU25	B222	4050516	DNMG150612MP KCU25	B79	4050705	CNMG160612UP KCU10	B54	4051802	B25A09700YPC KCK10	G60
4050060	CNMG120408 KCU10	B46	4050517	SNMG120412MP KCU25	B98	4050709	CNMG190612 KCU10	B47	4051826	D4FX140608RMN KCP10	E11
4050061	CNMG120408FP KCU10	B49	4050518	SNMG120412RP KCU25	B101	4050711	CNMG190612 KCU10	B52	4051829	C8FX120504RRP KCP10	E12
4050062	CNMG120412FP KCU10	B49	4050519	SNMG150612RP KCU25	B101	4050712	CNMG190612RP KCU10	B53	4051830	C8FX120508RRP KCP10	E12
4050332	KSEM1932PHGM KCU7315	H42	4050520	SNMG190612RP KCU25	B101	4050713	CNMG190616MP KCU10	B51	4051837	B25A410200YPC KCK10	G60
4050372	CCGT060202HP KCU25	B175	4050521	DCGR150404 KCU25	E28	4050714	CNMG190616RP KCU10	B53	4051838	B25A410262YPC KCK10	G60
4050395	CNMG120402FS KCU25	B46	4050522	DCGR150408 KCU25	E28	4050743	DNMG110408FP KCU10	B77	4051839	B25A410300YPC KCK10	G60
4050397	CNMG120404FS KCU25	B46	4050523	DCGR150412 KCU25	E28	4050744	DNMG150408FP KCU10	B76	4051840	B25A410320YPC KCK10	G60
4050398	CNMG120408FS KCU25	B46	4050524	KCGR110304L08 KCU25	E29	4050746	WMNG060404FP KCU10	B156	4051842	B25A410400YPC KCK10	G60
4050399	CNMG120402MS KCU25	B52	4050525	KCGR110304R08 KCU25	E29	4050748	RCG06060400 KCU10	B166	4051843	B25A09800YPC KCK10	G60
4050400	CNMG120401MS KCU25	B52	4050526	KCGR110308L08 KCU25	E29	4050764	SPGN120304 KCU10	B169	4051844	B25A09921YPC KCK10	G60
4050402	CNMG120404MS KCU25	B52	4050527	KCGR110308R08 KCU25	E29	4050765	SPGN120308 KCU10	B169	4051845	B25A09900YPC KCK10	G60
4050403	CCGT060204HP KCU25	B175	4050528	KNGX150404L20 KCU25	E30	4050768	SPGN120412 KCU10	B169	4051846	B25A510200YPC KCK10	G60
4050404	CCGT060208HP KCU25	B175	4050529	KNGX150408L20 KCU25	E30	4050769	SPGN190412 KCU10	B169	4051847	B25A510262YPC KCK10	G60
4050405	CCGT09T302HP KCU25	B175	4050531	KCGX110301L15 KCU25	E31	4050770	SPGR090308 KCU10	B169	4051848	B25A510300YPC KCK10	G60
4050406	CCGT09T304HP KCU25	B175	4050532	KCGX110302L15 KCU25	E31	4050771	TPGN110304 KCU10	B171	4051849	B25A510320YPC KCK10	G60
4050407	CCGT09T308HP KCU25	B175	4050533	KCGX110304L15 KCU25	E31	4050772	TPGN110308 KCU10	B171	4051850	B25A510400YPC KCK10	G60
4050408	CCGT120402HP KCU25	B175	4050534	KCGX110308L15 KCU25	E31	4050774	TPGN160304 KCU10	B171	4051852	B25A510500YPC KCK10	G60
4050410	CCGT120408HP KCU25	B175	4050535	KNGX150404R20 KCU25	E30	4050775	TPGN160308 KCU10	B171	4051853	B25A510600YPC KCK10	G60
4050412	CPGH09T302 KCU25	B188	4050536	KNGX150408R20 KCU25	E30	4050778	TPGN220404 KCU10	B171	4051854	B25A510716YPC KCK10	G60
4050413	CPGH09T304 KCU25	B188	4050537	KNGX220408R20 KCU25	E30	4050779	TPGN220408 KCU10	B171	4051855	B25A510800YPC KCK10	G60
4050414	CPGH09T308 KCU25	B188	4050539	KCGX110302R15 KCU25	E31	4050780	TPGN220412 KCU10	B171	4051856	B25A510900YPC KCK10	G60
4050415	CPGT060202HP KCU25	B188	4050540	KCGX110304R15 KCU25	E31	4050783	TPGR110308K KCU10	B171	4051857	B25A511000YPC KCK10	G60
4050416	CPGT060204HP KCU25	B188	4050544	VCMR160404 KCU25	E33	4050784	TPGR160304K KCU10	B171	4051858	B25A511100YPC KCK10	G60
4050417	CPGT060208HP KCU25	B188	4050545	VCMR160408 KCU25	E33	4050785	TPGR160308K KCU10	B171	4051859	B25A511133YPC KCK10	G60
4050419	CPGT09T304HP KCU25	B188	4050546	VCGR160402 KCU25	E34	4050786	TPGR220404K KCU10	B171	4051860	B25A511200YPC KCK10	G60
4050420	CPGT09T308HP KCU25	B188	4050547	VCGR160404 KCU25	E34	4050787	TPGR220408K KCU10	B171	4051862	B25A511500YPC KCK10	G60
4050421	DCGT070202HP KCU25	B206	4050548	VCGR160408 KCU25	E34	4050895	D2FX1150504RHP KCU10	E9	4051865	B25A511700YPC KCK10	G60
4050422	DCGT070204HP KCU25	B206	4050549	VCGR160412 KCU25	E34	4050896	D2FX1150508RHP KCU10	E9	4051866	B25A511800YPC KCK10	G60
4050424	DCGT11T302HP KCU25	B206	4050567	CDHBS4T0S0 KCU25	B184	4050899	D2FX1150508LHP KCU10	E9	4051867	B25A511900YPC KCK10	G60
4050425	DCGT11T304HP KCU25	B206	4050608	CDHBS4T002 KCU25	B184	4051036	C8FX120505RRP KCU25	E12	4051868	B25A511908YPC KCK10	G60
4050426	DCGT11T308HP KCU25	B206	4050609	CDHBS4T004 KCU25	B184	4051038	C8FX120503RMP KCU25	E12	4051869	B25A512000YPC KCK10	G60
4050428	DPGT070204HP KCU25	B214	4050611	CDHBS4T002L KCU25	B184	4051039	C8FX150605LRN KCU25	E11	4051870	B25A512100YPC KCK10	G60
4050429	DPGT070208HP KCU25	B214	4050613	CDHBS4T004L KCU25	B184	4051040	C8FX150608LRN KCU25	E11	4051871	B25A512200YPC KCK10	G60
4050430	DPGT11T304HP KCU25	B214	4050615	GPCD050102 KCU25	B222	4051041	C8FX150605RRN KCU25	E11	4051872	B25A512251YPC KCK10	G60
4050431	DPGT11T308HP KCU25	B214	4050616	GPCD050104 KCU25	B222	4051042	C8FX150608RRN KCU25	E11	4051873	B25A512300YPC KCK10	G60
4050432	RCGT10T3MOHP KCU25	B222	4050619	TDHB07T1250 KCU25	B249	4051044	C8FX150603RMP KCU25	E12	4051874	B25A512304YPC KCK10	G60
4050434	TCGT110202HP KCU25	B243	4050620	TDHB07T1202 KCU25	B249	4051048	C8FX180812RRN KCU25	E11	4051875	B25A512500YPC KCK10	G60
4050435	TCGT110204HP KCU25	B243	4050621	TDHB07T1204 KCU25	B249	4051051	MS2190CG	V82	4051876	B25A512700YPC KCK10	G60
4050437	TCGT16T302HP KCU25	B243	4050623	TDH07T1202L KCU25	B249	4051052	MS2188C	V82	4051878	B25A513000YPC KCK10	G60
4050441	TPGT110204HP KCU25	B254	4050624	TDH07T1204L KCU25	B249	4051066	C2FX1110404RMN KCU10	E8	4051879	B25A513096YPC KCK10	G60
4050444	TPGT16T304HP KCU25	B254	4050628	TPGH160304 KCU25	B253	4051074	C2FX150508LMN KCU10	E8	4051881	B25A513495YPC KCK10	G60
4050445	TPGT16T308HP KCU25	B254	4050632	RCGK040300FS KCU10	E63	4051077	D4FX140608RMN KCU10	E11	4051882	B25A513500YPC KCK10	G60
4050447	VBGT110304HP KCU25	B264	4050653	RCGK040300HP KCU10	E63	4051088	D2FX1110403LHP KCU10	E9	4051884	B25A514000YPC KCK10	G60
4050448	VBGT160404HP KCU25	B264	4050654	RCGK060400FS KCU10	E63	4051089	D2FX1110403RHP KCU10	E9	4051885	B25A514100YPC KCK10	G60
4050449	VBGT160408HP KCU25	B264	4050655	RCGK060400HP KCU10	E63	4051090	C2FX1110405LMN KCU10	E8	4051886	B25A514288YPC KCK10	G60
4050451	CNMG120408MP KCU25	B51	4050656	RCGK090700FS KCU10	E63	4051091	E2FX1100505LHP KCU10	E10	4051887	B25A514500YPC KCK10	G60
4050452	CNMG120412MP KCU25	B51	4050657	RCGK090700HP KCU10	E63	4051092	E2FX1100505RHP KCU10	E10	4051888	B25A514600YPC KCK10	G60
4050453	CNMG120404RP KCU25	B53	4050658	RCGK120800FS KCU10	E63	4051104	D2FX1150503LHP KCU10	E9	4051889	B25A514684YPC KCK10	G60
4050454	CNMG120408MS KCU25	B52	4050659	RCGK120800HP KCU10	E63	4051106	D2FX1150503LMS KCU10	E10	4051893	B25A515000YPC KCK10	G60
4050455	CNMG120412MS KCU25	B52	4050661	RCMK060400 KCU10	E63	4051107	D2FX1150505LMS KCU10	E10	4051894	B25A515083YPC KCK10	G60
4050456	CNMG120412RP KCU25	B53	4050664	CNMG120402LF KCU10	B46	4051109	D2FX1150503RHP KCU10	E9	4051896	B25A515250YPC KCK10	G60
4050458	CNMG120416MS KCU25	B52	4050665	CNMG120401LF KCU10	B46	4051110	D2FX1150505RFN KCU10	E10	4051897	B25A515500YPC KCK10	G60
4050459	CNMG120416RP KCU25	B53	4050666	CNMG120404LF KCU10	B46	4051111	D2FX1150503RMS KCU10	E10	4051899	B25A515500YPC KCK10	G60
4050460	CNMG160608MS KCU25	B52	4050667	CNMG120408LF KCU10	B46	4051112	D2FX1150505RMS KCU10	E10	4051900	B25A515800YPC KCK10	G60
4050461	CNMG160608RP KCU25	B53	4050668	CNMG120412LF KCU10	B46	4051114	C2FX1150505LMN KCU10	E8	4051901	B25A515875YPC KCK10	G60
4050462	CNMG160612MS KCU25	B52	4050671	CNMG120401 KCU10	B46	4051115	C2FX1180610LMN KCU10	E8	4051902	B25A516000YPC KCK10	G60
4050463	CNMG160612RP KCU25	B53	4050672	CNMG120402 KCU10	B46	4051121	C8FX120503LMP KCU10	E12	4051904	B25A516300YPC KCK10	G60
4050465	CNMG160616RP KCU25	B53	4050673	CNMG120404 KCU10	B46	4051122	C8FX120503RMP KCU10	E12	4051905	B25A516500YPC KCK10	G60
4050466	CNMG190608MS KCU25	B52	4050674	CNMG120412 KCU10	B46	4051125	C8FX150605RRN KCU10	E11	4051906	B25A516670YPC KCK10	G60
4050468	CNMG190612RP KCU25	B53	4050676	CNMG090308MP KCU10	B51	4051128	C8FX150603RMP KCU10	E12	4051907	B25A516800YPC KCK10	G60
4050469	CNMG190616MS KCU25	B52	4050677	CNMG120404FF KCU10	B48	4051136	WD32FDS28190M	H103	4051909		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4051916	B255A17859YPC KCK10	G61	4052060	B254A11113YPC KCK10	G60	4052167	B255A05200YPC KCK10	G58	4052879	B256A13700YPC KCK10	G60
4051917	B255A18000YPC KCK10	G61	4052061	B254A11200YPC KCK10	G60	4052168	B255A05250YPC KCK10	G58	4052880	B256A13800YPC KCK10	G60
4051918	B255A18258YPC KCK10	G61	4052062	B254A11500YPC KCK10	G60	4052169	B255A05300YPC KCK10	G58	4052881	B256A13891YPC KCK10	G60
4051919	B255A18500YPC KCK10	G61	4052064	B254A11800YPC KCK10	G60	4052170	B255A05400YPC KCK10	G59	4052882	B256A14000YPC KCK10	G60
4051920	B255A18800YPC KCK10	G61	4052066	B254A11908YPC KCK10	G60	4052171	B255A05410YPC KCK10	G59	4052883	B256A14500YPC KCK10	G60
4051921	B255A19000YPC KCK10	G61	4052067	B254A12000YPC KCK10	G60	4052172	B255A05500YPC KCK10	G59	4052884	B256A14684YPC KCK10	G60
4051924	B255A19500YPC KCK10	G61	4052068	B254A12200YPC KCK10	G60	4052173	B255A05558YPC KCK10	G59	4052885	B256A14800YPC KCK10	G60
4051925	B255A19700YPC KCK10	G61	4052070	B254A12304YPC KCK10	G60	4052174	B255A05600YPC KCK10	G59	4052886	B256A15000YPC KCK10	G60
4051926	B255A19800YPC KCK10	G61	4052071	B254A12500YPC KCK10	G60	4052175	B255A05700YPC KCK10	G59	4052887	B256A15083YPC KCK10	G60
4051927	B255A20000YPC KCK10	G61	4052073	B254A12800YPC KCK10	G60	4052176	B255A05791YPC KCK10	G59	4052888	B256A15200YPC KCK10	G60
4051928	B255A20500YPC KCK10	G61	4052074	B254A13000YPC KCK10	G60	4052177	B255A05800YPC KCK10	G59	4052889	B256A15300YPC KCK10	G61
4051929	B255A20638YPC KCK10	G61	4052076	B254A13100YPC KCK10	G60	4052180	B255A06000YPC KCK10	G59	4052892	B256A15500YPC KCK10	G61
4051930	B255A21000YPC KCK10	G61	4052077	B254A13200YPC KCK10	G60	4052181	B255A06140YPC KCK10	G59	4052893	B256A15800YPC KCK10	G61
4051931	B255A22000YPC KCK10	G61	4052081	B254A13500YPC KCK10	G60	4052182	B255A06200YPC KCK10	G59	4052894	B256A16000YPC KCK10	G61
4051932	B255A22225YPC KCK10	G61	4052082	B254A13800YPC KCK10	G60	4052183	B255A06300YPC KCK10	G59	4052896	B256A16300YPC KCK10	G61
4051933	B255A23416YPC KCK10	G61	4052083	B254A13891YPC KCK10	G60	4052184	B255A06358YPC KCK10	G59	4052897	B256A16500YPC KCK10	G61
4051934	B255A24000YPC KCK10	G61	4052084	B254A14000YPC KCK10	G60	4052185	B255A06400YPC KCK10	G59	4052899	B256A16800YPC KCK10	G61
4051935	B255A25000YPC KCK10	G61	4052085	B254A14100YPC KCK10	G60	4052186	B255A06500YPC KCK10	G59	4052900	B256A17000YPC KCK10	G61
4051963	B254A03500YPC KCK10	G58	4052086	B254A14288YPC KCK10	G60	4052187	B255A06600YPC KCK10	G59	4052902	B256A17500YPC KCK10	G61
4051965	B254A03600YPC KCK10	G58	4052087	B254A14500YPC KCK10	G60	4052189	B255A06630YPC KCK10	G59	4052903	B256A17800YPC KCK10	G61
4051969	B254A03800YPC KCK10	G58	4052090	B254A14800YPC KCK10	G60	4052190	B255A06700YPC KCK10	G59	4052905	B256A18000YPC KCK10	G61
4051970	B254A03861YPC KCK10	G58	4052091	B254A15000YPC KCK10	G60	4052191	B255A06746YPC KCK10	G59	4052906	B256A18258YPC KCK10	G61
4051972	B254A04000YPC KCK10	G58	4052093	B254A15200YPC KCK10	G60	4052192	B255A06800YPC KCK10	G59	4052907	B256A18500YPC KCK10	G61
4051973	B254A04039YPC KCK10	G58	4052094	B254A15250YPC KCK10	G60	4052193	B255A06900YPC KCK10	G59	4052908	B256A18800YPC KCK10	G61
4051974	B254A04100YPC KCK10	G58	4052095	B254A15400YPC KCK10	G61	4052194	B255A06909YPC KCK10	G59	4052909	B256A19000YPC KCK10	G61
4051975	B254A04200YPC KCK10	G58	4052097	B254A15500YPC KCK10	G61	4052195	B255A07000YPC KCK10	G59	4052911	B256A19500YPC KCK10	G61
4051978	B254A04500YPC KCK10	G58	4052099	B254A15800YPC KCK10	G61	4052196	B255A07145YPC KCK10	G59	4052912	B256A19800YPC KCK10	G61
4051979	B254A04572YPC KCK10	G58	4052101	B254A16000YPC KCK10	G61	4052197	B255A07200YPC KCK10	G59	4052913	B256A19858YPC KCK10	G61
4051981	B254A04763YPC KCK10	G58	4052102	B254A16500YPC KCK10	G61	4052200	B255A07400YPC KCK10	G59	4052914	B256A20638YPC KCK10	G61
4051982	B254A04800YPC KCK10	G58	4052103	B254A16670YPC KCK10	G61	4052201	B255A07493YPC KCK10	G59	4052915	B256A22000YPC KCK10	G61
4051983	B254A05000YPC KCK10	G58	4052104	B254A16800YPC KCK10	G61	4052202	B255A07500YPC KCK10	G59	4052916	B256A22225YPC KCK10	G61
4051984	B254A05055YPC KCK10	G58	4052105	B254A17000YPC KCK10	G61	4052203	B255A07541YPC KCK10	G59	4052917	B256A25004YPC KCK10	G61
4051985	B254A05100YPC KCK10	G58	4052107	B254A17463YPC KCK10	G61	4052204	B255A07600YPC KCK10	G59	4053226	B256A03000YPC KCK10	G58
4051986	B254A05106YPC KCK10	G58	4052108	B254A17500YPC KCK10	G61	4052205	B255A07700YPC KCK10	G59	4053228	B256A03175YPC KCK10	G58
4051988	B254A05300YPC KCK10	G58	4052109	B254A17800YPC KCK10	G61	4052206	B255A07800YPC KCK10	G59	4053230	B256A03264YPC KCK10	G58
4051990	B254A05500YPC KCK10	G59	4052110	B254A17859YPC KCK10	G61	4052207	B255A07900YPC KCK10	G59	4053232	B256A03500YPC KCK10	G58
4051991	B254A05558YPC KCK10	G59	4052111	B254A18000YPC KCK10	G61	4052208	B255A07938YPC KCK10	G59	4053235	B256A03700YPC KCK10	G58
4051994	B254A05791YPC KCK10	G59	4052112	B254A18200YPC KCK10	G61	4052209	B255A08000YPC KCK10	G59	4053236	B256A03800YPC KCK10	G58
4051995	B254A05800YPC KCK10	G59	4052113	B254A18258YPC KCK10	G61	4052210	B255A08100YPC KCK10	G59	4053238	B256A04000YPC KCK10	G58
4051998	B254A06000YPC KCK10	G59	4052114	B254A18500YPC KCK10	G61	4052211	B255A08200YPC KCK10	G59	4053240	B256A04100YPC KCK10	G58
4051999	B254A06100YPC KCK10	G59	4052115	B254A18800YPC KCK10	G61	4052212	B255A08300YPC KCK10	G59	4053241	B256A04200YPC KCK10	G58
4052000	B254A06200YPC KCK10	G59	4052116	B254A19000YPC KCK10	G61	4052214	B255A08433YPC KCK10	G59	4053242	B256A04300YPC KCK10	G58
4052002	B254A06500YPC KCK10	G59	4052117	B254A19050YPC KCK10	G61	4052215	B255A08500YPC KCK10	G59	4053243	B256A04366YPC KCK10	G58
4052003	B254A06528YPC KCK10	G59	4052121	B254A19800YPC KCK10	G61	4052216	B255A08600YPC KCK10	G59	4053244	B256A04500YPC KCK10	G58
4052004	B254A06600YPC KCK10	G59	4052122	B254A20000YPC KCK10	G61	4052217	B255A08700YPC KCK10	G59	4053245	B256A04623YPC KCK10	G58
4052005	B254A06700YPC KCK10	G59	4052123	B254A20638YPC KCK10	G61	4052219	B255A08800YPC KCK10	G59	4053246	B256A04700YPC KCK10	G58
4052006	B254A06746YPC KCK10	G59	4052124	B254A21000YPC KCK10	G61	4052220	B255A08839YPC KCK10	G59	4053247	B256A04800YPC KCK10	G58
4052007	B254A06800YPC KCK10	G59	4052125	B254A22000YPC KCK10	G61	4052221	B255A08900YPC KCK10	G59	4053248	B256A04852YPC KCK10	G58
4052008	B254A06900YPC KCK10	G59	4052126	B254A22225YPC KCK10	G61	4052222	B255A09000YPC KCK10	G59	4053249	B256A05000YPC KCK10	G58
4052010	B254A07000YPC KCK10	G59	4052127	B254A23416YPC KCK10	G61	4052223	B255A09093YPC KCK10	G59	4053250	B256A05100YPC KCK10	G58
4052011	B254A07100YPC KCK10	G59	4052129	B254A25000YPC KCK10	G61	4052224	B255A09100YPC KCK10	G59	4053252	B256A05200YPC KCK10	G58
4052012	B254A07366YPC KCK10	G59	4052130	B255A03000YPC KCK10	G58	4052225	B255A09129YPC KCK10	G59	4053254	B256A05500YPC KCK10	G59
4052014	B254A07493YPC KCK10	G59	4052131	B255A03048YPC KCK10	G58	4052226	B255A09200YPC KCK10	G59	4053255	B256A05600YPC KCK10	G59
4052015	B254A07590YPC KCK10	G59	4052132	B255A03175YPC KCK10	G58	4052252	KRM01803OCLB004NE	K89	4053258	B256A05800YPC KCK10	G59
4052017	B254A07600YPC KCK10	G59	4052133	B255A03200YPC KCK10	G58	4052780	KIPR020RP09CF02	V154	4053259	B256A05900YPC KCK10	G59
4052018	B254A07800YPC KCK10	G59	4052134	B255A03250YPC KCK10	G58	4052781	KIPR020RP06MF03	V153	4053261	B256A06000YPC KCK10	G59
4052020	B254A07938YPC KCK10	G59	4052135	B255A03300YPC KCK10	G58	4052782	KIPR020RP09MF02	V153	4053262	B256A06200YPC KCK10	G59
4052021	B254A08000YPC KCK10	G59	4052136	B255A03400YPC KCK10	G58	4052843	KIPR025RP09MF03	V153	4053263	B256A06350YPC KCK10	G59
4052022	B254A08100YPC KCK10	G59	4052138	B255A03500YPC KCK10	G58	4052845	B256A10200YPC KCK10	G60	4053264	B256A06400YPC KCK10	G59
4052023	B254A08200YPC KCK10	G59	4052140	B255A03600YPC KCK10	G58	4052846	B256A10300YPC KCK10	G60	4053265	B256A06500YPC KCK10	G59
4052024	B254A08334YPC KCK10	G59	4052141	B255A03700YPC KCK10	G58	4052847	B256A10400YPC KCK10	G60	4053266	B256A06600YPC KCK10	G59
4052025	B254A08400YPC KCK10	G59	4052143	B255A03797YPC KCK10	G58	4052848	B256A10500YPC KCK10	G60	4053267	B256A06700YPC KCK10	G59
4052026	B254A08433YPC KCK10	G59	4052144	B255A03800YPC KCK10	G58	4052849	B256A10700YPC KCK10	G60	4053268	B256A06800YPC KCK10	G59
4052027	B254A08500YPC KCK10	G59	4052145	B255A03861YPC KCK10	G58	4052850	B256A10800YPC KCK10	G60	4053269	B256A07000YPC KCK10	G59
4052028	B254A08600YPC KCK10	G59	4052146	B255A03970YPC KCK10	G58	4052851	B256A11000YPC KCK10	G60	4053270	B256A07300YPC KCK10	G59
4052029	B254A08700YPC KCK10	G59	4052147	B255A04000YPC KCK10	G58	4052852	B256A11200YPC KCK10	G60	4053271	B256A07500YPC KCK10	G59
4052031	B254A08800YPC KCK10	G59	4052148	B255A04039YPC KCK10	G58	4052853	B256A11300YPC KCK10	G60	4053272	B256A07600YPC KCK10	G59
4052032	B254A08839YPC KCK10	G59	4052149	B255A04100YPC KCK10	G58	4052864	B256A11500YPC KCK10	G60	4053273	B256A07800YPC KCK10	G59
4052034	B254A09000YPC KCK10	G59	4052150	B255A04200YPC KCK10	G58	4052865	B256A11600YPC KCK10	G60	4053274	B256A08000YPC KCK10	G59
4052036	B254A09100YPC KCK10	G59	4052151	B255A04217YPC KCK10	G58	4052866	B256A11800YPC KCK10	G60	4053275	B256A08200YPC KCK10	G59
4052038	B254A09200YPC KCK10	G59	4052152	B255A04300YPC KCK10	G58	4052867	B256A12000YPC KCK10	G60	4053276	B256A08300YPC KCK10	G59
4052039	B254A09400YPC KCK10	G59	4052153	B255A04366YPC KCK10	G58	4052868	B256A12200YPC KCK10	G60	4053277	B256A08500YPC KCK10	G59
4052040	B254A09500YPC KCK10	G60	4052155	B255A04500YPC KCK10	G58	4052869	B256A12300YPC KCK10	G60	4053278	B256A08600YPC KCK10	G59
4052041	B254A09525YPC KCK10	G60	4052156	B255A04572YPC KCK10	G58	4052870	B256A12400YPC KCK10	G60	4053279	B256A08700YPC KCK10	G59
4052042	B254A09800YPC KCK10	G60	4052157	B255A04600YPC KCK10	G58	4052871	B256A12500YPC KCK10	G60	4053280	B256A08800YPC KCK10	G59
4052043	B254A09921YPC KCK10	G60	4052158	B255A04700YPC KCK10	G58						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4053290.....	B256A09800YPC KCK10.....	G60	4054407.....	C8FIX150605RRN KCP25.....	E11	4056175.....	SS20KST135AR3M.....	K38	4059064.....	T631M300X350R6HX-XL KP6525.....	M31
4053291.....	B256A10000YPC KCK10.....	G60	4054408.....	C8FIX150608RRN KCP25.....	E11	4056176.....	SS20KST155AR3M.....	K38	4059065.....	T631M330X350R6HX-XL KP6525.....	M31
4053312.....	CDHBS4TOX0 KCU10.....	B184	4054409.....	C8FIX150603LMP KCP25.....	E12	4056177.....	SS16KST115AR5M.....	K38	4059067.....	T631M360X400R6HX-XL KP6525.....	M31
4053323.....	CDHBS4T002 KCU10.....	B184	4054410.....	C8FIX150603RMP KCP25.....	E12	4056178.....	SS20KST135AR5M.....	K38	4059069.....	T631M420X450R6HX-XL KP6525.....	M31
4053324.....	CDHBS4T004 KCU10.....	B184	4054412.....	C8FIX180812LRN KCP25.....	E11	4056179.....	SS20KST155AR5M.....	K38	4059090.....	T620M240X300R6HX-D6 KP6525.....	M8
4053325.....	CDHHS4T002L KCU10.....	B184	4054413.....	C8FIX180808RRN KCP25.....	E11	4056390.....	RHM14000KST115H7HF KT6215.....	K31	4059092.....	T620M300X350R6HX-D6 KP6525.....	M8
4053326.....	CDHHS4T002R KCU10.....	B184	4054414.....	C8FIX180812RRN KCP25.....	E11	4056513.....	PPGN120400E KYSP30.....	V155	4059113.....	T620M330X350R6HX-D6 KP6525.....	M8
4053327.....	CDHHS4T004L KCU10.....	B184	4054416.....	C8FIX180805RMP KCP25.....	E12	4056980.....	RHM14000KST115H7HF KT325.....	K31	4059115.....	T620M360X400R6HX-D6 KP6525.....	M8
4053328.....	CDHHS4T004R KCU10.....	B184	4054421.....	D2FIX150504RMIN KCP25.....	E9	4056981.....	RHM14288KST115H7HF KT325.....	K31	4059117.....	T620M420X450R6HX-D6 KP6525.....	M8
4053336.....	TDHB07T1202 KCU10.....	B249	4054422.....	D2FIX150508RMIN KCP25.....	E9	4056983.....	RHM15875KST115H7HF KT325.....	K31	4059121.....	T630M300X350R6HX-D6 KP6525.....	M28
4053337.....	TDHB07T1204 KCU10.....	B249	4054435.....	D2FIX150508LMN KCP25.....	E9	4056984.....	RHM16000KST135H7HF KT325.....	K31	4059122.....	T630M330X350R6HX-D6 KP6525.....	M28
4053339.....	TDHH07T1202L KCU10.....	B249	4054442.....	C2FIX110408LMN KCP25.....	E8	4056985.....	RHM17000KST135H7HF KT325.....	K31	4059124.....	T630M360X400R6HX-D6 KP6525.....	M28
4053340.....	TDHH07T1202R KCU10.....	B249	4054444.....	C2FIX150508LMN KCP25.....	E8	4056986.....	RHM17463KST135H7HF KT325.....	K31	4059126.....	T630M420X450R6HX-D6 KP6525.....	M28
4053341.....	TDHH07T1204L KCU10.....	B249	4054447.....	D4FIX140608RMIN KCP25.....	E11	4056987.....	RHM18000KST155H7HF KT325.....	K31	4059129.....	T631M240X300R6HX-D6 KP6525.....	M29
4053342.....	TDHH07T1204R KCU10.....	B249	4054449.....	D4FIX140608LMN KCP25.....	E11	4056988.....	RHM19000KST155H7HF KT325.....	K31	4059131.....	T631M300X350R6HX-D6 KP6525.....	M29
4053344.....	TPGH160304 KCU10.....	B253	4054450.....	C8FIX120504RRP KCP25.....	E12	4056989.....	RHM19050KST155H7HF KT325.....	K31	4059132.....	T630M330X350R6HX-D6 KP6525.....	M29
4053352.....	DNGG150402LF KCU10.....	B74	4054451.....	C8FIX120508RRP KCP25.....	E12	4056990.....	RHM14288KST115H7HF KT6215.....	K31	4059134.....	T631M360X400R6HX-D6 KP6525.....	M29
4053363.....	DNGG150404LF KCU10.....	B74	4054453.....	C8FIX150612RRN KCP25.....	E11	4056993.....	RHM16000KST135H7HF KT6215.....	K31	4059136.....	T631M420X450R6HX-D6 KP6525.....	M29
4053364.....	DNGG150408LF KCU10.....	B74	4054455.....	C8FIX120508RMP KCP25.....	E12	4056995.....	RHM17463KST135H7HF KT6215.....	K31	4059463.....	KSHR80A004RS45HN13.....	S25
4053366.....	DNGP150402 KCU10.....	B74	4054456.....	C8FIX150612LRN KCP25.....	E11	4056995.....	RHM17463KST135H7HF KT6215.....	K31	4059485.....	KSHR160C09RS45HN13.....	S25
4053367.....	DNGP150404 KCU10.....	B74	4054474.....	D2FIX110403RHP KCP25.....	E9	4056996.....	RHM18000KST155H7HF KT6215.....	K31	4059486.....	KSHR315C18RS45HN13.....	S25
4053368.....	DNGP150408 KCU10.....	B74	4054475.....	D2FIX110405RMIN KCP25.....	E9	4056997.....	RHM17000KST155H7HF KT6215.....	K31	4059938.....	KSHR80A004RS45HN13.....	S25
4053369.....	DNGP150604 KCU10.....	B74	4054477.....	C2FIX110405LMN KCP25.....	E8	4056998.....	RHM19050KST155H7HF KT6215.....	K31	4059939.....	LNUE1240R16 4 KC725M.....	U19
4053370.....	DNGP150608 KCU10.....	B74	4054478.....	C2FIX110405RMIN KCP25.....	E8	4057034.....	RHM14000KST115H7SF KT325.....	K29	4059940.....	LNUE1235R03 4 KC725M.....	U19
4053371.....	DNMG110404FW KCU10.....	B78	4054483.....	D2FIX150508LMN KCP25.....	E10	4057035.....	RHM14288KST115H7SF KT325.....	K29	4059941.....	LNUE1240R03 4 KC725M.....	U19
4053372.....	DNMG110408FF KCU10.....	B76	4054484.....	D2FIX150505LRN KCP25.....	E10	4057036.....	RHM15000KST115H7SF KT325.....	K29	4059942.....	LNUE1235R03 4 KC725M.....	U20
4053373.....	DNMG110408MP KCU10.....	B79	4054486.....	D2FIX150503RHP KCP25.....	E9	4057037.....	RHM15875KST115H7SF KT325.....	K29	4060093.....	LNUE1240R03 4 KC725M.....	U20
4053374.....	DNMG110408RP KCU10.....	B81	4054487.....	D2FIX150508RFP KCP25.....	E10	4057038.....	RHM17000KST135H7SF KT325.....	K29	4060099.....	LNUE1235R03 4 KC725M.....	U19
4053376.....	DNMG150404CT KCU10.....	B76	4054488.....	D2FIX150505RMIN KCP25.....	E9	4057039.....	RHM17000KST135H7SF KT325.....	K29	4060100.....	LNUE1240R08 4 KC520M.....	U19
4053377.....	DNMG150404FF KCU10.....	B76	4054490.....	D2FIX150503RMIN KCP25.....	E9	4057040.....	RHM17463KST135H7SF KT325.....	K29	4060101.....	LNUE1240R03 4 KC520M.....	U19
4053378.....	DNMG150404FW KCU10.....	B78	4054491.....	C2FIX150505LMN KCP25.....	E8	4057041.....	RHM17000KST155H7SF KT325.....	K29	4060102.....	LNUE1240R03 4 KC725M.....	U20
4053379.....	DNMG150404MP KCU10.....	B79	4054494.....	B976A03175 KC7315.....	G138	4057042.....	RHM19000KST155H7SF KT325.....	K29	4060528.....	KST115115AS.....	K38
4053380.....	DNMG150404P KCU10.....	B81	4054495.....	B976A03454 KC7315.....	G138	4057044.....	RHM14000KST115H7SF KT6215.....	K29	4060529.....	KST135155AS.....	K38
4053381.....	DNMG150404UP KCU10.....	B82	4054496.....	B976A03734 KC7315.....	G138	4057045.....	RHM14288KST115H7SF KT6215.....	K29	4060912.....	KSHR200C10RS45HN13.....	S25
4053383.....	DNMG150408FW KCU10.....	B78	4054497.....	B976A03797 KC7315.....	G138	4057047.....	RHM15875KST115H7SF KT6215.....	K29	4060933.....	KSHR250C12RS45HN13.....	S25
4053384.....	DNMG150408MP KCU10.....	B79	4054498.....	B976A04039 KC7315.....	G138	4057048.....	RHM16000KST135H7SF KT6215.....	K29	4060934.....	KSHR315C14RS45HN13.....	S25
4053386.....	DNMG150408P KCU10.....	B81	4054499.....	B976A04366 KC7315.....	G139	4057049.....	RHM17000KST135H7SF KT6215.....	K29	4060935.....	KSHR250C14RS45HN13.....	S25
4053387.....	DNMG150408RP KCU10.....	B81	4054500.....	B976A04496 KC7315.....	G139	4057051.....	RHM18000KST155H7SF KT6215.....	K29	4060936.....	KSHR125B06RS45HN13.....	S25
4053388.....	DNMG150408UP KCU10.....	B82	4054501.....	B976A04700 KC7315.....	G139	4057053.....	RHM19050KST155H7SF KT6215.....	K29	4060937.....	KSHR200C12RS45HN13.....	S25
4053389.....	DNMG150412CT KCU10.....	B76	4054502.....	B976A05106 KC7315.....	G139	4057057.....	HSK63FBHM1696.....	K128	4060938.....	KSHR250C14RS45HN13.....	S25
4053390.....	DNMG150412MP KCU10.....	B79	4054503.....	B976A05410 KC7315.....	G139	4057058.....	DV40FBHIM1691.....	K129	4061407.....	XNFX1204ZJENUN KY3500.....	S106
4053391.....	DNMG150412RP KCU10.....	B81	4054504.....	B976A05791 KC7315.....	G139	4057059.....	BT40FBHIM1691.....	K129	4062112.....	HSK100B173075.....	K139
4053393.....	DNMG150416RP KCU10.....	B81	4054505.....	B976A05944 KC7315.....	G139	4057060.....	KM50TSFBHM1677.....	K128	4062443.....	EBUCW0074.....	K141
4053395.....	DNMG150604FW KCU10.....	B78	4054506.....	B976A06528 KC7315.....	G139	4057061.....	AFM29115.....	K131	4062902.....	KTP260R3SCF25M.....	H32
4053396.....	DNMG150604MP KCU10.....	B79	4054507.....	B976A06909 KC7315.....	G139	4057062.....	AFM47115.....	K131	4063183.....	KTP270R3SCF25M.....	H32
4053399.....	DNMG150608FW KCU10.....	B78	4054508.....	B976A07366 KC7315.....	G140	4057093.....	AFM29SCFP06.....	K132	4063184.....	KTP270R3SCF25M.....	H32
4053400.....	DNMG150608MP KCU10.....	B79	4054509.....	B976A08433 KC7315.....	G140	4057094.....	AFM47SCFP09.....	K132	4063185.....	KTP270R3SCF25M.....	H32
4053403.....	DNMG150608RP KCU10.....	B81	4054510.....	B976A08839 KC7315.....	G140	4057095.....	EBM8015086.....	K132	4063186.....	KTP270R3SCF25M.....	H32
4053404.....	DNMG150608UP KCU10.....	B82	4054511.....	B976A09093 KC7315.....	G140	4057096.....	886038045.....	K132	4063187.....	KTP270R3SCF25M.....	H32
4053406.....	DNMG150612MP KCU10.....	B79	4054512.....	B976A10262 KC7315.....	G140	4057097.....	PKG-8001.....	K128-130	4063188.....	KTP260R3SS32M.....	H31
4053407.....	DNMG150612RP KCU10.....	B81	4054513.....	B976A13495 KC7315.....	G141	4057098.....	HSK63FBHMKIT164M.....	K123, K127	4063189.....	KTP270R3SS32M.....	H31
4053408.....	RNMG120400RN KCU10.....	B94	4054514.....	B976A16670 KC7315.....	G142	4057099.....	DV40FBHMKIT164M.....	K123, K127	4063190.....	KTP260R5SS32M.....	H31
4053409.....	RNMG190600RN KCU10.....	B94	4054515.....	B977A03175 KC7315.....	G138	4057100.....	BT40FBHMKIT164M.....	K123, K127	4063191.....	KTP270R5SS32M.....	H31
4054272.....	D2FIX110405LMP KCP25.....	E9	4054516.....	B977A03734 KC7315.....	G138	4057101.....	KM50TSFBHMKIT164M.....	K123, K127	4063192.....	KTP260R8SS32M.....	H31
4054299.....	D2FIX110405LMN KCP40.....	E9	4054517.....	B977A03797 KC7315.....	G138	4057204.....	EBG30128650.....	K140	4063996.....	SDB24RBHT06F.....	K122
4054300.....	D2FIX110405RMIN KCP40.....	E9	4054518.....	B977A04039 KC7315.....	G138	4057205.....	EB10801281100.....	K140	4063997.....	SDB30RBHT06F.....	K122
4054301.....	C2FIX110405LRN KCP40.....	E8	4054519.....	B977A04366 KC7315.....	G139	4057206.....	EB16301281650.....	K140	4063998.....	SDB30RBHT09F.....	K122
4054302.....	C2FIX110405RMIN KCP40.....	E8	4054520.....	B977A04496 KC7315.....	G139	4057207.....	EBSLD1105.....	K140	4063999.....	SDB50RBHT09F.....	K122
4054355.....	D2FIX150505RMIN KCP40.....	E9	4054521.....	B977A05106 KC7315.....	G139	4057208.....	EBSLD2205.....	K140	4064000.....	SDB66RBHT12F.....	K122
4054356.....	D2FIX150505RMIN KCP40.....	E10	4054522.....	B977A05791 KC7315.....	G139	4057639.....	HNPJ1307ANSNHD KCPK30.....	S27	4064001.....	SDB66RBHT12LF.....	K122
4054358.....	C2FIX150505LMN KCP40.....	E8	4054523.....	B977A05944 KC7315.....	G139	4057640.....	HNPJ1307ANSNHD KCK15.....	S27	4064002.....	SDB87RBHT12F.....	K122
4054359.....	C2FIX150501LMN KCP40.....	E8	4054524.....	B977A07366 KC7315.....	G140	4057641.....	HNPJ1307ANSNHD KCT25M.....	S27	4064203.....	SDB87RBHT16LF.....	K122
4054362.....	C2FIX180610LMN KCP40.....	E8	4054525.....	B977A08839 KC7315.....	G140	4057828.....	HNPJ130720ANSNHD KCPK30.....	S27	4064204.....	SDB115RBHT16LF.....	K122
4054368.....	C8FIX120503RRP KCP40.....	E12	4054526.....	B977A09093 KC7315.....	G140	4057830.....	HNPJ130720ANSNHD KCT25M.....	S27	4064205.....	SDB115RBHT12F.....	K122
4054372.....	C8FIX150605LRN KCP40.....	E11	4054527.....	B977A10262 KC7315.....	G140	4057854.....	HNPJ130735ANSNHD KCPK30.....	S27	4064258.....	TTP25.....	S25
4054374.....	C8FIX150605RRN KCP40.....	E11	4054528.....	B977A13495 KC7315.....	G141	4057855.....	HNPJ130735ANSNHD KCK15.....	S27	4065057.....	A4G0605M06U08GMN KCP25.....	C96
4054375.....	C8FIX150608RRN KCP40.....	E11	4054648.....	C2FIX150504LMN KCP40.....	E8	4057865.....	HNGJ1307ANENG KCPK30.....	S26	4068604.....	RCMH3209MORU KCP25.....	E60
4054377.....	C8FIX150603RMP KCP40.....	E12	4054651.....	D4FIX140604RMIN KCP40.....	E11	4057867.....	HNGJ1307ANENG KCT25M.....	S26	4071037.....	B967A13000 KC7315.....	G134
4054380.....	C8FIX180808RRN KCP40.....	E11	4054660.....	C8FIX120508LRP KCP40.....	E12	4058547.....	LEQ101235R03 4 KCK15.....	U20	4071041.....	A4G0505M05U08GMN KCP10.....	C96
4054381.....	C8FIX180812RRN KCP40.....	E11	4054680.....	DFR040304D28MD KCT140.....	H89, J84	4058551.....	LNUE1240R03SSGP 4 KC725M.....	U20	4071068.....	A4R0505M05U00GMN KCP10.....	C97
4054386.....	C2FIX150510LMN KCP25.....	E8	4054681.....	DFR040304D28LD KCT225.....	H89	4058763.....	LEQ1240R03 4 KCPK30.....	U20	4075269.....	CNMG120412MP KCP10.....	B51
4054387.....	C2FIX150505RMIN KCP25.....	E8	4054733.....	HSK100ASVUBB2124MCLB.....	K74	4059040.....	T620M240X300R6HX-XL KP6525.....	M9	4075270.....	DNMG150608MP KCP10.....	B79
4054388.....	C2FIX150510RMIN KCP25.....	E8	4054734.....	HSK63ASVUBB1095MCLB.....	K72	4059042.....	T620M300X350R6HX-XL KP6525.....	M9	4075271.....	DNMG150608MP KCP10.....	B79
4054391.....	C2FIX180610LMN KCP25.....	E8	4054735.....	HSK63ASVUBB2116MCL							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4078652	CNMG120404FP KCP10	B49	4109662	NG2031LK KCU25	C147	4109759	NG3M450RK KCU25	C147	4109851	NGD3189RK KCU25	C149
4078704	DNMG110408FP KCP10	B77	4109663	NG2031R KCU25	C154	4109760	NG4125L KCU25	C155	4109852	NGD4125LK KCU25	C149
4078705	DNMG150408FP KCP10	B77	4109664	NG2031RK KCU25	C146	4109761	NG4125LK KCU25	C148	4109853	NGD4125RK KCU25	C149
4078706	DNMG150608FP KCP10	B77	4109665	NG2041L KCU25	C155	4109762	NG4125R KCU25	C154	4109854	NGD4189LK KCU25	C149
4078708	VNMG160408FP KCP10	B145	4109666	NG2041R KCU25	C154	4109763	NG2M300RK KCU25	C146	4109855	NGD4189RK KCU25	C149
4078709	VNMG080404FP KCP10	B156	4109667	NG2047L KCU25	C155	4109764	NG2M325LK KCU25	C148	4109856	NGD4250LK KCU25	C149
4078710	VNMG080408FP KCP10	B156	4109668	NG2047LK KCU25	C147	4109765	NG2M325RK KCU25	C146	4109857	NGD4250RK KCU25	C149
4078711	CNMG120408FP KCP25	B49	4109669	NG2047R KCU25	C154	4109766	NG3047L KCU25	C155	4109858	NJ3010R16 KCU25	D17
4078712	DNMG150408FP KCP25	B77	4109670	NG2047RK KCU25	C146	4109767	NG3047LK KCU25	C148	4109860	NJ3014R12 KCU25	D17
4078723	DNMG150608FP KCP25	B77	4109671	NG2058L KCU25	C155	4109768	NG3047R KCU25	C154	4109864	NJF3009R18 KCU25	D17
4078724	VNMG080404FP KCP25	B156	4109672	NG2058R KCU25	C154	4109769	NG3047RK KCU25	C146	4109866	NJF3012R14 KCU25	D17
4078725	VNMG080408FP KCP25	B156	4109673	NG2062L KCU25	C155	4109770	NG3062L KCU25	C155	4109868	NJK3006R28 KCU25	D18
4080356	B967A1300 KC7315	G133	4109674	NG2062LK KCU25	C147	4109771	NG3062LK KCU25	C148	4109869	NJK2007R24 KCU25	D18
4080393	B967A12800 KC7315	G134	4109675	NG2062R KCU25	C154	4109772	NG3062R KCU25	C154	4109871	NJK3008R20 KCU25	D18
4080395	B967A15000 KC7315	G134	4109676	NG2062RK KCU25	C146	4109773	NG4125RK KCU25	C147	4109873	NJK3010R16 KCU25	D18
4081832	RIQ09E1306 KC6005	K55	4109677	NG2094L KCU25	C155	4109774	NG4189L KCU25	C155	4109876	NJ3014R12 KCU25	D18
4086429	B976A05558 KC7315	G139	4109678	NG2094LK KCU25	C147	4109775	NG4189LK KCU25	C148	4109878	NJP3020R8 KCU25	D18
4086430	B977A03454 KC7315	G138	4109679	NG2094R KCU25	C154	4109776	NG4189R KCU25	C154	4109879	NP2002RK KCU25	C151
4086431	B977A16770 KC7315	G142	4109680	NG2094RK KCU25	C146	4109777	NG4189RK KCU25	C147	4109880	NP2002RK KCU25	C151
4086935	A4G0405M04U08GMN KCP10	C96	4109681	NG2125L KCU25	C155	4109778	NG4213R KCU25	C154	4109881	NP3002RK KCU25	C151
4086956	A4R0405M04U00GMN KCP10	C97	4109682	NG2125LK KCU25	C148	4109779	NG4250L KCU25	C155	4109882	NP3012RK KCU25	C151
4089831	B967A11300 KC7315	G133	4109683	NG2125R KCU25	C154	4109780	NG4250LK KCU25	C148	4109883	NP2002RK KCU25	C151
4090567	F3AU0280ADK38 KC643M	P187	4109684	NG2125RK KCU25	C146	4109781	NG4250R KCU25	C154	4109884	NP3002RK KCU25	C151
4090568	F3AU0380ADK38 KC643M	P187	4109685	NG2M050RK KCU25	C146	4109782	NG4250RK KCU25	C147	4109885	NP3012RK KCU25	C151
4090569	F3AU0480ADK38 KC643M	P187	4109686	NG2M080LK KCU25	C147	4109783	NG3062RK KCU25	C146	4109887	NP2002RK KCU25	C158
4090570	F3AU0575ADK38 KC643M	P187	4109687	NG2M080RK KCU25	C146	4109784	NG3072LK KCU25	C148	4109888	NP2031R KCU25	C158
4090571	F3AU0775ADK38 KC643M	P187	4109688	NG2M100LK KCU25	C147	4109785	NG3072RK KCU25	C146	4109889	NR2047L KCU25	C158
4090572	F3AU0970ADK38 KC643M	P187	4109689	NG2M100RK KCU25	C146	4109786	NG3078LK KCU25	C148	4109890	NP2002RK KCU25	C158
4090773	F3AU1170ADK38 KC643M	P187	4109690	NG2M120LK KCU25	C147	4109787	NG3078RK KCU25	C146	4109891	NR2062L KCU25	C158
4090774	F3AU1370ADK38 KC643M	P187	4109691	NG2M120RK KCU25	C146	4109788	NG3088L KCU25	C155	4109892	NR2062R KCU25	C158
4090775	F3AU1570ADK38 KC643M	P187	4109692	NG2M140LK KCU25	C147	4109789	NG3088RK KCU25	C154	4109903	NP2002RK KCU25	C158
4090776	F3AU1770ADK38 KC643M	P187	4109698	NG3M100LK KCU25	C148	4109790	NG3094L KCU25	C155	4109904	NR2M050R KCU25	C158
4090777	F3AU1970ADK38 KC643M	P187	4109699	NG3M100RK KCU25	C146	4109791	NG3094LK KCU25	C148	4109905	NR3031L KCU25	C158
4090779	F2AU0180ADK38 KC643M	P186	4109700	NG3M120LK KCU25	C148	4109792	NG3094RK KCU25	C154	4109906	NR3031LK KCU25	C150
4090780	F2AU0280ADK38 KC643M	P186	4109701	NG3M120RK KCU25	C146	4109793	NG4M300LK KCU25	C148	4109907	NR3031R KCU25	C158
4090781	F2AU0380ADK38 KC643M	P186	4109702	NG3M150LK KCU25	C148	4109794	NG4M300RK KCU25	C147	4109908	NR3031RK KCU25	C150
4090782	F2AU0480ADK38 KC643M	P186	4109713	NG3M150RK KCU25	C146	4109795	NG4M350LK KCU25	C148	4109909	NR3047L KCU25	C158
4090783	F2AU0575ADK38 KC643M	P186	4109714	NG3M175LK KCU25	C148	4109796	NG4M350RK KCU25	C147	4109910	NR3047LK KCU25	C150
4090784	F2AU0775ADK38 KC643M	P186	4109715	NG3M175RK KCU25	C146	4109797	NG4M400LK KCU25	C148	4109911	NR3047R KCU25	C158
4090785	F2AU0970ADK38 KC643M	P186	4109716	NG3M200LK KCU25	C148	4109798	NG4M400RK KCU25	C147	4109912	NR3047RK KCU25	C150
4090786	F2AU1170ADK38 KC643M	P186	4109717	NG3M200RK KCU25	C146	4109799	NG4M450RK KCU25	C147	4109913	NR3062L KCU25	C158
4090787	F2AU1370ADK38 KC643M	P186	4109718	NG3M220LK KCU25	C148	4109800	NG4M500LK KCU25	C148	4109914	NR3062LK KCU25	C150
4090788	F2AU1570ADK38 KC643M	P186	4109719	NG3M220RK KCU25	C146	4109801	NG4M500RK KCU25	C147	4109915	NR3062RK KCU25	C158
4090789	F2AU1770ADK38 KC643M	P186	4109720	NG3M225LK KCU25	C148	4109803	NG3094RK KCU25	C146	4109916	NR3062RK KCU25	C150
4090790	F2AU1970ADK38 KC643M	P186	4109721	NG3M225RK KCU25	C146	4109804	NG3097L KCU25	C155	4109917	NR3078LK KCU25	C150
4102923	MEGA45D200C07LN24	S116	4109722	NG3M250LK KCU25	C148	4109805	NG3097R KCU25	C154	4109918	NR3078RK KCU25	C150
4102924	MEGA45D250C09LN24	S116	4109723	NG2M140RK KCU25	C146	4109806	NG3105L KCU25	C155	4109919	NR3094L KCU25	C158
4102925	MEGA45D315C10LN24	S116	4109724	NG2M150LK KCU25	C147	4109807	NG3105R KCU25	C154	4109920	NR3094R KCU25	C158
4106399	B707A07400FBS KN15	G114	4109725	NG2M150RK KCU25	C146	4109808	NG3110R KCU25	C155	4109921	NR4062LK KCU25	C150
4109624	NA3L10 KCU25	D12	4109726	NG2M170LK KCU25	C147	4109809	NG3110R KCU25	C154	4109922	NR4062RK KCU25	C150
4109625	NA3L4 KCU25	D12	4109727	NG2M170RK KCU25	C146	4109810	NG3122L KCU25	C155	4109923	NR4094LK KCU25	C158
4109626	NA3L5 KCU25	D12	4109728	NG2M175LK KCU25	C147	4109811	NG3122R KCU25	C154	4109924	NR4094RK KCU25	C150
4109627	NA3L6 KCU25	D12	4109729	NG2M175RK KCU25	C146	4109812	NG3125L KCU25	C155	4109925	NR4125L KCU25	C158
4109628	NA3L8 KCU25	D12	4109730	NG2M195LK KCU25	C147	4109814	NG4M600LK KCU25	C148	4109926	NR4125LK KCU25	C158
4109629	NA3R10 KCU25	D12	4109731	NG2M195RK KCU25	C146	4109815	NG4M600RK KCU25	C147	4109927	NR4125R KCU25	C158
4109630	NA3R4 KCU25	D12	4109732	NG2M200LK KCU25	C147	4109823	NG3125LK KCU25	C148	4109928	NR4125RK KCU25	C150
4109631	NA3R5 KCU25	D12	4109733	NG3M250RK KCU25	C146	4109824	NG3125R KCU25	C154	4109929	NRD3031L KCU25	C159
4109632	NA3R6 KCU25	D12	4109734	NG3M275LK KCU25	C148	4109825	NG3125RK KCU25	C147	4109930	NRD3031R KCU25	C159
4109633	NA3R8 KCU25	D12	4109735	NG3M275RK KCU25	C147	4109826	NG3142L KCU25	C155	4109931	NRD3062L KCU25	C159
4109636	NAS3L4 KCU25	D13	4109736	NG3M300LK KCU25	C148	4109827	NG3142R KCU25	C154	4109932	NRD3062R KCU25	C159
4109637	NAS3L6 KCU25	D13	4109737	NG3M300RK KCU25	C147	4109828	NG3156L KCU25	C155	4109933	NRD4062L KCU25	C159
4109638	NAS3L8 KCU25	D13	4109738	NG3M320LK KCU25	C148	4109829	NG3156LK KCU25	C148	4109934	NRD4062R KCU25	C159
4109640	NAS3R12 KCU25	D13	4109739	NG3M320RK KCU25	C147	4109830	NG3156R KCU25	C154	4109935	NRD4094L KCU25	C159
4109641	NAS3R4 KCU25	D13	4109740	NG3M325LK KCU25	C148	4109831	NG3156RK KCU25	C147	4109936	NRD4125L KCU25	C159
4109644	NAS3R8 KCU25	D13	4109741	NG3M325RK KCU25	C147	4109832	NG3178L KCU25	C155	4109937	NRD4125R KCU25	C159
4109645	NF3125LK KCU25	C159	4109742	NG3M350LK KCU25	C148	4109833	NG3185R KCU25	C154	4109938	NT2L KCU25	D19
4109646	NF3125RK KCU25	C159	4109743	NG2M200RK KCU25	C146	4109834	NG3189L KCU25	C155	4109939	NT2LK KCU25	D24
4109647	NF3156LK KCU25	C159	4109744	NG2M220LK KCU25	C147	4109835	NG3189LK KCU25	C148	4109940	NT2R KCU25	D19
4109648	NF3156RK KCU25	C159	4109745	NG2M220RK KCU25	C146	4109836	NG3189RK KCU25	C154	4109941	NT2RK KCU25	D24
4109649	NF3188L KCU25	C161	4109746	NG2M225LK KCU25	C147	4109837	NG3189RK KCU25	C147	4109942	NT3L KCU25	D19
4109650	NF3188R KCU25	C161	4109747	NG2M225RK KCU25	C146	4109838	NGC2C130L055K KCU25	C152	4109943	NT3LCK KCU25	D21
4109651	NFD3125LK KCU25	C160	4109748	NG2M250LK KCU25	C147	4109839	NGC2C130R055K KCU25	C152	4109944	NT3LK KCU25	D24
4109652	NFD3125LK KCU25	C160	4109749	NG2M250RK KCU25	C146	4109840	NGC2C185L125K KCU25	C152	4109945	NT3R KCU25	D19
4109653	NFD3125RK KCU25	C160	4109750	NG2M275LK KCU25	C147	4109841	NGC2C215L150K KCU25	C152	4109946	NT3RCK KCU25	D21
4109654	NFD3125RK KCU25	C160	4109751	NG2M275RK KCU25	C146	4109842	NGC2C215R150K KCU25	C152	4109947	NT3RK KCU25	D24
4109655	NFD3189LK KCU25	C160	4109752	NG2M300LK KCU25	C148	4109844	NGD3062LK KCU25	C149	4109948	NT4L KCU25	D19
4109656	NFD3189RK KCU25	C160	4109753	NG3M350RK KCU25	C147	4109845	NGD3062RK KCU25	C149	4109949	NT4LCK KCU25	D21
4109657	NFD4189LK KCU25	C160	4109754	NG3M400LK KCU25	C148	4109846	NGD3094LK KCU25	C149	4109950	NT4LK KCU25	D24
4109658	NFD4189RK KCU25	C160	4109755	NG3M400RK KCU25	C147	4109847	NGD3094RK KCU25	C149	4109951	NT4R KCU25	D19
4109659	NFD4250LK KCU25	C160	4109756	NG3M425LK KCU25	C148	4109848	NGD3125LK KCU25	C149	4109952	NT4RCK KCU25	D21
4109660	NFD4250RK KCU25	C160	4109757	NG3M425RK KCU25	C147	4109849	NGD3125RK KCU25	C149	4109953	NT4RK KCU25	D24
4109661	NG2031L KCU25	C155	4109758	NG3M450LK KCU25	C148	4109850	NGD3189LK KCU25	C149	4109954	NTF2L KCU25	D23

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4109955	NTF2R KCJ25	D23	4111790	B221A07145HP KCPK15	G47	4111882	B221A14400HP KCPK15	G49	4111979	B222A09300HP KCPK15	G48
4109956	NTF3L KCJ25	D23	4111792	B221A07200HP KCPK15	G47	4111883	B221A14500HP KCPK15	G49	4111982	B222A09500HP KCPK15	G48
4109957	NTF3R KCJ25	D23	4111793	B221A07300HP KCPK15	G47	4111884	B221A14600HP KCPK15	G49	4111983	B222A09525HP KCPK15	G48
4109958	NTK2L KCJ25	D23	4111794	B221A07400HP KCPK15	G47	4111885	B221A14684HP KCPK15	G49	4111984	B222A09800HP KCPK15	G48
4109959	NTK2R KCJ25	D23	4111795	B221A07500HP KCPK15	G47	4111886	B221A14700HP KCPK15	G49	4111985	B222A09921HP KCPK15	G48
4109960	NTK3L KCJ25	D23	4111796	B221A07541HP KCPK15	G47	4111887	B221A14800HP KCPK15	G49	4111986	B222A10000HP KCPK15	G48
4109961	NTK3R KCJ25	D23	4111797	B221A07600HP KCPK15	G47	4111888	B221A14900HP KCPK15	G49	4111987	B222A10200HP KCPK15	G48
4109962	NTP2L KCJ25	D24	4111798	B221A07700HP KCPK15	G47	4111889	B221A15000HP KCPK15	G49	4111988	B222A10320HP KCPK15	G48
4109963	NTP2R KCJ25	D24	4111799	B221A07800HP KCPK15	G47	4111890	B221A15083HP KCPK15	G49	4111989	B222A10500HP KCPK15	G48
4109964	NTP3L KCJ25	D24	4111800	B221A07900HP KCPK15	G47	4111891	B221A15100HP KCPK15	G49	4111990	B222A10716HP KCPK15	G48
4109965	NTP3R KCJ25	D24	4111801	B221A07938HP KCPK15	G47	4111892	B221A15200HP KCPK15	G49	4111991	B222A10800HP KCPK15	G48
4109967	NTP4R KCJ25	D24	4111802	B221A08000HP KCPK15	G47	4111893	B221A15300HP KCPK15	G49	4111992	B222A11000HP KCPK15	G48
4111714	B221A03048HP KCPK15	G46	4111803	B221A08100HP KCPK15	G47	4111894	B221A15400HP KCPK15	G49	4111993	B222A11113HP KCPK15	G48
4111715	B221A03100HP KCPK15	G46	4111804	B221A08200HP KCPK15	G47	4111895	B221A15479HP KCPK15	G49	4111994	B222A11500HP KCPK15	G48
4111716	B221A03175HP KCPK15	G46	4111805	B221A08300HP KCPK15	G47	4111896	B221A15500HP KCPK15	G49	4111995	B222A11509HP KCPK15	G48
4111717	B221A03200HP KCPK15	G46	4111806	B221A08334HP KCPK15	G47	4111897	B221A15600HP KCPK15	G49	4111996	B222A11908HP KCPK15	G48
4111718	B221A03264HP KCPK15	G46	4111807	B221A08400HP KCPK15	G47	4111898	B221A15700HP KCPK15	G49	4111997	B222A12000HP KCPK15	G48
4111719	B221A03300HP KCPK15	G46	4111808	B221A08433HP KCPK15	G47	4111899	B221A15800HP KCPK15	G49	4111998	B222A12304HP KCPK15	G48
4111720	B221A03400HP KCPK15	G46	4111809	B221A08500HP KCPK15	G47	4111900	B221A15875HP KCPK15	G49	4111999	B222A12500HP KCPK15	G48
4111721	B221A03455HP KCPK15	G46	4111810	B221A08600HP KCPK15	G47	4111901	B221A15900HP KCPK15	G49	4112000	B222A12700HP KCPK15	G48
4111722	B221A03500HP KCPK15	G46	4111811	B221A08700HP KCPK15	G47	4111902	B221A16000HP KCPK15	G49	4112001	B222A13000HP KCPK15	G49
4111727	B221A09600HP KCPK15	G48	4111812	B221A08733HP KCPK15	G47	4111903	B221A16500HP KCPK15	G49	4112002	B222A13500HP KCPK15	G49
4111728	B221A09700HP KCPK15	G48	4111813	B221A08800HP KCPK15	G48	4111904	B221A17000HP KCPK15	G49	4112003	B222A14000HP KCPK15	G49
4111729	B221A09800HP KCPK15	G48	4111814	B221A08900HP KCPK15	G48	4111905	B221A17463HP KCPK15	G49	4112004	B222A14288HP KCPK15	G49
4111730	B221A09900HP KCPK15	G48	4111815	B221A09000HP KCPK15	G48	4111906	B221A17500HP KCPK15	G49	4112005	B222A14500HP KCPK15	G49
4111731	B221A09921HP KCPK15	G48	4111816	B221A09100HP KCPK15	G48	4111907	B221A17700HP KCPK15	G49	4112006	B222A15000HP KCPK15	G49
4111732	B221A10000HP KCPK15	G48	4111817	B221A09129HP KCPK15	G48	4111908	B221A18000HP KCPK15	G49	4112007	B222A15500HP KCPK15	G49
4111733	B221A03571HP KCPK15	G46	4111818	B221A09200HP KCPK15	G48	4111909	B221A18500HP KCPK15	G49	4112008	B222A15755HP KCPK15	G49
4111734	B221A03600HP KCPK15	G46	4111819	B221A09300HP KCPK15	G48	4111910	B221A19000HP KCPK15	G49	4112009	B222A16000HP KCPK15	G49
4111736	B221A03700HP KCPK15	G46	4111820	B221A09347HP KCPK15	G48	4111911	B221A19050HP KCPK15	G49	4112010	B222A16500HP KCPK15	G49
4111737	B221A03734HP KCPK15	G46	4111821	B221A09400HP KCPK15	G48	4111912	B221A19500HP KCPK15	G49	4112011	B222A17000HP KCPK15	G49
4111738	B221A03800HP KCPK15	G46	4111822	B221A09500HP KCPK15	G48	4111913	B221A20000HP KCPK15	G49	4112012	B222A17463HP KCPK15	G49
4111739	B221A03900HP KCPK15	G46	4111823	B221A09525HP KCPK15	G48	4111914	B221A20500HP KCPK15	G49	4112013	B222A17500HP KCPK15	G49
4111740	B221A03970HP KCPK15	G46	4111824	B221A03000HP KCPK15	G46	4111915	B221A21000HP KCPK15	G49	4112014	B222A17000HP KCPK15	G49
4111741	B221A04000HP KCPK15	G46	4111833	B221A10100HP KCPK15	G48	4111920	B222A03048HP KCPK15	G46	4112015	B222A18500HP KCPK15	G49
4111742	B221A04039HP KCPK15	G46	4111834	B221A10200HP KCPK15	G48	4111921	B222A03000HP KCPK15	G46	4112016	B222A19000HP KCPK15	G49
4111743	B221A04090HP KCPK15	G46	4111835	B221A10300HP KCPK15	G48	4111922	B222A03175HP KCPK15	G46	4112017	B222A19050HP KCPK15	G49
4111744	B221A04100HP KCPK15	G46	4111836	B221A10320HP KCPK15	G48	4111933	B222A03264HP KCPK15	G46	4112018	B222A20000HP KCPK15	G49
4111745	B221A04200HP KCPK15	G46	4111837	B221A10400HP KCPK15	G48	4111934	B222A03300HP KCPK15	G46	4112019	B222A06700HP KCPK15	G47
4111746	B221A04217HP KCPK15	G46	4111838	B221A10500HP KCPK15	G48	4111935	B222A03455HP KCPK15	G46	4112241	B222A10100HP KCPK15	G53
4111747	B221A04300HP KCPK15	G46	4111839	B221A10600HP KCPK15	G48	4111936	B222A03500HP KCPK15	G46	4112242	B225A10200HP KCPK15	G53
4111748	B221A04366HP KCPK15	G46	4111840	B221A10700HP KCPK15	G48	4111937	B222A03571HP KCPK15	G46	4112416	B224A04496HP KCPK15	G51
4111749	B221A04400HP KCPK15	G46	4111841	B221A10716HP KCPK15	G48	4111938	B222A03700HP KCPK15	G46	4112417	B224A04700HP KCPK15	G51
4111750	B221A04500HP KCPK15	G46	4111842	B221A10800HP KCPK15	G48	4111939	B222A03800HP KCPK15	G46	4112418	B224A05106HP KCPK15	G52
4111751	B221A04600HP KCPK15	G46	4111843	B221A10900HP KCPK15	G48	4111940	B222A03970HP KCPK15	G46	4112419	B224A05600HP KCPK15	G52
4111752	B221A04623HP KCPK15	G46	4111844	B221A11000HP KCPK15	G48	4111941	B222A04000HP KCPK15	G46	4112420	B224A05791HP KCPK15	G52
4111753	B221A04700HP KCPK15	G46	4111845	B221A11100HP KCPK15	G48	4111942	B222A04200HP KCPK15	G46	4112421	B224A05944HP KCPK15	G52
4111754	B221A04763HP KCPK15	G46	4111846	B221A1113HP KCPK15	G48	4111943	B222A04366HP KCPK15	G46	4112422	B224A06528HP KCPK15	G52
4111755	B221A04800HP KCPK15	G46	4111847	B221A11200HP KCPK15	G48	4111944	B222A04500HP KCPK15	G46	4112443	B222A06700HP KCPK15	G52
4111756	B221A04852HP KCPK15	G46	4111848	B221A11300HP KCPK15	G48	4111945	B222A04600HP KCPK15	G46	4112444	B224A06909HP KCPK15	G52
4111757	B221A04900HP KCPK15	G46	4111849	B221A11400HP KCPK15	G48	4111946	B222A04763HP KCPK15	G46	4112445	B222A07366HP KCPK15	G52
4111758	B221A05000HP KCPK15	G46	4111850	B221A11500HP KCPK15	G48	4111947	B222A04800HP KCPK15	G46	4112446	B224A07400HP KCPK15	G52
4111759	B221A05100HP KCPK15	G46	4111851	B221A11509HP KCPK15	G48	4111948	B222A05000HP KCPK15	G46	4112447	B224A08839HP KCPK15	G53
4111760	B221A05106HP KCPK15	G47	4111852	B221A11600HP KCPK15	G48	4111949	B222A05100HP KCPK15	G46	4112448	B222A09000HP KCPK15	G53
4111761	B221A05159HP KCPK15	G47	4111853	B221A11700HP KCPK15	G48	4111950	B222A05106HP KCPK15	G47	4112449	B224A09400HP KCPK15	G53
4111762	B221A05200HP KCPK15	G47	4111854	B221A11800HP KCPK15	G48	4111951	B222A05159HP KCPK15	G47	4112450	B224A12800HP KCPK15	G54
4111763	B221A05300HP KCPK15	G47	4111855	B221A11900HP KCPK15	G48	4111952	B222A05410HP KCPK15	G47	4112451	B224A13100HP KCPK15	G54
4111764	B221A05400HP KCPK15	G47	4111856	B221A11908HP KCPK15	G48	4111953	B222A05500HP KCPK15	G47	4112452	B224A13495HP KCPK15	G54
4111765	B221A05410HP KCPK15	G47	4111857	B221A12000HP KCPK15	G48	4111954	B222A05558HP KCPK15	G47	4112453	B224A14500HP KCPK15	G54
4111766	B221A05500HP KCPK15	G47	4111858	B221A12100HP KCPK15	G48	4111955	B222A05800HP KCPK15	G47	4112454	B225A03797HP KCPK15	G51
4111767	B221A05558HP KCPK15	G47	4111859	B221A12200HP KCPK15	G48	4111957	B222A05954HP KCPK15	G47	4112455	B225A04496HP KCPK15	G51
4111768	B221A05600HP KCPK15	G47	4111860	B221A12300HP KCPK15	G48	4111958	B222A06000HP KCPK15	G47	4112456	B225A05106HP KCPK15	G52
4111769	B221A05616HP KCPK15	G47	4111861	B221A12400HP KCPK15	G48	4111959	B222A06350HP KCPK15	G47	4112457	B225A05791HP KCPK15	G52
4111770	B221A05700HP KCPK15	G47	4111862	B221A12500HP KCPK15	G48	4111960	B222A06500HP KCPK15	G47	4112458	B225A05944HP KCPK15	G52
4111771	B221A05800HP KCPK15	G47	4111863	B221A12600HP KCPK15	G48	4111961	B222A06528HP KCPK15	G47	4112459	B225A06909HP KCPK15	G52
4111772	B221A05900HP KCPK15	G47	4111864	B221A12700HP KCPK15	G48	4111962	B222A06746HP KCPK15	G47	4112460	B225A07366HP KCPK15	G52
4111774	B221A06000HP KCPK15	G47	4111865	B221A12800HP KCPK15	G48	4111963	B222A06800HP KCPK15	G47	4112461	B225A08839HP KCPK15	G53
4111775	B221A06100HP KCPK15	G47	4111866	B221A12900HP KCPK15	G48	4111964	B222A07000HP KCPK15	G47	4112462	B225A09093HP KCPK15	G53
4111776	B221A06200HP KCPK15	G47	4111867	B221A13000HP KCPK15	G49	4111965	B222A07145HP KCPK15	G47	4112463	B225A12304HP KCPK15	G54
4111777	B221A06300HP KCPK15	G47	4111868	B221A13100HP KCPK15	G49	4111966	B222A07500HP KCPK15	G47	4112464	B225A13495HP KCPK15	G54
4111778	B221A06350HP KCPK15	G47	4111869	B221A13200HP KCPK15	G49	4111967	B222A07541HP KCPK15	G47	4112465	B225A03048HP KCPK15	G51
4111779	B221A06400HP KCPK15	G47	4111870	B221A13300HP KCPK15	G49	4111968	B222A07800HP KCPK15	G47	4112466	B225A03000HP KCPK15	G51
4111780	B221A06500HP KCPK15	G47	4111871	B221A13500HP KCPK15	G49	4111969	B222A07938HP KCPK15	G47	4112467	B225A03100HP KCPK15	G51
4111781	B221A06528HP KCPK15	G47	4111872	B221A13600HP KCPK15	G49	4111970	B222A08000HP KCPK15	G47	4112468	B225A03175HP KCPK15	G51
4111782	B221A06600HP KCPK15	G47	4111873	B221A13700HP KCPK15	G49	4111971	B222A08500HP KCPK15	G47	4112469	B225A03200HP KCPK15	G51
4111783	B221A06630HP KCPK15	G47	4111874	B221A13800HP KCPK15	G49	4111972	B222A08334HP KCPK15	G47	4112470	B225A03264HP KCPK15	G51

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4112487	B225A10600HP KCPK15	G53	4112570	B225A21000HP KCPK15	G55	4112664	B225A09525HP KCPK15	G53	4112748	B224A12700HP KCPK15	G54
4112488	B225A10700HP KCPK15	G53	4112583	B225A03455HP KCPK15	G51	4112665	B225A09600HP KCPK15	G53	4112749	B224A13000HP KCPK15	G54
4112489	B225A10716HP KCPK15	G53	4112584	B225A03500HP KCPK15	G51	4112666	B225A09700HP KCPK15	G53	4112750	B224A13096HP KCPK15	G54
4112490	B225A10800HP KCPK15	G53	4112585	B225A03571HP KCPK15	G51	4112667	B225A09800HP KCPK15	G53	4112751	B224A14288HP KCPK15	G54
4112491	B225A10900HP KCPK15	G53	4112586	B225A03600HP KCPK15	G51	4112668	B225A09900HP KCPK15	G53	4112752	B224A13891HP KCPK15	G54
4112492	B225A11000HP KCPK15	G53	4112587	B225A03700HP KCPK15	G51	4112669	B225A09921HP KCPK15	G53	4112753	B224A14000HP KCPK15	G54
4112493	B225A11009HP KCPK15	G53	4112588	B225A03800HP KCPK15	G51	4112670	B225A10000HP KCPK15	G53	4112754	B224A14288HP KCPK15	G54
4112494	B225A11113HP KCPK15	G53	4112589	B225A03900HP KCPK15	G51	4112672	B224A03048HP KCPK15	G51	4112755	B224A14684HP KCPK15	G54
4112495	B225A11200HP KCPK15	G53	4112590	B225A03970HP KCPK15	G51	4112673	B224A03000HP KCPK15	G51	4112756	B224A15083HP KCPK15	G54
4112496	B225A11300HP KCPK15	G53	4112591	B225A04000HP KCPK15	G51	4112674	B224A03264HP KCPK15	G51	4112758	B224A15500HP KCPK15	G54
4112497	B225A11400HP KCPK15	G53	4112592	B225A04100HP KCPK15	G51	4112675	B224A03175HP KCPK15	G51	4112759	B224A15600HP KCPK15	G54
4112498	B225A11500HP KCPK15	G53	4112593	B225A04200HP KCPK15	G51	4112676	B224A03200HP KCPK15	G51	4112760	B224A15875HP KCPK15	G54
4112499	B225A11509HP KCPK15	G53	4112594	B225A04300HP KCPK15	G51	4112677	B224A03358HP KCPK15	G51	4112761	B224A16000HP KCPK15	G54
4112500	B225A11600HP KCPK15	G53	4112595	B225A04366HP KCPK15	G51	4112678	B224A03300HP KCPK15	G51	4112762	B224A16500HP KCPK15	G54
4112501	B225A11700HP KCPK15	G53	4112596	B225A04400HP KCPK15	G51	4112679	B224A03400HP KCPK15	G51	4112763	B224A17000HP KCPK15	G55
4112502	B225A11800HP KCPK15	G53	4112597	B225A04500HP KCPK15	G51	4112680	B224A03455HP KCPK15	G51	4112764	B224A17463HP KCPK15	G55
4112503	B225A11900HP KCPK15	G53	4112598	B225A04600HP KCPK15	G51	4112681	B224A03500HP KCPK15	G51	4112765	B224A17500HP KCPK15	G55
4112504	B225A11908HP KCPK15	G53	4112599	B225A04700HP KCPK15	G51	4112683	B224A03600HP KCPK15	G51	4112766	B224A18000HP KCPK15	G55
4112505	B225A12000HP KCPK15	G53	4112600	B225A04763HP KCPK15	G51	4112684	B224A03658HP KCPK15	G51	4112767	B224A19000HP KCPK15	G55
4112506	B225A12100HP KCPK15	G54	4112601	B225A04800HP KCPK15	G51	4112685	B224A03700HP KCPK15	G51	4112768	B224A19050HP KCPK15	G55
4112507	B225A12200HP KCPK15	G54	4112602	B225A04900HP KCPK15	G52	4112686	B224A03734HP KCPK15	G51	4112769	B224A20000HP KCPK15	G55
4112508	B225A12300HP KCPK15	G54	4112603	B225A05000HP KCPK15	G52	4112687	B224A03800HP KCPK15	G51	4113708	A4C0155N00CF01 KCJ25	C102
4112509	B225A12400HP KCPK15	G54	4112604	B225A05100HP KCPK15	G52	4112688	B224A03900HP KCPK15	G51	4113709	A4C0155R10CF01 KCJ25	C103
4112510	B225A12500HP KCPK15	G54	4112605	B225A05159HP KCPK15	G52	4112689	B224A03970HP KCPK15	G51	4113710	A4C0205L06CF02 KCJ25	C103
4112511	B225A12600HP KCPK15	G54	4112606	B225A05200HP KCPK15	G52	4112690	B224A04000HP KCPK15	G51	4113711	A4C0205N00CF02 KCJ25	C102
4112512	B225A12700HP KCPK15	G54	4112607	B225A05300HP KCPK15	G52	4112691	B224A04039HP KCPK15	G51	4113712	A4C0205R06CF02 KCJ25	C103
4112513	B225A12800HP KCPK15	G54	4112608	B225A05400HP KCPK15	G52	4112692	B224A04090HP KCPK15	G51	4113983	KF2X25Z02M12W009	V38
4112514	B225A12900HP KCPK15	G54	4112609	B225A05410HP KCPK15	G52	4112693	B224A04230HP KCPK15	G51	4113984	KF2X32Z03M16W009	V38
4112515	B225A13000HP KCPK15	G54	4112610	B225A05500HP KCPK15	G52	4112694	B224A04271HP KCPK15	G51	4113985	KF2X35Z03M16W009	V38
4112516	B225A13100HP KCPK15	G54	4112611	B225A05558HP KCPK15	G52	4112695	B224A04366HP KCPK15	G51	4113986	KF2X42Z04M16W009	V38
4112517	B225A13200HP KCPK15	G54	4112612	B225A05600HP KCPK15	G52	4112696	B224A04462HP KCPK15	G51	4113987	KF2X25Z02A25W009L140	V39
4112518	B225A13300HP KCPK15	G54	4112613	B225A05700HP KCPK15	G52	4112697	B224A04763HP KCPK15	G51	4113988	KF2X25Z02A25W009L200	V39
4112519	B225A13400HP KCPK15	G54	4112614	B225A05800HP KCPK15	G52	4112698	B224A04852HP KCPK15	G51	4113989	KF2X25Z02A25W009L300	V39
4112520	B225A13500HP KCPK15	G54	4112615	B225A05900HP KCPK15	G52	4112699	B224A05000HP KCPK15	G52	4113990	KF2X28Z02A25W009L200	V39
4112521	B225A13600HP KCPK15	G54	4112616	B225A05954HP KCPK15	G52	4112700	B224A05100HP KCPK15	G52	4113991	KF2X32Z03A32W009L150	V39
4112522	B225A13700HP KCPK15	G54	4112617	B225A06000HP KCPK15	G52	4112701	B224A05159HP KCPK15	G52	4113992	KF2X32Z03A32W009L200	V39
4112523	B225A13800HP KCPK15	G54	4112618	B225A06100HP KCPK15	G52	4112702	B224A05410HP KCPK15	G52	4113993	KF2X32Z03A32W009L300	V39
4112525	B225A13891HP KCPK15	G54	4112619	B225A06200HP KCPK15	G52	4112703	B224A05500HP KCPK15	G52	4113994	KF2X35Z03A32W009L200	V39
4112526	B225A13900HP KCPK15	G54	4112620	B225A06300HP KCPK15	G52	4112704	B224A05558HP KCPK15	G52	4113995	KF2X40Z04W009	V40
4112527	B225A14000HP KCPK15	G54	4112621	B225A06350HP KCPK15	G52	4112705	B224A05616HP KCPK15	G52	4113996	KF2X50Z05W009	V40
4112528	B225A14100HP KCPK15	G54	4112622	B225A06400HP KCPK15	G52	4112706	B224A05954HP KCPK15	G52	4113997	KF2X52Z05W009	V40
4112529	B225A14200HP KCPK15	G54	4112623	B225A06500HP KCPK15	G52	4112707	B224A06000HP KCPK15	G52	4113998	KF2X63Z05W009	V40
4112530	B225A14288HP KCPK15	G54	4112624	B225A06528HP KCPK15	G52	4112708	B224A06350HP KCPK15	G52	4113999	KF2X66Z06W009	V40
4112531	B225A14300HP KCPK15	G54	4112625	B225A06600HP KCPK15	G52	4112709	B224A06500HP KCPK15	G52	4114000	KF2X80Z07W009	V40
4112532	B225A14400HP KCPK15	G54	4112626	B225A06700HP KCPK15	G52	4112710	B224A06630HP KCPK15	G52	4114283	A4C0205R10CF02 KCJ25	C103
4112533	B225A14500HP KCPK15	G54	4112627	B225A06746HP KCPK15	G52	4112711	B224A06746HP KCPK15	G52	4114284	A4C0255N00CF02 KCJ25	C102
4112534	B225A14600HP KCPK15	G54	4112628	B225A06800HP KCPK15	G52	4112712	B224A06800HP KCPK15	G52	4114285	A4C0305L06CF02 KCJ25	C103
4112535	B225A14684HP KCPK15	G54	4112629	B225A06900HP KCPK15	G52	4112713	B224A07000HP KCPK15	G52	4114286	A4C0305L10CF02 KCJ25	C103
4112536	B225A14700HP KCPK15	G54	4112630	B225A07000HP KCPK15	G52	4112714	B224A07145HP KCPK15	G52	4114287	A4C0305N00CF02 KCJ25	C102
4112537	B225A14800HP KCPK15	G54	4112631	B225A07100HP KCPK15	G52	4112715	B224A07500HP KCPK15	G52	4114288	A4C0305R06CF02 KCJ25	C103
4112538	B225A14900HP KCPK15	G54	4112632	B225A07145HP KCPK15	G52	4112716	B224A07541HP KCPK15	G52	4114289	A4C0305R10CF02 KCJ25	C103
4112539	B225A15000HP KCPK15	G54	4112633	B225A07200HP KCPK15	G52	4112717	B224A07938HP KCPK15	G52	4114290	A4C0405L06CF02 KCJ25	C103
4112540	B225A15083HP KCPK15	G54	4112634	B225A07300HP KCPK15	G52	4112718	B224A08000HP KCPK15	G52	4114291	A4C0405L10CF02 KCJ25	C103
4112541	B225A15100HP KCPK15	G54	4112635	B225A07400HP KCPK15	G52	4112719	B224A08200HP KCPK15	G52	4114292	A4C0405M02P02GMP KCJ25	C102
4112542	B225A15200HP KCPK15	G54	4112636	B225A07500HP KCPK15	G52	4112720	B224A08334HP KCPK15	G53	4114293	A4C0405R06CF02 KCJ25	C103
4112543	B225A15300HP KCPK15	G54	4112637	B225A07541HP KCPK15	G52	4112721	B224A08343HP KCPK15	G53	4114294	A4C0405R10CF02 KCJ25	C103
4112544	B225A15400HP KCPK15	G54	4112638	B225A07600HP KCPK15	G52	4112722	B224A08500HP KCPK15	G53	4114295	A4G0205M02P02GMP KCJ25	C95
4112545	B225A15479HP KCPK15	G54	4112639	B225A07700HP KCPK15	G52	4112723	B224A08700HP KCPK15	G53	4114296	A4G0205M02U02GMP KCJ25	C96
4112546	B225A15500HP KCPK15	G54	4112640	B225A07800HP KCPK15	G52	4112724	B224A08733HP KCPK15	G53	4114297	A4G0205M02U02GMP KCJ25	C95
4112547	B225A15600HP KCPK15	G54	4112641	B225A07900HP KCPK15	G52	4112725	B224A08800HP KCPK15	G53	4114298	A4G0255M02BU02GMP KCJ25	C95
4112548	B225A15700HP KCPK15	G54	4112642	B225A07938HP KCPK15	G52	4112726	B224A09000HP KCPK15	G53	4114299	A4G0300M03P02GMP KCJ25	C95
4112549	B225A15800HP KCPK15	G54	4112643	B225A08000HP KCPK15	G52	4112727	B224A09129HP KCPK15	G53	4114300	A4G0300M03P04GMP KCJ25	C95
4112550	B225A15875HP KCPK15	G54	4112644	B225A08100HP KCPK15	G52	4112728	B224A09500HP KCPK15	G53	4114301	A4G0400M04P02GMP KCJ25	C98
4112551	B225A15900HP KCPK15	G54	4112645	B225A08200HP KCPK15	G52	4112729	B224A09525HP KCPK15	G53	4114302	A4G0305M03U02GMP KCJ25	C96
4112552	B225A16000HP KCPK15	G54	4112646	B225A08300HP KCPK15	G53	4112730	B224A09921HP KCPK15	G53	4114303	A4G0305M03U02GMP KCJ25	C95
4112553	B225A16100HP KCPK15	G54	4112647	B225A08334HP KCPK15	G53	4112731	B224A10000HP KCPK15	G53	4114304	A4G0305M03U04GMP KCJ25	C96
4112554	B225A16500HP KCPK15	G54	4112648	B225A08400HP KCPK15	G53	4112732	B224A10200HP KCPK15	G53	4114305	A4G0305M03U04GMP KCJ25	C95
4112555	B225A16670HP KCPK15	G54	4112649	B225A08433HP KCPK15	G53	4112733	B224A10300HP KCPK15	G53	4114306	A4G0400M04P02GMP KCJ25	C95
4112556	B225A17000HP KCPK15	G55	4112650	B225A08500HP KCPK15	G53	4112734	B224A10320HP KCPK15	G53	4114307	A4G0400M04P04GMP KCJ25	C95
4112557	B225A17463HP KCPK15	G55	4112651	B225A08600HP KCPK15	G53	4112735	B224A10400HP KCPK15	G53	4114308	A4G0400M04P08GMP KCJ25	C95
4112558	B225A17500HP KCPK15	G55	4112652	B225A08700HP KCPK15	G53	4112736	B224A10500HP KCPK15	G53	4114309	A4G0405M04U04GMP KCJ25	C96
4112559	B225A17700HP KCPK15	G55	4112653	B225A08733HP KCPK15	G53	4112737	B224A10716HP KCPK15	G53	4114310	A4G0405M04U04GMP KCJ25	C95
4112560	B225A18000HP KCPK15	G55	4112654	B225A08800HP KCPK15	G53	4112738	B224A10800HP KCPK15	G53	4114311	A4G0405M04U08GMP KCJ25	C96
4112561	B225A18500HP KCPK15	G55	4112655	B225A08900HP KCPK15	G53	4112739	B224A11000HP KCPK15	G53	4114312	A4G0405M04U08GMP KCJ25	C95
4112562	B225A19000HP KCPK15	G55	4112656	B225A09000HP KCPK15	G53	4112740	B224A11134HP KCPK15	G53	4114313		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4114322	A4G0605M06U04B KCU25	C98	4121505	B052A03300CPG KC7325	G19	4124353	UGDE1000A5BRD KC643M	P37	4129457	KTIP150R1SS16M	H31
4114323	A4G0605M06U04GMN KCU25	C96	4121528	B051A03200CPG KC7325	G19	4124354	UGDE1200A5ARA KC643M	P36	4129458	KTIP160R1SS18M	H31
4114325	A4G0605M06U08GMN KCU25	C96	4121529	B051A04000CPG KC7325	G19	4124355	UGDE1200A5ARB KC643M	P36	4129459	KTIP170R1SS18M	H31
4114328	A4G0800M08P08GMP KCU25	C95	4121532	B051A05900CPG KC7325	G19	4124356	UGDE1200A5ARC KC643M	P36	4129460	KTIP180R1SS20M	H31
4114329	A4G0805M08U08GMN KCU25	C96	4121534	B051A06000CPG KC7325	G20	4124357	UGDE1200A5ARD KC643M	P36	4129461	KTIP190R1SS20M	H31
4114330	A4G0805M08U08GMP KCU25	C95	4121574	HNGJ0604ANFNLDJ K313	S6, S11, S15	4124358	UGDE1200A5BRA KC643M	P37	4129462	KTIP200R1SS25M	H31
4114331	A4G0805M08U12GMN KCU25	C96				4124359	UGDE1200A5BRB KC643M	P37	4129463	KTIP210R1SS25M	H31
4114333	A4G1005M10U08GMN KCU25	C96	4121575	HNGJ0604ANFNLDJ KC410M	S6, S11, S15	4124360	UGDE1200A5BRC KC643M	P37	4129464	KTIP220R1SS25M	H31
4114334	A4G1005M10U08GMP KCU25	C95				4124361	UGDE1200A5BRD KC643M	P37	4129465	KTIP230R1SS25M	H31
4114335	A4G12503P05GMN KCU25	C97	4121576	HNGJ0604ANENLD KC510M	S6, S12, S15	4124362	UGDE1200A5ARA KC643M	P36	4129466	KTIP240R1SS25M	H31
4114336	A4G12503P1GMN KCU25	C97				4124363	UGDE1200A5ARB KC643M	P36	4129467	KTIP250R1SS32M	H31
4114337	A4G18704P1GMN KCU25	C97	4121577	HNGJ0604ANENLD KC520M	S6, S12, S15	4124364	UGDE1200A5ARC KC643M	P36	4129468	KTIP260R1SS32M	H31
4114338	A4G18704P2GMN KCU25	C97				4124365	UGDE1200A5ARD KC643M	P36	4129469	KTIP270R1SS32M	H31
4114339	A4G25006P1GMN KCU25	C97	4121578	HNGJ0604ANENLD KC522M	S6, S12, S15	4124366	UGDE1200A5ARE KC643M	P36	4129470	KTIP080R1SCF12M	H32
4114340	A4G25006P2GMN KCU25	C97				4124367	UGDE1200A5BRA KC643M	P37	4129471	KTIP085R1SCF12M	H32
4114341	A4G31208P1GMN KCU25	C97	4121604	XNGJ0604ANFNLDJ3W KC410M	S11	4124368	UGDE1200A5BRB KC643M	P37	4129472	KTIP090R1SCF12M	H32
4114343	A4R0200M02P00GMP KCU25	C96	4121605	XNGJ0604ANENLD3W KC510M	S12	4124369	UGDE1200A5BRC KC643M	P37	4129483	KTIP095R1SCF12M	H32
4114344	A4R0205M02U00GMN KCU25	C97	4121607	XNGJ0604ANENLD3W KC522M	S12	4124370	UGDE1200A5BRD KC643M	P37	4129484	KTIP100R1SCF16M	H32
4114345	A4R0300M03P00GMP KCU25	C96	4121683	SNMG120408MS KCU25	B99	4124371	UGDE1200A5BRE KC643M	P37	4129485	KTIP100R1SCF16M	H32
4114346	A4R0305M03U00GMN KCU25	C97	4121684	SNMG120408RP KCU25	B101	4124372	UGDE2000A5ARA KC643M	P36	4129486	KTIP110R1SCF16M	H32
4114347	A4R0400M04P00GMP KCU25	C96	4121685	SNMG120412MS KCU25	B99	4124373	UGDE2000A5ARB KC643M	P36	4129487	KTIP115R1SCF16M	H32
4114348	A4R0405M04U00GMN KCU25	C97	4121686	SNMG150608MS KCU25	B99	4124374	UGDE2000A5ARC KC643M	P36	4129488	KTIP120R1SCF16M	H32
4114349	A4R0500M05P00GMP KCU25	C96	4121687	SNMG150612MS KCU25	B99	4124375	UGDE2000A5ARD KC643M	P36	4129489	KTIP125R1SCF16M	H32
4114350	A4R0505M05U00GMN KCU25	C97	4121688	SNMG150616RP KCU25	B101	4124376	UGDE2000A5ARE KC643M	P36	4129490	KTIP130R1SCF16M	H32
4114351	A4R0600M06P00GMP KCU25	C96	4121689	SNMG190612MS KCU25	B99	4124377	UGDE2000A5BRA KC643M	P37	4129491	KTIP135R1SCF16M	H32
4114352	A4R0605M06U00GMN KCU25	C97	4121690	SNMG190616RP KCU25	B101	4124378	UGDE2000A5BRB KC643M	P37	4129492	KTIP140R1SCF16M	H32
4114353	A4R0800M08P00GMP KCU25	C96	4121695	TNMG160402MS KCU25	B126	4124379	UGDE2000A5BRC KC643M	P37	4129493	KTIP145R1SCF16M	H32
4114354	A4R0805M08U00GMN KCU25	C97	4121696	TNMG160404MS KCU25	B126	4124380	UGDE2000A5BRD KC643M	P37	4129494	KTIP145R1SCF20M	H32
4114355	A4R1005M10U00GMN KCU25	C97	4121697	TNMG160408MS KCU25	B126	4124381	UGDE2000A5BRE KC643M	P37	4129495	KTIP160R1SCF20M	H32
4114356	A4R12503P00GMN KCU25	C97	4121698	TNMG160408RP KCU25	B128	4124382	UGDE2500A5ARA KC643M	P36	4129496	KTIP170R1SCF20M	H32
4114357	A4R18704P00GMN KCU25	C97	4121699	TNMG160412RP KCU25	B128	4124383	UGDE2500A5ARB KC643M	P36	4129497	KTIP170R1SCF25M	H32
4114358	A4R25006P00GMP KCU25	C97	4121700	TNMG220404MS KCU25	B126	4124384	UGDE2500A5ARC KC643M	P36	4129498	KTIP190R1SCF25M	H32
4114696	B967A09800 KC7315	G133	4121701	TNMG220408MS KCU25	B126	4124385	UGDE2500A5ARD KC643M	P36	4129499	KTIP200R1SCF25M	H32
4114713	B967A11800 KC7315	G134	4121702	TNMG220408RP KCU25	B128	4124386	UGDE2500A5ARE KC643M	P36	4129500	KTIP200R1SCF25M	H32
4115401	DFR040304ST KD1425	J85	4121703	TNMG220412MS KCU25	B126	4124387	UGDE2500A5BRA KC643M	P37	4129501	KTIP220R1SCF25M	H32
4115433	DFT052308ST KD1425	J85	4121704	TNMG220412RP KCU25	B128	4124388	UGDE2500A5BRB KC643M	P37	4129502	KTIP230R1SCF25M	H32
4115434	DFT067308ST KD1425	J85	4121705	TNMG220416RP KCU25	B128	4124389	UGDE2500A5BRC KC643M	P37	4129503	KTIP230R1SCF25M	H32
4115435	DFT070408ST KD1425	J85	4121706	TNMG270608MS KCU25	B126	4124390	UGDE2500A5BRD KC643M	P37	4129504	KTIP250R1SCF25M	H32
4115436	DFT090508ST KD1425	J85	4121707	TNMG270612RP KCU25	B128	4124391	UGDE2500A5BRE KC643M	P37	4129505	KTIP260R1SCF25M	H32
4115437	DFT110508ST KD1425	J85	4121708	VNGG160402FS KCU25	B143	4124392	B051A02000CPG KC7325	G18	4129506	KTIP270R1SCF25M	H32
4118347	VCGR160404 KCP25	E34	4121710	VNGG160404FS KCU25	B143	4125849	A4G0505M05U04GMN KCP10	C96	4129542	CNGN120416T01020 KYS25	B332
4119190	HNGJ0604ANENLD KCPK30	S6, S12, S15	4121711	VNGG160408FS KCU25	B143	4125882	KSHR025D03M16HN06	S8	4129546	SNGN120416T01020 KYS25	B335
			4121712	VNMG160404MS KCU25	B146	4126343	KSHR025D03M16HN06	S8	4129549	SNGN190616E KYS25	B335
4119224	HNGJ0604ANENLD KC725M	S6, S12, S15	4121713	VNMG160401MS KCU25	B146	4126344	KSHR032D04M16HN06	S8	4129552	TNGN220412T01020 KYS25	B336
4119227	HNGJ0604ANENLD KCK15	S6, S12, S15	4121714	VNMG160404MS KCU25	B146	4126348	KSHR025D03B25HN06	S8	4129553	TNGN220412T01020 KYS25	B336
4119228	HNPJ0604ANSNHD KCPK30	S7, S13, S16	4121715	VNMG160408MS KCU25	B146	4126349	KSHR032D03B25HN06	S8	4129554	CNGA120408E KYS25	B332
4119229	HNPJ0604ANSNHD KC725M	S7, S13, S16	4121716	VNMG160408RP KCU25	B147	4126350	KSHR032D04B25HN06	S8	4129555	CNGA120408T01020 KYS25	B332
4119230	HNPJ0604ANSNHD KCK15	S7, S13, S16	4121717	VNMG160412RP KCU25	B147	4126351	KSHR025D02A20HN06L120	S9	4129557	CNGA120412T01020 KYS25	B332
4119253	XNGJ0604ANENLD3W KC725M	S12	4121718	VNMG220404MS KCU25	B146	4126352	KSHR025D03A20HN06L120	S9	4129562	SNGA120412T01020 KYS25	B335
4119639	HNGJ060432ANENLD KCPK30	S6, S12, S15	4121719	VNMG220408MS KCU25	B146	4126383	KSHR032D03A25HN06L130	S9	4129563	RCGX060400E KYS25	B333
4119640	HNGJ060432ANENLD KC725M	S6, S12, S15	4121720	VNMG060408MS KCU25	B158	4126384	KSHR032D04A25HN06L130	S9	4129567	CNGX120712T01020 KYS25	B332
4119696	HNPJ0604ANSNGD KC520M	S7, S13, S16	4121721	VNMG060408RP KCU25	B159	4126388	KSHR025D03A25HN06L200	S9	4129568	CNGX120708T01020 KYS25	B332
4119697	HNPJ0604ANSNGD KC522M	S7, S13, S16	4121722	VNMG080402MS KCU25	B158	4126387	KSHR040A04RS45HN06	S10	4129569	CNGX120712T01020 KYS25	B332
4119699	HNPJ0604ANSNGD KCK15	S7, S13, S16	4121723	VNMG080404MS KCU25	B158	4126388	KSHR050A04RS45HN06	S10	4129570	DNGX120708T01020 KYS25	B333
			4121725	VNMG080408RP KCU25	B159	4126389	KSHR050A06RS45HN06	S10	4129571	DNGX150712T01020 KYS25	B333
			4121726	VNMG080412RP KCU25	B159	4126390	KSHR063A08RS45HN06	S10	4129576	RNGN120700T01020 KYS25	B334
			4121727	VNMG080416RP KCU25	B159	4126391	KSHR080A05RS45HN06	S10	4129577	RCGX120700T01020 KYS25	B332
			4122886	KSHR050A05RS45HN06	S10	4126392	KSHR080A08RS45HN06	S10	4129656	MEGA90D125B06LN22	S122
			4122887	KSHR063A04RS45HN06	S10	4126403	KSHR080A10RS45HN06	S10	4129657	MEGA90D160C07LN22	S122
			4122889	KSHR063A06RS45HN06	S10	4126404	KSHR100B06RS45HN06	S10	4129658	MEGA90D200C07LN22	S122
			4124262	KSHR125B16RS45HN06	S10	4126405	KSHR100B09RS45HN06	S10	4129659	MEGA90D200C09LN22	S122
			4124313	KSHR040A05RS45HN06	S10	4126406	KSHR100B12RS45HN06	S10	4129660	MEGA90D250C09LN22	S122
			4124324	UGDE0600A5ARA KC643M	P36	4126407	KSHR125B08RS45HN06	S10	4129661	MEGA90D250C11LN22	S122
			4124325	UGDE0600A5ARB KC643M	P36	4126408	KSHR125B12RS45HN06	S10	4129662	MEGA90D315C10LN22	S122
			4124326	UGDE0600A5ARC KC643M	P36	4129398	RCGX120700E KYS25	B333	4129664	MEGA90D315C13LN22	S122
			4124327	UGDE0600A5BRA KC643M	P37	4129399	RCGX120700T01020 KYS25	B333	4130392	RCGX090700E KYS25	B333
			4124328	UGDE0600A5BRB KC643M	P37	4129400	RPGX090700E KYS25	B334	4130423	RCGX090700T01020 KYS25	B333
			4124329	UGDE0600A5BRC KC643M	P37	4129402	RPGX120700E KYS25	B334	4132602	1.18025R110	E15
			4124330	UGDE0800A5ARA KC643M	P36	4129443	KTIP080R1SS10M	H31	4132633	1.78025L100	E18
			4124331	UGDE0800A5ARB KC643M	P36	4129444	KTIP085R1SS10M	H31	4132634	1.78025R100	E18
			4124332	UGDE0800A5ARC KC643M	P36	4129445	KTIP090R1SS10M	H31	4132877	B977A06150 KC7315	G139
			4124343	UGDE0800A5BRA KC643M	P37	4129446	KTIP095R1SS10M	H31	4133732	RNGN120700T01020 KYS30	B334
			4124344	UGDE0800A5BRB KC643M	P37	4129447	KTIP100R1SS12M	H31	4135418	LNPU221012PNSRHD KCPK30	S121, S123
			4124345	UGDE0800A5BRC KC643M	P37	4129448	KTIP105R1SS12M	H31			
			4124346	UGDE1000A5ARA KC643M	P36	4129449	KTIP110R1SS12M	H31	4135419	LNPU221012PNSRHD KCK15	S121, S123
			4124347	UGDE1000A5ARB KC643M	P36	4129450	KTIP115R1SS12M	H31			
			4124348	UGDE1000A5ARC KC643M	P36	4129451	KTIP120R1SS14M	H31	4135420	LNPU221012PNSRHD KC725M	S121, S123
			4124349	UGDE1000A5ARD KC643M	P36	4129452	KTIP125R1SS14M	H31			
			4124350	UGDE1000A5BRA KC643M	P37	4129453	KTIP130R1SS14M	H31	4135435	HNPJ130720ANSNGD KC520M	S26
			4124351	UGDE1000A5BRB KC643M	P37	4129454	KTIP135R1SS14M	H31	4135438	HNPJ130735ANSNGD KC520M	S27
			4124352	UGDE1000A5BRC KC643M	P37	4129455	KTIP140R1SS16M	H31	4135574	TM711M030X050R2DHA KCU33	M85
						4129456	KTIP145R1SS16M	H31	4135575	TM711M040X070R2DHA KCU33	M85

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4135576	TM711M050X080R2DHA KCU33	...M85	4138354	TM741MF100X125R2DHA KCU36	...M90	4147458	MEGA60D125B06LN22	S120	4148920	B051F04100CPG KC7325	G24
4135577	TM711M060X100R2DHA KCU33	...M85	4138355	TM741MF080X100R2DHA KCU36	...M90	4147459	MEGA60D160C07LN22	S120	4148921	B051F04200CPG KC7325	G24
4135578	TM711M080X125R2DHA KCU33	...M85	4138357	TM741MF100X100R2DHA KCU36	...M90	4147460	MEGA60D200C07LN22	S120	4148922	B051F04300CPG KC7325	G24
4135579	TM711M100X150R2DHA KCU33	...M85	4138366	TM741NC2500-13R2DHA KCU36	...M89	4147461	MEGA60D200C09LN22	S120	4148923	B051F04400CPG KC7325	G24
4135580	TM711M120X175R2DHA KCU33	...M85	4138367	TM741NC3125-18R2DHA KCU36	...M89	4147462	MEGA60D250C09LN22	S120	4148924	B051F04500CPG KC7325	G24
4135581	TM711M140X200R2DHA KCU33	...M85	4138368	TM741NC3750-16R2DHA KCU36	...M89	4147474	RNGJ1204M0SHD KCPK30	V58	4148925	B051F04600CPG KC7325	G24
4135582	TM711M160X200R2DHA KCU33	...M85	4138370	TM741NC0500-13R2DHA KCU36	...M89	4147477	RNGJ1204M0SHD KCPK30	V58	4148926	B051F04700CPG KC7325	G24
4135583	TM711M180X250R2DHA KCU33	...M85	4138373	TM741NC0750-10R2DHA KCU36	...M89	4147483	MEGA60D250C11LN22	S120	4148927	B051F04800CPG KC7325	G24
4135584	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4138374	TM741NF2500-28R2DHA KCU36	...M89	4147484	MEGA60D315C10LN22	S120	4148928	B051F04900CPG KC7325	G24
4135585	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4138375	TM741NF3125-24R2DHA KCU36	...M89	4147485	MEGA60D315C13LN22	S120	4148929	B051F05000CPG KC7325	G24
4135586	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4138376	TM741NF3750-24R2DHA KCU36	...M89	4147713	KSHR040A05RS60HN06	S14	4148930	B051F05100CPG KC7325	G24
4135587	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4138378	TM741NF0500-20R2DHA KCU36	...M89	4147714	KSHR050A04RS60HN06	S14	4148931	B051F05200CPG KC7325	G24
4135588	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4138380	TM741NF0625-18R2DHA KCU36	...M89	4147715	KSHR050A05RS60HN06	S14	4148932	B051F05300CPG KC7325	G24
4135589	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4138381	TM741NC0750-16R2DHA KCU36	...M89	4147716	KSHR063A04RS60HN06	S14	4148933	B051F05400CPG KC7325	G24
4135590	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4139437	KSEM1760HPCCLM KC7410	H48	4147717	KSHR063A06RS60HN06	S14	4148934	B051F05500CPG KC7325	G24
4135591	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4140842	KSEM3920HPCCLM KC7410	H48	4147718	KSHR080A05RS60HN06	S14	4148935	B051F05600CPG KC7325	G24
4135592	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4141558	SSP8	S126	4147719	KSHR080A08RS60HN06	S14	4148936	B051F05700CPG KC7325	G24
4135593	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4142614	KSEM2210HPCCLM KC7410	H48	4147720	KSHR100B06RS60HN06	S14	4148937	B051F05800CPG KC7325	G24
4135594	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146399	WNGA080408T01020 KYS30	B336	4147721	KSHR100B09RS60HN06	S14	4148938	B051F05900CPG KC7325	G24
4135595	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146400	WNGA080416T01020 KYS30	B336	4147722	KSHR125B08RS60HN06	S14	4148939	B051F06000CPG KC7325	G24
4135596	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146401	CNGA120408E KYS30	B332	4147723	KSHR125B12RS60HN06	S14	4148940	B051F06100CPG KC7325	G24
4135597	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146402	CNGA120408T01020 KYS30	B332	4148475	B051A18000CPG KC7325	G22	4148941	B051F06200CPG KC7325	G25
4135598	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146424	CNGA120412T01020 KYS30	B332	4148476	B051A18100CPG KC7325	G22	4148942	B051F06300CPG KC7325	G25
4135599	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146427	DNGA150408T01020 KYS30	B333	4148477	B051A18200CPG KC7325	G22	4148943	B051F06400CPG KC7325	G25
4135600	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146428	DNGA150412T01020 KYS30	B333	4148478	B051A18258CPG KC7325	G22	4148944	B051F06500CPG KC7325	G25
4135601	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146429	SNGA120412T01020 KYS30	B335	4148479	B051A18300CPG KC7325	G22	4148945	B051F06600CPG KC7325	G25
4135602	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146436	CNGN120712T01020 KYS30	B332	4148480	B051A18400CPG KC7325	G23	4148946	B051F06700CPG KC7325	G25
4135603	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146437	CNGN120716T01020 KYS30	B332	4148481	B051A18500CPG KC7325	G23	4148947	B051F06800CPG KC7325	G25
4135604	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146438	RCGX120700T01025 KYS30	B333	4148482	B051A18600CPG KC7325	G23	4148948	B051F06900CPG KC7325	G25
4135605	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146440	RNGN120400T01020 KYS30	B334	4148583	B051A18654CPG KC7325	G23	4148949	B051F07000CPG KC7325	G25
4135606	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146442	RNGN120700T00525 KYS30	B334	4148584	B051A18700CPG KC7325	G23	4148950	B051F07100CPG KC7325	G25
4135607	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146443	RNGN120700T01020 KYS30	B334	4148585	B051A18800CPG KC7325	G23	4148951	B051F07200CPG KC7325	G25
4135608	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146445	RNGN190700T01020 KYS30	B334	4148586	B051A18900CPG KC7325	G23	4148952	B051F07300CPG KC7325	G25
4135609	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146446	SNGN120408T01020 KYS30	B335	4148587	B051A19000CPG KC7325	G23	4148953	B051F07400CPG KC7325	G25
4135610	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146447	SNGN120412T01020 KYS30	B335	4148588	B051A19050CPG KC7325	G23	4148954	B051F07500CPG KC7325	G25
4135611	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146448	SNGN120416T01020 KYS30	B335	4148589	B051A19100CPG KC7325	G23	4148955	B051F07600CPG KC7325	G25
4135612	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146451	SNGN120716T01020 KYS30	B335	4148590	B051A19200CPG KC7325	G23	4148956	B051F07700CPG KC7325	G25
4135613	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146453	SNGN190616T01020 KYS30	B335	4148591	B051A19300CPG KC7325	G23	4148957	B051F07800CPG KC7325	G25
4135614	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146454	SNGN190724E KYS30	B335	4148592	B051A19400CPG KC7325	G23	4148958	B051F07900CPG KC7325	G25
4135615	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146459	CNGX120708T01020 KYS30	B332	4148593	B051A19500CPG KC7325	G23	4148959	B051F08000CPG KC7325	G25
4135616	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146461	CNGX120712T01020 KYS30	B332	4148594	B051A19600CPG KC7325	G23	4148960	B051F08100CPG KC7325	G25
4135617	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146462	CNGX120716E KYS30	B332	4148595	B051A19700CPG KC7325	G23	4148961	B051F08200CPG KC7325	G25
4135618	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146464	DNGX150712T01020 KYS30	B333	4148596	B051A19800CPG KC7325	G23	4148962	B051F08300CPG KC7325	G25
4135619	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146465	DNGX150716T01020 KYS30	B333	4148597	B051A19900CPG KC7325	G23	4148963	B051F08400CPG KC7325	G25
4135620	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146466	SNGX120712T01020 KYS30	B335	4148598	B051A20000CPG KC7325	G23	4148964	B051F08500CPG KC7325	G25
4135621	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146467	SNGX120716T01020 KYS30	B335	4148804	B051A01500CPG KC7325	G18	4148965	B051F08600CPG KC7325	G25
4135622	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146468	RPNG090300E KYS30	B334, V155	4148805	B051A01600CPG KC7325	G18	4148966	B051F08700CPG KC7325	G25
4135623	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146469	RCGX060400E KYS30	B333	4148806	B051A01700CPG KC7325	G18	4148967	B051F08800CPG KC7325	G25
4135624	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146470	RCGX090700E KYS30	B333	4148807	B051A01800CPG KC7325	G18	4148968	B051F08900CPG KC7325	G25
4135625	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146471	RCGX090700T00525 KYS30	B333	4148808	B051A01900CPG KC7325	G18	4148969	B051F09000CPG KC7325	G25
4135626	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146472	RCGX090700T01020 KYS30	B333	4148809	B051A01984CPG KC7325	G18	4148970	B051F09100CPG KC7325	G25
4135627	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146473	RCGX120700E KYS30	B333	4148810	B051A02100CPG KC7325	G18	4148971	B051F09200CPG KC7325	G25
4135628	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146474	RCGX120700T01020 KYS30	B333	4148811	B051A02200CPG KC7325	G18	4148972	B051F09300CPG KC7325	G25
4135629	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146475	RPGX090700E KYS30	B334	4148812	B051A02300CPG KC7325	G18	4148973	B051F09400CPG KC7325	G25
4135630	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146476	RPGX090700T01020 KYS30	B334	4148839	B051F03000CPG KC7325	G24	4148974	B051F09500CPG KC7325	G25
4135631	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146477	RPGX120700E KYS30	B334	4148840	B051F03100CPG KC7325	G24	4148975	B051F09600CPG KC7325	G25
4135632	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146478	RPGX120700T01020 KYS30	B334	4148841	B051F03200CPG KC7325	G24	4148976	B051F09700CPG KC7325	G25
4135633	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146482	RNGJ1204M0FLDJ KC422M	V57	4148842	B051F03300CPG KC7325	G24	4148977	B051F09800CPG KC7325	G25
4135634	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146583	RNGJ1204M0ELD KCPK30	V57	4148843	B051A02383CPG KC7325	G18	4148978	B051F09900CPG KC7325	G25
4135635	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146584	RNGJ1204M0ELD KC522M	V57	4148844	B051A02400CPG KC7325	G18	4148979	B051F10000CPG KC7325	G25
4135636	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146585	RNGJ1204M0ELD KC725M	V57	4148845	B051A02439CPG KC7325	G18	4148980	B051F10100CPG KC7325	G25
4135637	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146586	RNGJ1204M0SGD KCPK30	V57	4148846	B051A02489CPG KC7325	G18	4148981	B051F10200CPG KC7325	G25
4135638	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146587	RNGJ1204M0SGD KC522M	V57	4148847	B051A02500CPG KC7325	G18	4148982	B051F10300CPG KC7325	G25
4135639	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4146588	RNGJ1204M0SGD KC725M	V57	4148848	B051A02578CPG KC7325	G18	4148983	B051F10400CPG KC7325	G25
4135640	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4147001	KDR32Z03M16RN12	V53	4148849	B051A02600CPG KC7325	G18	4148984	B051F10500CPG KC7325	G25
4135641	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4147002	KDR35Z03M16RN12	V53	4148850	B051A02642CPG KC7325	G18	4148985	B051F10600CPG KC7325	G25
4135642	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4147022	KSHR040A04RS60HN06	S14	4148851	B051A02700CPG KC7325	G18	4148986	B051F10700CPG KC7325	G25
4135643	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4147033	KDR42Z04M16RN12	V53	4148852	B051A02705CPG KC7325	G18	4148987	B051F10800CPG KC7325	G25
4135644	TM711M200X250R2DHA KCU33	...M85	4								

Указатель

указатель



Указатель



Указатель



Указатель



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4151461.....	B041F12400CPG KC7325.....	G16	4151628.....	B041A01100CPG KC7325.....	G8	4151797.....	B042A02300CPG KC7325.....	G8	4154108.....	T600M100X150R6HX-D1 KSP21.....	M13
4151462.....	B041F12500CPG KC7325.....	G16	4151629.....	B041A01181CPG KC7325.....	G8	4151798.....	B042A02383CPG KC7325.....	G8	4154109.....	T600M120X175R6HX-D6 KSP21.....	M13
4151463.....	B041F12600CPG KC7325.....	G16	4151630.....	B041A01191CPG KC7325.....	G8	4151799.....	B042A02400CPG KC7325.....	G8	4154110.....	T600M140X200R6HX-D6 KSP21.....	M13
4151464.....	B041F12700CPG KC7325.....	G16	4151631.....	B041A01200CPG KC7325.....	G8	4151800.....	B042A02439CPG KC7325.....	G8	4154111.....	T600M160X200R6HX-D6 KSP21.....	M13
4151465.....	B041F12800CPG KC7325.....	G16	4151632.....	B041A01300CPG KC7325.....	G8	4151801.....	B042A02489CPG KC7325.....	G8	4154112.....	T600M180X250R6HX-D6 KSP21.....	M13
4151466.....	B041F12900CPG KC7325.....	G16	4151633.....	B041A01321CPG KC7325.....	G8	4151802.....	B042A02500CPG KC7325.....	G8	4154113.....	T600M200X250R6HX-D6 KSP21.....	M13
4151467.....	B041F13000CPG KC7325.....	G16	4151634.....	B041A01397CPG KC7325.....	G8	4151803.....	B042A02578CPG KC7325.....	G8	4154114.....	T600MF080X100R6HX-D4 KSP21.....	M13
4151468.....	B041F13100CPG KC7325.....	G16	4151635.....	B041A01400CPG KC7325.....	G8	4151804.....	B042A02600CPG KC7325.....	G8	4154115.....	T600MF100X100R6HX-D4 KSP21.....	M13
4151469.....	B041F13200CPG KC7325.....	G16	4151636.....	B041A01500CPG KC7325.....	G8	4151805.....	B042A02642CPG KC7325.....	G8	4154116.....	T600MF100X125R6HX-D4 KSP21.....	M13
4151470.....	B041F13300CPG KC7325.....	G16	4151637.....	B041A01600CPG KC7325.....	G8	4151806.....	B042A02700CPG KC7325.....	G8	4154117.....	T600MF120X125R6HX-D4 KSP21.....	M13
4151471.....	B041F13400CPG KC7325.....	G16	4151638.....	B041A01700CPG KC7325.....	G8	4151807.....	B042A02705CPG KC7325.....	G9	4154118.....	T600MF120X150R6HX-D4 KSP21.....	M13
4151472.....	B041F13500CPG KC7325.....	G16	4151639.....	B041A01800CPG KC7325.....	G8	4151808.....	B042A02779CPG KC7325.....	G9	4154119.....	T600MF140X150R6HX-D4 KSP21.....	M13
4151473.....	B041F13600CPG KC7325.....	G16	4151640.....	B041A01900CPG KC7325.....	G8	4151809.....	B042A02900CPG KC7325.....	G9	4154120.....	T600MF160X150R6HX-D4 KSP21.....	M13
4151474.....	B041F13700CPG KC7325.....	G16	4151641.....	B041A01984CPG KC7325.....	G8	4151810.....	B042A02820CPG KC7325.....	G9	4154647.....	T622M030X050R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151475.....	B041F13800CPG KC7325.....	G16	4151642.....	B041A02000CPG KC7325.....	G8	4151811.....	B042A02870CPG KC7325.....	G9	4154648.....	T622M040X070R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151476.....	B041F13900CPG KC7325.....	G16	4151643.....	B041A02100CPG KC7325.....	G8	4151812.....	B042A02900CPG KC7325.....	G9	4154649.....	T622M050X080R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151477.....	B041F14000CPG KC7325.....	G16	4151644.....	B041A02200CPG KC7325.....	G8	4151813.....	B042A02947CPG KC7325.....	G9	4154650.....	T622M060X100R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151478.....	B041F14100CPG KC7325.....	G16	4151645.....	B041A02300CPG KC7325.....	G8	4152204.....	UEBC0200A2A KC643M.....	P194	4154651.....	T622M080X125R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151479.....	B041F14200CPG KC7325.....	G16	4151646.....	B041A02383CPG KC7325.....	G8	4152205.....	UEBC0300A2A KC643M.....	P194	4154652.....	T622M100X150R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151480.....	B041F14300CPG KC7325.....	G16	4151637.....	B041A02400CPG KC7325.....	G8	4152206.....	UEBC0400A2A KC643M.....	P194	4154693.....	T622M120X175R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151481.....	B041F14400CPG KC7325.....	G16	4151648.....	B041A02439CPG KC7325.....	G8	4152207.....	UEBC0500A2A KC643M.....	P194	4154694.....	T622M160X200R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151482.....	B041F14500CPG KC7325.....	G16	4151649.....	B041A02489CPG KC7325.....	G8	4152208.....	UEBC0600A2A KC643M.....	P194	4154695.....	T622MF080X100R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151483.....	B041F14600CPG KC7325.....	G16	4151650.....	B041A02500CPG KC7325.....	G8	4152209.....	UEBC0800A2A KC643M.....	P194	4154696.....	T622MF100X100R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151484.....	B041F14700CPG KC7325.....	G16	4151651.....	B041A02578CPG KC7325.....	G8	4152210.....	UEBC1000A2A KC643M.....	P194	4154697.....	T622MF100X125R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151485.....	B041F14800CPG KC7325.....	G16	4151652.....	B041A02600CPG KC7325.....	G8	4152211.....	UEBC1200A2A KC643M.....	P194	4154698.....	T622MF120X125R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151486.....	B041F14900CPG KC7325.....	G16	4151653.....	B041A02642CPG KC7325.....	G8	4153687.....	KSHRHF025D03M16HN06.....	S4	4154699.....	T622MF120X150R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151487.....	B041F15000CPG KC7325.....	G16	4151654.....	B041A02700CPG KC7325.....	G8	4153689.....	KSHRHF032D04M16HN06.....	S4	4154700.....	T622MF140X150R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151488.....	B041F15100CPG KC7325.....	G16	4151655.....	B041A02705CPG KC7325.....	G9	4153703.....	KSHRHF025D03A20HN06L120.....	S4	4154701.....	T622MF160X150R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151489.....	B041F15200CPG KC7325.....	G16	4151656.....	B041A02779CPG KC7325.....	G9	4153704.....	KSHRHF032D03A25HN06L130.....	S4	4155723.....	EDPT140408PDSRGD2 KC725M.....	T54,
4151490.....	B041F15300CPG KC7325.....	G16	4151657.....	B041A02800CPG KC7325.....	G9	4153706.....	KSHRHF040A05RS15HN06.....	S5			T63
4151491.....	B041F15400CPG KC7325.....	G16	4151658.....	B041A02820CPG KC7325.....	G9	4153707.....	KSHRHF050A05RS15HN06.....	S5	4155725.....	EDPT140408PDSRGD2 KCPC30.....	T54,
4151492.....	B041F15500CPG KC7325.....	G16	4151659.....	B041A02870CPG KC7325.....	G9	4153708.....	KSHRHF063A06RS15HN06.....	S5			T63
4151493.....	B041F15600CPG KC7325.....	G16	4151660.....	B041A02900CPG KC7325.....	G9	4153709.....	KSHRHF080A08RS15HN06.....	S5	4155726.....	EDPT140408PDSRGD2 KC520M.....	T54,
4151494.....	B041F15700CPG KC7325.....	G16	4151661.....	B041A02947CPG KC7325.....	G9	4153778.....	T321M100X150R6HX KC7542.....	M5			T63
4151495.....	B041F15800CPG KC7325.....	G16	4151736.....	B053A01500CPG KC7325.....	G18	4153779.....	T321M120X175R6HX KC7542.....	M5	4156131.....	UGDE1400A5ARD KC643M.....	P36
4151496.....	B041F15900CPG KC7325.....	G16	4151737.....	B053A01600CPG KC7325.....	G18	4153780.....	T321M140X200R6HX KC7542.....	M5	4156132.....	UGDE1400A5BRD KC643M.....	P37
4151497.....	B041F16000CPG KC7325.....	G16	4151738.....	B053A01700CPG KC7325.....	G18	4153781.....	T321M160X200R6HX KC7542.....	M5	4156451.....	T642M050X080R6HX-D1 KP6525.....	M65
4151498.....	B041F16100CPG KC7325.....	G16	4151739.....	B053A01800CPG KC7325.....	G18	4153782.....	T321MF120X150R6HX KC7542.....	M5	4156452.....	T642M060X100R6HX-D1 KP6525.....	M65
4151499.....	B041F16200CPG KC7325.....	G16	4151740.....	B053A01900CPG KC7325.....	G18	4153874.....	T650M1240X300R6HX-D6 KP6525.....	M32	4156543.....	T642M080X125R6HX-D1 KP6525.....	M65
4151500.....	B041F16300CPG KC7325.....	G16	4151741.....	B053A01984CPG KC7325.....	G18	4153875.....	T650M1300X350R6HX-D6 KP6525.....	M32	4156544.....	T642M100X150R6HX-D1 KP6525.....	M65
4151501.....	B041F16400CPG KC7325.....	G16	4151742.....	B053A02000CPG KC7325.....	G18	4153876.....	T650M1360X350R6HX-D6 KP6525.....	M32	4156545.....	T642M120X175R6HX-D6 KP6525.....	M65
4151502.....	B041F16500CPG KC7325.....	G16	4151743.....	B053A02100CPG KC7325.....	G18	4153877.....	T650M1360X400R6HX-D6 KP6525.....	M32	4156546.....	T642M140X200R6HX-D6 KP6525.....	M65
4151503.....	B041F16600CPG KC7325.....	G16	4151744.....	B053A02200CPG KC7325.....	G18	4153878.....	T650M1420X450R6HX-D6 KP6525.....	M32	4156547.....	T642MF120X150R6HX-D4 KP6525.....	M65
4151504.....	B041F16700CPG KC7325.....	G16	4151745.....	B053A02300CPG KC7325.....	G18	4153879.....	T650M1420X450R6HX-XL KP6525.....	M34	4156548.....	T642MF140X150R6HX-D4 KP6525.....	M65
4151505.....	B041F16800CPG KC7325.....	G16	4151746.....	B053A02383CPG KC7325.....	G18	4153880.....	T650M1360X400R6HX-XL KP6525.....	M34	4156549.....	T642MF160X150R6HX-D4 KP6525.....	M65
4151506.....	B041F16900CPG KC7325.....	G16	4151747.....	B053A02400CPG KC7325.....	G18	4153881.....	T650M1360X450R6HX-XL KP6525.....	M34	4156550.....	T642MF080X100R6HX-D1 KP6525.....	M66
4151507.....	B041F17000CPG KC7325.....	G17	4151748.....	B053A02439CPG KC7325.....	G18	4153882.....	T650M1360X400R6HX-XL KP6525.....	M34	4156551.....	T643M060X100R6HX-D1 KP6525.....	M66
4151508.....	B041F17100CPG KC7325.....	G17	4151749.....	B053A02489CPG KC7325.....	G18	4153883.....	T650M1420X450R6HX-XL KP6525.....	M34	4156552.....	T643M080X125R6HX-D1 KP6525.....	M66
4151509.....	B041F17200CPG KC7325.....	G17	4151750.....	B053A02500CPG KC7325.....	G18	4153884.....	T651M240X300R6HX-D6 KP6525.....	M33	4156553.....	T643M100X150R6HX-D1 KP6525.....	M66
4151510.....	B041F17300CPG KC7325.....	G17	4151751.....	B053A02578CPG KC7325.....	G18	4153885.....	T651M300X350R6HX-D6 KP6525.....	M33	4156554.....	T643M120X175R6HX-D6 KP6525.....	M66
4151511.....	B041F17400CPG KC7325.....	G17	4151752.....	B053A02600CPG KC7325.....	G18	4153886.....	T651M330X350R6HX-D6 KP6525.....	M33	4156555.....	T643M140X200R6HX-D6 KP6525.....	M66
4151512.....	B041F17500CPG KC7325.....	G17	4151753.....	B053A02642CPG KC7325.....	G18	4153887.....	T651M360X400R6HX-D6 KP6525.....	M33	4156556.....	T643MF120X150R6HX-D4 KP6525.....	M66
4151513.....	B041F17600CPG KC7325.....	G17	4151754.....	B053A02700CPG KC7325.....	G18	4153888.....	T651M420X450R6HX-D6 KP6525.....	M33	4156557.....	T643MF140X150R6HX-D4 KP6525.....	M66
4151514.....	B041F17700CPG KC7325.....	G17	4151755.....	B053A02705CPG KC7325.....	G18	4153889.....	T651M420X450R6HX-XL KP6525.....	M35	4156558.....	T643MF160X150R6HX-D4 KP6525.....	M66
4151515.....	B041F17800CPG KC7325.....	G17	4151756.....	B053A02779CPG KC7325.....	G18	4153890.....	T651M300X350R6HX-XL KP6525.....	M35	4157734.....	T410M030X050R6HX-D1 KCJ36.....	M62
4151516.....	B041F17900CPG KC7325.....	G17	4151757.....	B053A02800CPG KC7325.....	G18	4153891.....	T651M330X350R6HX-XL KP6525.....	M35	4157735.....	T410M040X070R6HX-D1 KCJ36.....	M62
4151517.....	B041F18000CPG KC7325.....	G17	4151758.....	B053A02820CPG KC7325.....	G18	4153892.....	T651M360X400R6HX-XL KP6525.....	M35	4157736.....	T410M050X080R6HX-D1 KCJ36.....	M62
4151518.....	B041F18100CPG KC7325.....	G17	4151759.....	B053A02870CPG KC7325.....	G18	4153893.....	T651M420X450R6HX-XL KP6525.....	M35	4157737.....	T410M060X100R6HX-D1 KCJ36.....	M62
4151519.....	B041F18200CPG KC7325.....	G17	4151760.....	B053A02900CPG KC7325.....	G18	4153903.....	T321MF140X150R6HX KC7542.....	M5	4157738.....	T410M080X125R6HX-D1 KCJ36.....	M62
4151520.....	B041F18300CPG KC7325.....	G17	4151761.....	B053A02947CPG KC7325.....	G18	4154007.....	T632M050X080R6HX-D1 KP6525.....	M26	4157739.....	T410M100X150R6HX-D1 KCJ36.....	M62
4151521.....	B041F18400CPG KC7325.....	G17	4151774.....	B042A01000CPG KC7325.....	G8	4154008.....	T632M060X100R6HX-D1 KP6525.....	M26	4157740.....	T410M120X175R6HX-D6 KCJ36.....	M62
4151522.....	B041F18500CPG KC7325.....	G17	4151776.....	B042A01016CPG KC7325.....	G8	4154009.....	T632M080X125R6HX-D1 KP6525.....	M26	4157741.....	T410M140X200R6HX-D6 KCJ36.....	M62
4151523.....	B041F18600CPG KC7325.....	G17	4151777.....	B042A01041CPG KC7325.....	G8	4154010.....	T632M100X150R6HX-D1 KP6525.....	M26	4157742.....	T410MF080X100R6HX-D4 KCJ36.....	M62
4151524.....	B041F18700CPG KC7325.....	G17	4151778.....	B042A01067CPG KC7325.....	G8	4154011.....	T632M120X175R6HX-D6 KP6525.....	M26	4157963.....	T410MF100X100R6HX-D4 KCJ36.....	M62
4151525.....	B041F18800CPG KC7325.....	G17	4151779.....	B042A01092CPG KC7325.....	G8	4154012.....	T632M140X200R6HX-D6 KP6525.....	M26	4157964.....	T410MF120X150R6HX-D4 KCJ36.....	M62
4151526.....	B041F18900CPG KC7325.....	G17	4151780.....	B042A01100CPG KC7325.....	G8	4154013.....	T632MF120X150R6HX-D4 KP6525.....	M26	4157965.....	T410MF140X150R6HX-D4 KCJ36.....	M62
4151527.....	B041F19000CPG KC7325.....	G17	4151781.....	B042A01181CPG KC7325.....	G8	4154014.....	T632MF140X150R6HX-D4 KP6525.....	M26	4157966.....	T410MF160X150R6HX-D4 KCJ36.....	M62
4151528.....	B041F19100CPG KC7325.....	G17	4151782.....	B042A01191CPG KC7325.....	G8	4154015.....	T632MF160X150R6HX-D4 KP6525.....	M26	4158449.....	T622M030X050R6HX-D74 KSP21.....	M74
4151529.....	B041F19200CPG KC7325.....	G17	4151783.....	B042A01200CPG KC7325.....	G8	4154016.....					

указатель



Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4169274	B269A08000HP KCPK15	G69	4171838	TNMG160404FP KCU10	B124	4175851	NG2047PK KCU10	C146	4175968	NRD3062R KCU10	C159
4169275	B269A08100HP KCPK15	G69	4171839	TNMG160408FP KCU10	B124	4175852	NG2062L KCU10	C155	4175969	NRP3031L KCU10	C153
4169276	B269A08334HP KCPK15	G69	4171840	TNMG160412FP KCU10	B124	4175853	NG2062LK KCU10	C147	4175970	NRP3031R KCU10	C153
4169277	B269A08433HP KCPK15	G69	4171841	TNMG220404FP KCU10	B124	4175854	NG2062R KCU10	C154	4175971	NRP3047L KCU10	C153
4169278	B269A08700HP KCPK15	G69	4171842	TNMG220408FP KCU10	B124	4175855	NG2062RK KCU10	C146	4175972	NRP3047R KCU10	C153
4169279	B269A08733HP KCPK15	G69	4171843	VNMG160404FP KCU10	B145	4175856	NG2094L KCU10	C155	4175975	NRP3062R KCU10	C153
4169280	B269A09000HP KCPK15	G69	4171844	VNMG160408FP KCU10	B145	4175857	NG2094LK KCU10	C147	4175976	NRP3094L KCU10	C153
4169281	B269A09100HP KCPK15	G69	4171845	VNMG060404FP KCU10	B155	4175858	NG2094R KCU10	C154	4175977	NRP3094R KCU10	C153
4169282	B269A09129HP KCPK15	G69	4171848	VNMG080404FP KCU10	B155	4175859	NG2094RK KCU10	C146	4175978	NT3L KCU10	D19
4169283	B269A09500HP KCPK15	G69	4171849	VNMG080404FP KCU10	B156	4175860	NG2125L KCU10	C155	4175979	NT3CLK KCU10	D21
4169284	B269A09525HP KCPK15	G69	4171851	VNMG080408FP KCU10	B156	4175861	NG2125LK KCU10	C148	4175980	NT3LK KCU10	D24
4169285	B269A09921HP KCPK15	G69	4171853	KNUX150405L25 KCU10	E31	4175862	NG2125R KCU10	C154	4175981	NT3R KCU10	D19
4169286	B269A10320HP KCPK15	G69	4171854	KNUX150410L25 KCU10	E31	4175863	NG2125RK KCU10	C146	4175982	NT3RCK KCU10	D21
4169287	B269A10200HP KCPK15	G69	4171855	KCUX110302L15 KCU10	E32	4175864	NG2M080LK KCU10	C147	4175983	NT3RK KCU10	D24
4169288	B269A10300HP KCPK15	G69	4171856	KCUX110305L15 KCU10	E32	4175865	NG2M080RK KCU10	C146	4175984	NTF3L KCU10	D23
4169289	B269A10320HP KCPK15	G69	4171857	KNUX150405R20 KCU10	E31	4175866	NG2M100LK KCU10	C147	4175985	NTF3R KCU10	D23
4169290	B269A10500HP KCPK15	G69	4171858	KNUX150410R25 KCU10	E31	4175867	NG2M100RK KCU10	C146	4175986	NTK3L KCU10	D23
4169291	B269A10716HP KCPK15	G69	4171860	KCUX110305R15 KCU10	E32	4175868	NG2M120LK KCU10	C147	4175987	NTK3R KCU10	D23
4169292	B269A10800HP KCPK15	G69	4175270	B731A04200HP KCPK15	G120	4175869	NG2M120RK KCU10	C146	4175988	NT3CLK KCU10	D24
4169293	B269A11000HP KCPK15	G69	4175271	B731A05000HP KCPK15	G120	4175870	NG2M140LK KCU10	C147	4175989	NTP3R KCU10	D24
4169294	B269A11113HP KCPK15	G69	4175272	B731A06800HP KCPK15	G120	4175871	NG2M140RK KCU10	C146	4176009	NG4125L KCU10	C155
4169295	B269A11500HP KCPK15	G70	4175403	B731A08500HP KCPK15	G120	4175873	NG2M170RK KCU10	C146	4176010	NG4125LK KCU10	C148
4169296	B269A11800HP KCPK15	G70	4175404	B731A10200HP KCPK15	G120	4175875	NG2M195RK KCU10	C146	4176011	NG4125R KCU10	C154
4169297	B269A12000HP KCPK15	G70	4175405	B731A10500HP KCPK15	G120	4175876	NG2M200LK KCU10	C147	4176012	NG4125RK KCU10	C147
4169298	B269A12100HP KCPK15	G70	4175406	B731A12000HP KCPK15	G120	4175877	NG2M200RK KCU10	C146	4176015	NA3L4 KCU10	D12
4169299	B269A12304HP KCPK15	G70	4175407	B731A12500HP KCPK15	G120	4175878	NG2M225LK KCU10	C147	4176018	NA3L8 KCU10	D12
4169300	B269A12700HP KCPK15	G70	4175408	B731A14000HP KCPK15	G120	4175879	NG2M225RK KCU10	C146	4176019	NA3R10 KCU10	D12
4169301	B269A13000HP KCPK15	G70	4175409	B732A04200HP KCPK15	G121	4175880	NG2M275RK KCU10	C146	4176020	NA3R12 KCU10	D12
4169302	B269A13100HP KCPK15	G70	4175410	B732A05000HP KCPK15	G121	4175881	NG2M300LK KCU10	C148	4176021	NA3R16 KCU10	D12
4169303	B269A13500HP KCPK15	G70	4175411	B732A06800HP KCPK15	G121	4175882	NG2M300RK KCU10	C146	4176023	NA3R5 KCU10	D12
4169304	B269A14100HP KCPK15	G70	4175412	B732A08500HP KCPK15	G121	4175883	NGP3125R KCU10	C152	4176024	NA3R6 KCU10	D12
4169305	B269A14288HP KCPK15	G70	4175413	B732A10200HP KCPK15	G121	4175884	NGP3156R KCU10	C152	4176025	NA3R8 KCU10	D12
4169306	B269A14500HP KCPK15	G70	4175414	B732A10500HP KCPK15	G121	4175886	NJ3014R12 KCU10	D17	4176026	NA3SL10 KCU10	D13
4169307	B269A14684HP KCPK15	G70	4175415	B732A12000HP KCPK15	G121	4175888	NJF3005R32 KCU10	D17	4176027	NA3SL5 KCU10	D13
4169308	B269A15000HP KCPK15	G70	4175416	B732A12500HP KCPK15	G121	4175893	NGP2031L KCU10	C152	4176028	NA3SL6 KCU10	D13
4169309	B269A15500HP KCPK15	G70	4175417	B732A14000HP KCPK15	G121	4175894	NGP2031R KCU10	C152	4176029	NA3SL8 KCU10	D13
4169310	B269A15875HP KCPK15	G70	4175418	B731A03734HP KCPK15	G120	4175895	NGP2062L KCU10	C152	4176030	NA3SR10 KCU10	D13
4169311	B269A16000HP KCPK15	G70	4175419	B731A04496HP KCPK15	G120	4175896	NGP2062R KCU10	C152	4176031	NA3SR5 KCU10	D13
4169312	B269A16500HP KCPK15	G70	4175420	B731A05106HP KCPK15	G120	4175897	NGP2125L KCU10	C152	4176032	NA3SR6 KCU10	D13
4169313	B269A17000HP KCPK15	G70	4175421	B731A05410HP KCPK15	G120	4175898	NGP2125R KCU10	C152	4176033	NA3SR8 KCU10	D13
4169314	B269A17463HP KCPK15	G70	4175422	B731A06528HP KCPK15	G120	4175899	NP2002PK KCU10	C151	4176034	NG3047L KCU10	C155
4169315	B269A17500HP KCPK15	G70	4175423	B731A06909HP KCPK15	G120	4175901	NR2031L KCU10	C158	4176035	NG3047LK KCU10	C148
4169316	B269A18000HP KCPK15	G70	4175424	B731A07938HP KCPK15	G120	4175902	NR2031R KCU10	C158	4176036	NG3047R KCU10	C154
4169317	B269A18500HP KCPK15	G70	4175425	B731A08433HP KCPK15	G120	4175903	NR2062L KCU10	C158	4176037	NG3047RK KCU10	C146
4169318	B269A19000HP KCPK15	G70	4175426	B731A09921HP KCPK15	G120	4175904	NR2062R KCU10	C158	4176038	NG3062L KCU10	C155
4169319	B269A19050HP KCPK15	G70	4175427	B731A10716HP KCPK15	G120	4175905	NR2M050L KCU10	C158	4176039	NG3062LK KCU10	C148
4169320	B269A19500HP KCPK15	G70	4175428	B731A12304HP KCPK15	G120	4175906	NR2M050R KCU10	C158	4176040	NG3062R KCU10	C154
4169321	B269A20000HP KCPK15	G70	4175429	B731A13096HP KCPK15	G120	4175907	NR2M075R KCU10	C158	4176041	NG3062RK KCU10	C146
4169337	NG3M200RS02020ST KB1630	C163	4175430	B731A13495HP KCPK15	G120	4175908	NR2M100R KCU10	C158	4176042	NG3072L KCU10	C155
4169338	NG3M300RS02020ST KB1630	C163	4175431	B731A16670HP KCPK15	G120	4175909	NT2L KCU10	D19	4176043	NG3072LK KCU10	C148
4169341	NG3125RS0820ST KB1630	C163	4175432	B731A17463HP KCPK15	G120	4175910	NT2LK KCU10	D24	4176044	NG3072R KCU10	C154
4169343	NG3125LS0820ST KB1630	C163	4175433	B731A19446HP KCPK15	G120	4175911	NT2R KCU10	D19	4176045	NG3072RK KCU10	C146
4169745	A4SCR1212K0214	C114	4175434	B732A03734HP KCPK15	G121	4175912	NT2RK KCU10	D24	4176046	NG3078L KCU10	C155
4169746	A4SCR1616K0217	C114	4175435	B732A04496HP KCPK15	G121	4175928	NJ3008R20 KCU10	D18	4176047	NG3078LK KCU10	C148
4169747	A4SCR1212K0314	C114	4175436	B732A05106HP KCPK15	G121	4175932	NJP3010R16 KCU10	D18	4176048	NG3078R KCU10	C154
4169748	A4SCR1616K0317	C114	4175437	B732A05410HP KCPK15	G121	4175933	NTF2L KCU10	D23	4176049	NG3078RK KCU10	C146
4169749	A4SCL1212K0214	C114	4175438	B732A06528HP KCPK15	G121	4175934	NTF2R KCU10	D23	4176050	NG3088L KCU10	C155
4169750	A4SCL1616K0217	C114	4175439	B732A06909HP KCPK15	G121	4175935	NTK2L KCU10	D23	4176051	NG3088R KCU10	C154
4169752	A4SCL1616K0317	C114	4175440	B732A07938HP KCPK15	G121	4175936	NTK2R KCU10	D23	4176052	NG3094L KCU10	C155
4170385	CM209R ASSY.....B58-60, B66, B105		4175441	B732A08433HP KCPK15	G121	4175937	NTP2L KCU10	D24	4176053	NG3094LK KCU10	C148
4170386	CM210R ASSY.....B59-60, B105		4175442	B732A09921HP KCPK15	G121	4175938	NTP2R KCU10	D24	4176054	NG3094R KCU10	C154
4170387	CM236R ASSY.....B105-106		4175443	B732A10716HP KCPK15	G121	4175944	NJP3014R12 KCU10	D18	4176055	NG3094RK KCU10	C146
4170408	KSCMCA900F KD1420	S134	4175445	B732A13096HP KCPK15	G121	4175946	NP3002RK KCU10	C151	4176056	NG3097L KCU10	C155
4170410	KSCMCA90UNBF KD1420	S134	4175446	B732A13495HP KCPK15	G121	4175947	NP3012RK KCU10	C151	4176057	NG3097R KCU10	C154
4170411	KSCMCA900FBB KD1420	S134	4175447	B732A16670HP KCPK15	G121	4175948	NR3031L KCU10	C158	4176058	NG3105L KCU10	C155
4171227	LNIX301940RFP KCP10	E51	4175448	B732A17463HP KCPK15	G121	4175949	NR3031LK KCU10	C150	4176059	NG3105R KCU10	C154
4171768	RCGT0803MOMS KCU10	B223	4175834	NGD3125RK KCU10	C149	4175950	NR3031R KCU10	C158	4176060	NG3125L KCU10	C155
4171769	RCGT1204MOMS KCU10	B223	4175835	NGD3189L KCU10	C157	4175951	NR3031RK KCU10	C150	4176061	NG3125LK KCU10	C148
4171770	RCGT1606MOMS KCU10	B223	4175836	NGD3189LK KCU10	C149	4175952	NR3047L KCU10	C158	4176062	NG3125R KCU10	C154
4171823	CNMG120402FN KCU10	B49	4175837	NGD3189R KCU10	C157	4175953	NR3047LK KCU10	C150	4176063	NG3125RK KCU10	C147
4171824	CNMG120404FP KCU10	B49	4175838	NGD3189RK KCU10	C149	4175954	NR3047R KCU10	C158	4176064	NG3142L KCU10	C155
4171825	CNMG110404FP KCU10	B76	4175839	NGD3M200RK KCU10	C149	4175955	NR3047RK KCU10	C150	4176065	NG3156LK KCU10	C148
4171826	CNMG110404FP KCU10	B77	4175840	NGP3088L KCU10	C152	4175956	NR3062L KCU10	C158	4176066	NG3156R KCU10	C154
4171827	CNMG150404FP KCU10	B77	4175841	NGP3088R KCU10	C152	4175957	NR3062LK KCU10	C150	4176067	NG3156RK KCU10	C147
4171828	CNMG150408FP KCU10	B77	4175843	NG2031L KCU10	C155	4175958	NR3062R KCU10	C158	4176068	NG3189L KCU10	C154
4171829	CNMG150412FP KCU10	B77	4175844	NG2031LK KCU10	C147	4175959	NR3062RK KCU10	C150	4176069	NG3189LK KCU10	C148
4171830	CNMG150604FP KCU10	B77	4175845	NG2031R KCU10	C154	4175961	NR3078RK KCU10	C150	4176070	NG3189R KCU10	C154
4171831	CNMG150608FP KCU10	B77	4175846	NG2031RK KCU10	C146	4175963	NR3094R KCU10	C158	4176071	NG3189RK KCU10	C147
4171833	CNMG090304FP KCU10	B97	4175847	NG2041R KCU10	C154	4175964	NR3M150L KCU10	C158	4176072	NG3M120LK KCU10	C148
4171835	CNMG120404FP KCU10	B97	4175848	NG2047L KCU10	C155	4175965	NRD3031L KCU10	C159	4176073	NG4189L KCU10	C155
4171836	CNMG120408FP KCU10	B									

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
4176076	NG4189RK KCU10	C147	5001994	A4R0405M04U00GMN KCP25	C97	5065662	DFR040304MD KCU40	J84	5069160	A4G1005M10U12GMN KCP25	C96
4176077	NG4250LK KCU10	C155	5004291	RIQ09R0400FB KT6225	K55	5065663	DFT030204HP KCU40	J87	5069161	A4R0305M03U00GMN KCP25	C97
4176078	NG4250LK KCU10	C148	5006833	B978A03800 KC7315	G146	5065664	DFT030204MD KCU40	J87	5069162	A4R0505M05U00GMN KCP25	C97
4176079	NG4250RK KCU10	C154	5015690	193.545	H102-103	5065665	DFT030204GD KCU40	J87	5069163	A4R0605M06U00GMN KCP25	C97
4176081	NG4M400LK KCU10	C148	5023558	B269A03700HP KCPK15	G68	5065666	DFT030304HP KCU40	J87	5069164	A4R0805M08U00GMN KCP25	C97
4176083	NG4M500LK KCU10	C148	5025597	SF300M1LA1RA	K64	5065667	DFT030304MD KCU40	J87	5069354	A4G0405M04U04GMP KCP10	C95
4176084	NG4M500RK KCU10	C147	5025598	SF750M1LA1RA	K64	5065916	DFT030304GD KCU40	J87	5069359	A4G0505M05U04GMP KCP10	C95
4176085	NGD4125LK KCU10	C149	5025599	SF300M1RS	K64	5066013	DFT05T308HP KCU40	J87	5069390	A4G0505M05U08GMP KCP10	C95
4176086	NGD4125RK KCU10	C149	5025670	SF750M1RS	K64	5066014	DFT05T308MD KCU40	J87	5069394	A4G0205M02U02GMN KCP10	C96
4176087	NGD4189LK KCU10	C149	5025671	SFSLRS	K65	5066015	DFT05T308GD KCU40	J87	5069430	A4G0305M03U02GMN KCP10	C96
4176088	NGD4189RK KCU10	C149	5025672	SFSLLS	K65	5066016	DFT06T308HP KCU40	J87	5069431	A4G0305M03U04GMN KCP10	C96
4176089	NGD4250LK KCU10	C157	5025673	SFSLRA	K65	5066019	DFT06T308MD KCU40	J87	5069432	A4G0605M06U04GMN KCP10	C96
4176090	NGD4250LK KCU10	C149	5025674	SFSLLA	K65	5066064	DFT06T308GD KCU40	J87	5069433	A4G0605M06U08GMP KCP10	C96
4176091	NGD4250RK KCU10	C157	5025675	SFMSGS	K67	5066146	DFT070408HP KCU40	J87	5069435	A4G0805M08U12GMN KCP10	C96
4176092	NGD4250RK KCU10	C149	5025676	SFCR20	K67	5066147	DFT070408MD KCU40	J87	5069437	A4G1005M10U08GMN KCP10	C96
4176093	NG3M120RK KCU10	C146	5025677	SFCRHSK3263	K67	5066148	DFT070304GD KCU40	J87	5069439	A4G0505M05U04GMP KCP10	C97
4176094	NG3M225LK KCU10	C148	5025678	SFCRHSK63100	K67	5066149	DFT090508HP KCU40	J87	5069470	A4R0305M03U00GMN KCP10	C97
4176095	NG3M225RK KCU10	C146	5025679	SFCR20S	K67	5066190	DFT090508MD KCU40	J87	5069471	A4R0805M08U00GMN KCP10	C97
4176096	NG3M275LK KCU10	C148	5025680	SFVB	K65	5066191	DFT090508GD KCU40	J87	5077334	B269A03300HP KCPK15	G68
4176097	NG3M275RK KCU10	C147	5025681	SFEBS	K66	5066192	DFR040304D28GD KCU40	H89	5077336	B269A04200HP KCPK15	G68
4176098	NG3M300LK KCU10	C148	5025682	SFEBCB	K66	5066193	DFT05T308D32HP KCU40	H88	5077337	B269A08200HP KCPK15	G69
4176099	NG3M300RK KCU10	C147	5025683	SFSLSS	K65	5066195	DFT05T308D33HP KCU40	H88	5079892	NGD2M200LK KCU10	C149
4176100	NG3M400LK KCU10	C148	5025684	SFSB450	K66	5066196	DFT06T308D36HP KCU40	H88	5080992	SPG060304MD KCPK10	J89
4176101	NG3M400RK KCU10	C147	5025685	SFSB900	K66	5066197	DFT06T308D39HP KCU40	H88	5085631	M1H40J4R80B32590ED14C12	T57
4176102	NG3M425LK KCU10	C148	5025686	SFPCS	K66	5066198	DFT06T308D44HP KCU40	H88	5090284	RPGN060200E KYS30	B334, V155
4176104	NGP4189R KCU10	C152	5039055	B269A04300HP KCPK15	G68	5066199	DFT070408D45HP KCU40	H88	5090285	RPGN090300T01020 KYS30	B334, V155
4176105	NGP4250LK KCU10	C152	5048735	CNMU120612MN KCP10	B51	5066220	DFT070408D50HP KCU40	H88	5090286	RPGN120400E KYS30	B334, V155
4176107	NR4062LK KCU10	C150	5057900	B976A10600 KC7315	G141	5066221	DFT090508D56HP KCU40	H88	5090287	RPGN120400T01020 KYS30	B334, V155
4176108	NR4062RK KCU10	C150	5058500	KSEM2653HPGM KC7315	H43	5066222	DFT090508D63HP KCU40	H88	5090494	CNMG120402MS KCU10	B52
4176109	NR4094LK KCU10	C150	5059278	B978A03400 KC7315	G146	5066798	DFR020204GD KCU25	J84	5090495	CNMG120401MS KCU10	B52
4176110	NR4094RK KCU10	C150	5062104	SNMG090308FP KCU10	B97	5066799	DFT020204MD KCU25	J84	5090496	CNMG120404MS KCU10	B52
4176112	NR4125LK KCU10	C150	5062106	SNMG120408MP KCU10	B98	5067312	DFR030204GD KCU25	J84	5090497	CNMG120408MS KCU10	B52
4176113	NR4125RK KCU10	C158	5062108	SNMG120408RP KCU10	B101	5067313	DFR030204MD KCU25	J84	5090498	CNMG120401MS KCU10	B52
4176114	NR4125RK KCU10	C150	5062109	SNMG120412MP KCU10	B98	5067314	DFR040304GD KCU25	J84	5090499	CNMG120416MS KCU10	B52
4176115	NRD4062LK KCU10	C159	5062110	SNMG120412P KCU10	B100	5067316	DFR040304MD KCU25	J84	5090680	CNMG160608MS KCU10	B52
4176116	NRD4062RK KCU10	C159	5062111	SNMG120412RP KCU10	B101	5067318	DFT030204HP KCU25	J87	5090681	CNMG160612MS KCU10	B52
4176117	NRD4094LK KCU10	C159	5062112	SNMG150612MP KCU10	B98	5067319	DFT030204MD KCU25	J87	5090682	CNMG190608MS KCU10	B52
4176118	NRD4094RK KCU10	C159	5062113	SNMG150612RP KCU10	B101	5067401	DFT030204GD KCU25	J87	5090684	CNMG190616MS KCU10	B52
4176119	NRD4125LK KCU10	C159	5062114	SNMG150612UP KCU10	B102	5067402	DFT030304HP KCU25	J87	5090685	CNMG190616MS KCU10	B79
4176121	NT4LK KCU10	D19	5062115	SNMG190612P KCU10	B96	5067403	DFT030304MD KCU25	J87	5090686	CNMG150402MS KCU10	B79
4176122	NT4LK KCU10	D24	5062117	SNMG190612RP KCU10	B101	5067404	DFT030304GD KCU25	J87	5090687	CNMG150401MS KCU10	B79
4176123	NG3M425RK KCU10	C147	5062120	SNMG190616RP KCU10	B101	5067406	DFT05T308HP KCU25	J87	5090688	CNMG150404MS KCU10	B79
4176124	NGD3062LK KCU10	C149	5062121	SNMG250924P KCU10	B96	5067408	DFT05T308MD KCU25	J87	5090689	CNMG150408MS KCU10	B79
4176125	NGD3062RK KCU10	C149	5062122	SNMG250924RM KCU10	B100	5067470	DFT05T308GD KCU25	J87	5090740	CNMG150412MS KCU10	B79
4176126	NGD3094LK KCU10	C149	5062123	TNGG160402LF KCU10	B122	5067471	DFT06T308HP KCU25	J87	5090741	CNMG150604MS KCU10	B79
4176127	NGD3094RK KCU10	C149	5062126	TNGP160402 KCU10	B122	5067474	DFT06T308MD KCU25	J87	5090742	CNMG150608MS KCU10	B79
4176128	NGD3125LK KCU10	C149	5062127	TNGP160404 KCU10	B122	5067475	DFT06T308GD KCU25	J87	5090743	CNMG150612MS KCU10	B79
4176133	NT4RK KCU10	D19	5062128	TNGP160408 KCU10	B122	5067476	DFT070408HP KCU25	J87	5090744	RCGH120400 KCU10	B222
4176135	NT4RK KCU10	D24	5062129	TNMG160404FP KCU10	B124	5067478	DFT070408MD KCU25	J87	5090760	CNMG120408MS KCU10	B99
4176137	NTP4RK KCU10	D24	5062130	TNMG160404FW KCU10	B125	5067479	DFT070408GD KCU25	J87	5090761	CNMG120412MS KCU10	B99
4176138	NA4L4 KCU10	D12	5062131	TNMG160404MP KCU10	B125	5067480	DFT090508HP KCU25	J87	5090763	CNMG120416RP KCU10	B101
4176141	NA6R2 KCU10	D12	5062132	TNMG160404P KCU10	B127	5067482	DFT090508MD KCU25	J87	5090764	TNNG160404FS KCU10	B122
4176164	ND3C115V7L5 KCU10	D16	5062133	TNMG160408FP KCU10	B124	5067485	DFT090508GD KCU25	J87	5090765	CNMG160401FS KCU10	B143
4176165	ND3C115V7R5 KCU10	D16	5062135	TNMG160408MP KCU10	B125	5067486	DFR040304D28GD KCU25	H89	5090815	VNGG160402FS KCU10	B126
4176166	ND3C14V7R5 KCU10	D16	5062136	TNMG160408P KCU10	B127	5067487	DFT05T308D32HP KCU25	H88	5090816	VNGG160401FS KCU10	B143
4176167	ND3C32V7R5 KCU10	D16	5062137	TNMG160408RP KCU10	B128	5067488	DFT05T308D33HP KCU25	H88	5090851	VNMG160402MS KCU10	B146
4176177	ND688RDR75M KCU10	D15	5062139	TNMG220404P KCU10	B127	5067489	DFT06T308D36HP KCU25	H88	5090852	VNMG160401MS KCU10	B146
4176178	ND8C115V7R5M KCU10	D16	5062140	TNMG220408MP KCU10	B125	5067520	DFT06T308D39HP KCU25	H88	5090853	VNMG160404MS KCU10	B146
4176180	ND888R75M KCU10	D16	5062141	TNMG220408P KCU10	B127	5067522	DFT06T308D44HP KCU25	H88	5090854	VNMG160408MS KCU10	B146
4176181	NT1L KCU10	D25	5062142	TNMG220408RP KCU10	B128	5067523	DFT070408D45HP KCU25	H88	5090855	VNMG160401MS KCU10	B146
4176182	NTB2LB KCU10	D20	5062144	TNMG220412P KCU10	B127	5067524	DFT070408D50HP KCU25	H88	5090856	VNMG220408MS KCU10	B146
4176186	NTB3LB KCU10	D20	5062145	TNMG220412RP KCU10	B128	5067526	DFT090508D56HP KCU25	H88	5090857	VNMG160401MS KCU10	B146
4176187	NTB3RA KCU10	D19	5062147	TNMG270612RP KCU10	B128	5067527	DFT090508D63HP KCU25	H88	5090858	VNMG160401MS KCU10	B146
4176188	NTB3RB KCU10	D20	5062148	TNMG330924RP KCU10	B128	5068267	DFR020204GD KCPK10	J84	5090859	VNMG160408FS KCU10	B143
4176190	NTB4RA KCU10	D19	5062149	CNMG190612MS KCU25	B52	5068268	DFR030204GD KCPK10	J84	5090890	VNMG060408MS KCU10	B158
4176191	NTB4RB KCU10	D20	5063675	RPET1204M0EJEJ KC522M	V73	5068280	DFR040304GD KCPK10	J84	5090891	VNMG080402MS KCU10	B158
4176192	NTC3L10E KCU10	D22	5063676	RPET1204M0EJEJ KC725M	V73	5068281	DFT030204HP KCPK10	J87	5090892	VNMG080401MS KCU10	B158
4176193	NTC3L12E KCU10	D22	5063677	RPET1204M0SGEJ KC522M	V73	5068282	DFT030204GD KCPK10	J87	5090893	VNMG080404MS KCU10	B158
4176194	NTC3L16E KCU10	D22	5063678	RPET1204M0SGEJ KC725M	V73	5068283	DFT030304HP KCPK10	J87	5090894	VNMG080408MS KCU10	B158
4176195	NTC3MR150E KCU10	D21	5063701	RPET1605M0EJEJ KC725M	V79	5068284	DFT030304GD KCPK10	J87	5104314	RNGJ1204M0ENLDX KC522M	V65
4176198	NTC3R11E KCU10	D22	5063702	RPET1605M0SGEJ KC522M	V79	5068285	DFT05T308HP KCPK10	J87			
4176204	NTC3R20E KCU10	D22	5063704	RPET1605M0SGEJ KC725M	V79	5068286	DFT05T308GD KCPK10	J87			
4176206	NTC3R32E KCU10	D22	5065400	KTIP1338HPM KCP15	H27	5068288	DFT06T308HP KCPK10	J87			
4176207	NTC3R8E KCU10	D22	5065401	KTIP1538HPM KCP15	H27	5068289	DFT06T308GD KCPK10	J87			
4176208	NTC3R9E KCU10	D22	5065552	DFR020204LD KCU40	J84	5068321	DFT070408HP KCPK10	J87			
4177052	35E04R050A32P12L200	V71	5065554	DFR020204GD KCU40	J84	5068323	DFT070408GD KCPK10	J87			
4177163	42A04RS90RP12	V72	5065556	DFR020204MD KCU40	J84	5068325	DFT090508HP KCPK10	J87			
4177597	VBM160412LF KCP25	B265	5065557	DFR030204LD KCU40	J84	5068326	DFT090508GD KCPK10	J87			
4177622	KDMT0604SRHF KC515M	V133	5065558	DFR030204GD KCU40	J84	5069150	A4G0405M04U04GMP KCP25	C95			
4177633	KDMT0806SRHF KC515M	V133	5065559	DFR030204MD KCU40	J84	5069154	A4G0605M06U04GMP KCP25	C95			
4181068	RIQ09R0400S KB1610	K54	5065660	DFR040304LD KCU40	J84	5069158	A4G0605M06U12GMN KCP25	C96			
5000493	B707A12600FBG KC7315	G115	5065661	DFR040304GD KCU40	J84	506					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5104318	RNGJ1204MOSNGDUX KC725M	V65	5116136	KSEMP6668FDS63B1M	H85, H95	5133547	RMBE15000H6HF KC6305	K20	5134038	RHME22000KST175H6HF KC6305	K34
5104420	KDR40Z04S16RN12X	V64	5116137	KSEMP6700FDS63B1M	H85, H95	5133548	RMBE16000H6HF KC6305	K20	5134039	RHME22225KST175H6HF KC6305	K34
5104421	KDR50Z05S22RN12X	V64	5116138	KSEMP6800FDS63B1M	H85, H95	5133549	RMBE17000H6HF KC6305	K20	5134040	RHME23000KST200H6HF KC6305	K34
5104424	KDR63Z06S22RN12X	V64	5116139	KSEMP6900FDS63B1M	H85, H95	5133560	RMBE18000H6HF KC6305	K20	5134041	RHME23813KST200H6HF KC6305	K34
5104426	KDR80Z07S27RN12X	V64	5116140	KSEMP6985FDS63B1M	H85, H95	5133561	RMBE19000H6HF KC6305	K20	5134042	RHME24000KST200H6HF KC6305	K34
5109130	A4G094I2BP05GUP KCU25	C93	5116141	KSEMP7000FDS63B1M	H85, H95	5133562	RMBE20000H6HF KC6305	K20	5134043	RHME25000KST200H6HF KC6305	K34
5109131	A4G125I03P05GUP KCU25	C93	5116887	B224A14200HP KCPK15	G54	5133563	RMBE14000H6HF KC6005	K20	5134044	RHME25400KST200H6HF KC6305	K34
5109132	A4G125I03P1GUP KCU25	C93	5117311	B269A09800HP KCPK15	G69	5133564	RMBE15000H6HF KC6005	K20	5134045	RHME26000KST200H6HF KC6305	K34
5109133	A4G187I04P1GUP KCU25	C93	5118324	DPA07T3D25 KCU40	H90	5133565	RMBE16000H6HF KC6005	K20	5134046	RHME27000KST200H6HF KC6305	K34
5109135	A4G25I06P1GUP KCU25	C93	5118325	DPA09T4D32 KCU40	H90	5133566	RMBE17000H6HF KC6005	K20	5134047	RHME28000KST200H6HF KC6305	K34
5109136	A4G25I06P2GUP KCU25	C93	5118326	DPA13T5D50 KCU40	H90	5133567	RMBE18000H6HF KC6005	K20	5134048	RHME30000KST250H6HF KC6305	K34
5109137	A4G312I08P1GUP KCU25	C93	5118327	DFC040310D28HP KCU25	H90	5133568	RMBE19000H6HF KC6005	K20	5134049	RHME31750KST250H6HF KC6305	K34
5109138	A4G375I10P1GUP KCU25	C93	5118328	DFC05T312D32HP KCU25	H90	5133569	RMBE20000H6HF KC6005	K20	5134050	RHME32000KST250H6HF KC6305	K34
5109290	DNGG11I0402FS KCU10	B74	5118329	DFC06T312D36HP KCU25	H90	5133590	RHME14000KST115H6SF KC6305	K33	5134051	RHME34000KST300H6HF KC6305	K34
5109291	DNGG11I0404FS KCU10	B74	5118450	DFC070416D45HP KCU25	H90	5133591	RHME14288KST115H6SF KC6305	K33	5134052	RHME36000KST300H6HF KC6305	K34
5109292	DNGG11I0408FS KCU10	B74	5118451	DFC090520D56HP KCU25	H90	5133592	RMBE15000KST115H6SF KC6305	K33	5134053	RHME38000KST350H6HF KC6305	K34
5109293	DNGG15I0401FS KCU10	B74	5118452	DFC040310D28HP KCU40	H90	5133593	RHME16000KST135H6SF KC6305	K33	5134054	RHME40000KST350H6HF KC6305	K34
5109294	DNGG15I0402FS KCU10	B74	5118453	DFC05T312D32HP KCU40	H90	5133594	RHME17000KST135H6SF KC6305	K33	5134055	RHME42000KST350H6HF KC6305	K34
5109295	DNGG15I0404FS KCU10	B74	5118454	DFC06T312D36HP KCU40	H90	5133595	RMBE17463KST135H6SF KC6305	K33	5134072	RHME28000KST250H6HF KC6305	K34
5109296	DNGG15I0404FS KCU10	B74	5118455	DFC070416D45HP KCU40	H90	5133596	RMBE18000KST155H6SF KC6305	K33	5134073	RHME14288KST115H6HF KC6005	K34
5109297	DNGG15I0608FS KCU10	B74	5118456	DFC090520D56HP KCU40	H90	5133597	RHME19000KST155H6SF KC6305	K33	5134074	RHME15000KST115H6HF KC6005	K34
5109298	DNGG15I0408FS KCU10	B74	5118457	DFC040310D28MD KCU7140	H90	5133598	RHME19050KST155H6SF KC6305	K33	5134075	RHME24000KST175H6HF KC6005	K34
5115736	KSEMP2800FDS28B1M	H84, H94	5118458	DFC05T312D32MD KCU7140	H90	5133599	RHME20000KST175H6SF KC6305	K33	5134076	RHME17000KST135H6HF KC6005	K34
5115737	KSEMP2858FDS28B1M	H84, H94	5118459	DFC06T312D36MD KCU7140	H90	5133600	RHME21000KST175H6SF KC6305	K33	5134077	RHME17463KST135H6HF KC6005	K34
5115738	KSEMP2900FDS28B1M	H84, H94	5118460	DFC070416D45MD KCU7140	H90	5133601	RHME22000KST175H6SF KC6305	K33	5134078	RHME18000KST155H6HF KC6005	K34
5115739	KSEMP2937FDS28B1M	H84, H94	5118461	DFC090520D56MD KCU7140	H90	5133602	RHME22225KST175H6SF KC6305	K33	5134079	RHME19000KST155H6HF KC6005	K34
5116010	KSEMP3000FDS28B1M	H84, H94	5118592	B976F17500 KCU7315	G145	5133603	RHME23000KST200H6SF KC6305	K33	5134120	RHME19050KST155H6HF KC6005	K34
5116011	KSEMP3017FDS28B1M	H84, H94	5123821	KTIP2280HPM KCPK15	H28	5133604	RHME23813KST200H6SF KC6305	K33	5134121	RHME24000KST175H6HF KC6005	K34
5116012	KSEMP3096FDS28B1M	H84, H94	5124334	SDET120464SNGB KCPK30	T105	5133605	RHME24000KST200H6SF KC6305	K33	5134122	RHME21000KST175H6HF KC6005	K34
5116013	KSEMP3100FDS28B1M	H84, H94				5133606	RHME25000KST200H6SF KC6305	K33	5134123	RHME22000KST175H6HF KC6005	K34
5116014	KSEMP3175FDS32B1M	H84, H94			T112, U51	5133607	RHME26000KST200H6SF KC6305	K33	5134124	RHME23000KST200H6HF KC6005	K34
5116015	KSEMP3200FDS32B1M	H84, H94	5124576	HSK63AAVS00B126MCLB	K79	5133608	RHME26000KST200H6SF KC6305	K33	5134125	RHME23000KST200H6HF KC6005	K34
5116016	KSEMP3300FDS32B1M	H84, H94	5124577	HSK63AAVS00B143MCLB	K79	5133610	RHME27000KST200H6SF KC6305	K33	5134126	RHME23813KST200H6HF KC6005	K34
5116017	KSEMP3300FDS32B1M	H84, H94	5124578	HSK63AAVS1B127MCLB	K79	5133611	RHME28000KST250H6SF KC6305	K33	5134127	RHME24000KST175H6HF KC6005	K34
5116018	KSEMP3334FDS32B1M	H84, H94	5124579	HSK63AAVS2B139MCLB	K79	5133612	RHME30000KST250H6SF KC6305	K33	5134128	RHME25000KST200H6HF KC6005	K34
5116019	KSEMP3400FDS32B1M	H84, H94	5124800	HSK63AAVS3B139MCLB	K79	5133613	RHME31750KST250H6SF KC6305	K33	5134129	RHME25400KST200H6HF KC6005	K34
5116030	KSEMP3493FDS32B1M	H84, H94	5124801	KM40TSAVS00B111MCLB	K78	5133614	RHME32000KST250H6SF KC6305	K33	5134130	RHME24000KST250H6HF KC6005	K34
5116031	KSEMP3500FDS32B1M	H84, H94	5124802	KM40TSAVS00B112MCLB	K78	5133615	RHME34000KST300H6SF KC6305	K33	5134131	RHME27000KST200H6HF KC6005	K34
5116032	KSEMP3600FDS36B1M	H84, H94	5124803	KM40TSAVS1B112MCLB	K78	5133616	RHME36000KST300H6SF KC6305	K33	5134132	RHME28000KST250H6HF KC6005	K34
5116033	KSEMP3651FDS36B1M	H84, H94	5124804	KM40TSAVS2B127MCLB	K78	5133617	RHME38000KST350H6SF KC6305	K33	5134133	RHME30000KST175H6HF KC6005	K34
5116034	KSEMP3700FDS36B1M	H84, H94	5124805	KM50TSAVS00B117MCLB	K78	5133618	RHME40000KST350H6SF KC6305	K33	5134134	RHME31750KST250H6HF KC6005	K34
5116035	KSEMP3750FDS36B1M	H84, H94	5124807	KM50TSAVS0B134MCLB	K78	5133619	RHME42000KST350H6SF KC6305	K33	5134135	RHME32000KST250H6HF KC6005	K34
5116036	KSEMP3800FDS36B1M	H84, H95	5124808	KM50TSAVS1B118MCLB	K78	5133618	RHME42000KST350H6SF KC6305	K33	5134136	RHME34000KST200H6HF KC6005	K34
5116037	KSEMP3810FDS36B1M	H84, H95	5124809	KM50TSAVS2B128MCLB	K78	5133617	RHME42000KST350H6SF KC6305	K33	5134137	RHME36000KST300H6HF KC6005	K34
5116038	KSEMP3900FDS36B1M	H84, H95	5124810	KM50TSAVS3B128MCLB	K78	5133618	RHME42000KST350H6SF KC6305	K33	5134138	RHME38000KST350H6HF KC6005	K34
5116039	KSEMP3920FDS36B1M	H84, H95	5124811	KM63TSAVS3B130MCLB	K78	5133619	RHME42000KST350H6SF KC6305	K33	5134139	RHME40000KST250H6HF KC6005	K34
5116040	KSEMP3970FDS36B1M	H84, H95	5124812	KR32AVS00B09MCLB	K78	5133620	RHME16000KST135H6SF KC6005	K33	5134140	RHME42000KST350H6HF KC6005	K34
5116041	KSEMP4000FDS40B1M	H84, H95	5124814	KR32AVS0B116MCLB	K78	5133621	RHME17000KST135H6SF KC6005	K33	5134141	KGIP0125N0189GD KCU45	H76
5116042	KSEMP4100FDS40B1M	H84, H95	5124816	KR32AVS1B110MCLB	K78	5133622	RHME17463KST135H6SF KC6005	K33	5134142	KGEM1905R1WN20M	H76
5116043	KSEMP4128FDS40B1M	H84, H95	5124818	KR32AVS2B115MCLB	K78	5133623	RHME18000KST155H6SF KC6005	K33	5134143	KGEM1905R3WN20M	H76
5116044	KSEMP4200FDS40B1M	H84, H95	5124820	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133624	RHME19000KST155H6SF KC6005	K33	5134144	KGEM1905R3WN20M	H76
5116045	KSEMP4300FDS40B1M	H84, H95	5124822	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133625	RHME19050KST155H6SF KC6005	K33	5136359	A4R0405M04U00GUP KCU25	C92
5116046	KSEMP4400FDS40B1M	H84, H95	5124823	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133626	RHME20000KST175H6SF KC6005	K33	5136407	A4R0605M06U00GUP KCU25	C92
5116047	KSEMP4445FDS40B1M	H84, H95	5124824	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133627	RHME21000KST175H6SF KC6005	K33	5136420	A4R0600M06P00GUP KCU10	C94
5116098	KSEMP4500FDS45B1M	H85, H95	5124825	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133628	RHME22225KST175H6SF KC6005	K33	5136423	A4R0805M08U00GUP KCU25	C92
5116099	KSEMP4600FDS45B1M	H85, H95	5124826	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133629	RHME22225KST175H6SF KC6005	K33	5140368	B269A12200HP KCPK15	G70
5116110	KSEMP4700FDS45B1M	H85, H95	5124827	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133971	RHME23000KST200H6SF KC6005	K33	5144597	A4R125I03P00GUP KCU25	C94
5116111	KSEMP4763FDS45B1M	H85, H95	5124828	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133972	RHME23813KST200H6SF KC6005	K33	5144598	A4R187I04P00GUP KCU25	C94
5116112	KSEMP4800FDS45B1M	H85, H95	5124829	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133973	RHME24000KST200H6SF KC6005	K33	5144599	A4R25I06P00GUP KCU25	C94
5116113	KSEMP4900FDS45B1M	H85, H95	5124850	KR32AVS3B115MCLB	K78	5133974	RHME25000KST200H6SF KC6005	K33	5144664	KSEM2262HPGM KCU7315	H43
5116114	KSEMP5000FDS50B1M	H85, H95	5126960	RCMT2006M0UP KCPK05	E80	5133975	RHME25400KST200H6SF KC6005	K33	5144793	CNMG120412R KCPK05	B53
5116115	KSEMP5080FDS50B1M	H85, H95	5127885	RIQ06R0400S KB1610	K54	5133976	RHME26000KST200H6SF KC6005	K33	5146918	A4R0305M03U00GUP KCU25	C94
5116116	KSEMP5100FDS50B1M	H85, H95	5128566	C8FX150608LRP KCU25	E12	5133977	RHME27000KST200H6SF KC6005	K33	5146919	A4R0505M05U00GUP KCU25	C94
5116117	KSEMP5200FDS50B1M	H85, H95	5128598	C8FX150612LRP KCP25	E12	5133978	RHME28000KST250H6SF KC6005	K33	5147210	A4R1005M10P00GUP KCU25	C94
5116118	KSEMP5300FDS50B1M	H85, H95	5129621	B269A10400HP KCPK15	G69	5133979	RHME30000KST250H6SF KC6005	K33	5147211	A4R0300M03P00GUP KCU25	C94
5116119	KSEMP5398FDS50B1M	H85, H95	5130229	B707A17900FBL KCM15	G115	5133980	RHME31750KST250H6SF KC6005	K33	5147212	A4R0400M04P00GUP KCU25	C94
5116120	KSEMP5400FDS50B1M	H85, H95	5131942	B269A03600HP KCPK15	G68	5133991	RHME32000KST250H6SF KC6005	K33	5147213	A4R0805M08P00GUP KCU25	C94
5116121	KSEMP5500FDS50B1M	H85, H95	5132051	B978A03600 KCU7315	G146	5133992	RHME34000KST300H6SF KC6005	K33	5147214	A4R0600M06P00GUP KCU25	C94
5116122	KSEMP5600FDS56B1M	H85, H95	5133402	RMBE14000H6SF KC6305	K19	5133993	RHME36000KST300H6SF KC6005	K33	5147215	A4R0800M08P00GUP KCU25	C94
5116123	KSEMP5700FDS56B1M	H85, H95	5133403	RMBE15000H6SF KC6305	K19	5133994	RHME38000KST350H6SF KC6005	K33	5147216	A4R1000M10P00GUP KCU25	C94
5116124	KSEMP5715FDS56B1M	H85, H95	5133404	RMBE16000H6SF KC6305	K19	5133995	RHME40000KST350H6SF KC6005	K33	5148480	KSEM1619HPGM KCU7315	H42
5116125	KSEMP5800FDS56B1M	H85, H95	5133405	RMBE17000H6SF KC6305	K19	5133996	RHME42000KST350H6SF KC6005				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5152681	KDR25Z0A32RN10L250	V48	5211996	T631NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5212287	T641NC03125-18R3BX-D1 KP6525		5327944	VCGR160408FP KCM25	E35
5152683	KDR32Z0A432RN10L200	V48			M37			M68	5327945	VCGR160408FP KCK05	E35
5152684	KDR32Z0A32RN10L250	V48	5211997	T631NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5212288	T641NC03750-16R3BX-D1 KP6525		5327948	VCGR160412FP KCP10	E35
5152685	KDR40Z0A516RN10	V49			M37			M68	5327949	VCGR160412FP KCP25	E35
5152686	KDR40Z0A516RN10	V49	5211998	T631NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5212289	T641NC04375-14R3BX-D6 KP6525		5327961	VCGR160412FP KCK05	E35
5152687	KDR50Z0A522RN10	V49			M37			M68	5327965	VCGR160416FP KCP25	E35
5152688	KDR50Z0A522RN10	V49	5211999	T631NF04375-20R3BX-D6 KP6525		5212290	T641NC05000-13R3BX-D6 KP6525		5328738	DNGA150408S01225MT KBH20	
5152689	KDR52Z0A522RN10	V49			M37			M68			B314
5152690	KDR63Z0T522RN10	V49	5212000	T631NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5212291	T641NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5329836	WNGA080404S01015MT KBH20	
5152691	KDR66Z0T522RN10	V49			M37			M68			B324
5152692	KDR80Z0A522RN10	V49	5212152	T620NC#06-32R2BX-D1 KP6525	M10	5212292	T641NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5329837	WNGA080408S01015MT KBH20	
5153837	KDR50Z0A522RN16	V60	5212155	T620NC#08-32R2BX-D1 KP6525	M10			M68			B324
5153838	KDR52Z0A522RN16	V60	5212156	T620NC#10-24R2BX-D1 KP6525	M10	5212293	T641NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5329838	WNGA080408S01225MT KBH20	
5153839	KDR63Z0A522RN16	V60	5212158	T620NC02500-20R3BX-D1 KP6525				M68			B324
5153890	KDR63Z0A522RN16	V60			M10	5212294	T641NF04375-20R3BX-D6 KP6525		5329839	WNGA080408S01735MT KBH20	
5153891	KDR66Z0A522RN16	V60	5212159	T620NC03125-18R3BX-D1 KP6525				M68			B324
5153892	KDR80Z0A522RN16	V60			M10	5212295	T641NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5330130	WNGA080408S01015FWMT KBH20	
5153893	KDR80Z0T522RN16	V60	5212210	T620NC03750-16R3BX-D1 KP6525				M68			B323
5153894	KDR100Z0A522RN16	V60			M10	5214053	B269A03800HP KCPK15	G68	5330131	CCGW060202S01225MT KBH20	
5153895	KDR100Z0A522RN16	V60	5212211	T620NC04375-14R3BX-D6 KP6525		5274660	RNPJ10T3MOSGD KCPK30	V51			B308
5153897	KDR125Z0A522RN16	V60			M10	5274661	RNPJ10T3MOSGD KC522M	V51	5330132	CCGW060204S01225MT KBH20	
5153898	KDR125Z10S40RN16	V60	5212212	T620NC05000-13R3BX-D6 KP6525		5274663	RNPJ10T3MOSHD KCPK30	V51			B308
5158428	RIQ09E1300 KCK6305	K55			M10	5274665	RNPJ10T3MOSHD KCK15	V51	5330133	CCGW09T302S01225MT KBH20	
5159761	RIQ06R050FT KT6315	K55	5212213	T620NF#06-40R2BX-D1 KP6525	M10	5274690	RNPJ10T3MOSGD KCPK30	V58			B308
5161120	NA3L16 KCU10	D12	5212215	T620NF#10-32R2BX-D1 KP6525	M10	5274691	RNPJ10T3MOSGD KC522M	V58	5330134	CCGW09T304S01225MT KBH20	
5161475	B978F14500 KCT7315	G149	5212217	T620NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5274693	RNPJ10T3MOSHD KCPK30	V58			B308
5169173	EDPT070308PDSRGE KC725M	T25			M10	5274699	RNPJ10T3MOSGD KCPK30	V61	5330135	CCGW09T304S01015MT KBH20	
5169174	EDPT070308PDSRGE KC522M	T25	5212218	T620NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5274720	RNPJ10T3MOSHD KC725M	V61			B308
5169175	EDPT070308PDSRGE KCPK30	T25			M10	5274721	RNPJ10T3MOSHD KC522M	V61	5330136	CCGW09T304S01015FWMT KBH20	
5172862	RPPT120A50SGDX KC725M	V74	5212219	T620NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5274722	RNPJ10T3MOSHD KCPK30	V61			B308
5175059	B977F07100 KCT7315	G144			M10	5274724	RNPJ10T3MOSHD KCK15	V61	5330137	CCGW09T308S01225MT KBH20	
5178669	B978F16000 KCT7315	G149	5212230	T620NF04375-20R3BX-D6 KP6525		5274725	RNPJ10T3MOSHD KC520M	V61			B308
5182481	KTP11490HPM KCP15	H27			M10	5276844	KEGT25L516PEERLDJ2 KC410M	T82	5330138	CCGW09T308S01015MT KBH20	
5182869	SNMG120412RN KCPK05	B101	5212231	T620NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5309298	B977A16300 KCT7315	G142			B308
5182893	SNMG150612RN KCPK05	B101			M10	5314920	KTP2110HPM KCP15	H28	5330139	CCGW09T308S01015FWMT KBH20	
5189859	B269A08600HP KCPK15	G69	5212232	T621NC02500-20R3BX-D1 KP6525		5314951	B707A03800FBL KCMS15	G114			B308
5190190	12A02R018A12ED07	T24			M11	5324450	DCGR150404FP KCP25	E28	5330140	CCGW1120408S01015MT KBH20	
5190191	16A03R020A16ED07	T24	5212233	T621NC03125-18R3BX-D1 KP6525		5324453	DCGR150404FP KCU10	E28			B308
5190192	20A05R020A20ED07	T24			M11	5324456	DCGR150408FP KCP10	E28	5330141	DCGW070202S01225MT KBH20	
5190197	12A02R020M08ED07	T24	5212234	T621NC03750-16R3BX-D1 KP6525		5324458	DCGR150408FP KCM25	E28			B312
5201519	LS103	S126			M11	5324773	KCGR110304L08FP KCP10	E29	5330142	DCGW070204S01225MT KBH20	
5202233	SALS080	S126	5212235	T621NC04375-14R3BX-D6 KP6525		5324774	KCGR110304L08FP KCP25	E29			B312
5202234	SALS100	S126			M11	5324775	KCGR110304L08FP KCM25	E29	5330143	DCGW070204S01015MT KBH20	
5202235	SALS125	S126	5212236	T621NC05000-13R3BX-D6 KP6525		5324777	KCGR110304L08FP KCU25	E29			B312
5202236	SALS160	S126			M11	5324778	KCGR110304R08FP KCP10	E29	5330144	DCGW11T302S01225MT KBH20	
5202514	SWMS15	S126	5212237	T621NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5324780	KCGR110304R08FP KCP25	E29			B312
5211960	T630NC#06-32R2BX-D1 KP6525	M36			M11	5324782	KCGR110304R08FP KCM25	E29	5330145	DCGW11T304S01225MT KBH20	
5211961	T630NC#08-32R2BX-D1 KP6525	M36	5212238	T621NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5324786	KCGR110308L08FP KCP10	E29			B312
5211962	T630NC#10-24R2BX-D1 KP6525	M36			M11	5324787	KCGR110308L08FP KCP25	E29	5330146	DCGW11T304S01015MT KBH20	
5211964	T630NC02500-20R3BX-D1 KP6525		5212239	T621NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5324791	KCGR110308R08FP KCP10	E29			B312
		M36			M11	5324794	KCGR110308R08FP KCU10	E29	5330147	DCGW11T308S01225MT KBH20	
5211965	T630NC03125-18R3BX-D1 KP6525		5212240	T621NF04375-20R3BX-D6 KP6525		5324906	VBMR110302FP KCP25	E32			B312
		M36			M11	5324911	VBMR110304FP KCP10	E32	5330148	DCGW11T308S01015MT KBH20	
5211966	T630NC03750-16R3BX-D1 KP6525		5212241	T621NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5324912	VBMR110304FP KCP25	E32			B312
		M36			M11	5324915	VBMR110304FP KCU25	E32	5330149	DCGW11T308S01015FWMT KBH20	
5211967	T630NC04375-14R3BX-D6 KP6525		5212248	T640NC#06-32R2BX-D1 KP6525	M67	5324916	VBMR110308FP KCP10	E32			B312
		M36	5212249	T640NC#08-32R2BX-D1 KP6525	M67	5324921	VBMR110308FP KCU10	E32	5330150	TPGW110202S01015MT KBH20	
5211968	T630NC05000-13R3BX-D6 KP6525		5212270	T640NC#10-24R2BX-D1 KP6525	M67	5324923	VCMR160404FP KCP10	E33			B321
		M36	5212272	T640NC02500-20R3BX-D1 KP6525		5324924	VCMR160404FP KCP25	E33	5330151	TPGW110204S01015MT KBH20	
5211981	T630NF#06-40R2BX-D1 KP6525	M36			M67	5324925	VCMR160404FP KCM25	E33			B321
5211983	T630NF#10-32R2BX-D1 KP6525	M36	5212273	T640NC03125-18R3BX-D1 KP6525		5324927	VCMR160404FP KCU10	E33	5330152	TPGW110208S01015MT KBH20	
5211985	T630NF02500-28R3BX-D1 KP6525				M67	5324928	VCMR160404FP KCU25	E33			B321
		M36	5212274	T640NC03750-16R3BX-D1 KP6525		5324929	VCMR160408FP KCP10	E33	5330153	TCGW110202S01015MT KBH20	
5211987	T630NF03125-24R3BX-D1 KP6525				M67	5324930	VCMR160408FP KCP25	E33			B319
		M36	5212275	T640NC04375-14R3BX-D6 KP6525		5324931	VCMR160408FP KCM25	E33	5330154	TCGW110204S01015MT KBH20	
5211988	T630NF03750-24R3BX-D1 KP6525				M67	5324932	VCMR160408FP KCK05	E33			B319
		M36	5212276	T640NC05000-13R3BX-D6 KP6525		5327662	A4R0305M03U00GUP KCU10	C94	5330155	TCGW110208S01015MT KBH20	
5211989	T630NF04375-20R3BX-D6 KP6525				M67	5327663	A4R0505M05U00GUP KCU10	C94			B319
		M36	5212277	T640NF#06-40R2BX-D1 KP6525	M67	5327664	A4R1005M10U00GUP KCU10	C94	5330156	TCGW090202S01015MT KBH20	
5211990	T630NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5212279	T640NF#10-32R2BX-D1 KP6525	M67	5327665	A4R0300M03P00GUP KCU10	C94			B319
		M36	5212281	T640NF02500-28R3BX-D1 KP6525		5327666	A4R1000M10P00GUP KCU10	C94	5330157	TCGW090204S01015 MT KBH20	
5211991	T631NC02500-20R3BX-D1 KP6525				M67	5327684	A4R12503P00GUP KCU10	C94			B319
		M37	5212282	T640NF03125-24R3BX-D1 KP6525		5327686	A4R250106P00GUP KCU10	C94	5330159	TPGW16T304S01015MT KBH20	
5211992	T631NC03125-18R3BX-D1 KP6525				M67	5327687	A4R31208P00GUP KCU10	C94			B321
		M37	5212283	T640NF03750-24R3BX-D1 KP6525		5327912	VCGR160404HP K313	E35	5330160	TPGW16T308S01225MT KBH20	
5211993	T631NC03750-16R3BX-D1 KP6525				M67	5327919	VCGR160402FP KCP10	E35			B321
		M37	5212284	T640NF04375-20R3BX-D6 KP6525		5327936	VCGR160404FP KCP10	E35	5330161	TPGW16T308S01015MT KBH20	
5211994	T631NC04375-14R3BX-D6 KP6525				M67	5327937	VCGR160404FP KCP25	E35			B321
		M37	5212285	T640NF05000-20R3BX-D6 KP6525		5327938	VCGR160404FP KCM25	E35	5330162	VBGW110304S01225MT KBH20	
5211995	T631NC05000-13R3BX-D6 KP6525				M67	5327940	VCGR160404FP KCU10	E35			B322
		M37	5212286	T641NC02500-20R3BX-D1 KP6525		5327942	VCGR160404FP KCP10	E35	5330163	VBGW110304S01015MT KBH20	
					M68	5327943	VCGR160408FP KCP25	E35			B322

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5330164	VBGW160408S01015MT KBH20		5338057	KDR160Z12S40RN16	V60	5350615	UJDE2000E6ARF KCSM15	P48	5358398	UDDE2000E5AQN KCSM15	P32
		B322	5341813	KSEM3125HPGM KCT7315	H43	5350616	UJDE2000A6AS KCSM15	P48	5358399	UDDE2500E5AQE KCSM15	P32
5330165	VBGW160412S01015MT KBH20		5344687	F4AS1400ADL38 KCPM15	P16	5350617	UJDE2000A6AQE KCSM15	P49	5358400	UDDE2500E5AQG KCSM15	P32
		B322	5347999	EADE0380A4AQE KYS40	P176	5350618	UJDE2000A6AAG KCSM15	P49	5358401	UDDE2500E5AOK KCSM15	P32
5330166	VBGW110308S01225MT KBH20		5348060	EADE0400A4AQE KYS40	P176	5350619	UJDE2000A6AQK KCSM15	P49	5358402	UDDE2500E5AQM KCSM15	P32
		B322	5348061	EADE0570A4AQF KYS40	P176	5350640	UJDE2000A6AQM KCSM15	P49	5358403	UDDE2500E5AQN KCSM15	P32
5330167	VCGW160404S01225MT KBH20		5348062	EADE0600A4AQF KYS40	P176	5350641	UJDE2000A6AQN KCSM15	P49	5358886	KSQM32203M160F06X	S46
		B322	5348063	EADE0760A4AQG KYS40	P176	5350642	UJDE2000A6ANS KCSM15	P49	5358887	KSQM40Z04M160F06X	S46
5330168	VCGW160404S01015MT KBH20		5348064	EADE0800A4AQG KYS40	P176	5350644	UJDE2000E6AQE KCSM15	P49	5358888	KSQM32Z03A320F06X	S47
		B322	5348065	EADE0950A4AQH KYS40	P176	5350645	UJDE2000E6AQG KCSM15	P49	5358889	KSQM40Z040F06X	S48
5330169	VCGW160408S01225MT KBH20		5348066	EADE1000A4AQH KYS40	P176	5350646	UJDE2000E6AQK KCSM15	P49	5358930	KSQM50Z060F06X	S48
		B322	5348067	EADE1140A4AQJ KYS40	P176	5350647	UJDE2000E6AQM KCSM15	P49	5358931	KSQM63Z070F06X	S48
5330180	VCGW160408S01015MT KBH20		5348068	EADE1200A4AQJ KYS40	P176	5350648	UJDE2000E6AQN KCSM15	P49	5358932	KSQM80Z090F06X	S48
		B322	5348069	EADE0400A6ARE KYS40	P177	5350649	UJDE2500A6ARF KCSM15	P48	5362754	CCMT09T312MP KCU10	B177
5330695	CNGA120404S01225MT KBH20		5348070	EADE0600A6ARF KYS40	P177	5350650	UJDE2500E6ARF KCSM15	P48	5366566	B269A17100HP KCPK15	G70
		B310	5348071	EADE0800A6AAG KYS40	P177	5350651	UJDE2500A6AQN KCSM15	P48	5377581	B269A04700HP KCPK15	G68
5330696	CNGA120404S01015MT KBH20		5348072	EADE1000A6ARH KYS40	P177	5350652	UJDE2500A6AQE KCSM15	P49	5377582	B269A06100HP KCPK15	G69
		B310	5348073	EADE1200A6ARJ KYS40	P177	5350653	UJDE2500A6AQG KCSM15	P49	5378294	B269A11200HP KCPK15	G69
5330697	CNGA120404S01735MT KBH20		5348571	CNGM120408S01325MTCB1 KBH20	B310	5350654	UJDE2500A6AQK KCSM15	P49	5378230	CNMG120412FM KCP25B	B50
		B310			B310	5350655	UJDE2500A6AQM KCSM15	P49	5378231	CNMG120412FM KCP25B	B50
5330698	CNGA120404S01015FWMT KBH20		5348572	CNGM120412S01325MTCB1 KBH20	B310	5350656	UJDE2500A6AQN KCSM15	P49	5378540	DNMG150612CT KCP25B	B76
		B310			B310	5350658	UJDE2500E6AQN KCSM15	P49	5378541	DNMG150612RM KCP25B	B78
5330699	CNGA120408S01225MT KBH20		5348573	CNGM120404S01325MTCB1 KBH20	B310	5350659	UJDE2500E6AQG KCSM15	P49	5378542	DNMG150612RN KCP25B	B81
		B310			B310	5350660	UJDE2500E6AQK KCSM15	P49	5378543	DNMG150612RP KCP25B	B81
5330830	CNGA120408S01015MT KBH20		5348574	DNGM150408S01325MTCB1 KBH20	B314	5350661	UJDE2500E6AQN KCSM15	P49	5378544	DNMG150612RM KCP25B	B81
		B310			B314	5350662	UJDE2500E6AQN KCSM15	P49	5378545	DNMG150612RP KCP25B	B81
5330831	CNGA120408S01735MT KBH20		5348575	DNGM150412S01325MTCB1 KBH20	B314	5356982	UJDE0600B4AL KCPM15	P20	5378547	DPMT11T308LF KCP25B	B215
		B310			B314	5356983	UJDE0800B4AL KCPM15	P20	5378550	SCMT09T304LF KCP25B	B230
5330832	CNGA120408S01015FWMT KBH20		5348576	DNGM150608S01325MTCB1 KBH20	B314	5356984	UJDE1000B4AL KCPM15	P20	5378551	SCMT09T308FP KCP25B	B230
		B310			B314	5356985	UJDE1200B4AL KCPM15	P20	5378553	SCMT09T308MF KCP25B	B231
5330833	CNGA120412S01225MT KBH20	B310	5348577	DNGM150612S01325MTCB1 KBH20	B314	5356986	UJDE0500B4AL KCPM15	P20	5378554	SCMT09T308MP KCP25B	B231
5330834	CNGA120412S01015MT KBH20	B310			B314	5356987	UJDE2000B4AL KCPM15	P20	5378555	SCMT09T312MF KCP25B	B231
5330835	CNGA120412S01735MT KBH20	B310	5348579	TNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B320	5356988	UJDE0600A4AL KCPM15	P20	5378556	SCMT120408FP KCP25B	B230
5330836	CNGA120412S01015FWMT KBH20	B310			B320	5356989	UJDE0800A4AL KCPM15	P20	5378557	SCMT120408MF KCP25B	B231
		B310	5348582	VNGM160408S01325MTCB1 KBH20	B323	5357000	UJDE1000A4AL KCPM15	P20	5378558	SCMT120412LF KCP25B	B230
5330837	DNGA150404S01225MT KBH20	B314			B323	5357001	UJDE1200A4AL KCPM15	P20	5378559	SCMT120412MF KCP25B	B231
5330838	DNGA150404S01015MT KBH20	B314	5348583	VNGM160412S01325MTCB1 KBH20	B323	5357002	UJDE1600A4AL KCPM15	P20	5378563	DNMG120412RP KCP25B	B101
5330839	DNGA150404S01735MT KBH20	B314			B323	5357003	UJDE2000A4AL KCPM15	P20	5378567	SNMG150612RP KCP25B	B101
5330840	DNGA150408S01015MT KBH20	B314	5348584	CCGM09T304S01325MTCB1 KBH20	B308	5357041	RUDC0400B3BN KCPM15	P80	5378571	SPMT09T308LF KCP25B	B238
5330841	DNGA150408S01735MT KBH20	B314			B308	5357042	RUDC0500B3BN KCPM15	P80	5378575	TNMG160412RP KCP25B	B128
5330842	DNGA150412S01225MT KBH20	B314	5348585	CCGM09T308S01325MTCB1 KBH20	B308	5357043	RUDC0600B3BN KCPM15	P80	5378577	TNMG220416RP KCP25B	B128
5330843	DNGA150412S01015MT KBH20	B314			B308	5357044	RUDC0800B3BN KCPM15	P80	5378579	TPMT110208LF KCP25B	B255
5330844	DNGA150412S01735MT KBH20	B314	5348586	DCGM11T304S01325MTCB1 KBH20	B311	5357045	RUDC1000B4BN KCPM15	P80	5378580	TPMT110208MF KCP25B	B255
5330845	DNGA150408S01015FWMT KBH20	B313			B311	5357046	RUDC1200B4BN KCPM15	P80	5378581	TPMT16T308LF KCP25B	B255
		B313	5350287	UJDE1000A6ARE KCSM15	P48	5357047	RUDC1400B4BN KCPM15	P80	5378584	VBMT160404FP KCP25B	B265
5330846	DNGA150412S01015FWMT KBH20	B313	5350288	UJDE1000A6AS KCSM15	P48	5357048	RUDC1600B4BN KCPM15	P80	5378587	VBMT160408MP KCP25B	B265
		B313	5350289	UJDE1000A6AQE KCSM15	P49	5357049	RUDC1800B4BN KCPM15	P80	5378588	VBMT160412FP KCP25B	B265
5330847	DNGA150604S01225MT KBH20	B314	5350320	UJDE1000A6AAG KCSM15	P49	5357090	RUDC2000B4BN KCPM15	P80	5378610	WNMG060408RN KCP25B	B159
5330848	DNGA150604S01015MT KBH20	B314	5350321	UJDE1000A6AQK KCSM15	P49	5357091	RUDC2500B5BN KCPM15	P80	5378611	WNMG080408MN KCP25B	B157
5330849	DNGA150604S01735MT KBH20	B314	5350322	UJDE1000A6AQM KCSM15	P49	5357092	UBDE1200E4AQE KCSM15	P18	5378612	WNMG080408MN KCP25B	B158
5330850	DNGA150608S01225MT KBH20	B314	5350323	UJDE1000A6ANS KCSM15	P49	5357098	UBDE1200E4AQK KCSM15	P18	5378614	WNMG080412MN KCP25B	B157
5330851	DNGA150608S01015MT KBH20	B314	5350324	UJDE1200A6ARF KCSM15	P48	5357099	UBDE1200E4AQK KCSM15	P18	5378615	WNMG080412MW KCP25B	B158
5330852	DNGA150608S01735MT KBH20	B314	5350325	UJDE1200A6AAG KCSM15	P48	5357150	UBDE1200E4AQM KCSM15	P18	5378616	WNMG080412RN KCP25B	B159
5330853	DNGA150612S01225MT KBH20	B314	5350326	UJDE1200E6ARF KCSM15	P48	5357151	UBDE1200E4AQN KCSM15	P18	5378618	WNMG080416RN KCP25B	B159
5330854	DNGA150612S01015MT KBH20	B314	5350327	UJDE1200A6AQE KCSM15	P49	5357152	UBDE1600E4AQE KCSM15	P18	5378627	CCMT09T304LF KCP25B	B177
5330855	DNGA150612S01735MT KBH20	B314	5350328	UJDE1200A6AQG KCSM15	P49	5357153	UBDE1600E4AQK KCSM15	P18	5378628	CCMT09T308LF KCP25B	B177
5330856	SNGA120408S01225MT KBH20	B318	5350329	UJDE1200A6AOK KCSM15	P49	5357163	UBDE1600E4AQK KCSM15	P18	5378629	CCMT09T308MF KCP25B	B177
5330857	SNGA120412S01225MT KBH20	B318	5350330	UJDE1200A6AQM KCSM15	P49	5357155	UBDE1600E4AQM KCSM15	P18	5378661	CCMT120408MF KCP25B	B177
5330858	TNGA160404S01225MT KBH20	B320	5350331	UJDE1200A6ANS KCSM15	P49	5357156	UBDE1600E4AQN KCSM15	P18	5378662	CNMG120408MN KCP25B	B50
5330859	TNGA160404S01015MT KBH20	B320	5350332	UJDE1200E6AQE KCSM15	P49	5357157	UBDE2000E4AQE KCSM15	P18	5378663	CNMG120408MN KCP25B	B52
5330860	TNGA160404S01735MT KBH20	B320	5350333	UJDE1200E6AQG KCSM15	P49	5357158	UBDE2000E4AQK KCSM15	P18	5378664	CNMG120408RN KCP25B	B53
5330861	TNGA160408S01225MT KBH20	B320	5350334	UJDE1200E6AQK KCSM15	P49	5357159	UBDE2000E4AQK KCSM15	P18	5378665	CNMG120408RP KCP25B	B53
5330862	TNGA160408S01015MT KBH20	B320	5350335	UJDE1200E6AOK KCSM15	P49	5357160	UBDE2500E4AQM KCSM15	P18	5378667	CNMG120412RN KCP25B	B50
5330863	TNGA160408S01735MT KBH20	B320	5350336	UJDE1400A6ARF KCSM15	P48	5357161	UBDE2000E4AQN KCSM15	P18	5378668	CNMG120412RN KCP25B	B53
5330864	TNGA160412S01225MT KBH20	B320	5350337	UJDE1400E6ARF KCSM15	P48	5357162	UBDE2500E4AQE KCSM15	P18	5378681	CNMG120416RN KCP25B	B53
5330865	TNGA160412S01015MT KBH20	B320	5350338	UJDE1400A6AS KCSM15	P48	5357163	UBDE2500E4AQK KCSM15	P18	5378688	CNMG190612RN KCP25B	B50
5330866	TNGA160412S01735MT KBH20	B320	5350339	UJDE1600A6ARF KCSM15	P48	5357164	UBDE2500E4AQK KCSM15	P18	5378689	CNMG190612RN KCP25B	B53
5330867	VNGA160404S01225MT KBH20	B323	5350340	UJDE1600E6ARF KCSM15	P48	5357165	UBDE2500E4AQM KCSM15	P18	5378691	CNMG190616RN KCP25B	B53
5330868	VNGA160404S01015MT KBH20	B323	5350341	UJDE1600A6AS KCSM15	P48	5357166	UBDE2500E4AQN KCSM15	P18	5378692	CNMG120412RM KCP25B	B55
5330869	VNGA160404S01735MT KBH20	B323	5350342	UJDE1600A6AQE KCSM15	P49	5358354	UDDE1200E5AQE KCSM15	P31	5378693	CNMM120412RP KCP25B	B56
5330870	VNGA160408S01225MT KBH20	B323	5350343	UJDE1600A6AOK KCSM15	P49	5358355	UDDE1200E5AQK KCSM15	P31	5378694	CNMM120416RP KCP25B	B56
5330871	VNGA160408S01015MT KBH20	B323	5350344	UJDE1600A6AQM KCSM15	P49	5358356	UDDE1200E5AQN KCSM15	P31	5378695	CNMM160612RM KCP25B	B55
5330872	VNGA160408S01735MT KBH20	B323	5350345	UJDE1600A6AQN KCSM15	P49	5358357	UDDE1200E5AQM KCSM15	P31	5378696	CNMM160616RP KCP25B	B56
5330873	VNGA160412S01225MT KBH20	B323	5350346	UJDE1600A6AQN KCSM15	P49	5358358	UDDE1600E5AQE KCSM15	P31	5378697	CNMM190616RM KCP25B	B55
5337754	KM4X100NEL3	D32	5350347	UJDE1600A6ANS KCSM15	P49	5358359	UDDE1600E5AQK KCSM15	P31	5378698	CNMM190624RM KCP25B	B55
5337755	KM4X100NEL4	D32	5350348	UJDE1600E6AQE KCSM15	P49	5358390	UDDE1600E5AQK KCSM15	P31	5378699	CNMM190624RM KCP25B	B55
5337756	KM4X100NEL5	D32	5350349	UJDE1600E6AOK KCSM15	P49	5358392	UDDE1600E5AQM KCSM15	P32	5377727	DCMT11T308LF KCP25B	B207
5337757	KM4X100NEL6	D32	5350350	UJDE1600E6AQK KCSM15	P49	5358393	UDDE1600E5A				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5387754	VNMG160408FN KCK15B	B145	5397491	KSEM2500HPGM KCPM45	H46	5403091	CNMG120408MR KCP40	B51	5413747	RNPJ1204MOSGD KC725M	V58
5387755	CNMG120408MW KCK15B	B52	5397492	KSEM2540HPGM KCPM45	H46	5403092	CNMG120408MR KCK15B	B51	5413748	RNPJ1204MOSHD KC725M	V58
5387801	CNMG120412UN KCK15B	B54	5397493	KSEM2560HPGM KCPM45	H46	5403093	CNMG120412MR KCM15	B51	5413749	RNPJ1605MOSHD KC725M	V61
5387802	CNMG120408UN KCK15B	B54	5397494	KSEM2565HPGM KCPM45	H46	5403094	CNMG120412MR KCM25	B51	5414455	ABDE1000A3ARG K600	P112
5387804	TNMG160408UN KCK15B	B128	5397495	KSEM2567HPGM KCPM45	H46	5403095	CNMG120412MR KCM35	B51	5414456	ABDE1000A3ARK K600	P112
5387805	SNMG120412UN KCK15B	B102	5397496	KSEM2581HPGM KCPM45	H46	5403096	CNMG120412MR KCP10B	B51	5414458	ABDE1000A3ARN K600	P112
5387806	RNMG120408UN KCK15B	B94	5397497	KSEM2600HPGM KCPM45	H46	5403097	CNMG120412MR KCP25B	B51	5414459	ABDE1200A3ARG K600	P112
5387807	TNMG160412UN KCK15B	B128	5397498	KSEM2619HPGM KCPM45	H46	5403099	CNMG120412MR KCK15B	B51	5414470	ABDE1200A3ARK K600	P112
5387808	WNMG080408UN KCK15B	B160	5397499	KSEM2700HPGM KCPM45	H46	5403103	CNMG160612MR KCP10B	B51	5414471	ABDE1200A3ARM K600	P112
5387809	WNMG080416UN KCK15B	B160	5397500	KSEM2800HPGM KCPM45	H46	5403104	CNMG160612MR KCP25B	B51	5414473	ABDE1200A3ARN K600	P112
5387810	DNMG110408UN KCK15B	B82	5397501	KSEM2858HPGM KCPM45	H46	5403105	CNMG160612MR KCP40	B51	5414474	ABDE1600A3ARM K600	P113
5387811	CNMG160616UN KCK15B	B54	5397502	KSEM3000HPGM KCPM45	H46	5403108	CNMG120416MR KCP10B	B51	5414475	ABDE1600A3ARN K600	P113
5387812	DNMG150616UN KCK15B	B82	5397503	KSEM3016HPGM KCPM45	H46	5403112	CNMG160616MR KCP10B	B51	5414476	ABDE1200A3ARG K600	P113
5387851	DNMG150616RP KCP10B	B81	5397504	KSEM3175HPGM KCPM45	H46	5403113	CNMG160616MR KCP25B	B51	5414477	ABDE2000A3ARK K600	P113
5387853	DPMT11T308LF KCP10B	B215	5397505	KSEM3200HPGM KCPM45	H46	5403116	CNMG190612MR KCM25	B51	5414478	ABDE2000A3ARM K600	P113
5387856	SCMT09T304LF KCP10B	B230	5397506	KSEM3300HPGM KCPM45	H46	5403119	CNMG190612MR KCP25B	B51	5414479	ABDE2000A3ARG K600	P113
5387858	SCMT09T308MF KCP10B	B231	5397507	KSEM3334HPGM KCPM45	H46	5405652	PCSC0KGMER65C	C65, C135	5414480	ABDE2500A3ARG K600	P113
5387864	SCMT120412LF KCP10B	B230	5397508	KSEM3600HPGM KCPM45	H46	5405653	PCSC0KGMEL65C	C65, C135	5414481	ABDE2500A3ARK K600	P113
5387874	SNMG120412RP KCP10B	B101	5397509	KSEM3810HPGM KCPM45	H46	5405654	PCSC0KMSR65C	C64, C134	5414482	ABDE2500A3ARN K600	P113
5387882	SNMG150612RP KCP10B	B101	5397510	KSEM4000HPGM KCPM45	H46	5405655	PCSC0KMSL65C	C64, C134	5414483	ABDE2500A3ARN K600	P113
5387884	SPMT09T308LF KCP10B	B238	5397513	KSEMP7200FDS71A1M	H82, H92, H99	5405656	170.365	H99	5415049	RIQ06EGRO6 KD1415	K56
5387896	SNMG160412RP KCP10B	B128	5397514	KSEMP7400FDS71A1M	H82, H92, H99	5408657	KGEM1588R1WN20M	H76	5417205	T820M020X040R6H-D1 KSP32	M14
5387901	TNMG220432RP KCP10B	B128	5397515	KSEMP7600FDS71A1M	H82, H93, H99	5413058	CNMG120416UN KCK15B	B54	5417206	T820M020X040R6H-D1 KSP39	M14
5387903	TPMT110208LF KCP10B	B255	5397516	KSEMP7620FDS71A1M	H82, H93, H99	5413059	CNMM250924RH KCP25B	B55	5417207	T820M020X040R6G-D1 KSP39	M14
5387905	TPMT16T308LF KCP10B	B255	5397517	KSEMP7800FDS71A1M	H82, H93, H99	5413170	CNMT09T312MF KCP25B	B177	5417208	T820M020X040R6H-D1 KSP39	M14
5387907	VBMT160404FP KCP10B	B265	5397518	KSEMP8000FDS80A1M	H82, H93, H99	5413171	CNMG120412CT KCP10B	B48	5417209	T820M025X040R6G-D1 KSP39	M14
5387910	VBMT160412FP KCP10B	B265	5397519	KSEMP8200FDS80A1M	H82, H93, H99	5413172	CNMG120412CT KCP25B	B48	5417220	T820M030X050R6H-D1 KSP32	M14
5387915	WNMG080408RP KCP10B	B159	5397550	KSEMP8255FDS80A1M	H82, H93, H99	5413173	CNMG160412MW KCK15B	B52	5417221	T820M025X040R6H-D1 KSP39	M14
5387919	WNMG080412RP KCP10B	B159	5397551	KSEMP8400FDS80A1M	H82, H93, H99	5413174	CNMG120412RP KCP10B	B53	5417222	T820M030X050R6G-D1 KSP39	M14
5388031	CCMT09T304LF KCP10B	B177	5397552	KSEMP8600FDS80A1M	H82, H93, H99	5413175	CNMG120412RP KCP25B	B53	5417223	T820M035X060R6H-D1 KSP39	M14
5388032	CCMT09T308LF KCP10B	B177	5397553	KSEMP8800FDS80A1M	H82, H93, H99	5413176	CNMG120416RP KCP10B	B53	5417224	T820M040X070R6H-D1 KSP32	M14
5388033	CCMT09T308MF KCP10B	B177	5397554	KSEMP8890FDS80A1M	H82, H93, H99	5413177	CNMG120416RP KCP25B	B53	5417225	T820M040X070R6H-D1 KSP39	M14
5388035	CCMT120408MF KCP10B	B177	5397555	KSEMP9000FDS90A1M	H82, H93, H99	5413178	CNMG160612MN KCP10B	B50	5417226	T820MF040X050R6H-D4 KSP39	M14
5388036	CNMG120408RP KCP10B	B50	5397556	KSEMP9200FDS90A1M	H82, H93, H99	5413179	CNMG160612MN KCP25B	B50	5417227	T820M050X050R6H-D1 KSP39	M14
5388037	CNMG120408MW KCP10B	B52	5397557	KSEMP9400FDS90A1M	H82, H93, H99	5413180	CNMG160612RP KCP10B	B53	5417228	T820M050X080R6H-D1 KSP32	M14
5388038	CNMG120408RN KCP10B	B53	5397558	KSEMP9525FDS90A1M	H82, H93, H99	5413181	CNMG160612RP KCP25B	B53	5417229	T820M050X080R6H-D1 KSP39	M14
5388039	CNMG120408RP KCP10B	B53	5397559	KSEMP9600FDS90A1M	H82, H93, H99	5413182	CNMG160616RP KCP10B	B53	5417230	T820M050X050R6H-D4 KSP39	M14
5388061	CNMG120412MN KCP10B	B50	5397560	KSEMP9800FDS90A1M	H82, H93, H99	5413183	CNMG160616RP KCP25B	B53	5417231	T820M050X080R6G-D1 KSP39	M14
5388062	CNMG120412RN KCP10B	B53	5397561	KSEMP10160FDS90A1M	H82, H93, H99	5413184	CPMT060208MP KCP25B	B190	5417232	T820M060X100R6H-D1 KSP32	M14
5388064	CNMG120416RN KCP10B	B53	5397562	KSEMP7620FDS71B1M	H86, H95	5413185	CPMT09T308LF KCP10B	B190	5417233	T820M060X100R6H-D1 KSP39	M14
5388082	CNMG190612RN KCP10B	B53	5397563	KSEMP8255FDS80B1M	H86, H96	5413186	CPMT09T308LF KCP25B	B190	5417234	T820MF060X050R6H-D4 KSP39	M14
5388084	CNMG190616RN KCP10B	B53	5397564	KSEMP8890FDS80B1M	H86, H96	5413187	CPMT09T308MF KCP10B	B190	5417235	T820MF060X075R6H-D4 KSP39	M14
5388085	CNMM120412RM KCP10B	B55	5397565	KSEMP9525FDS90B1M	H86, H96	5413188	CPMT09T308MF KCP25B	B190	5417236	T820M060X100R6H-D1 KSP39	M14
5388086	CNMM120412RP KCP10B	B56	5397566	KSEMP10160FDS90B1M	H86, H96	5413189	CPMT09T308MP KCP25B	B190	5417237	T820M070X100R6H-D1 KSP32	M14
5388088	CNMM160612RM KCP10B	B55	5397942	WD50FDS71292M	H102	5413190	DCMT11T308MF KCP10B	B208	5417238	T820M070X100R6H-D1 KSP39	M14
5388089	CNMM160616RP KCP10B	B56	5397943	WD50FDS71452M	H103	5413191	DCMT11T308MF KCP25B	B208	5417239	T820M070X100R6G-D1 KSP39	M14
5388090	CNMM190616RM KCP10B	B55	5397944	WD50FDS80327M	H102	5413193	DNMG110412MN KCP25B	B78	5417240	T820M080X125R6H-D1 KSP32	M14
5388095	DCMT11T308LF KCP10B	B207	5397945	WD50FDS80507M	H103	5413194	DNMG150404CT KCP25B	B76	5417241	T820M080X125R6H-D1 KSP39	M14
5388097	DCMT11T312MF KCP10B	B208	5397946	WD50FDS90362M	H102	5413195	DNMG150412RP KCP10B	B81	5417242	T820MF080X100R6H-D4 KSP39	M14
5388111	DNMG150408MN KCP10B	B78	5397947	WD50FDS90562M	H103	5413196	DNMG150412RP KCP25B	B81	5417243	T820M080X125R6H-D1 KSP39	M14
5388112	DNMG150408RN KCP10B	B81	5400814	B272Z06400SPS KN25	G76	5413197	DNMG150608RP KCP10B	B81	5417244	T820M100X150R6H-D1 KSP32	M14
5388116	DNMG150608FN KCP10B	B77	5402877	SNMG120412MR KCM25	B99	5413198	DNMG150608RP KCP25B	B81	5417245	T820M100X150R6H-D1 KSP39	M14
5388117	DNMG150608MN KCP10B	B78	5402879	SNMG120412MR KCP10B	B99	5413199	DNMG150612CT KCP10B	B76	5417246	T820MF100X125R6H-D4 KSP39	M14
5393242	CNMG120408RN KCK15B	B53	5402920	SNMG120412MR KCP25B	B99	5413200	DNMG150612MN KCP10B	B78	5417247	T820M100X150R6G-D1 KSP39	M14
5393244	CNMG120408RN KCP40B	B53	5402924	TNMG160408MR KCM25	B126	5413201	DNMG150612RN KCP10B	B81	5417248	T820M060X100R6H-D6 KSP39	M14
5396014	KF2X63Z05S22W009	V40	5402926	TNMG160408MR KCP10B	B126	5413202	DNMG150612RP KCP10B	B81	5417249	T820M080X125R6H-D6 KSP39	M14
5396015	KF2X66Z06S22W009	V40	5402927	TNMG160408MR KCP25B	B126	5413203	SNMG120412RP KCK15B	B101	5417250	T820M100X150R6H-D6 KSP39	M14
5397385	KSEM1270HPGM KCPM45	H45	5402930	TNMG160412MR KCP10B	B126	5413205	VNMG160412RP KCK15B	B147	5417251	T820M120X175R6H-D6 KSP32	M15
5397386	KSEM1293HPGM KCPM45	H45	5402931	TNMG160412MR KCP25B	B126	5413206	WNMG080408RP KCP25B	B159	5417252	T820M120X175R6H-D6 KSP39	M15
5397387	KSEM1400HPGM KCPM45	H45	5402932	TNMG160412MR KCK15B	B126	5413207	WNMG080412RP KCP25B	B159	5417253	T820MF120X125R6H-D4 KSP39	M14
5397388	KSEM1429HPGM KCPM45	H45	5402935	WNMG080408MR KCM25	B157	5413208	WNMG080416RP KCP25B	B159	5417254	T820MF120X150R6H-D4 KSP39	M14
5397389	KSEM1609HPGM KCPM45	H45	5402936	WNMG080408MR KCM35	B157	5413209	DNMM150616RP KCP10B	B83	5417255	T820M120X175R6G-D6 KSP39	M15
5397470	KSEM1620HPGM KCPM45	H45	5402937	WNMG080408MR KCP10B	B157	5413210	CNMM250924RM KCP25B	B55	5417256	T820M140X200R6H-D6 KSP32	M15
5397471	KSEM1667HPGM KCPM45	H45	5402938	WNMG080408MR KCP25B	B157	5413211	SNMM250724RH KCP25B	B102	5417257	T820M140X200R6H-D6 KSP39	M15
5397473	KSEM1746HPGM KCPM45	H45	5402960	WNMG080408MR KCK15B	B157	5413212	SNMM250924RH KCP25B	B102	5417258	T820MF140X125R6H-D4 KSP39	M15
5397474	KSEM1800HPGM KCPM45	H45	5402963	WNMG080412MR KCM35	B157	5413242	SCMT09T308LF KCP10B	B230	5417259	T820MF140X150R6H-D4 KSP39	M15
5397475	KSEM1826HPGM KCPM45	H45	5402964	WNMG080412MR KCP10B	B157	5413249	TNMG160408FN KCP10B	B124	5417260	T820M140X200R6G-D6 KSP39	M15
5397476	KSEM1900HPGM KCPM45	H45	5402965	WNMG080412MR KCP25B	B157	5413250	TNMG160408MN KCP10B	B125	5417261	T820M160X200R6H-D6 KSP32	M15
5397477	KSEM1920HPGM KCPM45	H45	5402966	DNMG150408MR KCM15	B80	5413251	TNMG160412FN KCP10B	B124	5417262	T820M160X200R6H-D6 KSP39	M15
5397478	KSEM1905HPGM KCPM45	H45	5402969	DNMG150408MR KCP10B	B80	5413255	VBMT110304LF KCP10B	B265	5417263	T820MF160X150R6H-D4 KSP39	M15
5397479	KSEM1925HPGM KCPM45	H45	5402980	DNMG150408MR KCP25B	B80	5413256	VBMT160404LF KCP10B	B265	5417264	T820M160X200R6G-D6 KSP39	M15
5397480	KSEM1927HPGM KCPM45	H45	5402983	DNMG150608MR KCM25	B80	5413257	VBMT160408LF KCP10B	B265	5417265	T820M180X250R6H-D6 KSP32	M15
5397481	KSEM1950HPGM KCPM45	H45	5402985	DNMG150608MR KCP10B	B80	5413260	WNMG080408MN KCP10B	B157	5417266	T820M180X250R6H-D6 KSP39	M15
5397482	KSEM1984HPGM KCPM45	H45	5402986	DNMG150608MR KCP25B	B80	5413261	WNMG080408MW KCP10B	B158	5417267	T820MF180X150R6H-D4 KSP39	M15
5397483	KSEM2000HPGM KCPM45	H45	5402987	DNMG150608MR KCK15B	B80	5413263	WNMG080412MW KCP10B	B158	5417268	T820M200X250R6H-D6 KSP32	M15
5397484	KSEM2064HPGM KCPM45	H45	5402990</								

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5417276	T830M020X040R6H-D1 KSP39	M40	5417388	T820M160X200R6H-J KSU30	M18	5420678	B551A14288DAL KN15	G108	5434718	B284D05558HPS KN15	G88
5417277	T830M020X040R6G-D1 KSP39	M40	5417389	T832M080X100R6H-D4 KSP39	M42	5420679	B551A15875DAL KN15	G108	5434719	B284D05600HPS KN15	G89
5417278	T830M025X045R6H-D1 KSP39	M40	5417390	T820MF160X150R6H-J KSU30	M18	5420800	B556A04763DAL KN15	G108	5434721	B284D05800HPS KN15	G89
5417279	T830M025X045R6G-D1 KSP39	M40	5417391	T832M100X150R6H-D1 KSP32	M42	5420801	B556A04826DAL KN15	G108	5434722	B284D05954HPS KN15	G89
5417280	T830M030X050R6H-D1 KSP32	M40	5417392	T820M180X250R6H-J KSU30	M18	5420802	B556A06350DAL KN15	G108	5434723	B284D06000HPS KN15	G89
5417281	T830M030X050R6H-D1 KSP39	M40	5417393	T832M100X150R6H-D1 KSP39	M42	5420803	B556A06375DAL KN15	G108	5434724	B284D06400HPS KN15	G89
5417282	T830M030X050R6G-D1 KSP39	M40	5417394	T820M200X250R6H-J KSU30	M18	5420804	B556A07938DAL KN15	G108	5434725	B284D06500HPS KN15	G89
5417283	T830M035X060R6H-D1 KSP39	M40	5417395	T832MF100X125R6H-D4 KSP32	M42	5420805	B556A09525DAL KN15	G108	5434726	B284D06746HPS KN15	G89
5417284	T830M040X070R6H-D1 KSP32	M40	5417396	T832MF100X125R6H-D4 KSP39	M42	5420806	B556A11113DAL KN15	G108	5434727	B284D06800HPS KN15	G89
5417285	T830M040X070R6H-D1 KSP39	M40	5417397	T832M120X175R6H-D6 KSP32	M42	5420807	B556A12700DAL KN15	G108	5434728	B284D07000HPS KN15	G89
5417286	T830M040X070R6G-D1 KSP39	M40	5417398	T832M120X175R6H-D6 KSP39	M42	5420808	B556A14288DAL KN15	G108	5434729	B284D07145HPS KN15	G89
5417287	T830M050X080R6H-D1 KSP32	M40	5417399	T832MF120X150R6H-D4 KSP32	M42	5420809	B556A15875DAL KN15	G108	5434730	B284D07400HPS KN15	G89
5417288	T830M050X080R6H-D1 KSP39	M40	5417400	T832MF120X150R6H-D4 KSP39	M42	5420832	HNGX090530MCI KCK15	S91, S97	5434731	B284D07500HPS KN15	G89
5417289	T830M050X080R6G-D1 KSP39	M40	5417401	T832M140X200R6H-D6 KSP32	M42	5420836	SNWF120412ENLD KCK15	S104	5434732	B284D07541HPS KN15	G89
5417290	T830M060X100R6H-D1 KSP32	M40	5417402	T832M140X200R6H-D6 KSP39	M42	5420837	SNWF12042ZENLD KCK15	S104	5434733	B284D07938HPS KN15	G89
5417291	T830M060X100R6H-D1 KSP39	M40	5417403	T832MF140X150R6H-D4 KSP32	M42	5420838	SNWF120412NSGP KCK15	S104	5434734	B284D08500HPS KN15	G89
5417292	T830M060X100R6G-D1 KSP39	M40	5417404	T832MF140X150R6H-D4 KSP39	M42	5420839	SNWF12042NSGP KCK15	S104	5434735	B284D08334HPS KN15	G89
5417293	T830M070X100R6H-D1 KSP39	M40	5417405	T832M160X200R6H-D6 KSP39	M42	5420840	SNWF120412SNHE KCK15	S104	5434736	B284D08500HPS KN15	G89
5417294	T830M080X125R6H-D1 KSP39	M40	5417406	T832M180X250R6H-D6 KSP39	M42	5420841	SNWF12042SNHE KCK15	S104	5434737	B284D08733HPS KN15	G89
5417295	T830M080X125R6H-D1 KSP39	M40	5417407	T832M180X250R6H-D6 KSP39	M42	5420842	SNWF12042ZENLDW KCK15	S106	5434738	B284D09000HPS KN15	G89
5417296	T830MF080X100R6H-D4 KSP32	M40	5417408	T832M200X250R6H-D6 KSP32	M42	5425492	WNMG080408RN KCP25B	B159	5434739	B284D09129HPS KN15	G89
5417297	T830MF080X100R6H-D4 KSP39	M40	5417409	T832M200X250R6H-D6 KSP39	M42	5425454	CNMG160612RN KCP25B	B53	5434740	B284D09500HPS KN15	G89
5417298	T830M080X125R6G-D1 KSP39	M40	5417410	T830M030X050R6H-J KSU31	M50	5425546	CNMG160616RN KCP25B	B53	5434741	B284D09525HPS KN15	G89
5417299	T830M100X150R6H-D1 KSP32	M40	5417411	T830M030X050R6H-J KSU30	M50	5425547	CNMG190616MN KCP25B	B50	5434742	B284D09921HPS KN15	G89
5417300	T830M100X150R6H-D1 KSP39	M40	5417412	T830M040X070R6H-J KSU31	M50	5425548	DNMG150412MN KCP25B	B78	5434743	B284D10000HPS KN15	G89
5417301	T830MF100X125R6H-D4 KSP32	M40	5417413	T830M040X070R6H-J KSU30	M50	5425549	DNMG150412RN KCP25B	B81	5434744	B284D10200HPS KN15	G89
5417302	T830MF100X125R6H-D4 KSP39	M40	5417414	T830M050X080R6H-J KSU31	M50	5425581	RNMG120400RN KCP10B	B94	5434745	B284D10320HPS KN15	G89
5417303	T830M100X150R6H-D1 KSP39	M40	5417415	T830M050X080R6H-J KSU30	M50	5425582	SNMG090308MN KCP10B	B98	5434746	B284D10588HPS KN15	G89
5417304	T830M060X100R6H-D6 KSP39	M40	5417416	T830M060X100R6H-J KSU31	M50	5425583	SNMG120412MN KCP10B	B98	5434747	B284D10716HPS KN15	G90
5417305	T830M080X125R6H-D6 KSP39	M40	5417417	T830M060X100R6H-J KSU30	M50	5425584	SNMG120412RN KCP10B	B101	5434748	B284D11000HPS KN15	G90
5417306	T830M100X150R6H-D6 KSP39	M40	5417418	T830M080X125R6H-J KSU30	M50	5425585	SNMG120416RN KCP10B	B101	5434749	B284D11133HPS KN15	G90
5417307	T830M120X175R6H-D6 KSP32	M40	5417419	T830M080X125R6H-J KSU31	M50	5425586	SNMG150612MN KCP10B	B98	5434750	B284D11908HPS KN15	G90
5417308	T830M120X175R6H-D6 KSP39	M40	5417420	T830M100X150R6H-J KSU30	M50	5425587	SNMG150612RN KCP10B	B101	5434751	B284D12000HPS KN15	G90
5417309	T830MF120X125R6H-D4 KSP39	M40	5417421	T830M100X150R6H-J KSU31	M50	5425588	TNMG160412MN KCP10B	B125	5434752	B284D12500HPS KN15	G90
5417310	T830MF120X150R6H-D4 KSP32	M40	5417422	T830M120X175R6H-J KSU30	M50	5425589	TNMG160412RN KCP10B	B127	5434753	B284D12700HPS KN15	G90
5417311	T830MF120X150R6H-D4 KSP39	M40	5417423	T830MF120X125R6H-J KSU30	M50	5425591	WNMG160408MN KCP10B	B145	5434754	B284D14000HPS KN15	G90
5417312	T830M120X175R6G-D6 KSP39	M40	5417424	T830MF120X150R6H-J KSU30	M50	5425592	WNMG060408RN KCP10B	B159	5434755	B284D10588HPS KN15	G90
5417313	T830M140X200R6H-D6 KSP32	M41	5417425	T830MF140X150R6H-J KSU30	M50	5425593	WNMG080412MN KCP10B	B157	5434756	B284D15875HPS KN15	G90
5417314	T830M140X200R6H-D6 KSP39	M41	5417426	T830M140X200R6H-J KSU30	M50	5425594	WNMG080412RN KCP10B	B159	5434757	B284D19050HPS KN15	G90
5417315	T830MF140X150R6H-D4 KSP32	M41	5417427	T830MF160X150R6H-J KSU30	M50	5425595	WNMG080416RN KCP10B	B159	5434758	B284D20000HPS KN15	G90
5417316	T830MF140X150R6H-D4 KSP39	M41	5417428	T830M160X200R6H-J KSU30	M50	5425596	RNMG090300RN KCP25B	B94	5434759	B285D03000HPS KN15	G88
5417317	T830M140X200R6G-D6 KSP39	M41	5417429	T830M180X250R6H-J KSU30	M50	5425597	RNMG120400RN KCP25B	B94	5434760	B285D03175HPS KN15	G88
5417318	T830M160X200R6H-D6 KSP39	M41	5417430	T830M200X250R6H-J KSU30	M50	5425598	SNMG090308MN KCP25B	B98	5434761	B285D04000HPS KN15	G88
5417319	T830MF160X150R6H-D4 KSP39	M41	5418689	SNHJ120616ENLD KC520M	S63	5425599	SNMG120412MN KCP25B	B98	5434762	B285D03300HPS KN15	G88
5417320	T830M160X200R6G-D6 KSP39	M41	5418800	SNHJ120616ENLD KCK15	S63	5425600	SNMG120412RN KCP25B	B101	5434763	B285D03970HPS KN15	G88
5417321	T830M180X250R6H-D6 KSP39	M41	5418801	SNHJ120616ENLD KCK15	S63	5425601	SNMG120416RN KCP25B	B101	5434764	B285D04000HPS KN15	G88
5417322	T830MF180X150R6H-D4 KSP39	M41	5418802	SNHJ120616ENLD KCPK30	S63	5425602	SNMG150612MN KCP25B	B98	5434765	B285D04200HPS KN15	G88
5417323	T830M200X250R6H-D6 KSP39	M41	5418803	SNHJ120608ENLD KC520M	S63	5425603	SNMG150612RN KCP25B	B101	5434766	B285D04500HPS KN15	G88
5417324	T830M220X250R6H-D6 KSP39	M41	5418804	SNHJ120608ENLD KCK15	S63	5425604	TNMG160412MN KCP25B	B125	5434767	B285D04763HPS KN15	G88
5417325	T830M240X300R6H-D6 KSP39	M41	5418805	SNHJ120608ENLD KCP15	S63	5425605	TNMG160412RN KCP25B	B127	5434768	B285D04800HPS KN15	G88
5417326	T830M270X300R6H-D6 KSP39	M41	5418806	SNHJ120608ENLD KCPK30	S63	5425606	TNMG220416RN KCP25B	B127	5434769	B285D04900HPS KN15	G88
5417327	T830M300X350R6H-D6 KSP39	M41	5418807	SNHJ10T308ENLD KC520M	S61	5425607	WNMG160408MN KCP25B	B145	5434770	B285D05000HPS KN15	G88
5417328	T830M330X350R6H-D6 KSP39	M41	5418808	SNHJ10T308ENLD KCK15	S61	5430965	WNMG080412RP KCK15B	B159	5434771	B285D05100HPS KN15	G88
5417329	T830M360X400R6H-D6 KSP39	M41	5418809	SNHJ10T308ENLD KCK15	S61	5430966	CNMG160612RN KCP10B	B53	5434772	B285D05200HPS KN15	G88
5417330	T820M030X050R6H-J KSU31	M18	5418810	SNHJ10T308ENLD KCPK30	S61	5430967	CNMG160616RN KCP10B	B53	5434773	B285D05500HPS KN15	G88
5417331	T820M030X050R6H-J KSU30	M18	5418811	SNHJ10T312ENLD KCK15	S61	5430968	CNMG190616MN KCP10B	B50	5434774	B285D05558HPS KN15	G88
5417332	T820M040X070R6H-J KSU31	M18	5418812	SNHJ10T312ENLD KCK15	S61	5430969	DNMG150440MN KCP10B	B78	5434775	B285D05600HPS KN15	G89
5417333	T820M040X070R6H-J KSU30	M18	5419993	SNPF120412NSGP KCK15	S105	5431070	DNMG150412MN KCP10B	B78	5434776	B285D06000HPS KN15	G89
5417334	T820M050X080R6H-J KSU31	M18	5419998	KSSM87D050Z05SN12	S62	5431071	DNMG150412RN KCP10B	B81	5434777	B285D06300HPS KN15	G89
5417335	T820M050X080R6H-J KSU30	M18	5420110	KSSM87D063Z05SN12	S62	5431591	CW16	S32-33	5434778	B285D06400HPS KN15	G89
5417336	T820M060X100R6H-J KSU31	M18	5420111	KSSM87D063Z07SN12	S62	5434658	PDC251A04763DA KD1415	G110	5434779	B285D06500HPS KN15	G89
5417337	T832M030X050R6H-D1 KSP32	M42	5420112	KSSM87D080Z07SN12	S62	5434659	PDC251A06350DA KD1415	G110	5434780	B285D06600HPS KN15	G89
5417338	T832M060X100R6H-D1 KSP39	M42	5420113	KSSM87D080Z09SN12	S62	5434690	PDC251A07938DA KD1415	G110	5434781	B285D06700HPS KN15	G89
5417339	T832M030X050R6H-D1 KSP39	M42	5420114	KSSM87D100Z08SN12	S62	5434691	PDC251A09525DA KD1415	G110	5434782	B285D07000HPS KN15	G89
5417370	T820M080X125R6H-J KSU31	M18	5420115	KSSM87D100Z11SN12	S62	5434692	PDC251A111133DA KD1415	G110	5434783	B285D07145HPS KN15	G89
5417371	T832M040X070R6H-D1 KSP32	M42	5420116	KSSM87D125Z09SN12	S62	5434693	PDC251A12700DA KD1415	G110	5434784	B285D07700HPS KN15	G89
5417372	T820M080X125R6H-J KSU30	M18	5420117	KSSM87D125Z14SN12	S62	5434697	B284D03000HPS KN15	G88	5434785	B285D07800HPS KN15	G89
5417373	T832M040X070R6H-D1 KSP39	M42	5420118	KSSM87D160Z12SN12	S62	5434699	B284D03175HPS KN15	G88	5434786	B285D07938HPS KN15	G89
5417374	T820M100X150R6H-J KSU31	M18	5420163	KSSM88D050Z05SN10	S60	5434700	B284D03200HPS KN15	G88	5434787	B285D08334HPS KN15	G89
5417375	T832M050X080R6H-D1 KSP32	M42	5420164	KSSM88D050Z06SN10	S60	5434701	B284D03300HPS KN15	G88	5434788	B285D08400HPS KN15	G89
5417376	T820M100X150R6H-J KSU30	M18	5420165	KSSM88D063Z05SN10	S60	5434703	B284D03500HPS KN15	G88	5434789	B285D08500HPS KN15	G89
5417377	T832M050X080R6H-D1 KSP39	M42	5420166	KSSM88D063Z07SN10	S60	5434704	B284D03571HPS KN15	G88	5434790	B285D08500HPS KN15	G89
5417378	T820M120X175R6H-J KSU30	M18	5420167	KSSM88D080Z07SN10	S60	5434706	B284D03970HPS KN15	G88			

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5434802	B285D14000HPS KN15	G90	5479780	T830NF10000-12R2B-D6 KSP39	M46	5506105	B274Z07000HPG KCPK20	G79	5506340	B272Z07541HPG KCPK20	G77
5434803	B285D14500HPS KN15	G90	5479781	T820MF100X100R6H-D4 KSP39	M14	5506106	B271Z09000HPG KCPK20	G75	5506341	B272Z07938HPG KCPK20	G77
5434804	B285D18000HPS KN15	G90	5479782	T820MF120X100R6H-D4 KSP39	M14	5506107	B274Z07700HPG KCPK20	G80	5506342	B272Z08000HPG KCPK20	G77
5477295	EDPT140408PDERHD2 KC725M	T53, T62	5479783	T820MF140X100R6H-D4 KSP39	M15	5506108	B271Z09000HPG KCPK20	G75	5506343	B272Z08334HPG KCPK20	G77
5477296	EDPT140408PDERHD2 KCPK30	T53, T62	5479784	T820MF160X100R6H-D4 KSP39	M15	5506109	B274Z07938HPG KCPK20	G80	5506344	B272Z08433HPG KCPK20	G77
5477297	EDPT140408PDERHD2 CK15	T53, T62	5479785	T820MF180X200R6H-D4 KSP39	M15	5506110	B271Z09200HPG KCPK20	G75	5506345	B272Z08500HPG KCPK20	G77
5477299	EDPT140408PDERHD2 KC522M	T53, T62	5479786	T820MF200X150R6H-D4 KSP39	M15	5506111	B274Z08000HPG KCPK20	G80	5506346	B272Z08730HPG KCPK20	G77
5479648	T820NC#04-40R2B-D1 KSP39	M16	5479787	T820MF200X200R6H-D4 KSP39	M15	5506112	B271Z09500HPG KCPK20	G75	5506347	B272Z09000HPG KCPK20	G77
5479649	T820NC#04-40R3B-D1 KSP39	M17	5479788	T820MF220X150R6H-D4 KSP39	M15	5506113	B274Z08334HPG KCPK20	G80	5506348	B272Z09100HPG KCPK20	G77
5479690	T820NC#05-40R2B-D1 KSP39	M16	5479789	T820MF220X200R6H-D4 KSP39	M15	5506114	B271Z09525HPG KCPK20	G75	5506349	B272Z09500HPG KCPK20	G77
5479691	T820NC#06-32R2B-D1 KSP39	M16	5479790	T820MF240X150R6H-D4 KSP39	M15	5506115	B274Z08500HPG KCPK20	G80	5506350	B272Z09525HPG KCPK20	G77
5479692	T820NC#06-32R3B-D1 KSP39	M17	5479864	KTIP0983HPM KCP15	H26	5506116	B271Z09750HPG KCPK20	G75	5506351	B272Z09750HPG KCPK20	G77
5479693	T820NF#06-40R2B-D1 KSP39	M16	5489410	WNMG080416MNM KCP25B	B157	5506117	B274Z08000HPG KCPK20	G80	5506352	B272Z10000HPG KCPK20	G77
5479694	T820NC#08-32R2B-D1 KSP39	M16	5490089	CNMG190616RP KCPK05	B53	5506118	B271Z10000HPG KCPK20	G75	5506353	B272Z10200HPG KCPK20	G77
5479695	T820NC#08-32R3B-D1 KSP39	M17	5491717	RIQ06EDR06 KD1415	K56	5506119	B274Z09000HPG KCPK20	G80	5506354	B272Z10500HPG KCPK20	G77
5479696	T820NC#10-24R2B-D1 KSP39	M16	5492520	B269A04550HP KCPK15	G68	5506120	B271Z10200HPG KCPK20	G75	5506355	B272Z10716HPG KCPK20	G77
5479697	T820NF#10-32R2B-D1 KSP39	M16	5497332	RIQ09EDR06 KD1415	K56	5506121	B274Z09525HPG KCPK20	G80	5506356	B272Z11000HPG KCPK20	G77
5479698	T820NF#10-32R3B-D1 KSP39	M17	5497351	CFM040200RHP KCJ40	H34	5506122	B271Z10500HPG KCPK20	G75	5506357	B272Z11500HPG KCPK20	G77
5479699	T820NC02500-20R2B-D1 KSP39	M16	5505778	B271Z02383KMG KCPK20	G74	5506123	B274Z08000HPG KCPK20	G80	5506358	B272Z11800HPG KCPK20	G77
5479700	T820NF02500-28R2B-D1 KSP39	M16	5505779	B271Z02500KMG KCPK20	G74	5506124	B271Z10701HPG KCPK20	G75	5506359	B272Z12000HPG KCPK20	G77
5479701	T820NF02500-28R3B-D1 KSP39	M17	5505938	KTMDUSCREW1 W29-31	G74	5506125	B274Z10200HPG KCPK20	G80	5506360	B272Z12500HPG KCPK20	G77
5479702	T820NC03125-18R2B-D1 KSP39	M16	5506030	B271Z02642KMG KCPK20	G74	5506126	B271Z10500HPG KCPK20	G75	5506361	B272Z12700HPG KCPK20	G77
5479703	T820NF03125-24R2B-D1 KSP39	M16	5506031	B271Z02705KMG KCPK20	G74	5506127	B274Z10500HPG KCPK20	G80	5506362	B272Z13000HPG KCPK20	G77
5479704	T820NF03125-24R3B-D1 KSP39	M17	5506032	B271Z02779KMG KCPK20	G74	5506128	B271Z11000HPG KCPK20	G75	5506363	B272Z13100HPG KCPK20	G77
5479705	T820NC03750-16R2B-D1 KSP39	M16	5506033	B271Z02820KMG KCPK20	G74	5506129	B274Z10716HPG KCPK20	G80	5506364	B272Z13700HPG KCPK20	G77
5479706	T820NF03750-24R2B-D1 KSP39	M16	5506034	B271Z03000HPG KCPK20	G74	5506130	B271Z11500HPG KCPK20	G75	5506365	B272Z14000HPG KCPK20	G77
5479707	T820NF03750-24R3B-D1 KSP39	M17	5506035	B271Z03175HPG KCPK20	G74	5506135	B274Z11000HPG KCPK20	G80	5506367	B272Z14500HPG KCPK20	G77
5479708	T820NC04375-14R2B-D6 KSP39	M16	5506036	B271Z03200HPG KCPK20	G74	5506136	B271Z12000HPG KCPK20	G75	5506368	B272Z15000HPG KCPK20	G77
5479709	T820NF04375-20R2B-D6 KSP39	M16	5506037	B271Z03500HPG KCPK20	G74	5506137	B274Z11500HPG KCPK20	G80	5506369	B272Z15500HPG KCPK20	G77
5479710	T820NF04375-20R3B-D6 KSP39	M17	5506038	B271Z03600HPG KCPK20	G74	5506138	B271Z12500HPG KCPK20	G75	5506370	B272Z15875HPG KCPK20	G77
5479711	T820NC05000-13R2B-D6 KSP39	M16	5506039	B271Z03700HPG KCPK20	G74	5506139	B274Z11800HPG KCPK20	G80	5506371	B272Z16000HPG KCPK20	G77
5479712	T820NF05000-20R2B-D6 KSP39	M16	5506040	B271Z03970HPG KCPK20	G74	5506140	B271Z12700HPG KCPK20	G75	5507556	TNMG220408MP KCP10B	B125
5479713	T820NF05000-20R3B-D6 KSP39	M17	5506041	B271Z04000HPG KCPK20	G74	5506141	B274Z12000HPG KCPK20	G80	5507610	TNMG220408FN KCP10B	B124
5479714	T820NC05625-12R2B-D6 KSP39	M16	5506042	B271Z04500HPG KCPK20	G74	5506142	B271Z12500HPG KCPK20	G75	5507611	WNMG080408FW KCP10B	B156
5479715	T820NF05625-18R2B-D6 KSP39	M16	5506043	B271Z04623HPG KCPK20	G74	5506143	B274Z12500HPG KCPK20	G80	5507612	WNMG080408RN KCP10B	B159
5479716	T820NC06250-11R2B-D6 KSP39	M16	5506044	B271Z04763HPG KCPK20	G74	5506144	B271Z13500HPG KCPK20	G75	5511788	B273Z02383KMG KCPK20	G78
5479717	T820NF06250-18R2B-D6 KSP39	M16	5506045	B271Z04800HPG KCPK20	G74	5506145	B274Z12700HPG KCPK20	G80	5511789	B273Z02500HPG KCPK20	G78
5479718	T820NC07500-10R2B-D6 KSP39	M16	5506046	B271Z05000HPG KCPK20	G74	5506146	B271Z14000HPG KCPK20	G75	5511930	B273Z02600KMG KCPK20	G78
5479719	T820NF07500-16R2B-D6 KSP39	M16	5506047	B271Z05060HPG KCPK20	G74	5506147	B274Z13000HPG KCPK20	G80	5511933	B273Z03000HPG KCPK20	G78
5479720	T820NC08750-9R2B-D6 KSP39	M16	5506048	B271Z05260HPG KCPK20	G74	5506148	B271Z14288HPG KCPK20	G75	5511934	B273Z030175HPG KCPK20	G78
5479721	T820NF08750-14R2B-D6 KSP39	M16	5506049	B271Z05410HPG KCPK20	G74	5506149	B271Z14500HPG KCPK20	G75	5511935	B273Z03500HPG KCPK20	G78
5479722	T820NC10000-18R2B-D6 KSP39	M16	5506060	B271Z05500HPG KCPK20	G74	5506150	B271Z15000HPG KCPK20	G75	5511936	B273Z04000HPG KCPK20	G78
5479723	T820NF10000-12R2B-D6 KSP39	M16	5506061	B271Z05558HPG KCPK20	G74	5506151	B271Z15875HPG KCPK20	G75	5511937	B273Z04500HPG KCPK20	G78
5479724	T830NC#04-40R2B-D1 KSP39	M46	5506062	B274Z02383KMG KCPK20	G79	5506152	B271Z16000HPG KCPK20	G75	5511938	B273Z05000HPG KCPK20	G78
5479725	T830NC#04-40R3B-D1 KSP39	M49	5506063	B271Z05800HPG KCPK20	G74	5506156	B272Z02383KMG KCPK20	G76	5511939	B273Z05010HPG KCPK20	G78
5479726	T830NC#05-40R2B-D1 KSP39	M46	5506064	B274Z02500KMG KCPK20	G79	5506157	B272Z02400KMG KCPK20	G76	5511940	B273Z05500HPG KCPK20	G78
5479727	T830NC#06-32R2B-D1 KSP39	M46	5506065	B271Z05900HPG KCPK20	G74	5506158	B272Z02489KMG KCPK20	G76	5511941	B273Z05800HPG KCPK20	G78
5479728	T830NC#06-32R3B-D1 KSP39	M49	5506067	B271Z05000HPG KCPK20	G74	5506159	B272Z02500KMG KCPK20	G76	5511942	B273Z06000HPG KCPK20	G78
5479729	T830NF#06-40R2B-D1 KSP39	M46	5506068	B274Z02600KMG KCPK20	G79	5506303	B272Z02779KMG KCPK20	G76	5511943	B273Z06350HPG KCPK20	G78
5479730	T830NC#08-32R2B-D1 KSP39	M46	5506069	B271Z06200HPG KCPK20	G74	5506305	B272Z03000HPG KCPK20	G76	5511944	B273Z06500HPG KCPK20	G78
5479731	T830NC#08-32R3B-D1 KSP39	M49	5506070	B274Z02800KMG KCPK20	G79	5506306	B272Z0303175HPG KCPK20	G76	5511945	B273Z06746HPG KCPK20	G78
5479732	T830NC#08-32R3B-D1 KSP39	M49	5506071	B271Z06350HPG KCPK20	G74	5506307	B272Z03300HPG KCPK20	G76	5511946	B273Z07000HPG KCPK20	G78
5479733	T830NC#10-24R2B-D1 KSP39	M46	5506072	B274Z03000HPG KCPK20	G79	5506308	B272Z03500HPG KCPK20	G76	5511947	B273Z07500HPG KCPK20	G78
5479734	T830NF#10-32R2B-D1 KSP39	M46	5506073	B271Z06500HPG KCPK20	G75	5506309	B272Z03850HPG KCPK20	G76	5511948	B273Z08000HPG KCPK20	G78
5479735	T830NF#10-32R3B-D1 KSP39	M49	5506074	B274Z03175HPG KCPK20	G79	5506310	B272Z03970HPG KCPK20	G76	5511949	B273Z08500HPG KCPK20	G78
5479736	T830NC02500-20R2B-D1 KSP39	M46	5506075	B271Z06528HPG KCPK20	G75	5506311	B272Z04000HPG KCPK20	G76	5511950	B273Z08733HPG KCPK20	G78
5479737	T830NF02500-28R2B-D1 KSP39	M46	5506076	B274Z03500HPG KCPK20	G79	5506312	B272Z04050HPG KCPK20	G76	5511951	B273Z09000HPG KCPK20	G78
5479738	T830NF02500-28R3B-D1 KSP39	M49	5506077	B271Z06746HPG KCPK20	G75	5506313	B272Z04623HPG KCPK20	G76	5511952	B273Z10000HPG KCPK20	G78
5479739	T830NC03125-18R2B-D1 KSP39	M46	5506078	B274Z03970HPG KCPK20	G79	5506314	B272Z04763HPG KCPK20	G76	5511953	B273Z10200HPG KCPK20	G78
5479740	T830NF03125-24R2B-D1 KSP39	M46	5506079	B271Z06909HPG KCPK20	G75	5506315	B272Z05000HPG KCPK20	G76	5511954	B273Z10500HPG KCPK20	G78
5479741	T830NF03125-24R3B-D1 KSP39	M49	5506080	B274Z04000HPG KCPK20	G79	5506316	B272Z05200HPG KCPK20	G76	5511955	B273Z11000HPG KCPK20	G78
5479742	T830NC03750-16R2B-D1 KSP39	M46	5506081	B271Z07000HPG KCPK20	G75	5506317	RCMT2006MOUP KCP10B	E60	5511956	B273Z11500HPG KCPK20	G78
5479743	T830NF03750-20R2B-D6 KSP39	M46	5506082	B274Z04300HPG KCPK20	G79	5506318	B272Z05260HPG KCPK20	G76	5511957	B273Z12000HPG KCPK20	G78
5479744	T830NF03750-20R3B-D6 KSP39	M49	5506083	B271Z07145HPG KCPK20	G75	5506319	RCMT2006MOUP KCP25B	E60	5511958	B273Z12500HPG KCPK20	G78
5479745	T830NC04375-14R2B-D6 KSP39	M46	5506084	B274Z04500HPG KCPK20	G79	5506320	B272Z05410HPG KCPK20	G76	5511959	B273Z12700HPG KCPK20	G78
5479746	T830NF04375-20R2B-D6 KSP39	M46	5506085	B271Z07500HPG KCPK20	G75	5506322	B272Z05500HPG KCPK20	G76	5511960	B273Z13000HPG KCPK20	G78
5479747	T830NF04375-20R3B-D6 KSP39	M49	5506086	B274Z04763HPG KCPK20	G79	5506323	RCMT1606MOUP KCP10B	E60	5511961	B273Z13500HPG KCPK20	G78
5479748	T830NC05000-13R2B-D6 KSP39	M46	5506087	B271Z07541HPG KCPK20	G75	5506324	B272Z05558HPG KCPK20	G76	5511962	B273Z14000HPG KCPK20	G78
5479749	T830NF05000-20R2B-D6 KSP39	M46	5506088	B274Z05000HPG KCPK20	G79	5506325	RCMT1606MOUP KCP25B	E60	5511963	B273Z14288HPG KCPK20	G78
5479750	T830NF05000-20R3B-D6 KSP39	M49	5506089	B271Z07938HPG KCPK20	G75	5506326	B272Z05800HPG KCPK20	G76	5511964	B273Z14500HPG KCPK20	G78
5479751	T830NC05625-12R2B-D6 KSP39	M46	5506090	B274Z05100HPG KCPK20	G79	5506328	B272Z06000HPG KCPK20	G76	5511965	B273Z15000HPG KCPK20	G78
5479752	T830NF05625-18R2B-D6 KSP39	M46	5506091	B271Z08000HPG KCPK20	G75	5506329	B272Z06050HPG KCPK20	G76			

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5515179.....	KSEMP4000HPCLM KC7410.....	H49, H87	5528630.....	M4D025202B25LN15.....	T15	5533151.....	EC020M02R06CF02 KCJ25.....	C24	5534147.....	SPGX060304FP KCJ40.....	J90
5515220.....	KSEMP3500HPGM KC7315.....	H87	5528631.....	M4D032203B32LN15.....	T15	5533156.....	EC020M02N00CR02 KCJ25.....	C27	5534148.....	SPGX060304RHP KCJ40.....	J89
5515221.....	KSEMP3600HPGM KC7315.....	H87	5528632.....	M4D040204S16LN15.....	T17	5533171.....	EC060M06L06CR04 KCJ25.....	C27	5534149.....	SPGX060304MD KCJ40.....	J89
5515222.....	KSEMP3700HPGM KC7315.....	H87	5528633.....	M4D050205S22LN15.....	T17	5533172.....	EC060M06R06CR04 KCJ25.....	C27	5534230.....	SPGX070304FP KCJ40.....	J90
5515223.....	KSEMP3800HPGM KC7315.....	H87	5528634.....	M4D050206S22LN15.....	T17	5533173.....	EC080M08L06CR04 KCJ25.....	C27	5534231.....	SPGX070304RHP KCJ40.....	J89
5515224.....	KSEMP3900HPGM KC7315.....	H87	5528635.....	M4D063206S22LN15.....	T17	5533174.....	EC080M08R06CR04 KCJ25.....	C27	5534232.....	SPGX070304MD KCJ40.....	J89
5515225.....	KSEMP4000HPGM KC7315.....	H87	5528636.....	M4D063207S22LN15.....	T17	5533178.....	EG380110U3GUN KCJ25.....	C19	5534233.....	SPPX09T308FP KCJ40.....	J90
5515226.....	KSEMP2900HPGM KCPM45.....	H46	5528637.....	M4D080207S27LN15.....	T17	5533179.....	EG06311FU05GUN KCJ25.....	C23	5534234.....	SPPX09T308RHP KCJ40.....	J89
5515746.....	LNGU15T612SRGE KC520M.....	T19	5528638.....	M4D100208S32LN15.....	T17	5533210.....	EG380110U3GUN KCJ25.....	C23	5534235.....	SPPX09T308MD KCJ40.....	J89
5515747.....	LNGU15T612SRGE KC522M.....	T19	5528977.....	OFKT07L6AFENB KCSM30.....	S55	5533212.....	EG0512M05U04GUP KCJ25.....	C17	5534236.....	SPPX15T508FP KCJ40.....	J90
5515748.....	LNGU15T612SRGE KC725M.....	T19	5531233.....	CNGG120401FS KCJ10.....	B46	5533214.....	EG0512M05U08GUP KCJ25.....	C17	5534237.....	SPPX15T508RHP KCJ40.....	J89
5515749.....	LNGU15T612SRGE KCK15.....	T19	5531234.....	CNGG120402FS KCJ10.....	B46	5533216.....	EG0712M06U08GUP KCJ25.....	C17	5534238.....	SPPX120408MD KCJ40.....	J89
5515759.....	LNGU15T608SRGE KC520M.....	T19	5531235.....	CNGG120404FS KCJ10.....	B46	5533220.....	EG1012M10U12GUP KCJ25.....	C17	5534239.....	SPPX15T508FP KCJ40.....	J90
5515890.....	LNGU15T608SRGE KC522M.....	T19	5531236.....	CNGG120408FS KCJ10.....	B46	5533221.....	EG0512M05U04GUN KCJ25.....	C22	5534250.....	SPPX15T508RHP KCJ40.....	J89
5515891.....	LNGU15T608SRGE KC725M.....	T19	5531238.....	CNMG190612MS KCJ10.....	B52	5533222.....	EG0512M05U08GUN KCJ25.....	C22	5534251.....	SPPX15T508MD KCJ40.....	J89
5515892.....	LNGU15T608SRGE KCK15.....	T19	5531240.....	SNMG150616MP KCJ10.....	B98	5533223.....	EG1012M10U12GUN KCJ25.....	C22	5534252.....	SPGX060304FP KCJ25.....	J90
5515893.....	LNGU15T608SRGE KCPK30.....	T19	5531241.....	TCGT16T301LF KCJ10.....	B243	5533361.....	ER13010300GUP KCJ25.....	C21	5534253.....	SPGX060304RHP KCJ25.....	J89
5516070.....	LNGU15T612SRGE KCPK30.....	T19	5531835.....	CNMG120404FP KCP25B.....	B49	5533363.....	ER192104U00GUP KCJ25.....	C21	5534254.....	SPGX060304MD KCJ25.....	J89
5516073.....	LNGU15T604SRGE KC520M.....	T19	5531836.....	CNMG120404FN KCP10B.....	B49	5533365.....	ER255106U00GUP KCJ25.....	C21	5534255.....	SPGX070304FP KCJ25.....	J90
5516074.....	LNGU15T604SRGE KC522M.....	T19	5531837.....	CNMG120404FN KCK15B.....	B49	5533367.....	ER317108U00GUP KCJ25.....	C21	5534256.....	SPGX070304RHP KCJ25.....	J89
5516075.....	LNGU15T604SRGE KC725M.....	T19	5531838.....	CNMG120404FN KCP25B.....	B49	5533368.....	ER13010300GUN KCJ25.....	C24	5534257.....	SPGX070304MD KCJ25.....	J89
5516076.....	LNGU15T604SRGE KCK15.....	T19	5531839.....	CNMG120408FN KCP10B.....	B49	5533369.....	ER192104U00GUN KCJ25.....	C24	5534258.....	SPPX09T308FP KCJ25.....	J90
5516077.....	LNGU15T604SRGE KCPK30.....	T19	5531890.....	CNMG120408FN KCP25B.....	B49	5533370.....	ER255106U00GUN KCJ25.....	C24	5534259.....	SPPX09T308RHP KCJ25.....	J89
5517575.....	RCGT2006MOSGFJ KCSM30.....	V83	5531891.....	CNMG120408FP KCP10B.....	B49	5533371.....	ER317108U00GUN KCJ25.....	C24	5534260.....	SPPX09T308MD KCJ25.....	J89
5517600.....	SNMM190624RW KCP25B.....	B103	5531892.....	CNMG120408FP KCP25B.....	B49	5533348.....	EC014M1B06CL01 KCJ25.....	C25	5534261.....	SPPX120408FP KCJ25.....	J90
5517760.....	RPE1204MOEJLJ KCSM30.....	V73	5531893.....	CNMG120412FN KCP25B.....	B49	5533449.....	EC014M1B06CL01 KCJ25.....	C25	5534262.....	SPPX120408RHP KCJ25.....	J89
5517761.....	RPE1204MOSGEJ KCSM30.....	V73	5531894.....	CNMG120412FN KCP10B.....	B49	5533510.....	EC020M02L06CL02 KCJ25.....	C25	5534263.....	SPPX120408MD KCJ25.....	J89
5517764.....	RPE1204MOSGEJ KCSM30.....	V79	5531896.....	DNMG110404FN KCP10B.....	B77	5533511.....	EC020M02R06CL02 KCJ25.....	C25	5534264.....	SPPX15T508FP KCJ25.....	J90
5517767.....	WOEJ090512SRGD KCSM30.....	V41	5531897.....	DNMG110408FN KCP25B.....	B77	5533512.....	EC030M03L06CL02 KCJ25.....	C25	5534265.....	SPPX15T508RHP KCJ25.....	J89
5517773.....	RNGJ1204MOELDJ KCSM30.....	V57	5531898.....	DNMG150404FN KCK15B.....	B77	5533513.....	EC030M03R06CL02 KCJ25.....	C25	5534266.....	SPPX15T508MD KCJ25.....	J89
5517778.....	RNGJ10T3MOSGDJ KCSM30.....	V51	5531899.....	DNMG150404FN KCP25B.....	B77	5533514.....	EC040M04L06CL02 KCJ25.....	C25	5534267.....	SPGX070304FP KCPK10.....	J90
5518566.....	DNMG150612MR KCP25B.....	B80	5531900.....	DNMG150408FN KCP10B.....	B77	5533515.....	EC040M04R06CL02 KCJ25.....	C25	5534268.....	SPGX070304FP KCPK10.....	J90
5519287.....	EDPT070308PDSRGE KCSM30.....	T25	5531901.....	DNMG150604FN KCP10B.....	B77	5533516.....	EC014M1B06CF01 KCJ25.....	C24	5534269.....	SPPX09T308FP KCPK10.....	J90
5519923.....	SDET1204PDSRGE KCSM30.....	T105, T112, T111, U51	5531902.....	DNMG150604FN KCK15B.....	B77	5533517.....	EC014M1B06CF01 KCJ25.....	C24	5534270.....	SPPX120408FP KCPK10.....	J90
5519967.....	SDCT120432ENLD2 KCSM30.....	T104, T111, U51	5531903.....	DNMG150604FN KCP25B.....	B77	5533518.....	EC050M05N00CF03 KCJ25.....	C24	5534271.....	SPPX15T508FP KCPK10.....	J90
5519983.....	EDPT140431PDERHD KCSM30.....	T53, T62	5531904.....	DNMG150608FP KCP10B.....	B77	5533520.....	EC014M1B06CM01 KCJ25.....	C26	5534274.....	ER0312M03U00GUP KCJ25.....	C20
5520493.....	EDPT140416PDERHD KCSM30.....	T53, T62	5531905.....	DNMG150608FP KCP25B.....	B77	5533521.....	EC014M1B06CM01 KCJ25.....	C26	5534276.....	ER0412M04U00GUP KCJ25.....	C20
5520494.....	EDPT140440PDERHD KCSM30.....	T53, T62	5531906.....	DNMG150608FN KCP25B.....	B77	5533522.....	EC020M02L06CM02 KCJ25.....	C26	5534278.....	ER0512M05U00GUP KCJ25.....	C20
5520684.....	EDPT10T316PDERHD KCSM30.....	T36	5531907.....	DNMG150608FN KCK15B.....	B77	5533523.....	EC020M02R06CM02 KCJ25.....	C26	5534290.....	ER0612M06U00GUP KCJ25.....	C20
5520687.....	SPCT10T316ENLD2 KCSM30.....	T100, U36	5531908.....	DNMG150612FN KCP10B.....	B77	5533524.....	EC050M05N00CM03 KCJ25.....	C26	5534292.....	ER0812M08U00GUP KCJ25.....	C20
5520736.....	T353M040X070R6HX-D1 KCK17.....	M59	5531909.....	SNMG090308FN KCK15B.....	B97	5533524.....	EC070M06N00CM04 KCJ25.....	C26	5534293.....	ER0312M03U00GUN KCJ25.....	C23
5520737.....	T353M050X080R6HX-D1 KCK17.....	M59	5531910.....	SNMG120404FN KCP10B.....	B97	5533525.....	EC080M08N00CM04 KCJ25.....	C26	5534294.....	ER0412M04U00GUN KCJ25.....	C23
5520738.....	T353M060X100R6HX-D1 KCK17.....	M59	5531911.....	M4D025202M12LN15.....	T14	5533526.....	EC050M05N00CR03 KCJ25.....	C27	5534295.....	ER0512M05U00GUN KCJ25.....	C23
5520739.....	T353M080X125R6HX-D1 KCK17.....	M59	5531912.....	M4D032203M16LN15.....	T14	5533527.....	EC070M06N00CR04 KCJ25.....	C27	5534296.....	ER0612M06U00GUN KCJ25.....	C23
5520790.....	T353M100X150R6HX-D1 KCK17.....	M59	5531913.....	M4D040203B32LN15.....	T15	5533528.....	EC020M02L06CR02 KCJ25.....	C27	5534297.....	ER0812M08U00GUN KCJ25.....	C23
5520791.....	T353M120X175R6HX-D6 KCK17.....	M59	5531914.....	M4D040203B32LN15.....	T15	5533529.....	EC020M02R06CR02 KCJ25.....	C27	5534282.....	CNMG120404FP KCP10B.....	B48
5520792.....	T353M140X200R6HX-D6 KCK17.....	M59	5531915.....	M4D025202A25LN15L10.....	T16	5533546.....	DFR020204LD KCJ25.....	J84	5535020.....	CNMG120408CT KCP25B.....	B48
5520793.....	T351M060X100R6HX-D1 KCK17.....	M58	5531916.....	M4D025202A25LN15L170.....	T16	5533547.....	DFR030204LD KCJ25.....	J84	5535021.....	CNMG120408CT KCP10B.....	B48
5520794.....	T351M070X100R6HX-D1 KCK17.....	M58	5531917.....	M4D032203A32LN15L110.....	T16	5533548.....	DFR040304LD KCJ25.....	J84	5535022.....	CNMG120408FF KCP10B.....	B48
5520795.....	T351M080X125R6HX-D1 KCK17.....	M58	5531918.....	M4D032203A32LN15L200.....	T16	5533549.....	DFR020204LD KCPK10.....	J84	5535023.....	DNMG110408CT KCP10B.....	B76
5520796.....	T351M090X125R6HX-D1 KCK17.....	M58	5531919.....	M4D040203A32LN15L200.....	T16	5533630.....	DFR030204LD KCPK10.....	J84	5535024.....	DNMG110408FF KCP10B.....	B76
5520797.....	T351M100X150R6HX-D1 KCK17.....	M58	5532000.....	M4D125212S40LN15.....	T17	5533631.....	DFR040304LD KCPK10.....	J84	5535027.....	DNMG150408CT KCP10B.....	B76
5520798.....	T351M100X150R6HX-D4 KCK17.....	M58	5532930.....	EG0212M02U02GUP KCJ25.....	C17	5533632.....	DFR030204LD KC7140.....	J84	5535028.....	DNMG150408FW KCK15B.....	B78
5520799.....	T351M100X100R6HX-D4 KCK17.....	M58	5532931.....	EG0251M02U02GUP KCJ25.....	C17	5533633.....	DFR040304LD KC7140.....	J84	5535029.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520800.....	T351M100X125R6HX-D4 KCK17.....	M58	5532936.....	EG0212M02U02GUN KCJ25.....	C22	5533634.....	SPHX060204R21 KCPK10.....	J100	5535040.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520801.....	T351M100X150R6HX-D4 KCK17.....	M58	5532937.....	EG0251M02U02GUN KCJ25.....	C22	5533635.....	SPHX070304R21 KCPK10.....	J100	5535041.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520802.....	T351M120X125R6HX-D4 KCK17.....	M58	5532941.....	EG0812M08U08GUN KCJ25.....	C17	5533636.....	SPHX090308R21 KCPK10.....	J100	5535042.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520803.....	T351M120X150R6HX-D4 KCK17.....	M58	5532942.....	EG0812M08U12GUN KCJ25.....	C17	5533637.....	SPHX090308R21 KCPK10.....	J100	5535043.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520804.....	T351M140X125R6HX-D4 KCK17.....	M58	5532944.....	EG0812M08U08GUN KCJ25.....	C22	5533638.....	SPHX090308R21 KCPK10.....	J100	5535044.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520805.....	T351M140X150R6HX-D4 KCK17.....	M58	5532945.....	EG0812M08U12GUN KCJ25.....	C22	5533639.....	SPHX120404R21 KCPK10.....	J100	5535045.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520806.....	T351M140X150R6HX-D4 KCK17.....	M58	5533012.....	EG255106U1 GUP KCJ25.....	C19	5533640.....	SPHX060204R20 KCJ25.....	J99	5535046.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520807.....	T471M060X100R6HX-D1 KCK17.....	M61	5533013.....	EG255106U2 GUP KCJ25.....	C19	5533641.....	SPHX070304R20 KCJ25.....	J99	5535047.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520808.....	T471M080X125R6HX-D1 KCK17.....	M61	5533015.....	EG255106U1 GUN KCJ25.....	C23	5533642.....	SPHX090304R20 KCJ25.....	J99	5535048.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520809.....	T471M100X150R6HX-D1 KCK17.....	M61	5533016.....	EG255106U2 GUN KCJ25.....	C23	5533643.....	SPHX090308R20 KCJ25.....	J99	5535049.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520810.....	T491M060X100R6HX-D7 KCK17.....	M73	5533080.....	EC030M03N00CL02 KCJ25.....	C25	5533644.....	SPHX120404R20 KCJ25.....	J99	5535050.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520811.....	T491M080X125R6HX-D7 KCK17.....	M73	5533081.....	EC014M1BNO0CF01 KCJ25.....	C24	5533645.....	SPHX120408R20 KCJ25.....	J99	5535051.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5520812.....	T491M100X150R6HX-D7 KCK17.....	M73	5533082.....	EC020M02N00CF02 KCJ25.....	C24	5533646.....	SPHX150504R20 KCJ25.....	J99	5535052.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5523116.....	R1006EGR06 KCK305.....	M56	5533089.....	EC014M1BNO0CM01 KCJ25.....	C26	5533647.....	SPHX150508R20 KCJ25.....	J99	5535053.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5523306.....	CNMG090308FN KCP10B.....	B49	5533090.....	EC020M02N00CM02 KCJ25.....	C26	5533648.....	SPHX060204R20 KCJ40.....	J99	5535054.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5523588.....	DNMG150612MR KCP10B.....	B80	5533093.....	EC060M06N00CM03 KCJ25.....	C26	5533649.....	SPHX060204R21 KCJ40.....	J100	5535055.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78
5524447.....	KTIP1161HPM KCP15.....	H26	5533096.....	EC080M08N00CR04 KCJ25.....	C27	5533650.....	SPHX070304R20 KCJ40.....	J99	5535056.....	DNMG150608FW KCK15B.....	B78

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5537442	DCMT11T304FP KCP10B	B207	5545403	EDPT180516PDSRGD KCPM40	T75	5551084	T491M080X125R6HX KCN14	M72	5591152	SCMT120408LF KCM25B	B230
5537443	DCMT11T304FP KCP25B	B207	5545562	EDPT140408PDERHD KCPM40	T53, T62	5551085	T491M100X150R6HX KCN14	M72	5591154	VBMT110304LF KCM25B	B265
5537444	DCMT11T304UF KCP10B	B208	5546298	VNMG160412MN KCP25B	B145	5551086	T491M120X175R6HX KCN14	M72	5591155	DPMT11T304LF KCM25B	B215
5538857	DCMT11T304UF KCP25B	B208	5547848	LNPU15T608SRGE KC520M	T19	5551479	RIQ09EGR06 KD1415	K56	5591156	TCMT16T304LF KCM25B	B244
5538858	DCMT11T308FP KCP10B	B207	5547849	LNPU15T608SRGE KC522M	T19	5555606	M4D032Z04M16LN15	T14	5591157	CPMT09T304LF KCM25B	B190
5538891	TCMT090204FP KCP25B	B244	5548040	LNPU15T608SRGE KC725M	T19	5555607	M4D040Z04B32LN15	T15	5591158	SCMT120404LF KCM25B	B230
5538894	TCMT110304FP KCP10B	B244	5548041	LNPU15T608SRGE KCK15	T19	5555608	M4D032Z04A32LN15L110	T16	5591159	TCMT16T308LF KCM25B	B244
5538900	TPMT110304FP KCP10B	B254	5548042	LNPU15T608SRGE KCPK30	T19	5555609	M4D032Z04A32LN15L200	T16	5591160	TCMT110208LF KCM25B	B244
5538903	VBMT160408FP KCP10B	B265	5548378	B967A09300 KC7315	G133	5555716	B224A04100HP KCPK15	G51	5591161	TPMT16T304LF KCM25B	B255
5538904	VBMT160408FP KCP25B	B265	5550701	HNGJ0604ANENLD KCPM40	S6, S12, S15	5555800	M4D040Z04A32LN15L200	T16	5591162	TCMT16T308MF KCM25B	B255
5542022	SDET120412PDENGZ KCPM40	V141	5550702	HNPJ0604ANSNHD KCPM40	S7, S13, S16	5555801	M4D040Z05S16LN15	T17	5591164	TPMT16T308MF KCM25B	B255
5542023	SDET120412PDSNGZ KCPM40	V141	5550703	HNPJ0604ANSNGD KCPM40	S7, S13, S16	5555802	M4D080Z09S27LN15	T17	5591166	SCMT120408MF KCM25B	B231
5542024	SDPT120412PDENHPZ KCPM40	V141	5550793	HNGJ0905ANSNGD KCPM40	S18, S23	5555803	M4D100Z1S32LN15	T17	5591167	TCMT16T308MF KCM25B	B245
5542025	SDPT120412PDSNHPZ KCPM40	V141	5550794	HNGJ0905ANSNHD KCPM40	S19, S23	5555804	M4D125Z09S40LN15	T17	5591168	SPMT09T308MF KCM25B	B239
5542028	RNPJ10T3MOSGD KCPM40	V51	5550795	HNPJ0905ANSNGD KCPM40	S19, S23	5555805	M4D160Z12S40LN15	T17	5591169	CPMT09T308MF KCM25B	B190
5542029	RNPJ10T3MOSH KCPM40	V51	5550796	HNPJ0905ANSNHD KCPM40	S19, S24	5555806	M4D160Z16S40LN15	T17	5591170	TCMT16T312MF KCM25B	B245
5542179	CNMA120412 KCK15B	B47	5550797	HNPJ090543ANSNHD KCPM40	S19, S24	5556965	SDET120464SNGB KCSM30	T105, T112, U51	5591172	CCMT09T304MF KCM25B	B177
5542190	RNPJ1204MOSGD KCPM40	V58	5550815	HNPJ1307ANSNHD KCPM40	S27	5566274	RCMT1204MORP KCP25B	B226	5591173	DCMT11T304MF KCM25B	B208
5542191	RNPJ1204MOSH KCPM40	V58	5550816	HNPJ130720ANSNHD KCPM40	S27	5572826	SDPT1204PDERGB2 KCPM40	T105, T112, U52	5591174	TCMT16T308MF KCM25B	B177
5542192	RNPJ1605MOSGD KCPM40	V61	5550817	HNGJ1307ANENGD KCPM40	S26	5572827	SDPT1204PDSRGB2 KCPM40	T105, T112, U52	5591175	SCMT09T308MF KCM25B	B231
5542193	RNPJ1605MOSH KCPM40	V61	5550819	OFPT07L6AFENG KCPM40	S55	5573990	DCMT150408LF KCP10B	B207	5591256	CCMT09T312MF KCM25B	B177
5542210	CNMA160612 KCK15B	B47	5550901	OFPT06L5AFENG KCPM40	S51	5575827	LNUGJ15T608SRGEM KC520M	T19	5591257	TCMT16T308MF KCM25B	B124
5542242	WOEJ090512SRHD KCPM40	V41	5551030	T340NC#6-32R3BX KCK17	M54	5575828	LNUGJ15T608SRGEM KCK15	T19	5591611	CNMG120408FP KCM25B	B97
5542243	WOEJ090512SRGD KCPM40	V41	5551031	T340NC#8-32R3BX KCK17	M54	5575829	LNUGJ15T608SRGEM KCPK30	T19	5591612	SNMG120408FP KCM25B	B102
5542246	RPPT1204MOSGP KCPM40	V74	5551032	T340NC#10-24R3BX KCK17	M54	5576320	VNMG160408FP KCP25B	B145	5591613	SNMG250924RH KCP40B	B102
5542247	RPPT1204MOSGD KCPM40	V74	5551033	T340NF#10-32R3BX KCK17	M54	5577076	LNUEJ1245R08 KCPM40	U19	5591615	CNMG190616RH KCP40B	B55
5542248	RPPT1605MOSH KCPM40	V80	5551034	T340NC02500-20R3BX KCK17	M54	5577077	LNUEJ1255R08 KCPM40	U19	5591616	SNMG190624RH KCP40B	B102
5542321	RCGT2006MOSHJ KCPM40	V83	5551035	T340NC03125-18R3BX KCK17	M54	5577078	LNUEJ1245R04 KCPM40	U19	5591617	SNMG190624RM KCP40B	B103
5542324	RCGT2006MOSGFJ KCPM40	V83	5551036	T340NC03750-16R3BX KCK17	M54	5577079	LNUEJ1255R04 KCPM40	U19	5591633	CNMG190624RP KCM25B	B56
5543553	KM4X63KGMEL65C	C63, C133	5551037	T340NF03750-24R3BX KCK17	M54	5577120	LNUEJ1245R08SGP KCPM40	U20	5591634	SNMG250924RP KCM25B	B190
5543555	KM4X63KGMER65C	C63, C133	5551038	T340NC05000-13R3BX KCK17	M54	5577121	LNUEJ1240R08 4 KCPM40	U19	5591711	CNMG250924RM KCM25B	B103
5543558	KM4X63KGMSEL65C	C62, C133	5551039	T340NF05000-20R3BX KCK17	M54	5577122	LNUEJ1240R03 4 KCPM40	U19	5591712	CPMT09T312MF KCM25B	B190
5543560	KM4X63KGMSE65C	C62, C133	5551040	T340NF05625-18R3BX KCK17	M55	5577123	LNUEJ1260R04 KCPM40	U20	5591713	TCMT110208MF KCM25B	B245
5544143	SS20RBHT24	K120	5551041	T340M040X070R6HX KCK17	M54	5577124	LNUEJ1260R04 KCPM40	U19	5591714	SNMG120408MN KCP40B	B98
5544144	SS20FBHS24	K135	5551042	T340M050X080R6HX KCK17	M55	5580585	VNMG080412MP KCP25B	B157	5591716	CNMG120412MN KCP40B	B50
5544145	SS25RBHT30	K120	5551043	T340M060X100R6HX KCK17	M55	5585495	B224A05050HP KCPK15	G52	5591718	WNMG080412MN KCP40B	B125
5544146	SS25FBHS31	K135	5551044	T340M080X125R6HX KCK17	M55	5586046	SNHX1102T KCPM40	U14	5591720	TCMT16T308MF KCM25B	B157
5544148	ER25FBHS40	K119	5551045	T340M100X100R6HX KCK17	M55	5586047	SNHX1103T KCPM40	U14	5591721	DNMG150412MN KCP40B	B78
5544149	ER25FBHS40	K134	5551046	T340M120X175R6HX KCK17	M55	5586048	SNHX1203T KCPM40	U15	5591722	DNMG150612MN KCP40B	B78
5544190	ER32RBHT50	K119	5551047	T340M120X175R6HX KCK17	M55	5586060	SNHX11T3PZTNGP KCPM40	U15	5591773	CNMG120404MN KCP40B	B50
5544191	ER32FBHS51	K134	5551048	T340M140X200R6HX KCK17	M55	5586061	SNHX1102PZTNGP KCPM40	U15	5591774	WNMG080408MP KCM25B	B157
5544192	ER40RBHT66	K119	5551050	T340M140X200R6HX KCK17	M55	5586062	SNHX1203PZTNGP KCPM40	U15	5591775	CNMG160616MP KCM25B	B51
5544193	ER40FBHS67	K134	5551051	T340M160X200R6HX KCK17	M55	5586626	SNHX1301940RRH KCP10B	E51	5591776	SCMT09T308MF KCM25B	B231
5544755	DNMG110412FN KCP10B	B77	5551052	T340M200X250R6HX KCK17	M55	5588385	LNUGJ15T608ERGE KC725M	T18	5591777	CCMT120408MP KCM25B	B177
5545061	EDPT140408PDSRGD2 KCPM40	T54, T63	5551053	T351NC#6-32R3BX KCK17	M56	5588386	LNUGJ15T608ERGE KCSM30	T18	5591778	VBMT160408MP KCM25B	B265
5545066	EDPT140412PDSRGD KCPM40	T54, T63	5551054	T351NC#8-32R3BX KCK17	M56	5588387	LNUGJ15T608ERGE KCPM40	T18	5591779	CNMG120404MP KCM25B	B51
5545067	EDCT140408PDERGD KCPM40	T52, T61	5551055	T351NC#10-24R3BX KCK17	M56	5588388	LNUGJ15T608ERGE KC522M	T18	5591780	CNMG160612MP KCM25B	B51
5545068	EDCT140404PDERGD KCPM40	T52, T61	5551056	T351NC02500-20R3BX KCK17	M56	5588513	LNUGJ15T604ERGE KCPM40	T18	5591781	SNMG160408MP KCM25B	B146
5545069	EDPT140412PDERHD KCPM40	T53, T62	5551057	T351NC03125-18R3BX KCK17	M56	5588514	LNUGJ15T604ERGE KCSM30	T18	5591782	DNMG150408MP KCM25B	B79
5545160	EDPT140408PDERHD KCPM40	T53, T62	5551058	T351NC03750-16R3BX KCK17	M56	5588515	LNUGJ15T604ERGE KCPM40	T18	5591783	CCMT09T308MP KCM25B	B177
5545161	EDPT140408PDSRGE KCPM40	T53, T62	5551059	T351NC04375-14R3BX KCK17	M56	5588516	LNUGJ15T612ERGE KCSM30	T18	5591784	DCMT11T308MP KCM25B	B208
5545162	SDET1204PDSRGB KCPM40	T105, T112, U51	5551060	T351NC05000-13R3BX KCK17	M56	5588517	LNUGJ15T612ERGE KC725M	T18	5591785	TCMT16T308MF KCM25B	B245
5545163	SDCT1204PDERLD2 KCPM40	T104, T111, U51	5551061	T351NC06250-11R3BX KCK17	M56	5588518	LNUGJ15T612ERGE KCSM30	T18	5591786	VBMT160404MP KCM25B	B265
5545164	SDET1204PDERGB2 KCPM40	T104, T111, U52	5551062	T351NC07500-10R3BX KCK17	M56	5588519	LNUGJ15T612ERGE KCPM40	T18	5591787	CNMG160408MP KCM25B	B51
5545167	SPCT10T3PPERLD2 KCPM40	T100, U36	5551063	T351M040X070R6HX KCK17	M57	5588550	LNUGJ15T612ERGE KC522M	T18	5591790	DNMG150604MP KCM25B	B79
5545168	SPET10T3PPERGB2 KCPM40	T100, U37	5551064	T351M050X080R6HX KCK17	M57	5588937	DFT110508MD KC7140	J87	5591791	DNMG110408MP KCM25B	B79
5545169	EDPT070308PDSRGE KCPM40	T25	5551065	T351M060X100R6HX KCK17	M57	5588973	RIQ09EDR00 KC6005	K56	5591792	CCMT09T304MP KCM25B	B177
5545214	EDPT10T308PDERHD KCPM40	T36	5551066	T351M080X125R6HX KCK17	M57	5589680	LNPU221012PNSRHD KCPM40	S121, S123, G149	5591793	CCMT120412MP KCM25B	B177
5545215	EDPT10T304PDERHD KCPM40	T36	5551067	T351M100X100R6HX KCK17	M57	5589965	B978F09000 KC7315	G149	5591794	SCMT120408MP KCM25B	B231
5545216	EDPT10T308PDSRGD KCPM40	T36, T44	5551068	T351M120X175R6HX KCK17	M57	5590137	410.091	E17-18	5591795	DNMG150612MP KCM25B	B79
5545217	EDCT10T308PDERLD KCPM40	T35	5551069	T351M120X175R6HX KCK17	M57	5590777	EDPT180508PDERHD KCPM40	T75	5591796	TCMT16T308MF KCM25B	B125
5545398	EDPT180516PDERGD KCPM40	T74	5551070	T351M140X200R6HX KCK17	M57	5591123	DCMT11T308FP KCM25B	B207	5591904	TCMT16T308MP KCM25B	B245
5545399	EDPT180508PDERGD KCPM40	T74	5551071	T351M140X200R6HX KCK17	M57	5591124	DCMT11T304FP KCM25B	B207	5591906	TCMT16T308MP KCM25B	B245
5545400	EDPT180512PDERGD KCPM40	T74	5551072	T351M160X200R6HX KCK17	M57	5591126	CCMT060208FP KCM25B	B176	5591907	SNMG120408MP KCM25B	B98
5545401	EDPT180512PDSRGD KCPM40	T75	5551073	T351M160X200R6HX KCK17	M57	5591127	CCMT070208FP KCM25B	B207	5591908	DNMG120408MP KCM25B	B81
5545402	EDPT180508PDSRGD KCPM40	T75	5551077	T471M060X100R6HX KCN14	M60	5591128	CCMT09T304FP KCM25B	B176	5591910	TCMT16T308MP KCM25B	B125
			5551078	T471M080X125R6HX KCN14	M60	5591129	CCMT11T302FP KCM25B	B207	5591911	SNMG250924RN KCP40B	B101
			5551079	T471M100X100R6HX KCN14	M60	5591140	CCMT060204FP KCM25B	B176	5591912	WNMG060408MP KCM25B	B157
			5551080	T471M120X175R6HX KCN14	M60	5591141	CCMT060202FP KCM25B	B176	5591913	CNMG160616RN KCP40B	B53
			5551081	T471M140X200R6HX KCN14	M60	5591142	CCMT09T308FP KCM25B	B176	5591914	TCMT16T308MF KCM25B	B177
			5551082	T491M050X080R6HX KCN14	M72	5591143	CCMT070204FP KCM25B	B207	5591916	CPMT09T308MP KCM25B	B190
			5551083	T491M060X100R6HX KCN14	M72	5591144	CCMT09T302FP KCM25B	B176	5591919	CNMG160612RP KCM25B	B53
						5591146	CCMT120404FP KCM25B	B176	5591930	DNMG110412MP KCM25B	B79
						5591149	TCMT110204LF KCM25B	B244	5591931	CNMG190612RP KCM25B	B53
						5591151	DCMT070204LF KCM25B	B207	5591932	DNMG150608RP KCM25B	B81

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5591933	SNMG120412MP KCM25B	B98	5593144	TMST25D36L34Z5	W13	5593756	TM41N550ISO KC635M	W26	5595038	VNMG160408FF KCP10B	B145
5591934	SNMG190612MP KCM25B	B98	5593149	TM24D14L26Z1	W4	5593757	TM41N600ISO KC635M	W26	5596414	CCMT120408LF KCM25B	B177
5591935	SNMG190612RP KCM25B	B101	5593150	TM24D15L30Z1	W4	5593758	TM41EN8NPT KC635M	W26	5596415	CCMT09T308LF KCM25B	B177
5591936	SNMG190616RP KCM25B	B101	5593151	TM24D16L28Z2	W4	5593759	TM41ENBLANK	W26	5596416	VBMT160408LF KCM25B	B265
5591937	WNMG060404MP KCM25B	B157	5593152	TM24D16L36Z1	W4	5593760	TM40N20UN KC635M	W20	5596417	DCMT11T304LF KCM25B	B207
5591938	WNMG080412RP KCM25B	B159	5593153	TMT24D14L26Z1	W5	5593762	TM40N16UN KC635M	W20	5596418	VBMT160404LF KCM25B	B265
5591939	SNMG150608MP KCM25B	B98	5593159	TM41D21L45Z1	W24	5593764	TM40N12UN KC635M	W20	5596419	DCMT11T304LF KCM25B	B207
5591950	CNMG120404RP KCM25B	B53	5593170	TM41D25L43Z2	W24	5593767	TM40N8UN KC635M	W20	5596450	CCMT09T304LF KCM25B	B177
5591952	SNMG120416MP KCM25B	B98	5593171	TM41D30L43Z3	W24	5593768	TM40N100ISO KC635M	W20	5596451	CCMT060204LF KCM25B	B177
5591953	SNMG150616RP KCM25B	B101	5593172	TM41D30L65Z3	W24	5593769	TM40N11BSF KC635M	W20	5596455	CCMT09T308MF KCM25B	B177
5591954	SNMG150612MP KCM25B	B98	5593173	TM41D36L43Z5	W24	5593780	TM40N200ISO KC635M	W20	5596456	CCMT120408MF KCM25B	B177
5591955	CNMG190616RP KCM25B	B53	5593174	TM41D36L65Z4	W24	5593782	TM40N300ISO KC635M	W20	5596457	CNMG120408MN KCP40B	B50
5591956	TNMG160412MP KCM25B	B125	5593175	TMS41D48L50Z5	W25	5593784	TM40N11BSF KC635M	W20	5596460	CNMG120408RP KCM25B	B51
5591957	CNMG120416RP KCM25B	B53	5593176	TMS41D58L50Z6	W25	5593788	TM40EN008NPT KC635M	W20	5596461	TNMG160408MP KCM25B	B125
5591959	WNMG080408RP KCM25B	B159	5593184	TM40D22L43Z3	W17	5593790	TM40EN008NPTF KC635M	W21	5596462	CNMM190624RH KCP40B	B55
5591960	CNMG160616RP KCM25B	B53	5593185	TM40D22L65Z3	W17	5593791	TM40EN011BSPT KC635M	W21	5596463	CNMG120412RN KCP40B	B103
5591962	TNMG220408RP KCM25B	B128	5593186	TM40D30L55Z4	W17	5593792	TM40ENBLANK	W21	5596465	CNMG120412RN KCP40B	B53
5591963	CNMG120408MW KCM25B	B52	5593187	TM40D30L80Z3	W17	5593793	TM24N32UN KC610M	W6	5596466	CNMG120416RN KCP40B	B53
5591964	TNMG220412RP KCM25B	B128	5593188	TMS40D44L48Z6	W18	5593794	TM24N25UN KC610M	W6	5596468	CNMG120408RP KCM25B	B53
5591967	TNMG270612RP KCM25B	B128	5593189	TMS40D52L50Z8	W18	5593795	TM24N24UN KC610M	W6	5596469	CNMG120412RP KCM25B	B53
5591968	SNMG150612RN KCP40B	B101	5593190	TMST40D45L48Z6	W19	5593797	TM24N20UN KC610M	W6	5596480	TNMM220412RP KCM25B	B130
5591970	TNMG330924FN KCP40B	B127	5593383	KTMUDU11L0515N60 KC635M	W32	5593798	TM24N18UN KC610M	W6	5596481	CNMG120408RP KCM25B	B56
5591971	CNMG190612RP KCP40B	B53	5593385	KTMUDU11L1520N60 KC635M	W32	5593799	TM24N16UN KC610M	W6	5596483	SNMM190616RP KCM25B	B103
5591972	WNMG080408RP KCP40B	B159	5593386	KTMUDU11L2025N60 KC635M	W32	5593800	TM24N14UN KC610M	W6	5596485	CNMM190616RP KCM25B	B56
5591973	CNMG190612RN KCP40B	B53	5593387	KTMUDU11L2525N60 KC635M	W32	5593801	TM24N12UN KC610M	W6	5596488	CNMM190612RP KCM25B	B56
5591974	TNMG330924RP KCP40B	B128	5593388	KTMUDU11L2540N60 KC635M	W32	5593802	TM24N10UN KC610M	W6	5596489	CNMM190612RP KCM25B	B56
5591975	CNMG190616RN KCP40B	B53	5593389	KTMUDU11L1520N60 KC635M	W36	5593803	TM24N050ISO KC610M	W6	5596859	KTIP1328HPM KCP15	H27
5591976	DNMG150408RP KCM25B	B81	5593680	KTMUDU16L2535N60 KC635M	W36	5593804	TM24N075ISO KC610M	W6	5596899	LNJX3019408RP KCP25	E52
5591977	SNMG190616RN KCP40B	B101	5593681	KTMUDU16L4060N60 KC635M	W36	5593805	TM24N100ISO KC610M	W6	5602422	KSEM3234HPGM KCT7315	H43
5591979	WNMG080412RN KCP40B	B159	5593682	KTMUDU11L4816N55 KC635M	W32	5593806	TM24N125ISO KC610M	W6	5604719	B269A13800HP KCPK15	G70
5591982	SNMG120412RP KCM25B	B101	5593683	KTMUDU11L1612N55 KC635M	W32	5593807	TM24N12UN KC610M	W6	5606542	UJBE1000A6AL KCSM15	P54
5591983	CNMG160612RN KCP40B	B53	5593684	KTMUDU11L1107N55 KC635M	W32	5593808	TM24N175ISO KC610M	W6	5606543	UJBE1200A6AL KCSM15	P54
5591986	TNMG220408RN KCP40B	B127	5593686	KTMUDU16L1107N55 KC635M	W36	5593809	TM24N200ISO KC610M	W6	5606544	UJBE1600A6AL KCSM15	P54
5591987	CNMG120408UP KCM25B	B54	5593687	KTMUDU16L0604N55 KC635M	W36	5593830	TM24N12UN KC610M	W6	5606545	UJBE2000A6AL KCSM15	P54
5591988	SNMG120412RN KCP40B	B101	5593688	KTMUDU11L0515N60 KC610M	W32	5593831	TM24EN18NPT KC610M	W6	5606546	UJBE1000A6AN KCSM15	P54
5591989	CNMG190612UP KCM25B	B54	5593689	KTMUDU11L1520N60 KC610M	W32	5593832	TM24EN18NPTF KC610M	W7	5606547	UJBE1200A6AN KCSM15	P54
5591990	SNMG120416RN KCP40B	B101	5593690	KTMUDU11L2025N60 KC610M	W32	5593833	TM24EN19BSF KC610M	W6	5606548	UJBE2000A6AN KCSM15	P54
5591991	CNMG120412UP KCM25B	B54	5593691	KTMUDU11L2525N60 KC610M	W32	5593834	TM24EN14BSF KC610M	W6	5606549	UJBE2000A6AN KCSM15	P54
5591992	TNMG270616RN KCP40B	B127	5593692	KTMUDU11L2540N60 KC610M	W32	5593835	TM24EN19BSPT KC610M	W7	5607996	LNPU15T612SRGE KC520M	T19
5591993	CNMG120404UP KCM25B	B54	5593693	KTMUDU16L1520N60 KC610M	W36	5593837	TM41N8UN KC610M	W26	5607997	LNPU15T612SRGE KC522M	T19
5591995	DNMG150408UP KCM25B	B82	5593694	KTMUDU16L2535N60 KC610M	W36	5593838	TM41N7UN KC610M	W26	5607998	LNPU15T612SRGE KC725M	T19
5591998	DNMG150616RN KCP40B	B81	5593695	KTMUDU16L4060N60 KC610M	W36	5593839	TM41N6UN KC610M	W26	5608030	LNPU15T612SRGE KCPK30	T19
5592000	SNMG120408RN KCP40B	B101	5593696	KTMUDU11L4816N55 KC610M	W32	5593840	TM41N5UN KC610M	W26	5608034	LNPU15T604SRGE KC520M	T19
5592003	WNMG060408UP KCM25B	B160	5593697	KTMUDU11L1612N55 KC610M	W32	5593841	TM41N45UN KC610M	W26	5608035	LNPU15T604SRGE KC522M	T19
5592005	WNMG080408UP KCM25B	B160	5593698	KTMUDU11L1107N55 KC610M	W32	5593842	TM41N4UN KC610M	W26	5608036	LNPU15T604SRGE KCT725M	T19
5592006	RNMG190600RN KCP40B	B94	5593699	KTMUDU16L1612N55 KC610M	W36	5593843	TM41N300ISO KC610M	W26	5608037	LNPU15T604SRGE KCK15	T19
5592007	DNMG150608UP KCM25B	B82	5593710	KTMUDU16L1107N55 KC610M	W36	5593844	TM41N350ISO KC610M	W26	5608038	LNPU15T604SRGE KCPK30	T19
5592008	DNMG150608RN KCP40B	B81	5593711	KTMUDU16L0604N55 KC610M	W36	5593845	TM41N400ISO KC610M	W26	5608090	CNMM190616RP KCP25B	B56
5592010	TNMG220412RN KCP40B	B127	5593712	TM24N32UN KC635M	W6	5593846	TM41N450ISO KC610M	W26	5615509	HNH-X090516ENLE KCK15	S90, S96
5592012	CNMG160612UP KCM25B	B54	5593713	TM24N28UN KC635M	W6	5593851	TM41EN8NPT KC610M	W26	5615514	HNXPX090520SNGE KCK15	S91, S97
5592103	CNMG160608RN KCP25B	B51	5593714	TM24N24UN KC635M	W6	5593847	TM41N550ISO KC610M	W26	5615518	HNH-X090516SNGE KCK15	S91, S97
5592107	WNMG060408MR KCP25B	B157	5593715	TM24N20UN KC635M	W6	5593850	TM41N600ISO KC610M	W26	5615519	HNH-X090516SNGE KCK15	S91, S97
5592121	TNMG220408MR KCP25B	B126	5593716	TM24N18UN KC635M	W6	5593851	TM41EN8NPT KC610M	W26	5615534	VNMP160408K KCP10B	B148
5592123	TNMG220412RN KCM25B	B126	5593717	TM24N16UN KC635M	W6	5593853	TM40N20UN KC610M	W20	5615608	WNMG160408RP KCP25B	B145
5592124	SNMG120408MR KCP25B	B99	5593718	TM24N14UN KC635M	W6	5593854	TM40N18UN KC610M	W20	5615609	VNMG160408FN KCP10B	B145
5592128	CNMG190616MR KCP25B	B51	5593719	TM24N12UN KC635M	W6	5593855	TM40N16UN KC610M	W20	5615610	HNH-X090516ENLE KCK15	S90, S96
5592141	DNMG110408MR KCP25B	B80	5593720	TM24N10UN KC635M	W6	5593856	TM40N14UN KC610M	W20	5615650	HNH-X090516ENLE KCK15	S90, S96
5592142	DNMG110408MR KCP10B	B80	5593721	TM24N050ISO KC635M	W6	5593857	TM40N12UN KC610M	W20	5615680	HNXPX090520SNGE KCK15	S91, S97
5592146	TNMG270612MR KCP25B	B126	5593722	TM24N075ISO KC635M	W6	5593858	TM40N10UN KC610M	W20	5615682	HNH-X090520SNGE KCK15	S91, S97
5592160	VNMG160412MR KCM15	B146	5593723	TM24N100ISO KC635M	W6	5593859	TM40N9UN KC610M	W20	5615683	HNH-X090520SNGE KCK15	S91, S97
5592162	WNMG080416MR KCP10B	B157	5593724	TM24N125ISO KC635M	W6	5593870	TM40N8UN KC610M	W20	5615684	HNXPX090516SNGE KCK15	S91, S97
5592163	WNMG080416MR KCP25B	B157	5593725	TM24N150ISO KC635M	W6	5593871	TM40N100ISO KC610M	W20	5615687	HNH-X090520SNGE KCK15	S91, S97
5593078	KTMUDWD15L040Z1	W29	5593726	TM24N175ISO KC635M	W6	5593872	TM40N150ISO KC610M	W20	5616165	HNH-X090520ENLE KCK15	S90, S96
5593079	KTMUDWD20L060Z2	W29	5593727	TM24N200ISO KC635M	W6	5593873	TM40N200ISO KC610M	W20	5616166	HNH-X090520ENLE KCK15	S90, S96
5593100	KTMUDWD23L070Z2	W29	5593728	TM24N250ISO KC635M	W6	5593874	TM40N250ISO KC610M	W20	5616167	HNH-X090520SNGE KCK15	S90, S96
5593101	KTMUDWD26L080Z3	W29	5593729	TM24EN18NPT KC635M	W7	5593875	TM40N300ISO KC610M	W20	5616168	HNH-X090520ENLE KCK15	S90, S96
5593102	KTMUDWD36L095Z3	W34	5593740	TM24EN18NPTF KC635M	W7	5593876	TM40EN16BSF KC610M	W20	5618002	SNMM150612RM KCP25B	B103
5593103	KTMUDWD31L095Z4	W29	5593741	TM24EN19BSF KC635M	W6	5593877	TM40EN14BSF KC610M	W20	5619961	SDET120464ENGB KCT725M	T105, T112, U51
5593104	KTMUDWD42L120Z4	W34	5593742	TM24EN14BSF KC635M	W6	5593878	TM40EN12BSF KC610M	W20	5619962	SDET120448SNGB KCT725M	T105, T112, U51
5593122	KTMUDUCD15L060Z1	W30	5593743	TM24EN19BSPT KC635M	W7	5593879	TM40EN11BSF KC610M	W20	5619963	SDET120448ENGB KCT725M	T105, T112, U51
5593123	KTMUDUCD17L065Z2	W30	5593744	TM24ENBLANK	W7	5593880	TM40EN11NPT KC610M	W20	5619964	SDET120432ENGB KCT725M	T105, T112, U51
5593124	KTMUDUCD20L080Z2	W30	5593745	TM41N8UN KC635M	W26						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5620360	LNPJ221012PNSRHD2 KCPK30	S121, S123	5628831	CNMG160616RN KCPK05	B53	5639840	VBMT110308LF KCK20B	B265	5640997	WNGA080408S01015FWHBMТ KBH20	B324
5620745	LNPJ2410ANSRHD2 KCPM40	S117	5628832	CNMG160616RP KCPK05	B53	5639845	CCMT060204FW KCK20B	B176	5641044	SNMG150612MR KCM15B	B99
5620747	LNPJ2410ANSRHD2 KCPK30	S117	5628835	DNMG150408MR KCPK05	B80	5639849	CCMT060208LF KCK20B	B177	5641046	WNGM080408MR KCM15B	B157
5620748	SM-906LH KC720	S116, S120, S122	5628836	DNMG150412RN KCPK05	B81	5640382	CCMT09T304MF KCK20B	B177	5641047	WNGM080412MR KCM15B	B157
5626642	KSEM1250HPGM KCPM45	H45	5628837	DNMG150412MR KCPK05	B80	5640383	CCMT09T304MP KCK20B	B177	5641048	CNMG120404MR KCM15B	B51
5626643	KSEM1280HPGM KCPM45	H45	5628838	DNMG150608MW KCPK05	B80	5640386	CCMT09T308MP KCK20B	B177	5641055	DNMG150608MR KCM15B	B80
5626644	KSEM1300HPGM KCPM45	H45	5628839	DNMG150612RN KCPK05	B81	5640387	CCMT09T308MW KCK20B	B178	5641062	VNMG160408MR KCM15B	B146
5626645	KSEM1350HPGM KCPM45	H45	5628841	SNMG150616RN KCPK05	B101	5640388	CCMT09T312MF KCK20B	B177	5641064	WNGM060408MR KCM15B	B157
5626647	KSEM1360HPGM KCPM45	H45	5628844	WNGM080408RP KCPK05	B159	5640391	CCMT120408MF KCK20B	B177	5641067	CPGH09T304 KCM15B	B188
5626648	KSEM1380HPGM KCPM45	H45	5628845	WNGM080408MR KCPK05	B157	5640392	CCMT120408MP KCK20B	B177	5641069	CPMT060208MF KCM15B	B190
5626649	KSEM1389HPGM KCPM45	H45	5628847	WNGM080412RN KCPK05	B159	5640393	CCMT120408MW KCK20B	B178	5641090	CPMT09T304LF KCM15B	B190
5626700	KSEM1410HPGM KCPM45	H45	5628849	WNGM080412RP KCPK05	B159	5640394	CCMT120412LF KCK20B	B177	5641091	CPMT09T308MF KCM15B	B190
5626701	KSEM1450HPGM KCPM45	H45	5628850	WNGM080412RN KCPK05	B157	5640397	CCMT09T308MW KCK20B	B178	5641093	DCMT070204LF KCM15B	B207
5626702	KSEM1468HPGM KCPM45	H45	5629530	CNMG120412RN KCPK05	B53	5640399	CCMT09T308 KCK20B	B178	5641094	DCMT11T308MF KCM15B	B208
5626703	KSEM1500HPGM KCPM45	H45	5629532	CNMG190616RN KCPK05	B53	5640400	CCMT120408 KCK20B	B178	5641095	DNMG150608MR KCM15B	B78
5626704	KSEM1508HPGM KCPM45	H45	5629534	CNMG160616RN KCPK05	B56	5640401	CCMT120412 KCK20B	B178	5641096	DNMG150404FF KCM15B	B76
5626705	KSEM1550HPGM KCPM45	H45	5629536	DNMG150408MN KCPK05	B78	5640402	CNMA120404 KCK20B	B47	5641098	DNMG150404MP KCM15B	B79
5626706	KSEM1580HPGM KCPM45	H45	5629538	WNGM080408MW KCPK05	B158	5640403	CNMA160616 KCK20B	B47	5641099	DNMG150408MP KCM15B	B79
5626707	KSEM1588HPGM KCPM45	H45	5630018	LNGU15T616SRGME KCK15	T19	5640406	CNMA190616 KCK20B	B47	5641101	DNMG150604MP KCM15B	B79
5626708	KSEM1600HPGM KCPM45	H45	5630019	LNGU15T616SRGME KCK15	T19	5640408	CNMG120416RP KCK20B	B53	5641102	DNMG150608MP KCM15B	B79
5626709	KSEM1627HPGM KCPM45	H45	5630070	LNGU15T616SRGME KCPK30	T19	5640416	CNMG160612RP KCK20B	B190	5641105	SNMG160404FF KCM15B	B101
5626710	KSEM1650HPGM KCPM45	H45	5630740	SNPJ10T308SNGD KCK15	S61	5640418	CPMT09T304FW KCK20B	B189	5641107	SNMG150616RP KCM15B	B244
5626711	KSEM1700HPGM KCPM45	H45	5630741	SNPJ10T308SNGD KCPM40	S61	5640419	CPMT09T304LF KCK20B	B190	5641109	SNMG160404FF KCM15B	B124
5626712	KSEM1707HPGM KCPM45	H45	5630742	SNPJ10T308SNGD KCK15	S61	5640421	CPMT09T308LF KCK20B	B190	5641110	SNMG160404MP KCM15B	B125
5626713	KSEM1750HPGM KCPM45	H45	5630743	SNPJ10T308SNGD KCPK30	S61	5640422	CPMT09T308MF KCK20B	B190	5641111	SNMG160412MP KCM15B	B125
5626714	KSEM1786HPGM KCPM45	H45	5630744	SNPJ10T312SNGD KCPM40	S61	5640424	CPMT09T308MW KCK20B	B191	5641113	SNMG160404MP KCM15B	B125
5626715	KSEM1850HPGM KCPM45	H45	5630745	SNPJ10T312SNGD KCK15	S61	5640425	VBMT160404FP KCK20B	B265	5641114	VNMG160404FF KCM15B	B146
5626716	KSEM1865HPGM KCPM45	H45	5630746	SNPJ120608SNGD KCK20B	S64	5640428	VBMT160408MP KCK20B	B265	5641115	VNMG160404MP KCM15B	B146
5626717	KSEM1923HPGM KCPM45	H45	5630747	SNPJ120608SNGD KCPM40	S64	5640429	VBMT160412LF KCK20B	B265	5641116	VNMG160408MP KCM15B	B146
5626718	KSEM1945HPGM KCPM45	H45	5630748	SNPJ120608SNGD KCK15	S64	5640431	VNMG160408RP KCK20B	B147	5641117	VNMG160412MP KCM15B	B146
5626719	KSEM2024HPGM KCPM45	H45	5630751	SNPJ120616SNGD KCPM40	S64	5640436	WNGM080408RP KCK20B	B159	5641118	WNGM080404FW KCM15B	B156
5626720	KSEM2050HPGM KCPM45	H45	5630752	SNPJ120616SNGD KCK15	S64	5640437	WNGM080412RP KCK20B	B159	5641119	WNGM080404MP KCM15B	B157
5626721	KSEM2143HPGM KCPM45	H45	5631151	SNMG120408RP KCP25B	B101	5640442	CCMT060204LF KCM15B	B177	5641120	WNGM080408MP KCM15B	B157
5626722	KSEM2150HPGM KCPM45	H45	5631155	SNMG120408MR KCP25B	B101	5640443	CCMT09T304LF KCM15B	B177	5641121	WNGM080408RP KCM15B	B158
5626723	KSEM2183HPGM KCPM45	H45	5635433	ND3040L QCU25	D14	5640444	CCMT09T308LF KCM15B	B177	5641122	WNGM080404MP KCM15B	B159
5626724	KSEM2244HPGM KCPM45	H45	5639385	DCMT11T308FP KCK20B	B207	5640445	CCMT09T308MF KCM15B	B177	5641123	WPMTO6T304LF KCM15B	B272
5626725	KSEM2250HPGM KCPM45	H45	5639388	DCMT11T308MP KCK20B	B208	5640448	CCMT120408MF KCM15B	B177	5641236	CCMT060204LF KCK20B	B177
5626726	KSEM2342HPGM KCPM45	H45	5639660	DCMT11T312MF KCK20B	B208	5640449	CNMG120408FP KCM15B	B49	5641237	CCMT09T308LF KCK20B	B177
5626727	KSEM2350HPGM KCPM45	H45	5639663	DNMA150408 KCK20B	B75	5640480	CNMG120408MP KCM15B	B51	5641238	CCMT09T308MF KCK20B	B177
5626728	KSEM2450HPGM KCPM45	H45	5639666	DNMG110408RP KCK20B	B81	5640482	CNMG120408RP KCM15B	B53	5641239	CCMT120408LF KCK20B	B177
5626729	KSEM2461HPGM KCPM45	H46	5639667	DNMG150408RP KCK20B	B81	5640483	CNMG120412RP KCM15B	B53	5641360	CNMA120408 KCK20B	B47
5626730	KSEM2550HPGM KCPM45	H46	5639681	DNMG150612RP KCK20B	B81	5640484	DCMT11T304LF KCM15B	B207	5641361	CNMA160612 KCK20B	B47
5626731	KSEM2650HPGM KCPM45	H46	5639683	DPMT070208FW KCK20B	B215	5640485	DCMT11T308LF KCM15B	B207	5641363	CNMA160612 KCK20B	B47
5626732	KSEM2659HPGM KCPM45	H46	5639689	RCMT0803MO KCK20B	B224	5640486	DNMG110404FP KCM15B	B77	5641364	CNMG120404UN KCK20B	B54
5626733	KSEM2750HPGM KCPM45	H46	5639690	RCMT10T3MO KCK20B	B224	5640487	DNMG150612FP KCM15B	B77	5641365	CNMG120408RP KCK20B	B53
5626734	KSEM2778HPGM KCPM45	H46	5639691	RCMT1204MO KCK20B	B224	5640490	DNMG160408MP KCM15B	B125	5641366	CNMG120408MP KCK20B	B54
5626735	KSEM2818HPGM KCPM45	H46	5639693	RCMT2006MO KCK20B	B224	5640491	TPMT090204LF KCM15B	B255	5641367	CNMG120412RP KCK20B	B53
5626736	KSEM2850HPGM KCPM45	H46	5639699	SCMT09T308MF KCK20B	B231	5640492	VBMT160404LF KCM15B	B265	5641369	DCMT11T304LF KCK20B	B207
5626737	KSEM2937HPGM KCPM45	H46	5639700	SCMT09T308MP KCK20B	B231	5640493	VBMT160408LF KCM15B	B265	5641370	DCMT11T308LF KCK20B	B207
5626738	KSEM2950HPGM KCPM45	H46	5639701	SCMT120408MF KCK20B	B231	5640494	WNGM080408FP KCM15B	B156	5641371	SCMT09T308LF KCK20B	B230
5626739	KSEM2977HPGM KCPM45	H46	5639702	SCMT120408MF KCK20B	B231	5640496	WNGM080412MW KCM15B	B158	5641372	SNMA120412 KCK20B	B96
5626740	KSEM3050HPGM KCPM45	H46	5639703	SCMT120412MF KCK20B	B231	5640904	CCMT060204FP KCM15B	B176	5641373	SNMG120412UN KCK20B	B102
5626741	KSEM3096HPGM KCPM45	H46	5639707	SCMW09T308 KCK20B	B232	5640905	CCMT060204MF KCM15B	B177	5641375	VBMT160404LF KCK20B	B265
5626742	KSEM3100HPGM KCPM45	H46	5639708	SCMW120408 KCK20B	B232	5640906	CCMT060204MP KCM15B	B177	5641377	WNGM080408 KCK20B	B155
5626743	KSEM3150HPGM KCPM45	H46	5639709	SCMW120412 KCK20B	B232	5640907	CCMT060208LF KCM15B	B177	5641379	WNGM060408UN KCK20B	B160
5626746	KSEM3250HPGM KCPM45	H46	5639710	SNMA120408 KCK20B	B96	5640908	CCMT09T304FP KCM15B	B176	5642146	CNMG120412UN KCK20B	B54
5626747	KSEM3254HPGM KCPM45	H46	5639761	SNMG120408RP KCK20B	B101	5640909	CCMT09T304MF KCM15B	B177	5642147	CNMG120416UN KCK20B	B54
5626748	KSEM3350HPGM KCPM45	H46	5639767	SPMT09T308LF KCK20B	B238	5640960	CCMT09T304MP KCM15B	B176	5642148	CNMG160608UN KCK20B	B54
5626749	KSEM3400HPGM KCPM45	H46	5639771	TCMT110204FP KCK20B	B244	5640961	CCMT09T304MW KCM15B	B178	5642149	CNMG160612UN KCK20B	B54
5626760	KSEM3450HPGM KCPM45	H46	5639782	TCMT110204LF KCK20B	B244	5640962	CCMT09T308FP KCM15B	B176	5642150	CNMG160616UN KCK20B	B54
5626761	KSEM3493HPGM KCPM45	H46	5639784	TCMT110208LF KCK20B	B244	5640963	CCMT09T308FW KCM15B	B176	5642154	DNMA110408 KCK20B	B75
5626762	KSEM3500HPGM KCPM45	H46	5639785	TCMT110208MF KCK20B	B245	5640964	CCMT09T308MP KCM15B	B177	5642155	DNMA150416 KCK20B	B75
5626763	KSEM3651HPGM KCPM45	H46	5639786	TCMT110208MP KCK20B	B245	5640965	CCMT09T308MW KCM15B	B178	5642158	DNMG150408UN KCK20B	B82
5626764	KSEM3700HPGM KCPM45	H46	5639787	TCMT16T304LF KCK20B	B244	5640969	CNMG090308MP KCM15B	B51	5642159	DNMG150412UN KCK20B	B82
5626765	KSEM3731HPGM KCPM45	H46	5639788	TCMT16T304MP KCK20B	B245	5640970	CNMG120404FF KCM15B	B48	5642160	DNMG150416UN KCK20B	B82
5626766	KSEM3750HPGM KCPM45	H46	5639790	TCMT16T308LF KCK20B	B244	5640971	CNMG120404MP KCM15B	B51	5642161	DNMG150608UN KCK20B	B82
5626767	KSEM3800HPGM KCPM45	H46	5639791	TCMT16T308MF KCK20B	B245	5640973	CNMG120404UP KCM15B	B54	5642162	DNMG150612UN KCK20B	B82
5626768	KSEM3846HPGM KCPM45	H46	5639792	TCMT16T308MP KCK20B	B245	5640974	CNMG120408FF KCM15B	B48	5642165	RCMT2006MORP KCK20B	B226
5626769	KSEM3900HPGM KCPM45	H46	5639793	TCMT16T312LF KCK20B	B244	5640975	CNMG120408FW KCM15B	B49	5642167	SNMG120408UN KCK20B	B102
5627784	LNGU15T616SRGE KCS20M	T19	5639794	TCMT16T312MF KCK20B	B245	5640976	CNMG120408MR KCM15B	B51	5642168	SNMG120416UN KCK20B	B102
5627785	LNGU15T616SRGE KCS22M	T19	5639795	TCMT220408LF KCK20B	B244	5640977	CNMG120408P KCM15B	B52	5642173	SNMG160408UN KCK20B	B128
5627786	LNGU15T616SRGE KCS25M	T19	5639796	TCMW16T304 KCK20B	B246	5640978	CNMG120408P KCM15B	B54	5642174	SNMG160404UN KCK20B	B128
5627787	LNGU15T616SRGE KCK15	T19	5639797	TCMW16T308 KCK20B	B246	5640979	CNMG120412MP KCM15B	B51	5642182	WNGM060412 KCK20B	B155
5627788	LNGU15T616SRGE KCPK30	T19	5639799	TNMA160408 KCK20B	B123	5640980	CNMG120412MR KCM15B	B51	5642185	WNGM080408UN KCK20B	B160
5627789	LNGU15T616SRGE KCPK30	T19	5639822	TNMA220408 KCK20B	B123	5640981	CNMG120416MP KCM15B	B51	5642186	WNGM080412UN KCK20B	B160
5627870	LNGU15T616SRGE KCSM30	T18	5639823	TNMA220412 KCK20B	B123	5640982	CNMG160608MP KCM15B	B51	5650846	TPUN110304 KCK15B	B171
5627871	LNGU15T616SRGE KCPM40	T18	5639826	TNMG220408RP KCK20B	B1						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5651223	XDLW120508SRD X400	V25	5659132	7792VXD12SA0322R43 S	V18, V22	5667922	ZDET16M525FR721 GH1	T90	5673236	5230VS12-A080Z5R110	T118
5651479	RPHT1204MOE421X4 X500	V95	5659264	RPHT1204MOE442X4 SP6519	V95	5667944	XE030MTN4-C SP4060	P72	5673237	7792VXPO6CA020Z3R154	V5-6
5652131	XPNT2020T306RF SP6519	V105	5659355	SDMW120412TN SP6519	T120	5667946	ZDET16M504FR721 GH1	T90	5673238	5720VZ16SA0322Z3R50	T86
5652140	SDHT120412EN422 SP6519	T119	5659561	RPHT1204MOE442X5 X700	V96	5668058	XER020NTN4-C SP4060	P73	5673240	7792VXPO6CA0162Z1R40	V5-6
5652239	XDLW090408SRD X400	V16	5659562	RPHT10T3MOE422X8 X700	V91	5668059	XER040NTN4-E SP4060	P73	5673275	F8017 S	V102
5652248	XDLT120512ERD411 X500	V24	5659563	7792VXE16CA050Z3R102	V27	5668061	XER200NN4-G SP4060	P73	5673297	5505VX50WA050R150	V102
5652249	XDLT120508ERD411 SP6519	V15	5659603	ZDET16M525ER721 GH1	T90	5668072	RPHT1204MOE442X4 X700	V95	5673316	5720VZ16-A080Z5R	T88
5652489	RPHT1204MOTX4 SP6519	V96	5659867	RPHT10T3MOE422X4 SP6519	V91	56671376	M8 1.25 X 25 SHCS	T88, V12, V89, V94	5673329	5505VX32WA032R75	V102
5652490	XDLT090408ERD41 SP6519	V14	5659912	ZDET16M520FR721 GH1	T90	5671642	TB15	V9, V11-12, V21, V87-89	5673340	7713VR10-A050Z06R	V89
5652729	XDLT120508ERD41 SC6525	V23	5659913	ZDET16M532FR721 GH1	T90	5672230	7713VR10SA025Z2R35 S	V87, V89	5673341	7713VR10SA035Z5R35 S	V87, V89
5652800	RPEX10T3MOF701X4 SP4019	V90	5659914	ZDET16M560FR721 GH1	T90	5672231	7713VR10SA032Z3R35 S	V87, V89	5673342	7713VR12-A052Z06R	V94
5652874	XPNT3230612RF SP6519	V105	5659947	7792VXD09CA025Z2R50	V11, V13	5671643	M20 X 2.5 X 50 SHCS	T118, V21, V28	5673343	FP2507T	V4-5
5652878	XPNT4040T716RF SP6519	V105	5659603	7792VXE16-A063Z5R	V28-29	5672232	7713VR12-A040Z04R	V94	5673352	M-13-M8-CA16-110 S	V35
5652899	XDLT120512ERD411 SP6519	V24	5659566	7792VXE16-A100Z2R	V28-29	5672231	7713VR10SA032Z3R35 S	V87, V89	5673360	7713VR12-A040Z05R	V94
5653062	XPNT16160308RF SP6519	V105	5660025	XE060MN4-C SP4060	P72	5672232	7713VR12-A050Z05R	V94	5673438	7713VR10-A063Z08R	V89
5653064	XPNT5050T716RF SP6519	V105	5660042	RPMW1204MOTX4 SP6519	V97	5672233	7713VR12-A063Z06R	V94	5673439	7713VR12SA040Z4R43 S	V93-94
5653106	XDLT090408ERD41 SC6525	V14	5660062	7792VXPO6SA032Z5R43 S	V4, V6	5672234	7713VR12-A063Z06R	V94	5673479	7713VR12-A066Z07R	V94
5653137	SDHT120412EN423 X500	T119	5660064	7792VXD12-A066Z4R	V20-22	5672235	7713VR12-A066Z06R	V94	5673490	5720VZ16-A040Z3R	T88
5653138	SDHT09T308EN422 X500	T116	5660065	7792VXD12-A066Z5R	V20-22	5672236	7713VR12SA025Z2R35 S	V93-94	5673504	7792VXD12-A050Z4R	V20-21
5653139	XELT160512ERD41 X500	V30	5660220	XER060NN4-G SP4060	P73	5672271	5720VZ16CA032Z2R75 S	T87	5673519	M-18-M10-CA20-130 S	V35
5653140	XELT160512ERD41 SP6519	V30	5660221	XER120NN4-C SP4060	P73	5672329	D6014T S	V102	5673521	5505VX25WA040R150	V102
5653576	SDHT09T308EN422 SP6519	T116	5660222	XER120NN4-C SP4060	P73	5672330	NLW-16SP S	T118	5673528	5720VZ16-A063Z5R S	T88
5653885	SDHT120412EN422 X500	T119	5660223	XER160NN4-J SP4060	P73	5672332	FP2506T	V4-5	5673542	TP8	V101, V103-104
5653890	SDHT09T3AEEN422 SP6519	T116	5660351	RPHT1204MOE442X4 X500	V95	5672365	SB3230	T118	5673544	T20 S	T118, V101-102, V104
5653930	XDLT120508ERD41 X500	V23	5660353	XER120NN4-L SP4060	P73	5672367	SB3413	T115	5673546	T15 S	T115, V9-12, V18-19, V21, V93-94, V101-104
5653967	XELW160512SRD X400	V31	5660448	7792VXD09SA032Z3R43 S	V9, V13	5672374	D4008T S	V87-89, V93-94	5673548	DP5009A S	T86-89
5654214	XPNT25250408RF SP6519	V105	5660462	RPHT10T3MOE422X4 X500	V91	5672375	D4010T S	V18-19, V21, V94, V101-104	5673587	M-13-M8-CA16-170 S	V35
5654220	XDLT120508ERD41 SP6519	V23	5660778	RPHT10T3MOE422X8 SP6519	V91	5672376	D5013T S	V101-102, V104	5673589	7713VR12-A063Z07R	V94
5654267	XPLT060308ERD41 SP6519	V7	5661016	7792VXD09CA032Z3R70	V11, V13	5672378	F4011T S	T118	5673599	5505VX25WA020R34	V103
5654371	RPHT1204MOTX4 X500	V96	5661017	7792VXD12CA032Z2R70	V19, V22	5672381	T9 S	T115, T118	5673616	5720VZ16-A080Z04R	T88
5654377	XPLT060308ERD41 X400	V7	5661028	7792VXE16-A125Z10R	V28-29	5672387	D4012T S	V21	5673629	5720VZ16HA040Z4R75	T89
5654397	XPLT060308ERD41 X500	V7	5661037	ZDET16M512FR721 GH1	T90	5672404	SP3007T S	V101, V103-104	5673632	5505VX25CA025R55	V104
5654405	SDHT09T308EN423 X500	T116	5661186	SDMT09T308EN41 SP6519	T117	5672409	D4007T S	V87-89	5673703	M-18-M10-CA20-110 S	V35
5654744	RPMT1204MOE41X4 SP6519	V96	5665481	XE080MN4-C SP4060	P72	5672410	NLW12SP WASHER	T118	5673711	5505VX16SA016R25	V101
5654896	XDLT090408ERD41 X500	V14	5665491	RPHT10T3MOE422X4 X700	V91	5672412	SB3232	T118	5673712	5505VX25CA020R30	V104
5655031	SDHT120412EN423 SP6519	T119	5665735	XE040MTN4-C SP4060	P72	5672414	FP3006T	V101, V104	5673742	5230VS12-A100Z6R76	T118
5655035	RPHT10T3MOTX4 SP6519	V91	5665736	XE050MTN4-C SP4060	P72	5672415	TP7	V4-5	5673749	5505VX25WA025R69	V103
5655104	XELT160512ERD41 SC6525	V30	5665737	XE160MN4-C SP4060	P72	5672416	SB3621	T115	5673750	5505VX20WA020R34	V103
5655105	SDHT09T308EN423 SP6519	T116	5665740	SDMT120412EN41 SP6519	T120	5672468	M-21-M12-CA25-156 S	V35	5673768	7713VR10SA025Z3R35 S	V87, V89
5655109	XDLW120508SRD X500	V25	5665786	RPMW1204MOTX4 X500	V97	5672625	7713VR10-A042Z06R	V89	5673769	7713VR12-A052Z05R	V94
5655128	RPHT10T3MOTX4 X500	V91	5665804	ZDET16M5PDR721 GH1	T90	5672627	5505VX20CA025Z2R50	V104	5673770	7713VR12CA025Z2R50	V93-94
5655172	XDLT090412ERD411 X500	V15	5665820	7792VXPO6SA020Z2R35 S	V4, V6	5672766	5720VZ16HA032Z3R75	T89	5673782	M-13-M8-CA16-090 S	V35
5655255	XDLW090408SRD SC6525	V16	5665928	RPEX1204MOE701X4 X500	V95	5672811	7713VR10CA020Z2R40	V88-89	5673785	5505VX25CA032Z05R55	V104
5655265	XPLT060308ERD41 SC6525	V7	5665943	7792VXD12-A125Z11R	V20-22	5672812	7713VR10CA032Z3R70	V88-89	5673796	DP5013T S	V27-28
5655472	XDLT090408ERD721 GH2	V14	5665949	ZDET16M508FR721 GH1	T90	5672813	7713VR10-A040Z05R	V89	5673801	5230VS09-A050Z4R80	T115
5655817	XELW160512SRD SC3025	V31	5665950	ZDET16M540FR721 GH1	T90	5672820	M-13-M8-CA16-130 S	V35	5673828	7713VR10-A050Z07R	V89
5656081	XDLW090408SRD SC3025	V16	5665967	7792VXE16-160Z12R	V28-29	5672831	M-21-M12-CA25-206 S	V35	5673829	7713VR12-A080Z08R	V94
5656214	XDLW120508SRD SC3025	V25	5665960	XE025MTN4-C SP4060	P72	5672832	M-29-M16-CA32-160 S	V35	5673830	7713VR12CA032Z3R70	V93-94
5656242	RPEX10T3MOF701X4 GH1	V90	5665964	7792VXPO6SA025Z3R35 S	V4, V6	5672842	5505VX32WA032R100	V102	5673899	F3508T S	T115
5656252	XDLT120508ERD721 GH2	V23	5665970	XER030NTN4-C SP4060	P73	5672843	5230VS12-A063Z4R57	T118	5674437	RPHT1204MOE442X5 SC6525	V96
5656377	7792VXD09-A050Z6R	V12-13	5665971	XER060NN4-C SP4060	P73	5672864	5720VZ16-A050Z03R	T88	5674698	RPPT1204MOE432X5 SC6525	V97
5656380	7792VXD12-A125Z8R	V20-22	5666016	RPHT10T3MOE421X4 X500	V90	5672870	5720VZ16CA025Z3R5	T88	5674780	RPHT1204MOE442X8 SC6525	V96
5656381	RPMT10T3MOE41X4 X500	V91	5666144	7792VXD12-A100Z3R	V20-22	5672876	5230VS09-A050Z4R51	T115	5674803	RPPT1204MOE432X5 X700	V97
5656383	7792VXD12-A052Z5R	V20-22	5666187	7792VXD12-A052Z4R	V20-22	5672883	5230VS12-A080Z5R65	T118	5674959	RPPT1204MOE432X8 X500	V97
5656533	SDMT120412EN41 MP91M	T120	5666264	SDMT09T308EN41 MP91M	T117	5672892	5720VZ16CA025Z2R75	T87	5675037	RPPT1204MOE432X5 SP6519	V97
5656727	7792VXD09-A040Z3R	V12-13	5666365	XE200MN4-C SP4060	P72	5672893	5720VZ16SA025Z2R50	T86	5675038	RPPT1204MOE432X5 X500	V97
5656728	7792VXD12-A052Z3R	V20-22	5666376	ZDET16M516FR721 GH1	T90	5672894	5720VZ16SA032Z2R50	T86	5675140	RPPT1204MOE432X8 SP6519	V97
5656729	7792VXD12-A063Z4R	V20-22	5666394	RPMT10T3MOE41X4 MP91M	V91	5672984	M-18-M10-CA20-170 S	V35	5675237	ZDET16M508FR721 GH1	T90
5656730	7792VXD12-A080Z5R	V20-22	5666409	7792VXPO6CA025Z4R154	V5-6	5672985	M-21-M12-CA25-131 S	V35	5676726	RI0E1306 KC6105	K53
5656765	SDMT09T308EN41 X500	T117	5666519	RPHT10T3MOE422X8 X500	V91	5672986	M-21-M12-CA25-181 S	V35	5676727	RI0A4E1312 KC6105	K53
5656911	RPHT10T3MOE421X4 X700	V90	5666838	XER200NN4-M SP4060	P73	5672987	M-21-M12-CA25-231 S	V35	5676728	RI0Q6E1306 KC6105	K55
5656914	7792VXD09-A050Z5R	V12-13	5666871	XER160NN4-L SP4060	P73	5672988	M-29-M16-CA32-210 S	V35	5676729	RI0Q6E1312 KC6005	K55
5656917	RPMW10T3MOTX4 X500	V91	5667006	7792VXE16-A080Z6R	V28-29	5672989	M-29-M16-CA32-310 S	V35	5676760	RI0Q6E1300 KC6005	K55
5657226	RPMT1204MOE41X4 X500	V96	5667023	7792VXPO6SA025Z4R35 S	V4, V6	5673047	7713VR10CA025Z3R50	V88-89	5676761	RI0Q6E1300 KC6105	K55
5657234	7792VXD09-A040Z4R	V12-13	5667132	RPMT10T3MOE41X4 SP6519	V91	5673048	7713VR10CA032Z4R70	V88-89	5676762	RI0Q6E1312 KC6005	K55
5657235	7792VXD12-A063Z5R	V20-22	5667156	XER100NN4-C SP4060	P73	5673049	7713VR10SA020Z2R25 S	V87, V89	5676763	RI0Q6E1312 KC6105	K55
5657271	SDMT120412EN41 X500	T120	5667399	RPMT1204MOE41X4 MP91M	V96	5673050	7713VR10SA032Z4R35 S	V87, V89	5676764	RI0Q6E1300 KC6105	K55
5657681	RPHT1204MOE442X5 X500	V96	5667400	RPMW1204MOTX4 MP91M	V97	5673051	7713VR12-A050Z06R	V94	5676765	RI0Q6E1306 KC6105	K55
5657863	F3510T S	V9-12	5667475	7792VXD09-A040Z5R	V12-13	56730					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5676776	RIQ09EGR00 KC6105	K56	5689541	DFSP150R2WD20M	J22	5692271	DFSP260R4WD32M	J26	5692812	SPHX090308R21 KCJ25	J100
5676777	RIQ09EGR00 KC6305	K56	5689542	DFSP540R5WD40M	J28	5692272	DFSP265R4WD32M	J26	5692813	SPHX120404R21 KCJ25	J100
5676778	RIQ09EGR00 KC6005	K56	5689543	DFSP155R2WD20M	J22	5692273	DFSP270R4WD32M	J26	5694055	CCMT060204MF KCP25B	B177
5676779	RIQ09EGR06 KC6005	K56	5689544	DFSP550R5WD50M	J28-29	5692274	DFSP280R4WD32M	J26	5694056	CCMT060204HF KCP25B	B178
5676780	RIQ09EGR06 KC6105	K56	5689545	DFSP160R2WD20M	J22	5692275	DFSP290R4WD32M	J26	5694057	CCMT060208LF KCP25B	B177
5676781	RIQ09EGR06 KC6305	K56	5689546	DFSP165R2WD32M	J22	5692277	DFSP300R4WD32M	J26	5694058	CCMT09T304MF KCP25B	B177
5676782	RIQ09EGR12 KC6005	K56	5689548	DFSP170R2WD32M	J22-23	5692278	DFSP310R4WD32M	J26	5694059	CCMT120412MF KCP25B	B177
5676783	RIQ09EGR12 KC6105	K56	5689549	DFSP175R2WD32M	J22	5692279	DFSP320R4WD32M	J26-27	5694080	CNMG090304MN KCP25B	B50
5676784	RIQ09EGR12 KC6305	K56	5689550	DFSP180R2WD32M	J22	5692291	DFSP330R4WD32M	J26	5694081	CNMG090308MN KCP25B	B50
5676785	RIQ06EDR00 KC6105	K56	5689551	DFSP185R2WD32M	J22	5692292	DFSP340R4WD32M	J26	5694082	CNMG120416MN KCP25B	B50
5676786	RIQ06EDR00 KC6305	K56	5689552	DFSP190R2WD32M	J22	5692294	DFSP350R4WD32M	J26	5694083	CNMG120404RP KCP25B	B53
5676787	RIQ06EDR00 KC6005	K56	5689553	DFSP195R2WD32M	J22	5692295	DFSP360R4WD32M	J26	5694084	CNMG120412MW KCP25B	B52
5676788	RIQ06EDR06 KC6005	K56	5689554	DFSP200R2WD32M	J22	5692296	DFSP370R4WD32M	J26	5694085	CNMG120416MN KCP25B	B50
5676790	RIQ06EDR06 KC6105	K56	5689555	DFSP210R2WD32M	J22-23	5692298	DFSP375R4WD32M	J26	5694086	CNMG160608MN KCP25B	B50
5676791	RIQ06EDR06 KC6305	K56	5689556	DFSP220R2WD32M	J22	5692299	DFSP380R4WD32M	J26	5694087	CNMG160608RN KCP25B	B53
5676792	RIQ06EDR12 KC6005	K56	5689557	DFSP230R2WD32M	J22	5692300	DFSP390R4WD32M	J26	5694088	CNMG160608RP KCP25B	B53
5676794	RIQ06EDR12 KC6105	K56	5689630	DFSP140R3WD20M	J24	5692302	DFSP400R4WD32M	J26-27	5694090	CNMG190608MN KCP25B	B50
5676795	RIQ06EDR12 KC6305	K56	5689631	DFSP145R3WD20M	J24	5692303	DFSP410R4WD32M	J26	5694091	CNMG190608RN KCP25B	B53
5676796	RIQ09EDR06 KC6005	K56	5689632	DFSP150R3WD32M	J24	5692304	DFSP420R4WD32M	J27	5694092	CNMG120404RP KCP25B	B53
5676797	RIQ09EDR06 KC6105	K56	5689633	DFSP155R3WD20M	J24	5692305	DFSP430R4WD32M	J27	5694093	CNMG190616RP KCP25B	B53
5676798	RIQ09EDR06 KC6305	K56	5689634	DFSP160R3WD20M	J24	5692306	DFSP440R4WD32M	J27	5694094	CNMG190624RN KCP25B	B53
5676799	RIQ09EDR12 KC6005	K56	5689635	DFSP165R3WD32M	J24	5692307	DFSP450R4WD40M	J27	5694095	CNMG120404K KCP25B	B57
5676800	RIQ09EDR12 KC6105	K56	5689636	DFSP170R3WD32M	J24-25	5692308	DFSP460R4WD40M	J27	5694096	CNMG120408K KCP25B	B57
5676801	RIQ09EDR12 KC6305	K56	5689637	DFSP175R3WD32M	J24	5692309	DFSP470R4WD40M	J27	5694097	CPGH09T308 KCP25B	B188
5681105	7792VXPO6SA01622R25 S	V4, V6	5689638	DFSP180R3WD32M	J24	5692310	DFSP480R4WD40M	J27	5694098	CPMT060208LF KCP25B	B190
5681115	5720VZ16CA032Z3R75 S	T87	5689639	DFSP185R3WD32M	J24	5692311	DFSP490R4WD40M	J27	5694100	CPMT060208MF KCP25B	B190
5681122	7792VXPO6SA020Z3R35 S	V4, V6	5689640	DFSP190R3WD32M	J24	5692312	DFSP500R4WD40M	J27	5694101	CPMT09T304LF KCP25B	B190
5681124	7792VXPO6GA032Z5R190 S	V5-6	5689641	DFSP195R3WD32M	J24	5692313	DFSP510R4WD40M	J27	5694102	CCMT070204LF KCP25B	B207
5682154	ZDET16M550FR721 GH1	T90	5689642	DFSP200R3WD32M	J24	5692314	DFSP520R4WD40M	J27	5694103	DCMT11T304MF KCP25B	B208
5682157	XE100MN4-C-SP4060	P72	5689643	DFSP210R3WD32M	J24-25	5692315	DFSP530R4WD40M	J27	5694104	DCMT150404LF KCP25B	B207
5682563	RPEX12040M0F701X4 GH1	V95	5689644	DFSP220R3WD32M	J24	5692316	DFSP540R4WD40M	J27	5694105	CNMG150408LF KCP25B	B207
5682725	M16X2X40 LHSCS S	V28	5689645	DFSP230R3WD32M	J24	5692317	DFSP550R4WD50M	J27	5694106	CNMG110404MN KCP25B	B78
5682757	TB20	V28	5689684	DFSP175R4WD32M	J26	5692319	DFSP240R2WD32M	J22	5694107	CNMG110408MN KCP25B	B78
5682767	M12 X 1.75 X 30 SHCS S	T88, T115, T118, V12, V21, V28, V94	5689685	DFSP180R4WD32M	J26	5692320	DFSP250R2WD32M	J22-23	5694108	CNMG150408RP KCP25B	B81
5682768	M10 1.5 X 25 SHCS S	T88, V12, V21, V28, V89, V94	5689686	DFSP185R4WD32M	J26	5692321	DFSP260R2WD32M	J22	5694109	CNMG110412RP KCP25B	B81
5682773	M16 X 2 X 40 SHCS S	T118, V21	5689687	DFSP190R4WD32M	J26	5692322	DFSP265R2WD32M	J22	5694120	CNMG150404MN KCP25B	B78
5682897	NLW-0.375 S	T115, T118	5689688	DFSP195R4WD32M	J26	5692323	DFSP270R2WD32M	J22	5694121	CNMG150408K KCP25B	B81
5684657	LNPU15T608SRGE KCPM40	T19	5689689	DFSP200R4WD32M	J26	5692324	DFSP280R2WD32M	J22	5694122	CNMG150604MN KCP25B	B78
5684744	RNGN120400TGN KYP30	V148	5689690	DFSP210R4WD32M	J26-27	5692325	DFSP290R2WD32M	J22	5694123	CNMG150608RN KCP25B	B81
5684745	RNGN120400EGN KYP30	V148	5689691	DFSP220R4WD32M	J26	5692326	DFSP300R2WD32M	J22	5694125	CNMG150404K KCP25B	B83
5684746	RNGN120400TGN KYS30	V148	5689692	DFSP230R4WD32M	J26	5692327	DFSP310R2WD32M	J22	5694126	CNMG150408K KCP25B	B83
5684747	RNGN120400EGN KYS30	V148	5689905	DFSP200R5WD32M	J28	5692329	DFSP320R2WD32M	J22-23	5694127	DPMT070204LF KCP25B	B215
5685937	CNMG120408MN KCPK05	B50	5689906	DFSP210R5WD32M	J28-29	5692330	DFSP330R2WD32M	J22	5694128	DPMT11T304LF KCP25B	B215
5686413	RCMH3209MOTUP KCP25B	E60	5689907	DFSP220R5WD32M	J28	5692331	DFSP340R2WD32M	J22	5694157	RCGT08032MORP KCP25B	B223
5687543	KSEM1938HPLM KC7320	H50	5689908	DFSP230R5WD32M	J28	5692332	DFSP350R2WD32M	J22	5694158	RCGT0803MORP KCP25B	B223
5689447	DFSP240R5WD32M	J28	5691861	DFSP240R3WD32M	J24	5692333	DFSP360R2WD32M	J22	5694170	CNMG1606MORP KCP25B	B226
5689448	DFSP250R5WD32M	J28-29	5691862	DFSP250R3WD32M	J24-25	5692334	DFSP370R2WD32M	J22	5694171	RCMX1003MORP KCP25B	B226
5689449	DFSP260R5WD32M	J28	5691863	DFSP260R3WD32M	J24	5692335	DFSP375R2WD32M	J22	5694172	CNMG150408K KCP25B	B103
5689500	DFSP265R5WD32M	J28	5691864	DFSP265R3WD32M	J24	5692336	DFSP380R2WD32M	J22	5694175	CNMG250924RW KCP25B	B56
5689501	DFSP270R5WD32M	J28	5691865	DFSP270R3WD32M	J24	5692337	DFSP390R2WD32M	J22	5694176	CNMG330924MR KCP25B	B129
5689502	DFSP280R5WD32M	J28	5691866	DFSP280R3WD32M	J24	5692338	DFSP400R2WD32M	J22-23	5694202	170.370	J23, J25, J31, J33, J35, J37
5689503	DFSP290R5WD32M	J28	5691867	DFSP290R3WD32M	J24	5692339	DFSP410R2WD32M	J22			
5689504	DFSP300R5WD32M	J28	5691868	DFSP300R3WD32M	J24	5692340	DFSP420R2WD32M	J23	5694627	RCMT1204MORP KCP10B	B226
5689505	DFSP310R5WD32M	J28	5691869	DFSP310R3WD32M	J24	5692341	DFSP430R2WD32M	J23	5694628	RCMX1003MORP KCP10B	B226
5689506	DFSP320R5WD32M	J28-29	5691870	DFSP320R3WD32M	J24-25	5692342	DFSP440R2WD32M	J23	5694629	CNMG250724RH KCP10B	B102
5689507	DFSP330R5WD32M	J28	5691871	DFSP330R3WD32M	J24	5692343	DFSP450R2WD40M	J23	5694740	CNMG250924RH KCP10B	B102
5689508	DFSP340R5WD32M	J28	5691872	DFSP340R3WD32M	J24	5692344	DFSP460R2WD40M	J23	5694866	CNMG120404UN KCK15B	B54
5689509	DFSP350R5WD32M	J28	5691873	DFSP350R3WD32M	J24	5692345	DFSP470R2WD40M	J23	5694867	CNMG160608UN KCK15B	B54
5689510	DFSP360R5WD32M	J28	5691874	DFSP360R3WD32M	J24	5692346	DFSP480R2WD40M	J23	5694868	CNMG160612UN KCK15B	B54
5689511	DFSP370R5WD32M	J28	5691875	DFSP370R3WD32M	J24	5692347	DFSP490R2WD40M	J23	5694871	CNMG190612UN KCK15B	B54
5689512	DFSP375R5WD32M	J28	5691876	DFSP375R3WD32M	J24	5692348	DFSP500R2WD40M	J23	5694872	CNMG110412UN KCK15B	B82
5689513	DFSP380R5WD32M	J28	5691877	DFSP380R3WD32M	J24	5692349	DFSP505R2WD40M	J23	5694873	CNMG150408UN KCK15B	B82
5689514	DFSP390R5WD32M	J28	5691878	DFSP390R3WD32M	J24	5692350	DFSP510R2WD40M	J23	5694874	CNMG150608UN KCK15B	B82
5689515	DFSP400R5WD32M	J28-29	5691879	DFSP400R3WD32M	J24-25	5692351	DFSP520R2WD40M	J23	5694875	CNMG150612UN KCK15B	B82
5689516	DFSP410R5WD32M	J28	5691880	DFSP410R3WD32M	J24	5692352	DFSP530R2WD40M	J23	5694876	CNMG120408UN KCK15B	B102
5689517	DFSP420R5WD32M	J28	5691881	DFSP420R3WD32M	J25	5692353	DFSP540R2WD40M	J23	5694877	CNMG150612UN KCK15B	B102
5689518	DFSP430R5WD32M	J28-29	5691882	DFSP430R3WD32M	J25	5692354	DFSP550R2WD50M	J23	5694882	CNMG160408UN KCK15B	B147
5689519	DFSP440R5WD32M	J28	5691883	DFSP440R3WD32M	J25	5692727	SPGX050204HP KCJ25	J89	5694883	CNMG080412UN KCK15B	B160
5689520	DFSP450R5WD40M	J28	5691884	DFSP450R3WD40M	J25	5692728	SPGX050204MD KCJ25	J89	5696853	CNMG160404K KCP25B	B130
5689531	DFSP460R5WD40M	J28	5691885	DFSP460R3WD40M	J25	5692729	SPGX050204HP KCJ40	J89	5696854	CNMG160408K KCP25B	B130
5689532	DFSP470R5WD40M	J28	5691886	DFSP470R3WD40M	J25	5692800	SPGX050204MD KCJ40	J89	5696855	CNMG220408K KCP25B	B130
5689533	DFSP480R5WD40M	J28-29	5691887	DFSP480R3WD40M	J25	5692801	SPGX050204HP KC7140	J89	5696856	TPMT110204LF KCP25B	B255
5689534	DFSP490R5WD40M	J28	5691888	DFSP490R3WD40M	J25	5692802	SPGX050204MD KC7140	J89	5696857	TPMT16T304LF KCP25B	B255
5689535	DFSP500R5WD40M	J28	5691889	DFSP500R3WD40M	J25	5692803	DFTX20204HP KCJ25	J87	5696859	VBMT110308LF KCP25B	B265
5689536	DFSP510R5WD40M	J28	5691900	DFSP505R3WD40M	J25	5692804	DFTX20204MD KCJ25	J87	5696930	CNMG160404MN KCP25B	B145
5689537	DFSP140R2WD20M	J22	5691901	DFSP510R3WD40M	J25	5692805	DFTX20204HP KCJ40	J87	5696931	CNMG160408RN KCP25B	B147
5689538	DFSP520R5WD40M	J28	5691902	DFSP520R3WD40M	J25	5692806	DFTX20204MD KCJ40	J87	5696932	CNMG160412RN KCP25B	B147
5689539	DFSP145R2WD20M	J22	5691903	DFSP530R3WD40M	J25	5692807	DFTX20204HP KC7140	J87	5696933	CNMG220408RN KCP25B	B147
5689540	DFSP530R5WD40M	J28	5691904	DFSP540R3WD40M	J25	5692808	DFTX20204MD KC7140	J87	5696935	CNMG060408MN KCP25B	B157
			5691905	DFSP550R3WD50M	J25	5692809	SPHX060204R21 KCJ25	J100	5696936	CNMG060408RP KCP25B	B157
			5692238	DFSP24							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5696938.....	CNMG190624MN KCP25B.....	B50	5697958.....	DCMT11T308UF KCP10B.....	B208	5698187.....	TNMG160404FN KCP25B.....	B124	5699576.....	CNMG190612MR KCM25B.....	B51
5696939.....	SNMG190608RN KCP25B.....	B101	5697960.....	DCMT11T312LF KCP10B.....	B207	5698188.....	TNMG160408FN KCP25B.....	B124	5699578.....	DNMG150408MR KCM25B.....	B80
5696940.....	CNMP120408 KCP25B.....	B56	5697962.....	DNMG110404MN KCP10B.....	B78	5698189.....	TNMG160408RP KCP25B.....	B128	5699580.....	DNMG150608MR KCM25B.....	B80
5696941.....	VNMG220408LF KCP25B.....	B144	5697964.....	DNMG110408FW KCP10B.....	B78	5698193.....	TNMM160408RM KCP25B.....	B129	5699582.....	SNMG120408MR KCM25B.....	B99
5696942.....	VNMG220404LF KCP25B.....	B144	5697965.....	DNMG110408MN KCP10B.....	B78	5698194.....	TNMM220412RM KCP25B.....	B129	5699584.....	TNMG160408MR KCM25B.....	B126
5697010.....	CCMT060204LF KCP10B.....	B177	5697967.....	DNMG150408MW KCP10B.....	B80	5698195.....	TNMM220416RM KCP25B.....	B129	5699586.....	TNMG220412MR KCM25B.....	B126
5697011.....	CCMT120408LF KCP10B.....	B177	5697968.....	DNMG150408RP KCP10B.....	B81	5698212.....	CCMT090204LF KCP25B.....	B255	5699590.....	WNMG080408MR KCM25B.....	B157
5697012.....	CNMM160612RP KCP10B.....	B56	5697969.....	DNMG150412CT KCP10B.....	B76	5698197.....	VNMG160404FN KCP25B.....	B145	5699591.....	WNMG080412MR KCM25B.....	B157
5697013.....	CNMM160616RM KCP10B.....	B55	5697970.....	DNMG150604MN KCP10B.....	B78	5698198.....	WNMG080404FN KCP25B.....	B155	5700484.....	SCMT09T308MF KCK15B.....	B231
5697014.....	CNMM190616RN KCP10B.....	B55	5697971.....	DNMG150608MW KCP10B.....	B80	5698219.....	WNMG080408FN KCP25B.....	B155	5700485.....	WNMA080412 KCK15B.....	B155
5697015.....	CNMM190616RP KCP10B.....	B56	5697972.....	DNMG150608RN KCP10B.....	B81	5698210.....	TNMM220408RM KCP25B.....	B129	5700487.....	VNMA160408 KCK15B.....	B144
5697016.....	CNMM190624RN KCP10B.....	B55	5697973.....	DNMG150612MW KCP10B.....	B80	5698211.....	SNMM190624RM KCP25B.....	B103	5701293.....	MS2263.....	T4-7
5697017.....	CNMM190624RW KCP10B.....	B56	5697974.....	DNMG190608RN KCP10B.....	B81	5698212.....	TPMT090204LF KCP25B.....	B56	5704053.....	KCRA40203A32RN12.....	V146
5697018.....	CPMT060204LF KCP10B.....	B190	5697976.....	DNMG190612RN KCP10B.....	B81	5698214.....	CCMT060204LF KCK15B.....	B177	5704054.....	KCRA50204A522RN12.....	V147
5697019.....	DCMT11T304LF KCP10B.....	B207	5697978.....	DNMP150408K KCP10B.....	B83	5698215.....	CCMT09T304LF KCK15B.....	B177	5704055.....	KCRA50206S22RN12.....	V147
5697020.....	DNMG110408FN KCP10B.....	B77	5697979.....	DNMP150412K KCP10B.....	B83	5698216.....	CCMT09T308LF KCK15B.....	B177	5704056.....	CNMG300622RN12.....	V147
5697021.....	DNMG150404FN KCP10B.....	B77	5697980.....	DNMP150608K KCP10B.....	B83	5698217.....	CCMT09T308MF KCK15B.....	B177	5704057.....	KCRA63209S22RN12.....	V147
5697022.....	DNMG150408FF KCP10B.....	B76	5697981.....	DPMT070204LF KCP10B.....	B215	5698218.....	CCMT120404LF KCK15B.....	B177	5704058.....	KCRA80208S22RN12.....	V147
5697023.....	DNMG150412FN KCP10B.....	B77	5697982.....	DPMT11T304LF KCP10B.....	B215	5698219.....	CCMT120408MF KCK15B.....	B177	5707893.....	TNMG160408MP KCP25B.....	B125
5697027.....	SNMG120408FN KCP10B.....	B97	5698082.....	RNMG150608RN KCP25B.....	B94	5698261.....	CNMA120404 KCK15B.....	B47	5709281.....	DNMG150408FN KCPK05.....	B77
5697029.....	TNMG160404FN KCP10B.....	B124	5698083.....	RNMG190608RN KCP25B.....	B94	5698262.....	CNMA120408 KCK15B.....	B47	5712913.....	KW1008.....	V146-147
5697030.....	TNMG160408RP KCP10B.....	B128	5698084.....	SCMT120408LF KCP25B.....	B230	5698263.....	CNMA120416 KCK15B.....	B47	5720114.....	B28A500000HPS KN15.....	G89
5697031.....	TNMG220412FN KCP10B.....	B124	5698085.....	SNMG120404MN KCP25B.....	B98	5698265.....	CNMA190612 KCK15B.....	B47	5824127.....	4CH0200DK004A KCG33M.....	Q24
5697032.....	TNMM220408RP KCP10B.....	B130	5698086.....	SNMG120408MN KCP25B.....	B98	5698266.....	CNMA190616 KCK15B.....	B47	5824128.....	4CH0250DL008A KCG33M.....	Q24
5697034.....	TPMT090204LF KCP10B.....	B255	5698088.....	SNMG120416MN KCP25B.....	B98	5698267.....	CNMG120408RP KCK15B.....	B53	5824129.....	4CH0300DK005A KCG33M.....	Q24
5697035.....	VNMG160404FN KCP10B.....	B145	5698089.....	SNMG150616MN KCP25B.....	B98	5698269.....	CNMG120412RP KCK15B.....	B53	5824130.....	4CH0350DL010A KCG33M.....	Q24
5697036.....	WNMG080404FN KCP10B.....	B155	5698110.....	SNMG150616RN KCP25B.....	B101	5698270.....	CPMT060204LF KCK15B.....	B190	5824171.....	4CH0400DK008A KCG33M.....	Q24
5697037.....	WNMG080408FN KCP10B.....	B155	5698111.....	SNMG190612RN KCP25B.....	B98	5698272.....	CCMT11T308LF KCK15B.....	B207	5824172.....	4CH0400DL011A KCG33M.....	Q24
5697119.....	RCMT120400 KCP10B.....	B224	5698112.....	SNMG190612RN KCP25B.....	B101	5698277.....	RCMT120400 KCK15B.....	B224	5824173.....	4CH0450DL011A KCG33M.....	Q24
5697160.....	SCMT120408LF KCP10B.....	B230	5698113.....	SNMG190612RP KCP25B.....	B101	5698278.....	SCMT09T308LF KCK15B.....	B230	5824174.....	4CH0500DK009A KCG33M.....	Q24
5697161.....	SNMG120408MN KCP10B.....	B98	5698116.....	SPMT09T308MF KCP25B.....	B239	5698279.....	SNMG120408 KCK15B.....	B96	5824175.....	4CH0300DK013A KCG33M.....	Q24
5697163.....	SNMG150616RP KCP10B.....	B101	5698117.....	TCMT110204LF KCP25B.....	B244	5698280.....	SNMA120412 KCK15B.....	B96	5824176.....	4CH0550DL013A KCG33M.....	Q24
5697164.....	SNMG190612RN KCP10B.....	B101	5698118.....	TCMT110208LF KCP25B.....	B244	5698281.....	SNMA150612 KCK15B.....	B96	5824177.....	4CH0600DK010A KCG33M.....	Q24
5697165.....	SPMT09T304UF KCP10B.....	B239	5698119.....	TCMT110208MF KCP25B.....	B245	5698284.....	TNMA160408 KCK15B.....	B123	5824178.....	4CH0600DL013A KCG33M.....	Q24
5697166.....	TCMT110204LF KCP10B.....	B244	5698120.....	TCMT16T304LF KCP25B.....	B244	5698287.....	TNMA220412 KCK15B.....	B123	5824179.....	4CH0650DL016A KCG33M.....	Q24
5697167.....	TCMT16T304LF KCP10B.....	B244	5698121.....	TCMT16T308LF KCP25B.....	B244	5698288.....	TNMG160404FN KCK15B.....	B124	5824180.....	4CH0700DK011A KCG33M.....	Q24
5697168.....	TCMT16T308LF KCP10B.....	B244	5698122.....	TCMT16T308MF KCP25B.....	B245	5698289.....	TNMG160408FN KCK15B.....	B124	5824181.....	4CH0700DL016A KCG33M.....	Q24
5697169.....	TCMT220408LF KCP10B.....	B244	5698123.....	TCMT16T312MF KCP25B.....	B245	5698300.....	VBMT160404LF KCK15B.....	B265	5824182.....	4CH0800DK012A KCG33M.....	Q24
5697170.....	TNMG160404MN KCP10B.....	B125	5698124.....	TCMT220408LF KCP25B.....	B244	5698301.....	VBMT160408LF KCK15B.....	B265	5824183.....	4CH0800DL019A KCG33M.....	Q24
5697171.....	TNMG160408FF KCP10B.....	B124	5698125.....	TNMG160404MN KCP25B.....	B125	5698302.....	VNMG160404FN KCK15B.....	B145	5824184.....	4CH0900DK013A KCG33M.....	Q24
5697172.....	TNMG160408FW KCP10B.....	B125	5698126.....	TNMG160408MW KCP25B.....	B127	5698305.....	WNMG060408FN KCK15B.....	B155	5824185.....	4CH0900DL019A KCG33M.....	Q24
5697173.....	TNMG160408RN KCP10B.....	B127	5698127.....	TNMG160408RN KCP25B.....	B127	5698306.....	WNMG080408FN KCK15B.....	B155	5824186.....	4CH1000DK014A KCG33M.....	Q24
5697174.....	TNMG160412FW KCP10B.....	B125	5698128.....	TNMG220404MN KCP25B.....	B125	5698307.....	WNMG080408MW KCK15B.....	B158	5824187.....	4CH1000DL022A KCG33M.....	Q24
5697175.....	TNMG160412MW KCP10B.....	B127	5698129.....	TNMG220408MN KCP25B.....	B125	5698436.....	M4D050204S22LN15.....	T17	5824188.....	4CH1200DK016A KCG33M.....	Q24
5697176.....	TNMG220408MN KCP10B.....	B125	5698130.....	TNMG220408RN KCP25B.....	B127	5698437.....	M4D063205S22LN15.....	T17	5824189.....	4CH1200DL026A KCG33M.....	Q24
5697177.....	TNMG220408RN KCP10B.....	B127	5698131.....	TNMG220408RP KCP25B.....	B128	5698438.....	M4D080205S22LN15.....	T17	5824190.....	4CH1400DK018A KCG33M.....	Q24
5697178.....	TNMG220408RP KCP10B.....	B128	5698133.....	TNMG220412RN KCP25B.....	B125	5698439.....	M4D100206S32LN15.....	T17	5824191.....	4CH1400DL026A KCG33M.....	Q25
5697179.....	TNMG220412RN KCP10B.....	B127	5698134.....	TNMG220412RN KCP25B.....	B127	5698440.....	M4D12507S40LN15.....	T17	5824192.....	4CH1600DK022A KCG33M.....	Q25
5697180.....	TNMG270612RN KCP10B.....	B127	5698135.....	TNMG220412RP KCP25B.....	B128	5698491.....	M4D160208S40LN15.....	T17	5824193.....	4CH1600DL032A KCG33M.....	Q25
5697181.....	TNMG330924RN KCP10B.....	B127	5698136.....	TNMG220432RP KCP25B.....	B128	5698730.....	CCMT060208LF KCK15B.....	B177	5824194.....	4CH1800DK024A KCG33M.....	Q25
5697183.....	TPMT110204LF KCP10B.....	B255	5698137.....	TNMG270608RN KCP25B.....	B127	5698744.....	CCMT09T304MF KCK15B.....	B177	5824195.....	4CH1800DL032A KCG33M.....	Q25
5697184.....	TPMT16T304LF KCP10B.....	B255	5698139.....	TNMG270616RN KCP25B.....	B127	5698747.....	CNMG120408FW KCK15B.....	B49	5824196.....	4CH2000DK026A KCG33M.....	Q25
5697185.....	VNMG160404FF KCP10B.....	B145	5698140.....	TNMG270616RP KCP25B.....	B128	5698770.....	CPMT09T304LF KCK15B.....	B190	5824197.....	4CH2000DL038A KCG33M.....	Q26
5697186.....	VNMG160404MN KCP10B.....	B145	5698141.....	TNMG330924RN KCP25B.....	B127	5698772.....	CPMT09T308LF KCK15B.....	B190	5824198.....	4CH0400DD011A KCG33M.....	Q26
5697187.....	VNMG160408RN KCP10B.....	B147	5698146.....	CCMT060204LF KCP25B.....	B177	5698773.....	CPMT09T308MF KCK15B.....	B190	5824199.....	4CH0500DD013A KCG33M.....	Q26
5697188.....	VNMG220408RN KCP10B.....	B147	5698147.....	CCMT120404LF KCP25B.....	B177	5698775.....	DCMT070204LF KCK15B.....	B207	5824200.....	4CH0600DD013A KCG33M.....	Q26
5697189.....	VNMP160404K KCP10B.....	B148	5698148.....	CCMT120408LF KCP25B.....	B177	5698777.....	DNMG150608FN KCK15B.....	B78	5824201.....	4CH0800DL019A KCG33M.....	Q26
5697202.....	WNMG060408MN KCP10B.....	B157	5698149.....	CCMT120412LF KCP25B.....	B177	5698778.....	DNMG150608RP KCK15B.....	B81	5824202.....	4CH1000DD022A KCG33M.....	Q26
5697203.....	WNMG060408RP KCP10B.....	B159	5698160.....	CNMG120408MP KCP25B.....	B51	5698781.....	SCMT09T304LF KCK15B.....	B230	5824203.....	4CH1200DD026A KCG33M.....	Q26
5697204.....	WNMG080412FW KCP10B.....	B156	5698161.....	CNMM120408RN KCP25B.....	B55	5698782.....	SCMT120408LF KCK15B.....	B230	5824204.....	4CH1400DD026A KCG33M.....	Q26
5697910.....	CCMT060204MF KCP10B.....	B177	5698162.....	CNMM120408RP KCP25B.....	B56	5698783.....	SCMT120408MF KCK15B.....	B231	5824205.....	4CH1600DD032A KCG33M.....	Q26
5697912.....	CCMT09T304MF KCP10B.....	B177	5698163.....	CNMM160616RN KCP25B.....	B55	5698785.....	SCMT120412MF KCK15B.....	B231	5824206.....	4CH1800DD032A KCG33M.....	Q26
5697914.....	CCMT09T308UF KCP10B.....	B178	5698164.....	CNMM160624RN KCP25B.....	B55	5698787.....	SPMT09T304LF KCK15B.....	B238	5824207.....	4CH2000DK038A KCG33M.....	Q26
5697917.....	CNMG090308MN KCP10B.....	B50	5698165.....	CNMM190612RM KCP25B.....	B55	5698788.....	SPMT09T308LF KCK15B.....	B238	5824208.....	4CH1200DK016B KCG33M.....	Q24
5697919.....	CNMG120404FW KCP10B.....	B49	5698166.....	CNMM190612RP KCP25B.....	B56	5698789.....	SPMT09T308MF KCK15B.....	B239	5824209.....	4CH1200DL026B KCG33M.....	Q24
5697921.....	CNMG120404MN KCP10B.....	B50	5698167.....	CNMM190616RN KCP25B.....	B55	5698791.....	TCMT110204LF KCK15B.....	B244	5824210.....	4CH1400DK018B KCG33M.....	Q24
5697923.....	CNMG120408FW KCP10B.....	B49	5698168.....	CNMM190624RW KCP25B.....	B56	5698792.....	TCMT110208LF KCK15B.....	B244	5824211.....	4CH1400DL026B KCG33M.....	Q25
5697925.....	CNMG120412FW KCP10B.....	B49	5698169.....	CPMT060204LF KCP25B.....	B190	5698793.....	TCMT16T308LF KCK15B.....	B244	5824212.....	4CH1600DK022B KCG33M.....	Q25
5697927.....	CNMG120412MW KCP10B.....	B52	5698170.....	DCMT11T304LF KCP25B.....	B207	5698794.....	TCMT16T308MF KCK15B.....	B245	5824213.....	4CH1600DL032B KCG33M.....	Q25
5697929.....	CNMG120416MN KCP10B.....	B50	5698171.....	DNMG110404FN KCP25B.....	B77	5698796.....	TCMT220408LF KCK15B.....	B244	5824214.....	4CH1800DK024B KCG33M.....	Q25
5697931.....	CNMG160608MN KCP10B.....	B50	5698172.....	DNMG150408FN KCP25B.....	B77	5698799.....	TPMR110304 KCK15B.....	B171	5824215.....	4CH1800DL032B KCG33M.....	Q25
5697933.....	CNMG160608RN KCP10B.....	B53	5698173.....	CNMM150412RN KCP25B.....	B82	5698800.....	TPMR160304 KCK15B.....	B171	5824216.....	4CH2000DK026B KCG33M.....	Q25
5697935.....	CNMG160616MN KCP10B.....	B50	5698174.....	DNMM150608RM KCP25B.....	B82						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5824227	4CH0600ML028A KC633M	Q27	5872948	2CH0400DL008A KC633M	Q6	5873045	2CH1600ML056A KC633M	Q10	5882870	CNIMG120408UP KCM35B	B54
5824228	4CH0600ML038A KC633M	Q27	5872949	2CH0450DK005A KC633M	Q6	5873046	2CH1600MX075A KC633M	Q10	5882881	TNIMG160404MP KCM35B	B125
5824229	4CH0800MR020A KC633M	Q27	5872950	2CH0450DL008A KC633M	Q6	5873049	2CH1800MX075A KC633M	Q10	5882884	TNIMG160408MP KCM35B	B125
5824230	4CH0800ML028A KC633M	Q27	5872961	2CH0500DK006A KC633M	Q6	5873050	2CH1200MR038A KC633M	Q10	5882886	WNMG080408RP KCM35B	B159
5824231	4CH0800MX041A KC633M	Q27	5872962	2CH0500DL010A KC633M	Q6	5873051	2CH2000ML056A KC633M	Q10	5882890	WNMG060408MP KCM35B	B157
5824232	4CH1000MR022A KC633M	Q27	5872963	2CH0600DK007A KC633M	Q6	5873052	2CH2000MX075A KC633M	Q10	5882891	WNMG080408MP KCM35B	B157
5824233	4CH1000ML032A KC633M	Q27	5872964	2CH0600DL010A KC633M	Q6	5873053	2CH1200MR025B KC633M	Q9	5882892	WNMG080408RP KCM35B	B53
5824234	4CH1000ML045A KC633M	Q27	5872965	2CH0700DK008A KC633M	Q6	5873054	2CH1200ML045B KC633M	Q10	5882893	CNIMG120404MP KCM35B	B51
5824235	4CH1200MR025A KC633M	Q27	5872966	2CH0700DL013A KC633M	Q6	5873055	2CH1200MX075B KC633M	Q10	5882899	DNIMG150612RP KCM35B	B81
5824236	4CH1200ML045A KC633M	Q27	5872967	2CH0800DK009A KC633M	Q6	5873056	2CH1200MR032B KC633M	Q10	5882905	SNMG120408MP KCM35B	B98
5824237	4CH1200MX075A KC633M	Q27	5872968	2CH0800DL016A KC633M	Q6	5873057	2CH1400ML050B KC633M	Q10	5882906	WNMG080412RP KCM35B	B159
5824238	4CH1400MR032A KC633M	Q27	5872970	2CH0900DK010A KC633M	Q6	5873058	2CH1400MX075B KC633M	Q10	5882924	TCMT16T308LF KCK05B	B244
5824239	4CH1400ML056A KC633M	Q27	5872971	2CH0900DL016A KC633M	Q6	5873059	2CH1600MR032B KC633M	Q10	5882925	CNIMG160612RP KCM35B	B159
5824240	4CH1400MX075A KC633M	Q27	5872972	2CH1000DK011A KC633M	Q6	5873060	2CH1600ML056B KC633M	Q10	5882934	CCMT060208LF KCK05B	B177
5824241	4CH1600MR032A KC633M	Q27	5872974	2CH1000DL019A KC633M	Q6	5873061	2CH1600MX075B KC633M	Q10	5882966	WNMG080408UN KCK05B	B160
5824242	4CH1600ML056A KC633M	Q28	5872975	2CH1200DK012A KC633M	Q6	5873063	2CH1200MR038B KC633M	Q10	5882972	CNIMG120412UN KCM35B	B54
5824243	4CH1600MX075A KC633M	Q28	5872976	2CH1200DL022A KC633M	Q6	5873066	2CH2000ML056B KC633M	Q10	5882973	CNMA120416 KCK05B	B47
5824244	4CH1800MR038A KC633M	Q28	5872977	2CH1400DK014A KC633M	Q6	5873067	2CH2000MX075B KC633M	Q10	5882976	TNIMG160412UN KCK05B	B128
5824245	4CH1800ML056A KC633M	Q28	5872978	2CH1400DL022A KC633M	Q6	5874065	2CH1200MR032B KC633M	Q11	5883000	SNMG120408MP KCM35B	B47
5824246	4CH1800MX075A KC633M	Q28	5872979	2CH1600DK016A KC633M	Q7	5874066	2BN0300DK004A KC633M	Q11	5883011	CNIMG120412FN KCK05B	B49
5824247	4CH2000MR038A KC633M	Q28	5872980	2CH1600DL026A KC633M	Q7	5874067	2BN0300DL007A KC633M	Q11	5883013	SNMG160408UN KCK05B	B147
5824248	4CH2000ML056A KC633M	Q28	5872981	2CH1800DK012A KC633M	Q7	5874068	2BN0600DK005A KC633M	Q11	5883017	SCMT09T308LF KCK05B	B230
5824249	4CH2000MX075A KC633M	Q28	5872982	2CH1800DL026A KC633M	Q7	5874069	2BN0400DL008A KC633M	Q11	5883018	SNMG120412UN KCK05B	B102
5824250	4CH1200MR025B KC633M	Q27	5872983	2CH2000DK020A KC633M	Q7	5874070	2BN0500DL010A KC633M	Q11	5883022	CNIMG120416UN KCK05B	B54
5824252	4CH1200ML045B KC633M	Q27	5872984	2CH2000DL032A KC633M	Q7	5874161	2BN0600DL010A KC633M	Q11	5883025	WNMG080404FN KCK05B	B155
5824253	4CH1200MX075B KC633M	Q27	5872985	2CH1200DK012B KC633M	Q6	5874162	2BN0700DL013A KC633M	Q11	5883443	RPPT120408OSGD5X KCM40	V97
5824254	4CH1400MR032B KC633M	Q27	5872986	2CH1200DL022B KC633M	Q6	5874163	2BN0800DL016A KC633M	Q11	5883444	RPPT120408OSGD8X KCM40	V97
5824255	4CH1400ML050B KC633M	Q27	5872987	2CH1400DK014A KC633M	Q6	5874164	2BN1600DL019A KC633M	Q11	5883445	WNMG080404FN KCK05B	V96
5824256	4CH1400MX075B KC633M	Q27	5872988	2CH1400DL022B KC633M	Q6	5874165	2BN1200DL022A KC633M	Q11	5883446	RPPT120408OSGD8X KCM40	V96
5824257	4CH1600MR032B KC633M	Q27	5872989	2CH1600DK016B KC633M	Q7	5874166	2BN1400DL022A KC633M	Q11	5883520	CNIMG120408RP KCP05B	B53
5824258	4CH1600ML056B KC633M	Q28	5872990	2CH1600DL026B KC633M	Q7	5874167	2BN1600DL026A KC633M	Q11	5883573	DNIMG150608MN KCP05B	B78
5824259	4CH1600MX075B KC633M	Q28	5872991	2CH1800DK018B KC633M	Q7	5874168	2BN2000DK020A KC633M	Q11	5883576	CNIMG120408MN KCP05B	B50
5824260	4CH1800MR038B KC633M	Q28	5872993	2CH2000DK020B KC633M	Q7	5874169	2BN2000DL032A KC633M	Q11	5883577	DNIMG150408MN KCP05B	B78
5824261	4CH1800ML060B KC633M	Q28	5872994	2CH2000DL032A KC633M	Q7	5874170	2BN0200DD007A KC633M	Q12	5883581	SNMG120408MP KCP05B	B124
5824262	4CH1800MX075B KC633M	Q28	5872995	2CH0300DD007A KC633M	Q8	5874171	2BN0300DD007A KC633M	Q12	5886541	CNIMG120412RP KCP40B	B53
5824263	4CH2000MR038B KC633M	Q28	5872996	2CH0400DD008A KC633M	Q8	5874172	2BN0400DD008A KC633M	Q12	5886542	CNIMG160612RP KCP40B	B53
5824264	4CH2000ML056B KC633M	Q28	5872997	2CH0500DD010A KC633M	Q8	5874173	2BN0500DD010A KC633M	Q12	5886544	SNMG120412RP KCP40B	B101
5824265	4CH2000MX075B KC633M	Q28	5872998	2CH0600DD010A KC633M	Q8	5874174	2BN0600DD010A KC633M	Q12	5886545	TNMG220408RP KCP40B	B128
5824270	4BN0300DL008A KC633M	Q29	5872999	2CH0700DD013A KC633M	Q8	5874175	2BN0800DD016A KC633M	Q12	5887614	CNIMG190616RP KCPK05	B101
5824921	4BN0400DL011A KC633M	Q29	5873000	2CH0800DD016A KC633M	Q8	5874176	2BN1000DD019A KC633M	Q12	5892306	SNMG120408MN KCP30B	B51
5824922	4BN0500DL013A KC633M	Q29	5873001	2CH0900DD016A KC633M	Q8	5874177	2BN1200DD022A KC633M	Q12	5892307	DNIMG150408RN KCP30B	B81
5824923	4BN0600DL013A KC633M	Q29	5873002	2CH1000DD019A KC633M	Q8	5874178	2BN1400DD022A KC633M	Q12	5892308	SNMG120408MN KCP30B	B98
5824924	4BN0800DL019A KC633M	Q29	5873003	2CH1200DD022A KC633M	Q8	5874179	2BN1600DD026A KC633M	Q12	5892411	CNIMG120412MN KCP30B	B50
5824925	4BN1000DL022A KC633M	Q29	5873005	2CH1400DD022A KC633M	Q8	5874180	2BN2000DD032A KC633M	Q12	5892412	WNMG080408RN KCP30B	B159
5824926	4BN1200DL026A KC633M	Q29	5873006	2CH1500DD026A KC633M	Q8	5874191	2BN0100MR004A KC633M	Q13	5892413	CNIMG160612RN KCP30B	B53
5824927	4BN1400DL026A KC633M	Q29	5873007	2CH1600DD026A KC633M	Q8	5874192	2BN0200MR006A KC633M	Q13	5892414	TNMG270612RN KCP30B	B127
5824928	4BN1600DL032A KC633M	Q29	5873008	2CH1800DD026A KC633M	Q8	5874193	2BN0300MR009A KC633M	Q13	5892415	SNMG120412RN KCP30B	B101
5824929	4BN1800DL032A KC633M	Q29	5873009	2CH2000DD032A KC633M	Q8	5874194	2BN0350MR012A KC633M	Q13	5892416	TNMG220408RN KCP30B	B127
5824930	4BN2000DL038A KC633M	Q29	5873010	2CH0200MR006A KC633M	Q9	5874195	2BN0400MR012A KC633M	Q13	5892417	CNIMG190612RN KCP30B	B53
5824931	4BN0400DD011A KC633M	Q30	5873011	2CH0250MR006A KC633M	Q9	5874196	2BN0500MR014A KC633M	Q13	5892418	CNIMG190616RN KCP30B	B53
5824932	4BN0500DD013A KC633M	Q30	5873012	2CH0300MR009A KC633M	Q9	5874197	2BN0600MR038A KC633M	Q13	5892419	TNMG30924RN KCP30B	B127
5824933	4BN0600DD013A KC633M	Q30	5873013	2CH0300ML019A KC633M	Q9	5874198	2BN0800MR040A KC633M	Q13	5892420	WNMG080412RN KCP30B	B159
5824934	4BN0800DD019A KC633M	Q30	5873014	2CH0300MX025A KC633M	Q9	5874199	2BN1000MR045A KC633M	Q13	5892432	CNMG120408MR KCP30B	B54
5824935	4BN1000DD022A KC633M	Q30	5873015	2CH0350MR012A KC633M	Q9	5874200	2BN1200MR025A KC633M	Q13	5892433	CNMG120408MP KCP30B	B52
5824936	4BN1200DD026A KC633M	Q30	5873016	2CH0400MR012A KC633M	Q9	5874201	2BN1200ML045A KC633M	Q13	5892434	CNMG120408RP KCP30B	B52
5824937	4BN1400DD026A KC633M	Q30	5873017	2CH0400ML019A KC633M	Q9	5874202	2BN1200MX075A KC633M	Q13	5892435	SNMG190616RN KCP30B	B101
5824938	4BN1600DD032A KC633M	Q30	5873018	2CH0400MX031A KC633M	Q9	5874203	2BN1400MR032A KC633M	Q13	5892436	DNIMG270616RN KCP30B	B80
5824939	4BN1800DD032A KC633M	Q30	5873019	2CH0450MR014A KC633M	Q9	5874204	2BN1600MR032A KC633M	Q13	5892437	WNMG080408RP KCP30B	B159
5824940	4BN2000DD038A KC633M	Q30	5873020	2CH0480MR014A KC633M	Q9	5874205	2BN2000MR038A KC633M	Q13	5892438	TNMG270616RN KCP30B	B127
5824951	4BN0300MR020A KC633M	Q31	5873021	2CH0500MR014A KC633M	Q9	5874206	2BN2000ML075A KC633M	Q13	5892441	CNIMG160612MR KCP30B	B54
5824952	4BN0400MR025A KC633M	Q31	5873022	2CH0500ML020A KC633M	Q9	5874646	CNMM160624RP KCP10B	B56	5892442	SNMG120408RN KCP30B	B101
5824953	4BN0500MR030A KC633M	Q31	5873023	2CH0500MX031A KC633M	Q9	5878707	SPGX070304MD KCPK10	J89	5892443	TNMG220412RN KCP30B	B127
5824954	4BN0600MR030A KC633M	Q31	5873024	2CH0550MR014A KC633M	Q9	5878913	XNGJ0604ANENLD3W KCPM40	S12	5892445	SNMG120412RN KCP30B	B101
5824955	4BN0800MR040A KC633M	Q31	5873025	2CH0600MR016A KC633M	Q9	5879814	LNPJ2410ANSLHD2 KCPM40	S117	5892446	WNMG060412MN KCP30B	B157
5824956	4BN1000MR040A KC633M	Q31	5873026	2CH0600ML028A KC633M	Q9	5879816	LNPJ2410ANSLHD2 KCPK30	S117	5892447	DNIMG150412MN KCP30B	B78
5824957	4BN1200MR025A KC633M	Q31	5873027	2CH0600MX038A KC633M	Q9	5882266	CNMM250924RH KCP30B	B55	5892450	SNMG150616RN KCP30B	B101
5824958	4BN1200ML045A KC633M	Q31	5873028	2CH0700MR020A KC633M	Q9	5882267	CNIMG120412RN KCP30B	B53	5892453	CNMG120412RP KCP30B	B53
5824959	4BN1600MR032A KC633M	Q31	5873029	2CH0800MR020A KC633M	Q9	5882268	CNMG120408MN KCP30B	B50	5892558	DNIMG150612CT KCP05B	B76
5824960	4BN1800MR038A KC633M	Q31	5873031	2CH0800ML028A KC633M	Q9	5882269	CNMG120408RN KCP30B	B53	5892560	WNMG160408MN KCP05B	B145
5824961	4BN2000MR056A KC633M	Q31	5873032	2CH0800MX041A KC633M	Q9	5882270	WNMG080408MN KCP30B	B157	5892655	CNMG120408FW KCP05B	B49
5824962	4BN1200DL026B KC633M	Q29	5873033	2CH0900MR020A KC633M	Q9	5882322	CNMG120408RP KCP30B	B53	5892659	DNMG110408FF KCP05B	B76
5824964	4BN1600DL032B KC633M	Q29	5873034	2CH1000MR022A KC633M	Q9	5882323	TNMG160408MN KCP30B	B125	5894139	RPPT10T3M0E432X5 X500	V91
5824965	4BN1800DL032B KC633M	Q29	5873035	2CH1000ML032A KC633M	Q9	5882324	DNMG150408MN KCP30B	B78	5894140	RPPT10T3M0E432X5 SC6525	V91
5824966	4BN2000DL038B KC633M	Q29	5873036	2CH1000MX045A KC633M	Q9						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5894813	SDET120424SNGB KC725M	T105, T112, U51	5941111	EG125I03P1GUP KCU25	C20	5954288	A25REVELM0410M	C47	5957776	FSDE1200E9DYE KC643M	P94
5894815	SDET120416SNGB KC725M	T105, T112, U51	5941112	EG187I04P1GUP KCU25	C20	5954289	A32SEVELM0312M	C47	5957778	FSDE1200E9DYG KC643M	P94
5897007	B967A16500 KC7315	G134	5941113	EG187I04P2GUP KCU25	C20	5954290	A32SEVELM0412M	C47	5957780	FSDE1200E9DYL KC643M	P94
5903579	SNMG150612MR KCPK05	B99	5941114	EG125I03P05GUP K313	C20	5955391	EVBSN19G1F16	C49	5957782	FSDE1600EBDYG KC643M	P94
5904367	CNMG160616MG KCP10B	B57	5941115	EG125I03P1GUP K313	C20	5955392	EVBSN26J1F17	C49	5957784	FSDE1600EBDYM KC643M	P94
5904368	DNMG150616MG KCP10B	B80	5941116	EG187I04P1GUP K313	C20	5955415	EVM50R0526MC	C50	5957786	FSDE2000EFDYG KC643M	P94
5904369	DNMG150612MG KCP10B	B80	5941117	EG187I04P2GUP K313	C20	5955416	EVM50R0532MC	C50	5957788	FSDE2000EFDYK KC643M	P94
5910213	CPMT060208MF KCP10B	B190	5941706	EVBSN19G1B14	C49	5955417	EVM65R0626MC	C50	5957790	FSDE2000EFDYL KC643M	P94
5914006	SCWSE	C49	5941707	EVBSN19G0220	C49	5955418	EVM65R0826MC	C50	5957792	FSDE2500EJDYG KC643M	P94
5914007	SCW8E	C49	5941708	EVBSN26J1B15	C49	5955419	EVM50L0526MC	C51	5964045	KSEM1250SPLM KCM35	H52
5914680	NG3094RK KCP10B	C146	5941709	EVBSN26J0230	C49	5955420	EVM50L0532MC	C51	5964046	KSEM1270SPLM KCM35	H52
5914889	NGD4M400LK KCU25	C149	5941710	EVBSN26M0230	C49	5955421	EVM65L0626MC	C51	5964047	KSEM1300SPLM KCM35	H52
5939432	EVSML3232P0432C	C37	5941721	EVBSN26J0340	C49	5955422	EVM65L0826MC	C51	5964048	KSEM1450SPLM KCM35	H52
5939433	EVSML3232P0426C	C37	5941722	EVBSN26M0340	C49	5955423	EVM50R0216M	C50	5964049	KSEM1400SPLM KCM35	H52
5939435	EVSML2525M0426C	C37	5941723	EVBSN26J0440	C49	5955424	EVM50L0216M	C51	5964050	KSEM1429SPLM KCM35	H52
5939436	EVSML2525M0416C	C37	5941724	EVBSN32M0250	C49	5955479	NG2M150LK KCU10	C147	5964101	KSEM1450SPLM KCM35	H52
5939437	EVSML2525M0326C	C37	5941725	EVBSN32M0350	C49	5955480	NG2M050RK KCU10	C146	5964102	KSEM1500SPLM KCM35	H52
5939438	EVSML2525M0316C	C37	5941726	EVBSN32M0450	C49	5955491	NG2M275LK KCU10	C147	5964103	KSEM1550SPLM KCM35	H52
5939439	EVSML2020K0422C	C37	5947511	LNGU15T612SRGEM KCK15	T19	5955492	NGD2M150RK KCU10	C149	5964104	KSEM1585SPLM KCM35	H52
5939440	EVSML2020K0416C	C37	5947517	KTP0794FEGM KCPM45	H29	5955493	NGD2M150RK KCU10	C149	5964105	KSEM1600SPLM KCM35	H52
5939441	EVSML2020K0322C	C37	5947518	KTP2000FEGM KCPM45	H29	5955494	NGD2M200RK KCU10	C149	5964106	KSEM1609SPLM KCM35	H52
5939442	EVSML2020K0316C	C37	5949101	RCMT1204M0 KCM25B	B224	5955495	NGD2M150RK KCU10	C149	5964107	KSEM1669SPLM KCM35	H52
5939443	EVSML2020K0316C	C37	5949288	KSEM2955HFGM KCP7315	H43	5955496	NGD2M250RK KCU10	C149	5964108	KSEM1627SPLM KCM35	H52
5939444	EVSML2020K0316C	C37	5949382	KSEM1600FEGM KCPM45	H54	5955498	NGD3M300LK KCU10	C149	5964109	KSEM1650SPLM KCM35	H52
5939445	EVSML2020K0316C	C37	5949383	KSEM2800FEGM KCPM45	H54	5955499	NGD3M300LK KCU10	C149	5964110	KSEM1667SPLM KCM35	H52
5939446	EVSML2020K0316C	C37	5949384	KSEM4000FEGM KCPM45	H55	5955500	NGD3M400LK KCU10	C149	5964111	KSEM1700SPLM KCM35	H52
5939447	EVSML2020K0316C	C37	5953953	EVSML2525M0226	C37	5955502	NGD3M400RK KCU10	C149	5964112	KSEM1746SPLM KCM35	H52
5939448	EVSML2020K0316C	C37	5953954	EVSML2525M0216	C37	5955505	NGD2M150LK KCU25	C147	5964113	KSEM1755SPLM KCM35	H52
5939449	EVSML2020K0422C	C37	5953955	EVSML2020K0222	C37	5955506	NGD4M450LK KCU25	C148	5964115	KSEM1800SPLM KCM35	H52
5939450	EVSML2020K0416C	C37	5953956	EVSML2020K0216	C37	5955507	NGD2M150LK KCU25	C149	5964117	KSEM1850SPLM KCM35	H52
5939451	EVSML2020K0322C	C37	5953957	EVSML2525M0226	C36	5955508	NGD2M150RK KCU25	C149	5964119	KSEM1980SPLM KCM35	H52
5939452	EVSML2020K0316C	C37	5953958	EVSML2525M0216	C36	5955509	NGD2M200LK KCU25	C149	5964121	KSEM1905SPLM KCM35	H52
5940092	TPMR160304 KCP25B	B171	5953959	EVSML2020K0222	C36	5955510	NGD2M200RK KCU25	C149	5964123	KSEM1920SPLM KCM35	H52
5940093	TPMR110304 KCP25B	B171	5953960	EVSML2020K0216	C36	5955561	NGD2M250RK KCU25	C149	5964125	KSEM1923SPLM KCM35	H52
5941012	LNJ301940RRSM KCP10B	E52	5954211	EVSML4040R1040C	C38	5955622	NGD2M250RK KCU25	C149	5964127	KSEM1925SPLM KCM35	H52
5941056	EG0312M03U02GUP KCU25	C17	5954212	EVSML4040R0840C	C38	5955623	NGD3M200LK KCU25	C149	5964129	KSEM1927SPLM KCM35	H52
5941057	EG0312M03U04GUP KCU25	C17	5954213	EVSML4040R0640C	C38	5955624	NGD3M300LK KCU25	C149	5964131	KSEM1935SPLM KCM35	H52
5941058	EG0312M03U02GUP KCU25	C22	5954214	EVSML3232P1032C	C38	5955625	NGD3M250LK KCU25	C149	5964133	KSEM1945SPLM KCM35	H52
5941059	EG0312M03U04GUP KCU25	C22	5954215	EVSML3232P0832C	C38	5955626	NGD3M250RK KCU25	C149	5964135	KSEM1950SPLM KCM35	H52
5941071	EG0412M04U04GUP KCU25	C17	5954216	EVSML3232P0826C	C38	5955627	NGD3M300LK KCU25	C149	5964137	KSEM1964SPLM KCM35	H52
5941072	EG0412M04U04GUP KCU25	C22	5954217	EVSML3232P0632C	C38	5955628	NGD3M300RK KCU25	C149	5964139	KSEM2000SPLM KCM35	H52
5941073	EC030M03N00CF02 KCU25	C24	5954218	EVSML3232P0626C	C38	5955629	NGD3M400LK KCU25	C149	5964151	KSEM2050SPLM KCM35	H52
5941074	EC030M03L06CF02 KCU25	C24	5954219	EVSML3232P0532C	C37	5955630	NGD3M400RK KCU25	C149	5964153	KSEM2064SPLM KCM35	H52
5941075	EC030M03R06CF02 KCU25	C24	5954220	EVSML3232P0526C	C37	5955631	NGD4M500LK KCU25	C149	5964155	KSEM2100SPLM KCM35	H52
5941076	EC040M04N00CF02 KCU25	C24	5954231	EVSML2525M0826C	C38	5955634	NGD4M500RK KCU25	C149	5964157	KSEM2150SPLM KCM35	H52
5941077	EC040M04L06CF02 KCU25	C24	5954232	EVSML2525M0626C	C37	5956372	UADE1200A4BV KCPM15	P17	5964159	KSEM2200SPLM KCM35	H52
5941078	EC040M04R06CF02 KCU25	C24	5954233	EVSML2525M0616C	C37	5956376	UADE1600A4BV KCPM15	P17	5964161	KSEM2223SPLM KCM35	H52
5941079	EC030M03N00CM02 KCU25	C26	5954234	EVSML2525M0526C	C37	5956377	UADE2500A4BV KCPM15	P17	5964163	KSEM2300SPLM KCM35	H52
5941080	EC040M04N00CM02 KCU25	C26	5954235	EVSML2525M0516C	C37	5956378	UADE1200B4BV KCPM15	P17	5964165	KSEM2381SPLM KCM35	H52
5941081	EC040M04N00CR02 KCU25	C27	5954236	EVSML2020K0622C	C37	5956379	UADE1600B4BV KCPM15	P17	5964167	KSEM2400SPLM KCM35	H52
5941082	EC040M04N00CR02 KCU25	C27	5954237	EVSML2020K0616C	C37	5956380	UADE2000B4BV KCPM15	P17	5964169	KSEM2500SPLM KCM35	H52
5941083	EG0412M04U08GUP KCU25	C17	5954238	EVSML2020K0522C	C37	5956381	UADE2500B4BV KCPM15	P17	5964171	KSEM2540SPLM KCM35	H52
5941084	EG0412M04U08GUP KCU25	C22	5954239	EVSML2020K0516C	C37	5956417	UADE2500B4BV KCPM15	P17	5964173	KSEM2560SPLM KCM35	H52
5941085	EC030M03L06CM02 KCU25	C26	5954240	EVSML2020K0516C	C37	5956817	M4KITD3220A32SGECPM40	T21	5964175	KSEM2565SPLM KCM35	H52
5941086	EC030M03R06CM02 KCU25	C26	5954241	EVSML2020K0616C	C37	5956818	M4KITD3220A32SGECPM40	T21	5964177	KSEM2567SPLM KCM35	H52
5941087	EC040M04L06CM02 KCU25	C26	5954242	EVSML2020K0626C	C37	5956819	M4KITD4020A4S16SGECPM40	T21	5964179	KSEM2581SPLM KCM35	H52
5941088	EC040M04R06CM02 KCU25	C26	5954243	EVSML2020K0622C	C37	5956820	M4KITD5020S22SGECPM40	T21	5964181	KSEM2585SPLM KCM35	H52
5941089	EC030M03L06CR02 KCU25	C27	5954244	EVSML2020K0616C	C37	5956872	M4KITD5020S22SGECPM40	T21	5964183	KSEM2619SPLM KCM35	H52
5941090	EC030M03R06CR02 KCU25	C27	5954245	EVSML2020K0522C	C37	5956873	M4KITD6320S22SGECPM40	T21	5964184	KSEM2700SPLM KCM35	H52
5941091	EC040M04L06CR02 KCU25	C27	5954246	EVSML2020K0526C	C37	5956874	M4KITD8020S27SGECPM40	T21	5964185	KSEM2858SPLM KCM35	H53
5941092	EC040M04R06CR02 KCU25	C27	5954247	EVSML2020K0626C	C37	5956875	M4KITD10020S32SGECPM40	T21	5964186	KSEM3000SPLM KCM35	H53
5941093	EG130I03U05GUP KCU25	C19	5954248	EVSML2020K0622C	C37	5956876	M4KITD2520A25EGECPM40	T21	5964187	KSEM3175SPLM KCM35	H53
5941094	EG130I03U1GUP KCU25	C19	5954249	EVSML2020K0616C	C37	5956877	M4KITD3220A32EGECPM40	T21	5964188	KSEM3200SPLM KCM35	H53
5941095	EG130I03U05GUP KCU25	C23	5954250	EVSML2020K0622C	C37	5956878	M4KITD4020A4S16EGECPM40	T21	5964189	KSEM3846SPLM KCM35	H53
5941096	EG130I03U1GUP KCU25	C23	5954251	EVSML2020K0626C	C37	5956879	M4KITD5020S22EGECPM40	T21	5964190	KSEM4000SPLM KCM35	H53
5941097	EG192I04U1GUP KCU25	C19	5954252	EVSML2020K0626C	C37	5956880	M4KITD5020S22EGECPM40	T21	5964198	UADE0600A4BV KCPM15	P17
5941098	EG192I04U1GUP KCU25	C23	5954253	EVSML2020K0522C	C37	5956881	M4KITD6320S22EGECPM40	T21	5964199	UADE0800A4BV KCPM15	P17
5941099	EG192I04U2GUP KCU25	C19	5954254	EVSML2020K0516C	C37	5956882	M4KITD8020S27EGECPM40	T21	5964800	UADE1000A4BV KCPM15	P17
5941100	EG192I04U2GUP KCU25	C23	5954255	EVSML2020K0622C	C37	5956883	M4KITD2520A25SGEMKCS20M	T21	5964801	UADE1000A4BV KCPM15	P17
5941101	EG0300M03P02GUP KCU25	C18	5954256	EVSML2020K0616C	C37	5956884	M4KITD3220A32SGEMKCS20M	T21	5964802	UADE0800B4BV KCPM15	P17
5941102	EG0300M03P04GUP KCU25	C18	5954257	EVSML2020K0522C	C36	5956886	M4KITD4020A4S16SGEMKCS20M	T21	5964803	UADE1000B4BV KCPM15	P17
5941103	EG0400M04P04GUP KCU25	C18	5954258	EVSML2020K0516C	C36	5956887	M4KITD5020S22SGEMKCS20M	T21	5964865	RPPT1204M0E432X8 X700	V97
5941104	EG0400M04P08GUP KCU25	C18	5954259	A16MEVEMR0307M	C46	5956888	M4KITD5020S22SGEMKCS20M	T21	5967744	NG2031LK KCP10B	C147
5941105	EG0300M03P02GUP K313	C18	5954260	A20QEVEMR0307M	C46	5956889	M4KITD6320S22SGEMKCS20M	T21	5967745	NG2031RK KCP10B	C146
5941107	EG0300M03P04GUP K313	C18	5954281	A25REVELM0310M	C46	5956890	M4KITD8020S27SGEMKCS20M	T21	5967747	NG2047LK KCP10B	C147
5941108	EG0400M04P04GUP K313	C18	5954282	A25REVELM0410M	C46	5956891	M4KITD100211S32SGEMKCS20M	T21	5967748	NG2047RK KCP10B	C146
5941109	EG0400M04P08GUP K313	C18	5954283	A32SEVELM0312M	C46	5957724	FSDE0600A7DYE KC643M	P94	5967749	NG2062LK KCP10B	C147
5941110	EG125I03P05GUP KCU25	C20	5954284	A32SEVELM0412M	C46	5957726	FSDE0600A7DYE KC643M	P94	5967750	NG2062RK KCP10B	C147
			5954285	A16MEVEML0307M	C47	595					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5967806	NG2M080LK KCP10B	C147	5968010	NG2M195RK KCP25B	C146	5968105	NG4M600RK KCP25B	C147	5979201	EVM50R0412MC	C50
5967807	NG2M080RK KCP10B	C146	5968011	NG2M200LK KCP25B	C147	5968391	KTP0800FEGM KCPM45	H29	5979202	EVM50L0312MC	C51
5967808	NG2M100LK KCP10B	C147	5968012	NG2M200RK KCP25B	C146	5968392	KTP0850FEGM KCPM45	H29	5979203	EVM50L0412MC	C51
5967810	NG2M100RK KCP10B	C146	5968013	NG2M220LK KCP25B	C147	5968393	KTP0900FEGM KCPM45	H29	5979745	KGMSR2525M65C	C58
5967821	NG2M120LK KCP10B	C147	5968014	NG2M220RK KCP25B	C146	5968394	KTP0950FEGM KCPM45	H29	5979746	KGMSR3232P50C	C58
5967822	NG2M120RK KCP10B	C146	5968015	NG2M225LK KCP25B	C147	5968395	KTP1000FEGM KCPM45	H29	5979747	KGMSR3232P65C	C58
5967810	NG2M140LK KCP10B	C147	5968016	NG2M225RK KCP25B	C146	5968396	KTP1050FEGM KCPM45	H29	5979748	KGMSL2525M65C	C58
5967825	NG2M140RK KCP10B	C146	5968017	NG2M250LK KCP25B	C147	5968397	KTP1100FEGM KCPM45	H29	5979749	KGMSL3232P50C	C58
5967826	NG2M170LK KCP10B	C147	5968018	NG2M250RK KCP25B	C146	5968398	KTP1150FEGM KCPM45	H29	5979750	KGMSL3232P65C	C58
5967827	NG2M170RK KCP10B	C146	5968019	NG2M275LK KCP25B	C147	5968399	KTP1200FEGM KCPM45	H29	5979765	KGMSL2525M65C	C59
5967828	NG2M195LK KCP10B	C147	5968020	NG2M275RK KCP25B	C146	5968400	KTP1250FEGM KCPM45	H29	5979766	KGMSR3232P50C	C59
5967829	NG2M195RK KCP10B	C146	5968021	NG2M300LK KCP25B	C148	5968401	KTP1270FEGM KCPM45	H29	5979767	KGMSR3232P65C	C59
5967830	NG2M200LK KCP10B	C147	5968022	NG2M300RK KCP25B	C146	5968402	KTP1300FEGM KCPM45	H29	5979768	KGMSL2525M65C	C59
5967831	NG2M200RK KCP10B	C146	5968023	NG2M320RK KCP25B	C146	5968403	KTP1350FEGM KCPM45	H29	5979769	KGMSL3232P50C	C59
5967832	NG2M225LK KCP10B	C147	5968024	NG2M325LK KCP25B	C148	5968404	KTP1400FEGM KCPM45	H29	5979770	KGMSL3232P65C	C59
5967833	NG2M225RK KCP10B	C146	5968025	NG2M325RK KCP25B	C146	5968405	KTP1450FEGM KCPM45	H29	5979852	WNMG080408MG KCP10B	B156
5967834	NG2M275RK KCP10B	C146	5968026	NG3047LK KCP25B	C148	5968406	KTP1500FEGM KCPM45	H29	5979853	WNMG080408MG KCP25B	B156
5967835	NG2M300LK KCP10B	C148	5968027	NG3047RK KCP25B	C146	5968407	KTP1550FEGM KCPM45	H29	5980138	EVSTR2525M0316C	C39
5967836	NG2M300RK KCP10B	C146	5968028	NG3062RK KCP25B	C146	5968408	KTP1600FEGM KCPM45	H29	5980139	EVSTR1616K0216	C39
5967837	NG3047LK KCP10B	C148	5968029	NG3072LK KCP25B	C148	5968409	KTP1650FEGM KCPM45	H29	5980140	EVSTR1616K0316C	C39
5967838	NG3047RK KCP10B	C146	5968030	NG3072RK KCP25B	C146	5968410	KTP1700FEGM KCPM45	H29	5980518	A12KEVMR1F05M	C46
5967839	NG3062RK KCP10B	C146	5968031	NG3078LK KCP25B	C148	5968411	KTP1750FEGM KCPM45	H29	5980519	A12KEVMR1F07M	C46
5967840	NG3072LK KCP10B	C148	5968032	NG3078RK KCP25B	C146	5968412	KTP1800FEGM KCPM45	H29	5980520	A16MEVMR1F07M	C46
5967841	NG3072RK KCP10B	C146	5968033	NG3094LK KCP25B	C148	5968413	KTP1850FEGM KCPM45	H29	5980621	A16MEVMR0207M	C46
5967842	NG3078LK KCP10B	C148	5968035	NG3125LK KCP25B	C148	5968414	KTP1900FEGM KCPM45	H29	5980622	A200EVML1F07M	C46
5967843	NG3078RK KCP10B	C146	5968036	NG3125RK KCP25B	C147	5968416	KTP1950FEGM KCPM45	H29	5980623	A200EVML0207M	C46
5967844	NG3094LK KCP10B	C148	5968037	NG3156LK KCP25B	C148	5968417	KTP1950FEGM KCPM45	H29	5980624	A25REVEMR0210M	C46
5967845	NG3125LK KCP10B	C148	5968038	NG3156RK KCP25B	C146	5970180	UJBE0400A6CP KCSM15	P62	5980625	A12KEVMR1F05M	C47
5967846	NG3125RK KCP10B	C147	5968039	NG3189LK KCP25B	C148	5970211	UJBE0400A6BP KCSM15	P62	5980626	A12KEVMR0205M	C47
5967847	NG3156LK KCP10B	C148	5968040	NG3189RK KCP25B	C147	5970212	UJBE0500A6CP KCSM15	P62	5980627	A16MEVMR1F07M	C47
5967848	NG3156RK KCP10B	C147	5968041	NG3M100LK KCP25B	C148	5970213	UJBE0500A6BP KCSM15	P62	5980628	A16MEVMR0207M	C47
5967849	NG3189LK KCP10B	C148	5968042	NG3M100RK KCP25B	C146	5970214	UJBE0600A6BP KCSM15	P62	5980629	A200EVML1F07M	C47
5967850	NG3189RK KCP10B	C147	5968043	NG3M120LK KCP25B	C148	5970215	UJBE0600A6CP KCSM15	P62	5980630	A200EVML0207M	C47
5967872	NG3M120LK KCP10B	C148	5968044	NG3M120RK KCP25B	C146	5970216	UJBE0700A6BP KCSM15	P62	5980631	A200EVML0210M	C47
5967873	NG3M120RK KCP10B	C146	5968045	NG3M150LK KCP25B	C148	5970217	UJBE0700A6CP KCSM15	P62	5980761	EVSTR1616K0416C	C39
5967874	NG3M225LK KCP10B	C148	5968047	NG3M150RK KCP25B	C146	5970218	UJBE0800A6CP KCSM15	P62	5980762	EVSTR2020K0216	C39
5967875	NG3M225RK KCP10B	C146	5968048	NG3M175LK KCP25B	C148	5970219	UJBE0800A6BP KCSM15	P62	5980763	EVSTR2020K0316C	C39
5967876	NG3M275LK KCP10B	C148	5968049	NG3M175RK KCP25B	C146	5970220	UJBE1000A6CP KCSM15	P62	5980764	EVSTR2020K0326C	C39
5967877	NG3M275RK KCP10B	C147	5968050	NG3M200LK KCP25B	C148	5970221	UJBE1000A6BP KCSM15	P62	5980765	EVSTR2020K0416C	C39
5967878	NG3M300LK KCP10B	C148	5968051	NG3M200RK KCP25B	C146	5970234	RPPT1204MOE432X4 X700	V97	5980766	EVSTR2020K0426C	C39
5967879	NG3M300RK KCP10B	C147	5968052	NG3M220LK KCP25B	C148	5970235	RPPT1204MOE432X4 X500	V97	5980767	EVSTR2525M0216	C39
5967880	NG3M400LK KCP10B	C148	5968053	NG3M220RK KCP25B	C146	5970237	RPPT1204MOE432X4 SC6525	V97	5980768	EVSTR2525M0226	C39
5967881	NG3M400RK KCP10B	C147	5968054	NG3M225LK KCP25B	C148	5971570	200C08RS90RC20CHP	V82	5980769	EVSTR2525M0326C	C39
5967882	NG3M425LK KCP10B	C148	5968055	NG3M225RK KCP25B	C146	5971596	160C08RS90RC20CHP	V82	5980770	EVSTR2525M0426C	C39
5967883	NG3M425RK KCP10B	C147	5968056	NG3M250LK KCP25B	C148	5971597	160C07RS90RC20CHP	V82	5980771	EVSTR2525M0432C	C39
5967884	NG4125LK KCP10B	C148	5968057	NG3M250RK KCP25B	C146	5972038	KTP1394HP KCP15	H27	5980772	EVSTR2525M0526C	C39
5967885	NG4125RK KCP10B	C147	5968058	NG3M275LK KCP25B	C148	5975092	LINEU1235R03 4 KCPM40	U19	5980773	EVSTR2525M0532C	C39
5967886	NG4189LK KCP10B	C148	5968059	NG3M275RK KCP25B	C147	5975093	LINEU1250R04 KCPM40	U19	5980774	EVSTR3232P0432C	C39
5967887	NG4189RK KCP10B	C147	5968060	NG3M300LK KCP25B	C148	5975094	LINEU1250R08 KCPM40	U19	5980775	EVSTR3232P0540C	C39
5967888	NG4250LK KCP10B	C148	5968061	NG3M300RK KCP25B	C147	5976169	LNUP15T612SRGE KCPM40	T19	5980776	EVSTR2020K0316C	C40
5967889	NG4250RK KCP10B	C147	5968062	NG3M320LK KCP25B	C148	5976170	LNGU15T608SRGEM KCPM40	T19	5980777	EVSTR1616K0216	C40
5967891	NG4M400LK KCP10B	C148	5968063	NG3M320RK KCP25B	C147	5976671	LNGU15T612SRGEM KCPM40	T19	5980778	EVSTR1616K0316C	C40
5967892	NG4M400RK KCP10B	C147	5968064	NG3M325LK KCP25B	C148	5976672	LNGU15T616SRGEM KCPM40	T19	5980779	EVSTR1616K0416C	C40
5967893	NG4M500LK KCP10B	C148	5968065	NG3M325RK KCP25B	C147	5976676	MCC0800HP	V82	5980780	EVSTR2020K0216	C40
5967894	NG4M500RK KCP10B	C147	5968066	NG3M350LK KCP25B	C148	5976677	MCCM160HP	V82	5980801	EVSTR2020K0316C	C40
5967943	NG2031LK KCP25B	C147	5968067	NG3M350RK KCP25B	C147	5976678	SDSW66	V82	5980802	EVSTR2020K0326C	C40
5967944	NG2031RK KCP25B	C146	5968068	NG3M400LK KCP25B	C148	5977291	LNUNX301960RRP KCP10B	E48	5980803	EVSTR2020K0416C	C40
5967945	NG2047LK KCP25B	C147	5968069	NG3M400RK KCP25B	C147	5977292	LNUNX301960RRP KCP25B	E48	5980804	EVSTR2020K0426C	C40
5967946	NG2047RK KCP25B	C146	5968071	NG3M425LK KCP25B	C148	5977635	EVBSN26J0540	C49	5980805	EVSTR2525M0216	C40
5967947	NG2062LK KCP25B	C147	5968072	NG3M425RK KCP25B	C147	5977636	EVBSN26J0640	C49	5980806	EVSTR2525M0226	C40
5967948	NG2062RK KCP25B	C146	5968073	NG3M450LK KCP25B	C148	5977637	EVBSN32M0560	C49	5980807	EVSTR2525M0326C	C40
5967949	NG2094LK KCP25B	C147	5968074	NG3M450RK KCP25B	C147	5977638	EVBSN32M0660	C49	5980808	EVSTR2525M0426C	C40
5967950	NG2094RK KCP25B	C146	5968075	NG4125LK KCP25B	C148	5977639	EVBSN32M0860	C49	5980809	EVSTR2525M0432C	C40
5967991	NG2125LK KCP25B	C148	5968076	NG4125RK KCP25B	C147	5977640	EVBSN52X06120	C49	5980810	EVSTR2525M0526C	C40
5967992	NG2125RK KCP25B	C146	5968077	NG4189LK KCP25B	C148	5977721	EVBSN52X08120	C49	5980811	EVSTR2525M0532C	C40
5967993	NG2M050LK KCP25B	C147	5968078	NG4189RK KCP25B	C147	5979010	EVM50R0316MC	C50	5980812	EVSTR3232P0432C	C40
5967994	NG2M050RK KCP25B	C146	5968079	NG4250LK KCP25B	C148	5979181	EVM50R0322MC	C50	5980813	EVSTR3232P0540C	C40
5967995	NG2M080LK KCP25B	C147	5968080	NG4250RK KCP25B	C147	5979182	EVM50R0416MC	C50	5981500	KSEM1650FEGM KCPM45	H54
5967996	NG2M080RK KCP25B	C146	5968081	NG4M300LK KCP25B	C148	5979183	EVM50R0422MC	C50	5981571	KSEM1850FEGM KCPM45	H54
5967997	NG2M100LK KCP25B	C147	5968082	NG4M300RK KCP25B	C147	5979184	EVM50R0432MC	C50	5981572	KSEM1750FEGM KCPM45	H54
5967998	NG2M100RK KCP25B	C146	5968083	NG4M320LK KCP25B	C148	5979185	EVM50L0316MC	C51	5981573	KSEM1800FEGM KCPM45	H54
5967999	NG2M120LK KCP25B	C147	5968084	NG4M350LK KCP25B	C148	5979186	EVM50L0322MC	C51	5981574	KSEM1850FEGM KCPM45	H54
5968000	NG2M120RK KCP25B	C146	5968085	NG4M350RK KCP25B	C147	5979187	EVM50L0416MC	C51	5981575	KSEM1900FEGM KCPM45	H54
5968001	NG2M140LK KCP25B	C147	5968086	NG4M400LK KCP25B	C148	5979188	EVM50L0422MC	C51	5981576	KSEM1905FEGM KCPM45	H54
5968002	NG2M140RK KCP25B	C146	5968087	NG4M400RK KCP25B	C147	5979189	EVM50L0432MC	C51	5981577	KSEM1950FEGM KCPM45	H54
5968003	NG2M150LK KCP25B	C147	5968088	NG4M450LK KCP25B	C148	5979190	KGMSR2525M50C	C58	5981578	KSEM2000FEGM KCPM45	H54
5968004	NG2M150RK KCP25B	C146	5968089	NG4M450RK KCP25B	C147	5979191	KGMSL2525M50C	C58	5981579	KSEM2005FEGM KCPM45	H54
5968005	NG2M170LK KCP25B	C147	5968090	NG4M500LK KCP25B	C148	5979192	KGMSR2525M50C	C59	5981580	KSEM2100FEGM KCPM45	H54
5968006	NG2M170RK KCP25B	C146	5968101	NG4M500RK KCP25B	C147	5979193	KGMSL2525M50C	C59	5981581	KSEM2150FEGM KCPM45	H54
5968007	NG2M175LK KCP25B	C147	5968102	NG4M550LK KCP25B	C148	5979198	EVM50R0426MC	C51	5981582	KSEM2200FEGM KCPM45	H54
5968008	NG2M175RK KCP25B	C146	5968103	NG4M550RK KCP25B	C147	5979199	EVM50L0426MC	C51</			

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5981585	KSEM2350FEGM KCPM45	H54	5987590	B286D07541HPS KN15	G89	5987755	B284D03900HPS KN15	G88	5988779	EG1000M10P12GUP KCU25	C18
5981586	KSEM2400FEGM KCPM45	H54	5987591	B286D07600HPS KN15	G89	5987756	B284D04039HPS KN15	G88	5988780	ER0300M03P00GUP KCU25	C21
5981587	KSEM2450FEGM KCPM45	H54	5987592	B286D07700HPS KN15	G89	5987757	B284D04100HPS KN15	G88	5988781	ER0400M04P00GUP KCU25	C21
5981588	KSEM2500FEGM KCPM45	H54	5987593	B286D07938HPS KN15	G89	5987758	B284D04305HPS KN15	G88	5988782	ER0500M05P00GUP KCU25	C21
5981589	KSEM2540FEGM KCPM45	H54	5987595	B286D08000HPS KN15	G89	5987759	B284D04400HPS KN15	G88	5988783	ER0600M06P00GUP KCU25	C21
5981591	KSEM2550FEGM KCPM45	H54	5987596	B286D08334HPS KN15	G89	5987760	B284D04600HPS KN15	G88	5988785	ER0800M08P00GUP KCU25	C21
5981592	KSEM2600FEGM KCPM45	H54	5987597	B286D08400HPS KN15	G89	5987761	B284D04700HPS KN15	G88	5988787	ER0500M05P00GUP KCU25	C20
5981593	KSEM2650FEGM KCPM45	H54	5987598	B286D08433HPS KN15	G89	5987762	B284D04900HPS KN15	G88	5988788	EG2500M06P1GUP KCU25	C20
5981594	KSEM2700FEGM KCPM45	H54	5987599	B286D08500HPS KN15	G89	5987763	B284D05106HPS KN15	G88	5988789	EG2500M06P2GUP KCU25	C20
5981595	KSEM2750FEGM KCPM45	H54	5987600	B286D08700HPS KN15	G89	5987764	B284D05200HPS KN15	G88	5988790	EG3120M06P3GUP KCU25	C20
5981596	KSEM2850FEGM KCPM45	H54	5987601	B286D08733HPS KN15	G89	5987765	B284D05300HPS KN15	G88	5988811	EG06311FP05GUP KCU25	C20
5981597	KSEM2900FEGM KCPM45	H54	5987602	B286D08800HPS KN15	G89	5987766	B284D05400HPS KN15	G88	5988812	EG375110P3GUP KCU25	C20
5981598	KSEM2950FEGM KCPM45	H54	5987603	B286D08900HPS KN15	G89	5987767	B284D05620HPS KN15	G88	5988813	ER12503P05GUP KCU25	C22
5981599	KSEM3000FEGM KCPM45	H54	5987604	B286D09000HPS KN15	G89	5987768	B284D05500HPS KN15	G88	5988814	ER18704P00GUP KCU25	C22
5981600	KSEM3100FEGM KCPM45	H54	5987605	B286D09100HPS KN15	G89	5987769	B284D05791HPS KN15	G89	5988815	ER2500M06P00GUP KCU25	C22
5981601	KSEM3175FEGM KCPM45	H54	5987606	B286D09129HPS KN15	G89	5987770	B284D06200HPS KN15	G89	5988816	ER3120M08P00GUP KCU25	C22
5981602	KSEM3200FEGM KCPM45	H54	5987607	B286D09300HPS KN15	G89	5987771	B284D06300HPS KN15	G89	5988818	EG0200M02P02GUP K313	C18
5981603	KSEM3300FEGM KCPM45	H54	5987608	B286D09400HPS KN15	G89	5987772	B284D06350HPS KN15	G89	5988833	ER0300M03P00GUP K313	C21
5981604	KSEM3400FEGM KCPM45	H54	5987609	B286D09500HPS KN15	G89	5987773	B284D06528HPS KN15	G89	5988834	EG0600M06P04GUP K313	C18
5981605	KSEM3500FEGM KCPM45	H54	5987610	B286D09525HPS KN15	G89	5987774	B284D06600HPS KN15	G89	5988835	EG0600M06P08GUP K313	C18
5981606	KSEM3600FEGM KCPM45	H55	5987611	B286D09900HPS KN15	G89	5987775	B284D06630HPS KN15	G89	5988836	EG0500M05P04GUP K313	C18
5981607	KSEM3700FEGM KCPM45	H55	5987612	B286D09921HPS KN15	G89	5987776	B284D06700HPS KN15	G89	5988837	EG0500M05P08GUP K313	C18
5981608	KSEM3800FEGM KCPM45	H55	5987613	B286D10000HPS KN15	G89	5987777	B284D06900HPS KN15	G89	5988838	EG0700M06P08GUP K313	C18
5981609	KSEM3810FEGM KCPM45	H55	5987614	B286D10100HPS KN15	G89	5987778	B284D07300HPS KN15	G89	5988839	EG0800M08P08GUP K313	C18
5981610	KSEM3900FEGM KCPM45	H55	5987615	B286D10200HPS KN15	G89	5987779	B284D07600HPS KN15	G89	5988840	EG0800M08P12GUP K313	C18
5982089	VBMT160404MP KCP25B	B265	5987616	B286D10300HPS KN15	G89	5987780	B284D07700HPS KN15	G89	5988851	EG1000M10P12GUP K313	C18
5984676	KSEM2670FEGM KCPM45	H54	5987617	B286D10320HPS KN15	G89	5987781	B284D08400HPS KN15	G89	5988858	ER0400M04P00GUP K313	C21
5986819	KGIP0300N0189GD KCU45	H76	5987618	B286D10500HPS KN15	G89	5987782	B284D08433HPS KN15	G89	5988859	EG0500M05P00GUP K313	C21
5987474	B286D03000HPS KN15	G88	5987619	B286D10600HPS KN15	G89	5987783	B284D08700HPS KN15	G89	5988860	ER0600M06P00GUP K313	C21
5987475	B286D03100HPS KN15	G88	5987620	B286D10716HPS KN15	G90	5987784	B284D08800HPS KN15	G89	5988861	ER0800M08P00GUP K313	C21
5987476	B286D03175HPS KN15	G88	5987631	B286D10800HPS KN15	G90	5987785	B284D08900HPS KN15	G89	5988903	EG09402P05GUP K313	C20
5987477	B286D03200HPS KN15	G88	5987632	B286D11000HPS KN15	G90	5987786	B284D09100HPS KN15	G89	5988904	EG06311FP05GUP K313	C20
5987478	B286D03264HPS KN15	G88	5987633	B286D11100HPS KN15	G90	5987787	B284D09300HPS KN15	G89	5988905	ER12503P00GUP K313	C22
5987479	B286D03300HPS KN15	G88	5987634	B286D11113HPS KN15	G90	5987788	B284D09400HPS KN15	G89	5988961	EG2500M06P1GUP K313	C20
5987480	B286D03455HPS KN15	G88	5987635	B286D11200HPS KN15	G90	5987789	B284D09900HPS KN15	G89	5988962	EG2500M06P2GUP K313	C20
5987531	B286D03500HPS KN15	G88	5987636	B286D11300HPS KN15	G90	5987790	B284D10100HPS KN15	G89	5988963	EG3120M08P3GUP K313	C20
5987532	B286D03571HPS KN15	G88	5987637	B286D11400HPS KN15	G90	5987791	B284D10300HPS KN15	G89	5988964	EG375110P3GUP K313	C20
5987533	B286D03700HPS KN15	G88	5987638	B286D11500HPS KN15	G90	5987792	B284D10600HPS KN15	G89	5988965	ER18704P00GUP K313	C22
5987534	B286D03734HPS KN15	G88	5987639	B286D11509HPS KN15	G90	5987793	B284D10800HPS KN15	G90	5988966	ER2500M06P00GUP K313	C22
5987535	B286D03900HPS KN15	G88	5987640	B286D11800HPS KN15	G90	5987794	B284D11100HPS KN15	G90	5988967	ER3120M08P00GUP K313	C22
5987536	B286D03970HPS KN15	G88	5987641	B286D11908HPS KN15	G90	5987795	B284D11200HPS KN15	G90	5989962	CNMG120408MG KCP25B	B57
5987537	B286D04000HPS KN15	G88	5987642	B286D12000HPS KN15	G90	5987796	B284D11300HPS KN15	G90	5989963	CNMG120412MG KCP25B	B57
5987538	B286D04039HPS KN15	G88	5987643	B286D12304HPS KN15	G90	5987797	B284D11400HPS KN15	G90	5989965	CNMG120408MG KCP10B	B57
5987539	B286D04100HPS KN15	G88	5987644	B286D12500HPS KN15	G90	5987798	B284D11500HPS KN15	G90	5989966	CNMG120412MG KCP10B	B57
5987540	B286D04200HPS KN15	G88	5987645	B286D12600HPS KN15	G90	5987799	B284D11509HPS KN15	G90	5989967	CNMG120416MG KCP10B	B57
5987551	B286D04400HPS KN15	G88	5987646	B286D12700HPS KN15	G90	5987800	B284D11800HPS KN15	G90	5990785	B285D03100HPS KN15	G88
5987552	B286D04405HPS KN15	G88	5987647	B286D13000HPS KN15	G90	5987801	B284D12304HPS KN15	G90	5990786	B285D03264HPS KN15	G88
5987553	B286D04450HPS KN15	G88	5987648	B286D13096HPS KN15	G90	5987802	B284D12600HPS KN15	G90	5990787	B285D03455HPS KN15	G88
5987554	B286D04600HPS KN15	G88	5987649	B286D13100HPS KN15	G90	5987803	B284D13000HPS KN15	G90	5990788	B285D03500HPS KN15	G88
5987555	B286D04700HPS KN15	G88	5987650	B286D13300HPS KN15	G90	5987804	B284D13096HPS KN15	G90	5990789	B285D03571HPS KN15	G88
5987556	B286D04763HPS KN15	G88	5987651	B286D13400HPS KN15	G90	5987805	B284D13100HPS KN15	G90	5990790	B285D03700HPS KN15	G88
5987557	B286D04800HPS KN15	G88	5987652	B286D13500HPS KN15	G90	5987806	B284D13300HPS KN15	G90	5990911	B285D03734HPS KN15	G88
5987558	B286D04900HPS KN15	G88	5987653	B286D14000HPS KN15	G90	5987807	B284D13400HPS KN15	G90	5990912	B285D03900HPS KN15	G88
5987559	B286D05000HPS KN15	G88	5987654	B286D14200HPS KN15	G90	5987808	B284D13500HPS KN15	G90	5990913	B285D04039HPS KN15	G88
5987560	B286D05100HPS KN15	G88	5987655	B286D14288HPS KN15	G90	5987809	B284D14200HPS KN15	G90	5990914	B285D04100HPS KN15	G88
5987561	B286D05106HPS KN15	G88	5987656	B286D14500HPS KN15	G90	5987810	B284D14500HPS KN15	G90	5990915	B285D04305HPS KN15	G88
5987562	B286D05159HPS KN15	G88	5987657	B286D14684HPS KN15	G90	5987821	B284D14684HPS KN15	G90	5990916	B285D04400HPS KN15	G88
5987563	B286D05200HPS KN15	G88	5987658	B286D15000HPS KN15	G90	5987822	B284D15000HPS KN15	G90	5990917	B285D04600HPS KN15	G88
5987564	B286D05300HPS KN15	G88	5987659	B286D15083HPS KN15	G90	5987823	B284D15083HPS KN15	G90	5990918	B285D04700HPS KN15	G88
5987565	B286D05400HPS KN15	G88	5987660	B286D15100HPS KN15	G90	5987824	B284D15100HPS KN15	G90	5990919	B285D05106HPS KN15	G88
5987566	B286D05410HPS KN15	G88	5987661	B286D15300HPS KN15	G90	5987825	B284D15300HPS KN15	G90	5990920	B285D05159HPS KN15	G88
5987567	B286D05500HPS KN15	G88	5987662	B286D15400HPS KN15	G90	5987826	B284D15400HPS KN15	G90	5990931	B285D05300HPS KN15	G88
5987568	B286D05558HPS KN15	G88	5987663	B286D15875HPS KN15	G90	5987827	B284D16000HPS KN15	G90	5990932	B285D05400HPS KN15	G88
5987569	B286D05600HPS KN15	G89	5987664	B286D16000HPS KN15	G90	5987828	B284D16500HPS KN15	G90	5990933	B285D05410HPS KN15	G88
5987571	B286D05791HPS KN15	G89	5987665	B286D16500HPS KN15	G90	5987829	B284D16670HPS KN15	G90	5990934	B285D05791HPS KN15	G89
5987572	B286D06000HPS KN15	G89	5987666	B286D16670HPS KN15	G90	5987830	B284D16800HPS KN15	G90	5990935	B285D06200HPS KN15	G89
5987573	B286D06200HPS KN15	G89	5987667	B286D16800HPS KN15	G90	5987831	B284D16900HPS KN15	G90	5990936	B285D06350HPS KN15	G89
5987574	B286D06300HPS KN15	G89	5987668	B286D16900HPS KN15	G90	5987832	B284D17000HPS KN15	G90	5990937	B285D06528HPS KN15	G89
5987575	B286D06350HPS KN15	G89	5987669	B286D17000HPS KN15	G90	5987833	B284D17300HPS KN15	G90	5990938	B285D06630HPS KN15	G89
5987576	B286D06400HPS KN15	G89	5987670	B286D17300HPS KN15	G90	5987834	B284D17463HPS KN15	G90	5990939	B285D06746HPS KN15	G89
5987577	B286D06500HPS KN15	G89	5987671	B286D17463HPS KN15	G90	5987835	B284D17859HPS KN15	G90	5990940	B285D06800HPS KN15	G89
5987578	B286D06528HPS KN15	G89	5987672	B286D17500HPS KN15	G90	5987836	B284D17500HPS KN15	G90	5990941	B285D06900HPS KN15	G89
5987579	B286D06600HPS KN15	G89	5987673	B286D17859HPS KN15	G90	5987837	B284D18000HPS KN15	G90	5990942	B285D07300HPS KN15	G89
5987580	B286D06630HPS KN15	G89	5987674	B286D18000HPS KN15	G90	5987838	B284D19000HPS KN15	G90	5990943	B285D07400HPS KN15	G89
5987581	B286D06700HPS KN15	G89	5987675	B286D19000HPS KN15	G90	5988771	EG0200M02P02GUP KCU25	C18	5990944	B285D07541HPS KN15	G89
5987582	B286D06746HPS KN15	G89	5987676	B286D19050HPS KN15	G90	5988772	EG0600M06P04GUP KCU25	C18	5990945	B285D07600HPS KN15	G89
5987583	B286D06800HPS KN15	G89	5987677	B286D20000HPS KN15	G90	5988773	EG0600M06P08GUP KCU25	C18	5990946	B285D	

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
5990952	B285D09400HPS KN15	G89	6000153	PSC50KGM5L50C	C64, C134	6012656	EG0412M04U00GUN KCP10B	C22	6012768	ER130I03U00GUP KCP25B	C21
5990953	B285D09900HPS KN15	G89	6000159	PSC63KGMER50C	C65, C135	6012657	EG0412M04U08GUN KCP10B	C22	6012898	EG0412M04U04GUN KCU10	C22
5990954	B285D09921HPS KN15	G89	6000160	PSC63KGMEL50C	C65, C135	6012658	EG192I04U1GUN KCP10B	C23	6012899	EG0412M04U08GUN KCU10	C22
5990955	B285D10100HPS KN15	G89	6000199	CNMU120612MN KCP05B	B51	6012659	EG192I04U2GUN KCP10B	C23	6012900	EG0512M05U04GUN KCU10	C22
5990956	B285D10200HPS KN15	G89	6000211	PSC63KGM5R50C	C64, C134	6012660	EG255I06U1GUN KCP10B	C23	6012901	EG0512M05U08GUN KCU10	C22
5990957	B285D10300HPS KN15	G89	6000213	PSC63KGM5L50C	C64, C134	6012671	EG255I06U2GUN KCP10B	C23	6012902	EG0612M06U04GUN KCU10	C22
5990958	B285D10320HPS KN15	G89	6000214	PSC80KGMER50C	C65, C135	6012672	EG0812M08U08GUN KCP10B	C22	6012903	EG0612M06U08GUN KCU10	C22
5990959	B285D10600HPS KN15	G89	6000215	PSC80KGMEL50C	C65, C135	6012673	EG0812M08U12GUN KCP10B	C22	6012904	EG0812M08U08GUN KCU10	C22
5990960	B285D10716HPS KN15	G90	6000216	PSC80KGM5R50C	C64, C134	6012674	EG0612M06U04GUN KCP10B	C22	6012905	EG0812M08U12GUN KCU10	C22
5990961	B285D10800HPS KN15	G90	6000217	PSC80KGM5L50C	C64, C134	6012675	EG31708U3GUN KCP10B	C23	6012906	EG012M10U12GUN KCU10	C22
5990972	B285D11100HPS KN15	G90	6000404	KM4X63KGMER50C	C63, C133	6012676	EG0512M05U04GUN KCP10B	C22	6012907	EG192I04U1GUN KCU10	C23
5990973	B285D11200HPS KN15	G90	6000405	KM4X63KGMEL50C	C63, C133	6012677	EG0512M05U08GUN KCP10B	C22	6012908	EG192I04U2GUN KCU10	C23
5990974	B285D11300HPS KN15	G90	6000407	KM4X63KGM5R50C	C62-63, C133	6012678	EG380I10U3GUN KCP10B	C23	6012909	EG255I06U1GUN KCU10	C23
5990975	B285D11400HPS KN15	G90	6000408	KM4X63KGM5L50C	C62-63, C133	6012679	EG1012M10U12GUN KCP10B	C22	6012910	EG255I06U2GUN KCU10	C23
5990976	B285D11509HPS KN15	G90	6000410	KM50TSKGMER65C	C61, C132	6012680	ER0412M04U00GUN KCP10B	C24	6012911	EG31708U3GUN KCU10	C23
5990977	B285D11800HPS KN15	G90	6000421	KM50TSKGMEL65C	C61, C132	6012681	EG04012M04U00GUN KCP10B	C24	6012913	EG380I10U3GUN KCU10	C23
5990978	B285D11908HPS KN15	G90	6000422	KM50TSKGM5R65C	C60, C131	6012682	ER0512M05U00GUN KCP10B	C23	6012914	ER0412M04U00GUN KCU10	C23
5990979	B285D12304HPS KN15	G90	6000424	KM50TSKGM5L65C	C60, C131	6012683	ER0612M06U00GUN KCP10B	C23	6012915	ER0512M05U00GUN KCU10	C23
5990980	B285D12500HPS KN15	G90	6000425	KM63TSKGMER65C	C61, C132	6012684	ER255I06U00GUN KCP10B	C24	6012916	ER0612M06U00GUN KCU10	C23
5990981	B285D12600HPS KN15	G90	6000430	KM63TSKGMEL65C	C61, C132	6012685	ER31708U00GUN KCP10B	C24	6012917	ER0812M08U00GUN KCU10	C23
5990982	B285D12700HPS KN15	G90	6000431	KM63TSKGM5R65C	C60, C131	6012686	ER0812M08U00GUN KCP10B	C24	6012918	ER192I04U00GUN KCU10	C24
5990983	B285D13000HPS KN15	G90	6000433	KM63TSKGM5L65C	C60, C131	6012687	EG02012M02U02GUN KCU10	C18	6012919	EG0312M03U00GUN KCU10	C24
5990984	B285D13096HPS KN15	G90	6000434	KM63KMKZKGMER65CY	C61, C132	6012688	EG0300M03P02GUP KCU10	C18	6012920	ER31708U00GUN KCU10	C24
5990985	B285D13100HPS KN15	G90	6000436	KM63KMKZKGMELF65CY	C61, C132	6012689	EG0300M03P04GUP KCU10	C18	6012944	EG0412M04U04GUP KCU10	C17
5990986	B285D13300HPS KN15	G90	6000462	PSC63KGMER65C	C65, C135	6012690	EG04012M04U04GUP KCU10	C18	6012945	EG0412M04U08GUP KCU10	C17
5990987	B285D13400HPS KN15	G90	6000463	PSC63KGMEL65C	C65, C135	6012701	EG0400M04P08GUP KCU10	C18	6012946	EG0512M05U04GUP KCU10	C17
5990988	B285D13500HPS KN15	G90	6000464	PSC63KGM5R65C	C64, C134	6012702	EG0500M05P04GUP KCU10	C18	6012947	EG0512M05U08GUP KCU10	C17
5990989	B285D14200HPS KN15	G90	6000465	PSC63KGM5L65C	C64, C134	6012703	EG0500M05P08GUP KCU10	C18	6012948	EG0612M06U08GUP KCU10	C17
5990990	B285D14288HPS KN15	G90	6000466	PSC80KGMER65C	C65, C135	6012704	EG0600M06P04GUP KCU10	C18	6012949	EG0612M06U08GUP KCU10	C17
5990991	B285D14684HPS KN15	G90	6000467	PSC80KGMEL65C	C65, C135	6012705	EG0600M06P08GUP KCU10	C18	6012950	EG0712M06U08GUP KCU10	C17
5990992	B285D15000HPS KN15	G90	6000468	PSC80KGM5R65C	C64, C134	6012706	EG0311FP05GUP KCU10	C20	6012961	EG0812M08U08GUP KCU10	C17
5990993	B285D15083HPS KN15	G90	6000469	PSC80KGM5L65C	C64, C134	6012707	EG0700M06P08GUP KCU10	C18	6012962	EG0812M08U12GUP KCU10	C17
5990994	B285D15100HPS KN15	G90	6001036	ONGX080620SNGP KCK15	S36	6012708	EG0800M08P08GUP KCU10	C18	6012963	EG1012M10U12GUP KCU10	C17
5990995	B285D15300HPS KN15	G90	6001106	ONGX080620ENLE KC514M	S35	6012709	EG0800M08P12GUP KCU10	C18	6012964	EG192I04U1GUP KCU10	C19
5990996	B285D15400HPS KN15	G90	6001107	ONGX080620SNGP KC514M	S35	6012710	EG094I02P05GUP KCU10	C20	6012965	EG192I04U2GUP KCU10	C19
5990997	B285D15875HPS KN15	G90	6001108	ONGX080620SNGP KCK15	S35	6012711	EG1000M10P12GUP KCU10	C18	6012966	EG255I06U1GUP KCU10	C19
5990998	B285D16000HPS KN15	G90	6001231	LNGU15T604ERGEJ KC422M	T18	6012712	EG125I03P05GUP KCU10	C20	6012967	EG255I06U2GUP KCU10	C19
5990999	B285D16500HPS KN15	G90	6001232	LNGU15T608ERGEJ KC422M	T18	6012713	EG125I03P1GUP KCU10	C20	6012968	EG31708U3GUP KCU10	C19
5991000	B285D16670HPS KN15	G90	6001233	LNPUI15T620SRGE KCK15	T19	6012714	EG187I04P1GUP KCU10	C20	6012969	EG380I10U3GUP KCU10	C19
5991001	B285D16800HPS KN15	G90	6001234	LNPUI15T620SRGE KCPK30	T19	6012715	EG187I04P2GUP KCU10	C20	6012970	ER0412M04U00GUP KCU10	C20
5991002	B285D16900HPS KN15	G90	6001235	LNPUI15T620SRGE KCK15	T19	6012716	EG255I06P1GUP KCU10	C20	6012971	ER0512M05U00GUP KCU10	C20
5991003	B285D17000HPS KN15	G90	6001236	LNPUI15T620SRGE KCPM40	T19	6012717	EG255I06P2GUP KCU10	C20	6012972	ER0612M06U00GUP KCU10	C20
5991004	B285D17300HPS KN15	G90	6001237	LNPUI15T620SRGE KC522M	T19	6012718	EG312I08P3GUP KCU10	C20	6012973	ER0812M08U08GUP KCU10	C20
5991005	B285D17463HPS KN15	G90	6001244	ONGX080620SNHB KCK15	S36	6012719	EG375I10P3GUP KCU10	C21	6012974	ER192I04U00GUP KCU10	C21
5991006	B285D17500HPS KN15	G90	6001245	ONGX080620SNHB KCK30	S36	6012720	ER0300M03P00GUP KCU10	C21	6012975	ER255I06U00GUP KCU10	C21
5991007	B285D17859HPS KN15	G90	6001247	ONGX080620SNHB KCK20	S36	6012721	ER0400M04P00GUP KCU10	C21	6012976	ER31708U00GUP KCU10	C21
5991008	B285D19000HPS KN15	G90	6001258	ONGX080630SNHB KCK15	S36	6012722	ER0500M05P00GUP KCU10	C21	6013031	EG0212M02U02GUP KCU10	C17
5991009	B285D19050HPS KN15	G90	6001259	ONGX080630SNHB KCK15	S36	6012723	ER0600M06P00GUP KCU10	C21	6013032	EG0251M02U02GUP KCU10	C17
5991010	B285D20000HPS KN15	G90	6001260	ONGX080630SNHB KCK20	S36	6012724	ER0800M08P00GUP KCU10	C21	6013033	EG0312M03U02GUP KCU10	C17
5991410	KSEM2370HPGM KCPM45	H45	6001316	ONGX0806A5NSGP KCK15	S35	6012725	ER125I03P00GUP KCU10	C22	6013034	EG0312M03U04GUP KCU10	C17
5996610	B978F12500 KCT315	G149	6001317	ONGX0806A5NSGP KCK15	S35	6012726	ER187I04P00GUP KCU10	C22	6013035	EG130I03U05GUP KCU10	C19
5999788	KM40TSKGMER50C	C61, C132	6001321	ONPX080608SNGP KCK15	S36	6012727	ER255I06P00GUP KCU10	C22	6013036	EG130I03U1GUP KCU10	C19
5999789	KM40TSKGMEL50C	C61, C132	6001322	ONPX080620SNHB KCK15	S36	6012728	ER312I08P00GUP KCU10	C22	6013037	ER312I03U00GUP KCU10	C20
5999790	KM40TSKGM5R50C	C60, C131	6001323	ONGX080620SNHB KCK15	S36	6012729	EG0412M04U04GUN KCP10B	C17	6013038	ER130I03U00GUP KCU10	C21
5999861	KM40TSKGM5L50C	C60, C131	6001324	ONGX080608SNHB KCK15	S36	6012730	EG0412M04U08GUN KCP10B	C17	6013040	EG0312M03U02GUN KCP10B	C22
5999862	KM50TSKGMER50C	C61, C132	6001972	MILL16D05Z05ON08W	S32	6012741	EG192I04U1GUN KCP10B	C19	6013061	EG0312M03U04GUN KCP10B	C22
5999863	KM50TSKGMEL50C	C61, C132	6001973	MILL16D06Z06ON08W	S32	6012742	EG192I04U2GUN KCP10B	C19	6013062	EG130I03U05GUN KCP10B	C23
5999864	KM50TSKGM5R50C	C60, C131	6001974	MILL16D08Z010ON08W	S32	6012743	EG255I06U1GUN KCP10B	C19	6013063	EG130I03U1GUN KCP10B	C23
5999865	KM50TSKGM5L50C	C60, C131	6001975	MILL16D100Z14ON08W	S32	6012744	EG255I06U2GUN KCP10B	C19	6013064	EG0212M02U02GUN KCP10B	C22
5999946	KM63TSKGMER50C	C61, C132	6001976	MILL16D125Z18ON08W	S32	6012745	EG0812M08U08GUN KCP10B	C17	6013065	EG0251M02U02GUN KCP10B	C22
5999947	KM63TSKGMEL50C	C61, C132	6001977	MILL16D160Z22ON08W	S32	6012746	EG0812M08U12GUN KCP10B	C17	6013066	EG0631FU05GUN KCP10B	C23
5999948	KM63TSKGM5R50C	C60, C131	6001978	MILL16D200Z28ON08W	S32	6012747	EG0612M06U04GUN KCP10B	C17	6013067	ER0312M03U00GUN KCP10B	C23
5999949	KM63TSKGM5L50C	C60, C131	6002128	KCRA40Z04S22R112	V147	6012748	EG0612M06U08GUN KCP10B	C17	6013068	ER130I03U00GUN KCP10B	C24
5999950	KM63KMKZKGMER50CY	C61, C132	6003372	B269A14600HP KCPK15	G70	6012749	EG317I08U3GUP KCP10B	C19	6013069	EG0312M03U02GUN KCP10B	C17
5999971	KM63KMKZKGMELF50CY	C61, C132	6003373	B269A15200HP KCPK15	G70	6012750	EG0512M05U04GUN KCP10B	C17	6013070	EG0312M03U04GUN KCP10B	C17
5999972	KM63KMKZKGM5R50CY	C60, C131	6003401	B269A17600HP KCPK15	G70	6012751	EG0512M05U08GUN KCP10B	C17	6013091	EG130I03U05GUP KCP10B	C19
5999973	KM63KMKZKGM5L50CY	C60, C131	6003402	B269A18600HP KCPK15	G70	6012752	EG0712M06U08GUN KCP10B	C17	6013092	EG130I03U1GUP KCP10B	C19
6000012	KM80TSKGMER50C	C61, C132	6010729	XDPT090408BERD41 X500	V15	6012753	EG380I10U3GUN KCP10B	C19	6013093	EG0212M02U02GUN KCP10B	C17
6000013	KM80TSKGM5L50C	C61, C132	6010730	XDPT090408BERD41 SP6519	V15	6012754	EG1012M10U12GUN KCP10B	C17	6013095	EG0251M02U02GUN KCP10B	C17
6000014	KM80TSKGM5R50C	C60, C131	6010771	XDPT090408BERD41 SC6525	V15	6012755	ER0412M04U00GUN KCP10B	C20	6013096	ER0312M03U00GUN KCP10B	C20
6000015	KM80TSKGM5L50C	C60, C131	6010772	XDPT120508BERD41 X500	V23	6012756	ER192I04U00GUN KCP10B	C21	6013097	ER130I03U00GUN KCP10B	C21
6000016	KM80ATCKGMER50C	C61, C132	6010773	XDPT120508BERD41 SP6519	V23	6012757	ER0512M05U00GUN KCP10B	C20	6013099	EG0312M03U02GUN KCP25B	C22
6000017	KM80ATCKGMEL50C	C61, C132	6010774	XDPT120508BERD41 SC6525	V23	6012758	ER0612M06U00GUN KCP10B	C20	6013100	EG0312M03U04GUN KCP25B	C22
6000018	KM80ATCKGM5R50C	C60, C131	6012527	EG0212M02U02GUN KCU10	C22	6012759	ER255I06U00GUN KCP10B	C21	6013131	EG130I03U05GUN KCP25B	C23
6000019	KM80ATCKGM5L50C	C60, C131	6012528	EG0251M02U02GUN KCU10	C22						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6017356	EG130I03U05GUN KCK20B	C23	6017606	ER0412M04U00GUN KCP25B	C23	6025670	SPPX070304LP KCJ40	J90	6041907	KSEMP7500FDS71A1M	H82, H92, H99
6017357	EG130I03U1GUN KCK20B	C23	6017607	ER192I04U00GUN KCP25B	C24	6025821	DFTX20204DS KCJ40	J88	6041908	KSEMP7700FDS71A1M	H82, H93, H99
6017358	EG0212M02U02GUN KCK20B	C22	6017608	ER0512M05U00GUN KCP25B	C23	6025822	SPGX050204LP KCJ40	J90	6041909	KSEMP7900FDS71A1M	H82, H93, H99
6017359	EG0251M02U02GUN KCK20B	C22	6017609	ER0612M06U00GUN KCP25B	C23	6025823	DFT05T308DS KCJ40	J88	6041910	KSEMP8100FDS80A1M	H82, H93, H99
6017360	EG0631F1U05GUN KCK20B	C23	6017610	ER255I06U00GUN KCP25B	C24	6025824	SPPX09T308LP KCJ40	J90	6041921	KSEMP8300FDS80A1M	H82, H93, H99
6017391	ER0312M03U00GUN KCK20B	C23	6017611	ER317I08U00GUN KCP25B	C24	6025825	DFT05T308D32DS KCJ40	H88	6041922	KSEMP8500FDS80A1M	H82, H93, H99
6017392	ER130I03U00GUN KCK20B	C24	6017612	ER0812M08U00GUN KCP25B	C23	6025826	DFT05T308D33DS KCJ40	H88	6041923	KSEMP8700FDS80A1M	H82, H93, H99
6017393	EG0412M04U04GUN KCK20B	C22	6017625	MILL16D250Z340N08W	S32	6025827	DFT06T308D36DS KCJ40	H88	6041924	KSEMP8900FDS80A1M	H82, H93, H99
6017394	EG0412M04U08GUN KCK20B	C22	6017693	KM80TSKGMER65C	C61, C132	6025828	DFT06T308D39DS KCJ40	H88	6041925	KSEMP9100FDS90A1M	H82, H93, H99
6017395	EG192I04U1GUN KCK20B	C23	6017694	KM80TSKGMEL65C	C61, C132	6025829	DFT06T308D44DS KCJ40	H88	6041926	KSEMP9300FDS90A1M	H82, H93, H99
6017396	EG192I04U2GUN KCK20B	C23	6017695	KM80TSKGMRS65C	C60, C131	6025830	DFT070408D45DS KCJ40	H88	6041927	KSEMP9500FDS90A1M	H82, H93, H99
6017397	EG255I06U1GUN KCK20B	C23	6017696	KM80TSKGLMS65C	C60, C131	6025891	DFT070408D50DS KCJ40	H88	6041928	KSEMP9700FDS90A1M	H82, H93, H99
6017398	EG255I06U2GUN KCK20B	C23	6017697	KM80ATCKGMER65C	C61, C132	6025892	DFT070416D45DS KCJ40	H88	6041929	KSEMP9900FDS90A1M	H82, H93, H99
6017399	EG0812M08U08GUN KCK20B	C22	6017698	KM80ATCKGMEL65C	C61, C132	6025893	DFT090508D63DS KCJ40	H88	6041930	KSEMP10000FDS90A1M	H82, H93, H99
6017400	EG0812M08U12GUN KCK20B	C22	6017868	WNMG060404FW KCP05B	B156	6025894	DFT090508DS KCJ40	J88	6041931	KSEMP7303FDS71A1M	H82, H92, H99
6017481	EG0612M06U04GUN KCK20B	C22	6017935	EC040M04N00CF02 KCM35B	C24	6025895	DFC040310D28DS KCJ40	H90	6041932	KSEMP7938FDS80A1M	H82, H93, H99
6017482	EG0612M06U08GUN KCK20B	C22	6017936	EC040M04L06CF02 KCM35B	C24	6025896	DFC05T312D32DS KCJ40	H90	6041933	KSEMP8573FDS80A1M	H82, H93, H99
6017483	EG317I08U3GUN KCK20B	C23	6017937	EC040M04R06CF02 KCM35B	C24	6025897	DFC06T312D36DS KCJ40	H90	6041934	KSEMP9208FDS90A1M	H82, H93, H99
6017484	EG0512M05U04GUN KCK20B	C22	6017938	EC040M04N00CF02 KCM35B	C25	6025898	DFT070416D45DS KCJ40	H90	6041935	KSEMP9843FDS90A1M	H82, H93, H99
6017485	EG0512M05U08GUN KCK20B	C22	6017939	EC030M03N00CF02 KCM35B	C24	6025899	DFC090520D56DS KCJ40	H90	6041937	KSEMP7100FDS71B1M	H86, H95
6017486	EG380I10U3GUN KCK20B	C23	6017940	EC030M03N00CLO2 KCM35B	C24	6026363	DFT06T308DS KCJ40	J88	6041938	KSEMP7300FDS71B1M	H86, H95
6017487	EG1012M11OU12GUN KCK20B	C22	6018001	EC050M05N00CF03 KCM35B	C25	6026364	SPGX060304LP KCJ40	J90	6041939	KSEMP7500FDS71B1M	H86, H95
6017488	ER0412M04U00GUN KCK20B	C23	6019340	ONGX0806ANENILE KC514M	S35	6026365	TPGN220408 KCP25B	B171	6041940	KSEMP7700FDS71B1M	H86, H95
6017489	ER192I04U00GUN KCK20B	C24	6019506	LNPUI5T616SRGE KCPM40	T19	6026366	SPGR120308K KCP25B	B169	6041991	KSEMP7900FDS71B1M	H86, H96
6017490	ER0512M05U00GUN KCK20B	C23	6019507	LNGUI5T620SRGEM KC520M	T19	6026367	TPGR120308K KCP25B	B171	6041992	KSEMP8100FDS80B1M	H86, H96
6017491	ER0612M06U00GUN KCK20B	C23	6019508	LNGUI5T620SRGEM KCK15	T19	6027457	TPMR160308 KCP25B	B171	6041993	KSEMP8300FDS80B1M	H86, H96
6017492	ER255I06U00GUN KCK20B	C24	6019509	LNGUI5T620SRGEM KCPK30	T19	6030969	EVM50R0212M	C50	6041994	KSEMP8500FDS80B1M	H86, H96
6017493	ER317I08U00GUN KCK20B	C24	6019510	LNGUI5T620SRGEM KCPM40	T19	6030970	EVM50L0212M	C51	6041995	KSEMP8700FDS80B1M	H86, H96
6017494	ER0812M08U00GUN KCK20B	C23	6020741	SDET1204PSRSG KCSM40	T105, T112, U51	6031031	EVM50R0512MC	C50	6041996	KSEMP8900FDS80B1M	H86, H96
6017497	EC030M03L06CF02 KCM35B	C24	6023085	B053A01000CPG KC7325	G18	6031032	EVM50L0512MC	C51	6041997	KSEMP9100FDS90B1M	H86, H96
6017498	EC030M03R06CF02 KCM35B	C24	6023086	B053A01016CPG KC7325	G18	6031033	EVM50R0516MC	C50	6041998	KSEMP9300FDS90B1M	H86, H96
6017499	EC014M1BNO0CF01 KCM35B	C24	6023087	B053A01067CPG KC7325	G18	6031034	EVM50L0516MC	C51	6041999	KSEMP9500FDS90B1M	H86, H96
6017500	EC020M02N00CF02 KCM35B	C24	6023088	B053A01100CPG KC7325	G18	6031035	EVM65R0616MC	C50	6042000	KSEMP9700FDS90B1M	H86, H96
6017511	EC014M1BNO0CLO1 KCM35B	C25	6023089	B053A01181CPG KC7325	G18	6031036	EVM65L0616MC	C51	6042001	KSEMP9900FDS90B1M	H86, H96
6017512	EC020M02N00CLO2 KCM35B	C25	6023090	B053A01191CPG KC7325	G18	6031037	EVM65R0632MC	C50	6042002	KSEMP7303FDS71B1M	H86, H95
6017513	EC020M02L06CF02 KCM35B	C24	6023121	B053A01200CPG KC7325	G18	6031038	EVM65L0632MC	C51	6042003	KSEMP7938FDS80B1M	H86, H96
6017514	EC020M02R06CF02 KCM35B	C24	6023122	B053A01300CPG KC7325	G18	6031039	EVM65R0816MC	C50	6042004	KSEMP8573FDS80B1M	H86, H96
6017515	EC014M1BLO6CLO1 KCM35B	C25	6023123	B053A01321CPG KC7325	G18	6031040	EVM65L0816MC	C51	6042005	KSEMP9208FDS90B1M	H86, H96
6017516	EC014M1BR06CLO1 KCM35B	C25	6023124	B053A01397CPG KC7325	G18	6031041	EVM50R1F12M	C50	6042006	KSEMP9843FDS90B1M	H86, H96
6017517	EC020M02L06CLO2 KCM35B	C25	6023125	B053A01400CPG KC7325	G18	6031042	EVM50L1F12M	C51	6042982	KSDR100031E0W4S KD1400	S127
6017518	EC020M02R06CLO2 KCM35B	C25	6023126	B053A01400CPG KC7325	G18	6031130	KTP0852FEM KCPM45	H29	6042983	KSDR100031E1W4S KD1425	S127
6017519	EC030M03L06CLO2 KCM35B	C25	6024320	7792VX0P06SA035Z6R43	V4, V6	6033254	XDPW120515SRD KCPM40	V25	6042984	KSDR100031E1W4S KD1425	S128
6017520	EC030M03R06CLO2 KCM35B	C25	6024361	7792VX0D09SA025Z3R35	V9, V13	6033255	XDPW120515SRD KCPK30	V25	6042985	KSDR100031E1W4S KD1425	S127
6017521	EC014M1BLO6CF01 KCM35B	C24	6024362	7792VX0D09SA032Z4R43	V9, V13	6033256	XDPW120515SRD KC522M	V25	6042986	KSDR100031E3W4S KD1425	S128
6017522	EC014M1BR06CF01 KCM35B	C24	6024363	7792VX0D09SA035Z4R43	V9, V13	6033257	XDPW120515SRD KCK15	V25	6042987	KSDR100031E3W4S KD1425	S128
6017525	EG0412M04U04GUN KCP25B	C17	6024365	7792VX0D09SA042Z5R43	V9, V13	6033258	XDPW120515SRD KC510M	V25	6042988	KSDR100093E1W4S KD1400	S127
6017526	EG0412M04U08GUN KCP25B	C17	6024366	7792VX0D09CA025Z3R50	V11, V13	6034358	LNUX191950RRF KCP10B	E48	6042989	KSDR100093E1W4S KD1425	S127
6017527	EG192I04U1GUN KCP25B	C19	6024367	7792VX0D09CA032Z4R70	V11, V13	6034359	LNUX191950RRF KCP25B	E48	6042990	KSDR1025 KD1400	S128
6017528	EG192I04U2GUN KCP25B	C19	6024368	7792VX0D09A050Z7R	V12-13	6034360	LNUX191950RRF KCP10B	E48	6043031	KSDR1025 KD1425	S128
6017529	EG255I06U1GUN KCP25B	C19	6024369	7792VX0D09A052Z5R	V12-13	6034411	LNUX191950RRF KCP25B	E48	6044682	KBDM063SD06	S126
6017530	EG255I06U2GUN KCP25B	C19	6024370	7792VX0D09A052Z6R	V12-13	6039659	HNGJ0604ANSNHD KCPM40	S7, S12, S16	6044683	KBDM080SD08	S126
6017541	EG0812M08U08GUN KCP25B	C17	6024371	7792VX0D09A052Z7R	V12-13	6039660	HNGJ0604ANSNHD KCK15	S7, S12, S16	6044684	KBDM100SD12	S126
6017542	EG0812M08U12GUN KCP25B	C17	6024372	7792VX0D09A063Z5R	V12-13	6039811	HNGJ0604ANSNHD KC522M	S7, S12, S16	6044685	KBDM125SD16	S126
6017543	EG0612M06U04GUN KCP25B	C17	6024373	7792VX0D09A063Z6R	V12-13	6039812	HNGJ0604ANSNHD KCPK30	S7, S12, S16	6044882	KBDM160SD18	S126
6017544	EG0612M06U08GUN KCP25B	C17	6024374	7792VX0D09A063Z9R	V12-13	6039814	SNHJ120608SNGD KCPM40	S63	6044883	KBDM100SD12	S126
6017545	EG317I08U3GUN KCP25B	C19	6024375	7792VX0D09A066Z5R	V12-13	6039815	SNHJ120608SNGD KCPK30	S63	6044884	KBDM100SD12	S126
6017546	EG0512M05U04GUN KCP25B	C17	6024376	7792VX0D09A066Z6R	V12-13	6039816	SNHJ120608SNGD KCK15	S63	6044885	KBDM125SD16	S126
6017547	EG0512M05U08GUN KCP25B	C17	6024377	7792VX0D09A066Z9R	V12-13	6039817	SNHJ120608SNGD KC520M	S63	6044886	KBDM160SD18	S126
6017548	EG0712M06U08GUN KCP25B	C17	6025272	7792VXD12-A040Z4R	V20-22	6039818	SNHJ120608SNGD KC522M	S63	6044887	KBDM200SD24	S126
6017549	EG380I10U3GUN KCP25B	C19	6025273	7792VXD12-A050Z6R	V20-22	6041797	KSEMP7200FDS71B1M	H86, H95	6044824	LNGU15T608SRGEH KCSM40	T20
6017550	EG1012M11OU12GUN KCP25B	C17	6025274	7792VXD12-A052Z6R	V20-22	6041798	KSEMP7400FDS71B1M	H86, H95	6048710	KSEM2554HPGM KC7315	H43
6017551	ER0412M04U00GUN KCP25B	C20	6025275	7792VXD12-A063Z7R	V20-22	6041799	KSEMP7600FDS71B1M	H86, H95	6049015	WLJNR32CA19S	E49
6017552	ER192I04U00GUN KCP25B	C21	6025276	7792VXD12-A066Z7R	V20-22	6041882	KSEMP8000FDS80B1M	H86, H96	6049016	WLJNR32CA19S	E49
6017553	ER0512M05U00GUN KCP25B	C20	6025277	7792VXD12-A080Z10R	V20-22	6041883	KSEMP8200FDS80B1M	H86, H96	6049017	WLJNR32CA30S	E49
6017555	ER0612M06U00GUN KCP25B	C20	6025278	7792VXD12-A100Z11R	V20-22	6041884	KSEMP8400FDS80B1M	H86, H96	6049018	WLJNL32CA30S	E49
6017556	ER255I06U00GUN KCP25B	C21	6025279	7792VXD12-A125Z13R	V20-22	6041885	KSEMP8600FDS80B1M	H86, H96	6054192	KSCMA90UNBF KD1400	S134
6017557	ER317I08U00GUN KCP25B	C21	6025280	7792VXD12SA032Z3R43	V18, V22	6041886	KSEMP8800FDS80B1M	H86, H96	6054193	KSCMA90UNBF KD1420	S134
6017558	ER0812M08U00GUN KCP25B	C20	6025561	7792VXD12SA035Z3R43	V18, V22	6041887	KSEMP9000FDS90B1M	H86, H96			
6017560	EG0412M04U04GUN KCP25B	C22	6025562	7792VXD12SA042Z4R43	V18, V22	6041888	KSEMP9200FDS90B1M	H86, H96			
6017581	EG0412M04U08GUN KCP25B	C22	6025563	7792VXD12CA032Z3R70	V19, V22	6041889	KSEMP9400FDS90B1M	H86, H96			
6017582	EG192I04U1GUN KCP25B	C23	6025614	7792VXE16-A050Z3R	V28-29	6041890	KSEMP9600FDS90B1M	H86, H96			
6017583	EG192I04U2GUN KCP25B	C23	6025615	7792VXE16-A052Z4R	V28-29	6041901	KSEMP9800FDS90B1M	H86, H96			
6017584	EG255I06U1GUN KCP25B	C23	6025616	7792VXE16-A052Z4R	V28-29	6041904	KSEMP7100FDS71A1M	H82, H92, H99			
6017585	EG255I06U2GUN KCP25B	C23	6025617	7792VXE16-A063Z6R	V28-29	6041906	KSEMP7300FDS71A1M	H82, H92, H99			
6017587	EG0812M08U08GUN KCP25B	C22									

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6054194	KSCMA900FBF KD1400	S134	6059090	T877G03750-19R-D56 KSP39	M78	6064702	UGDE2500A5ARP KC643M	P36	6072507	UDDV3200X5CQL KC643M	013
6054195	KSCMA900FBF KD1420	S134	6059101	T877G03750-19R-D56 KSU31	M78	6065059	RPPT1204MOSGD4 KCM40	V97	6072508	UDDV3200X5CQN KC643M	013
6055137	RMR14000H7SF KCU05	K15	6059102	T877G05000-14R-D56 KSP39	M78	6066131	ABDE1200A3ARL K600	P112	6072561	UJDV1600X6CQK KCSM15	016
6055138	RMR15000H7SF KCU05	K15	6059103	T877G05000-14R-D56 KSU31	M78	6066132	ABDV1600A3ARL K600	P113	6072562	UJDV1600X6CQL KCSM15	016
6055139	RMR16000H7SF KCU05	K15	6059104	T877G06250-14R-D56 KSP39	M78	6066133	F2AA1200AWL45R250 K600	P120	6072563	UJDV1600X6CQM KCSM15	016
6055140	RMR17000H7SF KCU05	K15	6059105	T877G06250-14R-D56 KSU31	M78	6066134	F2AA1600AWX45R250 K600	P120	6072564	UJDV2000X6CQG KCSM15	016
6055148	CNMM1900616MR KCP25B	B54	6059106	T877G07500-14R-D56 KSP39	M78	6068043	HNGJ090543ANSNHD KCPM40	S19, S23	6072565	UJDV2000X6CQK KCPK30	016
6055261	RMR18000H7SF KCU05	K15	6059107	T877G07500-14R-D56 KSU31	M78	6068798	HNPJ060432ANSNHD KCPM40	S7, S13, S16	6072566	UJDV2000X6CQL KCSM15	016
6055262	RMR19000H7SF KCU05	K15	6059108	T877G08750-14R-D56 KSP39	M78	6069649	KTP1490FEGM KCPM45	H29	6072567	UJDV2000X6CQM KCSM15	016
6055263	RMR20000H7SF KCU05	K15	6059109	T877G08750-14R-D56 KSU31	M78	6072110	UKDV1000X4CV KCPM15	08	6072568	UJDV2000X6CQN KCSM15	016
6055264	RMR14000H7HF KCU05	K16	6059110	T877G10000-11R-D56 KSP39	M78	6072110	UKDV1000X4CV KCPM15	08	6072569	UJDV2500X6CQL KCSM15	016
6055265	RMR15000H7HF KCU05	K16	6059111	T877G10000-11R-D56 KSU31	M78	6072116	UKDV2000X4CV KCPM15	08	6072570	UJDV2500X6CQN KCSM15	016
6055266	RMR16000H7HF KCU05	K16	6059167	T857G01250-28R-D56 KSP39	M78	6072162	UKDV1600X4CV KCPM15	08	6072571	UJDV3200X6CQL KCSM15	016
6055267	RMR17000H7HF KCU05	K16	6059168	T857G01250-28R-D56 KSU31	M78	6072163	UKDV2000X4CV KCPM15	08	6072572	UJDV3200X6CQN KCSM15	016
6055268	RMR18000H7HF KCU05	K16	6059169	T857G02500-19R-D56 KSP39	M78	6072164	UKDV2500X4CV KCPM15	08	6074027	XDPT120515SRGP KCPM40	V24
6055270	RMR19000H7HF KCU05	K16	6059170	T857G02500-19R-D56 KSU31	M78	6072165	UKDV3200X4CV KCPM15	08	6074028	XDPT120515SRGP KCPK30	V24
6055271	RMR20000H7HF KCU05	K16	6059171	T857G03750-19R-D56 KSP39	M78	6072166	ULDV1000X4CQE KCSM15	09	6074029	XDPT120515SRGP KC725M	V24
6055272	RHR14000KST115H7SF KCU05	K27	6059172	T857G03750-19R-D56 KSU31	M78	6072167	ULDV1000X4CQK KCSM15	09	6074030	XDPT120515SRGP KC522M	V24
6055273	RHR15000KST115H7SF KCU05	K27	6059173	T857G05000-14R-D56 KSP39	M78	6072167	ULDV2000X4CQK KCSM15	09	6072565	UJDV2000X6CQK KCPK30	016
6055274	RHR16000KST135H7SF KCU05	K27	6059174	T857G05000-14R-D56 KSU31	M78	6072168	ULDV1000X4CQJ KCSM15	09	6075456	DFSP145R2WB20M	J30
6055275	RHR17000KST135H7SF KCU05	K27	6059175	T857G06250-14R-D56 KSP39	M78	6072169	ULDV1200X4CQE KCSM15	09	6075457	DFSP150R2WB20M	J30
6055276	RHR18000KST155H7SF KCU05	K27	6059176	T857G06250-14R-D56 KSU31	M78	6072170	ULDV2000X4CQK KCSM15	09	6075458	DFSP140R2WB20M	J30
6055277	RHR19000KST155H7SF KCU05	K27	6059177	T857G07500-14R-D56 KSP39	M78	6072181	ULDV1200X4CQJ KCSM15	09	6075459	DFSP160R2WB20M	J30
6055278	RHR20000KST175H7SF KCU05	K27	6059178	T857G07500-14R-D56 KSU31	M78	6072182	ULDV1200X4CQL KCSM15	09	6075460	DFSP165R2WB20M	J30
6055279	RHR21000KST175H7SF KCU05	K27	6059179	T857G08750-14R-D56 KSP39	M78	6072183	ULDV1600X4CQK KCSM15	09	6075491	DFSP170R2WB20M	J30-31
6055280	RHR22000KST175H7SF KCU05	K27	6059180	T857G08750-14R-D56 KSU31	M78	6072184	ULDV1600X4CQJ KCSM15	09	6075492	DFSP175R2WB25M	J30
6055281	RHR23000KST200H7SF KCU05	K27	6059181	T857G10000-11R-D56 KSP39	M78	6072185	ULDV1600X4CQK KCSM15	09	6075493	DFSP180R2WB25M	J30
6055282	RHR24000KST200H7SF KCU05	K27	6059182	T857G10000-11R-D56 KSU31	M78	6072186	ULDV2000X4CQK KCSM15	09	6075494	DFSP185R2WB25M	J30
6055283	RHR25000KST200H7SF KCU05	K27	6059288	T848NPT00625-27R-D56 KSU30	M79	6072187	ULDV1600X4CQM KCSM15	09	6075495	DFSP190R2WB25M	J30
6055284	RHR26000KST200H7SF KCU05	K27	6059289	T848NPT01250-27R-D56 KSU30	M79	6072188	ULDV2000X4CQK KCSM15	09	6075496	DFSP195R2WB25M	J30
6055285	RHR27000KST200H7SF KCU05	K27	6059290	T848NPT02500-18R-D56 KSU30	M79	6072189	ULDV2000X4CQK KCSM15	09	6075497	DFSP200R2WB25M	J30
6055287	RHR28000KST250H7SF KCU05	K27	6059321	T848NPT03750-18R-D56 KSU30	M79	6072190	ULDV2000X4CQL KCSM15	09	6075498	DFSP205R2WB25M	J30
6055288	RHR29000KST250H7SF KCU05	K27	6059322	T848NPT05000-14R-D56 KSU30	M79	6072191	ULDV2000X4CQM KCSM15	09	6075499	DFSP209R2WB25M	J30
6055289	RHR30000KST250H7SF KCU05	K27	6059323	T848NPT07500-14R-D56 KSU30	M79	6072192	ULDV2000X4CQN KCSM15	09	6075500	DFSP210R2WB25M	J30
6055290	RHR31000KST250H7SF KCU05	K27	6059324	T848NPT10000-11,5R-D56 KSU30	M79	6072193	ULDV2500X4CQL KCSM15	09	6075501	DFSP215R2WB25M	J30-31
6055291	RHR32000KST250H7SF KCU05	K27	6059325	T848NPT06025-27R-D56 KSU30	M79	6072194	ULDV2500X4CQN KCSM15	09	6075502	DFSP220R2WB25M	J30
6055292	RHR33000KST300H7SF KCU05	K27	6059326	T848NPT06025-27R-D56 KSU30	M79	6072195	ULDV3200X4CQL KCSM15	09	6075503	DFSP225R2WB25M	J30
6055293	RHR34000KST300H7SF KCU05	K27	6059327	T848NPT07500-18R-D56 KSU30	M79	6072196	ULDV3200X4CQN KCSM15	09	6075504	DFSP230R2WB25M	J30
6055294	RHR35000KST300H7SF KCU05	K27	6059328	T848NPTF01250-27R-D56 KSU30	M79	6072386	UJBV1000X6CN KCSM15	019	6075505	DFSP235R2WB25M	J30
6055295	RHR36000KST300H7SF KCU05	K27	6059329	T848NPTF02500-18R-D56 KSU30	M79	6072387	UJBV1200X6CN KCSM15	019	6075506	DFSP239R2WB25M	J30
6055296	RHR37000KST300H7SF KCU05	K27	6059330	T848NPTF03750-18R-D56 KSU30	M79	6072388	UJBV1600X6CN KCSM15	019	6075507	DFSP240R2WB25M	J30
6055297	RHR38000KST350H7SF KCU05	K27	6059331	T848NPTF03750-18R-D56 KSU30	M79	6072389	UJBV2000X6CN KCSM15	019	6075508	DFSP245R2WB25M	J30
6055298	RHR39000KST350H7SF KCU05	K27	6059341	T848NPTF03750-18R-D56 KSU30	M79	6072390	UJBV2500X6CN KCSM15	019	6075610	DFSP249R3WB20M	J32
6055299	RHR40000KST350H7SF KCU05	K27	6059342	T848NPTF05000-14R-D56 KSU30	M79	6072411	UKBV1000X4CN KCPM15	018	6075631	DFSP145R3WB20M	J32
6055300	RHR41000KST350H7SF KCU05	K27	6059343	T848NPTF07500-14R-D56 KSU30	M79	6072412	UKBV1200X4CN KCPM15	018	6075632	DFSP155R3WB20M	J32
6055301	RHR42000KST350H7SF KCU05	K27	6059344	T848NPTF10000-11,5R-D56 KSU30	M79	6072413	UKBV1600X4CN KCPM15	018	6075633	DFSP155R3WB20M	J32
6055302	RHR14000KST115H7HF KCU05	K28	6063443	UDDE1600A5ARP KC643M	P32	6072414	UKBV2000X4CN KCPM15	018	6075634	DFSP160R3WB20M	J32
6055303	RHR15000KST115H7HF KCU05	K28	6063444	UDDE2000A5ARP KC643M	P32	6072415	UKBV2500X4CN KCPM15	018	6075635	DFSP165R3WB20M	J32
6055304	RHR16000KST135H7HF KCU05	K28	6063445	UDDE2500A5ARP KC643M	P32	6072442	UJWV1000X6CQE KCSM15	016	6075636	DFSP170R3WB20M	J32-33
6055305	RHR17000KST135H7HF KCU05	K28	6063446	UDDE2500A5ARP KC643M	P32	6072443	UJWV1000X6CQK KCSM15	016	6075637	DFSP175R3WB25M	J32
6055306	RHR18000KST155H7HF KCU05	K28	6063447	UJDE1600A6AOP KCSM15	P49	6072444	UJWV1200X6CQE KCSM15	016	6075638	DFSP180R3WB25M	J32
6055307	RHR19000KST155H7HF KCU05	K28	6063448	UJDE2000A6AOP KCSM15	P49	6072445	UJWV1200X6CQK KCSM15	016	6075639	DFSP185R3WB25M	J32
6055308	RHR20000KST175H7HF KCU05	K28	6063449	UJDE2500A6AOP KCSM15	P49	6072446	UJWV1200X6CQK KCSM15	016	6075640	DFSP190R3WB25M	J32
6055309	RHR21000KST175H7HF KCU05	K28	6063449	UGDE1600A5BRP KC643M	P37	6072447	UJWV1200X6CQJ KCSM15	016	6075651	DFSP195R3WB25M	J32
6055310	RHR22000KST175H7HF KCU05	K28	6063450	UGDE2000A5BRP KC643M	P37	6072448	UJWV1200X6CQL KCSM15	016	6075652	DFSP200R3WB25M	J32
6055311	RHR23000KST200H7HF KCU05	K28	6063471	UGDE2500A5BRP KC643M	P37	6072449	UJWV1600X6CQK KCSM15	016	6075653	DFSP205R3WB25M	J32
6055312	RHR24000KST200H7HF KCU05	K28	6063599	FSDE1600EBDYL KC643M	P94	6072450	UJWV1600X6CQJ KCSM15	016	6075654	DFSP209R3WB25M	J32
6055313	RHR25000KST200H7HF KCU05	K28	6063661	FSDE1600EBDYP KC643M	P94	6072481	UCDV1000X5CV KCPM15	012	6075655	DFSP210R3WB25M	J32
6055314	RHR26000KST200H7HF KCU05	K28	6063663	FSDE2000EFDYP KC643M	P94	6072482	UCDV1200X5CV KCPM15	012	6075656	DFSP215R3WB25M	J32-33
6055315	RHR27000KST200H7HF KCU05	K28	6063665	FSDE2500EJDYL KC643M	P94	6072483	UCDV1600X5CV KCPM15	012	6075657	DFSP220R3WB25M	J32
6055316	RHR28000KST250H7HF KCU05	K28	6063667	FSDE2500EJDYP KC643M	P94	6072484	UCDV2000X5CV KCPM15	012	6075658	DFSP225R3WB25M	J32
6055317	RHR29000KST250H7HF KCU05	K28	6064367	KTP1080FEGM KCPM45	H29	6072485	UCDV2500X5CV KCPM15	012	6075659	DFSP230R3WB25M	J32
6055318	RHR30000KST250H7HF KCU05	K28	6064575	F4AS1600AWX38R600 KCPM15	P18	6072486	UCDV3200X5CV KCPM15	012	6075660	DFSP235R3WB25M	J32
6055319	RHR31000KST250H7HF KCU05	K28	6064576	F4AS2000AWX38R600 KCPM15	P18	6072487	UDDV1000X5CQE KC643M	013	6075671	DFSP239R3WB25M	J32
6055320	RHR32000KST250H7HF KCU05	K28	6064577	F4AS2500AWX38R600 KCPM15	P18	6072488	UDDV1000X5CQK KC643M	013	6075672	DFSP240R3WB25M	J32
6055321	RHR33000KST300H7HF KCU05	K28	6064578	F4AS1600BW38R600 KCPM15	P18	6072492	UDDV1200X5CQK KC643M	013	6075673	DFSP245R3WB25M	J32
6055322	RHR34000KST300H7HF KCU05	K28	6064579	F4AS2000BW38R600 KCPM15	P18	6072493	UDDV1200X5CQK KC643M	013	6075674	DFSP145R4WB20M	J34
6055323	RHR35000KST300H7HF KCU05	K28	6064580	F4AS2500BW38R600 KCPM15	P18	6072494	UDDV1200X5CQL KC643M	013	6075675	DFSP155R4WB20M	J34
6055324	RHR36000KST300H7HF KCU05	K28	6064691	UBDE1600E4AOP KCSM15	P18	6072495	UDDV1600X5CQK KC643M	013	6075712	DFSP140R5WB20M	J36
6055325	RHR37000KST300H7HF KCU05	K28	6064692	UBDE2000E4AOP KCSM15	P18	6072496	UDDV1600X5CQJ KC643M	013	6075713	DFSP145R5WB20M	J36
6055326	RHR38000KST350H7HF KCU05	K28	6064693	UBDE2500E4AOP KCSM15	P18	6072497	UDDV1600X5CQK KC643M	013	6075714	DFSP150R5WB20M	J36
6055327	RHR39000KST350H7HF KCU05	K28	6064694	UBDE2500E4AOP KCSM15	P18	6072498	UDDV1600X5CQL KC643M	013	6075715	DFSP155R5WB20M	J36
6055328	RHR40000KST350H7HF KCU05	K28	6064695	UDDE2000B5ARP KC643M	P32	6072499	UDDV1600X5CQM KC643M	013	6075716	DFSP160R5WB20M	J36
6055329	RHR41000KST350H7HF KCU05	K28	6064696	UDDE2500B5ARP							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6075725	DFSP180R4WB25M	J34	6079420	EVM50L0312B035040C	C56	6079889	DFR125R3WB20M	J14	6080035	EVSBR2525M0516050060C	C43
6075726	DFSP185R4WB25M	J34	6079421	EVM50L0312B040050C	C56	6079890	DFR127R3WB20M	J14	6080037	EVSBL2020K0312035040C	C44
6075727	DFSP190R4WB25M	J34	6079422	EVM50L0312B050060C	C56	6079891	DFR130R3WB20M	J14	6080038	EVSBL2020K0416040050C	C44
6075728	DFSP195R4WB25M	J34	6079423	EVM50L0312B060075C	C56	6079892	DFR135R3WB20M	J14	6080039	EVSBL2525M0516050060C	C45
6075729	DFSP200R4WB25M	J34	6079424	EVM50L0320B075100C	C56	6079893	DFR140R3WB20M	J14	6080040	EVSBR2020K0416050060C	C43
6075741	DFSP205R4WB25M	J34	6079425	EVM50L0320B100180C	C56	6079894	DFR145R3WB20M	J14	6080051	EVSBL2020K0416050060C	C44
6075742	DFSP209R4WB25M	J34	6079426	EVM50L0320B180250C	C56	6079895	DFR150R3WB20M	J14	6080053	EVSBR2525M0320075100C	C43
6075743	DFSP210R4WB25M	J34	6079427	EVM50L0320B250350C	C56	6079896	DFR155R3WB20M	J14	6080054	EVSBL2525M0320060075C	C44
6075744	DFSP215R4WB25M	J34–35	6079428	EVM50L0320B350999C	C56	6079897	DFR160R3WB20M	J14	6080055	EVSBR2525M0320075100C	C43
6075745	DFSP220R4WB25M	J34	6079429	EVM50R0416B040050C	C55	6079898	DFR165R3WB20M	J14	6080056	EVSBL2525M0320075100C	C44
6075746	DFSP225R4WB25M	J34	6079430	EVM50R0416B050060C	C55	6079899	DFR170R3WB20M	J14	6080057	EVSBR2525M0320100180C	C43
6075747	DFSP230R4WB25M	J34	6079451	EVM50R0416B060075C	C55	6079900	DFR125R4WB20M	J15	6080059	EVSBL2525M0320100180C	C44
6075748	DFSP235R4WB25M	J34	6079452	EVM50R0416B075100C	C55	6079901	DFR127R4WB20M	J15	6080060	EVSBR2525M0320100180C	C43
6075749	DFSP239R4WB25M	J34	6079453	EVM50R0426B100180C	C55	6079902	DFR130R4WB20M	J15	6080061	EVSBL2525M0320180250C	C44
6075750	DFSP240R4WB25M	J34	6079454	EVM50R0426B180250C	C56	6079903	DFR135R4WB20M	J15	6080067	EVSBR2525M0312100180C	C43
6075751	DFSP245R4WB25M	J34	6079455	EVM50R0426B250350C	C56	6079904	DFR140R4WB20M	J15	6080068	EVSBL2525M0312100180C	C44
6075752	DFSP140R4WD20M	J26	6079456	EVM50R0426B350999C	C56	6079905	DFR145R4WB20M	J15	6080069	EVSBR2525M0312180250C	C43
6075753	DFSP145R4WD20M	J26	6079457	EVM50R0520B050060C	C56	6079906	DFR150R4WB20M	J15	6080070	EVSBL2525M0312180250C	C44
6075754	DFSP150R4WD20M	J26	6079458	EVM50R0520B060075C	C56	6079907	DFR155R4WB20M	J15	6080194	DFSP250R5WB25M	J36
6075755	DFSP155R4WB20M	J26	6079459	EVM50R0520B075100C	C56	6079908	DFR160R4WB20M	J15	6080195	DFSP255R5WB25M	J36–37
6075756	DFSP160R4WB20M	J26	6079460	EVM50R0520B100180C	C56	6079909	DFR165R4WB20M	J15	6080196	DFSP260R5WB32M	J36
6075757	DFSP165R4WB20M	J26	6079461	EVM50R0520B180250C	C56	6079910	DFR170R4WB20M	J15	6080197	DFSP264R5WB32M	J36
6075758	DFSP170R4WB20M	J26–27	6079462	EVM50R0520B250350C	C56	6079913	DFSP250R2WB25M	J30	6080198	DFSP265R5WB32M	J36
6075761	DFSP180R5WB25M	J36	6079463	EVM50R0520B350999C	C56	6079914	DFSP255R2WB25M	J30–31	6080199	DFSP270R5WB32M	J36
6075762	DFSP185R5WB25M	J36	6079464	EVM50L0416B040050C	C56	6079915	DFSP260R5WB32M	J30	6080200	DFSP264R5WB32M	J36
6075763	DFSP190R5WB25M	J36	6079465	EVM50L0416B050060C	C56	6079916	DFSP264R2WB32M	J30	6080391	DFSP290R5WB32M	J36
6075764	DFSP195R5WB25M	J36	6079466	EVM50L0416B060075C	C56	6079917	DFSP265R2WB32M	J30	6080392	DFSP294R5WB32M	J37
6075765	DFSP200R5WB25M	J36	6079467	EVM50L0416B075100C	C56	6079918	DFSP270R2WB32M	J30	6080393	DFSP290R5WB32M	J37
6075766	DFSP205R5WB25M	J36	6079468	EVM50L0426B100180C	C56	6079919	DFSP280R2WB32M	J30	6080394	DFSP310R5WB40M	J37
6075767	DFSP209R5WB25M	J36	6079469	EVM50L0426B180250C	C56	6079920	DFSP290R2WB32M	J30	6080395	DFSP320R5WB40M	J37
6075768	DFSP210R5WB25M	J36	6079470	EVM50L0426B250350C	C56	6079931	DFSP294R2WB32M	J30	6080396	DFSP320R5WB40M	J37
6075769	DFSP215R5WB25M	J36–37	6079471	EVM50L0426B350999C	C57	6079932	DFSP300R2WB32M	J30	6080397	DFSP340R5WB40M	J37
6075770	DFSP220R5WB25M	J36	6079472	EVM50L0520B050060C	C57	6079933	DFSP310R2WB40M	J30	6080398	DFSP350R5WB40M	J37
6075781	DFSP225R5WB25M	J36	6079473	EVM50L0520B060075C	C57	6079934	DFSP320R2WB40M	J30–31	6080399	DFSP360R5WB40M	J37
6075782	DFSP230R5WB25M	J36	6079474	EVM50L0520B075100C	C57	6079935	DFSP330R2WB40M	J31	6080400	DFSP370R5WB40M	J37
6075783	DFSP235R5WB25M	J36	6079475	EVM50L0520B100180C	C57	6079936	DFSP340R2WB40M	J31	6080411	DFSP380R5WB40M	J37
6075784	DFSP239R5WB25M	J36	6079476	EVM50L0520B180250C	C57	6079937	DFSP350R2WB40M	J31	6080412	DFSP390R5WB40M	J37
6075787	DFSP240R5WB25M	J36	6079477	EVM50L0520B250350C	C57	6079938	DFSP360R2WB40M	J31	6080413	DFSP400R5WB40M	J37
6075788	DFSP245R5WB25M	J36	6079478	EVM50L0520B350999C	C57	6079940	DFSP370R2WB40M	J31	6082135	CNGN090408T02020 KBK45	B284
6076012	SDET1204PDERGB KCSM40	T105, T112, U51	6079480	EVM50R0416A040050C	C52	6079941	DFSP380R2WB40M	J31	6082136	CNGN090412S02020 KBK45	B284
			6079481	EVM50R0416A050060C	C52	6079942	DFSP390R2WB40M	J31	6082137	CNGN120408T02020 KBK45	B284
6079223	EVM65R0620A060075C	C53	6079482	EVM50R0416A060075C	C52	6079943	DFSP400R2WB40M	J31	6082138	CNGN120412S02020 KBK45	B284
6079224	EVM65R0620A075100C	C53	6079483	EVM50R0416A075100C	C52	6079944	DFSP400R2WB25M	J32	6082139	CNGN120416S02020 KBK45	B284
6079225	EVM65R0620A100180C	C53	6079484	EVM50R0426A100180C	C52	6079945	DFSP255R3WB25M	J32–33	6082140	CNGX120408T02020 KBK45	B287
6079226	EVM65R0620A180250C	C53	6079485	EVM50R0426A180250C	C53	6079946	DFSP260R3WB32M	J32	6082231	CNGX120412S02020 KBK45	B287
6079227	EVM65R0620A250350C	C53	6079486	EVM50R0426A250350C	C53	6079947	DFSP264R3WB32M	J32	6082232	CNGX120412S02020 KBK45	B287
6079228	EVM65R0620A350999C	C53	6079487	EVM50R0426A350999C	C53	6079948	DFSP265R3WB32M	J32	6082233	RCGN090408T02020 KBK45	B284
6079229	EVM65R0820A080180C	C53	6079488	EVM50R0520A050060C	C53	6079949	DFSP270R3WB32M	J32	6082234	RCGN120408S02020 KBK45	B284
6079230	EVM65R0820A180999C	C53	6079489	EVM50R0520A060075C	C53	6079950	DFSP280R3WB32M	J32	6082235	RCGN120408S02020 KBK45	B287
6079234	EVM65L0620A060075C	C54	6079490	EVM50R0520A075100C	C53	6079961	DFSP290R3WB32M	J32	6082236	RCGN090408T01015 KBK45	B288
6079235	EVM65L0620A075100C	C54	6079491	EVM50R0520A100180C	C53	6079962	DFSP294R3WB32M	J33	6082237	CNGN120408S02020 KBK45	B284
6079236	EVM65L0620A100180C	C54	6079492	EVM50R0520A180250C	C53	6079963	DFSP300R3WB32M	J33	6082238	DNGN120412S02020 KBK45	B284
6079237	EVM65L0620A180250C	C54	6079493	EVM50R0520A250350C	C53	6079964	DFSP310R3WB40M	J33	6082239	CNGN090408S01015WCB KBK45	B285
6079238	EVM65L0620A250350C	C54	6079494	EVM50R0520A350999C	C53	6079965	DFSP320R3WB40M	J33	6082240	CNGN090408S01015WCC KBK45	B285
6079239	EVM65L0620A350999C	C54	6079495	EVM50L0416A040050C	C53	6079966	DFSP330R3WB40M	J33	6082241	SCGN090408S01015WCB KBK45	B288
6079240	EVM65L0820A080180C	C54	6079496	EVM50L0416A050060C	C53	6079967	DFSP340R3WB40M	J33	6082242	SCGN090408S01015WCC KBK45	B288
6079241	EVM65L0820A180999C	C54	6079497	EVM50L0416A060075C	C53	6079968	DFSP350R3WB40M	J33	6082243	CNGN120408T02020 KBK45	B285
6079246	EVM65R0620B060075C	C56	6079498	EVM50L0416A075100C	C53	6079969	DFSP360R3WB40M	J33	6082244	CNGN120412S02020 KBK45	B285
6079247	EVM65R0620B075100C	C56	6079499	EVM50L0426A100180C	C53	6079970	DFSP370R3WB40M	J33	6082245	CNGN120416S02020 KBK45	B285
6079248	EVM65R0620B100180C	C56	6079500	EVM50L0426A180250C	C53	6079971	DFSP380R3WB40M	J33	6082246	CNGX120408T02020 KBK45	B287
6079249	EVM65R0620B180250C	C56	6079501	EVM50L0426A250350C	C53	6079972	DFSP390R3WB40M	J33	6082247	CNGX120412S02020 KBK45	B287
6079250	EVM65R0620B250350C	C56	6079502	EVM50L0426A350999C	C54	6079973	DFSP400R3WB40M	J33	6082248	CNGX120416S02020 KBK45	B287
6079261	EVM65R0620B350999C	C56	6079503	EVM50L0520A050060C	C54	6079991	DFSP260R4WB32M	J34	6082248	CNGX120416S02020 KBK45	B287
6079262	EVM65R0820B080180C	C56	6079504	EVM50L0520A060075C	C54	6079992	DFSP264R4WB32M	J34	6082248	CNGX120416S02020 KBK45	B287
6079263	EVM65R0820B180999C	C56	6079505	EVM50L0520A075100C	C54	6079993	DFSP265R4WB32M	J34	6082249	TNGN110416S02020 KBK45	B286
6079266	EVM65L0620B060075C	C57	6079506	EVM50L0520A100180C	C54	6079994	DFSP270R4WB32M	J34	6082250	TNGN160416S02020 KBK45	B286
6079267	EVM65L0620B075100C	C57	6079507	EVM50L0520A180250C	C54	6079995	DFSP280R4WB32M	J34	6082261	TNGN160416S02020 KBK45	B288
6079268	EVM65L0620B100180C	C57	6079508	EVM50L0520A250350C	C54	6079996	DFSP290R4WB32M	J34	6083010	B269A02400KMG KCPK15	G68
6079269	EVM65L0620B180250C	C57	6079509	EVM50L0520A350999C	C54	6079997	DFSP294R4WB32M	J35	6083071	B269A02500KMG KCPK15	G68
6079270	EVM65L0620B250350C	C57	6079778	DFR125R2WB20M	J13	6079998	DFSP300R4WB32M	J35	6083072	B269A02600KMG KCPK15	G68
6079271	EVM65L0620B350999C	C57	6079779	DFR127R2WB20M	J13	6079999	DFSP310R4WB40M	J35	6083073	B269A02800KMG KCPK15	G68
6079272	EVM65L0820B080180C	C57	6079780	DFR130R2WB20M	J13	6080000	DFSP320R4WB40M	J35	6083074	B269A02900KMG KCPK15	G68
6079273	EVM65L0820B180999C	C57	6079879	DFSP250R4WB25M	J34	6080001	DFSP330R4WB40M	J35	6083075	B269A03400HP KCPK15	G68
6079340	EVM50R0312B035040C	C55	6079880	DFSP255R4WB25M	J34–35	6080002	DFSP340R4WB40M	J35	6083076	B269A04100HP KCPK15	G68
6079411	EVM50R0312B040050C	C55	6079881	DFR135R2WB20M	J13	6080003	B269A03400HP KCPK15	J35	6083077	B269A04400HP KCPK15	G69
6079412	EVM50R0312B050060C	C55	6079882	DFR140R2WB20M	J13	6080004	DFSP360R4WB40M	J35	6083078	B707A04200FBS KN15	G114
6079413	EVM50R0312B060075C	C55	6079883	DFR145R2WB20M	J13	6080005	DFSP370R4WB40M	J35	6083079	B707A04900FBS KN15	G114
6079414	EVM50R0320B07510										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6088651	KCGR110308L08 KCM15B	E29	6116564	EVSBL2020K0312050060C	C44	6123605	KTIP130R12SS14M	H31	6124692	EVSBL3232P0632180250C	C45
6088652	VCMR160404 KCM15B	E33	6116567	EVSBR2020K0312060075C	C43	6123607	KTIP135R12SS14M	H31	6124693	EVSBR3232P0632250350C	C44
6088653	VCMR160408 KCM15B	E33	6116568	EVSBL2020K0312060075C	C44	6123608	KTIP140R12SS16M	H31	6124694	EVSBL3232P0632250350C	C45
6091572	SALS063S	S126	6116569	EVSBR2020K0312075100C	C43	6123609	KTIP145R12SS16M	H31	6124695	EVSBR3232P0632350999C	C44
6097181	EVM50R0312A035040C	C52	6116570	EVSBL2020K0312075100C	C44	6123610	KTIP150R12SS16M	H31	6124696	EVSBL3232P0632350999C	C45
6097182	EVM50R0312A040050C	C52	6116571	EVSBR2020K0416060075C	C43	6123611	KTIP160R12SS18M	H31	6125373	B271T215300HPG KCPK20	G75
6097183	EVM50R0312A050060C	C52	6116572	EVSBL2020K0416060075C	C44	6123612	KTIP170R12SS18M	H31	6126887	RQBB1000X4CN KCPM15	O36
6097184	EVM50R0312A060075C	C52	6116573	EVSBR2020K0416075100C	C43	6123613	KTIP180R12SS20M	H31	6126888	RQBB1200X4CN KCPM15	O36
6097185	EVM50R0320A075100C	C52	6116574	EVSBL2020K0416075100C	C44	6123614	KTIP190R12SS20M	H31	6126889	RQBB1600X4CN KCPM15	O36
6097186	EVM50R0320A100180C	C52	6116575	EVSBR2525M0426060075C	C43	6123615	KTIP230R12SS25M	H31	6126890	RQBB2000X4CN KCPM15	O36
6097187	EVM50R0320A180250C	C52	6116576	EVSBL2525M0426060075C	C44	6123616	KTIP210R12SS25M	H31	6126911	RQBB2500X4CN KCPM15	O36
6097188	EVM50R0320A250350C	C52	6116577	EVSBR2525M0426075100C	C43	6123617	KTIP220R12SS25M	H31	6126912	RKDF1000X4CQEC KCSM15	O35
6097189	EVM50R0320A350999C	C52	6116578	EVSBL2525M0426075100C	C44	6123618	KTIP230R12SS25M	H31	6126913	RKDF2500X4CQEC KCSM15	O35
6097190	EVM50L0312A035040C	C53	6116579	EVSBR2525M0426100180C	C43	6123619	KTIP240R12SS25M	H31	6126914	RKDF1600X6CQEC KCSM15	O35
6097191	EVM50L0312A040050C	C53	6116580	EVSBL2525M0426100180C	C45	6123620	KTIP250R12SS32M	H31	6126915	RKDF2000X6CQEC KCSM15	O35
6097192	EVM50L0312A050060C	C53	6116581	EVSBR2525M0426180250C	C43	6123621	KTIP260R12SS32M	H31	6126916	RKDF2500X6CQEC KCSM15	O35
6097193	EVM50L0312A060075C	C53	6116582	EVSBL2525M0426180250C	C45	6123622	KTIP270R12SS32M	H31	6127040	FSDE1000X9CQEC KC643M	O43
6097194	EVM50L0320A075100C	C53	6116587	EVSBR2525M0416100180C	C43	6123704	KSEM321R3WD40M	H60	6127071	FSDE1000X9CQEC KC643M	O43
6097195	EVM50L0320A100180C	C53	6116588	EVSBL2525M0416100180C	C44	6123705	KSEM330R3WD40M	H60	6127072	FSDE1000X4CQEC KC643M	O43
6097196	EVM50L0320A180250C	C53	6116589	EVSBR2525M0416180250C	C43	6123706	KSEM340R3WD40M	H60	6127073	FSDE1200X9CQEC KC643M	O43
6097197	EVM50L0320A250350C	C53	6116590	EVSBL2525M0416180250C	C44	6123707	KSEM350R3WD40M	H60	6127074	FSDE1200X9CQEC KC643M	O43
6097198	EVM50L0320A350999C	C53	6116789	EVM50R0312A075100C	C52	6123708	KSEM360R3WD40M	H60	6127075	FSDE1200X4CQEC KC643M	O43
6098863	B978F17500 KCP7315	G149	6116790	EVM50L0312A075100C	C53	6123709	KSEM361R3WD40M	H60	6127076	FSDE1200X9CQEC KC643M	O43
6102279	LNPJ221012PNSLHD2 KCPM40	S121, S123	6117023	KSEM3115HPGM KCPM45	H46	6123710	KSEM370R3WD40M	H60	6127077	FSDE1600XBCQEC KC643M	O43
6103457	TNMG160408MG KCP10B	B126	6117061	EVM50R0312B075100C	C55	6123741	KSEM380R3WD40M	H60	6127078	FSDE1600XBCQEC KC643M	O43
6104860	KSEM2835HPGM KCPM45	H46	6117062	EVM50L0312B075100C	C56	6123742	KSEM390R3WD40M	H60	6127079	FSDE1600XBCQEC KC643M	O43
6105048	TNMG160408CT KCPK05	B123	6117063	EVM50R0312A100180C	C52	6123743	KSEM400R3WD40M	H60	6127080	FSDE1600XBCQEC KC643M	O43
6105085	CPGH09T304 KCP25B	B188	6117064	EVM50L0312A100180C	C53	6123744	KSEM321R5WD40M	H60	6127081	FSDE1600XBCQEC KC643M	O43
6105089	CNMP160608 KCP25B	B56	6117065	EVM50R0312B100180C	C55	6123745	KSEM330R5WD40M	H60	6127082	FSDE2000XFCQEC KC643M	O43
6105091	CNMP160608 KCP25B	B56	6117066	EVM50L0312B100180C	C56	6123746	KSEM340R5WD40M	H60	6127083	FSDE2000XFCQEC KC643M	O43
6105093	SPUN120312 KCP25B	B169	6117067	EVM50R0312A180250C	C52	6123747	KSEM350R5WD40M	H60	6127084	FSDE2000XFCQEC KC643M	O43
6105094	SPUN120308 KCP25B	B169	6117068	EVM50L0312A180250C	C53	6123748	KSEM360R5WD40M	H60	6127085	FSDE2000XFCQEC KC643M	O43
6105095	SPUN120304 KCP25B	B169	6117069	EVM50R0312B180250C	C55	6123749	KSEM361R5WD40M	H60	6127086	FSDE2000XFCQEC KC643M	O43
6105099	TPUN160304 KCP25B	B171	6117070	EVM50L0312A180250C	C56	6123750	KSEM370R5WD40M	H60	6127087	FSDE2000XFCQEC KC643M	O43
6105100	TPUN220408 KCP25B	B171	6117071	EVM50R0312A250350C	C52	6123751	KSEM380R5WD40M	H60	6127088	FSDE2500XFCQEC KC643M	O43
6105101	TPMR220408 KCP25B	B171	6117072	EVM50L0312A250350C	C53	6123752	KSEM390R5WD40M	H60	6127198	FMDF1000X6CQEC KCPM15	O42
6105102	TPMR110308 KCP25B	B171	6117073	EVM50R0312A250350C	C55	6123753	KSEM400R5WD40M	H60	6127199	FMDF1200X6CQEC KCPM15	O42
6105103	TPUN160308 KCP25B	B171	6117074	EVM50L0312B250350C	C56	6124198	EVSBR2525M0526050060C	C44	6127200	FMDF1600X6CQEC KCPM15	O42
6105104	TPUN220412 KCP25B	B171	6117075	EVM50R0312A350999C	C52	6124199	EVSBL2525M0526050060C	C45	6127286	RQBB1000X4CQEC KCPM15	O34
6108706	SNMG120416MG KCP25B	B99	6117076	EVM50L0312A350999C	C53	6124200	EVSBR2525M0516060075C	C43	6127287	RQBB1200X4CQEC KCPM15	O34
6109122	SDET120464ENLD2 KCSM40	T104, T111	6117077	EVM50R0312B350999C	C55	6124211	EVSBL2525M0516060075C	C45	6127288	RQBB1600X4CQEC KCPM15	O34
6109124	SDET120464SNGB KCSM40	T105, T112	6117078	EVM50L0312B350999C	C56	6124212	EVSBR2525M0526060075C	C44	6127289	RQBB2000X4CQEC KCPM15	O34
6109130	SDET120424ENGB KCSM40	T105, T112	6117079	EVM50R0416A100180C	C52	6124213	EVSBL2525M0526060075C	C45	6127290	RQBB2500X4CQEC KCPM15	O34
6109210	KTIP1595FEGM KCPM45	H29	6117080	EVM50L0416A100180C	C53	6124214	EVSBR2525M0516075100C	C44	6127311	FMDF2000X6CQEC KCPM15	O42
6109265	SDET120424SNGB KCSM40	T105, T112	6117091	EVM50R0416B100180C	C55	6124215	EVSBL2525M0516075100C	C45	6127312	FMDF2500X6CQEC KCPM15	O42
6111468	OFK0706L5AFENGB KCPM40	S50	6117092	EVM50L0416B100180C	C56	6124216	EVSBR2525M0526075100C	C44	6127382	XRDA1000X4CHJ KCPM15	O49
6111469	OFK0707L6AFENGB KCPM40	S55	6117093	EVM50R0416A180250C	C52	6124217	EVSBL2525M0526075100C	C45	6127383	XRDA1000X4CHJ KCPM15	O49
6111470	OFK0707L6AFENHB KCPM40	S55	6117094	EVM50L0416A180250C	C53	6124218	EVSBR2525M0516100180C	C44	6127384	XRDA1000X4CHJ KCPM15	O49
6111671	SDET120412PDERGB KCPM40	T105, T112	6117095	EVM50R0416B180250C	C55	6124219	EVSBL2525M0516100180C	C45	6127385	XRDA1200X5CRK KCPM15	O49
6111672	SDET120412PDERGB2 KCPM40	T104, T111	6117096	EVM50L0416B180250C	C56	6124220	EVSBR2525M0516180250C	C44	6127386	XRDA1200X5CRK KCPM15	O49
6111673	SDET120420SNGB2 KCPM40	T104, T111	6117097	EVM50R0416B180250C	C52	6124221	EVSBL2525M0516180250C	C45	6127387	XRDA1600X6CRK KCPM15	O49
6111674	SDET1204PDSRGB2 KCPM40	T104, T111	6117098	EVM50L0416A250350C	C53	6124222	EVSBR2525M0516250350C	C44	6127388	XRDA1600X6CRK KCPM15	O49
6111675	SEKT1404AEENGP2 KCPM40	S42	6117099	EVM50R0416B250350C	C55	6124223	EVSBL2525M0516250350C	C45	6127389	XRDA1600X6CRK KCPM15	O49
6116297	A32SEVSAR0312M033042	C48	6117100	EVM50L0416B250350C	C56	6124224	EVSBR2525M0516350999C	C44	6127404	XADA1000X4CH45 KCPM15	O48
6116298	A32SEVSAR0312M033042	C48	6117101	EVM50R0416A350999C	C52	6124225	EVSBL2525M0516350999C	C45	6127405	XADA1200X5CH45 KCPM15	O48
6116299	A40TEVSAR0312M041050	C48	6117102	EVM50L0416A350999C	C53	6124226	EVSBR2525M0516350999C	C44	6127406	XADA1600X6CH45 KCPM15	O48
6116300	A40TEVSAR0312M041050	C48	6117103	EVM50R0416B350999C	C55	6124236	EVSBL2525M0516350999C	C45	6127885	EDPT10T304PDSRGE KCPM40	T36
6116521	A25REVSAR0212M026030	C48	6117104	EVM50L0416B350999C	C56	6124237	EVSBR232P0532180250C	C44	6127886	EDPT10T308PDSRGE KCPM40	T36
6116522	A25REVSAR0312M030035	C48	6117419	CNMP120616MN KCP25B	B51	6124238	EVSBL3232P0532180250C	C45	6127887	EDPT10T312PDERHD KCPM40	T36
6116527	A25REVSAR0212M026030	C48	6117573	DNMM150612RP KCP10B	B83	6124239	EVSBR3232P0532250350C	C44	6127888	EDPT10T316PDERHD KCPM40	T36
6116528	A25REVSAR0312M030035	C48	6123362	KSEM3450FEGM KCPM45	H54	6124240	EVSBL3232P0532250350C	C45	6127889	EDPT10T320PDERHD KCPM40	T36
6116561	EVSBR2020K0312040050C	C43	6123525	KTIP080R12SS10M	H31	6124241	EVSBR3232P0532350999C	C44	6128132	EDPT140404PDERHD KCPM40	T53, T62
6116562	EVSBL2020K0312040050C	C44	6123526	KTIP085R12SS10M	H31	6124242	EVSBL3232P0532350999C	C45	6128133	EDPT140408PDSRGE KCPM40	T54, T63
6116563	EVSBR2020K0312050060C	C43	6123527	KTIP090R12SS10M	H31	6124605	EVSBR2525M0616060075C	C44	6128137	EDCT180504PDERGD KCPM40	T74
			6123528	KTIP095R12SS10M	H31	6124606	EVSBL2525M0616060075C	C45	6128138	EDCT180508PDERGD KCPM40	T74
			6123529	KTIP100R12SS12M	H31	6124607	EVSBR2525M0616060075C	C44	6128139	EDCT180512PDERGD KCPM40	T74
			6123530	KTIP105R12SS12M	H31	6124608	EVSBL2525M0616060075C	C45	6128780	KTIP1770FEGM KCPM45	H29
			6123570	WD32FDS28076M	H102	6124609	EVSBR2525M0616075100C	C44	6130644	SEPT1404AEENGB2 KCPM40	S43
			6123571	WD32FDS32082M	H102	6124610	EVSBL2525M0616075100C	C45	6130645	SEPT1404AESNGB2 KCPM40	S43
			6123572	WD32FDS36092M	H102	6124671	EVSBR2525M0626075100C	C44	6130740	UADE1000X4BV KCPM15	P17
			6123573	WD50FDS40100M	H102	6124672	EVSBL2525M0626075100C	C45	6130871	UADE400B4BV KCPM15	P17
			6123575	WD50FDS45112M	H102	6124673	EVSBR2525M0616100180C	C44	6130874	UADE500A4BV KCPM15	P17
			6123576	WD50FDS50122M	H102	6124674	EVSBL2525M0616100180C	C45	6130875	UADE5000A4BV KCPM15	P17
			6123577	WD50FDS56140M	H102	6124677	EVSBR2525M0616180250C	C44	6130878	UADE1400A4BV KCPM15	P17
			6123578	WD50FDS63154M	H102	6124678	EVSBL2525M0616180250C	C45			
			6123579	WD50FDS71172M	H102	6124681	EVSBR2525M0616250350C	C44			
			6123580	WD50FDS80192M	H102	6124682	EVSBL2525M0616250350C	C45			
			6123581	WD50FDS90212M	H102						

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6130879	UADE1400B4BV KCPM15	P17	6135051	SS20SLDL10115M	056	6143988	3CH0600MX028A KC633M	Q20	6146950	3CH0800DL016A KC633M	Q18
6131423	LNGU110412SRGEM KCK15	T9	6135052	SS20DL10200M	057	6143989	3CH0800MX028A KC633M	Q20	6146951	3CH1000DL019A KC633M	Q18
6131424	LNGU110412SRGEM KCPK30	T9	6135053	SS20SLDL12105M	056	6143990	3CH1000MX032A KC633M	Q20	6146952	3CH1200DL022A KC633M	Q19
6131425	LNGU110412SRGEM KC520M	T9	6135054	SS20DL12200M	057	6144061	3CH1200MX045A KC633M	Q20	6146953	3CH1400DL022A KC633M	Q19
6131426	LNGU110412SRGEM KCPM40	T9	6135055	SS20SLDL16080M	056	6144062	3CH1600MX056A KC633M	Q20	6146954	3CH1600DL026A KC633M	Q19
6131428	LNPUI10412SRGE KC522M	T9	6135056	SS20DL16200M	057	6144063	3CH2000MX064A KC633M	Q20	6146955	3CH1800DL026A KC633M	Q19
6131429	LNPUI10412SRGE KCPM40	T9	6135057	SS20SLDL20080M	056	6144064	3CH0300MX019B KC633M	Q20	6146956	3CH2000DL032A KC633M	Q19
6131430	LNPUI10412SRGE KC725M	T9	6135058	SS20DL20200M	057	6144066	3CH0500MX020B KC633M	Q20	6146957	3CH2000DL006B KC633M	Q18
6131502	LNPUI10408SRGE KC522M	T9	6135059	SS25SLDL16115M	056	6144067	3CH0600MX028B KC633M	Q20	6146958	3CH2050DL007B KC633M	Q18
6131503	LNPUI10408SRGE KCPM40	T9	6135060	SS25DL16250M	057	6144068	3CH0800MX028B KC633M	Q20	6146959	3CH0300DL007B KC633M	Q18
6131504	LNPUI10408SRGE KC725M	T9	6135061	SS25SLDL20095M	056	6144069	3CH1000MX032B KC633M	Q20	6146960	3CH0350DL007B KC633M	Q18
6131505	LNPUI10408SRGE KCPK30	T9	6135062	SS25DL20250M	057	6144070	3CH1200MX045B KC633M	Q20	6146961	3CH0400DL008B KC633M	Q18
6131506	LNPUI10408SRGE KC520M	T9	6135063	SS25SLDL25090M	056	6144071	3CH1600MX056B KC633M	Q20	6146962	3CH0450DL008B KC633M	Q18
6131507	LNPUI10408SRGE KCK15	T9	6135064	SS25DL25250M	057	6144072	3CH2000MX064B KC633M	Q20	6146963	3CH0500DL010B KC633M	Q18
6131511	LNPUI10412SRGE KCPK30	T9	6135065	SS32SLDL25105M	056	6145374	1-16NPTF-JIC	C75	6146964	3CH0550DL010B KC633M	Q18
6131512	LNPUI10412SRGE KCPM40	T9	6135066	SS32DL25250M	057	6145375	1-8NPTF-JIC	C75	6146965	3CH0600DL010B KC633M	Q18
6131513	LNPUI10412SRGE KCK15	T9	6135067	SS32SLDL32105M	056	6145376	G18-JIC	C75	6146966	3CH0700DL013B KC633M	Q18
6131514	LNGU110404ERGE KC725M	T8	6135068	SS32DL32250M	057	6145377	M10-JIC	C75	6146967	3CH0800DL016B KC633M	Q18
6131515	LNGU110404ERGE KC522M	T8	6135069	SS40SLDL32140M	056	6145378	M8-JIC	C75	6146968	3CH0300DL007B KC633M	Q18
6131516	LNGU110404ERGE KCPM40	T8	6135070	SS40DL32250M	057	6145379	JICM-JICF-ELB	C75	6146969	3CH1200DL022B KC633M	Q19
6131541	LNGU110408ERGE KC725M	T8	6135081	SS50SLDL32200M	056	6145380	COOL-HOSE-200	C75	6146970	3CH1400DL022B KC633M	Q19
6131542	LNGU110408ERGE KC522M	T8	6135082	SS50DL32250M	057	6145381	COOL-HOSE-300	C75	6146971	3CH1600DL026B KC633M	Q19
6131543	LNGU110408ERGE KCPM40	T8	6135413	TWDLTM	058	6145382	M6-JIC	C75	6146972	3CH1800DL026B KC633M	Q19
6131544	LNGU110408ERGE KCSM30	T8	6135414	TWTMINsertDL10	058	6145383	JICM-JICM-STR	C75	6146973	3CH2000DL032B KC633M	Q19
6131556	LNGU110408ERLEJ KC422M	T8	6135415	TWTMINsertDL12	058	6145386	G14-G18-RED	C75	6151025	ABDE1000X3CQJ K600	Q29
6131557	LNPUI10416SRGE KC522M	T9	6135416	TWTMINsertDL16	058	6146871	3CH0250DK003A KC633M	Q18	6151026	ABDE1000X3CQJ K600	Q29
6131558	LNPUI10416SRGE KCPM40	T9	6135417	TWTMINsertDL20	058	6146872	3CH0300DK004A KC633M	Q18	6151027	ABDE1000X3CQJ K600	Q29
6131559	LNPUI10416SRGE KCPK30	T9	6135418	TWTMINsertDL25	058	6146874	3CH0400DK004A KC633M	Q18	6151028	ABDE1000X3CQJ K600	Q29
6131560	LNPUI10416SRGE KCPK30	T9	6135419	TWTMINsertDL32	058	6146875	3CH0400DK005A KC633M	Q18	6151029	ABDE1200X3CQJ K600	Q29
6131601	LNPUI10416SRGE KC520M	T9	6135420	TWTMINsertDL10W	058	6146876	3CH0450DK005A KC633M	Q18	6151030	ABDE1200X3CQJ K600	Q29
6131602	LNGU110408SRGEM KCK15	T9	6135421	TWTMINsertDL12W	058	6146877	3CH0500DK006A KC633M	Q18	6151031	ABDE1200X3CQJ K600	Q29
6131603	LNGU110408SRGEM KCPK30	T9	6135422	TWTMEXT	058	6146878	3CH0550DK007A KC633M	Q18	6151032	ABDE1600X3CQJ K600	Q29
6131604	LNGU110408SRGEM KC520M	T9	6135423	TWTMBC	058	6146879	3CH0600DK007A KC633M	Q18	6151033	ABDE1600X3CQJ K600	Q29
6131605	LNGU110408SRGEM KC522M	T9	6136737	M4D016Z02A16LN11L150	T6	6146880	3CH0700DK008A KC633M	Q18	6151034	ABDE1600X3CQJ K600	Q29
6131606	LNGU110408SRGEM KCPM40	T9	6136738	M4D016Z02M08LN11	T4	6146881	3CH0800DK009A KC633M	Q18	6151035	ABDE1600X3CQJ K600	Q29
6131627	M4D016Z02A16LN11L090	T6, T11	6136739	M4D020Z03A20LN11L150	T6	6146882	3CH1000DK011A KC633M	Q18	6151036	ABDE1600X3CQJ K600	Q29
6131628	M4D016Z02B16LN11	T5	6136740	M4D020Z03B20LN11	T5	6146883	3CH1200DK012A KC633M	Q18	6151037	ABDE1600X3CQJ K600	Q29
6131629	M4D020Z02A20LN11L150	T6	6136780	TCMT16T312LF KCP10B	B244	6146884	3CH1400DK014A KC633M	Q19	6151038	ABDE2000X3CQJ K600	Q29
6131630	M4D020Z02B20LN11	T5, T11	6136791	M4D025Z04A25LN11L170	T6	6146885	3CH1600DK016A KC633M	Q19	6151039	ABDE2000X3CQJ K600	Q29
6131681	M4D020Z03A20LN11L090	T6, T11	6136792	M4D032Z05A32LN11L200	T6	6146886	3CH1800DK018A KC633M	Q19	6151040	ABDE2000X3CQJ K600	Q29
6131682	M4D020Z03M10LN11	T4	6136793	M4D032Z05M16LN11	T4	6146888	3CH2000DK020A KC633M	Q19	6151042	ABDE2000X3CQJ K600	Q29
6131683	M4D025Z03A32LN11L170	T6	6136794	M4D040Z05A32LN11L200	T6	6146890	3CH0250DK008A KC633M	Q18	6151043	ABDE2500X3CQJ K600	Q29
6131684	M4D025Z03B25LN11	T5, T11	6136795	M4D040Z05B32LN11	T5	6146891	3CH0300DK004B KC633M	Q18	6151044	ABDE2500X3CQJ K600	Q29
6131685	M4D025Z04A25LN11L100	T6, T11	6136796	M4D040Z07S16LN11	T7	6146892	3CH0350DK004B KC633M	Q18	6151062	ABDF1000X2CJ K600	Q28
6131686	M4D025Z04M12LN11	T4	6136797	M4D050Z09S22LN11	T7	6146893	3CH0400DK005B KC633M	Q18	6151063	ABDF1200X2CJ K600	Q28
6132022	LNGU110408SRGE KC522M	T9	6136798	M4D080Z12B27LN11	T7	6146894	3CH0450DK005B KC633M	Q18	6151064	ABDF1600X2CJ K600	Q28
6132023	LNGU110408SRGE KCPM40	T9	6136949	HSK63ADL10048M	052	6146895	3CH0500DK006B KC633M	Q18	6151066	ABDF2000X2CJ K600	Q28
6132024	LNGU110408SRGE KC725M	T9	6136950	HSK63ADL12052M	052	6146896	3CH0550DK007B KC633M	Q18	6151491	VDIB1M402544C	C67
6132025	LNGU110408SRGE KCPK30	T9	6136951	HSK63ADL16057M	052	6146897	3CH0600DK007B KC633M	Q18	6151492	VDIB1M402544C	C67
6132026	LNGU110408SRGE KCK15	T9	6136952	HSK63ADL20057M	052	6146898	3CH0700DK008B KC633M	Q18	6151493	VDIB2M302040C	C68
6132452	KSEM3750SPLM KCMS35	H53	6136953	HSK63ADL25061M	052	6146899	3CH0800DK009B KC633M	Q18	6151494	VDIB4M302040C	C67
6133107	B976F15400 KC7315	G145	6136954	HSK63ADL32072M	052	6146900	3CH1000DK011B KC633M	Q18	6151495	VDIB3M302040C	C68
6133656	KSEM2950SPLM KCMS35	H53	6136955	PSC63DL10050M	052	6146901	3CH1200DK012B KC633M	Q19	6151497	VDIB3M402544C	C68
6134054	MILL16D0802080N8W	S32	6136956	PSC63DL12050M	052	6146902	3CH1400DK014B KC633M	Q18	6151498	VDIB4M302040C	C68
6134055	MILL16D1002100N08W	S32	6136957	PSC63DL16055M	052	6146903	3CH1600DK016B KC633M	Q19	6151499	VDIB4M402544C	C68
6134056	MILL16D1252140N08W	S32	6136958	PSC63DL20055M	052	6146904	3CH1800DK018B KC633M	Q19	6151500	VDIB5M302040C	C69
6134057	MILL16D1602160N08W	S32	6136959	PSC63DL25060M	052	6146905	3CH2000DK020B KC633M	Q20	6151511	VDIB5M402544C	C69
6134058	MILL16D2002200N08W	S32	6136960	PSC63DL32068M	052	6146906	3CH0100MS004A KC633M	Q20	6151512	VDIB6M302040C	C69
6134059	MILL16D2502240N08W	S32	6136971	CV40BDL10041M	053	6146907	3CH0150MS004A KC633M	Q20	6151513	VDIB6M402544C	C70
6134184	M4D032Z04A32LN11L200	T6	6136972	CV40BDL12041M	053	6146908	3CH0200MS006A KC633M	Q20	6151514	VDIC1M302070C	C69
6134185	M4D032Z04B32LN11	T5, T11	6136973	CV40BDL16050M	053	6146909	3CH0250MS006A KC633M	Q20	6151515	VDIC1M402585C	C70
6134186	M4D032Z05A32LN11L110	T6, T11	6136974	CV40BDL20050M	053	6146910	3CH0300MS009A KC633M	Q20	6151516	VDIC2M302070C	C70
6134187	M4D032Z06M16LN11	T4	6136975	CV40BDL25056M	053	6146911	3CH0400MS012A KC633M	Q20	6151517	VDIC2M402585C	C70
6134188	M4D040Z04S16LN11	T7, T11	6136976	CV40BDL32065M	053	6146913	3CH0600MS016A KC633M	Q20	6151518	VDIC3M302070C	C71
6134189	M4D040Z06S16LN11	T7, T11	6136977	BT40BDL10049M	053	6146914	3CH0800MS019A KC633M	Q20	6151519	VDIC3M402585C	C71
6134190	M4D050Z05S22LN11	T7, T11	6136978	BT40BDL12049M	053	6146915	3CH1000MS022A KC633M	Q20	6151520	VDIC4M302070C	C71
6134231	M4D050Z07S22LN11	T7, T11	6136979	BT40BDL16058M	053	6146916	3CH1200MS025A KC633M	Q20	6151521	VDIC4M402585C	C71
6134232	M4D063Z06S22LN11	T7	6136980	BT40BDL20058M	053	6146917	3CH1600MS032A KC633M	Q20	6151522	CNMG120402LF KCP25B	B50
6134233	M4D063Z09S22LN11	T7, T11	6136991	BT40BDL25060M	053	6146935	3CH0600MS016B KC633M	Q20	6151523	CNMG120404LF KCP25B	B50
6134234	M4D080Z08S27LN11	T7	6136992	BT40BDL32068M	053	6146937	3CH1000MS022B KC633M	Q20	6151524	CNMG120408LF KCP25B	B50
6134889	SS10SLDL10055M	056	6136993	DV40BDL10041M	054	6146938	3CH1200MS025B KC633M	Q20	6151525	CNMG160612MG KCP25B	B57
6134890	SS10DL10100M	057	6136994	DV40BDL12041M	054	6146939	3CH1600MS032B KC633M	Q20	6151527	CNMG190612MG KCP25B	B57
6135041	SS12SLDL10065M	056	6136995	DV40BDL16050M	054	6146940	3CH2000DL006A KC633M	Q18	6151528	CNMGM120408MR KCP25B	B54
6135042	SS12DL10120M	057	6136996	DV40BDL20050M	054	6146941	3CH0250DL007A KC633M	Q18	6151529	CNMGM160612MR KCP25B	B54
6135043	SS12SLDL12065M	056	6136997	DV40BDL25056M	054	6146942	3CH0400DL007A KC633M	Q18	6151530	CNMGM160616MR KCP25B	B54
6135044	SS12DL12120M	057	6136998	DV40BDL32065M	054	6146943	3CH0350DL007A KC633M	Q18	6151562	DNMP110408K KCP25B	B83
6135045	SS16SLDL10090M	056	6137128	DNMG110408FP KCPK05	B77	6146944	3CH0400DL008A KC633M	Q18	6151565	NCMG160408LF KCP25B	B144
6135046	SS16DL10160M	057	6137163	DNMG110404FP							

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6152251	D315CFA	S33	6165759	HNPJ0604ANSNGD KCSM40	S7, S13	6171591	EDCT140431PDERGD KCSM40	T52, T61	6172684	T839M080X125RGH-D1 KSJ31	M45
6152252	D355CFA	S33			S16	6172122	EDPT140408PDERHD KCSM40	T53, T62	6172685	T839M100X150RGH-D1 KSP39	M45
6152253	D400CFA	S33	6165760	HNPJ0604ANSNHD KCSM40	S7, S13	6172123	EDPT140412PDERHD KCSM40	T53, T62	6172686	T839M100X150RGH-D1 KSJ31	M45
6152254	D500CFA	S33			S16	6172124	EDPT140416PDERHD KCSM40	T53, T62	6172687	T839M120X175RGH-D6 KSP39	M45
6159024	MILL16D050Z040N08SC	S34	6165861	HNPJ060432ANSNHD KCSM40	S7, S13	6172125	EDPT140420PDERHD KCSM40	T53, T62	6172688	T839M120X175RGH-D6 KSJ31	M45
6159025	MILL16D063Z040N08SC	S34			S16				6172689	T839M140X200RGH-D6 KSP39	M45
6159026	MILL16D063Z050N08SC	S34	6165862	HNGJ0604ANENLD KCSM40	S6, S12	6172126	EDPT140424PDERHD KCSM40	T53, T62	6172690	T839M140X200RGH-D6 KSJ31	M45
6159027	MILL16D080Z050N08SC	S34			S15	6172127	EDPT140431PDERHD KCSM40	T53, T62	6172701	T839M160X200RGH-D6 KSP39	M45
6159028	MILL16D080Z070N08SC	S34	6165863	XNGJ0604ANENLD3W KCSM40	S12, S16	6172128	EDPT140440PDERHD KCSM40	T53, T62	6172702	T839M160X200RGH-D6 KSJ31	M45
6159029	MILL16D100Z060N08SC	S34	6165864	HNGJ0604ANSNHD KCSM40	S7, S12	6172129	EDPT140408PDSRGD KCSM40	T54, T63	6172703	T839M160X200RGH-D6 KSP39	M45
6159030	MILL16D100Z080N08SC	S34			S16	6172130	EDPT140412PDSRGD KCSM40	T54, T63	6172704	T839M180X250RGH-D6 KSJ31	M45
6159061	MILL16D125Z080N08SC	S34	6167618	FSDE1000A9BCE KC643M	P92	6172191	EDPT140416PDSRGD KCSM40	T54, T63	6172705	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6159062	MILL16D125Z100N08SC	S34	6167619	FSDE1000A9BCG KC643M	P92	6172192	EDPT140408PDSRGE KCSM40	T53, T62	6172706	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6159063	MILL16D160Z100N08SC	S34	6167620	FSDE1200A9BCE KC643M	P92	6172193	EDPT140412PDSRGE KCSM40	T53, T62	6172707	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6159064	MILL16D160Z120N08SC	S34	6167621	FSDE1200A9BCG KC643M	P92	6172194	EDPT140416PDSRGE KCSM40	T53, T62	6172708	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6159065	MILL16D200Z100N08SC	S34	6167622	FSDE1200A9BCL KC643M	P92				6172709	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6159066	MILL16D200Z140N08SC	S34	6167623	FSDE1600ABBCG KC643M	P92	6172348	EDPT180508PDSRGD KCSM40	T75	6172710	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6159067	MILL16D250Z120N08SC	S34	6167624	FSDE1600ABBCG KC643M	P92	6172349	EDPT180512PDSRGD KCSM40	T75	6172711	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6159068	MILL16D250Z160N08SC	S34	6167625	FSDE1600ABBCG KC643M	P92	6172350	EDPT180516PDSRGD KCSM40	T75	6172712	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6160117	5720VZ16HA050Z4R75	T89	6167626	FSDE2000AFBCG KC643M	P92	6172391	EDPT180532PDSRGD KCSM40	T75	6172713	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6162808	EDPT180516PDERHD KCPM40	T75	6167627	FSDE2000AFBCG KC643M	P92	6172392	EDPT180548PDSRGD KCSM40	T75	6172714	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6162809	EDPT180532PDERHD KCPM40	T75	6167628	FSDE2000AFBCG KC643M	P92	6172393	EDPT180564PDSRGD KCSM40	T75	6172715	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6162869	KSEM1830SPLM KCM335	H52	6167629	FSDE2000AFBCG KC643M	P92	6172394	EDPT180508PDSRGE KCSM40	T75	6172716	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6162870	KSEM2024SPLM KCM335	H52	6167630	FSDE2000AFBCG KC643M	P92	6172395	EDPT180512PDSRGE KCSM40	T75	6172717	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163121	KSEM2225SPLM KCM335	H52	6167631	FSDE2000AFBCP KC643M	P92	6172396	EDPT180516PDSRGE KCSM40	T75	6172718	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163122	KSEM2350SPLM KCM335	H52	6167632	FSDE2500AJBCL KC643M	P92	6172397	EDPT180532PDSRGE KCSM40	T75	6172719	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163123	KSEM2450SPLM KCM335	H52	6167633	FSDE2500AJBCL KC643M	P92	6172398	EDPT180508PDERGD KCSM40	T74	6172720	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163124	KSEM2525SPLM KCM335	H52	6167634	FSDE2500AJBCL KC643M	P92	6172399	EDPT180516PDERGD KCSM40	T74	6172721	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163125	KSEM2530SPLM KCM335	H52	6167635	FSDE2500AJBCL KC643M	P92	6172400	EDPT180532PDERGD KCSM40	T74	6172722	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163126	KSEM2550SPLM KCM335	H52	6168013	SDCT1204PDERLD2 KCSM40	T104, T111, U51	6172411	EDPT180548PDERGD KCSM40	T74	6172723	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163127	KSEM2630SPLM KCM335	H52	6168014	SDCT120412PDERLD2 KCSM40	T104, T111, U51	6172412	EDPT180564PDERGD KCSM40	T74	6172724	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163128	KSEM2650SPLM KCM335	H52	6168015	SDCT120412PDERGB KCSM40	T105, T112, U51	6172413	EDPT180508PDERHD KCSM40	T75	6172725	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163129	KSEM2659SPLM KCM335	H52	6168016	SDCT120416ENLD2 KCSM40	T104, T111, U51	6172414	EDPT180512PDERHD KCSM40	T75	6172726	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163130	KSEM2750SPLM KCM335	H52	6168017	SDCT120432ENLD2 KCSM40	T104, T111, U51	6172415	EDPT180516PDERHD KCSM40	T75	6172727	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163131	KSEM2800SPLM KCM335	H52	6168018	SDCT120432ENLD2 KCSM40	T104, T111, U51	6172416	EDPT180532PDERHD KCSM40	T75	6172728	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163132	KSEM2850SPLM KCM335	H52	6168019	SDCT120464ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172417	EDPT180540PDERHD KCSM40	T75	6172729	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163133	KSEM2900SPLM KCM335	H53	6168020	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172418	EDPT180548PDERHD KCSM40	T75	6172730	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163134	KSEM3005SPLM KCM335	H53	6168021	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172513	B967A03000 KC7315	G132	6172731	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163135	KSEM3100SPLM KCM335	H53	6168022	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172514	B967A03100 KC7315	G132	6172732	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163136	KSEM3150SPLM KCM335	H53	6168023	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172515	B967A03200 KC7315	G132	6172733	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163137	KSEM3250SPLM KCM335	H53	6168024	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172516	B967A03300 KC7315	G132	6172734	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163138	KSEM3350SPLM KCM335	H53	6168025	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172517	B967A03400 KC7315	G132	6172735	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163139	KSEM3400SPLM KCM335	H53	6168026	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172518	B967A03500 KC7315	G132	6172736	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163140	KSEM3450SPLM KCM335	H53	6168027	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172519	B967A04000 KC7315	G132	6172737	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163141	KSEM3500SPLM KCM335	H53	6168028	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172520	B967A04200 KC7315	G132	6172738	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163142	KSEM3500SPLM KCM335	H53	6168029	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172521	B967A04300 KC7315	G132	6172739	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163143	KSEM3500SPLM KCM335	H53	6168030	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172522	B967A04400 KC7315	G132	6172740	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163144	KSEM3600SPLM KCM335	H53	6168031	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172523	B967A04500 KC7315	G132	6172741	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163145	KSEM3650SPLM KCM335	H53	6168032	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172524	B967A04600 KC7315	G132	6172742	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163146	KSEM3700SPLM KCM335	H53	6168033	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172525	B967A04700 KC7315	G132	6172743	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163147	KSEM3800SPLM KCM335	H53	6168034	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172526	B967A04800 KC7315	G132	6172744	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163148	KSEM3850SPLM KCM335	H53	6168035	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172527	B967A04900 KC7315	G132	6172745	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163149	KSEM3900SPLM KCM335	H53	6168036	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172528	B967A05000 KC7315	G132	6172746	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163150	KSEM3950SPLM KCM335	H53	6168037	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172529	B967A05100 KC7315	G132	6172747	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163300	KTP10913FEGM KCPM45	H29	6168038	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172530	B967A05200 KC7315	G132	6172748	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163381	KTP101010FEGM KCPM45	H29	6168039	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172531	B967A05300 KC7315	G132	6172749	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163382	KTP1170FEGM KCPM45	H29	6168040	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172532	B967A05400 KC7315	G132	6172750	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163383	KSEM1984FEGM KCPM45	H54	6168041	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172533	B967A05500 KC7315	G132	6172751	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163384	KSEM2580FEGM KCPM45	H54	6168042	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172534	B967A05600 KC7315	G132	6172752	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163385	KSEM2581FEGM KCPM45	H54	6168043	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172535	B967A05700 KC7315	G132	6172753	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163386	KSEM2619FEGM KCPM45	H54	6168044	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172536	B967A05800 KC7315	G132	6172754	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163387	KSEM3050FEGM KCPM45	H54	6168045	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172537	B967A05900 KC7315	G132	6172755	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163388	KSEM3150FEGM KCPM45	H54	6168046	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172538	B967A06000 KC7315	G132	6172756	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163389	KSEM3250FEGM KCPM45	H54	6168047	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172539	B967A06100 KC7315	G132	6172757	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163390	KSEM3350FEGM KCPM45	H54	6168048	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172540	B967A06200 KC7315	G132	6172758	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163411	KSEM3500FEGM KCPM45	H54	6168049	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172541	B967A06300 KC7315	G132	6172759	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163412	KSEM3650FEGM KCPM45	H55	6168050	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172542	B967A06400 KC7315	G132	6172760	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163413	KSEM3750FEGM KCPM45	H55	6168051	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172543	B967A06500 KC7315	G132	6172761	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163414	KSEM3850FEGM KCPM45	H55	6168052	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172544	B967A06600 KC7315	G132	6172762	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163415	KSEM3950FEGM KCPM45	H55	6168053	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172545	B967A06700 KC7315	G132	6172763	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6163504	KSEM2360HPGM KCPM45	H45	6168054	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172546	B967A06800 KC7315	G132	6172764	T839M200X250RGH-D6 KSJ31	M45
6163505	KSEM1965HPGM KCPM45	H45	6168055	SDCT120448ENGB KCSM40	T105, T112, U51	6172547	B967A06900 KC7315	G132	6172765	T839M200X250RGH-D6 KSP39	M45
6165212	B978F1700										

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6173081	T838NC10000-8R2B-D6 KSP39	...M47	6173269	T838NC#10-24R2B-D1 KSU31	...M47	6178236	DFT0905086D KC7140	J87	6187384	SDPT1204PDSR82 KCSM40	T105,
6173082	T838NC10000-8R2B-D6 KSU31	...M47	6173270	T838NF#10-32R2B-D1 KSP39	...M47	6178237	SDHT120412EN422 KCSM40	T119			T112,
6173083	T838NF10000-12R2B-D4 KSP39	...M47	6173271	T838NF#10-32R2B-D1 KSU31	...M47	6178238	SDHT120412EN423 KCSM40	T119			U52
6173084	T838NF10000-12R2B-D4 KSU31	...M47	6173272	T838NC#12-24R2B-D1 KSP39	...M47	6178239	SDMT120412EN41 KCSM40	T120	6187511	XPW060310SRD KCPM40	V7
6173085	T838NC11250-7R2B-D6 KSP39	...M48	6173273	T838NC#12-24R2B-D1 KSU31	...M47	6178240	SDMW120412TN KCSM40	T120	6187512	XPW060310SRD KCPK30	V7
6173086	T838NC11250-7R2B-D6 KSU31	...M48	6173274	T838NF#12-28R2B-D1 KSP39	...M47	6178251	SDHT09308EN422 KCSM40	T116	6187513	XPW060310SRD KC522M	V7
6173087	T838NF11250-12R2B-D4 KSP39	...M48	6173275	T838NF#12-28R2B-D1 KSU31	...M47	6178252	SDHT09308EN423 KCSM40	T116	6187514	XPW060310SRD KC510M	V7
6173088	T838NF11250-12R2B-D4 KSU31	...M48	6173276	T838NC02500-20R2B-D1 KSP39	...M47	6178253	SDMT09308EN41 KCSM40	T117	6187535	XPW090412SRD KCPM40	V16
6173089	T838NC12500-7R2B-D6 KSP39	...M48	6173277	T838NC02500-20R2B-D1 KSU31	...M47	6178254	SDMW09308TN KCSM40	T117	6187536	XPW090412SRD KCPK30	V16
6173090	T838NC12500-7R2B-D6 KSU31	...M48	6173278	T838NC02500-20R2B-D6 KSP39	...M47	6179709	EVSCFL1010K1B10	C42	6187537	XPW090412SRD KCK15	V16
6173091	T838NF12500-12R2B-D4 KSP39	...M48	6173279	T838NC02500-20R2B-D6 KSU31	...M47	6179710	EVSCFL1010K1F10	C42	6187538	XPW090412SRD KC522M	V16
6173092	T838NF12500-12R2B-D4 KSU31	...M48	6173280	T838NF02500-28R2B-D1 KSP39	...M47	6179755	EVSCFL1212K0316C	C39	6187539	XPW090412SRD KC510M	V16
6173093	T838NC13750-6R2B-D6 KSP39	...M48	6173281	T838NF02500-28R2B-D1 KSU31	...M47	6179756	EVSCFL1212K0316C	C40	6187714	XPW160520SRD KCPM40	V31
6173094	T838NC13750-6R2B-D6 KSU31	...M48	6173282	T838NF02500-28R2B-D4 KSP39	...M47	6179757	EVSCFL1212K1B16	C39	6187715	XPW160520SRD KCPK30	V31
6173095	T838NF13750-12R2B-D4 KSP39	...M48	6173283	T838NF02500-28R2B-D4 KSU31	...M47	6179758	EVSCFL1212K1F16	C39	6187716	XPW160520SRD KCK15	V31
6173096	T838NF13750-12R2B-D4 KSU31	...M48	6173284	T838NC03125-18R2B-D1 KSP39	...M47	6179759	EVSCFL1212K0216	C39	6187717	XPW160520SRD KC522M	V31
6173097	T838NC15000-6R2B-D6 KSP39	...M48	6173285	T838NC03125-18R2B-D1 KSU31	...M47	6179760	EVSCFL1212K1B16	C40	6187806	XDPT120508ERD41 KCSM40	V23
6173098	T838NC15000-6R2B-D6 KSU31	...M48	6173286	T838NC03125-18R2B-D6 KSP39	...M47	6179761	EVSCFL1212K1F16	C40	6187808	XDPT120512ERD41 KCSM40	V24
6173099	T838NF15000-12R2B-D6 KSP39	...M48	6173287	T838NC03125-18R2B-D6 KSU31	...M47	6179762	EVSCFL1212K0216	C40	6191237	KSDR100031EOWOS KD1400	S127
6173100	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	...M48	6173288	T838NF03125-24R2B-D4 KSP39	...M47	6179763	EVSCFL1010K1B10	C41	6191238	KSDR100031EOWOS KD1425	S127
6173101	T838NC17500-5R2B-D6 KSP39	...M48	6173289	T838NF03125-24R2B-D4 KSU31	...M47	6179764	EVSCFL1010K1F10	C41	6191356	RCGT2006MOELF KCSM40	V83
6173102	T838NC17500-5R2B-D6 KSU31	...M48	6173290	T838NC03750-16R2B-D1 KSP39	...M47	6179765	EVSCFL1010K0210	C41	6191357	RCGT2006MOELF KCSM40	V83
6173103	T838NC20000-4.5R2B-D6 KSP39	...M48	6173301	T838NC03750-16R2B-D1 KSU31	...M47	6179766	EVSCFL1212K1B10	C41	6191557	XEPT160516ERD41 KCPM40	V31
6173104	T838NC20000-4.5R2B-D6 KSU31	...M48	6173302	T838NC03750-16R2B-D6 KSP39	...M47	6179767	EVSCFL1212K1B13	C41	6191558	XEPT160516ERD41 KCPK30	V31
6173111	T838M160X200R6H-D4 KSP39	...M43	6173303	T838NC03750-16R2B-D6 KSU31	...M47	6179768	EVSCFL1212K1F10	C41	6191559	XEPT160516ERD41 KC522M	V31
6173112	T838MF180X150R6H-D4 KSP39	...M43	6173304	T838NF03750-24R2B-D4 KSP39	...M47	6179769	EVSCFL1212K1F13	C41	6191642	XDPT090412SRG KCPM40	V16
6173113	T838MF180X150R6H-D4 KSU31	...M43	6173305	T838NF03750-24R2B-D4 KSU31	...M47	6179770	EVSCFL1212K0210	C41	6191643	XDPT090412SRG KCPK30	V16
6173114	T838MF180X200R6H-D4 KSP39	...M43	6173306	T838NC04375-14R2B-D6 KSP39	...M47	6179771	EVSCFL1212K0216	C41	6191644	XDPT090412SRG KCT25M	V16
6173115	T838MF180X200R6H-D4 KSU31	...M43	6173307	T838NC04375-14R2B-D6 KSU31	...M47	6179772	EVSCFL1212K0310C	C41	6191645	XDPT090412SRG KC522M	V16
6173116	T838M180X250R6H-D6 KSP39	...M43	6173308	T838NF04375-20R2B-D4 KSP39	...M47	6179773	EVSCFL1212K0316C	C41	6197561	DTQ50140	S32-33
6173117	T838M180X250R6H-D6 KSU31	...M43	6173309	T838NF04375-20R2B-D4 KSU31	...M47	6179774	EVSCFL1616K1B16	C41	6200729	LNQU110416SRGEM KCK15	T9
6173118	T838MF200X150R6H-D4 KSP39	...M43	6173310	T838NC05000-13R2B-D6 KSP39	...M47	6179775	EVSCFL1616K1F16	C41	6200730	LNQU110416SRGEM KCPK30	T9
6173119	T838MF200X150R6H-D4 KSU31	...M43	6173311	T838NC05000-13R2B-D6 KSU31	...M47	6179776	EVSCFL1616K0216	C41	6201021	LNQU110416SRGEM KC520M	T9
6173120	T838MF200X200R6H-D4 KSP39	...M43	6173312	T838NF05000-20R2B-D4 KSP39	...M47	6179777	EVSCFL1616K0316C	C41	6201022	LNQU110416SRGEM KCPM40	T9
6173131	T838MF200X200R6H-D4 KSU31	...M43	6173313	T838NF05000-20R2B-D4 KSU31	...M47	6179778	EVSCFL1212K0310C	C41	6201279	LNQU110404SRGE KC522M	T9
6173132	T838M200X250R6H-D6 KSP39	...M44	6173786	LNPU221012PNSRHD2 KCSM40	S121,	6179779	EVSCFL1212K0316C	C41	6201280	LNQU110404SRGE KCPM40	T9
6173133	T838M200X250R6H-D6 KSU31	...M44			S123	6179780	EVSCFL1212K0216	C41	6201291	LNQU110404SRGE KCSM40	T9
6173134	T838MF220X150R6H-D4 KSP39	...M44	6174999	FSDE1200A9BCN KC643M	P92	6179781	EVSCFL1212K0316C	C41	6201292	LNQU110404ERLEJ KC422M	T8
6173135	T838MF220X150R6H-D4 KSU31	...M44	6175000	FSDE1600ABBCN KC643M	P92	6179782	EVSCFL1010K0210	C42	6201351	LNQU110412ERGE KCSM40	T8
6173136	T838MF220X200R6H-D4 KSP39	...M44	6175756	EDPT107308PDERHD KCSM40	T36	6179922	EVSCFL1212K1F10	C42	6201352	LNQU110412ERGE KC522M	T8
6173137	T838MF220X200R6H-D4 KSU31	...M44	6175757	EDPT107312PDERHD KCSM40	T36	6179923	EVSCFL1212K1B13	C42	6201353	LNQU110412ERGE KCPM40	T8
6173138	T838M220X250R6H-D6 KSP39	...M44	6175758	EDPT107316PDERHD KCSM40	T36	6179924	EVSCFL1212K1F10	C42	6201354	LNQU110408ERGE KCSM40	T8
6173139	T838M220X250R6H-D6 KSU31	...M44	6175759	EDPT107320PDERHD KCSM40	T36	6179925	EVSCFL1212K1F13	C42	6202331	250C246RF60HNO9WC	S94
6173140	T838MF240X150R6H-D4 KSP39	...M44	6175760	EDPT107324PDERHD KCSM40	T36	6179926	EVSCFL1212K0210	C42	6202333	3152328RF60HNO9WC	S94
6173141	T838MF240X150R6H-D4 KSU31	...M44	6176091	EDPT107331PDERHD KCSM40	T36	6179927	EVSCFL1212K0216	C42	6202340	ONPX080608SNPG KCK20	S36
6173142	T838MF240X200R6H-D4 KSP39	...M44	6176092	EDPT107308PDSRGE KCSM40	T36	6179928	EVSCFL1212K0310C	C42	6202371	ONPX080608SNHB KCK20	S36
6173143	T838MF240X200R6H-D4 KSU31	...M44	6176093	EDPT107312PDSRGE KCSM40	T36	6179929	EVSCFL1212K0316C	C42	6205876	BDTQ5W3L90	S32-33
6173144	T838M240X300R6H-D6 KSP39	...M44	6176094	EDPT107316PDSRGE KCSM40	T36	6179930	EVSCFL1616K1B16	C42	6207836	KBDM250SD30	S126
6173145	T838M240X300R6H-D6 KSU31	...M44	6176095	EDPT107331PDSRGE KCSM40	T36	6179931	EVSCFL1616K1F16	C42	6210796	HDHN070408SR KBK50	S112
6173146	T838MF270X150R6H-D4 KSP39	...M44	6176096	EDCT107308PDERLD KCSM40	T35	6179932	EVSCFL1616K0216	C42	6210797	SDHN12042ZSN4W KBK50	S112
6173147	T838MF270X150R6H-D4 KSU31	...M44	6176097	EDCT107312PDERLD KCSM40	T35	6179933	EVSCFL1616K0316C	C42	6210836	KCFMCA45SD07	S111
6173148	T838M270X300R6H-D6 KSP39	...M44	6176098	EDCT107316PDERLD KCSM40	T35	6179934	EVSCFL2020K1B16	C42	6210837	HDHN070408ER KC514M	S112
6173149	T838M270X300R6H-D6 KSU31	...M44	6176099	EDCT107324PDERLD KCSM40	T35	6179935	EVSCFL2020K1F16	C42	6210838	SDHN070408ER KC514M	S112
6173150	T838MF300X150R6H-D4 KSP39	...M44	6176100	EDCT107331PDERLD KCSM40	T35	6179936	EVSCFL2020K0216	C42	6210839	HDHN12042ZSN4W KC514M	S112
6173151	T838MF300X150R6H-D4 KSU31	...M44	6177823	SNHJ120608SNGD KCSM40	S63	6179937	EVSCFL2020K0316C	C42	6210840	HDHN070408SR KY3500	S112
6173152	T838MF300X200R6H-D4 KSP39	...M44	6177924	OFK06L5AFENLB KCSM40	S50	6180436	DNMG1102412CT KCP10B	B76	6213970	M4-11KTD16Z2A16SGEKC	T11
6173153	T838MF300X200R6H-D4 KSU31	...M44	6177925	OFK06L5AFENGB KCSM40	S50	6181213	LNLU191940S-WT5 KCP25B	E53	6214071	M4-11KTD20Z3B20SGEKC	T11
6173154	T838M300X350R6H-D6 KSP39	...M44	6177926	OFK06L5AFSNHB KCSM40	S50	6181214	KNUX150405R20 KCP25B	E32	6214072	M4-11KTD20Z3A20SGEKC	T11
6173155	T838M300X350R6H-D6 KSU31	...M44	6177927	OFK06L5AFSNHB KCSM40	S51	6181215	SNMX190640S-WT5 KCP25B	E53	6214073	M4-11KTD25Z3B25SGEKC	T11
6173156	T838M330X350R6H-D6 KSP39	...M44	6177928	OFK07L6AFENLB KCSM40	S54	6181216	KCLU110305R15 KCP25B	E32	6214074	M4-11KTD25Z4A25SGEKC	T11
6173157	T838M330X350R6H-D6 KSU31	...M44	6177929	OFK07L6AFENGB KCSM40	S55	6181217	KNUX150405R25 KCP25B	E31	6214075	M4-11KTD32Z4B32SGEKC	T11
6173158	T838M360X400R6H-D6 KSP39	...M44	6177930	OFK07L6AFSNHB KCSM40	S55	6181311	CNMM190740RRP KCP10B	E53	6214076	M4-11KTD32Z5A32SGEKC	T11
6173159	T838M360X400R6H-D6 KSU31	...M44	6178011	OFPT07L6AFSNHB KCSM40	S55	6181316	RCMK2507M076 KCP25B	E53	6214077	M4-11KTD40Z4S16SGEKC	T11
6173160	T838M390X400R6H-D6 KSP39	...M44	6178103	HNGJ0905ANENLD KCSM40	S18,	6183779	RIQB6C4500S KBHK10	K56	6214078	M4-11KTD40Z6S16SGEKC	T11
6173171	T838M390X400R6H-D6 KSU31	...M44			S22	6183780	RIQB7C4500S KBHK10	K56	6214079	M4-11KTD50Z5S22SGEKC	T11
6173172	T838M420X450R6H-D6 KSP39	...M44	6178104	HNGJ0905ANSNGD KCSM40	S18,	6183831	RIQ07C4500S KBHK10	K56	6214080	M4-11KTD50Z7S22SGEKC	T11
6173173	T838M420X450R6H-D6 KSU31	...M44			S23	6183832	RIQ08C4500S KBHK10	K56	6214081	M4-11KTD63Z9S22SGEKC	T11
6173174	T838M450X450R6H-D6 KSP39	...M44	6178105	HNGJ0905ANSNHD KCSM40	S19,	6183833	RIQ09C4500S KBHK10	K56	6214082	M4-11KTD16Z2A16SGEKC	T11
6173175	T838M450X450R6H-D6 KSU31	...M44			S23	6183834	RIQB6C4500S KBHK15	K56	6214083	M4-11KTD20Z2B20SGEKC	T11
6173176	T838M480X500R6H-D6 KSP39	...M44	6178106	HNGJ090543ANSNHD KCSM40	S19,	6183836	RIQB7C4500S KBHK15	K56			

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6224411	KCFM160R12HD07W4	S110	6295941	DNGA150408S01015MT KBH10	B314	6296033	TPGW110304S01225MT KBH10	B321	6349031	B275Z02500KMS KN25	G81
6224412	KCFM200R16HD07W4	S110	6295942	DNGA150408S01015FWMT KBH10					6349032	B275Z03000HPS KN25	G81
6224413	KCFM250R24HD07W6	S110			B313	6296034	TPGW110308S01225MT KBH10	B321	6349033	B275Z03175HPS KN25	G81
6226803	LNIX191940RRSM KCP25B	E52	6295943	DNGA150412S01015MT KBH10	B314				6349034	B275Z03500HPS KN25	G81
6228171	NG2031L KCK20B	C155	6295944	DNGA150408S01225MT KBH10	B314	6296035	TPGW160404S01225MT KBH10	B321	6349035	B275Z03571HPS KN25	G81
6228172	NG2031R KCK20B	C154	6295946	DNGA150408S01225FWMT KBH10					6349036	B275Z03970HPS KN25	G81
6228173	NG2041L KCK20B	C155			B313	6296036	TPGW160408S01225MT KBH10	B321	6349037	B275Z04000HPS KN25	G81
6228174	NG2041R KCK20B	C154	6295947	DNGA150412S01225MT KBH10	B314				6349038	B275Z04200HPS KN25	G81
6228175	NG2047R KCK20B	C154	6295948	DNGA150412S01225FWMT KBH10		6296037	VBGW110304S01015MT KBH10	B322	6349039	B275Z04500HPS KN25	G81
6228176	NG2062L KCK20B	C155			B313				6349040	B275Z04763HPS KN25	G81
6228177	NG2062R KCK20B	C154	6295949	DNGA150408S01735MT KBH10	B314	6296038	VBGW110308S01015MT KBH10	B322	6349041	B275Z05000HPS KN25	G81
6228178	NG2094L KCK20B	C155	6295950	DNGA150412S01735MT KBH10	B314				6349042	B275Z05500HPS KN25	G81
6228179	NG2094R KCK20B	C154	6295951	DNGA150604S01015MT KBH10	B314	6296039	VBGW160404S01015MT KBH10	B322	6349043	B275Z05558HPS KN25	G81
6228180	NG2125L KCK20B	C155	6295952	DNGA150608S01015MT KBH10	B314				6349044	B275Z06000HPS KN25	G81
6228181	NG3047L KCK20B	C155	6295953	DNGA150612S01015MT KBH10	B314	6296040	VBGW160408S01015MT KBH10	B322	6349045	B275Z06350HPS KN25	G81
6228182	NG3047R KCK20B	C154	6295954	DNGA150608S01225MT KBH10	B314				6349046	B275Z06500HPS KN25	G81
6228183	NG3062L KCK20B	C155	6295955	DNGA150612S01225MT KBH10	B314	6300607	KNUX160405L1 KCM15B	E31	6349047	B275Z06800HPS KN25	G81
6228184	NG3062R KCK20B	C154	6295956	SNGA120408S01015MT KBH10	B318	6300608	KNUX160405L1 KCM25B	E31	6349048	B275Z07000HPS KN25	G81
6228185	NG3072L KCK20B	C154	6295957	SNGA120408S01225MT KBH10	B318	6300609	KNUX160405L2 KU10	E31	6349049	B275Z07145HPS KN25	G81
6228186	NG3072R KCK20B	C154	6295958	SNGA120412S01225MT KBH10	B318	6300610	KNUX160405R1 KCU25	E31	6349050	B275Z07500HPS KN25	G81
6228187	NG3088R KCK20B	C154	6295959	TNGA160404S01015MT KBH10	B320	6300611	KNUX160405R1 KCM15B	E31	6349051	B275Z07938HPS KN25	G81
6228188	NG3094L KCK20B	C155	6295960	TNGA160408S01225MT KBH10	B320	6300612	KNUX160405R1 KCM25B	E31	6349052	B275Z08000HPS KN25	G81
6228189	NG3094R KCK20B	C154	6295971	TNGA160412S01015MT KBH10	B320	6300613	KNUX160405R2 KCM25B	E31	6349053	B275Z08500HPS KN25	G81
6228190	NG3097R KCK20B	C154	6295972	TNGA160408S01225MT KBH10	B320	6300614	KNUX160410R1 KCM25B	E31	6349054	B275Z08733HPS KN25	G81
6228191	NG3105R KCK20B	C154	6295973	TNGA160412S01225MT KBH10	B320	6300615	KNUX160410R2 KCM25B	E31	6349055	B275Z09000HPS KN25	G81
6228192	NG3125L KCK20B	C155	6295974	TNGA160408S01735MT KBH10	B320	6320146	RCMH2507MOTUPG KCP10B	E60	6349056	B275Z09525HPS KN25	G81
6228193	NG3125R KCK20B	C154	6295975	TNGA160412S01735MT KBH10	B320	6320147	RCMH2507MOTUPG KCP25B	E60	6349057	B275Z10000HPS KN25	G81
6228194	NG3156R KCK20B	C154	6295976	VNGA160404S01015MT KBH10	B323	6320148	RCMH2507MOTUPG KCP10B	E61	6349058	B275Z10200HPS KN25	G81
6228195	NG3189L KCK20B	C155	6295977	VNGA160408S01015MT KBH10	B323	6320149	RCMH2507MOTUPG KCP25B	E61	6349059	B275Z10320HPS KN25	G81
6228196	NG3189R KCK20B	C154	6295978	VNGA160404S01225MT KBH10	B323	6320150	RCMH3209MOTUPG KCP10B	E60	6349060	B275Z11000HPS KN25	G81
6228197	NG4125R KCK20B	C154	6295979	VNGA160408S01225MT KBH10	B323	6320351	RCMH3209MOTUPG KCP25B	E60	6350374	B21A030715SGL KCMS15	G38
6228198	NG4189L KCK20B	C155	6295980	WNGA80408S01015MT KBH10	B324	6320352	RCMH3209MOTUPG KCP10B	E61	6350375	B21A03048SGL KCMS15	G38
6228199	NG4189R KCK20B	C154	6295991	WNGA80408S01225MT KBH10	B324	6320353	RCMH3209MOTUPG KCP25B	E61	6350376	B21A03100SGL KCMS15	G38
6228200	NG4250L KCK20B	C155	6295992	CCGW060202S01015MT KBH10		6320354	RCMT1606MOUNG KCPK05	E60	6350377	B21A030715SGL KCMS15	G38
6228201	NG4250R KCK20B	C154			B308	6320355	RCMT1606MOUNG KCP10B	E60	6350378	B21A03200SGL KCMS15	G38
6231915	ER09402U00GUN KCU10	C24	6295993	CCGW060204S01015MT KBH10		6320356	RCMT1606MOUNG KCP25B	E60	6350379	B21A03300SGL KCMS15	G38
6231916	ER12503U00GUN KCU10	C24			B308	6320357	RCMT1606MOUNG KCK15B	E60	6350380	B21A03400SGL KCMS15	G38
6231917	ER18704U00GUN KCU10	C24	6295994	CCGW09T302S01015MT KBH10		6320358	RCMT2006MOUNG KCPK05	E60	6350381	B21A03455SGL KCMS15	G38
6231918	ER25006U00GUN KCU10	C24			B308	6320359	RCMT2006MOUNG KCP10B	E60	6350382	B21A03500SGL KCMS15	G38
6231919	ER31208U00GUN KCU10	C24	6295995	CCGW09T304S01015MT KBH10		6320360	RCMT2006MOUNG KCP25B	E60	6350383	B21A035715SGL KCMS15	G38
6231920	ER09402U00GUN KCU25	C24			B308	6320361	RCMT2006MOUNG KCK15B	E60	6350384	B21A03600SGL KCMS15	G38
6231921	ER12503U00GUN KCU25	C24	6295996	CCGW09T308S01015MT KBH10		6342967	TWDL10TM	058	6350385	B21A03658SGL KCMS15	G38
6231922	ER18704U00GUN KCU25	C24			B308	6342968	TWDL12TM	058	6350386	B21A03700SGL KCMS15	G38
6231923	ER25006U00GUN KCU25	C24	6295997	CCGW09T308S01015FWMT KBH10		6342969	TWDL16TM	058	6350387	B21A03734SGL KCMS15	G38
6231924	ER31208U00GUN KCU25	C24			B308	6342970	TWDL20TM	058	6350388	B21A03800SGL KCMS15	G38
6231925	ER09402U00GUN KCP10B	C24	6295998	CCGW09T304S01225MT KBH10		6343061	TWDL25TM	058	6350389	B21A03861SGL KCMS15	G38
6231926	ER12503U00GUN KCP10B	C24			B308	6343062	TWDL32TM	058	6350390	B21A03900SGL KCMS15	G38
6231927	ER18704U00GUN KCP10B	C24	6296000	CCGW09T308S01225MT KBH10		6348983	B273216000HPG KCPK15	G78	6350391	B21A04000SGL KCMS15	G38
6231928	ER25006U00GUN KCP10B	C24			B308	6348984	B274213500HPG KCPK15	G80	6350392	B21A04039SGL KCMS15	G38
6231929	ER31208U00GUN KCP10B	C24	6296002	DCGW7020S01015MT KBH10	B312	6348985	B274214000HPG KCPK15	G80	6350393	B21A04100SGL KCMS15	G38
6231930	ER09402U00GUN KCP25B	C24	6296004	DCGW70204S01015MT KBH10	B312	6348986	B274215000HPG KCPK15	G80	6350394	B21A04200SGL KCMS15	G38
6231931	ER12503U00GUN KCP25B	C24	6296007	DCGW11T302S01015MT KBH10		6348987	B275Z02500KMG KCPK20	G81	6350395	B21A04217SGL KCMS15	G38
6231932	ER18704U00GUN KCP25B	C24			B312	6348988	B275Z03000KMG KCPK20	G81	6350396	B21A04300SGL KCMS15	G38
6231933	ER25006U00GUN KCP25B	C24	6296008	DCGW11T304S01015MT KBH10		6348989	B275Z03500HPG KCPK20	G81	6350397	B21A04366SGL KCMS15	G38
6231934	ER31208U00GUN KCP25B	C24			B312	6349001	B275Z03571HPG KCPK20	G81	6350398	B21A04400SGL KCMS15	G38
6231935	ER09402U00GUN KCK20B	C24	6296009	DCGW11T308S01015MT KBH10		6349002	B275Z03970HPG KCPK20	G81	6350399	B21A04500SGL KCMS15	G38
6231936	ER12503U00GUN KCK20B	C24			B312	6349003	B275Z04000HPG KCPK20	G81	6350400	B21A04600SGL KCMS15	G38
6231937	ER18704U00GUN KCK20B	C24	6296010	DCGW11T308S01015FWMT KBH10		6349004	B275Z04200HPG KCPK20	G81	6350401	B21A04700SGL KCMS15	G38
6231938	ER25006U00GUN KCK20B	C24			B312	6349006	B275Z04763HPG KCPK20	G81	6350402	B21A04763SGL KCMS15	G39
6231939	ER31208U00GUN KCK20B	C24	6296021	DCGW70204S01225MT KBH10	B312	6349007	B275Z05000HPG KCPK20	G81	6350403	B21A04800SGL KCMS15	G39
6274622	TCDE1000AC5RE KC643M	P42	6296022	DCGW11T304S01225MT KBH10		6349008	B275Z05558HPG KCPK20	G81	6350404	B21A04852SGL KCMS15	G39
6274623	TCDE1200AC5RF KC643M	P42			B312	6349009	B275Z0558HPG KCPK20	G81	6350405	B21A04900SGL KCMS15	G39
6283516	TCDE0800AC5RF KC643M	P42	6296023	DCGW11T308S01225MT KBH10		6349010	B275Z06000HPG KCPK20	G81	6350406	B21A05000SGL KCMS15	G39
6283517	TCDE1600A5CRG KC643M	P42			B312	6349011	B275Z06350HPG KCPK20	G81	6350407	B21A05100SGL KCMS15	G39
6283518	TCDE2000A5CRG KC643M	P42	6296024	DCGW11T308S01225FWMT KBH10		6349012	B275Z06500HPG KCPK20	G81	6350408	B21A05106SGL KCMS15	G39
6283519	TCDE2500A5CRG KC643M	P42			B312	6349013	B275Z06800HPG KCPK20	G81	6350409	B21A05159SGL KCMS15	G39
6295898	CNGA120404S01015MT KBH10	B310	6296025	TCGW110202S01015MT KBH10		6349014	B275Z07000HPG KCPK20	G81	6350410	B21A05200SGL KCMS15	G39
6295899	CNGA120404S01015FWMT KBH10				B319	6349015	B275Z07500HPG KCPK20	G81	6350411	B21A05300SGL KCMS15	G39
		B310	6296026	TCGW110204S01015MT KBH10		6349016	B275Z07938HPG KCPK20	G81	6350412	B21A05400SGL KCMS15	G39
6295900	CNGA120408S01015MT KBH10	B310			B319	6349017	B275Z08000HPG KCPK20	G81	6350413	B21A05500SGL KCMS15	G39
6295921	CNGA120408S01015FWMT KBH10		6296027	TCGW110208S01015MT KBH10		6349018	B275Z08050HPG KCPK20	G81	6350414	B21A05558SGL KCMS15	G39
		B310			B319	6349020	B275Z08733HPG KCPK20	G81	6350415	B21A05600SGL KCMS15	G39
6295922	CNGA120412S01015MT KBH10	B310	6296028	TCGW110204S01225MT KBH10		6349021	B275Z08900HPG KCPK20	G81	6350416	B21A05700SGL KCMS15	G39
6295923	CNGA120408S01225MT KBH10	B310			B319	6349022	B275Z09250HPG KCPK20	G81	6350417	B21A05800SGL KCMS15	G39
6295925	CNGA120408S01225FWMT KBH10		6296029	TCGW110208S01225MT KBH10		6349023	B275Z10000HPG KCPK20	G81	6350418	B21A05900SGL KCMS15	G39
		B310			B319	6349024	B275Z10200HPG KCPK15	G81	6350419	B21A05954SGL KCMS15	G39
6295926	CNGA120412S01225MT KBH10	B310	6296030	TPGW110304S01015MT KBH10		6349025	B275Z10320HPG KCPK15	G81	6350420	B21A06000SGL KCMS15	G39
6295927	CNGA120412S01225FWMT KBH10				B321	6349026	B275Z10320HPG KCPK15	G81	6350421	B21A06100SGL KCMS15	G39
		B310	6296031	TPGW160404S01015MT KBH10		6349027	B273216000HPS KN25	G78	6350422	B21A06200SGL KCMS15	G39
6295928	CNGA120408S01735MT KBH10	B310			B321	6349028	B274213500HPS KN25	G80	6350423	B21A06300SGL KCMS15	G39
6295929	CNGA120412S01735MT KBH10	B310	6296032	TPGW160408S01015MT KBH10		6349029	B274214000HPS KN25	G80	6350424	B21A06350SGL KCMS15	G39
6295930	DNGA150404S01015MT KBH10	B314			B321	63					

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6350426	B211A06500SGL KCMIS15	G39	6350518	B211A16500SGL KCMIS15	G41	6351210	B273Z05500SGL KCMIS20	G78	6351343	B272Z07145SGL KCMIS20	G77
6350427	B211A06630SGL KCMIS15	G39	6350519	B211A17000SGL KCMIS15	G41	6351212	B271Z06746SGL KCMIS20	G75	6351345	B274Z10500SGL KCMIS20	G80
6350428	B211A06700SGL KCMIS15	G39	6350520	B211A17500SGL KCMIS15	G41	6351213	B273Z06000SGL KCMIS20	G78	6351346	B272Z07500SGL KCMIS20	G77
6350429	B211A06600SGL KCMIS15	G39	6350521	B211A17700SGL KCMIS15	G41	6351215	B271Z07000SGL KCMIS20	G75	6351348	B274Z11000SGL KCMIS20	G80
6350430	B211A06800SGL KCMIS15	G39	6350522	B211A18000SGL KCMIS15	G41	6351216	B273Z06500SGL KCMIS20	G78	6351349	B272Z07938SGL KCMIS20	G77
6350431	B211A06900SGL KCMIS15	G39	6350523	B211A18500SGL KCMIS15	G41	6351218	B271Z07145SGL KCMIS20	G75	6351351	B272Z08000SGL KCMIS20	G77
6350432	B211A07000SGL KCMIS15	G39	6350524	B211A19000SGL KCMIS15	G41	6351219	B273Z07000SGL KCMIS20	G78	6351352	B274Z11000SGL KCMIS20	G80
6350433	B211A07100SGL KCMIS15	G39	6350525	B211A19159SGL KCMIS15	G41	6351221	B271Z07500SGL KCMIS20	G75	6351354	B272Z08500SGL KCMIS20	G77
6350434	B211A07200SGL KCMIS15	G39	6350526	B211A19300SGL KCMIS15	G41	6351222	B273Z08000SGL KCMIS20	G78	6351355	B274Z12000SGL KCMIS20	G80
6350435	B211A07300SGL KCMIS15	G39	6350527	B211A20500SGL KCMIS15	G41	6351224	B271Z07938SGL KCMIS20	G75	6351357	B272Z08733SGL KCMIS20	G77
6350436	B211A07400SGL KCMIS15	G39	6350528	B212A03000SGL KCMIS15	G38	6351225	B273Z08500SGL KCMIS20	G78	6351358	B274Z12700SGL KCMIS20	G80
6350437	B211A07500SGL KCMIS15	G39	6350529	B212A03175SGL KCMIS15	G38	6351227	B271Z08000SGL KCMIS20	G75	6351360	B272Z09000SGL KCMIS20	G77
6350438	B211A07600SGL KCMIS15	G39	6350530	B212A03200SGL KCMIS15	G38	6351228	B273Z09000SGL KCMIS20	G78	6351361	B272Z11000SGL KCMIS20	G80
6350439	B211A07700SGL KCMIS15	G39	6350551	B212A03264SGL KCMIS15	G38	6351230	B271Z08500SGL KCMIS20	G75	6351363	B272Z09525SGL KCMIS20	G77
6350440	B211A07800SGL KCMIS15	G39	6350552	B212A03300SGL KCMIS15	G38	6351231	B273Z10000SGL KCMIS20	G78	6351364	B274Z13500SGL KCMIS20	G80
6350441	B211A07900SGL KCMIS15	G39	6350553	B212A03455SGL KCMIS15	G38	6351239	B271Z08733SGL KCMIS20	G75	6351366	B272Z11000SGL KCMIS20	G77
6350442	B211A07938SGL KCMIS15	G39	6350554	B212A03500SGL KCMIS15	G38	6351234	B273Z11000SGL KCMIS20	G78	6351367	B274Z14000SGL KCMIS20	G80
6350443	B211A08000SGL KCMIS15	G39	6350555	B212A03571SGL KCMIS15	G38	6351236	B271Z09000SGL KCMIS20	G75	6351369	B272Z10320SGL KCMIS20	G77
6350444	B211A08100SGL KCMIS15	G39	6350556	B212A03658SGL KCMIS15	G38	6351237	B271Z0938SGL KCMIS20	G78	6351370	B272Z10000SGL KCMIS20	G80
6350445	B211A08200SGL KCMIS15	G39	6350557	B212A03700SGL KCMIS15	G38	6351239	B271Z09525SGL KCMIS20	G75	6351372	B272Z10500SGL KCMIS20	G77
6350446	B211A08400SGL KCMIS15	G39	6350558	B212A03800SGL KCMIS15	G38	6351240	B273Z13000SGL KCMIS20	G78	6351373	B275Z02500SGL KCMIS20	G81
6350447	B211A08500SGL KCMIS15	G39	6350559	B212A04000SGL KCMIS15	G38	6351242	B271Z10000SGL KCMIS20	G75	6351375	B272Z11000SGL KCMIS20	G81
6350448	B211A08600SGL KCMIS15	G39	6350560	B212A04039SGL KCMIS15	G38	6351243	B273Z13500SGL KCMIS20	G78	6351376	B272Z10716SGL KCMIS20	G77
6350449	B211A08700SGL KCMIS15	G40	6350561	B212A04100SGL KCMIS15	G38	6351245	B271Z10320SGL KCMIS20	G75	6351378	B272Z11000SGL KCMIS20	G77
6350450	B211A08800SGL KCMIS15	G40	6350562	B212A04200SGL KCMIS15	G38	6351246	B273Z14000SGL KCMIS20	G78	6351379	B275Z03571SGL KCMIS20	G81
6350451	B211A08900SGL KCMIS15	G40	6350564	B212A04300SGL KCMIS15	G38	6351248	B271Z10500SGL KCMIS20	G75	6351381	B272Z11113SGL KCMIS20	G77
6350452	B211A09000SGL KCMIS15	G40	6350565	B212A04368SGL KCMIS15	G38	6351249	B273Z15000SGL KCMIS20	G78	6351382	B275Z03500SGL KCMIS20	G81
6350453	B211A09100SGL KCMIS15	G40	6350566	B212A04500SGL KCMIS15	G38	6351251	B271Z11000SGL KCMIS20	G75	6351384	B272Z11000SGL KCMIS20	G81
6350454	B211A09200SGL KCMIS15	G40	6350567	B212A04700SGL KCMIS15	G38	6351252	B273Z16000SGL KCMIS20	G78	6351385	B272Z11500SGL KCMIS20	G77
6350455	B211A09300SGL KCMIS15	G40	6350568	B212A04800SGL KCMIS15	G39	6351254	B271Z11113SGL KCMIS20	G75	6351387	B275Z03970SGL KCMIS20	G81
6350456	B211A09400SGL KCMIS15	G40	6350569	B212A04852SGL KCMIS15	G39	6351255	B274Z02500SGL KCMIS20	G79	6351388	B272Z10000SGL KCMIS20	G77
6350457	B211A09500SGL KCMIS15	G40	6350570	B212A05000SGL KCMIS15	G39	6351257	B271Z11500SGL KCMIS20	G75	6351390	B275Z04000SGL KCMIS20	G81
6350458	B211A09525SGL KCMIS15	G40	6350571	B212A05100SGL KCMIS15	G39	6351258	B274Z03000SGL KCMIS20	G79	6351391	B272Z12500SGL KCMIS20	G77
6350459	B211A09600SGL KCMIS15	G40	6350572	B212A05200SGL KCMIS15	G39	6351260	B271Z12000SGL KCMIS20	G75	6351393	B275Z04200SGL KCMIS20	G81
6350460	B211A09700SGL KCMIS15	G40	6350573	B212A05500SGL KCMIS15	G39	6351261	B274Z03175SGL KCMIS20	G79	6351394	B272Z12700SGL KCMIS20	G77
6350471	B211A09800SGL KCMIS15	G40	6350575	B212A05800SGL KCMIS15	G39	6351263	B271Z12700SGL KCMIS20	G75	6351396	B275Z04500SGL KCMIS20	G81
6350472	B211A09900SGL KCMIS15	G40	6350576	B212A06000SGL KCMIS15	G39	6351264	B274Z04000SGL KCMIS20	G79	6351397	B275Z03571SGL KCMIS20	G77
6350473	B211A10000SGL KCMIS15	G40	6350577	B212A06350SGL KCMIS15	G39	6351266	B271Z14000SGL KCMIS20	G75	6351399	B272Z14000SGL KCMIS20	G77
6350474	B211A10100SGL KCMIS15	G40	6350578	B212A06500SGL KCMIS15	G39	6351267	B274Z03970SGL KCMIS20	G79	6351400	B275Z04763SGL KCMIS20	G81
6350475	B211A10200SGL KCMIS15	G40	6350579	B212A06630SGL KCMIS15	G39	6351269	B271Z14500SGL KCMIS20	G75	6351412	B272Z10000SGL KCMIS20	G77
6350476	B211A10300SGL KCMIS15	G40	6350580	B212A06800SGL KCMIS15	G39	6351270	B274Z04000SGL KCMIS20	G79	6351413	B275Z05000SGL KCMIS20	G81
6350477	B211A10400SGL KCMIS15	G40	6350591	B212A07000SGL KCMIS15	G39	6351272	B271Z15000SGL KCMIS20	G75	6351415	B272Z15000SGL KCMIS20	G77
6350478	B211A10500SGL KCMIS15	G40	6350592	B212A07500SGL KCMIS15	G39	6351273	B274Z04500SGL KCMIS20	G79	6351416	B275Z05500SGL KCMIS20	G81
6350479	B211A10700SGL KCMIS15	G40	6350593	B212A07800SGL KCMIS15	G39	6351275	B271Z16000SGL KCMIS20	G75	6351418	B272Z15500SGL KCMIS20	G77
6350480	B211A10800SGL KCMIS15	G40	6350594	B212A08000SGL KCMIS15	G39	6351276	B274Z04763SGL KCMIS20	G79	6351419	B275Z0558SGL KCMIS20	G81
6350481	B211A11000SGL KCMIS15	G40	6350595	B212A08400SGL KCMIS15	G39	6351278	B272Z02500SGL KCMIS20	G76	6351431	B272Z10000SGL KCMIS20	G77
6350482	B211A11100SGL KCMIS15	G40	6350596	B212A08500SGL KCMIS15	G39	6351279	B274Z05000SGL KCMIS20	G79	6351432	B275Z06000SGL KCMIS20	G81
6350483	B211A11113SGL KCMIS15	G40	6350597	B212A08800SGL KCMIS15	G40	6351281	B272Z03000SGL KCMIS20	G76	6351434	B275Z06350SGL KCMIS20	G81
6350484	B211A11200SGL KCMIS15	G40	6350598	B212A09000SGL KCMIS15	G40	6351282	B274Z05000SGL KCMIS20	G79	6351436	B275Z06500SGL KCMIS20	G81
6350485	B211A11400SGL KCMIS15	G40	6350599	B212A09500SGL KCMIS15	G40	6351284	B272Z03175SGL KCMIS20	G79	6351438	B275Z06800SGL KCMIS20	G81
6350486	B211A11500SGL KCMIS15	G40	6350600	B212A10000SGL KCMIS15	G40	6351285	B274Z05500SGL KCMIS20	G76	6351440	B275Z07000SGL KCMIS20	G81
6350487	B211A11700SGL KCMIS15	G40	6350601	B212A10200SGL KCMIS15	G40	6351287	B272Z03500SGL KCMIS20	G76	6351442	B275Z07145SGL KCMIS20	G81
6350488	B211A11800SGL KCMIS15	G40	6350602	B212A10500SGL KCMIS15	G40	6351288	B274Z0558SGL KCMIS20	G79	6351444	B275Z07500SGL KCMIS20	G81
6350489	B211A12000SGL KCMIS15	G40	6350603	B212A11000SGL KCMIS15	G40	6351290	B272Z03970SGL KCMIS20	G76	6351446	B275Z07938SGL KCMIS20	G81
6350490	B211A12100SGL KCMIS15	G40	6350604	B212A11800SGL KCMIS15	G40	6351301	B274Z06000SGL KCMIS20	G79	6351448	B275Z08000SGL KCMIS20	G81
6350491	B211A12200SGL KCMIS15	G40	6350605	B212A12000SGL KCMIS15	G40	6351303	B272Z04000SGL KCMIS20	G76	6351450	B275Z08500SGL KCMIS20	G81
6350492	B211A12300SGL KCMIS15	G40	6350606	B212A12500SGL KCMIS15	G40	6351304	B274Z06350SGL KCMIS20	G79	6351452	B275Z08733SGL KCMIS20	G81
6350493	B211A12500SGL KCMIS15	G40	6350607	B212A13000SGL KCMIS15	G40	6351306	B272Z04500SGL KCMIS20	G76	6351454	B275Z09000SGL KCMIS20	G81
6350494	B211A12700SGL KCMIS15	G40	6350608	B212A13500SGL KCMIS15	G40	6351307	B274Z06500SGL KCMIS20	G79	6351456	B275Z09525SGL KCMIS20	G81
6350495	B211A12800SGL KCMIS15	G40	6350609	B212A14000SGL KCMIS15	G40	6351309	B272Z04763SGL KCMIS20	G76	6351458	B275Z10000SGL KCMIS20	G81
6350496	B211A12900SGL KCMIS15	G40	6351164	B271Z02500SGL KCMIS20	G74	6351310	B274Z06746SGL KCMIS20	G79	6351460	B275Z10200SGL KCMIS20	G81
6350497	B211A13000SGL KCMIS15	G40	6351166	B271Z03000SGL KCMIS20	G74	6351312	B272Z04800SGL KCMIS20	G76	6351462	B275Z10320SGL KCMIS20	G81
6350498	B211A13100SGL KCMIS15	G40	6351168	B271Z03175SGL KCMIS20	G74	6351313	B274Z07000SGL KCMIS20	G79	6351464	B275Z11000SGL KCMIS20	G81
6350499	B211A13200SGL KCMIS15	G40	6351170	B271Z03500SGL KCMIS20	G74	6351315	B272Z05000SGL KCMIS20	G76	6353749	TNMG270616RP KCU10	B128
6350500	B211A13300SGL KCMIS15	G40	6351172	B271Z03970SGL KCMIS20	G74	6351316	B274Z07145SGL KCMIS20	G79	6356820	HNGF090504MF KCK15	S98
6350501	B211A13500SGL KCMIS15	G40	6351174	B271Z04000SGL KCMIS20	G74	6351318	B272Z05500SGL KCMIS20	G76	6356881	HNGF090504MF KCK20	S98
6350502	B211A13800SGL KCMIS15	G40	6351176	B271Z04500SGL KCMIS20	G74	6351319	B274Z07500SGL KCMIS20	G79	6358121	B210A03000SGL KCMIS15	G38
6350503	B211A14000SGL KCMIS15	G40	6351178	B271Z04763SGL KCMIS20	G74	6351321	B272Z0558SGL KCMIS20	G76	6358122	B210A03048SGL KCMIS15	G38
6350504	B211A14100SGL KCMIS15	G40	6351179	B273Z02500SGL KCMIS20	G78	6351322	B274Z07938SGL KCMIS20	G80	6358123	B210A03264SGL KCMIS15	G38
6350505	B211A14300SGL KCMIS15	G41	6351191	B271Z04800SGL KCMIS20	G74	6351324	B272Z05800SGL KCMIS20	G76	6358124	B210A03175SGL KCMIS15	G38
6350506	B211A14400SGL KCMIS15	G41	6351192	B273Z03000SGL KCMIS20	G78	6351325	B274Z08000SGL KCMIS20	G80	6358125	B210A03200SGL KCMIS15	G38
6350507	B211A14500SGL KCMIS15	G41	6351194	B271Z05000SGL KCMIS20	G74	6351327	B272Z06500SGL KCMIS20	G76	6358126	B210A03300SGL KCMIS15	G38
6350508	B211A14600SGL KCMIS15	G41	6351195	B273Z03175SGL KCMIS20	G78	6351328	B274Z08500SGL KCMIS20	G80	6358127	B210A03400SGL KCMIS15	G38
6350509	B211A14800SGL KCMIS15	G41	6351197	B271Z05500SGL KCMIS20	G74	6351330	B272Z0635				

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6358147	B210A04500SGL KCMs15	G38	6358229	B210A19500SGL KCMs15	G41	6370355	KTFS16600HPCM KC7410	H13	6370901	KTFS10023HPCM KC7410	H12
6358148	B210A04700SGL KCMs15	G38	6358230	B210A20000SGL KCMs15	G41	6370356	KTFS16670HPCM KC7410	H13	6370902	KTFS10200HPCM KC7410	H12
6358149	B210A04800SGL KCMs15	G39	6358241	B210Z02500SGL KCMs15	G38	6370357	KTFS117000HPCM KC7410	H13	6370903	KTFS10300HPCM KC7410	H12
6358150	B210A04900SGL KCMs15	G39	6358971	B941Z02500 KC7315	G126	6370358	KTFS117066HPCM KC7410	H13	6370904	KTFS10320HPCM KC7410	H12
6358151	B210A05000SGL KCMs15	G39	6358972	B941A03000 KC7315	G126	6370359	KTFS117100HPCM KC7410	H13	6370905	KTFS10500HPCM KC7410	H12
6358152	B210A05100SGL KCMs15	G39	6358973	B941A03300 KC7315	G126	6370360	KTFS117200HPCM KC7410	H13	6370906	KTFS16000HPLM KCMs15	H15
6358153	B210A05106SGL KCMs15	G39	6358974	B941A03400 KC7315	G126	6370361	KTFS117300HPCM KC7410	H13	6370907	KTFS116104HPLM KCMs15	H15
6358154	B210A05159SGL KCMs15	G39	6358975	B941A03500 KC7315	G126	6370362	KTFS117463HPCM KC7410	H13	6370908	KTFS116000HPCM KC7410	H12
6358155	B210A05200SGL KCMs15	G39	6358976	B941A04000 KC7315	G126	6370363	KTFS117500HPCM KC7410	H13	6370909	KTFS116100HPLM KCMs15	H15
6358156	B210A05300SGL KCMs15	G39	6358977	B941A04200 KC7315	G126	6370364	KTFS117550HPCM KC7410	H13	6370910	KTFS110700HPCM KC7410	H12
6358157	B210A05400SGL KCMs15	G39	6358978	B941A04300 KC7315	G126	6370365	KTFS117600HPCM KC7410	H13	6370911	KTFS116150HPLM KCMs15	H15
6358158	B210A05500SGL KCMs15	G39	6358979	B941A04500 KC7315	G126	6370366	KTFS117700HPCM KC7410	H13	6370912	KTFS10716HPCM KC7410	H12
6358159	B210A05616SGL KCMs15	G39	6358980	B941A05000 KC7315	G126	6370367	KTFS118258HPCM KC7410	H13	6370913	KTFS116104HPLM KCMs15	H15
6358160	B210A05800SGL KCMs15	G39	6358981	B941A05100 KC7315	G126	6370368	KTFS118000HPCM KC7410	H13	6370914	KTFS110800HPCM KC7410	H12
6358161	B210A05954SGL KCMs15	G39	6358982	B941A05200 KC7315	G126	6370369	KTFS118100HPCM KC7410	H13	6370915	KTFS111000HPCM KC7410	H12
6358162	B210A06000SGL KCMs15	G39	6358983	B941A05500 KC7315	G126	6370370	KTFS118258HPCM KC7410	H13	6370916	KTFS116500HPCM KCMs15	H15
6358163	B210A06100SGL KCMs15	G39	6358984	B941A05600 KC7315	G126	6370381	KTFS118500HPCM KC7410	H13	6370917	KTFS111100HPCM KC7410	H12
6358164	B210A06200SGL KCMs15	G39	6358985	B941A06000 KC7315	G126	6370382	KTFS118600HPCM KC7410	H13	6370918	KTFS116670HPLM KCMs15	H15
6358165	B210A06300SGL KCMs15	G39	6358986	B941A06900 KC7315	G126	6370383	KTFS118700HPCM KC7410	H13	6370919	KTFS11113HPCM KC7410	H12
6358166	B210A06350SGL KCMs15	G39	6358987	B941A07000 KC7315	G126	6370384	KTFS119000HPCM KC7410	H13	6370920	KTFS117000HPLM KCMs15	H15
6358167	B210A06400SGL KCMs15	G39	6358988	B941A07100 KC7315	G126	6370385	KTFS119050HPCM KC7410	H13	6370921	KTFS111400HPCM KC7410	H12
6358168	B210A06500SGL KCMs15	G39	6358989	B941A08000 KC7315	G126	6370386	KTFS119279HPCM KC7410	H13	6370922	KTFS117463HPCM KCMs15	H15
6358169	B210A06700SGL KCMs15	G39	6358990	B941A08500 KC7315	G126	6370387	KTFS119446HPCM KC7410	H13	6370923	KTFS111500HPCM KC7410	H12
6358170	B210A06800SGL KCMs15	G39	6358991	B941A08600 KC7315	G126	6370388	KTFS119500HPCM KC7410	H13	6370924	KTFS117480HPLM KCMs15	H15
6358171	B210A06900SGL KCMs15	G39	6358992	B941A09000 KC7315	G126	6370389	KTFS119800HPCM KC7410	H13	6370925	KTFS117800HPCM KC7410	H12
6358172	B210A07000SGL KCMs15	G39	6358993	B941A10000 KC7315	G126	6370390	KTFS120000HPCM KC7410	H13	6370926	KTFS117500HPLM KCMs15	H15
6358173	B210A07100SGL KCMs15	G39	6358994	B941A10200 KC7315	G126	6370401	KTFS120241HPCM KC7410	H13	6370927	KTFS117700HPLM KCMs15	H15
6358174	B210A07145SGL KCMs15	G39	6358995	B941A10400 KC7315	G126	6370402	KTFS122500HPCM KC7410	H13	6370928	KTFS11908HPCM KC7410	H12
6358175	B210A07400SGL KCMs15	G39	6358996	B941A10500 KC7315	G126	6370403	KTFS120500HPCM KC7410	H13	6370929	KTFS118000HPLM KCMs15	H15
6358176	B210A07500SGL KCMs15	G39	6358997	B941A11100 KC7315	G126	6370404	KTFS120638HPCM KC7410	H13	6370930	KTFS112000HPCM KC7410	H12
6358177	B210A07800SGL KCMs15	G39	6358998	B941A12000 KC7315	G126	6370405	KTFS122500HPCM KC7410	H13	6370931	KTFS113050HPCM KCMs15	H15
6358178	B210A07938SGL KCMs15	G39	6358999	B941A14000 KC7315	G126	6370406	KTFS121433HPCM KC7410	H13	6370932	KTFS112304HPCM KC7410	H12
6358179	B210A08000SGL KCMs15	G39	6359000	B951A03000 KC7315	G127	6370407	KTFS121500HPCM KC7410	H13	6370933	KTFS118500HPLM KCMs15	H15
6358180	B210A08100SGL KCMs15	G39	6359011	B951A03175 KC7315	G127	6370408	KTFS122000HPCM KC7410	H13	6370934	KTFS112000HPCM KC7410	H12
6358181	B210A08200SGL KCMs15	G39	6359012	B951A03454 KC7315	G127	6370409	KTFS122225HPCM KC7410	H13	6370935	KTFS118654HPLM KCMs15	H15
6358182	B210A08400SGL KCMs15	G39	6359013	B951A03500 KC7315	G127	6370410	KTFS122440HPCM KC7410	H13	6370936	KTFS112700HPCM KC7410	H12
6358183	B210A08433SGL KCMs15	G39	6359014	B951A03800 KC7315	G127	6370411	KTFS122500HPCM KC7410	H13	6370937	KTFS11908HPLM KCMs15	H15
6358184	B210A08500SGL KCMs15	G39	6359015	B951A04000 KC7315	G127	6370412	KTFS123000HPCM KC7410	H13	6370938	KTFS113000HPCM KC7410	H12
6358185	B210A08600SGL KCMs15	G39	6359016	B951A04100 KC7315	G127	6370413	KTFS123416HPCM KC7410	H13	6370939	KTFS119050HPLM KCMs15	H15
6358186	B210A08700SGL KCMs15	G40	6359017	B951A04200 KC7315	G127	6370414	KTFS124500HPCM KC7410	H13	6370940	KTFS113096HPCM KC7410	H12
6358187	B210A08800SGL KCMs15	G40	6359018	B951A04300 KC7315	G127	6370415	KTFS123813HPCM KC7410	H13	6370941	KTFS119200HPLM KCMs15	H15
6358188	B210A09000SGL KCMs15	G40	6359019	B951A04500 KC7315	G127	6370416	KTFS124000HPCM KC7410	H13	6370942	KTFS119228HPLM KCMs15	H15
6358189	B210A09093SGL KCMs15	G40	6359020	B951A04800 KC7315	G127	6370417	KTFS124500HPCM KC7410	H13	6370943	KTFS113200HPCM KC7410	H12
6358190	B210A09500SGL KCMs15	G40	6359021	B951A04900 KC7315	G127	6370418	KTFS124608HPCM KC7410	H13	6370944	KTFS119253HPLM KCMs15	H15
6358191	B210A09700SGL KCMs15	G40	6359022	B951A05000 KC7315	G127	6370419	KTFS125000HPCM KC7410	H13	6370945	KTFS113300HPCM KC7410	H12
6358192	B210A09800SGL KCMs15	G40	6359023	B951A05500 KC7315	G127	6370420	KTFS125070HPCM KC7410	H13	6370946	KTFS113492HPCM KC7410	H12
6358193	B210A09921SGL KCMs15	G40	6359024	B951A05800 KC7315	G127	6370421	KTFS125400HPCM KC7410	H13	6370947	KTFS119279HPLM KCMs15	H15
6358194	B210A10000SGL KCMs15	G40	6359025	B951A06000 KC7315	G127	6370422	KTFS125500HPCM KC7410	H13	6370948	KTFS119446HPCM KC7410	H12
6358195	B210A10200SGL KCMs15	G40	6359026	B951A06350 KC7315	G127	6370423	KTFS125679HPCM KC7410	H13	6370949	KTFS119355HPLM KCMs15	H15
6358196	B210A10400SGL KCMs15	G40	6359027	B951A06500 KC7315	G127	6370424	KTFS125806HPCM KC7410	H13	6370950	KTFS113600HPCM KC7410	H12
6358197	B210A10500SGL KCMs15	G40	6359028	B951A06800 KC7315	G127	6370425	KTFS126000HPCM KC7410	H13	6370951	KTFS119446HPLM KCMs15	H15
6358198	B210A10716SGL KCMs15	G40	6359029	B951A07000 KC7315	G127	6370700	KTFS106000HPCM KC7410	H12	6370952	KTFS113800HPCM KC7410	H12
6358199	B210A10800SGL KCMs15	G40	6359030	B951A08000 KC7315	G127	6370871	KTFS106200HPCM KC7410	H12	6370953	KTFS119460HPLM KCMs15	H15
6358200	B210A11000SGL KCMs15	G40	6359031	B951A08500 KC7315	G127	6370872	KTFS106350HPCM KC7410	H12	6370954	KTFS113891HPCM KC7410	H12
6358201	B210A11200SGL KCMs15	G40	6359032	B951A09000 KC7315	G127	6370873	KTFS106500HPCM KC7410	H12	6370955	KTFS119500HPLM KCMs15	H15
6358202	B210A11500SGL KCMs15	G40	6359033	B951A09500 KC7315	G127	6370874	KTFS106530HPCM KC7410	H12	6370956	KTFS106000HPLM KCMs15	H14
6358203	B210A11509SGL KCMs15	G40	6359034	B951A09800 KC7315	G127	6370875	KTFS106746HPCM KC7410	H12	6370957	KTFS119845HPLM KCMs15	H15
6358204	B210A12000SGL KCMs15	G40	6359035	B951A10000 KC7315	G127	6370876	KTFS106700HPCM KC7410	H12	6370958	KTFS114000HPCM KC7410	H12
6358205	B210A12200SGL KCMs15	G40	6359036	B951A10200 KC7315	G127	6370877	KTFS106800HPCM KC7410	H12	6370959	KTFS119850HPLM KCMs15	H15
6358206	B210A12304SGL KCMs15	G40	6359037	B951A10500 KC7315	G127	6370878	KTFS107000HPCM KC7410	H12	6370960	KTFS114100HPCM KC7410	H12
6358207	B210A12500SGL KCMs15	G40	6359038	B951A10800 KC7315	G128	6370879	KTFS107145HPCM KC7410	H12	6370971	KTFS106350HPLM KCMs15	H14
6358208	B210A12700SGL KCMs15	G40	6359039	B951A11000 KC7315	G128	6370880	KTFS107300HPCM KC7410	H12	6370972	KTFS120000HPLM KCMs15	H15
6358209	B210A12800SGL KCMs15	G40	6359040	B951A11500 KC7315	G128	6370881	KTFS107800HPCM KC7410	H12	6370973	KTFS114288HPCM KC7410	H12
6358210	B210A13000SGL KCMs15	G40	6359041	B951A11800 KC7315	G128	6370882	KTFS107600HPCM KC7410	H12	6370974	KTFS106500HPLM KCMs15	H14
6358211	B210A13495SGL KCMs15	G40	6359042	B951A12000 KC7315	G128	6370883	KTFS107800HPCM KC7410	H12	6370975	KTFS120500HPLM KCMs15	H15
6358212	B210A13500SGL KCMs15	G40	6359043	B951A12500 KC7315	G128	6370884	KTFS107938HPCM KC7410	H12	6370976	KTFS114500HPCM KC7410	H12
6358213	B210A14000SGL KCMs15	G40	6359044	B951A12700 KC7315	G128	6370885	KTFS108000HPCM KC7410	H12	6370977	KTFS106629HPLM KCMs15	H14
6358214	B210A14100SGL KCMs15	G40	6359045	B951A12800 KC7315	G128	6370886	KTFS108100HPCM KC7410	H12	6370978	KTFS120638HPLM KCMs15	H15
6358215	B210A14200SGL KCMs15	G41	6359046	B951A13000 KC7315	G128	6370887	KTFS108204HPCM KC7410	H12	6370979	KTFS114600HPCM KC7410	H12
6358216	B210A14500SGL KCMs15	G41	6359047	B951A13500 KC7315	G128	6370888	KTFS108500HPCM KC7410	H12	6370980	KTFS106800HPLM KCMs15	H14
6358217	B210A15000SGL KCMs15	G41	6359048	B951A14000 KC7315	G128	6370889	KTFS108600HPCM KC7410	H12	6370981	KTFS121000HPLM KCMs15	H15
6358218	B210A15500SGL KCMs15	G41	6359049	B951A14500 KC7315	G128	6370890	KTFS108700HPCM KC7410	H12	6370982	KTFS121550HPLM KCMs15	H15
6358219	B210A15875SGL KCMs15	G41	6359050	B951A15500 KC7315	G128	6370891	KTFS108733HPCM KC7410	H12	6370983	KTFS107000HPLM KCMs15	H14
6358220	B210A16000SGL KCMs15	G41	6359051	B951A16000 KC7315	G128	6370892	KTFS109000HPCM KC7410	H12	6370984	KTFS114684HPCM KC7410	H12
6358221	B210A16129SGL KCMs15	G41	6370147	KTFS116000HPCM KC7410	H13	6370893	KTFS109100HPCM KC7410	H12	63709		

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6370993		H15	6371085	.....	H14	6372618	.....	H17	6388607	.....	H9
6370994		H14	6371086	.....	H14	6372619	.....	H17	6388608	.....	H8
6370995		H12	6371087	.....	H15	6372620	.....	H17	6388609	.....	H9
6370996		H15	6371088	.....	H14	6372621	.....	H17	6388610	.....	H8
6370997		H14	6371089	.....	H15	6372622	.....	H17	6388611	.....	H8
6370998		H12	6371090	.....	H15	6388420	.....	H9	6388612	.....	H9
6370999		H15	6371111	.....	H15	6388531	.....	H9	6388613	.....	H8
6371000		H14	6371112	.....	H15	6388532	.....	H9	6388614	.....	H9
6371001		H12	6371113	.....	H15	6388533	.....	H9	6388615	.....	H8
6371002		H15	6371160	.....	H16	6388534	.....	H9	6388616	.....	H9
6371003		H14	6371161	.....	H16	6388535	.....	H9	6388617	.....	H8
6371004		H12	6371162	.....	H16	6388536	.....	H9	6388618	.....	H8
6371005		H15	6371163	.....	H16	6388537	.....	H9	6388619	.....	H9
6371006		H14	6371164	.....	H16	6388538	.....	H9	6388620	.....	H8
6371007		H12	6371165	.....	H16	6388539	.....	H8	6388621	.....	H10
6371008		H15	6371166	.....	H16	6388540	.....	H9	6388622	.....	H8
6371009		H14	6371167	.....	H16	6388541	.....	H8	6388623	.....	H10
6371010		H13	6371168	.....	H16	6388542	.....	H8	6388624	.....	H8
6371011		H15	6371169	.....	H16	6388543	.....	H8	6388625	.....	H10
6371012		H14	6371170	.....	H16	6388544	.....	H9	6388626	.....	H8
6371013		H13	6371171	.....	H16	6388545	.....	H8	6388627	.....	H10
6371014		H15	6371172	.....	H16	6388546	.....	H9	6388628	.....	H8
6371015		H14	6371173	.....	H16	6388547	.....	H8	6388629	.....	H10
6371016		H13	6371174	.....	H16	6388548	.....	H9	6388630	.....	H8
6371017		H15	6371175	.....	H16	6388549	.....	H8	6388631	.....	H10
6371018		H14	6371176	.....	H16	6388550	.....	H9	6388632	.....	H8
6371019		H13	6371177	.....	H16	6388551	.....	H8	6388633	.....	H10
6371020		H15	6371178	.....	H16	6388552	.....	H9	6388634	.....	H8
6371031		H14	6371179	.....	H16	6388553	.....	H8	6388635	.....	H10
6371032		H15	6371180	.....	H16	6388554	.....	H9	6388636	.....	H8
6371033		H14	6371181	.....	H16	6388555	.....	H8	6388637	.....	H10
6371034		H15	6371182	.....	H16	6388556	.....	H9	6388638	.....	H8
6371035		H14	6371183	.....	H16	6388557	.....	H8	6388639	.....	H10
6371036		H15	6371184	.....	H16	6388558	.....	H9	6388640	.....	H8
6371037		H14	6371185	.....	H16	6388559	.....	H8	6388641	.....	H10
6371038		H15	6371186	.....	H16	6388560	.....	H9	6388642	.....	H8
6371039		H14	6371187	.....	H16	6388561	.....	H8	6388643	.....	H10
6371040		H14	6371188	.....	H16	6388562	.....	H9	6388644	.....	H8
6371041		H14	6371189	.....	H16	6388563	.....	H8	6388645	.....	H10
6371042		H14	6371190	.....	H16	6388564	.....	H9	6388646	.....	H8
6371043		H14	6371191	.....	H16	6388565	.....	H8	6388647	.....	H10
6371044		H14	6371192	.....	H16	6388566	.....	H9	6388648	.....	H8
6371045		H14	6371193	.....	H16	6388567	.....	H8	6388649	.....	H10
6371046		H14	6371194	.....	H16	6388568	.....	H9	6388650	.....	H8
6371047		H14	6371195	.....	H16	6388569	.....	H8	6388651	.....	H10
6371048		H14	6371196	.....	H16	6388570	.....	H9	6388652	.....	H8
6371049		H14	6371197	.....	H16	6388571	.....	H8	6388653	.....	H10
6371050		H14	6371199	.....	H16	6388572	.....	H9	6388654	.....	H8
6371051		H14	6372514	.....	H17	6388573	.....	H8	6388655	.....	H10
6371052		H14	6372515	.....	H17	6388574	.....	H9	6388656	.....	H8
6371053		H14	6372516	.....	H17	6388575	.....	H8	6388657	.....	H10
6371054		H14	6372517	.....	H17	6388576	.....	H8	6388658	.....	H8
6371055		H14	6372518	.....	H17	6388577	.....	H9	6388659	.....	H10
6371056		H14	6372519	.....	H17	6388578	.....	H8	6388660	.....	H8
6371057		H14	6372520	.....	H17	6388579	.....	H9	6388661	.....	H10
6371058		H14	6372521	.....	H17	6388580	.....	H8	6388662	.....	H8
6371059		H14	6372522	.....	H17	6388581	.....	H9	6388663	.....	H10
6371060		H14	6372523	.....	H17	6388582	.....	H8	6388664	.....	H8
6371061		H14	6372524	.....	H17	6388583	.....	H9	6388665	.....	H10
6371062		H14	6372525	.....	H17	6388584	.....	H8	6388666	.....	H8
6371063		H14	6372526	.....	H17	6388585	.....	H9	6388667	.....	H10
6371064		H14	6372527	.....	H17	6388586	.....	H8	6388668	.....	H8
6371065		H14	6372528	.....	H17	6388587	.....	H9	6388669	.....	H10
6371066		H14	6372529	.....	H17	6388588	.....	H8	6388670	.....	H8
6371067		H14	6372600	.....	H17	6388589	.....	H9	6388671	.....	H10
6371068		H14	6372601	.....	H17	6388590	.....	H8	6388672	.....	H8
6371069		H14	6372602	.....	H17	6388591	.....	H9	6388673	.....	H10
6371070		H14	6372603	.....	H17	6388592	.....	H8	6388674	.....	H8
6371071		H14	6372604	.....	H17	6388593	.....	H9	6388675	.....	H10
6371072		H14	6372605	.....	H17	6388594	.....	H8	6388676	.....	H8
6371073		H14	6372606	.....	H17	6388595	.....	H9	6388677	.....	H10
6371074		H14	6372607	.....	H17	6388596	.....	H8	6388678	.....	H8
6371075		H14	6372608	.....	H17	6388597	.....	H9	6388679	.....	H10
6371076		H14	6372609	.....	H17	6388598	.....	H8	6388680	.....	H8
6371077		H14	6372610	.....	H17	6388599	.....	H9	6388681	.....	H10
6371078		H14	6372611	.....	H17	6388600	.....	H8	6388682	.....	H8
6371079		H14	6372612	.....	H17	6388601	.....	H9	6388683	.....	H10
6371080		H14	6372613	.....	H17	6388602	.....	H8	6388684	.....	H8
6371081		H14	6372614	.....	H17	6388603	.....	H9	6388685	.....	H10
6371082		H14	6372615	.....	H17	6388604	.....	H8	6388686	.....	H8
6371083		H14	6372616	.....	H17	6388605	.....	H9	6388687	.....	H10
6371084		H14	6372617	.....	H17	6388606	.....	H8	6388688	.....	H8

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.	Номер заказа	Номер по каталогу	Стр.
6388699	KTFSS22200HPGM KCP15A	H10	6388782	KTFSS25700HPGM KCP15A	H10	6389392	KTFSS070R08SS08M	H16	6397611	SNXF120412SNHE KCPK30	S104
6388700	KTFSS10900HPGM KCP15A	H8	6388783	KTFSS25800HPGM KCP15A	H10	6389393	KTFSS075R08SS08M	H16	6397612	SNXF120412ENLD KCPK30	S104
6388701	KTFSS22225HPGM KCP15A	H10	6388784	KTFSS14100HPGM KCP15A	H9	6389394	KTFSS080R08SS10M	H16	6397613	SNXF12042ZNSNGP KCPK30	S104
6388702	KTFSS11000HPGM KCP15A	H8	6388785	KTFSS25806HPGM KCP15A	H10	6389395	KTFSS080R08SS10M	H16	6397614	SNXF12042ZENLD KCK20	S104
6388703	KTFSS22400HPGM KCP15A	H10	6388786	KTFSS14200HPGM KCP15A	H9	6389396	KTFSS090R08SS10M	H16	6397615	SNXF12042ZNSNHE KCK20	S104
6388704	KTFSS11100HPGM KCP15A	H8	6388787	KTFSS14288HPGM KCP15A	H9	6389397	KTFSS095R08SS10M	H16	6397616	SNXF120412SNPG KCK20	S104
6388705	KTFSS22500HPGM KCP15A	H10	6388788	KTFSS25900HPGM KCP15A	H10	6389436	KTFSS080R03SCF12M	H17	6397617	SNXF120412SNHE KCK20	S104
6388706	KTFSS11113HPGM KCP15A	H8	6388789	KTFSS14300HPGM KCP15A	H9	6389437	KTFSS085R03SCF12M	H17	6397618	SNXF120412ENLD KCK20	S104
6388707	KTFSS22600HPGM KCP15A	H10	6388790	KTFSS26000HPGM KCP15A	H10	6389438	KTFSS090R03SCF12M	H17	6397619	SNXF12042ZNSNGP KCK20	S104
6388708	KTFSS11200HPGM KCP15A	H8	6388791	KTFSS14400HPGM KCP15A	H9	6389439	KTFSS095R03SCF12M	H17	6401814	A4M50L0314MC	C123
6388709	KTFSS22700HPGM KCP15A	H10	6388792	KTFSS14500HPGM KCP15A	H9	6389440	KTFSS080R05SCF12M	H17	6401815	A4M50R0314MC	C123
6388710	KTFSS11300HPGM KCP15A	H9	6388793	KTFSS14600HPGM KCP15A	H9	6389441	KTFSS085R05SCF12M	H17	6401816	A4M50L0414MC	C123
6388711	KTFSS22800HPGM KCP15A	H10	6388794	KTFSS14668HPGM KCP15A	H9	6389442	KTFSS080R05SCF12M	H17	6401817	A4M50R0414MC	C123
6388712	KTFSS11400HPGM KCP15A	H9	6388795	KTFSS14684HPGM KCP15A	H9	6389443	KTFSS095R05SCF12M	H17	6401818	A4M50L0519MC	C123
6388713	KTFSS22900HPGM KCP15A	H10	6388796	KTFSS14700HPGM KCP15A	H9	6389444	KTFSS080R08SCF12M	H17	6401819	A4M50R0519MC	C123
6388714	KTFSS11500HPGM KCP15A	H9	6388798	KTFSS14800HPGM KCP15A	H9	6389445	KTFSS080R08SCF12M	H17	6401820	A4M50L0522MC	C123
6388715	KTFSS23000HPGM KCP15A	H10	6388799	KTFSS14900HPGM KCP15A	H9	6389446	KTFSS090R08SCF12M	H17	6401831	A4M65R0522MC	C123
6388716	KTFSS11509HPGM KCP15A	H9	6388800	KTFSS15000HPGM KCP15A	H9	6389447	KTFSS095R08SCF12M	H17	6401832	A4M65L0620MC	C123
6388717	KTFSS23100HPGM KCP15A	H10	6388821	KTFSS15083HPGM KCP15A	H9	6389448	KTFSS095R03SCF12M	H16	6401833	A4M65L0626MC	C123
6388718	KTFSS11600HPGM KCP15A	H9	6388822	KTFSS15100HPGM KCP15A	H9	6389449	KTFSS105R01SS12M	H16	6401834	A4M65R0620MC	C123
6388719	KTFSS23200HPGM KCP15A	H10	6388823	KTFSS15200HPGM KCP15A	H9	6389450	KTFSS110R01SS12M	H16	6401835	A4M65R0626MC	C123
6388720	KTFSS11700HPGM KCP15A	H9	6388824	KTFSS15300HPGM KCP15A	H9	6389471	KTFSS115R01SS12M	H16	6401836	A4M65L0820MC	C123
6388721	KTFSS23300HPGM KCP15A	H10	6388825	KTFSS15380HPGM KCP15A	H9	6389472	KTFSS120R01SS14M	H16	6401837	A4M65L0826MC	C123
6388722	KTFSS11800HPGM KCP15A	H9	6388826	KTFSS15400HPGM KCP15A	H9	6389473	KTFSS125R01SS14M	H16	6401838	A4M65R0820MC	C123
6388723	KTFSS23400HPGM KCP15A	H10	6388828	KTFSS15479HPGM KCP15A	H9	6389474	KTFSS140R01SS14M	H16	6401839	A4M65R0826MC	C123
6388724	KTFSS11900HPGM KCP15A	H9	6388829	KTFSS15500HPGM KCP15A	H9	6389475	KTFSS135R01SS14M	H16	6401840	A4M65L1020MC	C123
6388725	KTFSS23416HPGM KCP15A	H10	6388830	KTFSS15600HPGM KCP15A	H9	6389476	KTFSS140R01SS16M	H16	6401851	A4M65L1026MC	C123
6388726	KTFSS11908HPGM KCP15A	H9	6388831	KTFSS15700HPGM KCP15A	H9	6389477	KTFSS145R01SS16M	H16	6401852	A4M65R1020MC	C123
6388727	KTFSS23500HPGM KCP15A	H10	6388832	KTFSS15800HPGM KCP15A	H9	6389478	KTFSS150R01SS16M	H16	6401853	A4M65R1026MC	C123
6388728	KTFSS12000HPGM KCP15A	H9	6388833	KTFSS15875HPGM KCP15A	H9	6389479	KTFSS160R01SS16M	H16	6401854	EVSIMR2020K0216C	C36
6388729	KTFSS23600HPGM KCP15A	H10	6388834	KTFSS15900HPGM KCP15A	H9	6389480	KTFSS170R01SS20M	H16	6401855	EVSIMR2525M0216C	C36
6388730	KTFSS12100HPGM KCP15A	H9	6389147	KTFSS180R03SS20M	H16	6389481	KTFSS100R12SF16M	H16	6401856	EVSIMR2525M0226C	C36
6388731	KTFSS23700HPGM KCP15A	H10	6389148	KTFSS190R03SS20M	H16	6389482	KTFSS105R12SF16M	H16	6401857	EVSIMR2020K0222C	C36
6388732	KTFSS12200HPGM KCP15A	H9	6389149	KTFSS180R05SS20M	H16	6389483	KTFSS110R12SF16M	H16	6401881	EVSIMR2525M0216C	C37
6388733	KTFSS23800HPGM KCP15A	H10	6389150	KTFSS190R05SS20M	H16	6389484	KTFSS115R12SF16M	H16	6406706	ONGX080620ENLE KCK15	S35
6388734	KTFSS12304HPGM KCP15A	H9	6389271	KTFSS180R08SS20M	H16	6389485	KTFSS120R12SF16M	H16	6406707	ONGX080620ENLE KCK20	S35
6388735	KTFSS23813HPGM KCP15A	H10	6389272	KTFSS190R08SS20M	H16	6389486	KTFSS125R12SF16M	H16	6406708	ONGX080620ENLE KCK15	S35
6388736	KTFSS12400HPGM KCP15A	H9	6389279	KTFSS180R03SCF25M	H17	6389487	KTFSS130R12SF16M	H16	6406709	ONGX080620ENLE KCK20	S35
6388737	KTFSS23900HPGM KCP15A	H10	6389280	KTFSS190R03SCF25M	H17	6389488	KTFSS135R12SF16M	H16	6406710	ONGX080620SNPG KCK20	S35
6388738	KTFSS12474HPGM KCP15A	H9	6389281	KTFSS200R03SCF25M	H17	6389489	KTFSS140R12SF16M	H16	6406851	ONGX080620SNPG KCPK30	S35
6388739	KTFSS24000HPGM KCP15A	H10	6389282	KTFSS210R03SCF25M	H17	6389490	KTFSS145R12SF16M	H16	6406852	ONGX080620SNPG KCK20	S35
6388740	KTFSS12500HPGM KCP15A	H9	6389283	KTFSS220R03SCF25M	H17	6389501	KTFSS150R12SF20M	H16	6406853	ONPXR080608SNPG KCPK30	S36
6388741	KTFSS24100HPGM KCP15A	H10	6389284	KTFSS230R03SCF25M	H17	6389502	KTFSS210R01SCF25M	H16	6406854	ONPXR080620SNH KCPK30	S36
6388742	KTFSS12600HPGM KCP15A	H9	6389285	KTFSS240R03SCF25M	H17	6389503	KTFSS170R12SF20M	H16	6408009	XADA1000X4CH60 KCPM15	048
6388743	KTFSS24200HPGM KCP15A	H10	6389286	KTFSS250R03SCF25M	H17	6389504	KTFSS200R01SCF25M	H17	6408010	XADA1200X5CH60 KCPM15	048
6388744	KTFSS12700HPGM KCP15A	H9	6389287	KTFSS180R05SCF25M	H17	6389505	KTFSS210R01SCF25M	H17	6408041	XADA1600X6CH60 KCPM15	048
6388745	KTFSS24300HPGM KCP15A	H10	6389288	KTFSS190R05SCF25M	H17	6389506	KTFSS220R01SCF25M	H17	6432549	COOL-HOSE-200-FLEX	C75
6388746	KTFSS12800HPGM KCP15A	H9	6389289	KTFSS200R05SCF25M	H17	6389507	KTFSS230R01SCF25M	H17	6432550	COOL-HOSE-300-FLEX	C75
6388747	KTFSS24400HPGM KCP15A	H10	6389290	KTFSS210R05SCF25M	H17	6389508	KTFSS240R01SCF25M	H17			
6388749	KTFSS12900HPGM KCP15A	H9	6389311	KTFSS220R05SCF25M	H17	6389509	KTFSS250R01SCF25M	H17			
6388750	KTFSS24500HPGM KCP15A	H10	6389312	KTFSS230R05SCF25M	H17	6389510	KTFSS200R12SCF25M	H17			
6388751	KTFSS13000HPGM KCP15A	H9	6389313	KTFSS240R05SCF25M	H17	6389561	KTFSS210R12SCF25M	H17			
6388752	KTFSS24600HPGM KCP15A	H10	6389314	KTFSS250R05SCF25M	H17	6389562	KTFSS220R12SCF25M	H17			
6388753	KTFSS13096HPGM KCP15A	H9	6389315	KTFSS180R08SCF25M	H17	6389563	KTFSS230R12SCF25M	H17			
6388754	KTFSS24608HPGM KCP15A	H10	6389316	KTFSS190R08SCF25M	H17	6389564	KTFSS240R12SCF25M	H17			
6388755	KTFSS13200HPGM KCP15A	H9	6389317	KTFSS200R08SCF25M	H17	6389565	KTFSS250R12SCF25M	H17			
6388756	KTFSS24700HPGM KCP15A	H10	6389318	KTFSS210R08SCF25M	H17	6389566	KTFSS180R01SS20M	H16			
6388757	KTFSS13280HPGM KCP15A	H9	6389319	KTFSS220R08SCF25M	H17	6389567	KTFSS190R01SS20M	H16			
6388758	KTFSS24800HPGM KCP15A	H10	6389320	KTFSS230R08SCF25M	H17	6389568	KTFSS180R12SF25M	H16			
6388759	KTFSS13300HPGM KCP15A	H9	6389331	KTFSS240R08SCF25M	H17	6389569	KTFSS190R12SF25M	H16			
6388760	KTFSS24900HPGM KCP15A	H10	6389332	KTFSS250R08SCF25M	H17	6389570	KTFSS060R01SS08M	H16			
6388761	KTFSS13380HPGM KCP15A	H9	6389361	KTFSS060R03SS08M	H16	6389571	KTFSS063R01SS08M	H16			
6388762	KTFSS25000HPGM KCP15A	H10	6389362	KTFSS063R03SS08M	H16	6389572	KTFSS066R01SS08M	H16			
6388763	KTFSS13400HPGM KCP15A	H9	6389363	KTFSS066R03SS08M	H16	6389573	KTFSS070R01SS08M	H16			
6388764	KTFSS25100HPGM KCP15A	H10	6389364	KTFSS070R03SS08M	H16	6389574	KTFSS075R01SS08M	H16			
6388765	KTFSS13492HPGM KCP15A	H9	6389365	KTFSS075R03SS08M	H16	6389575	KTFSS080R01SS10M	H16			
6388766	KTFSS25200HPGM KCP15A	H10	6389366	KTFSS080R03SS10M	H16	6389576	KTFSS085R01SS10M	H16			
6388767	KTFSS13500HPGM KCP15A	H9	6389367	KTFSS085R03SS10M	H16	6389577	KTFSS090R01SS10M	H16			
6388768	KTFSS25250HPGM KCP15A	H10	6389368	KTFSS090R03SS10M	H16	6389578	KTFSS095R01SS10M	H16			
6388769	KTFSS13600HPGM KCP15A	H9	6389369	KTFSS095R03SS10M	H16	6389579	KTFSS060R12SF12M	H16			
6388770	KTFSS25300HPGM KCP15A	H10	6389370	KTFSS060R05SS08M	H16	6389580	KTFSS063R12SF12M	H16			
6388771	KTFSS13700HPGM KCP15A	H9	6389381	KTFSS063R05SS08M	H16	6389581	KTFSS066R12SF12M	H16			
6388772	KTFSS25400HPGM KCP15A	H10	6389382	KTFSS066R05SS08M	H16	6389582	KTFSS070R12SF12M	H16			
6388773	KTFSS13800HPGM KCP15A	H9	6389383	KTFSS070R05SS08M	H16	6389583	KTFSS075R12SF12M	H16			
6388774	KTFSS25500HPGM KCP15A	H10	6389384	KTFSS075R05SS08M	H16	6389584	KTFSS080R12SF12M	H16			
6388775	KTFSS13891HPGM KCP15A	H9	6389385	KTFSS080R05SS10M	H16	6389585	KTFSS085R12SF12M	H16			
6388776	KTFSS25540HPGM KCP15A	H10	6389386	KTFSS085R05SS10M	H16	6389586	KTFSS090R12SF12M	H16			
6388777	KTFSS13896HPGM KCP15A	H9	6389387	KTFSS090R05SS10M	H16	6389587	KTFSS095R12SF12M	H16			
6388778	KTFSS25600HPGM KCP15A	H10	6389388	KTFSS095R05SS10M	H16	6397374	HNH090516SNGE KCPK30	S91			
6388779	KTFSS13940HPGM KCP15A	H9	6389389	KTFSS060R08SS08M	H16	6397378	SNXF12042ZENLD KCPK30	S104			
6388780	KTFSS25679HPGM KCP15A	H10	6389390	KTFSS063R08SS08M	H16	6397379	SNXF12042ZNSNHE KCPK30	S104			
6388781	KTFSS14000HPGM KCP15A	H9									

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
1-16NPTF-JIC.....	C75	100Y06NK90SP10N14K.....	U34	125Y12RS90LN12N10.....	U18	160Y10RK90SP10N14K.....	U32
1-8NPTF-JIC.....	C75	100Y06RK90SP10N14K.....	U32	12748308500.....	S94	160Y15RS90LN12N10.....	U18
1.10820R310.....	E14	100Y10RS90LN12N06.....	U18	12748358200.....	S89, S94, S102-103, S110	160Y16RS90LN12N06.....	U18
1.10825L330.....	E14	100Y10RS90LN12N08.....	U18	12748500200.....	S95	160Y16RS90LN12N08.....	U18
1.10825R310.....	E14	10X1R015B20STN11T.....	W42	12748500400.....	S95	169.974.....	J47
1.10825R700.....	E14	112.244.....	E15	12748500500.....	S95	16A02R025A16ED10.....	T31
1.17125L330.....	E15	112.403.....	E14-15	12748503400.....	S95	16A02R025A16ED10-170.....	T32
1.18016L110.....	E15	112.404.....	E14-16	12748600900.....	S89, S94, S102-103	16A02R025A16ED10R31-170.....	T32
1.18016R110.....	E15	112.505.....	E15	12748601000.....	S32-33	16A02R025B16ED10.....	T30
1.18020L110.....	E15	114.111.....	E16	128.508.....	H64	16A02R025M08ED10.....	T29
1.18020R110.....	E15	114.114.....	E16	128.510.....	H64	16A03R020A16ED07.....	T24
1.18020R310.....	E15	114.305.....	E49, E55	128.610.....	J67	16ERAG60 KC5025.....	D53
1.18025L310.....	E15	118.204.....	E17-18	129.025.....	S21, S41, S48, S76, T102	16ERG55 KC5025.....	D52
1.18025L315.....	E15	118.314.....	E17-18	129.612.....	J74-75	170.000.....	K72
1.18025L330.....	E16	11X1R012B12STN11N.....	W40	129.616.....	J74-75	170.002.....	K47
1.18025R110.....	E15	11X1R020B20STN11N.....	W40	129.830.....	S143-144	170.003.....	E14-18, E49, E55, I14, K47, S68, S72, S76, S79, S82, S143-147
1.18025R310.....	E15	121.610.....	S76	12A01R020A16ED10.....	T31	170.004.....	E16-18, J79, K44-47
1.18025R315.....	E15	121.612.....	E14-15, E17, S72, S76, S79, S82	12A02R018A12ED07.....	T24	170.005.....	I14, J80, K44-46, U8
1.18032L315.....	E15	121.616.....	E14-16, E18, E49, E55, S79, S82	12A02R020M08ED07.....	T24	170.006.....	J79-80, K44-46
1.18032R315.....	E15	121.808.....	K44-46	12MHC030M.....	G85	170.008.....	J79-81
1.38020R021.....	E16	121.812.....	E16, K44-46	12MHC040M.....	G85	170.023.....	J10-15, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, U13
1.38025L021.....	E16	121.816.....	E16-18	12MHC050M.....	G85	170.024.....	I23-24, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45-46, J98
1.38025R021.....	E16	121.825.....	E18	12MHC060M.....	G85	170.025.....	I14, I23-24, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45-46, J98, S4-5, S8-10, S14, S17, S20-21, U13, V46-49, V53-56, V64
1.77120L100.....	E17	12147629800.....	K111-113	12MHC070M.....	G85	170.026.....	J45, V60
1.77120R100.....	E17	12148006000.....	T24	12MHC080M.....	G85	170.027.....	J10-15
1.77125R300.....	E17	12148044900.....	S32-33, S89, S94, S102-103, S110	12MHC090M.....	G85	170.028.....	I14, J10-12, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J98
1.77132R400.....	E17			12MHC100M.....	G85	170.135.....	K47
1.77225R301.....	E18	12148068700.....	K111-113	132.151.....	E15	170.136.....	K47
1.77725R301.....	E17	125.025.....	S5, S10, S14, S17, S21, S48, S53, S68, S72, S76, S143-144, S146, T7, T17, V40	132.156.....	E15	170.137.....	H58, H63, H65
1.78012R103.....	E18			15X1R020B16STN16C.....	W42	170.138.....	H58, H63, H65
1.78016R100.....	E18			15X1R022B16STN16T.....	W42	170.139.....	H58, H63, H65
1.78020R100.....	E18	125.225.....	U8	160C06RP90BG15CM.....	S143	170.140.....	H58, H63, H65
1.78025L100.....	E18	125.616.....	U8	160C07RS45SE14EG.....	S41	170.141.....	H58, H63, H65
1.78025L300.....	E18	125.625.....	K44-46	160C07RS90RC20C.....	V82	170.142.....	H58, H63, H65
1.78025R100.....	E18	125.820.....	J74-75	160C07RS90RC20CHP.....	V82	170.143.....	H58, H63, H65
1.78025R300.....	E18	125.830.....	J74-75	160C08RS90RC20C.....	V82	170.144.....	H58, H63, H65
1.78032R400.....	E18	125B05RP90BG15CM.....	S143	160C08RS90RC20CHP.....	V82	170.145.....	H58, H63, H65
100A07RS90ED18D.....	T72	125B06RS45SE14EG.....	S41	160C08RS90SD12DG.....	T102	170.146.....	H58, H63, H65
100A08RS90ED14D.....	T50	125B06RS90RC20C.....	V82	160C10RP70SP15C2WFP.....	S79	170.147.....	H58, H63, H65
100A08RS90ED18D.....	T72	125B07RS90SD12DG.....	T102	160C10RP90BG15C1OWHPM.....	S146	170.148.....	H58, H63, H65
100A08RS90SD12PL-HF.....	V139	125B08RP90BG15C2WPM.....	S144	160C10RP90BG15C2WPM.....	S144	170.149.....	H58, H63, H65
100A10RS90ED14D.....	T50	125B08RP90BG15C8WHPM.....	S146	160C10RP90SP15C2WFP.....	S82	170.150.....	H58, H63, H65
100B04RP90BG15CM.....	S143	125B08RS45SE14EG.....	S41	160C10RS45SE14EG.....	S41	170.151.....	H58, H63, H65
100B05RS45SE14EG.....	S41	125B08RS90ED18D.....	T72	160C10RS90ED18D.....	T72	170.152.....	H58, H63, H65
100B06RP90BG15C2WPM.....	S144	125B09RS90ED14D.....	T50	160C10RS90SD12PL.....	V139	170.153.....	H58, H63, H65
100B06RP90BG15C6WHPM.....	S146	125B09RS90ED18D.....	T72	160C11RS90ED14D.....	T50	170.154.....	H58, H63, H65
100B06RS90RC20C.....	V82	125B09RS90RP16.....	V78	160C12RP00MD10CF.....	S68	170.155.....	H58, H63, H65
100B06RS90RP16.....	V78	125B09RS90SD12PL.....	V139	160C12RP70SP12C3WFP.....	S72	170.156.....	H58, H63, H65
100B06RS90SD12DG.....	T102	125B10RP00MD10CF.....	S68	160C12RP90SP12C3WFP.....	S76	170.157.....	H58, H63, H65
100B07RS45SE14EG.....	S41	125B10RP70SP12C2WFP.....	S72	160C12RS90ED18D.....	T72	170.158.....	H58, H63, H65
100B07RS90RP12.....	V72	125B10RP90BG15C2WPM.....	S144	160C12RS90SD12DG.....	T102	170.159.....	H58, H63, H65
100B07RS90SD12PL.....	V139	125B10RP90SP12C2WFP.....	S76	160C164RF60HN09C.....	S94	170.160.....	H58, H63, H65
100B08RP00MD10CF.....	S68	125B10RP90SP15C2WFP.....	S82	160C164RF60HN09C.....	S94	170.161.....	H58, H63, H65
100B08RP70SP12C2WFP.....	S72	125B10RS90SD12DG.....	T102	160C164RF60HN09C.....	S94	170.162.....	H58, H63, H65
100B08RP90BG15C2WPM.....	S144	125B123RF60HN09C.....	S94	160C20RP00MD10CF.....	S68	170.163.....	H58, H63, H65
100B08RP90SP12C2WFP.....	S76	125B12RP70SP15C2WFP.....	S79	160C22RF45HN09C.....	S89	170.164.....	H58, H63, H65
100B08RP90SP15C2WFP.....	S82	125B12RS90ED14D.....	T50	160C22RF45HN09C.....	S89	170.165.....	H58, H63, H65
100B08RS90ED10D.....	T33	125B15RP90SP12C3WFP.....	S76	160C24RF84SN12B.....	S102	170.166.....	H58, H63, H65
100B08RS90RP16.....	V78	125B16RP00MD10CF.....	S68	160C24RF84SN12B3W.....	S103	170.167.....	H58, H63, H65
100B08RS90SD12DG.....	T102	125B18RF45HN09C.....	S89	160H10LK90SD12N18K.....	U41	170.168.....	H58, H63, H65
100B09RP70SP15C2WFP.....	S79	125B18RF84SN12B.....	S102	160H10LK90SP10N14K.....	U28	170.169.....	H58, H63, H65
100B09RS90RP12.....	V72	125B18RF84SN12B3W.....	S103	160H10NK90SD12N18K.....	U42	170.170.....	H58, H63, H65
100B10RF84SN12B.....	S102	125H08LK90SD12N18K.....	U41	160H10NK90SD12N20K.....	U43	170.171.....	H58, H63, H65
100B10RS90SP10DG.....	T98	125H08NK90SD12N18K.....	U42	160H10NK90SP10N14K.....	U30	170.172.....	H58, H63, H65
100B12RP00MD10CF.....	S68	125H08NK90SD12N20K.....	U43	160H10NK90SP10N16K.....	U31	170.173.....	H58, H63, H65
100B12RP70SP12C3WFP.....	S72	125H08NK90SP10N14K.....	U30	160H10RK90SD12N18K.....	U40	170.174.....	H58, H63, H65
100B12RP90SP12C3WFP.....	S76	125H08NK90SP10N16K.....	U31	160H10RK90SP10N14K.....	U27	170.175.....	H58, H63, H65
100B12RS90ED10D.....	T33	125H08RK90SD12N18K.....	U40	160H11LP90SP10.....	U25	170.176.....	H58, H63, H65
100B14RF45HN09C.....	S89	125H08RK90SP10N14K.....	U27	160H11RP90SP10.....	U25	170.177.....	H58, H63, H65
100B14RP70SP12CFP.....	S72	125H11RP90SP10.....	U25	160H12LP90SD12.....	U38	170.178.....	H58, H63, H65
100B14RP90SP12CFP.....	S76	125H12NP90SP10N16K.....	U26	160H12NP90SP10N16K.....	U26	170.179.....	H58, H63, H65
100B15RF84SN12B.....	S102	125H12NS90LN12N06.....	U17	160H12RP90SD12.....	U38	170.180.....	H58, H63, H65
100B15RF84SN12B3W.....	S103	125Y08LK90SD12N18K.....	U46	160H14NP90SD12N20K.....	U39	170.181.....	H58, H63, H65
100B22RF60HN09C.....	S94	125Y08LK90SD12N20K.....	U47	160H15NS90LN12N10.....	U17	170.182.....	H58, H63, H65
100G06LK90SP10N14K.....	U28	125Y08LK90SP10N14K.....	U33	160H15NS90LN12N12.....	U17	17X1R022B16STN16N.....	W40
100G06NK90SP10N14K.....	U30	125Y08NK90SD12N18K.....	U48	160H16NS90LN12N06.....	U17	18A02R028A16ED10-170.....	T32
100G06RK90SP10N14K.....	U27	125Y08NK90SD12N20K.....	U49	160Y10LK90SD12N18K.....	U46	190.076.....	I24
100G10NP90SP10N16K.....	U26	125Y08NK90SP10N14K.....	U34	160Y10LK90SP10N14K.....	U33	190.116.....	J67
100G10NS90LN12N06.....	U17	125Y08NK90SP10N16K.....	U35	160Y10NK90SD12N18K.....	U48	190.195.....	I24
100G10NS90LN12N08.....	U17	125Y08RK90SD12N18K.....	U44	160Y10NK90SD12N20K.....	U49	190.371.....	I24
100G10RP90SP10.....	U25	125Y08RK90SD12N20K.....	U45	160Y10NK90SP10N14K.....	U34	190.458.....	J67
100Y06LK90SP10N14K.....	U33	125Y08RK90SP10N14K.....	U32	160Y10NK90SP10N16K.....	U35	191.282.....	K72

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
191.375	J45	193.465	S131-132	250J16RP90SD12	U38	2BN2000DD032A KC633M	Q12
191.405	B70, B115-119, B199, B202, B220-221, B240-242, B260-263, B376-378	193.491	J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37	250J18LK90SP10N16K	U29	2BN2000DK020A KC633M	Q11
191.406	B70-73, B92, B115-121, B139-142, B183, B229, B235-237, B260-263, B375, B378	193.492	S4-5, S8-10, S14, S17, S20-21, S60, S62, V53-56, V64	250J18NK90SP10N16K	U31	2BN2000DL032A KC633M	Q11
191.407	B70-73, B92-93, B115-117, B119, B139-141, B183, B235, B378	193.523	H102-103	250J22NP90SD12N20K	U39	2BN2000ML075A KC633M	Q13
191.698	H98, J23, J25, J27, J29, J45-46, J74-75	193.524	H102-103	250Y16NK90SD12N18K	U48	2BN2000MR038A KC633M	Q13
191.725	I14, V153	193.525	H102-103	250Y16NK90SD12N20K	U49	2CH0200DK003A KC633M	Q6
191.726	H98-99, J45	193.526	H102-103	250Y18NK90SP10N16K	U35	2CH0200MR006A KC633M	Q9
191.727	J77-79	193.531	S25	25A02R035M12SED14	T47	2CH0250MR006A KC633M	Q9
191.728	J77, J79-81	193.537	H102-103	25A02R035M12SED18	T69	2CH0300DD007A KC633M	Q8
191.729	J80-81	193.545	H102-103	25A02R039B25SP10G	T97	2CH0300DK004A KC633M	Q6
191.848	J45-46, J74-75, V46-49	199.123	H64	25A02R044A25SED14	T49	2CH0300DL007A KC633M	Q6
191.916	C41-42, H98-99, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J75, J98	19X1R023B20STN16T	W42	25A02R044A25SED18	T71	2CH0300ML019A KC633M	Q9
191.924	H98, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J45-46, J74-75, J98, V153	200C09RS90RC20C	V82	25A02R044B25SED14	T48	2CH0300MR009A KC633M	Q9
192.057	I24	200C09RS90RC20CHP	V82	25A02R044B25SED18	T70	2CH0300MX025A KC633M	Q9
192.111	J74-75	200C11RS90SD12DG	T102	25A02R050A25SED14-170	T49	2CH0350DK004A KC633M	Q6
192.112	J74-75	200C12RP70SP15C2WFP	S79	25A02R050A25SED18-170	T31	2CH0350MR012A KC633M	Q9
192.126	J81	200C12RP90BG15C12WHPM	S146	25A03R032A25ED10	T71	2CH0400DD008A KC633M	Q8
192.156	J77-79	200C12RP90BG15C3WPM	S144	25A03R032B25ED10	T30	2CH0400DK005A KC633M	Q6
192.157	J77-80	200C12RP90SP15C2WFP	S82	25A03R032M12ED10	T29	2CH0400DL019A KC633M	Q9
192.158	J81	200C14RP00MD10CF	S68	25A03R035M12SED14	T47	2CH0400MR012A KC633M	Q9
192.416	J10-15, J67	200C14RS90SD12DG	T102	25A03R040A25ED10-200	T32	2CH0400MX031A KC633M	Q9
192.419	J77-79	200C16RP70SP12C4WFP	S72	25A03R040A25ED10R31-200	T32	2CH0450DK005A KC633M	Q6
192.420	J77-79	200C16RP90SP12C4WFP	S76	25A03R044A25SED14	T49	2CH0450DL008A KC633M	Q6
192.421	J77-80	200C205RF60HN09C	S94	25A03R044B25SED14	T48	2CH0450MR014A KC633M	Q9
192.422	J77-79	200C24RP00MD10CF	S68	25A03R050A25SED14-170	T49	2CH0480MR014A KC633M	Q9
192.423	J77-80	200C24RP90SP12C4WFP	S76	25A04R032A25ED10	T31	2CH0500DD010A KC633M	Q8
192.424	J77, J79-81	200C30RF84SN12B	S102	25A04R032B25ED10	T30	2CH0500DK006A KC633M	Q6
192.425	J77, J79-81	200J13LP90SP10	U25	25A04R032M12ED10	T29	2CH0500DL010A KC633M	Q6
192.426	J80-81	200J13RP90SP10	U25	25A04R040A25ED10-200	T32	2CH0500ML020A KC633M	Q9
192.432	H98, I14, J10-12, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37, J67, J74-75, J98	200J14LK90SP10N16K	U29	25A04R040A25ED10R31-200	T32	2CH0500MR014A KC633M	Q9
192.433	J23, J25, J27, J29	200J14LP90SD12	U38	25MHC030M	G85	2CH0500MX031A KC633M	Q9
192.529	U13	200J14NK90SD12N18K	U42	25MHC040M	G85	2CH0550MR014A KC633M	Q9
192.530	U13	200J14NK90SD12N20K	U43	25MHC050M	G85	2CH0600DD010A KC633M	Q6
192.531	U13	200J14NK90SP10N14K	U30	25MHC060M	G85	2CH0600DK007A KC633M	Q6
192.532	U13	200J14NP90SP10N16K	U26	25MHC070M	G85	2CH0600DL010A KC633M	Q6
192.592	J67, J74	200J14RP90SD12	U38	25MHC080M	G85	2CH0600ML028A KC633M	Q9
192.593	J74-75	200J18NP90SD12N20K	U39	25MHC090M	G85	2CH0600MR016A KC633M	Q9
192.636	B162	200J18NS90LN12N08	U17	25MHC100M	G85	2CH0600MX038A KC633M	Q9
192.718	I14	200Y14LK90SD12N20K	U47	25MHC120M	G85	2CH0700DD013A KC633M	Q8
192.720	I14	200Y14LK90SP10N14K	U33	25MHC140M	G85	2CH0700DK008A KC633M	Q6
192.730	J81	200Y14NK90SD12N20K	U49	25MHC160M	G85	2CH0700DL013A KC633M	Q6
192.731	J81	200Y14NK90SP10N14K	U34	25X1R040B25STN27C	W42	2CH0700MR020A KC633M	Q9
192.759	J81	200Y14NK90SP10N16K	U35	26X2R043B25STN16D	W43	2CH0800DD016A KC633M	Q8
192.888	I14	20A02R028A20ED10	T31	28A04R040A25ED10-200	T32	2CH0800DK009A KC633M	Q6
192.889	I14	20A02R028B20ED10	T30	2BN0100MR004A KC633M	Q13	2CH0800DL016A KC633M	Q6
192.902	J67, J74-75	20A02R028M10ED10	T29	2BN0200DD007A KC633M	Q12	2CH0800ML028A KC633M	Q9
192.903	J74-75	20A02R032A20ED10-170	T32	2BN0200DL006A KC633M	Q11	2CH0800MR020A KC633M	Q9
192.932	V60	20A02R032A20ED10R31-170	T32	2BN0200MR006A KC633M	Q13	2CH0800MX041A KC633M	Q9
193.113	I24	20A02R035M10SED14	T47	2BN0300DD007A KC633M	Q12	2CH0900DD016A KC633M	Q8
193.114	I24	20A02R039A20SED14	T49	2BN0300DK004A KC633M	Q11	2CH0900DL010A KC633M	Q6
193.115	I24	20A02R039B20SED14	T48	2BN0300DL007A KC633M	Q11	2CH0900DL016A KC633M	Q6
193.116	I24	20A02R050A20SED14-170	T49	2BN0300MR009A KC633M	Q13	2CH0900MR020A KC633M	Q9
193.281	J10-15, J23, J25, J31, J33, J35, J37	20A03R028A20ED10	T31	2BN0350MR012A KC633M	Q13	2CH1000DD019A KC633M	Q8
193.297	C118	20A03R028B20ED10	T30	2BN0400DD008A KC633M	Q12	2CH1000DK011A KC633M	Q6
193.337	S145-146	20A03R028M10ED10	T29	2BN0400DK005A KC633M	Q11	2CH1000DL019A KC633M	Q6
193.371	J77-78	20A03R032A20ED10-170	T32	2BN0400DL008A KC633M	Q11	2CH1000ML032A KC633M	Q9
193.372	J77-78	20A03R032A20ED10R31-170	T32	2BN0400MR012A KC633M	Q13	2CH1000MR022A KC633M	Q9
193.389	V112, V114, V129	20A05R020A20ED07	T24	2BN0500DD010A KC633M	Q12	2CH1000MX045A KC633M	Q9
193.390	V111-114, V129	20MHC030M	G85	2BN0500DL010A KC633M	Q11	2CH1100MR025A KC633M	Q9
193.391	V111-114, V128-130	20MHC040M	G85	2BN0500MR014A KC633M	Q13	2CH1200DD022A KC633M	Q8
193.392	V111-115, V128-130	20MHC050M	G85	2BN0600DD010A KC633M	Q12	2CH1200DK012A KC633M	Q6
193.393	V111-115, V128-130	20MHC060M	G85	2BN0600DL010A KC633M	Q11	2CH1200DL022B KC633M	Q6
193.394	V113-115, V130	20MHC070M	G85	2BN0600MR038A KC633M	Q13	2CH1200ML045A KC633M	Q10
193.395	V113-115	20MHC080M	G85	2BN0700DL013A KC633M	Q11	2CH1200MR025A KC633M	Q9
193.397	J67	20MHC090M	G85	2BN0800DD016A KC633M	Q12	2CH1200MR025B KC633M	Q9
193.409	S53, V153	20MHC100M	G85	2BN0800DL016A KC633M	Q11	2CH1200MX075A KC633M	Q10
193.433	S46-48	20MHC110M	G85	2BN0800MR040A KC633M	Q13	2CH1400DK014B KC633M	Q6
193.450	J75	20MHC120M	G85	2BN1000DD019A KC633M	Q12	2CH1400DL022A KC633M	Q6
193.451	J75	20MHC130M	G85	2BN1000DL019A KC633M	Q11	2CH1400DL022B KC633M	Q6
193.460	S132	20MHC140M	G85	2BN1000MR045A KC633M	Q13	2CH1400DL050A KC633M	Q10
193.461	S110, S131-132	20MHC150M	G85	2BN1200DD022A KC633M	Q12	2CH1400ML050B KC633M	Q10
193.462	S132	20MHC160M	G85	2BN1200DL022A KC633M	Q11	2CH1400MR032A KC633M	Q10
193.464	S131-132	20X1R043B20STN16N	W40	2BN1200ML045A KC633M	Q13	2CH1400MR032B KC633M	Q10
		22A03R032A20ED10-170	T32	2BN1200MR025A KC633M	Q13	2CH1400MX075A KC633M	Q10
		22X1R025B25STN16L	W41	2BN1200MX075A KC633M	Q13	2CH1400MX075B KC633M	Q10
		250C16RP90BG15C4WPM	S144	2BN1400DD022A KC633M	Q12		
		250C18RP00MD10CF	S68	2BN1400DL022A KC633M	Q11		
		250C246RF60HN09C	S94	2BN1400MR032A KC633M	Q13		
		250C30RP00MD10CF	S68	2BN1600DD026A KC633M	Q12		
		250J16LP90SD12	U38	2BN1600DL026A KC633M	Q11		
		250J16NK90SD12N18K	U42	2BN1600MR032A KC633M	Q13		

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
2CH1500DD026A KC633M	Q8	3.41020R901 KC7315	И15	3.77000R082V	J74	32A04R048A32ED10R31-200	T32
2CH1600DD026A KC633M	Q8	3.41020R902 CS5	И15	3.77000R083V	J74	32A04R050A25SED14	T49
2CH1600DK016A KC633M	Q7	3.41020R902 KC7315	И15	3.77000R084V	J74	32A04R050A32SED14	T49
2CH1600DK016B KC633M	Q7	3.41020R903 CS5	И15	3.77000R085V	J74	32A04R050A32SED14-200	T49
2CH1600DL026A KC633M	Q7	3.41020R903 KC7315	И15	3.77000R086V	J74	32A04R050B32SED14	T48
2CH1600DL026B KC633M	Q7	3.41020R904 KC7315	И16	3.77000R087V	J74	32A05R040A32ED10	T31
2CH1600ML056A KC633M	Q10	3.41220R900 KMF	И16	3.77000R088V	J74	32A05R040B32ED10	T30
2CH1600ML056B KC633M	Q10	3.41220R900SF KMF	И16	3.77000R224V	J75	32A05R040M16ED10	T29
2CH1600MR032A KC633M	Q10	3.41220R900STF CS5	И16	3.77000R227V	J75	32A05R048A32ED10-200	T32
2CH1600MR032B KC633M	Q10	3.41220R901 CS5	И15	3.77000R228V	J75	32A05R048A32ED10R31-200	T32
2CH1600MX075A KC633M	Q10	3.41220R901 KC7315	И15	3.77000R229V	J75	32E03R045M16RP12	V70
2CH1600MX075B KC633M	Q10	3.41220R902 CS5	И15	3.77000R230V	J75	32M2R040A25SSD12PL	V138
2CH1800DD026A KC633M	Q8	3.41220R902 KC7315	И15	3.77000R231V	J75	32M2R050M16SSD12PL	V137
2CH1800DK018A KC633M	Q7	3.41220R903 CS5	И15	3.77000R239V	J75	32MHC060M	G85
2CH1800DK018B KC633M	Q7	3.41220R903 KC7315	И15	3.77000R248V	J75	32MHC070M	G85
2CH1800DL026A KC633M	Q7	3.41220R904 KC7315	И16	3.77000R249V	J75	32MHC080M	G85
2CH1800MX075A KC633M	Q10	3.42805R001 CS5	И27	3.77000R250V	J75	32MHC090M	G85
2CH2000DD032A KC633M	Q8	3.42805R001 KC7215	И27	3.77000R251V	J75	32MHC100M	G85
2CH2000DK020A KC633M	Q7	3.42805R001 KMF	И27	3.77000R252V	J75	32MHC110M	G85
2CH2000DK020B KC633M	Q7	3.42805R021 KC7015	И27	3.77000R253V	J75	32MHC120M	G85
2CH2000DL032A KC633M	Q7	3.42805R021 KC7315	И27	3.77000R274V	J75	32MHC130M	G85
2CH2000DL032B KC633M	Q7	3.42805R081 KC7215	И27	3.77000R276V	J75	32MHC140M	G85
2CH2000ML056A KC633M	Q10	3.42807R001 CS5	И27	3.77000R278V	J75	32MHC150M	G85
2CH2000ML056B KC633M	Q10	3.42807R001 KC7215	И27	3.77000R280V	J75	32MHC160M	G85
2CH2000MR038A KC633M	Q10	3.42807R001 KMF	И27	3.77000R282V	J75	34A03R050A32SED18-250	T71
2CH2000MR038B KC633M	Q10	3.42807R021 KC7015	И27	3.77000R284V	J75	35E04R050A32RP12L200	V71
2CH2000MX075A KC633M	Q10	3.42807R021 KC7315	И27	3.77000R286V	J75	35X1R055B32STNB38N	W41
2CH2000MX075B KC633M	Q10	3.42807R081 KC7215	И27	3.77000R288V	J75	360.510	I23
3.37042R320	И14	3.76045R028V	J72-73	3.90016ECGD KMF	U9	360.511	I23
3.37042R820	И14	3.76050R028V	J72-73	3.90016SNGB KC735M	U9	360.513	I23
3.37051R320	И14	3.76055R032V	J72-73	3.90016SNGB KCPK30	U9	360.550	I23-24
3.37051R820	И14	3.76058R032V	J72-73	3.90016SNGD KC735M	U9	360.551	H64, I23-24
3.37052R320	И14	3.76063R032V	J72-73	3.90016SNGD KCPK30	U9	360.630	I23, I26
3.37052R820	И14	3.76063R040V	J72-73	3.90022ECGD KMF	U9	360.631	I23, I26
3.37060R720	И23	3.76068R040V	J72-73	3.90022SNGB KC735M	U9	360.632	I23, I26
3.37061R320	И14	3.76073R040V	J72-73	3.90022SNGB KCPK30	U9	360.633	I23, I26
3.37061R820	И14	3.76078R040V	J72-73	3.90022SNGD KC735M	U9	360.634	I23
3.37062R320	И14	3.76078R048V	J72-73	3.90022SNGD KCPK30	U9	360.635	I23, I26
3.37062R820	И14	3.76084R048V	J72-73	3.90030ECGD KMF	U9	360.636	I23, I26
3.37071R320	И14	3.76090R048V	J72-73	3.90030SNGB KC735M	U9	360.637	I26
3.37071R820	И14	3.76096R048V	J72-73	3.90030SNGB KCPK30	U9	360.660	H64
3.37080R720	И23	3.76096R058V	J72-73	3.90030SNGD KC735M	U9	360.661	H64
3.37081R320	И14	3.76102R058V	J72-73	3.90030SNGD KCPK30	U9	360.663	H64
3.37081R820	И14	3.76108R058V	J72-73	3.90040ECGD KMF	U9	360.664	H64
3.37091R320	И14	3.76115R070V	J72-73	3.90040SNGB KC735M	U9	360.665	H64
3.37091R820	И14	3.76122R070V	J72-73	3.90040SNGB KCPK30	U9	360.666	H64
3.37092R320	И14	3.76130R070V	J72-73	3.90040SNGD KC735M	U9	360.667	H64
3.37092R820	И14	3.76140R080V	J72-73	3.90040SNGD KCPK30	U9	360.668	H64
3.37100R720	И23	3.76150R080V	J72-73	302.009	J79	360.669	H64
3.37101R320	И14	3.76158R080V	J72-73	302.010	J79	360.670	H64
3.37101R820	И14	3.76162R080V	J72-73	302.011	J79	364.010	H58-59, H61, H63, H98
3.37111R320	И14	3.76180R110	J72-73	302.014	J81	364.011	H58-61, H63, H98
3.37111R820	И14	3.76195R110	J72-73	30X1R052B25STN27N	W40	364.012	H58, H60-63, H98-99
3.37120R732	И23	3.76213R125	J72-73	30X1R092B25STN27L	W41	364.013	H58, H60, H62-63, H99
3.37121R320	И14	3.76230R160	J72-73	315K18LK90SD12N18K	U41	364.015	H58, H60, H63, H99
3.37121R820	И14	3.76260R160	J72-73	315K18NK90SD12N18K	U42	364.016	H58-59, H61, H63, H98
3.37131R320	И14	3.77000R023V	J74	315K18NK90SD12N20K	U43	364.017	H58-59, H61, H63
3.37131R820	И14	3.77000R024V	J74	315K20NK90SP10N16K	U31	37X1R058B32STN27N	W40
3.37140R732	И23	3.77000R025V	J74	315Y18NK90SD12N18K	U48	37X1R098B32STN27L	W41
3.37141R320	И14	3.77000R026V	J74	315Y18NK90SD12N20K	U49	3CH0100MS004A KC633M	Q20
3.37141R820	И14	3.77000R027V	J74	315Y20NK90SP10N16K	U35	3CH0150MS004A KC633M	Q20
3.37151R320	И14	3.77000R028V	J74	315Z328RF60HNO9WSC	S94	3CH0200DL006A KC633M	Q18
3.37151R820	И14	3.77000R029V	J74	32A02R040M16SED18	T69	3CH0200DL006B KC633M	Q18
3.37160R732	И23	3.77000R030V	J74	32A02R050A32SED18-200	T71	3CH0200MS006A KC633M	Q20
3.37161R320	И14	3.77000R031V	J74	32A03R039B32SSP10G	T97	3CH0250DK003A KC633M	Q18
3.37161R820	И14	3.77000R038V	J74	32A03R040A32RP12L190	V71	3CH0250DK003B KC633M	Q18
3.37171R320	И14	3.77000R039V	J74	32A03R040B32RP12	V70	3CH0250DL007A KC633M	Q18
3.37171R820	И14	3.77000R048V	J74	32A03R040M16SED14	T47	3CH0250DL007B KC633M	Q18
3.37180R732	И23	3.77000R049V	J74	32A03R040M16SED18	T69	3CH0250MS006A KC633M	Q20
3.37181R320	И14	3.77000R050V	J74	32A03R050A25SED14	T49	3CH0300DK004A KC633M	Q18
3.37181R820	И14	3.77000R051V	J74	32A03R050A25SED18	T71	3CH0300DK004B KC633M	Q18
3.37526R006	И24	3.77000R052V	J74	32A03R050A32SED14	T49	3CH0300DL007A KC633M	Q18
3.37528R008	И24	3.77000R053V	J74	32A03R050A32SED14-200	T49	3CH0300DL007B KC633M	Q18
3.37530R010	И24	3.77000R073V	J74	32A03R050A32SED18	T71	3CH0300MS009A KC633M	Q20
3.37532R012	И24	3.77000R074V	J74	32A03R050A32SED18-200	T71	3CH0300MX019A KC633M	Q20
3.37534R014	И24	3.77000R075V	J74	32A03R050B32SED14	T48	3CH0300MX019B KC633M	Q20
3.37538R016	И24	3.77000R076V	J74	32A03R050B32SED18	T70	3CH0350DK004A KC633M	Q18
3.37540R018	И24	3.77000R077V	J74	32A04R040A32ED10	T31	3CH0350DK004B KC633M	Q18
3.37542R020	И24	3.77000R078V	J74	32A04R040B32ED10	T30	3CH0350DL007A KC633M	Q18
3.41020R900 KMF	И16	3.77000R079V	J74	32A04R040M16ED10	T29	3CH0350DL007B KC633M	Q18
3.41020R900STF CS5	И16	3.77000R080V	J74	32A04R040M16SED14	T47	3CH0400DK005A KC633M	Q18
3.41020R901 CS5	И15	3.77000R081V	J74	32A04R048A32ED10-200	T32	3CH0400DK005B KC633M	Q18

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
3CH0400DL008A KC633M	Q18	4.96124-210	U13	42A04RS90RP12	V72	4CH0500DK009A KC633M	Q24
3CH0400DL008B KC633M	Q18	4.96124-212	U13	42A06R040M16ED10	T29	4CH0500DL013A KC633M	Q24
3CH0400MS012A KC633M	Q20	4.96164-204	U13	42X2R045B32STN27D	W43	4CH0500MR030A KC633M	Q27
3CH0400MX019A KC633M	Q20	4.96164-205	U13	460.716	J81	4CH0550DL013A KC633M	Q24
3CH0450DK005A KC633M	Q18	4.96164-210	U13	460.887	U8	4CH0600DD013A KC633M	Q26
3CH0450DK005B KC633M	Q18	4.96205-208	U13	460.888	U7-8	4CH0600DK010A KC633M	Q24
3CH0450DL008A KC633M	Q18	4.96255-206	U13	460.889	U7-8	4CH0600DL013A KC633M	Q24
3CH0450DL008B KC633M	Q18	4.96255-208	U13	460.890	U7-8	4CH0600ML028A KC633M	Q27
3CH0500DK006A KC633M	Q18	4.97060116	U7	460.897	U7-8	4CH0600MR016A KC633M	Q27
3CH0500DK006B KC633M	Q18	4.97060130	U7	460.898	U7-8	4CH0600MX038A KC633M	Q27
3CH0500DL010A KC633M	Q18	4.97060140	U7	460.899	U7-8	4CH0650DL016A KC633M	Q24
3CH0500DL010B KC633M	Q18	4.97080116	U7	46X1R100B40STNB38L	W41	4CH0700DK011A KC633M	Q24
3CH0500MX020A KC633M	Q20	4.97080122	U7	470.232	S10, S14, S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146, T50, T72	4CH0700DL016A KC633M	Q24
3CH0500MX020B KC633M	Q20	4.97080130	U7			4CH0800DD019A KC633M	Q26
3CH0550DK007A KC633M	Q18	4.97080140	U7			4CH0800DK012A KC633M	Q24
3CH0550DK007B KC633M	Q18	4.97101116	U7			4CH0800DL019A KC633M	Q24
3CH0550DL010A KC633M	Q18	4.97101122	U7	470.233	S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146, T17, T50, T72	4CH0800ML028A KC633M	Q27
3CH0550DL010B KC633M	Q18	4.97101130	U7			4CH0800MR020A KC633M	Q27
3CH0600DK007A KC633M	Q18	4.97101140	U7			4CH0800MX041A KC633M	Q27
3CH0600DK007B KC633M	Q18	4.97123116	U7			4CH0900DK013A KC633M	Q24
3CH0600DL010A KC633M	Q18	4.97123122	U7	470.234	S21, S25, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S102, S144, S146	4CH0900DL019A KC633M	Q24
3CH0600DL010B KC633M	Q18	4.97123130	U7			4CH1000DD022A KC633M	Q26
3CH0600MS016A KC633M	Q20	4.97123140	U7	470.235	S21, S25, S34, S68, S144	4CH1000DK014A KC633M	Q24
3CH0600MS016B KC633M	Q20	4.97164122	U7	470.236	S21, S25	4CH1000DL022A KC633M	Q24
3CH0600MX028A KC633M	Q20	4.97164130	U7	470.269	S132	4CH1000ML032A KC633M	Q27
3CH0600MX028B KC633M	Q20	4.97164140	U7	470.270	S132	4CH1000MR022A KC633M	Q27
3CH0700DK008A KC633M	Q18	4.97204130	U7	470.271	S132	4CH1000MX045A KC633M	Q27
3CH0700DK008B KC633M	Q18	4.97204140	U7	470.272	S132	4CH1000DD026A KC633M	Q26
3CH0700DL013A KC633M	Q18	4.97254130	U7	470.273	S132	4CH1200DK016A KC633M	Q24
3CH0700DL013B KC633M	Q18	40A02R110S63SKE25	T81	479.100	S72, S76, S79, S82	4CH1200DK016B KC633M	Q24
3CH0800DK009A KC633M	Q18	40A02R50A32SKE25	T79	4BN0300DL008A KC633M	Q29	4CH1200DL019A KC633M	Q24
3CH0800DK009B KC633M	Q18	40A02R80A32SKE25	T79	4BN0300MR020A KC633M	Q31	4CH1200DL026B KC633M	Q24
3CH0800DL016A KC633M	Q18	40A02RP90BG15CM	S143	4BN0400DD011A KC633M	Q30	4CH1200ML045A KC633M	Q27
3CH0800DL016B KC633M	Q18	40A02RP90BG15CPM	S144	4BN0400DL011A KC633M	Q29	4CH1200ML045B KC633M	Q27
3CH0800MS019A KC633M	Q20	40A03R040M16SED18	T69	4BN0400MR025A KC633M	Q31	4CH1200MR025A KC633M	Q27
3CH0800MX028A KC633M	Q20	40A03R050A32SED18-200	T71	4BN0500DD013A KC633M	Q30	4CH1200MR025B KC633M	Q27
3CH0800MX028B KC633M	Q20	40A03R050A32SED18-250	T71	4BN0500DL013A KC633M	Q29	4CH1200MX075A KC633M	Q27
3CH1000DK011A KC633M	Q18	40A03R050B32SED18	T70	4BN0500MR030A KC633M	Q31	4CH1200MX075B KC633M	Q27
3CH1000DK011B KC633M	Q18	40A03RS45SE14EG	S41	4BN0600DD013A KC633M	Q30	4CH1400DD026A KC633M	Q26
3CH1000DL019A KC633M	Q18	40A04R040M16SED14	T47	4BN0600DL013A KC633M	Q29	4CH1400DK018A KC633M	Q24
3CH1000DL019B KC633M	Q18	40A04R040M16SED18	T69	4BN0600MR030A KC633M	Q31	4CH1400DK018B KC633M	Q24
3CH1000MS022A KC633M	Q20	40A04R049B32SSP10G	T97	4BN0800DD019A KC633M	Q30	4CH1400DL026A KC633M	Q25
3CH1000MS022B KC633M	Q20	40A04R050A32SED14	T49	4BN0800DL019A KC633M	Q29	4CH1400DL026B KC633M	Q25
3CH1000MX032A KC633M	Q20	40A04R050A32SED14-200	T49	4BN0800MR040A KC633M	Q31	4CH1400ML050A KC633M	Q27
3CH1000MX032B KC633M	Q20	40A04R050A32SED18	T71	4BN1000DD022A KC633M	Q30	4CH1400ML050B KC633M	Q27
3CH1200DK012A KC633M	Q18	40A04R050A32SED18-200	T71	4BN1000DL022A KC633M	Q29	4CH1400MR032A KC633M	Q27
3CH1200DK012B KC633M	Q18	40A04R050A32SED18-250	T71	4BN1000MR040A KC633M	Q31	4CH1400MR032B KC633M	Q27
3CH1200DL022A KC633M	Q19	40A04R050B32SED14	T48	4BN1200DD026A KC633M	Q30	4CH1400MX075A KC633M	Q27
3CH1200DL022B KC633M	Q19	40A04R050B32SED18	T70	4BN1200DL026A KC633M	Q29	4CH1400MX075B KC633M	Q27
3CH1200MS025A KC633M	Q20	40A04RS90ED10D	T33	4BN1200DL026B KC633M	Q29	4CH1600DD032A KC633M	Q26
3CH1200MS025B KC633M	Q20	40A04RS90ED14D	T50	4BN1200ML045A KC633M	Q31	4CH1600DK022B KC633M	Q25
3CH1200MX045A KC633M	Q20	40A04RS90RP12	V72	4BN1200MR025A KC633M	Q31	4CH1600DL032A KC633M	Q25
3CH1200MX045B KC633M	Q20	40A05R040M16SED14	T47	4BN1400DD026A KC633M	Q30	4CH1600DL032B KC633M	Q25
3CH1400DK014A KC633M	Q19	40A05R050A32SED14	T49	4BN1400DL026A KC633M	Q29	4CH1600ML056A KC633M	Q28
3CH1400DK014B KC633M	Q19	40A05R050A32SED14-200	T49	4BN1600DD032A KC633M	Q30	4CH1600ML056B KC633M	Q28
3CH1400DL022A KC633M	Q19	40A05R050B32SED14	T48	4BN1600DL032A KC633M	Q29	4CH1600MR032A KC633M	Q27
3CH1400DL022B KC633M	Q19	40A05RS90ED14D	T50	4BN1600DL032B KC633M	Q29	4CH1600MR032B KC633M	Q27
3CH1600DK016A KC633M	Q19	40A06R040M16ED10	T29	4BN1600DL032A KC633M	Q30	4CH1600MX075A KC633M	Q28
3CH1600DK016B KC633M	Q19	40A06RS90ED10D	T33	4BN1800DD032A KC633M	Q29	4CH1600MX075B KC633M	Q28
3CH1600DL026A KC633M	Q19	40E02R040A32RP16L200	V77	4BN1800DL032A KC633M	Q29	4CH1800DD032A KC633M	Q26
3CH1600DL026B KC633M	Q19	40E03R045M16RP16	V77	4BN1800DL032B KC633M	Q29	4CH1800DK024A KC633M	Q25
3CH1600MS032A KC633M	Q20	40E04R045M16RP12	V70	4BN1800MR038A KC633M	Q31	4CH1800DK024B KC633M	Q25
3CH1600MS032B KC633M	Q20	40M3R040A32SSD12PL	V138	4BN2000DD038A KC633M	Q30	4CH1800DL032A KC633M	Q25
3CH1600MX056A KC633M	Q20	40M3R050M16SSD12PL	V137	4BN2000DL038A KC633M	Q29	4CH1800DL032B KC633M	Q25
3CH1600MX056B KC633M	Q20	410.081	E14, S72, S76	4BN2000DL038B KC633M	Q29	4CH1800ML060A KC633M	Q28
3CH1800DK018A KC633M	Q19	410.083	S143-147	4BN2000MR056A KC633M	Q31	4CH1800ML060B KC633M	Q28
3CH1800DK018B KC633M	Q19	410.084	E17-18, S79, S82	4CH0200DK004A KC633M	Q24	4CH1800MR038A KC633M	Q28
3CH1800DL026A KC633M	Q19	410.085	S68	4CH0200MR006A KC633M	Q27	4CH1800MR038B KC633M	Q28
3CH1800DL026B KC633M	Q19	410.091	E17-18	4CH0250DL008A KC633M	Q24	4CH1800MX075A KC633M	Q28
3CH2000DK020A KC633M	Q19	420.060	S68, S143-147	4CH0300DK005A KC633M	Q24	4CH1800MX075B KC633M	Q28
3CH2000DK020B KC633M	Q19	420.080	S143-144	4CH0300ML019A KC633M	Q27	4CH2000DD038A KC633M	Q26
3CH2000DL032A KC633M	Q19	420.100	S72, S76, S102-103, S143-144, S146	4CH0300MR009A KC633M	Q27	4CH2000DK026A KC633M	Q25
3CH2000DL032B KC633M	Q19	420.102	S72	4CH0300MX025A KC633M	Q27	4CH2000DK026B KC633M	Q25
3CH2000MX064A KC633M	Q20	420.104	S68	4CH0350DL010A KC633M	Q24	4CH2000DK026B KC633M	Q25
3CH2000MX064B KC633M	Q20	420.120	S68, S76, S79, S82, S102-103, S143-144, S146-147	4CH0400DD011A KC633M	Q26	4CH2000DL038A KC633M	Q25
4.8120TR011 KCK15	S77			4CH0400DK008A KC633M	Q24	4CH2000DL038B KC633M	Q25
4.96082-204	U13	420.160	S32, S34, S68, S72, S76, S79, S82, S143-144, S146	4CH0400DL011A KC633M	Q24	4CH2000ML056A KC633M	Q28
4.96102-204	U13			4CH0400ML019A KC633M	Q27	4CH2000ML056B KC633M	Q28
4.96102-205	U13	420.200	S10, S14, S17, S21, S25, S32, S34, S48, S53, S68, S72, S76, S79, S82, S102-103, S132, S143-144, S146, T17, T50, T72	4CH0400MR011A KC633M	Q27	4CH2000MR038A KC633M	Q28
4.96102-206	U13			4CH0400MX031A KC633M	Q27	4CH2000MR038B KC633M	Q28
4.96124-204	U13			4CH0450DL011A KC633M	Q24	4CH2000MX075A KC633M	Q28
4.96124-205	U13			4CH0500DD013A KC633M	Q26	4CH2000MX075B KC633M	Q28

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
5.34032-025115	J78	50HC050M	G85	5505VX32CA032R65	V104	63A09RF84SN12B1W	S103
5.34032-025200	J78	50HC060M	G85	5505VX32SA032R50	V101	63A09RS90ED10D	T33
5.34032-028115	J78	50HC080M	G85	5505VX32WA032R100	V102	63A3RS90SD12L50	T109
5.34032-028200	J78	50HC100M	G85	5505VX32WA032R75	V102	63B05RP70SP12CFP	S72
5.34032-032125	J78	511.011	B138	5505VX40WA040R100	V102	63B07RP70SP12CFP	S72
5.34050-025300	J78	511.018	B111, B113, B135, B138, B163	5505VX40WA040R150	V102	63B08RP70SP12CFP	S72
5.34050-025450	J78	511.022	B68, B73, B114, B120-121	5505VX50WA050R100	V102	66A06RS90RP12	V72
5.34050-028300	J78	511.023	B64-66, B68, B73, B111-114, B135, B138, B163, B165	5505VX50WA050R150	V102	66A06RS90SD12PLHF	V139
5.34050-028450	J78			551.013	B356	75HC030M	G85
5.34050-032200	J78	511.024	B87-88, B91	551.125	B136	75HC040M	G85
5.34050-032350	J78	511.025	B64-65, B68, B111-113	551.126	B136	75HC050M	G85
5.34050-032500	J78	511.030	B142, B165	551.131	B162	75HC060M	G85
5.34050-040148	J78	511.033	B64-66, B111-113	551.316	B358-361, B363-367, B369, B372-374	75HC080M	G85
5.34050-040300	J78	511.038	B111	551.317	B358-361, B363-367, B372-373	75HC100M	G85
5.34050-040450	J78	511.060	B87-88	551.332	B360	75HC120M	G85
5.34050-040600	J78	512.013	B135, B138	551.333	B362, B368	75HC140M	G85
5.34050-048168	J78	512.023	B135, B138	552.210	B369, B374	75HC160M	G85
5.34050-048300	J78	512.025	B111-113	552.220	B358, B372	7713VR10-A040Z05R	V89
5.34050-048450	J78	512.053	B111, B113	552.221	B356, B358-359, B372	7713VR10-A042Z06R	V89
5.34050-048600	J78	512.060	B87-88	552.225	B359-360	7713VR10-A050Z06R	V89
5.34050-058186	J78	512.063	B111-114	552.228	B360	7713VR10-A050Z07R	V89
5.34050-058300	J78	512.083	B111-113	552.229	B362	7713VR10-A063Z08R	V89
5.34050-058450	J78	512.092	B111	552.230	B362	7713VR10CA020Z2R40	V88-89
5.34050-058600	J78	512.112	B64-66, B68-69, B73	552.231	B363-366	7713VR10CA025Z3R50	V88-89
5.34125R025150	J77	512.117	B64-65, B68	552.232	B363-367, B373	7713VR10CA032Z3R70	V88-89
5.34128R028150	J77	512.123	B64-66	552.234	B364-365	7713VR10CA032Z4R70	V88-89
5.34132R032100	J77	512.125	B136	552.235-H	B368	7713VR10SA020Z2R25 S	V87, V89
5.34132R032200	J77	512.126	B136	552.236	B368	7713VR10SA025Z2R35 S	V87, V89
5.34140R040200	J77	512.131	B162	552.240	B361	7713VR10SA025Z3R35 S	V87, V89
5.34148R048200	J77	512.134	B163	554.252	B356, B358-367, B369, B372-374	7713VR10SA032Z3R35 S	V87, V89
5.34158R058300	J77	512.135	B163, B165	554.253	B364-365	7713VR10SA032Z4R35 S	V87, V89
5.34170R070186	J77	512.153	B87-88, B91	554.254	B359-360, B368	7713VR10SA035Z5R35 S	V87, V89
5.34170R070300	J77	513.018	B135, B138, B163	557.111	B358-368, B372-373	7713VR12-A040Z04R	V94
5.34170R070500	J77	513.019	B111, B113	557.125	B358, B361	7713VR12-A040Z05R	V94
5.34180R080204	J77	513.023	B64-66, B68-69, B73, B87-88, B91, B111-114, B135, B138, B163, B165	570.850	J47	7713VR12-A050Z05R	V94
5.34180R080300	J77			5720VZ16-A040Z3R	T88	7713VR12-A050Z06R	V94
5.34180R080500	J77			5720VZ16-A050Z03R	T88	7713VR12-A052Z05R	V94
5.34240R032100	J77	513.025	B64-65, B68, B111-113	5720VZ16-A050Z04R	T88	7713VR12-A052Z06R	V94
5.34248R040100	J77	513.033	B64-66, B111-113	5720VZ16-A063Z4R S	T88	7713VR12-A063Z06R	V94
5.34258R048100	J77	513.038	B111	5720VZ16-A063Z5R S	T88	7713VR12-A063Z07R	V94
5.34270R058100	J77	513.060	B87-88	5720VZ16-A080Z04R	T88	7713VR12-A066Z06R	V94
5.34280R028080	J77	513.125	B136	5720VZ16-A080Z5R	T88	7713VR12-A066Z07R	V94
5.34280R032080	J77	513.126	B136	5720VZ16CA025Z2R75	T87	7713VR12-A080Z08R	V94
5.34280R040080	J77	513.132	B162	5720VZ16CA032Z2R75 S	T87	7713VR12CA025Z2R50	V93-94
5.34280R048080	J77	514.111	B138	5720VZ16CA032Z3R75 S	T87	7713VR12CA032Z3R70	V93-94
5.34280R058080	J77	514.112	B142, B165	5720VZ16HA025Z2R75	T89	7713VR12SA025Z2R35 S	V93-94
5.34280R070150	J77	514.118	B87-88, B111, B113, B135, B138, B163	5720VZ16HA040Z3R75	T89	7713VR12SA032Z3R35 S	V93-94
5.34350-090100	J81	514.122	B68, B73, B114, B120-121	5720VZ16HA040Z4R75	T89	7713VR12SA040Z4R43 S	V93-94
5.36050-154040	J80	514.123	B64-66, B68-69, B73, B111-113, B135, B138, B163, B165	5720VZ16HA050Z4R75	T89	7713VR12SA040Z5R43 S	V93-94
5.36050-154050	J80			5720VZ16SA025Z2R50	T86	7792VXD09-A040Z3R	V12-13
50A02R100A32SKE25	T79	514.124	B114	5720VZ16SA032Z2R50	T86	7792VXD09-A040Z4R	V12-13
50A03R049A32PBG15S3WHPM	S145	514.125	B64-65, B68, B111-113	5720VZ16SA032Z3R50	T86	7792VXD09-A040Z5R	V12-13
50A03R060S63PBG15S3WHSM	S147	514.128	B87-88, B91	63A02RS90KE25	T80	7792VXD09-A050Z5R	V12-13
50A03R140S63SKE25	T81	514.133	B64-66, B111-113	63A03RP90BG15CM	S143	7792VXD09-A050Z6R	V12-13
50A03R80A32SKE25	T79	514.138	B111	63A03RS90KE25	T80	7792VXD09-A050Z7R	V12-13
50A03RP90BG15CM	S143	515.018	B64-66, B68-69, B87-88, B91, B111-114, B135, B138, B163, B165	63A04RP00MD10CF	S68	7792VXD09-A052Z5R	V12-13
50A03RP90BG15CPM	S144			63A04RP90BG15C1WPM	S144	7792VXD09-A052Z6R	V12-13
50A03RS45SE14EG	S41	515.022	B64-66, B68, B111-113	63A04RP90BG15C4WHPM	S146	7792VXD09-A052Z7R	V12-13
50A03RS90SD12DG	T102	515.028	B111	63A04RS45SE14EG	S41	7792VXD09-A063Z5R	V12-13
50A04RP70SP12CFP	S72	5230VS09-A050Z4R51	T115	63A04RS45SE14EG	S41	7792VXD09-A063Z6R	V12-13
50A04RP90SP12CFP	S76	5230VS09-A050Z4R80	T115	63A04RS90RC20C	V82	7792VXD09-A063Z6R	V12-13
50A04RS45SE14EG	S41	5230VS12-A063Z4R57	T118	63A04RS90SD12DG	T102	7792VXD09-A066Z5R	V12-13
50A04RS90ED18D	T72	5230VS12-A063Z4R94	T118	63A05RS45SE14EG	S41	7792VXD09-A066Z6R	V12-13
50A04RS90RP12	V72	5230VS12-A080Z5R110	T118	63A05RS90ED18D	T72	7792VXD09-A066Z9R	V12-13
50A04RS90RP16	V78	5230VS12-A080Z5R65	T118	63A05RS90RP12	V72	7792VXD09CA025Z2R50	V11, V13
50A04RS90SD12DG	T102	5230VS12-A100Z6R133	T118	63A05RS90SD12DG	T102	7792VXD09CA025Z3R50	V11, V13
50A04RS90SD12PL	V139	5230VS12-A100Z6R76	T118	63A05RS90SD12PL	V139	7792VXD09CA032Z3R70	V11, V13
50A05RP70SP12CFP	S72	52A02RS90KE25	T80	63A06RF84SN12B	S102	7792VXD09CA032Z4R70	V11, V13
50A05RP90SP12CFP	S76	52A04RS90RP16	V78	63A06RP00MD10CF	S68	7792VXD09SA025Z2R35 S	V9, V13
50A05RS90ED10D	T33	52A05RS90RP12	V72	63A06RP90SP12CFP	S76	7792VXD09SA025Z3R35	V9, V13
50A05RS90ED14D	T50	52A05RS90SD12PLHF	V139	63A06RS90ED10D	T33	7792VXD09SA032Z3R43 S	V9, V13
50A05RS90ED18D	T72	536.091	J47	63A06RS90ED14D	T50	7792VXD09SA032Z4R43	V9, V13
50A05RS90RP12	V72	5505VX16CA20/016R30	V104	63A06RS90ED18D	T72	7792VXD09SA035Z3R43	V9
50A05RS90SD12PL	V139	5505VX16SA016R25	V101	63A06RS90RP16	V78	7792VXD09SA035Z4R43	V9, V13
50A05RS90SD12PLHF	V139	5505VX20CA25/020R40	V104	63A06RS90SD12PL	V139	7792VXD09SA042Z5R43	V9, V13
50A05RS90SP10DG	T98	5505VX20SA020R35	V101	63A06RS90SD12PLHF	V139	7792VXD09WA025Z2R	V10, V13
50A06RP70SP12CFP	S72	5505VX20WA020R34	V103	63A06RS90SP10DG	T98	7792VXD09WA032Z3R	V10, V13
50A06RS90ED10D	T50	5505VX25CA025R55	V104	63A07RP90SP12CFP	S76	7792VXD12-160Z7R	V20-22
50A06RS90ED14D	T33	5505VX25CA32/025R55	V104	63A07RS90ED14D	T50	7792VXD12-A040Z4R	V20-22
50A3RS90SD12L32	T109	5505VX25SA025R40	V101	63A07RS90RP12	V72	7792VXD12-A050Z4R	V20-21
50HC030M	G85	5505VX25WA025R60	V102	63A08RP90SP12CFP	S76	7792VXD12-A050Z6R	V20-22
50HC040M	G85	5505VX25WA025R69	V103	63A09RF84SN12B	S102	7792VXD12-A052Z3R	V20-22

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
7792VXD12-A052Z4R	V20-22	80A09RS90ED14D	T50	A05XSCLDRS4	B186	A1320LSEL11	D81
7792VXD12-A052Z5R	V20-22	80A10RF45HN09C	S89	A0610HSCDRS4	B187	A1320LSER11	D81
7792VXD12-A052Z6R	V20-22	80A10RP90SP12CFP	S76	A0612ESCFDRS431	B185	A1320LSER16	D81
7792VXD12-A063Z4R	V20-22	80A10RS90ED10D	T33	A0612ESCLDRS419	B187	A1616LSEL16	D81
7792VXD12-A063Z5R	V20-22	80A12RF84SN12B	S102	A0612XSTLDR0731	B251	A1616LSER16	D81
7792VXD12-A063Z7R	V20-22	80A12RF84SN12B2W	S103	A0616HSTLDR0731	B251	A1620LSEL16	D81
7792VXD12-A066Z4R	V20-22	80A4RS90SD12L61	T109	A06HSTFDR07	B250	A1620LSER16	D81
7792VXD12-A066Z5R	V20-22	80A62RF60HN09C	S94	A06HSTLDR07	B250	A16MCTUP11	B174, B371
7792VXD12-A066Z7R	V20-22	80B06RP70SP12C1WFP	S72	A06HSWUPRS3	B273	A16MCTUPR11	B174, B371
7792VXD12-A080Z10R	V20-22	80B08RP70SP12C2WFP	S72	A06MSWLCR2	B271	A16MEVEML0207M	C47
7792VXD12-A080Z5R	V20-22	80B10RP70SP12CFP	S72	A06XSCLDLS4	B186	A16MEVEML0307M	C47
7792VXD12-A080Z8R	V20-22	80F08NS90LN12N06	U17	A06XSCLDRS4	B186	A16MEVEML1F07M	C47
7792VXD12-A100Z11R	V20-22	80F08NS90LN12N08	U17	A08HSTFDR07	B250	A16MEVEMR0207M	C46
7792VXD12-A100Z6R	V20-22	80Y08RS90LN12N06	U18	A08HSTLDR07	B250	A16MEVEMR0307M	C46
7792VXD12-A100Z9R	V20-22	80Y08RS90LN12N08	U18	A08HSWUPRS3	B273	A16MEVEMR1F07M	C46
7792VXD12-A125Z11R	V20-22	840.142.200	K118-120	A08JSCFPL06	B194	A16MNNKLC11	E40
7792VXD12-A125Z13R	V20-22	840.142.250	K118-120	A08JSCFPR06	B194	A16MNNKLCR11	E40
7792VXD12-A125Z8R	V20-22	840.142.320	K118-119	A08JSCLCLO6	B182	A16MNNLTOL2	C169, D36
7792VXD12CA032Z2R70	V19, V22	840.142.420	K118-119	A08JSCLCR06	B182	A16MNNLTOR2	C169, D36
7792VXD12CA032Z3R70	V19, V22	840.142.550	K118-119	A08JSCPLP06	B196	A16RA4SAL2S12M017021	C120
7792VXD12SA032Z2R43 S	V18, V22	840.142.720	K118-119	A08JSCPLR06	B196	A16RA4SAR2S12M017021	C120
7792VXD12SA032Z3R43	V18, V22	840.142.940	K118-119	A08JSTFPL09	B257	A16RCTFPR11	B174, B371
7792VXD12SA035Z3R43	V18, V22	841.142.200	K118-120	A08JSTFPR09	B257	A16RPTFNR11	B138
7792VXD12SA042Z4R43	V18, V22	841.142.250	K118-120	A08RSWLCR2	B271	A16RPWLN06	B165
7792VXE16-160Z12R	V28-29	841.142.320	K118-119	A08XSCLDLS4	B186	A16RPWLN06	B165
7792VXE16-160Z13R	V28-29	841.142.420	K118-119	A08XSCLDRS4	B186	A16RSCFPL09	B194
7792VXE16-A050Z3R	V28-29	841.142.550	K118-119	A1010LSEL11	D81	A16RSCFPR06	B194
7792VXE16-A050Z4R	V28-29	841.142.720	K118-119	A1010LSER11	D81	A16RSCFPR09	B194
7792VXE16-A052Z4R	V28-29	841.142.940	K118-119	A1020LSEL11	D81	A16RSCLCLO9	B182
7792VXE16-A063Z5R	V28-29	841.342.200	K118-120	A1020LSER11	D81	A16RSCLCR09	B182
7792VXE16-A063Z6R	V28-29	841.342.420	K118-119	A10KNNTOR1	C170, D37	A16RSCPLP06	B196
7792VXE16-A066Z6R	V28-29	843.006.000	K120-122, K136	A10KSCFPL06	B194	A16RSCPLP09	B196
7792VXE16-A080Z6R	V28-29	843.009.000	K120-122, K136	A10KSCFPR06	B194	A16RSCPLP06	B196
7792VXE16-A080Z7R	V28-29	843.012.000	K120-122	A10KSCLCLO6	B182	A16RSCPLP09	B196
7792VXE16-A100Z8R	V28-29	844.012.000	K120-122	A10KSCLCR06	B182	A16RSCXPR09	B198
7792VXE16-A100Z9R	V28-29	844.016.000	K120-122	A10KSCPLP06	B196	A16RSDQCL07	B212
7792VXE16-A125Z10R	V28-29	845.012.000	K120-122	A10KSCPLR06	B196	A16RSDQCRO7	B212
7792VXE16-A125Z11R	V28-29	845.016.000	K120-122	A10KSCXPR06	B198	A16RSDQPL07	B217
7792VXE16CA040Z2R102	V27, V29	846.012.000	K120-122	A10KSDUCL07	B213	A16RSDQPR07	B217
7792VXE16CA050Z3R102	V27	846.016.000	K120-122	A10KSDUCR07	B213	A16RSDUCL07	B213
7792VXP06CA016Z2R140	V5-6	847.012.000	K120-122	A10KSTFCL11	B248	A16RSDUCL11	B213
7792VXP06CA020Z3R154	V5-6	847.016.000	K120-122	A10KSTFCR11	B248	A16RSDUCR07	B213
7792VXP06CA025Z4R154	V5-6	848.200.005	K121	A10KSTFPL11	B257	A16RSDUCR11	B213
7792VXP06CA032Z5R190 S	V5-6	848.200.407	K120-122	A10KSTFPR11	B257	A16RSDUPL07	B217
7792VXP06SA016Z2R25 S	V4, V6	848.250.005	K121	A10KSTWPL11	B259	A16RSDUPR07	B217
7792VXP06SA020Z2R35 S	V4, V6	848.250.409	K120-122	A10KSTWPR11	B259	A16RSDXPL07	B218
7792VXP06SA020Z3R35 S	V4, V6	848.320.005	K121	A10KSWLCR04	B271	A16RSDXPR07	B218
7792VXP06SA025Z3R35 S	V4, V6	848.320.413	K120-122	A10SSWLCR3	B271	A16RSSKCR09	B235
7792VXP06SA025Z4R35 S	V4, V6	848.420.005	K121	A12KEVEML0205M	C47	A16RSTFPL11	B257
7792VXP06SA032Z5R43 S	V4, V6	848.420.614	K120-122	A12KEVEML1F05M	C47	A16RSTFPR11	B257
7792VXP06SA035Z6R43	V4, V6	848.550.005	K121	A12KEVEMR0205M	C46	A16RSTWPR11	B259
80A03RP90BG15CM	S143	848.550.620	K120-122	A12KEVEMR1F05M	C46	A16RSVQBL11	B268
80A05RP90SG63PBG15S5WHSM	S147	848.720.000	K120-122	A12MNNKLC11	E40	A16RSVQBR11	B268
80A05RP90BG15C1WPM	S144	848.720.005	K121	A12MNNKLCR11	E40	A16RSLWCL06	B271
80A05RP90BG15C5WHPM	S146	848.940.640	K120, K122	A12MNNLTOL2	C169, D36	A16RSLWCR06	B271
80A05RP90SP15C1WFP	S82	880.252.200	K133, K135	A12MNNLTOR2	C170, D37	A2020LSEL16	D81
80A05RS45SE14EG	S41	880.252.250	K133, K135	A12MNNTOR2	C169, D36	A2020LSEL22	D81
80A05RS90RC20C	V82	880.252.320	K133-134	A12MSCFPL06	B194	A2020LSER16	D81
80A05RS90RP16	V78	880.252.420	K133-134	A12MSCFPR06	B194	A2020LSER22	D81
80A05RS90SD12DG	T102	880.252.550	K133-134	A12MSCLCLO6	B182	A200CTFPR11	B174, B371
80A05RS90SD12PL	V139	881.252.200	K133, K135	A12MSCLCR06	B182	A20QEVEML0207M	C47
80A06RP00MD10CF	S68	881.252.250	K133, K135	A12MSCLPL06	B196	A20QEVEML0307M	C47
80A06RP90BG15C2WPM	S144	881.252.320	K133-134	A12MSCLPR06	B196	A20QEVEML1F07M	C47
80A06RP90SP12C1WFP	S76	881.252.420	K133-134	A12MSCXPR06	B198	A20QEVEMR0207M	C46
80A06RP90SP15C1WFP	S82	881.252.550	K133-134	A12MSDQCL07	B212	A20QEVEMR0307M	C46
80A06RS45SE14EG	S41	881.252.720	K133	A12MSDQCR07	B212	A20QEVEMR1F07M	C46
80A06RS90ED18D	T72	881.252.940	K133	A12MSDQPL07	B217	A20QNKLC11	E40
80A06RS90RP12	V72	886038045	K132	A12MSDQPR07	B217	A20QNKLCR11	E40
80A06RS90SD12DG	T102	9X1R012B12STN10M	W40	A12MSDUCLO7	B213	A20QNNLTOL2	C169, D36
80A06RS90SD12PL	V139	9X1R017B20STN10M	W40	A12MSDUCR07	B213	A20QNNLTOR2	C169, D36
80A07RP70SP15C1WFP	S79	A0410ESCLDRS412	B187	A12MSDUPLO7	B217	A20RA4EML0207M	C119
80A07RS90ED14D	T50	A0410ESCLDRS425	B187	A12MSDUPR07	B217	A20RA4EML0307M	C119
80A07RS90ED18D	T72	A0412ESCLDRS412	B187	A12MSDXPL07	B218	A20RA4EML0407M	C119
80A07RS90RP16	V78	A0412ESCLDRS425	B187	A12MSDXPR07	B218	A20RA4EMR0207M	C119
80A07RS90SD12PL	V139	A04XSCLDLS4	B186	A12MSTFCL11	B248	A20RA4EMR0307M	C119
80A07RS90SD12PLHF	V139	A04XSCLDRS4	B186	A12MSTFCR11	B248	A20RA4EMR0407M	C119
80A08RF84SN12B	S102	A0510ESCFDRS412	B185	A12MSTFDL11	B250	A20RA4SAL2S12M021026	C120
80A08RP90SP12C2WFP	S76	A0510ESCFDRS425	B185	A12MSTFPL11	B257	A20RA4SAR2S12M021026	C120
80A08RS90ED10D	T33	A0510ESCLDRS412	B187	A12MSTFPR11	B257	A20RA4SAR3S14M021026	C120
80A08RS90RP12	V72	A0510ESCLDRS425	B187	A12MSTWPR11	B259	A20SPTFNL11	B138
80A08RS90SP10DG	T98	A0510GSCLDRS4	B187	A12MSWLCR04	B271	A20SPTFNR11	B138
80A09RP00MD10CF	S68	A05XSCLDLS4	B186	A12MSWUPR04	B273	A20SPWLN06	B165

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Указатель

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
A4M50L0519B120300.....	C128	A4M65L0626MC.....	C123	A4R0500M05P00GMP KC5025.....	C96	A4SCL1212K0113.....	C114
A4M50L0519B250999.....	C128	A4M65L0820M.....	C124	A4R0500M05P00GMP KCU10.....	C96	A4SCL1212K0214.....	C114
A4M50L0519M.....	C124	A4M65L0820MC.....	C123	A4R0500M05P00GMP KCJ25.....	C96	A4SCL1616K0113.....	C114
A4M50L0519MC.....	C123	A4M65L0824B090-200.....	C128	A4R0500M05P00GUP KCJ25.....	C94	A4SCL1616K0217.....	C114
A4M50L2B14M.....	C124	A4M65L0824B184-999.....	C128	A4R0500M05P00T01025 KY3500.....	B300, C100	A4SCL1616K0317.....	C114
A4M50L2S12B016020.....	C128	A4M65L0826M.....	C124	A4R0500M05SP00GMP KCJ25.....	C99	A4SCL2020K0113.....	C114
A4M50L2S12B020025.....	C128	A4M65L0826MC.....	C123	A4R0505M05U00GUP KCJ25.....	C97	A4SCL2020K0113.....	C114
A4M50L2S12B025036.....	C128	A4M65L1020M.....	C124	A4R0505M05U00GMIN KC5025.....	C97	A4SCR1212K0113.....	C114
A4M50L3S14B020025.....	C128	A4M65L1020MC.....	C123	A4R0505M05U00GMIN KCP10.....	C97	A4SCR1212K0214.....	C114
A4M50L3S14B025036.....	C128	A4M65L1024A200-999.....	C126	A4R0505M05U00GMIN KCP25.....	C97	A4SCR1212K0314.....	C114
A4M50L4S14B035048.....	C128	A4M65L1024B200-999.....	C128	A4R0505M05U00GMIN KCJ10.....	C97	A4SCR1616K0113.....	C114
A4M50L5S17B028038.....	C128	A4M65L1026M.....	C124	A4R0505M05U00GMIN KCJ25.....	C97	A4SCR1616K0217.....	C114
A4M50R0212A036046.....	C125	A4M65L1026MC.....	C123	A4R0505M05U00GUP KCJ10.....	C94	A4SCR1616K0317.....	C114
A4M50R0212A042054.....	C125	A4M65R0522MC.....	C123	A4R0505M05U00GUP KCJ25.....	C94	A4SCR2020K0113.....	C114
A4M50R0212A050064.....	C125	A4M65R0620M.....	C124	A4R0600M06P00EST KB1630.....	B337, C102	A4SML1616K0214.....	C113
A4M50R0212A060084.....	C125	A4M65R0620MC.....	C123	A4R0600M06P00GMP KC5010.....	C96	A4SML1616K0314.....	C113
A4M50R0212A080124.....	C125	A4M65R0624A070-112.....	C125	A4R0600M06P00GMP KC5025.....	C96	A4SML2016K0317.....	C113
A4M50R0212A120254.....	C125	A4M65R0624A100-212.....	C125	A4R0600M06P00GMP KCJ10.....	C96	A4SML2020K0208.....	C114
A4M50R0212A250999.....	C125	A4M65R0624A200-999.....	C125	A4R0600M06P00GMP KCJ25.....	C96	A4SML2020K0214.....	C113
A4M50R0212B036046.....	C127	A4M65R0624B070-112.....	C127	A4R0600M06P00GUP KCJ10.....	C94	A4SML2020K0217.....	C113
A4M50R0212B042054.....	C127	A4M65R0624B100-212.....	C127	A4R0600M06P00GUP KCJ25.....	C94	A4SML2020K0308.....	C114
A4M50R0212B050064.....	C127	A4M65R0624B200-999.....	C127	A4R0600M06P00T01025 KY3500.....	B300, C100	A4SML2020K0314.....	C113
A4M50R0212B060084.....	C127	A4M65R0626M.....	C124	A4R0605M06U00GMIN KC5010.....	C97	A4SML2020K0317.....	C113
A4M50R0212B080124.....	C127	A4M65R0626MC.....	C123	A4R0605M06U00GMIN KC5025.....	C97	A4SML2020K0408.....	C114
A4M50R0212B120254.....	C127	A4M65R0820MC.....	C123	A4R0605M06U00GMIN KCP10.....	C97	A4SML2020K0414.....	C113
A4M50R0212B250999.....	C127	A4M65R0824A090-200.....	C125	A4R0605M06U00GMIN KCP25.....	C97	A4SML2020K0417.....	C113
A4M50R0214M.....	C124	A4M65R0824A184-999.....	C125	A4R0605M06U00GMIN KCJ10.....	C97	A4SML2020K0519.....	C113
A4M50R0314A036048.....	C125	A4M65R0824B090-200.....	C127	A4R0605M06U00GMIN KCJ25.....	C97	A4SML2020K0620.....	C113
A4M50R0314A042058.....	C125	A4M65R0824B184-999.....	C127	A4R0605M06U00GUP KCJ25.....	C92	A4SML2525M0214.....	C113
A4M50R0314A052074.....	C125	A4M65R0826M.....	C124	A4R0800M08P00GMP KC5010.....	C96	A4SML2525M0217.....	C113
A4M50R0314A068100.....	C125	A4M65R0826MC.....	C123	A4R0800M08P00GMP KCJ10.....	C96	A4SML2525M0317.....	C113
A4M50R0314A090160.....	C125	A4M65R1020MC.....	C123	A4R0800M08P00GUP KCJ25.....	C96	A4SML2525M0417.....	C113
A4M50R0314A130300.....	C125	A4M65R1024A200-999.....	C125	A4R0800M08P00GUP KCJ25.....	C94	A4SML2525M0510.....	C114
A4M50R0314A290999.....	C125	A4M65R1024B100-220.....	C127	A4R0800M08P00T01025 KY3500.....	B300, C100	A4SML2525M0520.....	C113
A4M50R0314B036048.....	C127	A4M65R1024B200-999.....	C127	A4R0805M08U00GMIN KC5010.....	C97	A4SML2525M0610.....	C114
A4M50R0314B042058.....	C127	A4M65R1026M.....	C124	A4R0805M08U00GMIN KC5025.....	C97	A4SML2525M0620.....	C113
A4M50R0314B052074.....	C127	A4M65R1026MC.....	C123	A4R0805M08U00GMIN KCP10.....	C97	A4SML2525M0820.....	C113
A4M50R0314B068100.....	C127	A4R0200M02P00GMP KC5010.....	C96	A4R0805M08U00GMIN KCP25.....	C97	A4SML3225P0417.....	C113
A4M50R0314B090160.....	C127	A4R0200M02P00GMP KC5025.....	C96	A4R0805M08U00GMIN KCJ10.....	C97	A4SML3225P0522.....	C113
A4M50R0314B130300.....	C127	A4R0200M02P00GMP KCJ10.....	C96	A4R0805M08U00GMIN KCJ25.....	C97	A4SML3225P0626.....	C113
A4M50R0314B290999.....	C127	A4R0200M02P00GMP KCJ25.....	C96	A4R0805M08U00GUP KCJ25.....	C92	A4SML3225P0826.....	C113
A4M50R0314M.....	C124	A4R0200M2SP00GMP KCJ25.....	C99	A4R1000M10P00GUP KCJ10.....	C94	A4SML3225P1026.....	C113
A4M50R0314MC.....	C123	A4R0205M02U00GMIN KC5010.....	C97	A4R1000M10P00GUP KCJ25.....	C94	A4SMR1616K0214.....	C112
A4M50R0414A048072.....	C125	A4R0205M02U00GMIN KCP10.....	C97	A4R1005M10U00GMIN KCP25.....	C97	A4SMR1616K0314.....	C112
A4M50R0414A064100.....	C125	A4R0205M02U00GMIN KCJ25.....	C97	A4R1005M10U00GMIN KCJ10.....	C97	A4SMR2016K0317.....	C112
A4M50R0414A092150.....	C125	A4R0300M03P00EST KB1630.....	B337, C102	A4R1005M10U00GUP KCJ10.....	C94	A4SMR2016K0417.....	C112
A4M50R0414A132300.....	C125	A4R0300M03P00GMP K313.....	C96	A4R1005M10U00GUP KCJ25.....	C94	A4SMR2020K0208.....	C114
A4M50R0414A290999.....	C125	A4R0300M03P00GMP KC5010.....	C96	A4R12503P00GMIN KC5010.....	C97	A4SMR2020K0214.....	C112
A4M50R0414A048072.....	C127	A4R0300M03P00GMP KC5025.....	C96	A4R12503P00GMIN KC5025.....	C97	A4SMR2020K0217.....	C112
A4M50R0414B064100.....	C127	A4R0300M03P00GMP KCJ10.....	C96	A4R12503P00GMIN KCJ25.....	C97	A4SMR2020K0308.....	C114
A4M50R0414B092150.....	C127	A4R0300M03P00GUP KCJ10.....	C94	A4R12503P00GUP KCJ25.....	C94	A4SMR2020K0314.....	C112
A4M50R0414B132300.....	C127	A4R0300M03P00GUP KCJ25.....	C94	A4R18704P00GMIN KC5010.....	C97	A4SMR2020K0317.....	C112
A4M50R0414B290999.....	C127	A4R0300M03P00T01025 KY3500.....	B300, C100	A4R18704P00GMIN KC5025.....	C97	A4SMR2020K0408.....	C114
A4M50R0414M.....	C123	A4R0300M3SP00GMP KCJ25.....	C99	A4R18704P00GMIN KCJ10.....	C97	A4SMR2020K0414.....	C112
A4M50R0519A058094.....	C125	A4R0305M03U00GMIN KC5010.....	C97	A4R18704P00GMIN KCJ25.....	C97	A4SMR2020K0519.....	C112
A4M50R0519A080136.....	C125	A4R0305M03U00GMIN KCP10.....	C97	A4R18704P00GUP KCJ25.....	C94	A4SMR2020K0620.....	C112
A4M50R0519A120300.....	C125	A4R0305M03U00GMIN KCP25.....	C97	A4R250106P00GMIN KC5010.....	C97	A4SMR2525M0214.....	C112
A4M50R0519A250999.....	C125	A4R0305M03U00GMIN KCJ10.....	C97	A4R250106P00GMIN KC5025.....	C97	A4SMR2525M0217.....	C112
A4M50R0519B058094.....	C127	A4R0305M03U00GMIN KCJ25.....	C97	A4R250106P00GMIN KCJ10.....	C97	A4SMR2525M0317.....	C112
A4M50R0519B080136.....	C127	A4R0305M03U00GUP KCJ10.....	C94	A4R250106P00GUP KCJ25.....	C94	A4SMR2525M0510.....	C114
A4M50R0519B120300.....	C127	A4R0305M03U00GUP KCJ25.....	C94	A4R250106P00GUP KCJ10.....	C94	A4SMR2525M0520.....	C112
A4M50R0519B250999.....	C127	A4R0400M04P00EST KB1630.....	B337, C102	A4R250106P00GUP KCJ25.....	C94	A4SMR2525M0610.....	C114
A4M50R0519M.....	C124	A4R0400M04P00GMP K313.....	C96	A4R312108P00GUP KCJ10.....	C97	A4SMR2525M0620.....	C112
A4M50R0519MC.....	C123	A4R0400M04P00GMP KC5010.....	C96	A4R312108P00GUP KCJ25.....	C94	A4SMR2525M0820.....	C112
A4M50R2S12B016020.....	C127	A4R0400M04P00GMP KC5025.....	C96	A4R375110P00GMIN KC5025.....	C97	A4SMR3225P0417.....	C112
A4M50R2S12B020025.....	C127	A4R0400M04P00GMP KCJ25.....	C94	A4SBL2020K2S12016020.....	C115	A4SMR3225P0522.....	C112
A4M50R2S12B025036.....	C127	A4R0405M04U00GMIN KC5010.....	C97	A4SBL2020K2S12025036.....	C115	A4SMR3225P0626.....	C112
A4M50R3S14B020025.....	C127	A4R0405M04U00GMIN KC5025.....	C97	A4SBL2525M5S19038058.....	C115	A4SMR3225P0826.....	C112
A4M50R3S14B025036.....	C127	A4R0405M04U00GMIN KCP10.....	C97	A4SBL2525M5S19038058.....	C115	A4SMR3225P1026.....	C112
A4M50R4S14B025035.....	C127	A4R0405M04U00GMIN KCP25.....	C97	A4SBR2020K2S12016020.....	C115	A50UDDUNL15K006.....	B90
A4M50R5S17B028038.....	C127	A4R0405M04U00GMIN KCJ10.....	C97	A4SBR2020K2S12020025.....	C115	A50UDDUNL15K006.....	B90
A4M65L0522MC.....	C123	A4R0405M04U00GMIN KCJ25.....	C97	A4SBR2020K2S12025036.....	C115	A50UMCLNL12.....	B67
A4M65L0620M.....	C124	A4R0405M04U00GMIN KCP10.....	C97	A4SBR2020K2S12025036.....	C115	A50UMCLNL16.....	B67
A4M65L0620MC.....	C123	A4R0405M04U00GMIN KCP25.....	C92	A4SBR2020K3S14025036.....	C115	A50UMCLNR12.....	B67
A4M65L0624A070-112.....	C126	A4R0500M05P00E KD1405.....	B352, C101	A4SBR2020K3S14025036.....	C115	A50UMCLNR19.....	B67
A4M65L0624A100-212.....	C126	A4R0500M05P00EST KB1630.....	B337, C102	A4SBR2020K4S14035048.....	C115	A50UMCLNR16.....	B67
A4M65L0624A200-999.....	C126	A4R0500M05P00GMP K313.....	C96	A4SBR2525M5S19028038.....	C115	A50UMCLNR19.....	B67
A4M65L0624B070-112.....	C128	A4R0500M05P00GMP KC5010.....	C96	A4SBR2525M5S19038058.....	C115	A50UMDUNL15.....	B90
A4M65L0624B100-212.....	C128					A50UMDUNR15.....	B90
A4M65L0624B200-999.....	C128					A50UMSKNR19.....	B114
A4M65L0626M.....	C124						

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
AS0UNNTOR4	C169, D36	ABDF1200X2CU K600	028	B041A04090CPG KC7325	G9	B041A09800CPG KC7325	G11
AS0UNVOCR16	E42	ABDF1400A2AS K600	P110	B041A04100CPG KC7325	G9	B041A09900CPG KC7325	G11
ABDE0300A3AS K600	P111	ABDF1600A2AS K600	P110	B041A04200CPG KC7325	G9	B041A09921CPG KC7325	G11
ABDE0400A3AS K600	P111	ABDF1600X2CU K600	028	B041A04217CPG KC7325	G9	B041A10000CPG KC7325	G11
ABDE0500A3AS K600	P111	ABDF1800A2AS K600	P110	B041A04300CPG KC7325	G9	B041A10100CPG KC7325	G11
ABDE0600A3ARA K600	P112	ABDF2000A2AS K600	P110	B041A04366CPG KC7325	G9	B041A10200CPG KC7325	G11
ABDE0600A3ARB K600	P112	ABDF2000X2CU K600	028	B041A04400CPG KC7325	G9	B041A10300CPG KC7325	G11
ABDE0600A3ARC K600	P112	AFB09075SCFCR06	K130	B041A04500CPG KC7325	G9	B041A10320CPG KC7325	G11
ABDE0600A3AS K600	P111	AFB13085SCFCR06	K130	B041A04600CPG KC7325	G9	B041A10400CPG KC7325	G11
ABDE0800A3ARA K600	P112	AFB17100SCFCR06	K130	B041A04623CPG KC7325	G9	B041A10500CPG KC7325	G11
ABDE0800A3ARB K600	P112	AFB21110SCFCR09	K130	B041A04700CPG KC7325	G9	B041A10600CPG KC7325	G11
ABDE0800A3ARC K600	P112	AFB24115SCFCR09	K130	B041A04763CPG KC7325	G9	B041A10700CPG KC7325	G11
ABDE0800A3AS K600	P111	AFB27115SCFCR09	K130	B041A04800CPG KC7325	G9	B041A10716CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARA K600	P112	AFB31115SCFCR09	K130	B041A04852CPG KC7325	G9	B041A10800CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARB K600	P112	AFB34115SCFCR09	K130	B041A04900CPG KC7325	G9	B041A10900CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARC K600	P112	AFB38115SCFCR09	K130	B041A05000CPG KC7325	G9	B041A11000CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARG K600	P112	AFB42115SCFCR09	K130	B041A05100CPG KC7325	G9	B041A11100CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARK K600	P112	AFB47115SCFCR09	K130	B041A05106CPG KC7325	G9	B041A11113CPG KC7325	G11
ABDE1000A3ARN K600	P112	AFM29115	K131	B041A05159CPG KC7325	G9	B041A10716CPG KC7325	G11
ABDE1000A3AS K600	P111	AFM29SCFPR06	K132	B041A05200CPG KC7325	G9	B041A11300CPG KC7325	G11
ABDE1000X3CQE K600	029	AFM47115	K131	B041A05300CPG KC7325	G9	B041A11400CPG KC7325	G11
ABDE1000X3CQG K600	029	AFM47SCFPR09	K132	B041A05400CPG KC7325	G9	B041A11500CPG KC7325	G11
ABDE1000X3CQJ K600	029	ASPM07001802	T57-59	B041A05410CPG KC7325	G9	B041A11509CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARA K600	P112	B041A01000CPG KC7325	G8	B041A05500CPG KC7325	G9	B041A11600CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARB K600	P112	B041A01016CPG KC7325	G8	B041A05558CPG KC7325	G9	B041A11700CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARC K600	P112	B041A01041CPG KC7325	G8	B041A05600CPG KC7325	G10	B041A11800CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARG K600	P112	B041A01067CPG KC7325	G8	B041A05616CPG KC7325	G10	B041A11900CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARK K600	P112	B041A01092CPG KC7325	G8	B041A05700CPG KC7325	G10	B041A12000CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARL K600	P112	B041A01100CPG KC7325	G8	B041A05800CPG KC7325	G10	B041A12000CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARM K600	P112	B041A01181CPG KC7325	G8	B041A05900CPG KC7325	G10	B041A12100CPG KC7325	G11
ABDE1200A3ARN K600	P112	B041A01191CPG KC7325	G8	B041A05954CPG KC7325	G10	B041A12200CPG KC7325	G11
ABDE1200A3AS K600	P111	B041A01200CPG KC7325	G8	B041A06000CPG KC7325	G10	B041A12300CPG KC7325	G11
ABDE1200X3CQE K600	029	B041A01300CPG KC7325	G8	B041A06100CPG KC7325	G10	B041A12304CPG KC7325	G11
ABDE1200X3CQG K600	029	B041A01321CPG KC7325	G8	B041A06200CPG KC7325	G10	B041A12400CPG KC7325	G11
ABDE1200X3CQJ K600	029	B041A01397CPG KC7325	G8	B041A06300CPG KC7325	G10	B041A12500CPG KC7325	G11
ABDE1200X3CQL K600	029	B041A01400CPG KC7325	G8	B041A06350CPG KC7325	G10	B041A12600CPG KC7325	G11
ABDE1400A3AS K600	P111	B041A01500CPG KC7325	G8	B041A06400CPG KC7325	G10	B041A12700CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARA K600	P112	B041A01600CPG KC7325	G8	B041A06500CPG KC7325	G10	B041A12800CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARB K600	P112	B041A01700CPG KC7325	G8	B041A06528CPG KC7325	G10	B041A12900CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARC K600	P112	B041A01800CPG KC7325	G8	B041A06600CPG KC7325	G10	B041A13000CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARD K600	P112	B041A01900CPG KC7325	G8	B041A06630CPG KC7325	G10	B041A13096CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARL K600	P113	B041A01984CPG KC7325	G8	B041A06700CPG KC7325	G10	B041A13100CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARM K600	P113	B041A02000CPG KC7325	G8	B041A06746CPG KC7325	G10	B041A13200CPG KC7325	G11
ABDE1600A3ARN K600	P113	B041A02100CPG KC7325	G8	B041A06800CPG KC7325	G10	B041A13300CPG KC7325	G11
ABDE1600A3AS K600	P111	B041A02200CPG KC7325	G8	B041A06900CPG KC7325	G10	B041A13400CPG KC7325	G11
ABDE1600X3CQG K600	029	B041A02300CPG KC7325	G8	B041A07000CPG KC7325	G10	B041A13500CPG KC7325	G11
ABDE1600X3CQJ K600	029	B041A02383CPG KC7325	G8	B041A07100CPG KC7325	G10	B041A13600CPG KC7325	G11
ABDE1600X3CQK K600	029	B041A02400CPG KC7325	G8	B041A07145CPG KC7325	G10	B041A13700CPG KC7325	G12
ABDE1600X3CQL K600	029	B041A02439CPG KC7325	G8	B041A07200CPG KC7325	G10	B041A13800CPG KC7325	G12
ABDE1600X3CQM K600	029	B041A02489CPG KC7325	G8	B041A07300CPG KC7325	G10	B041A13891CPG KC7325	G12
ABDE1800A3AS K600	P111	B041A02500CPG KC7325	G8	B041A07400CPG KC7325	G10	B041A13900CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARA K600	P113	B041A02578CPG KC7325	G8	B041A07500CPG KC7325	G10	B041A14000CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARB K600	P113	B041A02600CPG KC7325	G8	B041A07541CPG KC7325	G10	B041A14100CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARC K600	P113	B041A02642CPG KC7325	G8	B041A07600CPG KC7325	G10	B041A14200CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARD K600	P113	B041A02700CPG KC7325	G8	B041A07700CPG KC7325	G10	B041A14288CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARG K600	P113	B041A02705CPG KC7325	G9	B041A07800CPG KC7325	G10	B041A14300CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARK K600	P113	B041A02779CPG KC7325	G9	B041A07900CPG KC7325	G10	B041A14400CPG KC7325	G12
ABDE2000A3ARM K600	P113	B041A02800CPG KC7325	G9	B041A07938CPG KC7325	G10	B041A14500CPG KC7325	G12
ABDE2000A3AS K600	P111	B041A02820CPG KC7325	G9	B041A08000CPG KC7325	G10	B041A14600CPG KC7325	G12
ABDE2000X3CQG K600	029	B041A02870CPG KC7325	G9	B041A08100CPG KC7325	G10	B041A14684CPG KC7325	G12
ABDE2000X3CQK K600	029	B041A02900CPG KC7325	G9	B041A08200CPG KC7325	G10	B041A14700CPG KC7325	G12
ABDE2000X3CQL K600	029	B041A02947CPG KC7325	G9	B041A08300CPG KC7325	G10	B041A14800CPG KC7325	G12
ABDE2000X3CQM K600	029	B041A03000CPG KC7325	G9	B041A08334CPG KC7325	G10	B041A14900CPG KC7325	G12
ABDE2000X3CQN K600	029	B041A03048CPG KC7325	G9	B041A08400CPG KC7325	G10	B041A15000CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARE K600	P113	B041A03100CPG KC7325	G9	B041A08433CPG KC7325	G10	B041A15083CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARG K600	P113	B041A03175CPG KC7325	G9	B041A08500CPG KC7325	G10	B041A15100CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARK K600	P113	B041A03200CPG KC7325	G9	B041A08600CPG KC7325	G10	B041A15200CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARM K600	P113	B041A03264CPG KC7325	G9	B041A08700CPG KC7325	G10	B041A15300CPG KC7325	G12
ABDE2500A3ARN K600	P113	B041A03300CPG KC7325	G9	B041A08733CPG KC7325	G10	B041A15400CPG KC7325	G12
ABDE2500X3CQL K600	029	B041A03400CPG KC7325	G9	B041A08800CPG KC7325	G10	B041A15479CPG KC7325	G12
ABDE2500X3CQN K600	029	B041A03455CPG KC7325	G9	B041A08900CPG KC7325	G10	B041A15500CPG KC7325	G12
ABDF0150A2AS K600	P110	B041A03500CPG KC7325	G9	B041A09000CPG KC7325	G10	B041A15600CPG KC7325	G12
ABDF0200A2AS K600	P110	B041A03571CPG KC7325	G9	B041A09100CPG KC7325	G10	B041A15700CPG KC7325	G12
ABDF0250A2AS K600	P110	B041A03600CPG KC7325	G9	B041A09129CPG KC7325	G10	B041A15800CPG KC7325	G12
ABDF0300A2AS K600	P110	B041A03658CPG KC7325	G9	B041A09200CPG KC7325	G10	B041A15875CPG KC7325	G12
ABDF0400A2AS K600	P110	B041A03700CPG KC7325	G9	B041A09300CPG KC7325	G10	B041A15900CPG KC7325	G12
ABDF0500A2AS K600	P110	B041A03734CPG KC7325	G9	B041A09347CPG KC7325	G10	B041A16000CPG KC7325	G12
ABDF0600A2AS K600	P110	B041A03800CPG KC7325	G9	B041A09400CPG KC7325	G11	B041A16100CPG KC7325	G12
ABDF0800A2AS K600	P110	B041A03900CPG KC7325	G9	B041A09500CPG KC7325	G11	B041A16200CPG KC7325	G12
ABDF1000A2AS K600	P110	B041A03970CPG KC7325	G9	B041A09525CPG KC7325	G11	B041A16271CPG KC7325	G12
ABDF1000X2CU K600	028	B041A04000CPG KC7325	G9	B041A09600CPG KC7325	G11	B041A16300CPG KC7325	G12
ABDF1200A2AS K600	P110	B041A04039CPG KC7325	G9	B041A09700CPG KC7325	G11	B041A16400CPG KC7325	G12

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Указатель

указатель



Указатель

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B052A19000CPG KC7325	G23	B052F10000CPG KC7325	G25	B052F18200CPG KC7325	G27	B053A04400CPG KC7325	G19
B052A19050CPG KC7325	G23	B052F10100CPG KC7325	G25	B052F18300CPG KC7325	G27	B053A04500CPG KC7325	G19
B052A19100CPG KC7325	G23	B052F10200CPG KC7325	G25	B052F18400CPG KC7325	G27	B053A04600CPG KC7325	G19
B052A19200CPG KC7325	G23	B052F10300CPG KC7325	G25	B052F18500CPG KC7325	G27	B053A04623CPG KC7325	G19
B052A19300CPG KC7325	G23	B052F10400CPG KC7325	G25	B052F18600CPG KC7325	G27	B053A04700CPG KC7325	G19
B052A19400CPG KC7325	G23	B052F10500CPG KC7325	G25	B052F18700CPG KC7325	G27	B053A04763CPG KC7325	G19
B052A19500CPG KC7325	G23	B052F10600CPG KC7325	G25	B052F18800CPG KC7325	G27	B053A04800CPG KC7325	G19
B052A19600CPG KC7325	G23	B052F10700CPG KC7325	G25	B052F18900CPG KC7325	G27	B053A04852CPG KC7325	G19
B052A19700CPG KC7325	G23	B052F10800CPG KC7325	G25	B052F19000CPG KC7325	G27	B053A04900CPG KC7325	G19
B052A19800CPG KC7325	G23	B052F10900CPG KC7325	G25	B052F19100CPG KC7325	G27	B053A05000CPG KC7325	G19
B052A19900CPG KC7325	G23	B052F11000CPG KC7325	G25	B052F19200CPG KC7325	G27	B053A05100CPG KC7325	G19
B052A20000CPG KC7325	G23	B052F11100CPG KC7325	G25	B052F19300CPG KC7325	G27	B053A05106CPG KC7325	G19
B052F03000CPG KC7325	G24	B052F11200CPG KC7325	G25	B052F19400CPG KC7325	G27	B053A05159CPG KC7325	G19
B052F03100CPG KC7325	G24	B052F11300CPG KC7325	G25	B052F19500CPG KC7325	G27	B053A05200CPG KC7325	G19
B052F03200CPG KC7325	G24	B052F11400CPG KC7325	G26	B052F19600CPG KC7325	G27	B053A05300CPG KC7325	G19
B052F03300CPG KC7325	G24	B052F11500CPG KC7325	G26	B052F19700CPG KC7325	G27	B053A05400CPG KC7325	G19
B052F03400CPG KC7325	G24	B052F11600CPG KC7325	G26	B052F19800CPG KC7325	G27	B053A05410CPG KC7325	G19
B052F03500CPG KC7325	G24	B052F11700CPG KC7325	G26	B052F19900CPG KC7325	G27	B053A05500CPG KC7325	G19
B052F03600CPG KC7325	G24	B052F11800CPG KC7325	G26	B052F20000CPG KC7325	G27	B053A05558CPG KC7325	G19
B052F03700CPG KC7325	G24	B052F11900CPG KC7325	G26	B053A01000CPG KC7325	G18	B053A05600CPG KC7325	G19
B052F03800CPG KC7325	G24	B052F12000CPG KC7325	G26	B053A01016CPG KC7325	G18	B053A05616CPG KC7325	G19
B052F03900CPG KC7325	G24	B052F12100CPG KC7325	G26	B053A01067CPG KC7325	G18	B053A05700CPG KC7325	G19
B052F04000CPG KC7325	G24	B052F12200CPG KC7325	G26	B053A01100CPG KC7325	G18	B053A05800CPG KC7325	G19
B052F04100CPG KC7325	G24	B052F12300CPG KC7325	G26	B053A01181CPG KC7325	G18	B053A05900CPG KC7325	G19
B052F04200CPG KC7325	G24	B052F12400CPG KC7325	G26	B053A01191CPG KC7325	G18	B053A05954CPG KC7325	G19
B052F04300CPG KC7325	G24	B052F12500CPG KC7325	G26	B053A01200CPG KC7325	G18	B053A06000CPG KC7325	G20
B052F04400CPG KC7325	G24	B052F12600CPG KC7325	G26	B053A01300CPG KC7325	G18	B053A06100CPG KC7325	G20
B052F04500CPG KC7325	G24	B052F12700CPG KC7325	G26	B053A01321CPG KC7325	G18	B053A06200CPG KC7325	G20
B052F04600CPG KC7325	G24	B052F12800CPG KC7325	G26	B053A01397CPG KC7325	G18	B053A06300CPG KC7325	G20
B052F04700CPG KC7325	G24	B052F12900CPG KC7325	G26	B053A01400CPG KC7325	G18	B053A06350CPG KC7325	G20
B052F04800CPG KC7325	G24	B052F13000CPG KC7325	G26	B053A01500CPG KC7325	G18	B053A06400CPG KC7325	G20
B052F04900CPG KC7325	G24	B052F13100CPG KC7325	G26	B053A01600CPG KC7325	G18	B053A06500CPG KC7325	G20
B052F05000CPG KC7325	G24	B052F13200CPG KC7325	G26	B053A01700CPG KC7325	G18	B053A06528CPG KC7325	G20
B052F05100CPG KC7325	G24	B052F13300CPG KC7325	G26	B053A01800CPG KC7325	G18	B053A06600CPG KC7325	G20
B052F05200CPG KC7325	G24	B052F13400CPG KC7325	G26	B053A01900CPG KC7325	G18	B053A06630CPG KC7325	G20
B052F05300CPG KC7325	G24	B052F13500CPG KC7325	G26	B053A01984CPG KC7325	G18	B053A06700CPG KC7325	G20
B052F05400CPG KC7325	G24	B052F13600CPG KC7325	G26	B053A02000CPG KC7325	G18	B053A06746CPG KC7325	G20
B052F05500CPG KC7325	G24	B052F13700CPG KC7325	G26	B053A02100CPG KC7325	G18	B053A06800CPG KC7325	G20
B052F05600CPG KC7325	G24	B052F13800CPG KC7325	G26	B053A02200CPG KC7325	G18	B053A06900CPG KC7325	G20
B052F05700CPG KC7325	G24	B052F13900CPG KC7325	G26	B053A02300CPG KC7325	G18	B053A07000CPG KC7325	G20
B052F05800CPG KC7325	G24	B052F14000CPG KC7325	G26	B053A02383CPG KC7325	G18	B053A07100CPG KC7325	G20
B052F05900CPG KC7325	G24	B052F14100CPG KC7325	G26	B053A02400CPG KC7325	G18	B053A07145CPG KC7325	G20
B052F06000CPG KC7325	G24	B052F14200CPG KC7325	G26	B053A02439CPG KC7325	G18	B053A07200CPG KC7325	G20
B052F06100CPG KC7325	G24	B052F14300CPG KC7325	G26	B053A02489CPG KC7325	G18	B053A07300CPG KC7325	G20
B052F06200CPG KC7325	G25	B052F14400CPG KC7325	G26	B053A02500CPG KC7325	G18	B053A07400CPG KC7325	G20
B052F06300CPG KC7325	G25	B052F14500CPG KC7325	G26	B053A02578CPG KC7325	G18	B053A07500CPG KC7325	G20
B052F06400CPG KC7325	G25	B052F14600CPG KC7325	G26	B053A02600CPG KC7325	G18	B053A07541CPG KC7325	G20
B052F06500CPG KC7325	G25	B052F14700CPG KC7325	G26	B053A02642CPG KC7325	G18	B053A07600CPG KC7325	G20
B052F06600CPG KC7325	G25	B052F14800CPG KC7325	G26	B053A02700CPG KC7325	G18	B053A07700CPG KC7325	G20
B052F06700CPG KC7325	G25	B052F14900CPG KC7325	G26	B053A02705CPG KC7325	G18	B053A07800CPG KC7325	G20
B052F06800CPG KC7325	G25	B052F15000CPG KC7325	G26	B053A02779CPG KC7325	G18	B053A07900CPG KC7325	G20
B052F06900CPG KC7325	G25	B052F15100CPG KC7325	G26	B053A02800CPG KC7325	G18	B053A07938CPG KC7325	G20
B052F07000CPG KC7325	G25	B052F15200CPG KC7325	G26	B053A02820CPG KC7325	G18	B053A08000CPG KC7325	G20
B052F07100CPG KC7325	G25	B052F15300CPG KC7325	G26	B053A02870CPG KC7325	G18	B053A08100CPG KC7325	G20
B052F07200CPG KC7325	G25	B052F15400CPG KC7325	G26	B053A02900CPG KC7325	G18	B053A08200CPG KC7325	G20
B052F07300CPG KC7325	G25	B052F15500CPG KC7325	G26	B053A02947CPG KC7325	G19	B053A08300CPG KC7325	G20
B052F07400CPG KC7325	G25	B052F15600CPG KC7325	G26	B053A03000CPG KC7325	G19	B053A08334CPG KC7325	G20
B052F07500CPG KC7325	G25	B052F15700CPG KC7325	G26	B053A03048CPG KC7325	G19	B053A08400CPG KC7325	G20
B052F07600CPG KC7325	G25	B052F15800CPG KC7325	G26	B053A03100CPG KC7325	G19	B053A08433CPG KC7325	G20
B052F07700CPG KC7325	G25	B052F15900CPG KC7325	G26	B053A03175CPG KC7325	G19	B053A08500CPG KC7325	G20
B052F07800CPG KC7325	G25	B052F16000CPG KC7325	G26	B053A03200CPG KC7325	G19	B053A08600CPG KC7325	G20
B052F07900CPG KC7325	G25	B052F16100CPG KC7325	G26	B053A03264CPG KC7325	G19	B053A08700CPG KC7325	G20
B052F08000CPG KC7325	G25	B052F16200CPG KC7325	G26	B053A03300CPG KC7325	G19	B053A08733CPG KC7325	G20
B052F08100CPG KC7325	G25	B052F16300CPG KC7325	G26	B053A03400CPG KC7325	G19	B053A08800CPG KC7325	G20
B052F08200CPG KC7325	G25	B052F16400CPG KC7325	G26	B053A03455CPG KC7325	G19	B053A08900CPG KC7325	G20
B052F08300CPG KC7325	G25	B052F16500CPG KC7325	G26	B053A03500CPG KC7325	G19	B053A09000CPG KC7325	G20
B052F08400CPG KC7325	G25	B052F16600CPG KC7325	G27	B053A03571CPG KC7325	G19	B053A09100CPG KC7325	G20
B052F08500CPG KC7325	G25	B052F16700CPG KC7325	G27	B053A03600CPG KC7325	G19	B053A09129CPG KC7325	G20
B052F08600CPG KC7325	G25	B052F16800CPG KC7325	G27	B053A03658CPG KC7325	G19	B053A09200CPG KC7325	G20
B052F08700CPG KC7325	G25	B052F16900CPG KC7325	G27	B053A03700CPG KC7325	G19	B053A09300CPG KC7325	G20
B052F08800CPG KC7325	G25	B052F17000CPG KC7325	G27	B053A03734CPG KC7325	G19	B053A09347CPG KC7325	G20
B052F08900CPG KC7325	G25	B052F17100CPG KC7325	G27	B053A03800CPG KC7325	G19	B053A09400CPG KC7325	G20
B052F09000CPG KC7325	G25	B052F17200CPG KC7325	G27	B053A03900CPG KC7325	G19	B053A09500CPG KC7325	G20
B052F09100CPG KC7325	G25	B052F17300CPG KC7325	G27	B053A03970CPG KC7325	G19	B053A09525CPG KC7325	G20
B052F09200CPG KC7325	G25	B052F17400CPG KC7325	G27	B053A04000CPG KC7325	G19	B053A09600CPG KC7325	G20
B052F09300CPG KC7325	G25	B052F17500CPG KC7325	G27	B053A04039CPG KC7325	G19	B053A09700CPG KC7325	G20
B052F09400CPG KC7325	G25	B052F17600CPG KC7325	G27	B053A04090CPG KC7325	G19	B053A09800CPG KC7325	G20
B052F09500CPG KC7325	G25	B052F17700CPG KC7325	G27	B053A04100CPG KC7325	G19	B053A09900CPG KC7325	G21
B052F09600CPG KC7325	G25	B052F17800CPG KC7325	G27	B053A04200CPG KC7325	G19	B053A09921CPG KC7325	G21
B052F09700CPG KC7325	G25	B052F17900CPG KC7325	G27	B053A04217CPG KC7325	G19	B053A10000CPG KC7325	G21
B052F09800CPG KC7325	G25	B052F18000CPG KC7325	G27	B053A04300CPG KC7325	G19	B053A10100CPG KC7325	G21
B052F09900CPG KC7325	G25	B052F18100CPG KC7325	G27	B053A04366CPG KC7325	G19	B053A10200CPG KC7325	G21

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B053A10300CPG K7325.	G21	B053A17000CPG K7325.	G22	B105A08100 K10.	G33	B210A05500SGL KCMS15.	G39
B053A10320CPG K7325.	G21	B053A17100CPG K7325.	G22	B105A08200 K10.	G33	B210A05616SGL KCMS15.	G39
B053A10400CPG K7325.	G21	B053A17200CPG K7325.	G22	B105A08300 K10.	G33	B210A05800SGL KCMS15.	G39
B053A10500CPG K7325.	G21	B053A17300CPG K7325.	G22	B105A08400 K10.	G33	B210A05954SGL KCMS15.	G39
B053A10600CPG K7325.	G21	B053A17400CPG K7325.	G22	B105A08500 K10.	G33	B210A06000SGL KCMS15.	G39
B053A10700CPG K7325.	G21	B053A17463CPG K7325.	G22	B105A08600 K10.	G33	B210A06100SGL KCMS15.	G39
B053A10716CPG K7325.	G21	B053A17500CPG K7325.	G22	B105A08700 K10.	G33	B210A06200SGL KCMS15.	G39
B053A10800CPG K7325.	G21	B053A17600CPG K7325.	G22	B105A08800 K10.	G33	B210A06300SGL KCMS15.	G39
B053A10900CPG K7325.	G21	B053A17700CPG K7325.	G22	B105A09000 K10.	G33	B210A06350SGL KCMS15.	G39
B053A11000CPG K7325.	G21	B053A17800CPG K7325.	G22	B105A09100 K10.	G33	B210A06400SGL KCMS15.	G39
B053A11100CPG K7325.	G21	B053A17859CPG K7325.	G22	B105A09300 K10.	G33	B210A06500SGL KCMS15.	G39
B053A11113CPG K7325.	G21	B053A17900CPG K7325.	G22	B105A09500 K10.	G33	B210A06700SGL KCMS15.	G39
B053A11200CPG K7325.	G21	B053A18000CPG K7325.	G22	B105A09700 K10.	G33	B210A06800SGL KCMS15.	G39
B053A11300CPG K7325.	G21	B053A18100CPG K7325.	G22	B105A09800 K10.	G33	B210A06900SGL KCMS15.	G39
B053A11400CPG K7325.	G21	B053A18200CPG K7325.	G22	B105A10000 K10.	G33	B210A07000SGL KCMS15.	G39
B053A11500CPG K7325.	G21	B053A18258CPG K7325.	G22	B105A10100 K10.	G33	B210A07100SGL KCMS15.	G39
B053A11509CPG K7325.	G21	B053A18300CPG K7325.	G22	B105A10200 K10.	G33	B210A07145SGL KCMS15.	G39
B053A11600CPG K7325.	G21	B053A18400CPG K7325.	G23	B105A10300 K10.	G33	B210A07400SGL KCMS15.	G39
B053A11700CPG K7325.	G21	B053A18500CPG K7325.	G23	B105A10400 K10.	G33	B210A07500SGL KCMS15.	G39
B053A11800CPG K7325.	G21	B053A18600CPG K7325.	G23	B105A10500 K10.	G33	B210A07800SGL KCMS15.	G39
B053A11900CPG K7325.	G21	B053A18654CPG K7325.	G23	B105A10700 K10.	G33	B210A07938SGL KCMS15.	G39
B053A11908CPG K7325.	G21	B053A18700CPG K7325.	G23	B105A10800 K10.	G33	B210A08000SGL KCMS15.	G39
B053A12000CPG K7325.	G21	B053A18800CPG K7325.	G23	B105A11000 K10.	G33	B210A08100SGL KCMS15.	G39
B053A12100CPG K7325.	G21	B053A18900CPG K7325.	G23	B105A11100 K10.	G33	B210A08200SGL KCMS15.	G39
B053A12200CPG K7325.	G21	B053A19000CPG K7325.	G23	B105A11200 K10.	G33	B210A08400SGL KCMS15.	G39
B053A12300CPG K7325.	G21	B053A19050CPG K7325.	G23	B105A11500 K10.	G33	B210A08433SGL KCMS15.	G39
B053A12304CPG K7325.	G21	B053A19100CPG K7325.	G23	B105A11700 K10.	G33	B210A08500SGL KCMS15.	G39
B053A12400CPG K7325.	G21	B053A19200CPG K7325.	G23	B105A11800 K10.	G33	B210A08600SGL KCMS15.	G39
B053A12500CPG K7325.	G21	B053A19300CPG K7325.	G23	B105A12000 K10.	G33	B210A08700SGL KCMS15.	G40
B053A12600CPG K7325.	G21	B053A19400CPG K7325.	G23	B105A12100 K10.	G33	B210A08800SGL KCMS15.	G40
B053A12700CPG K7325.	G21	B053A19500CPG K7325.	G23	B105A12500 K10.	G33	B210A09000SGL KCMS15.	G40
B053A12800CPG K7325.	G21	B053A19600CPG K7325.	G23	B105A12700 K10.	G33	B210A09093SGL KCMS15.	G40
B053A12900CPG K7325.	G21	B053A19700CPG K7325.	G23	B105A12800 K10.	G33	B210A09500SGL KCMS15.	G40
B053A13000CPG K7325.	G21	B053A19800CPG K7325.	G23	B105A13000 K10.	G33	B210A09700SGL KCMS15.	G40
B053A13096CPG K7325.	G21	B053A19900CPG K7325.	G23	B105A13100 K10.	G33	B210A09800SGL KCMS15.	G40
B053A13100CPG K7325.	G21	B053A20000CPG K7325.	G23	B105A13500 K10.	G33	B210A09921SGL KCMS15.	G40
B053A13200CPG K7325.	G21	B105A03000 K10.	G32	B105A13800 K10.	G33	B210A10000SGL KCMS15.	G40
B053A13300CPG K7325.	G21	B105A03100 K10.	G32	B105A14000 K10.	G33	B210A10200SGL KCMS15.	G40
B053A13400CPG K7325.	G21	B105A03200 K10.	G32	B105A14200 K10.	G33	B210A10400SGL KCMS15.	G40
B053A13500CPG K7325.	G21	B105A03300 K10.	G32	B105A14500 K10.	G33	B210A10500SGL KCMS15.	G40
B053A13600CPG K7325.	G21	B105A03400 K10.	G32	B105A15000 K10.	G33	B210A10716SGL KCMS15.	G40
B053A13700CPG K7325.	G21	B105A03500 K10.	G32	B105A15100 K10.	G33	B210A10800SGL KCMS15.	G40
B053A13800CPG K7325.	G21	B105A03600 K10.	G32	B105A15500 K10.	G34	B210A11000SGL KCMS15.	G40
B053A13891CPG K7325.	G21	B105A03700 K10.	G32	B105A15800 K10.	G34	B210A11200SGL KCMS15.	G40
B053A13900CPG K7325.	G21	B105A03800 K10.	G32	B105A16000 K10.	G34	B210A11500SGL KCMS15.	G40
B053A14000CPG K7325.	G21	B105A03900 K10.	G32	B105A16500 K10.	G34	B210A11509SGL KCMS15.	G40
B053A14100CPG K7325.	G21	B105A04000 K10.	G32	B105A17000 K10.	G34	B210A12000SGL KCMS15.	G40
B053A14200CPG K7325.	G22	B105A04100 K10.	G32	B105A17500 K10.	G34	B210A12200SGL KCMS15.	G40
B053A14288CPG K7325.	G22	B105A04200 K10.	G32	B105A18000 K10.	G34	B210A12304SGL KCMS15.	G40
B053A14300CPG K7325.	G22	B105A04300 K10.	G32	B105A18500 K10.	G34	B210A12500SGL KCMS15.	G40
B053A14400CPG K7325.	G22	B105A04500 K10.	G32	B105A19000 K10.	G34	B210A12700SGL KCMS15.	G40
B053A14500CPG K7325.	G22	B105A04600 K10.	G32	B105A19500 K10.	G34	B210A12800SGL KCMS15.	G40
B053A14600CPG K7325.	G22	B105A04650 K10.	G32	B105A20000 K10.	G34	B210A13000SGL KCMS15.	G40
B053A14684CPG K7325.	G22	B105A04700 K10.	G32	B105A20500 K10.	G34	B210A13495SGL KCMS15.	G40
B053A14700CPG K7325.	G22	B105A04800 K10.	G32	B105A21000 K10.	G34	B210A13500SGL KCMS15.	G40
B053A14800CPG K7325.	G22	B105A04900 K10.	G32	B210A03000SGL KCMS15.	G38	B210A14000SGL KCMS15.	G40
B053A14900CPG K7325.	G22	B105A05000 K10.	G32	B210A03048SGL KCMS15.	G38	B210A14100SGL KCMS15.	G40
B053A15000CPG K7325.	G22	B105A05100 K10.	G32	B210A03175SGL KCMS15.	G38	B210A14200SGL KCMS15.	G41
B053A15083CPG K7325.	G22	B105A05200 K10.	G32	B210A03200SGL KCMS15.	G38	B210A14500SGL KCMS15.	G41
B053A15100CPG K7325.	G22	B105A05400 K10.	G32	B210A03264SGL KCMS15.	G38	B210A15000SGL KCMS15.	G41
B053A15200CPG K7325.	G22	B105A05500 K10.	G32	B210A03300SGL KCMS15.	G38	B210A15500SGL KCMS15.	G41
B053A15300CPG K7325.	G22	B105A05550 K10.	G32	B210A03400SGL KCMS15.	G38	B210A15875SGL KCMS15.	G41
B053A15400CPG K7325.	G22	B105A05600 K10.	G32	B210A03455SGL KCMS15.	G38	B210A16000SGL KCMS15.	G41
B053A15479CPG K7325.	G22	B105A05700 K10.	G32	B210A03500SGL KCMS15.	G38	B210A16129SGL KCMS15.	G41
B053A15500CPG K7325.	G22	B105A05800 K10.	G32	B210A03700SGL KCMS15.	G38	B210A16500SGL KCMS15.	G41
B053A15600CPG K7325.	G22	B105A06000 K10.	G32	B210A03800SGL KCMS15.	G38	B210A16670SGL KCMS15.	G41
B053A15700CPG K7325.	G22	B105A06100 K10.	G32	B210A04000SGL KCMS15.	G38	B210A17000SGL KCMS15.	G41
B053A15800CPG K7325.	G22	B105A06200 K10.	G32	B210A04100SGL KCMS15.	G38	B210A17500SGL KCMS15.	G41
B053A15875CPG K7325.	G22	B105A06300 K10.	G32	B210A04200SGL KCMS15.	G38	B210A18000SGL KCMS15.	G41
B053A15900CPG K7325.	G22	B105A06350 K10.	G32	B210A04300SGL KCMS15.	G38	B210A18500SGL KCMS15.	G41
B053A16000CPG K7325.	G22	B105A06400 K10.	G32	B210A04366SGL KCMS15.	G38	B210A19050SGL KCMS15.	G41
B053A16100CPG K7325.	G22	B105A06500 K10.	G32	B210A04500SGL KCMS15.	G38	B210A19500SGL KCMS15.	G41
B053A16200CPG K7325.	G22	B105A06600 K10.	G33	B210A04700SGL KCMS15.	G38	B210A20000SGL KCMS15.	G41
B053A16271CPG K7325.	G22	B105A06700 K10.	G33	B210A04800SGL KCMS15.	G39	B210A20250SGL KCMS15.	G38
B053A16300CPG K7325.	G22	B105A06800 K10.	G33	B210A04900SGL KCMS15.	G39	B210A20300SGL KCMS15.	G38
B053A16400CPG K7325.	G22	B105A07000 K10.	G33	B210A05000SGL KCMS15.	G39	B210A20348SGL KCMS15.	G38
B053A16500CPG K7325.	G22	B105A07100 K10.	G33	B210A05100SGL KCMS15.	G39	B210A20317SGL KCMS15.	G38
B053A16600CPG K7325.	G22	B105A07400 K10.	G33	B210A05106SGL KCMS15.	G39	B210A20317SGL KCMS15.	G38
B053A16670CPG K7325.	G22	B105A07500 K10.	G33	B210A05159SGL KCMS15.	G39	B210A20320SGL KCMS15.	G38
B053A16700CPG K7325.	G22	B105A07600 K10.	G33	B210A05200SGL KCMS15.	G39	B210A203300SGL KCMS15.	G38
B053A16800CPG K7325.	G22	B105A07800 K10.	G33	B210A05300SGL KCMS15.	G39	B210A203400SGL KCMS15.	G38
B053A16900CPG K7325.	G22	B105A08000 K10.	G33	B210A05400SGL KCMS15.	G39	B210A20345SGL KCMS15.	G38

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B221A13500HP KCPK15	G49	B222A07800HP KCPK15	G47	B224A05159HP KCPK15	G52	B224A19050HP KCPK15	G55
B221A13600HP KCPK15	G49	B222A07938HP KCPK15	G47	B224A05410HP KCPK15	G52	B224A20000HP KCPK15	G55
B221A13700HP KCPK15	G49	B222A08000HP KCPK15	G47	B224A05500HP KCPK15	G52	B225A03000HP KCPK15	G51
B221A13800HP KCPK15	G49	B222A08200HP KCPK15	G47	B224A05558HP KCPK15	G52	B225A03048HP KCPK15	G51
B221A13891HP KCPK15	G49	B222A08334HP KCPK15	G47	B224A05600HP KCPK15	G52	B225A03100HP KCPK15	G51
B221A14000HP KCPK15	G49	B222A08433HP KCPK15	G47	B224A05616HP KCPK15	G52	B225A03175HP KCPK15	G51
B221A14100HP KCPK15	G49	B222A08500HP KCPK15	G47	B224A05791HP KCPK15	G52	B225A03200HP KCPK15	G51
B221A14200HP KCPK15	G49	B222A08733HP KCPK15	G47	B224A05944HP KCPK15	G52	B225A03264HP KCPK15	G51
B221A14288HP KCPK15	G49	B222A08800HP KCPK15	G48	B224A05954HP KCPK15	G52	B225A03300HP KCPK15	G51
B221A14300HP KCPK15	G49	B222A09000HP KCPK15	G48	B224A06000HP KCPK15	G52	B225A03400HP KCPK15	G51
B221A14400HP KCPK15	G49	B222A09129HP KCPK15	G48	B224A06350HP KCPK15	G52	B225A03455HP KCPK15	G51
B221A14500HP KCPK15	G49	B222A09300HP KCPK15	G48	B224A06500HP KCPK15	G52	B225A03500HP KCPK15	G51
B221A14600HP KCPK15	G49	B222A09500HP KCPK15	G48	B224A06528HP KCPK15	G52	B225A03571HP KCPK15	G51
B221A14684HP KCPK15	G49	B222A09525HP KCPK15	G48	B224A06630HP KCPK15	G52	B225A03600HP KCPK15	G51
B221A14700HP KCPK15	G49	B222A09800HP KCPK15	G48	B224A06700HP KCPK15	G52	B225A03700HP KCPK15	G51
B221A14800HP KCPK15	G49	B222A09921HP KCPK15	G48	B224A06746HP KCPK15	G52	B225A03797HP KCPK15	G51
B221A14900HP KCPK15	G49	B222A10000HP KCPK15	G48	B224A06800HP KCPK15	G52	B225A03800HP KCPK15	G51
B221A15000HP KCPK15	G49	B222A10200HP KCPK15	G48	B224A06909HP KCPK15	G52	B225A03900HP KCPK15	G51
B221A15083HP KCPK15	G49	B222A10320HP KCPK15	G48	B224A07000HP KCPK15	G52	B225A03970HP KCPK15	G51
B221A15100HP KCPK15	G49	B222A10500HP KCPK15	G48	B224A07145HP KCPK15	G52	B225A04000HP KCPK15	G51
B221A15200HP KCPK15	G49	B222A10716HP KCPK15	G48	B224A07366HP KCPK15	G52	B225A04100HP KCPK15	G51
B221A15300HP KCPK15	G49	B222A10800HP KCPK15	G48	B224A07400HP KCPK15	G52	B225A04200HP KCPK15	G51
B221A15400HP KCPK15	G49	B222A11000HP KCPK15	G48	B224A07500HP KCPK15	G52	B225A04300HP KCPK15	G51
B221A15479HP KCPK15	G49	B222A11113HP KCPK15	G48	B224A07541HP KCPK15	G52	B225A04366HP KCPK15	G51
B221A15500HP KCPK15	G49	B222A11500HP KCPK15	G48	B224A07938HP KCPK15	G52	B225A04400HP KCPK15	G51
B221A15600HP KCPK15	G49	B222A11509HP KCPK15	G48	B224A08000HP KCPK15	G52	B225A04496HP KCPK15	G51
B221A15700HP KCPK15	G49	B222A11908HP KCPK15	G48	B224A08200HP KCPK15	G52	B225A04500HP KCPK15	G51
B221A15800HP KCPK15	G49	B222A12000HP KCPK15	G48	B224A08334HP KCPK15	G53	B225A04600HP KCPK15	G51
B221A15875HP KCPK15	G49	B222A12304HP KCPK15	G48	B224A08433HP KCPK15	G53	B225A04700HP KCPK15	G51
B221A15900HP KCPK15	G49	B222A12500HP KCPK15	G48	B224A08500HP KCPK15	G53	B225A04763HP KCPK15	G51
B221A16000HP KCPK15	G49	B222A12700HP KCPK15	G48	B224A08700HP KCPK15	G53	B225A04800HP KCPK15	G51
B221A16500HP KCPK15	G49	B222A13000HP KCPK15	G49	B224A08733HP KCPK15	G53	B225A04900HP KCPK15	G52
B221A17000HP KCPK15	G49	B222A13500HP KCPK15	G49	B224A08800HP KCPK15	G53	B225A05000HP KCPK15	G52
B221A17463HP KCPK15	G49	B222A14000HP KCPK15	G49	B224A08839HP KCPK15	G53	B225A05100HP KCPK15	G52
B221A17500HP KCPK15	G49	B222A14288HP KCPK15	G49	B224A09000HP KCPK15	G53	B225A05106HP KCPK15	G52
B221A17700HP KCPK15	G49	B222A14500HP KCPK15	G49	B224A09093HP KCPK15	G53	B225A05159HP KCPK15	G52
B221A18000HP KCPK15	G49	B222A15000HP KCPK15	G49	B224A09129HP KCPK15	G53	B225A05200HP KCPK15	G52
B221A18500HP KCPK15	G49	B222A15500HP KCPK15	G49	B224A09400HP KCPK15	G53	B225A05300HP KCPK15	G52
B221A19000HP KCPK15	G49	B222A15875HP KCPK15	G49	B224A09500HP KCPK15	G53	B225A05400HP KCPK15	G52
B221A19050HP KCPK15	G49	B222A16000HP KCPK15	G49	B224A09525HP KCPK15	G53	B225A05410HP KCPK15	G52
B221A19500HP KCPK15	G49	B222A16500HP KCPK15	G49	B224A09921HP KCPK15	G53	B225A05500HP KCPK15	G52
B221A20000HP KCPK15	G49	B222A17000HP KCPK15	G49	B224A10000HP KCPK15	G53	B225A05558HP KCPK15	G52
B221A20500HP KCPK15	G49	B222A17463HP KCPK15	G49	B224A10200HP KCPK15	G53	B225A05600HP KCPK15	G52
B221A21000HP KCPK15	G49	B222A17500HP KCPK15	G49	B224A10300HP KCPK15	G53	B225A05700HP KCPK15	G52
B222A03000HP KCPK15	G46	B222A18000HP KCPK15	G49	B224A10320HP KCPK15	G53	B225A05791HP KCPK15	G52
B222A03048HP KCPK15	G46	B222A18500HP KCPK15	G49	B224A10400HP KCPK15	G53	B225A05800HP KCPK15	G52
B222A03175HP KCPK15	G46	B222A19000HP KCPK15	G49	B224A10500HP KCPK15	G53	B225A05900HP KCPK15	G52
B222A03264HP KCPK15	G46	B222A19050HP KCPK15	G49	B224A10716HP KCPK15	G53	B225A05944HP KCPK15	G52
B222A03300HP KCPK15	G46	B222A20000HP KCPK15	G49	B224A10800HP KCPK15	G53	B225A05954HP KCPK15	G52
B222A03455HP KCPK15	G46	B224A03000HP KCPK15	G51	B224A11000HP KCPK15	G53	B225A06000HP KCPK15	G52
B222A03500HP KCPK15	G46	B224A03048HP KCPK15	G51	B224A11113HP KCPK15	G53	B225A06100HP KCPK15	G52
B222A03571HP KCPK15	G46	B224A03100HP KCPK15	G51	B224A11500HP KCPK15	G53	B225A06200HP KCPK15	G52
B222A03700HP KCPK15	G46	B224A03175HP KCPK15	G51	B224A11509HP KCPK15	G53	B225A06300HP KCPK15	G52
B222A03800HP KCPK15	G46	B224A03200HP KCPK15	G51	B224A11908HP KCPK15	G53	B225A06350HP KCPK15	G52
B222A03970HP KCPK15	G46	B224A03264HP KCPK15	G51	B224A12000HP KCPK15	G53	B225A06400HP KCPK15	G52
B222A04000HP KCPK15	G46	B224A03300HP KCPK15	G51	B224A12300HP KCPK15	G54	B225A06500HP KCPK15	G52
B222A04200HP KCPK15	G46	B224A03400HP KCPK15	G51	B224A12304HP KCPK15	G54	B225A06528HP KCPK15	G52
B222A04366HP KCPK15	G46	B224A03455HP KCPK15	G51	B224A12500HP KCPK15	G54	B225A06600HP KCPK15	G52
B222A04500HP KCPK15	G46	B224A03500HP KCPK15	G51	B224A12700HP KCPK15	G54	B225A06700HP KCPK15	G52
B222A04600HP KCPK15	G46	B224A03600HP KCPK15	G51	B224A12800HP KCPK15	G54	B225A06746HP KCPK15	G52
B222A04763HP KCPK15	G46	B224A03658HP KCPK15	G51	B224A13000HP KCPK15	G54	B225A06800HP KCPK15	G52
B222A04800HP KCPK15	G46	B224A03700HP KCPK15	G51	B224A13096HP KCPK15	G54	B225A06900HP KCPK15	G52
B222A05000HP KCPK15	G46	B224A03734HP KCPK15	G51	B224A13100HP KCPK15	G54	B225A06989HP KCPK15	G52
B222A05100HP KCPK15	G46	B224A03800HP KCPK15	G51	B224A13495HP KCPK15	G54	B225A07000HP KCPK15	G52
B222A05106HP KCPK15	G47	B224A03900HP KCPK15	G51	B224A13500HP KCPK15	G54	B225A07100HP KCPK15	G52
B222A05159HP KCPK15	G47	B224A03970HP KCPK15	G51	B224A13891HP KCPK15	G54	B225A07145HP KCPK15	G52
B222A05410HP KCPK15	G47	B224A04000HP KCPK15	G51	B224A14000HP KCPK15	G54	B225A07200HP KCPK15	G52
B222A05500HP KCPK15	G47	B224A04039HP KCPK15	G51	B224A14200HP KCPK15	G54	B225A07300HP KCPK15	G52
B222A05558HP KCPK15	G47	B224A04090HP KCPK15	G51	B224A14288HP KCPK15	G54	B225A07366HP KCPK15	G52
B222A05800HP KCPK15	G47	B224A04100HP KCPK15	G51	B224A14500HP KCPK15	G54	B225A07400HP KCPK15	G52
B222A05954HP KCPK15	G47	B224A04200HP KCPK15	G51	B224A14684HP KCPK15	G54	B225A07500HP KCPK15	G52
B222A06000HP KCPK15	G47	B224A04217HP KCPK15	G51	B224A15083HP KCPK15	G54	B225A07541HP KCPK15	G52
B222A06350HP KCPK15	G47	B224A04366HP KCPK15	G51	B224A15500HP KCPK15	G54	B225A07600HP KCPK15	G52
B222A06500HP KCPK15	G47	B224A04496HP KCPK15	G51	B224A15600HP KCPK15	G54	B225A07700HP KCPK15	G52
B222A06528HP KCPK15	G47	B224A04623HP KCPK15	G51	B224A15875HP KCPK15	G54	B225A07800HP KCPK15	G52
B222A06700HP KCPK15	G47	B224A04700HP KCPK15	G51	B224A16000HP KCPK15	G54	B225A07900HP KCPK15	G52
B222A06746HP KCPK15	G47	B224A04763HP KCPK15	G51	B224A16500HP KCPK15	G54	B225A07938HP KCPK15	G52
B222A06800HP KCPK15	G47	B224A04852HP KCPK15	G51	B224A17000HP KCPK15	G55	B225A08000HP KCPK15	G52
B222A07000HP KCPK15	G47	B224A05000HP KCPK15	G52	B224A17463HP KCPK15	G55	B225A08100HP KCPK15	G52
B222A07145HP KCPK15	G47	B224A05050HP KCPK15	G52	B224A17500HP KCPK15	G55	B225A08200HP KCPK15	G52
B222A07500HP KCPK15	G47	B224A05100HP KCPK15	G52	B224A18000HP KCPK15	G55	B225A08300HP KCPK15	G53
B222A07541HP KCPK15	G47	B224A05106HP KCPK15	G52	B224A19000HP KCPK15	G55	B225A08334HP KCPK15	G53

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B225A08400HP KCPK15	Г53	B225A14800HP KCPK15	Г54	B254A08400YPC KCK10	Г59	B255A03300YPC KCK10	Г58
B225A08433HP KCPK15	Г53	B225A14900HP KCPK15	Г54	B254A08433YPC KCK10	Г59	B255A03400YPC KCK10	Г58
B225A08500HP KCPK15	Г53	B225A15000HP KCPK15	Г54	B254A08500YPC KCK10	Г59	B255A03500YPC KCK10	Г58
B225A08600HP KCPK15	Г53	B225A15083HP KCPK15	Г54	B254A08600YPC KCK10	Г59	B255A03600YPC KCK10	Г58
B225A08700HP KCPK15	Г53	B225A15100HP KCPK15	Г54	B254A08700YPC KCK10	Г59	B255A03700YPC KCK10	Г58
B225A08733HP KCPK15	Г53	B225A15200HP KCPK15	Г54	B254A08800YPC KCK10	Г59	B255A03797YPC KCK10	Г58
B225A08800HP KCPK15	Г53	B225A15300HP KCPK15	Г54	B254A08839YPC KCK10	Г59	B255A03800YPC KCK10	Г58
B225A08839HP KCPK15	Г53	B225A15400HP KCPK15	Г54	B254A09000YPC KCK10	Г59	B255A03861YPC KCK10	Г58
B225A08900HP KCPK15	Г53	B225A15479HP KCPK15	Г54	B254A09100YPC KCK10	Г59	B255A03970YPC KCK10	Г58
B225A09000HP KCPK15	Г53	B225A15500HP KCPK15	Г54	B254A09200YPC KCK10	Г59	B255A04000YPC KCK10	Г58
B225A09093HP KCPK15	Г53	B225A15600HP KCPK15	Г54	B254A09400YPC KCK10	Г59	B255A04039YPC KCK10	Г58
B225A09100HP KCPK15	Г53	B225A15700HP KCPK15	Г54	B254A09500YPC KCK10	Г60	B255A04100YPC KCK10	Г58
B225A09129HP KCPK15	Г53	B225A15800HP KCPK15	Г54	B254A09525YPC KCK10	Г60	B255A04200YPC KCK10	Г58
B225A09200HP KCPK15	Г53	B225A15875HP KCPK15	Г54	B254A09800YPC KCK10	Г60	B255A04217YPC KCK10	Г58
B225A09300HP KCPK15	Г53	B225A15900HP KCPK15	Г54	B254A09921YPC KCK10	Г60	B255A04300YPC KCK10	Г58
B225A09347HP KCPK15	Г53	B225A16000HP KCPK15	Г54	B254A10000YPC KCK10	Г60	B255A04366YPC KCK10	Г58
B225A09400HP KCPK15	Г53	B225A16100HP KCPK15	Г54	B254A10200YPC KCK10	Г60	B255A04500YPC KCK10	Г58
B225A09500HP KCPK15	Г53	B225A16500HP KCPK15	Г54	B254A10262YPC KCK10	Г60	B255A04572YPC KCK10	Г58
B225A09525HP KCPK15	Г53	B225A16670HP KCPK15	Г54	B254A10300YPC KCK10	Г60	B255A04600YPC KCK10	Г58
B225A09600HP KCPK15	Г53	B225A17000HP KCPK15	Г55	B254A10320YPC KCK10	Г60	B255A04700YPC KCK10	Г58
B225A09700HP KCPK15	Г53	B225A17463HP KCPK15	Г55	B254A10490YPC KCK10	Г60	B255A04800YPC KCK10	Г58
B225A09800HP KCPK15	Г53	B225A17500HP KCPK15	Г55	B254A10500YPC KCK10	Г60	B255A04900YPC KCK10	Г58
B225A09900HP KCPK15	Г53	B225A17700HP KCPK15	Г55	B254A10700YPC KCK10	Г60	B255A05000YPC KCK10	Г58
B225A09921HP KCPK15	Г53	B225A18000HP KCPK15	Г55	B254A10800YPC KCK10	Г60	B255A05055YPC KCK10	Г58
B225A10000HP KCPK15	Г53	B225A18500HP KCPK15	Г55	B254A11000YPC KCK10	Г60	B255A05100YPC KCK10	Г58
B225A10100HP KCPK15	Г53	B225A19000HP KCPK15	Г55	B254A11100YPC KCK10	Г60	B255A05159YPC KCK10	Г58
B225A10200HP KCPK15	Г53	B225A19050HP KCPK15	Г55	B254A11113YPC KCK10	Г60	B255A05200YPC KCK10	Г58
B225A10300HP KCPK15	Г53	B225A19200HP KCPK15	Г55	B254A11200YPC KCK10	Г60	B255A05250YPC KCK10	Г58
B225A10320HP KCPK15	Г53	B225A19250HP KCPK15	Г55	B254A11500YPC KCK10	Г60	B255A05300YPC KCK10	Г58
B225A10400HP KCPK15	Г53	B225A19300HP KCPK15	Г55	B254A11800YPC KCK10	Г60	B255A05400YPC KCK10	Г59
B225A10500HP KCPK15	Г53	B225A19500HP KCPK15	Г55	B254A11908YPC KCK10	Г60	B255A05410YPC KCK10	Г59
B225A10600HP KCPK15	Г53	B225A20000HP KCPK15	Г55	B254A12000YPC KCK10	Г60	B255A05500YPC KCK10	Г59
B225A10700HP KCPK15	Г53	B225A20500HP KCPK15	Г55	B254A12200YPC KCK10	Г60	B255A05558YPC KCK10	Г59
B225A10716HP KCPK15	Г53	B225A21000HP KCPK15	Г55	B254A12304YPC KCK10	Г60	B255A05600YPC KCK10	Г59
B225A10800HP KCPK15	Г53	B254A03000YPC KCK10	Г58	B254A12500YPC KCK10	Г60	B255A05700YPC KCK10	Г59
B225A10900HP KCPK15	Г53	B254A03048YPC KCK10	Г58	B254A12800YPC KCK10	Г60	B255A05791YPC KCK10	Г59
B225A11000HP KCPK15	Г53	B254A03200YPC KCK10	Г58	B254A13000YPC KCK10	Г60	B255A05800YPC KCK10	Г59
B225A11100HP KCPK15	Г53	B254A03300YPC KCK10	Г58	B254A13100YPC KCK10	Г60	B255A06000YPC KCK10	Г59
B225A11113HP KCPK15	Г53	B254A03454YPC KCK10	Г58	B254A13200YPC KCK10	Г60	B255A06100YPC KCK10	Г59
B225A11200HP KCPK15	Г53	B254A03500YPC KCK10	Г58	B254A13500YPC KCK10	Г60	B255A06200YPC KCK10	Г59
B225A11300HP KCPK15	Г53	B254A03600YPC KCK10	Г58	B254A13800YPC KCK10	Г60	B255A06300YPC KCK10	Г59
B225A11400HP KCPK15	Г53	B254A03800YPC KCK10	Г58	B254A13891YPC KCK10	Г60	B255A06350YPC KCK10	Г59
B225A11500HP KCPK15	Г53	B254A03861YPC KCK10	Г58	B254A14000YPC KCK10	Г60	B255A06400YPC KCK10	Г59
B225A11509HP KCPK15	Г53	B254A04000YPC KCK10	Г58	B254A14100YPC KCK10	Г60	B255A06500YPC KCK10	Г59
B225A11600HP KCPK15	Г53	B254A04039YPC KCK10	Г58	B254A14288YPC KCK10	Г60	B255A06600YPC KCK10	Г59
B225A11700HP KCPK15	Г53	B254A04100YPC KCK10	Г58	B254A14500YPC KCK10	Г60	B255A06630YPC KCK10	Г59
B225A11800HP KCPK15	Г53	B254A04200YPC KCK10	Г58	B254A14800YPC KCK10	Г60	B255A06700YPC KCK10	Г59
B225A11900HP KCPK15	Г53	B254A04500YPC KCK10	Г58	B254A15000YPC KCK10	Г60	B255A06746YPC KCK10	Г59
B225A11908HP KCPK15	Г53	B254A04572YPC KCK10	Г58	B254A15200YPC KCK10	Г60	B255A06800YPC KCK10	Г59
B225A12000HP KCPK15	Г53	B254A04763YPC KCK10	Г58	B254A15250YPC KCK10	Г60	B255A06900YPC KCK10	Г59
B225A12100HP KCPK15	Г54	B254A04800YPC KCK10	Г58	B254A15400YPC KCK10	Г61	B255A06909YPC KCK10	Г59
B225A12200HP KCPK15	Г54	B254A05000YPC KCK10	Г58	B254A15500YPC KCK10	Г61	B255A07000YPC KCK10	Г59
B225A12300HP KCPK15	Г54	B254A05055YPC KCK10	Г58	B254A15800YPC KCK10	Г61	B255A07145YPC KCK10	Г59
B225A12304HP KCPK15	Г54	B254A05100YPC KCK10	Г58	B254A16000YPC KCK10	Г61	B255A07200YPC KCK10	Г59
B225A12400HP KCPK15	Г54	B254A05106YPC KCK10	Г58	B254A16500YPC KCK10	Г61	B255A07400YPC KCK10	Г59
B225A12500HP KCPK15	Г54	B254A05300YPC KCK10	Г58	B254A16670YPC KCK10	Г61	B255A07493YPC KCK10	Г59
B225A12600HP KCPK15	Г54	B254A05500YPC KCK10	Г59	B254A16800YPC KCK10	Г61	B255A07500YPC KCK10	Г59
B225A12700HP KCPK15	Г54	B254A05558YPC KCK10	Г59	B254A17000YPC KCK10	Г61	B255A07541YPC KCK10	Г59
B225A12800HP KCPK15	Г54	B254A05791YPC KCK10	Г59	B254A17463YPC KCK10	Г61	B255A07600YPC KCK10	Г59
B225A12900HP KCPK15	Г54	B254A05800YPC KCK10	Г59	B254A17500YPC KCK10	Г61	B255A07700YPC KCK10	Г59
B225A13000HP KCPK15	Г54	B254A06000YPC KCK10	Г59	B254A17800YPC KCK10	Г61	B255A07800YPC KCK10	Г59
B225A13100HP KCPK15	Г54	B254A06100YPC KCK10	Г59	B254A17859YPC KCK10	Г61	B255A07900YPC KCK10	Г59
B225A13200HP KCPK15	Г54	B254A06200YPC KCK10	Г59	B254A18000YPC KCK10	Г61	B255A07938YPC KCK10	Г59
B225A13300HP KCPK15	Г54	B254A06500YPC KCK10	Г59	B254A18200YPC KCK10	Г61	B255A08000YPC KCK10	Г59
B225A13400HP KCPK15	Г54	B254A06528YPC KCK10	Г59	B254A18258YPC KCK10	Г61	B255A08100YPC KCK10	Г59
B225A13495HP KCPK15	Г54	B254A06600YPC KCK10	Г59	B254A18500YPC KCK10	Г61	B255A08200YPC KCK10	Г59
B225A13500HP KCPK15	Г54	B254A06700YPC KCK10	Г59	B254A18800YPC KCK10	Г61	B255A08300YPC KCK10	Г59
B225A13600HP KCPK15	Г54	B254A06746YPC KCK10	Г59	B254A19000YPC KCK10	Г61	B255A08433YPC KCK10	Г59
B225A13700HP KCPK15	Г54	B254A06800YPC KCK10	Г59	B254A19050YPC KCK10	Г61	B255A08500YPC KCK10	Г59
B225A13800HP KCPK15	Г54	B254A06900YPC KCK10	Г59	B254A19800YPC KCK10	Г61	B255A08600YPC KCK10	Г59
B225A13891HP KCPK15	Г54	B254A07000YPC KCK10	Г59	B254A20000YPC KCK10	Г61	B255A08700YPC KCK10	Г59
B225A13900HP KCPK15	Г54	B254A07100YPC KCK10	Г59	B254A20638YPC KCK10	Г61	B255A08800YPC KCK10	Г59
B225A14000HP KCPK15	Г54	B254A07366YPC KCK10	Г59	B254A21000YPC KCK10	Г61	B255A08839YPC KCK10	Г59
B225A14100HP KCPK15	Г54	B254A07493YPC KCK10	Г59	B254A22000YPC KCK10	Г61	B255A08900YPC KCK10	Г59
B225A14200HP KCPK15	Г54	B254A07500YPC KCK10	Г59	B254A22225YPC KCK10	Г61	B255A09000YPC KCK10	Г59
B225A14288HP KCPK15	Г54	B254A07600YPC KCK10	Г59	B254A23416YPC KCK10	Г61	B255A09093YPC KCK10	Г59
B225A14300HP KCPK15	Г54	B254A07800YPC KCK10	Г59	B254A25000YPC KCK10	Г61	B255A09100YPC KCK10	Г59
B225A14400HP KCPK15	Г54	B254A07938YPC KCK10	Г59	B255A03000YPC KCK10	Г58	B255A09129YPC KCK10	Г59
B225A14500HP KCPK15	Г54	B254A08000YPC KCK10	Г59	B255A03048YPC KCK10	Г58	B255A09200YPC KCK10	Г59
B225A14600HP KCPK15	Г54	B254A08100YPC KCK10	Г59	B255A03175YPC KCK10	Г58	B255A09300YPC KCK10	Г59
B225A14684HP KCPK15	Г54	B254A08200YPC KCK10	Г59	B255A03200YPC KCK10	Г58	B255A09400YPC KCK10	Г59
B225A14700HP KCPK15	Г54	B254A08334YPC KCK10	Г59	B255A03250YPC KCK10	Г58	B255A09500YPC KCK10	Г60

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B255A09525YPC KCK10	Г60	B256A03700YPC KCK10	Г58	B256A12000YPC KCK10	Г60	B269A05600HP KCPK15	Г69
B255A09600YPC KCK10	Г60	B256A03800YPC KCK10	Г58	B256A12200YPC KCK10	Г60	B269A05700HP KCPK15	Г69
B255A09700YPC KCK10	Г60	B256A04000YPC KCK10	Г58	B256A12300YPC KCK10	Г60	B269A05800HP KCPK15	Г69
B255A09800YPC KCK10	Г60	B256A04100YPC KCK10	Г58	B256A12400YPC KCK10	Г60	B269A06000HP KCPK15	Г69
B255A09921YPC KCK10	Г60	B256A04200YPC KCK10	Г58	B256A12500 KC7315	Г63	B269A06100HP KCPK15	Г69
B255A10000YPC KCK10	Г60	B256A04300YPC KCK10	Г58	B256A12500YPC KCK10	Г60	B269A06200HP KCPK15	Г69
B255A10262YPC KCK10	Г60	B256A04366YPC KCK10	Г58	B256A12700YPC KCK10	Г60	B269A06350HP KCPK15	Г69
B255A10300YPC KCK10	Г60	B256A04500YPC KCK10	Г58	B256A12800YPC KCK10	Г60	B269A06400HP KCPK15	Г69
B255A10300YPC KCK10	Г60	B256A04623YPC KCK10	Г58	B256A13000 KC7315	Г63	B269A06500HP KCPK15	Г69
B255A10320YPC KCK10	Г60	B256A04700YPC KCK10	Г58	B256A13000YPC KCK10	Г60	B269A06528HP KCPK15	Г69
B255A10400YPC KCK10	Г60	B256A04800YPC KCK10	Г58	B256A13096YPC KCK10	Г60	B269A06600HP KCPK15	Г69
B255A10500YPC KCK10	Г60	B256A04852YPC KCK10	Г58	B256A13200YPC KCK10	Г60	B269A06746HP KCPK15	Г69
B255A10600YPC KCK10	Г60	B256A05000 KC7315	Г63	B256A13495YPC KCK10	Г60	B269A06800HP KCPK15	Г69
B255A10716YPC KCK10	Г60	B256A05000YPC KCK10	Г58	B256A13500 KC7315	Г63	B269A06909HP KCPK15	Г69
B255A10800YPC KCK10	Г60	B256A05100 KC7315	Г63	B256A13500YPC KCK10	Г60	B269A07000HP KCPK15	Г69
B255A10900YPC KCK10	Г60	B256A05100YPC KCK10	Г58	B256A13700YPC KCK10	Г60	B269A07145HP KCPK15	Г69
B255A11000YPC KCK10	Г60	B256A05200YPC KCK10	Г58	B256A13800YPC KCK10	Г60	B269A07500HP KCPK15	Г69
B255A11100YPC KCK10	Г60	B256A05500 KC7315	Г63	B256A13891YPC KCK10	Г60	B269A07541HP KCPK15	Г69
B255A11113YPC KCK10	Г60	B256A05500YPC KCK10	Г59	B256A14000 KC7315	Г63	B269A07700HP KCPK15	Г69
B255A11200YPC KCK10	Г60	B256A05600YPC KCK10	Г59	B256A14000YPC KCK10	Г60	B269A07800HP KCPK15	Г69
B255A11500YPC KCK10	Г60	B256A05800 KC7315	Г63	B256A14500YPC KCK10	Г60	B269A07938HP KCPK15	Г69
B255A11700YPC KCK10	Г60	B256A05800YPC KCK10	Г59	B256A14684YPC KCK10	Г60	B269A08000HP KCPK15	Г69
B255A11800YPC KCK10	Г60	B256A05900YPC KCK10	Г59	B256A14800YPC KCK10	Г60	B269A08100HP KCPK15	Г69
B255A11900YPC KCK10	Г60	B256A06000 KC7315	Г63	B256A15000 KC7315	Г63	B269A08200HP KCPK15	Г69
B255A11908YPC KCK10	Г60	B256A06000YPC KCK10	Г59	B256A15000YPC KCK10	Г60	B269A08334HP KCPK15	Г69
B255A12000YPC KCK10	Г60	B256A06200YPC KCK10	Г59	B256A15083YPC KCK10	Г60	B269A08433HP KCPK15	Г69
B255A12100YPC KCK10	Г60	B256A06350YPC KCK10	Г59	B256A15200YPC KCK10	Г60	B269A08500HP KCPK15	Г69
B255A12200YPC KCK10	Г60	B256A06400YPC KCK10	Г59	B256A15300YPC KCK10	Г61	B269A08600HP KCPK15	Г69
B255A12251YPC KCK10	Г60	B256A06500 KC7315	Г63	B256A15500YPC KCK10	Г61	B269A08700HP KCPK15	Г69
B255A12300YPC KCK10	Г60	B256A06500YPC KCK10	Г59	B256A15800YPC KCK10	Г61	B269A08733HP KCPK15	Г69
B255A12304YPC KCK10	Г60	B256A06600YPC KCK10	Г59	B256A16000 KC7315	Г63	B269A09000HP KCPK15	Г69
B255A12500YPC KCK10	Г60	B256A06700YPC KCK10	Г59	B256A16000YPC KCK10	Г61	B269A09100HP KCPK15	Г69
B255A12700YPC KCK10	Г60	B256A06800 KC7315	Г63	B256A16300YPC KCK10	Г61	B269A09129HP KCPK15	Г69
B255A13000YPC KCK10	Г60	B256A06800YPC KCK10	Г59	B256A16500YPC KCK10	Г61	B269A09500HP KCPK15	Г69
B255A13096YPC KCK10	Г60	B256A07000 KC7315	Г63	B256A16800YPC KCK10	Г61	B269A09525HP KCPK15	Г69
B255A13495YPC KCK10	Г60	B256A07000YPC KCK10	Г59	B256A17000YPC KCK10	Г61	B269A09800HP KCPK15	Г69
B255A13500YPC KCK10	Г60	B256A07300YPC KCK10	Г59	B256A17500YPC KCK10	Г61	B269A09921HP KCPK15	Г69
B255A14000YPC KCK10	Г60	B256A07500YPC KCK10	Г59	B256A17800YPC KCK10	Г61	B269A10000HP KCPK15	Г69
B255A14100YPC KCK10	Г60	B256A07600YPC KCK10	Г59	B256A18000YPC KCK10	Г61	B269A10200HP KCPK15	Г69
B255A14288YPC KCK10	Г60	B256A07800 KC7315	Г63	B256A18258YPC KCK10	Г61	B269A10300HP KCPK15	Г69
B255A14500YPC KCK10	Г60	B256A07800YPC KCK10	Г59	B256A18500YPC KCK10	Г61	B269A10320HP KCPK15	Г69
B255A14600YPC KCK10	Г60	B256A08000 KC7315	Г63	B256A18800YPC KCK10	Г61	B269A10400HP KCPK15	Г69
B255A14684YPC KCK10	Г60	B256A08000YPC KCK10	Г59	B256A19000YPC KCK10	Г61	B269A10500HP KCPK15	Г69
B255A15000YPC KCK10	Г60	B256A08200YPC KCK10	Г59	B256A19500YPC KCK10	Г61	B269A10716HP KCPK15	Г69
B255A15083YPC KCK10	Г60	B256A08300YPC KCK10	Г61	B256A19800YPC KCK10	Г61	B269A10800HP KCPK15	Г69
B255A15250YPC KCK10	Г60	B256A08400 KC7315	Г59	B256A20000YPC KCK10	Г61	B269A11000HP KCPK15	Г69
B255A15400YPC KCK10	Г61	B256A08500 KC7315	Г63	B256A20638YPC KCK10	Г61	B269A11113HP KCPK15	Г69
B255A15500YPC KCK10	Г61	B256A08500YPC KCK10	Г59	B256A22000YPC KCK10	Г61	B269A11200HP KCPK15	Г69
B255A15800YPC KCK10	Г61	B256A08600YPC KCK10	Г59	B256A22225YPC KCK10	Г61	B269A11500HP KCPK15	Г70
B255A15875YPC KCK10	Г61	B256A08700YPC KCK10	Г59	B256A25004YPC KCK10	Г61	B269A11800HP KCPK15	Г70
B255A16000YPC KCK10	Г61	B256A08800 KC7315	Г63	B269A02400KMG KCPK15	Г68	B269A12000HP KCPK15	Г70
B255A16300YPC KCK10	Г61	B256A08800YPC KCK10	Г59	B269A02500KMG KCPK15	Г68	B269A12100HP KCPK15	Г70
B255A16500YPC KCK10	Г61	B256A09000 KC7315	Г63	B269A02600KMG KCPK15	Г68	B269A12200HP KCPK15	Г70
B255A16670YPC KCK10	Г61	B256A09000YPC KCK10	Г59	B269A02800KMG KCPK15	Г68	B269A12304HP KCPK15	Г70
B255A16800YPC KCK10	Г61	B256A09100YPC KCK10	Г59	B269A02900KMG KCPK15	Г68	B269A12500HP KCPK15	Г70
B255A17000YPC KCK10	Г61	B256A09300YPC KCK10	Г59	B269A03000HP KCPK15	Г68	B269A12700HP KCPK15	Г70
B255A17200YPC KCK10	Г61	B256A09347YPC KCK10	Г59	B269A03175HP KCPK15	Г68	B269A13000HP KCPK15	Г70
B255A17463YPC KCK10	Г61	B256A09500 KC7315	Г63	B269A03264HP KCPK15	Г68	B269A13100HP KCPK15	Г70
B255A17500YPC KCK10	Г61	B256A09500YPC KCK10	Г60	B269A03300HP KCPK15	Г68	B269A13500HP KCPK15	Г70
B255A17800YPC KCK10	Г61	B256A09600YPC KCK10	Г60	B269A03400HP KCPK15	Г68	B269A13800HP KCPK15	Г70
B255A17859YPC KCK10	Г61	B256A09700YPC KCK10	Г60	B269A03500HP KCPK15	Г68	B269A14000HP KCPK15	Г70
B255A18000YPC KCK10	Г61	B256A09800YPC KCK10	Г60	B269A03600HP KCPK15	Г68	B269A14100HP KCPK15	Г70
B255A18258YPC KCK10	Г61	B256A10000 KC7315	Г63	B269A03700HP KCPK15	Г68	B269A14288HP KCPK15	Г70
B255A18500YPC KCK10	Г61	B256A10000YPC KCK10	Г60	B269A03800HP KCPK15	Г68	B269A14500HP KCPK15	Г70
B255A18800YPC KCK10	Г61	B256A10200 KC7315	Г63	B269A03970HP KCPK15	Г68	B269A14600HP KCPK15	Г70
B255A19000YPC KCK10	Г61	B256A10200YPC KCK10	Г60	B269A04000HP KCPK15	Г68	B269A14684HP KCPK15	Г70
B255A19500YPC KCK10	Г61	B256A10300YPC KCK10	Г60	B269A04100HP KCPK15	Г68	B269A15000HP KCPK15	Г70
B255A19700YPC KCK10	Г61	B256A10400YPC KCK10	Г60	B269A04200HP KCPK15	Г68	B269A15200HP KCPK15	Г70
B255A19800YPC KCK10	Г61	B256A10500 KC7315	Г63	B269A04300HP KCPK15	Г68	B269A15500HP KCPK15	Г70
B255A20000YPC KCK10	Г61	B256A10500YPC KCK10	Г60	B269A04500HP KCPK15	Г68	B269A15875HP KCPK15	Г70
B255A20500YPC KCK10	Г61	B256A10700YPC KCK10	Г60	B269A04550HP KCPK15	Г68	B269A16000HP KCPK15	Г70
B255A20638YPC KCK10	Г61	B256A10800YPC KCK10	Г60	B269A04600HP KCPK15	Г68	B269A16500HP KCPK15	Г70
B255A21000YPC KCK10	Г61	B256A11000 KC7315	Г63	B269A04700HP KCPK15	Г68	B269A17000HP KCPK15	Г70
B255A22000YPC KCK10	Г61	B256A11000YPC KCK10	Г60	B269A04763HP KCPK15	Г68	B269A17100HP KCPK15	Г70
B255A22225YPC KCK10	Г61	B256A11200YPC KCK10	Г60	B269A04800HP KCPK15	Г68	B269A17463HP KCPK15	Г70
B255A23416YPC KCK10	Г61	B256A11300YPC KCK10	Г60	B269A05000HP KCPK15	Г68	B269A17500HP KCPK15	Г70
B255A24000YPC KCK10	Г61	B256A11500YPC KCK10	Г60	B269A05100HP KCPK15	Г68	B269A17600HP KCPK15	Г70
B255A25000YPC KCK10	Г61	B256A11600YPC KCK10	Г60	B269A05200HP KCPK15	Г68	B269A18000HP KCPK15	Г70
B256A03000YPC KCK10	Г58	B256A11800 KC7315	Г63	B269A05300HP KCPK15	Г68	B269A18500HP KCPK15	Г70
B256A03175YPC KCK10	Г58	B256A11800YPC KCK10	Г60	B269A05410HP KCPK15	Г68	B269A18600HP KCPK15	Г70
B256A03264YPC KCK10	Г58	B256A11900YPC KCK10	Г60	B269A05500HP KCPK15	Г68	B269A19000HP KCPK15	Г70
B256A03500YPC KCK10	Г58	B256A12000 KC7315	Г63	B269A05558HP KCPK15	Г68	B269A19050HP KCPK15	Г70

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B269A19500HP KCPK15	G70	B271Z07145HPG KCPK20	G75	B272Z02439KMS KN25	G76	B272Z08334HPG KCPK20	G77
B269A20000HP KCPK15	G70	B271Z07145HPS KN25	G75	B272Z02489KMG KCPK20	G76	B272Z08433HPG KCPK20	G77
B271Z02383KMG KCPK20	G74	B271Z07145SGL KCMS20	G75	B272Z02489KMS KN25	G76	B272Z08500HPG KCPK20	G77
B271Z02383KMS KN25	G74	B271Z07500HPG KCPK20	G75	B272Z02500KMG KCPK20	G76	B272Z08500HPS KN25	G77
B271Z02400KMS KN25	G74	B271Z07500HPS KN25	G75	B272Z02500KMS KN25	G76	B272Z08500SGL KCMS20	G77
B271Z02439KMS KN25	G74	B271Z07500SGL KCMS20	G75	B272Z02500SGL KCMS20	G76	B272Z08733HPG KCPK20	G77
B271Z02489KMS KN25	G74	B271Z07541HPG KCPK20	G75	B272Z02779KMG KCPK20	G76	B272Z08733HPS KN25	G77
B271Z02500KMG KCPK20	G74	B271Z07938HPG KCPK20	G75	B272Z02800KMS KN25	G76	B272Z08733SGL KCMS20	G77
B271Z02500KMS KN25	G74	B271Z07938SGL KCMS20	G75	B272Z02947KMS KN25	G76	B272Z09000HPG KCPK20	G77
B271Z02500SGL KCMS20	G74	B271Z08000HPG KCPK20	G75	B272Z03000HPG KCPK20	G76	B272Z09000HPS KN25	G77
B271Z02578KMS KN25	G74	B271Z08000HPS KN25	G75	B272Z03000HPS KN25	G76	B272Z09000SGL KCMS20	G77
B271Z02600KMS KN25	G74	B271Z08000SGL KCMS20	G75	B272Z03000SGL KCMS20	G76	B272Z09100HPG KCPK20	G77
B271Z02642KMG KCPK20	G74	B271Z08200HPG KCPK20	G75	B272Z03175HPG KCPK20	G76	B272Z09500HPG KCPK20	G77
B271Z02705KMG KCPK20	G74	B271Z08334HPG KCPK20	G75	B272Z03175HPS KN25	G76	B272Z09525HPG KCPK20	G77
B271Z02779KMG KCPK20	G74	B271Z08500HPG KCPK20	G75	B272Z03175SGL KCMS20	G76	B272Z09525HPS KN25	G77
B271Z02779KMS KN25	G74	B271Z08500HPS KN25	G75	B272Z03300HPG KCPK20	G76	B272Z09525SGL KCMS20	G77
B271Z02800KMS KN25	G74	B271Z08500SGL KCMS20	G75	B272Z03300HPS KN25	G76	B272Z09750HPG KCPK20	G77
B271Z02820KMG KCPK20	G74	B271Z08733HPG KCPK20	G75	B272Z03500HPG KCPK20	G76	B272Z09750HPS KN25	G77
B271Z02820KMS KN25	G74	B271Z08733HPS KN25	G75	B272Z03500HPS KN25	G76	B272Z10000HPG KCPK20	G77
B271Z02870KMS KN25	G74	B271Z08733SGL KCMS20	G75	B272Z03500SGL KCMS20	G76	B272Z10000HPS KN25	G77
B271Z02900KMS KN25	G74	B271Z09000HPG KCPK20	G75	B272Z03850HPG KCPK20	G76	B272Z10000SGL KCMS20	G77
B271Z02947KMS KN25	G74	B271Z09000HPS KN25	G75	B272Z03970HPG KCPK20	G76	B272Z10200HPG KCPK20	G77
B271Z03000HPG KCPK20	G74	B271Z09000SGL KCMS20	G75	B272Z03970HPS KN25	G76	B272Z10200HPS KN25	G77
B271Z03000HPS KN25	G74	B271Z09100HPG KCPK20	G75	B272Z03970SGL KCMS20	G76	B272Z10320SGL KCMS20	G77
B271Z03000SGL KCMS20	G74	B271Z09200HPG KCPK20	G75	B272Z04000HPG KCPK20	G76	B272Z10500HPG KCPK20	G77
B271Z03175HPG KCPK20	G74	B271Z09500HPG KCPK20	G75	B272Z04000HPS KN25	G76	B272Z10500HPS KN25	G77
B271Z03175HPS KN25	G74	B271Z09500HPS KN25	G75	B272Z04000SGL KCMS20	G76	B272Z10500SGL KCMS20	G77
B271Z03175SGL KCMS20	G74	B271Z09525HPG KCPK20	G75	B272Z04500HPG KCPK20	G76	B272Z10716HPG KCPK20	G77
B271Z03200HPG KCPK20	G74	B271Z09525HPS KN25	G75	B272Z04500HPS KN25	G76	B272Z10716SGL KCMS20	G77
B271Z03200HPS KN25	G74	B271Z09525SGL KCMS20	G75	B272Z04500SGL KCMS20	G76	B272Z10720HPS KN25	G77
B271Z03500HPG KCPK20	G74	B271Z09750HPG KCPK20	G75	B272Z04623HPG KCPK20	G76	B272Z11000HPG KCPK20	G77
B271Z03500HPS KN25	G74	B271Z10000HPG KCPK20	G75	B272Z04763HPG KCPK20	G76	B272Z11000HPS KN25	G77
B271Z03500SGL KCMS20	G74	B271Z10000HPS KN25	G75	B272Z04763HPS KN25	G76	B272Z11000SGL KCMS20	G77
B271Z03600HPG KCPK20	G74	B271Z10000SGL KCMS20	G75	B272Z04763SGL KCMS20	G76	B272Z11113SGL KCMS20	G77
B271Z03700HPG KCPK20	G74	B271Z10200HPG KCPK20	G75	B272Z04800SGL KCMS20	G76	B272Z11500HPG KCPK20	G77
B271Z03970HPG KCPK20	G74	B271Z10200HPS KN25	G75	B272Z05000HPG KCPK20	G76	B272Z11500HPS KN25	G77
B271Z03970HPS KN25	G74	B271Z10320SGL KCMS20	G75	B272Z05000HPS KN25	G76	B272Z11500SGL KCMS20	G77
B271Z03970SGL KCMS20	G74	B271Z10500HPG KCPK20	G75	B272Z05000SGL KCMS20	G76	B272Z11800HPG KCPK20	G77
B271Z04000HPG KCPK20	G74	B271Z10500HPS KN25	G75	B272Z05200HPG KCPK20	G76	B272Z12000HPG KCPK20	G77
B271Z04000HPS KN25	G74	B271Z10500SGL KCMS20	G75	B272Z05260HPG KCPK20	G76	B272Z12000HPS KN25	G77
B271Z04000SGL KCMS20	G74	B271Z10716HPG KCPK20	G75	B272Z05410HPG KCPK20	G76	B272Z12000SGL KCMS20	G77
B271Z04500HPG KCPK20	G74	B271Z10720HPS KN25	G75	B272Z05500HPG KCPK20	G76	B272Z12500HPG KCPK20	G77
B271Z04500HPS KN25	G74	B271Z10800HPG KCPK20	G75	B272Z05500HPS KN25	G76	B272Z12500HPS KN25	G77
B271Z04500SGL KCMS20	G74	B271Z11000HPG KCPK20	G75	B272Z05500SGL KCMS20	G76	B272Z12500SGL KCMS20	G77
B271Z04623HPG KCPK20	G74	B271Z11000HPS KN25	G75	B272Z05558HPG KCPK20	G76	B272Z12700HPG KCPK20	G77
B271Z04763HPG KCPK20	G74	B271Z11000SGL KCMS20	G75	B272Z05558SGL KCMS20	G76	B272Z12700HPS KN25	G77
B271Z04763HPS KN25	G74	B271Z1113SGL KCMS20	G75	B272Z05800HPG KCPK20	G76	B272Z12700SGL KCMS20	G77
B271Z04763SGL KCMS20	G74	B271Z11500HPG KCPK20	G75	B272Z05800SGL KCMS20	G76	B272Z13000HPG KCPK20	G77
B271Z04800HPG KCPK20	G74	B271Z11500HPS KN25	G75	B272Z06000HPG KCPK20	G76	B272Z13000HPS KN25	G77
B271Z04800SGL KCMS20	G74	B271Z11500SGL KCMS20	G75	B272Z06000HPS KN25	G76	B272Z13000SGL KCMS20	G77
B271Z05000HPG KCPK20	G74	B271Z12000HPG KCPK20	G75	B272Z06000SGL KCMS20	G76	B272Z13100HPG KCPK20	G77
B271Z05000HPS KN25	G74	B271Z12000HPS KN25	G75	B272Z06200HPG KCPK20	G76	B272Z13500HPG KCPK20	G77
B271Z05000SGL KCMS20	G74	B271Z12000SGL KCMS20	G75	B272Z06200HPS KN25	G76	B272Z13500HPS KN25	G77
B271Z05060HPG KCPK20	G74	B271Z12500HPG KCPK20	G75	B272Z06350HPG KCPK20	G76	B272Z14000HPG KCPK20	G77
B271Z05260HPG KCPK20	G74	B271Z12500HPS KN25	G75	B272Z06350HPS KN25	G76	B272Z14000HPS KN25	G77
B271Z05410HPG KCPK20	G74	B271Z12700HPG KCPK20	G75	B272Z06350SGL KCMS20	G76	B272Z14000SGL KCMS20	G77
B271Z05500HPG KCPK20	G74	B271Z12700HPS KN25	G75	B272Z06400HPG KCPK20	G76	B272Z14500HPG KCPK20	G77
B271Z05500HPS KN25	G74	B271Z12700SGL KCMS20	G75	B272Z06500HPG KCPK20	G76	B272Z14500HPS KN25	G77
B271Z05500SGL KCMS20	G74	B271Z13000HPG KCPK20	G75	B272Z06500HPS KN25	G76	B272Z14500SGL KCMS20	G77
B271Z05558HPG KCPK20	G74	B271Z13000HPS KN25	G75	B272Z06500SGL KCMS20	G76	B272Z15000HPG KCPK20	G77
B271Z05558SGL KCMS20	G74	B271Z13500HPG KCPK20	G75	B272Z06528HPG KCPK20	G76	B272Z15000HPS KN25	G77
B271Z05800HPG KCPK20	G74	B271Z13500HPS KN25	G75	B272Z06746HPG KCPK20	G76	B272Z15000SGL KCMS20	G77
B271Z05900HPG KCPK20	G74	B271Z14000HPG KCPK20	G75	B272Z06746HPS KN25	G76	B272Z15500HPG KCPK20	G77
B271Z06000HPG KCPK20	G74	B271Z14000HPS KN25	G75	B272Z06746SGL KCMS20	G76	B272Z15500HPS KN25	G77
B271Z06000HPS KN25	G74	B271Z14000SGL KCMS20	G75	B272Z06800HPG KCPK20	G76	B272Z15500SGL KCMS20	G77
B271Z06000SGL KCMS20	G74	B271Z14288HPG KCPK20	G75	B272Z06909HPG KCPK20	G76	B272Z15870HPS KN25	G77
B271Z06200HPG KCPK20	G74	B271Z14290HPS KN25	G75	B272Z07000HPG KCPK20	G77	B272Z15875HPG KCPK20	G77
B271Z06200HPS KN25	G74	B271Z14500HPG KCPK20	G75	B272Z07000HPS KN25	G77	B272Z16000HPG KCPK20	G77
B271Z06350HPG KCPK20	G74	B271Z14500SGL KCMS20	G75	B272Z07000SGL KCMS20	G77	B272Z16000HPS KN25	G77
B271Z06350HPS KN25	G74	B271Z15000HPG KCPK20	G75	B272Z07145HPG KCPK20	G77	B272Z16000SGL KCMS20	G77
B271Z06350SGL KCMS20	G74	B271Z15000HPS KN25	G75	B272Z07145HPS KN25	G77	B273Z02383KMG KCPK20	G78
B271Z06500HPG KCPK20	G75	B271Z15300HPG KCPK20	G75	B272Z07145SGL KCMS20	G77	B273Z02383KMS KN25	G78
B271Z06500HPS KN25	G75	B271Z15500HPG KCPK20	G75	B272Z07200HPG KCPK20	G77	B273Z02439KMS KN25	G78
B271Z06500SGL KCMS20	G75	B271Z15870HPS KN25	G75	B272Z07500HPG KCPK20	G77	B273Z02500KMG KCPK20	G78
B271Z06528HPG KCPK20	G75	B271Z15875HPG KCPK20	G75	B272Z07500HPS KN25	G77	B273Z02500SGL KCMS20	G78
B271Z06746HPG KCPK20	G75	B271Z16000HPG KCPK20	G75	B272Z07500SGL KCMS20	G77	B273Z02600KMG KCPK20	G78
B271Z06746HPS KN25	G75	B271Z16000HPS KN25	G75	B272Z07541HPG KCPK20	G77	B273Z02779KMS KN25	G78
B271Z06746SGL KCMS20	G75	B271Z16000SGL KCMS20	G75	B272Z07938HPG KCPK20	G77	B273Z02800KMS KN25	G78
B271Z06909HPG KCPK20	G75	B272Z02383KMG KCPK20	G76	B272Z07938SGL KCMS20	G77	B273Z02820KMS KN25	G78
B271Z07000HPG KCPK20	G75	B272Z02383KMS KN25	G76	B272Z08000HPG KCPK20	G77	B273Z02870KMS KN25	G78
B271Z07000HPS KN25	G75	B272Z02400KMG KCPK20	G76	B272Z08000HPS KN25	G77	B273Z02947KMS KN25	G78
B271Z07000SGL KCMS20	G75	B272Z02400KMS KN25	G76	B272Z08000SGL KCMS20	G77	B273Z03000HPG KCPK20	G78

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B273Z03000HPS KN25.....	G78	B274Z02383KMG KCPK20.....	G79	B274Z09525SGL KCMS20.....	G80	B275Z06800HPG KCPK20.....	G81
B273Z03000SGL KCMS20.....	G78	B274Z02383KMS KN25.....	G79	B274Z10000HPG KCPK20.....	G80	B275Z06800HPS KN25.....	G81
B273Z03175HPG KCPK20.....	G78	B274Z02400KMS KN25.....	G79	B274Z10000HPS KN25.....	G80	B275Z06800SGL KCMS20.....	G81
B273Z03175HPS KN25.....	G78	B274Z02439KMS KN25.....	G79	B274Z10000SGL KCMS20.....	G80	B275Z07000HPG KCPK20.....	G81
B273Z03175SGL KCMS20.....	G78	B274Z02500KMG KCPK20.....	G79	B274Z10200HPG KCPK20.....	G80	B275Z07000HPS KN25.....	G81
B273Z03500HPG KCPK20.....	G78	B274Z02500KMS KN25.....	G79	B274Z10200HPS KN25.....	G80	B275Z07000SGL KCMS20.....	G81
B273Z03500HPS KN25.....	G78	B274Z02500SGL KCMS20.....	G79	B274Z10500HPG KCPK20.....	G80	B275Z07145HPG KCPK20.....	G81
B273Z03500SGL KCMS20.....	G78	B274Z02600KMG KCPK20.....	G79	B274Z10500SGL KCMS20.....	G80	B275Z07145HPS KN25.....	G81
B273Z04000HPG KCPK20.....	G78	B274Z02600KMS KN25.....	G79	B274Z10716HPG KCPK20.....	G80	B275Z07145SGL KCMS20.....	G81
B273Z04000HPS KN25.....	G78	B274Z02642KMS KN25.....	G79	B274Z11000HPG KCPK20.....	G80	B275Z07500HPG KCPK20.....	G81
B273Z04000SGL KCMS20.....	G78	B274Z02779KMS KN25.....	G79	B274Z11000HPS KN25.....	G80	B275Z07500HPS KN25.....	G81
B273Z04500HPG KCPK20.....	G78	B274Z02800KMG KCPK20.....	G79	B274Z11000SGL KCMS20.....	G80	B275Z07500SGL KCMS20.....	G81
B273Z04500HPS KN25.....	G78	B274Z02800KMS KN25.....	G79	B274Z11500HPG KCPK20.....	G80	B275Z07938HPG KCPK20.....	G81
B273Z04500SGL KCMS20.....	G78	B274Z02870KMS KN25.....	G79	B274Z11500HPS KN25.....	G80	B275Z07938HPS KN25.....	G81
B273Z05000HPG KCPK20.....	G78	B274Z02900KMS KN25.....	G79	B274Z11500SGL KCMS20.....	G80	B275Z07938SGL KCMS20.....	G81
B273Z05000HPS KN25.....	G78	B274Z02947KMS KN25.....	G79	B274Z11800HPG KCPK20.....	G80	B275Z08000HPG KCPK20.....	G81
B273Z05000SGL KCMS20.....	G78	B274Z03000HPG KCPK20.....	G79	B274Z12000HPG KCPK20.....	G80	B275Z08000HPS KN25.....	G81
B273Z05100HPG KCPK20.....	G78	B274Z03000HPS KN25.....	G79	B274Z12000HPS KN25.....	G80	B275Z08000SGL KCMS20.....	G81
B273Z05500HPG KCPK20.....	G78	B274Z03000SGL KCMS20.....	G79	B274Z12000SGL KCMS20.....	G80	B275Z08500HPS KN25.....	G81
B273Z05500HPS KN25.....	G78	B274Z03175HPG KCPK20.....	G79	B274Z12500HPG KCPK20.....	G80	B275Z08500SGL KCMS20.....	G81
B273Z05500SGL KCMS20.....	G78	B274Z03175HPS KN25.....	G79	B274Z12500HPS KN25.....	G80	B275Z08733HPG KCPK20.....	G81
B273Z05800HPG KCPK20.....	G78	B274Z03175SGL KCMS20.....	G79	B274Z12700HPG KCPK20.....	G80	B275Z08733HPS KN25.....	G81
B273Z06000HPG KCPK20.....	G78	B274Z03500HPG KCPK20.....	G79	B274Z12700SGL KCMS20.....	G80	B275Z08733SGL KCMS20.....	G81
B273Z06000HPS KN25.....	G78	B274Z03500HPS KN25.....	G79	B274Z13000HPG KCPK20.....	G80	B275Z09000HPG KCPK20.....	G81
B273Z06000SGL KCMS20.....	G78	B274Z03500SGL KCMS20.....	G79	B274Z13000HPS KN25.....	G80	B275Z09000HPS KN25.....	G81
B273Z06350HPG KCPK20.....	G78	B274Z03970HPG KCPK20.....	G79	B274Z13000SGL KCMS20.....	G80	B275Z09000SGL KCMS20.....	G81
B273Z06350HPS KN25.....	G78	B274Z03970SGL KCMS20.....	G79	B274Z13500HPG KCPK15.....	G80	B275Z09525HPG KCPK20.....	G81
B273Z06500HPG KCPK20.....	G78	B274Z04000HPG KCPK20.....	G79	B274Z13500HPS KN25.....	G80	B275Z09525HPS KN25.....	G81
B273Z06500HPS KN25.....	G78	B274Z04000HPS KN25.....	G79	B274Z13500SGL KCMS20.....	G80	B275Z09525SGL KCMS20.....	G81
B273Z06500SGL KCMS20.....	G78	B274Z04000SGL KCMS20.....	G79	B274Z14000HPG KCPK15.....	G80	B275Z10000HPG KCPK20.....	G81
B273Z06746HPG KCPK20.....	G78	B274Z04300HPG KCPK20.....	G79	B274Z14000HPS KN25.....	G80	B275Z10200HPS KN25.....	G81
B273Z06746HPS KN25.....	G78	B274Z04500HPG KCPK20.....	G79	B274Z14000SGL KCMS20.....	G80	B275Z10200SGL KCMS20.....	G81
B273Z07000HPG KCPK20.....	G78	B274Z04500HPS KN25.....	G79	B274Z15000HPG KCPK15.....	G80	B275Z10200HPG KCPK15.....	G81
B273Z07000HPS KN25.....	G78	B274Z04500SGL KCMS20.....	G79	B274Z15000HPS KN25.....	G80	B275Z10200HPS KN25.....	G81
B273Z07000SGL KCMS20.....	G78	B274Z04763HPG KCPK20.....	G79	B274Z15000SGL KCMS20.....	G80	B275Z10200SGL KCMS20.....	G81
B273Z07500HPG KCPK20.....	G78	B274Z04763SGL KCMS20.....	G79	B275Z02500KMG KCPK20.....	G81	B275Z10320HPG KCPK15.....	G81
B273Z08000HPG KCPK20.....	G78	B274Z05000HPG KCPK20.....	G79	B275Z02500KMS KN25.....	G81	B275Z10320HPS KN25.....	G81
B273Z08000HPS KN25.....	G78	B274Z05000HPS KN25.....	G79	B275Z02500SGL KCMS20.....	G81	B275Z10320SGL KCMS20.....	G81
B273Z08000SGL KCMS20.....	G78	B274Z05000SGL KCMS20.....	G79	B275Z03000HPS KN25.....	G81	B275Z11000HPS KN25.....	G81
B273Z08500HPG KCPK20.....	G78	B274Z05100HPG KCPK20.....	G79	B275Z03000KMG KCPK20.....	G81	B275Z11000SGL KCMS20.....	G81
B273Z08500HPS KN25.....	G78	B274Z05100SGL KCMS20.....	G79	B275Z03000SGL KCMS20.....	G81	B284D03000HPS KN15.....	G88
B273Z08500SGL KCMS20.....	G78	B274Z05500HPG KCPK20.....	G79	B275Z03175HPG KCPK20.....	G81	B284D03100HPS KN15.....	G88
B273Z08733HPG KCPK20.....	G78	B274Z05500HPS KN25.....	G79	B275Z03175HPS KN25.....	G81	B284D03175HPS KN15.....	G88
B273Z08733HPS KN25.....	G78	B274Z05500SGL KCMS20.....	G79	B275Z03175SGL KCMS20.....	G81	B284D03200HPS KN15.....	G88
B273Z09000HPG KCPK20.....	G78	B274Z05558SGL KCMS20.....	G79	B275Z03500HPG KCPK20.....	G81	B284D03264HPS KN15.....	G88
B273Z09000SGL KCMS20.....	G78	B274Z05700HPG KCPK20.....	G79	B275Z03500HPS KN25.....	G81	B284D03300HPS KN15.....	G88
B273Z09525HPS KN25.....	G78	B274Z06000HPG KCPK20.....	G79	B275Z03500SGL KCMS20.....	G81	B284D03455HPS KN15.....	G88
B273Z10000HPG KCPK20.....	G78	B274Z06000HPS KN25.....	G79	B275Z03571HPG KCPK20.....	G81	B284D03500HPS KN15.....	G88
B273Z10000HPS KN25.....	G78	B274Z06000SGL KCMS20.....	G79	B275Z03571HPS KN25.....	G81	B284D03571HPS KN15.....	G88
B273Z10000SGL KCMS20.....	G78	B274Z06350HPG KCPK20.....	G79	B275Z03571SGL KCMS20.....	G81	B284D03700HPS KN15.....	G88
B273Z10200HPG KCPK20.....	G78	B274Z06350HPS KN25.....	G79	B275Z03970HPG KCPK20.....	G81	B284D03734HPS KN15.....	G88
B273Z10500HPG KCPK20.....	G78	B274Z06350SGL KCMS20.....	G79	B275Z03970HPS KN25.....	G81	B284D03900HPS KN15.....	G88
B273Z10500HPS KN25.....	G78	B274Z06500HPG KCPK20.....	G79	B275Z03970SGL KCMS20.....	G81	B284D03970HPS KN15.....	G88
B273Z11000HPG KCPK20.....	G78	B274Z06500HPS KN25.....	G79	B275Z04000HPG KCPK20.....	G81	B284D04000HPS KN15.....	G88
B273Z11000HPS KN25.....	G78	B274Z06500SGL KCMS20.....	G79	B275Z04000HPS KN25.....	G81	B284D04039HPS KN15.....	G88
B273Z11000SGL KCMS20.....	G78	B274Z06746HPS KN25.....	G79	B275Z04000SGL KCMS20.....	G81	B284D04100HPS KN15.....	G88
B273Z11500HPG KCPK20.....	G78	B274Z06746SGL KCMS20.....	G79	B275Z04200HPG KCPK20.....	G81	B284D04200HPS KN15.....	G88
B273Z11500HPS KN25.....	G78	B274Z06800HPG KCPK20.....	G79	B275Z04200HPS KN25.....	G81	B284D04305HPS KN15.....	G88
B273Z12000HPG KCPK20.....	G78	B274Z07000HPG KCPK20.....	G79	B275Z04200SGL KCMS20.....	G81	B284D04366HPS KN15.....	G88
B273Z12000HPS KN25.....	G78	B274Z07000HPS KN25.....	G79	B275Z04500HPS KN25.....	G81	B284D04400HPS KN15.....	G88
B273Z12000SGL KCMS20.....	G78	B274Z07000SGL KCMS20.....	G79	B275Z04500SGL KCMS20.....	G81	B284D04500HPS KN15.....	G88
B273Z12500HPG KCPK20.....	G78	B274Z07145SGL KCMS20.....	G79	B275Z04763HPG KCPK20.....	G81	B284D04600HPS KN15.....	G88
B273Z12500HPS KN25.....	G78	B274Z07500SGL KCMS20.....	G79	B275Z04763HPS KN25.....	G81	B284D04700HPS KN15.....	G88
B273Z12700HPG KCPK20.....	G78	B274Z07700HPG KCPK20.....	G80	B275Z04763SGL KCMS20.....	G81	B284D04763HPS KN15.....	G88
B273Z13000HPG KCPK20.....	G78	B274Z07938HPG KCPK20.....	G80	B275Z05000HPG KCPK20.....	G81	B284D04800HPS KN15.....	G88
B273Z13000HPS KN25.....	G78	B274Z07938SGL KCMS20.....	G80	B275Z05000HPS KN25.....	G81	B284D04900HPS KN15.....	G88
B273Z13000SGL KCMS20.....	G78	B274Z08000HPG KCPK20.....	G80	B275Z05000SGL KCMS20.....	G81	B284D05000HPS KN15.....	G88
B273Z13100HPS KN25.....	G78	B274Z08000HPS KN25.....	G80	B275Z05500HPG KCPK20.....	G81	B284D05100HPS KN15.....	G88
B273Z13500HPG KCPK20.....	G78	B274Z08000SGL KCMS20.....	G80	B275Z05500HPS KN25.....	G81	B284D05106HPS KN15.....	G88
B273Z13500SGL KCMS20.....	G78	B274Z08334HPG KCPK20.....	G80	B275Z05500SGL KCMS20.....	G81	B284D05159HPS KN15.....	G88
B273Z14000HPG KCPK20.....	G78	B274Z08500HPG KCPK20.....	G80	B275Z05558HPG KCPK20.....	G81	B284D05200HPS KN15.....	G88
B273Z14000HPS KN25.....	G78	B274Z08500HPS KN25.....	G80	B275Z05558HPS KN25.....	G81	B284D05300HPS KN15.....	G88
B273Z14000SGL KCMS20.....	G78	B274Z08500SGL KCMS20.....	G80	B275Z05558SGL KCMS20.....	G81	B284D05400HPS KN15.....	G88
B273Z14288HPG KCPK20.....	G78	B274Z08700HPG KCPK20.....	G80	B275Z06000HPG KCPK20.....	G81	B284D05410HPS KN15.....	G88
B273Z14290HPS KN25.....	G78	B274Z08733HPS KN25.....	G80	B275Z06000HPS KN25.....	G81	B284D05500HPS KN15.....	G88
B273Z14500HPG KCPK20.....	G78	B274Z08733SGL KCMS20.....	G80	B275Z06000SGL KCMS20.....	G81	B284D05558HPS KN15.....	G88
B273Z14500HPS KN25.....	G78	B274Z09000HPG KCPK20.....	G80	B275Z06350HPG KCPK20.....	G81	B284D05600HPS KN15.....	G89
B273Z15000HPG KCPK20.....	G78	B274Z09000HPS KN25.....	G80	B275Z06350HPS KN25.....	G81	B284D05791HPS KN15.....	G89
B273Z15000SGL KCMS20.....	G78	B274Z09000SGL KCMS20.....	G80	B275Z06350SGL KCMS20.....	G81	B284D05800HPS KN15.....	G89
B273Z16000HPG KCPK15.....	G78	B274Z09129SGL KCMS20.....	G80	B275Z06500HPG KCPK20.....	G81	B284D05954HPS KN15.....	G89
B273Z16000HPS KN25.....	G78	B274Z09525HPG KCPK20.....	G80	B275Z06500HPS KN25.....	G81	B284D06000HPS KN15.....	G89
B273Z16000SGL KCMS20.....	G78	B274Z09525HPS KN25.....	G80	B275Z06500SGL KCMS20.....	G81	B284D06200HPS KN15.....	G89

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B284D06300HPS KN15.....	G89	B284D16800HPS KN15.....	G90	B285D09300HPS KN15.....	G89	B286D04700HPS KN15.....	G88
B284D06350HPS KN15.....	G89	B284D16900HPS KN15.....	G90	B285D09400HPS KN15.....	G89	B286D04763HPS KN15.....	G88
B284D06400HPS KN15.....	G89	B284D17000HPS KN15.....	G90	B285D09500HPS KN15.....	G89	B286D04800HPS KN15.....	G88
B284D06500HPS KN15.....	G89	B284D17300HPS KN15.....	G90	B285D09525HPS KN15.....	G89	B286D04900HPS KN15.....	G88
B284D06528HPS KN15.....	G89	B284D17463HPS KN15.....	G90	B285D09900HPS KN15.....	G89	B286D05000HPS KN15.....	G88
B284D06600HPS KN15.....	G89	B284D17500HPS KN15.....	G90	B285D09921HPS KN15.....	G89	B286D05100HPS KN15.....	G88
B284D06630HPS KN15.....	G89	B284D17859HPS KN15.....	G90	B285D10000HPS KN15.....	G89	B286D05106HPS KN15.....	G88
B284D06700HPS KN15.....	G89	B284D18000HPS KN15.....	G90	B285D10100HPS KN15.....	G89	B286D05159HPS KN15.....	G88
B284D06746HPS KN15.....	G89	B284D19000HPS KN15.....	G90	B285D10200HPS KN15.....	G89	B286D05200HPS KN15.....	G88
B284D06800HPS KN15.....	G89	B284D19050HPS KN15.....	G90	B285D10300HPS KN15.....	G89	B286D05300HPS KN15.....	G88
B284D06900HPS KN15.....	G89	B284D20000HPS KN15.....	G90	B285D10320HPS KN15.....	G89	B286D05400HPS KN15.....	G88
B284D07000HPS KN15.....	G89	B285D03000HPS KN15.....	G88	B285D10500HPS KN15.....	G89	B286D05410HPS KN15.....	G88
B284D07145HPS KN15.....	G89	B285D03100HPS KN15.....	G88	B285D10600HPS KN15.....	G89	B286D05500HPS KN15.....	G88
B284D07300HPS KN15.....	G89	B285D03175HPS KN15.....	G88	B285D10716HPS KN15.....	G90	B286D05558HPS KN15.....	G88
B284D07400HPS KN15.....	G89	B285D03200HPS KN15.....	G88	B285D10800HPS KN15.....	G90	B286D05600HPS KN15.....	G89
B284D07500HPS KN15.....	G89	B285D03264HPS KN15.....	G88	B285D11000HPS KN15.....	G90	B286D05791HPS KN15.....	G89
B284D07541HPS KN15.....	G89	B285D03300HPS KN15.....	G88	B285D11100HPS KN15.....	G90	B286D06000HPS KN15.....	G89
B284D07600HPS KN15.....	G89	B285D03455HPS KN15.....	G88	B285D11113HPS KN15.....	G90	B286D06200HPS KN15.....	G89
B284D07700HPS KN15.....	G89	B285D03500HPS KN15.....	G88	B285D11200HPS KN15.....	G90	B286D06300HPS KN15.....	G89
B284D07938HPS KN15.....	G89	B285D03571HPS KN15.....	G88	B285D11300HPS KN15.....	G90	B286D06350HPS KN15.....	G89
B284D08000HPS KN15.....	G89	B285D03700HPS KN15.....	G88	B285D11400HPS KN15.....	G90	B286D06400HPS KN15.....	G89
B284D08334HPS KN15.....	G89	B285D03734HPS KN15.....	G88	B285D11500HPS KN15.....	G90	B286D06500HPS KN15.....	G89
B284D08400HPS KN15.....	G89	B285D03900HPS KN15.....	G88	B285D11509HPS KN15.....	G90	B286D06528HPS KN15.....	G89
B284D08433HPS KN15.....	G89	B285D03970HPS KN15.....	G88	B285D11800HPS KN15.....	G90	B286D06600HPS KN15.....	G89
B284D08500HPS KN15.....	G89	B285D04000HPS KN15.....	G88	B285D11908HPS KN15.....	G90	B286D06630HPS KN15.....	G89
B284D08700HPS KN15.....	G89	B285D04039HPS KN15.....	G88	B285D12000HPS KN15.....	G90	B286D06700HPS KN15.....	G89
B284D08733HPS KN15.....	G89	B285D04100HPS KN15.....	G88	B285D12304HPS KN15.....	G90	B286D06746HPS KN15.....	G89
B284D08800HPS KN15.....	G89	B285D04200HPS KN15.....	G88	B285D12500HPS KN15.....	G90	B286D06800HPS KN15.....	G89
B284D08900HPS KN15.....	G89	B285D04305HPS KN15.....	G88	B285D12600HPS KN15.....	G90	B286D06900HPS KN15.....	G89
B284D09000HPS KN15.....	G89	B285D04400HPS KN15.....	G88	B285D12700HPS KN15.....	G90	B286D07000HPS KN15.....	G89
B284D09100HPS KN15.....	G89	B285D04500HPS KN15.....	G88	B285D13000HPS KN15.....	G90	B286D07145HPS KN15.....	G89
B284D09129HPS KN15.....	G89	B285D04600HPS KN15.....	G88	B285D13096HPS KN15.....	G90	B286D07300HPS KN15.....	G89
B284D09300HPS KN15.....	G89	B285D04700HPS KN15.....	G88	B285D13100HPS KN15.....	G90	B286D07400HPS KN15.....	G89
B284D09400HPS KN15.....	G89	B285D04763HPS KN15.....	G88	B285D13300HPS KN15.....	G90	B286D07541HPS KN15.....	G89
B284D09500HPS KN15.....	G89	B285D04800HPS KN15.....	G88	B285D13400HPS KN15.....	G90	B286D07600HPS KN15.....	G89
B284D09525HPS KN15.....	G89	B285D04900HPS KN15.....	G88	B285D13500HPS KN15.....	G90	B286D07700HPS KN15.....	G89
B284D09900HPS KN15.....	G89	B285D05000HPS KN15.....	G88	B285D14000HPS KN15.....	G90	B286D07938HPS KN15.....	G89
B284D09921HPS KN15.....	G89	B285D05100HPS KN15.....	G88	B285D14200HPS KN15.....	G90	B286D08000HPS KN15.....	G89
B284D10000HPS KN15.....	G89	B285D05106HPS KN15.....	G88	B285D14288HPS KN15.....	G90	B286D08334HPS KN15.....	G89
B284D10100HPS KN15.....	G89	B285D05159HPS KN15.....	G88	B285D14500HPS KN15.....	G90	B286D08400HPS KN15.....	G89
B284D10200HPS KN15.....	G89	B285D05200HPS KN15.....	G88	B285D14684HPS KN15.....	G90	B286D08433HPS KN15.....	G89
B284D10300HPS KN15.....	G89	B285D05300HPS KN15.....	G88	B285D15000HPS KN15.....	G90	B286D08500HPS KN15.....	G89
B284D10320HPS KN15.....	G89	B285D05400HPS KN15.....	G88	B285D15083HPS KN15.....	G90	B286D08700HPS KN15.....	G89
B284D10500HPS KN15.....	G89	B285D05410HPS KN15.....	G88	B285D15100HPS KN15.....	G90	B286D08733HPS KN15.....	G89
B284D10600HPS KN15.....	G89	B285D05500HPS KN15.....	G88	B285D15300HPS KN15.....	G90	B286D08800HPS KN15.....	G89
B284D10716HPS KN15.....	G90	B285D05558HPS KN15.....	G88	B285D15400HPS KN15.....	G90	B286D08900HPS KN15.....	G89
B284D10800HPS KN15.....	G90	B285D05600HPS KN15.....	G89	B285D15875HPS KN15.....	G90	B286D09000HPS KN15.....	G89
B284D11000HPS KN15.....	G90	B285D05791HPS KN15.....	G89	B285D16000HPS KN15.....	G90	B286D09100HPS KN15.....	G89
B284D11100HPS KN15.....	G90	B285D06000HPS KN15.....	G89	B285D16500HPS KN15.....	G90	B286D09129HPS KN15.....	G89
B284D11113HPS KN15.....	G90	B285D06200HPS KN15.....	G89	B285D16670HPS KN15.....	G90	B286D09300HPS KN15.....	G89
B284D11200HPS KN15.....	G90	B285D06300HPS KN15.....	G89	B285D16800HPS KN15.....	G90	B286D09400HPS KN15.....	G89
B284D11300HPS KN15.....	G90	B285D06350HPS KN15.....	G89	B285D16900HPS KN15.....	G90	B286D09500HPS KN15.....	G89
B284D11400HPS KN15.....	G90	B285D06400HPS KN15.....	G89	B285D17000HPS KN15.....	G90	B286D09525HPS KN15.....	G89
B284D11500HPS KN15.....	G90	B285D06500HPS KN15.....	G89	B285D17300HPS KN15.....	G90	B286D09900HPS KN15.....	G89
B284D11509HPS KN15.....	G90	B285D06528HPS KN15.....	G89	B285D17463HPS KN15.....	G90	B286D09921HPS KN15.....	G89
B284D11800HPS KN15.....	G90	B285D06600HPS KN15.....	G89	B285D17500HPS KN15.....	G90	B286D10000HPS KN15.....	G89
B284D11908HPS KN15.....	G90	B285D06630HPS KN15.....	G89	B285D17859HPS KN15.....	G90	B286D10100HPS KN15.....	G89
B284D12000HPS KN15.....	G90	B285D06700HPS KN15.....	G89	B285D18000HPS KN15.....	G90	B286D10200HPS KN15.....	G89
B284D12304HPS KN15.....	G90	B285D06746HPS KN15.....	G89	B285D19000HPS KN15.....	G90	B286D10300HPS KN15.....	G89
B284D12500HPS KN15.....	G90	B285D06800HPS KN15.....	G89	B285D19050HPS KN15.....	G90	B286D10320HPS KN15.....	G89
B284D12600HPS KN15.....	G90	B285D06900HPS KN15.....	G89	B285D20000HPS KN15.....	G90	B286D10500HPS KN15.....	G89
B284D12700HPS KN15.....	G90	B285D07000HPS KN15.....	G89	B286D03000HPS KN15.....	G88	B286D10600HPS KN15.....	G89
B284D13000HPS KN15.....	G90	B285D07145HPS KN15.....	G89	B286D03100HPS KN15.....	G88	B286D10716HPS KN15.....	G90
B284D13096HPS KN15.....	G90	B285D07300HPS KN15.....	G89	B286D03175HPS KN15.....	G88	B286D10800HPS KN15.....	G90
B284D13100HPS KN15.....	G90	B285D07400HPS KN15.....	G89	B286D03200HPS KN15.....	G88	B286D11000HPS KN15.....	G90
B284D13300HPS KN15.....	G90	B285D07541HPS KN15.....	G89	B286D03264HPS KN15.....	G88	B286D11009HPS KN15.....	G90
B284D13400HPS KN15.....	G90	B285D07600HPS KN15.....	G89	B286D03300HPS KN15.....	G88	B286D11113HPS KN15.....	G90
B284D13500HPS KN15.....	G90	B285D07700HPS KN15.....	G89	B286D03455HPS KN15.....	G88	B286D11200HPS KN15.....	G90
B284D14000HPS KN15.....	G90	B285D07800HPS KN15.....	G89	B286D03500HPS KN15.....	G88	B286D11300HPS KN15.....	G90
B284D14200HPS KN15.....	G90	B285D07938HPS KN15.....	G89	B286D03571HPS KN15.....	G88	B286D11400HPS KN15.....	G90
B284D14288HPS KN15.....	G90	B285D08000HPS KN15.....	G89	B286D03700HPS KN15.....	G88	B286D11500HPS KN15.....	G90
B284D14500HPS KN15.....	G90	B285D08334HPS KN15.....	G89	B286D03734HPS KN15.....	G88	B286D11509HPS KN15.....	G90
B284D14684HPS KN15.....	G90	B285D08400HPS KN15.....	G89	B286D03900HPS KN15.....	G88	B286D11800HPS KN15.....	G90
B284D15000HPS KN15.....	G90	B285D08433HPS KN15.....	G89	B286D03970HPS KN15.....	G88	B286D11908HPS KN15.....	G90
B284D15083HPS KN15.....	G90	B285D08500HPS KN15.....	G89	B286D04000HPS KN15.....	G88	B286D12000HPS KN15.....	G90
B284D15100HPS KN15.....	G90	B285D08700HPS KN15.....	G89	B286D04039HPS KN15.....	G88	B286D12304HPS KN15.....	G90
B284D15300HPS KN15.....	G90	B285D08733HPS KN15.....	G89	B286D04100HPS KN15.....	G88	B286D12500HPS KN15.....	G90
B284D15400HPS KN15.....	G90	B285D08800HPS KN15.....	G89	B286D04200HPS KN15.....	G88	B286D12600HPS KN15.....	G90
B284D15875HPS KN15.....	G90	B285D08900HPS KN15.....	G89	B286D04305HPS KN15.....	G88	B286D12700HPS KN15.....	G90
B284D16000HPS KN15.....	G90	B285D09000HPS KN15.....	G89	B286D04400HPS KN15.....	G88	B286D13000HPS KN15.....	G90
B284D16500HPS KN15.....	G90	B285D09100HPS KN15.....	G89	B286D04500HPS KN15.....	G88	B286D13096HPS KN15.....	G90
B284D16670HPS KN15.....	G90	B285D09129HPS KN15.....	G89	B286D04600HPS KN15.....	G88	B286D13100HPS KN15.....	G90

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Указатель

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B343S17000HPG KC7315.....	..110	B510S08000 A30.....	..J76	B707A03500FBG KC7315.....	..G114	B707A10000FBS KN15.....	..G115
B343S17500HPG KC7315.....	..110	B510S08000 AS3.....	..J76	B707A03500FBL KCMS15.....	..G114	B707A10200FBG KC7315.....	..G115
B343S17700HPG KC7315.....	..110	B510S10000 A30.....	..J76	B707A03500FBS KN15.....	..G114	B707A10320FBG KC7315.....	..G115
B343S18000HPG KC7315.....	..110	B510S10000 AS3.....	..J76	B707A03700FBG KC7315.....	..G114	B707A10320FBL KCMS15.....	..G115
B411A03200 KF1.....	..G100	B510S15000 A30.....	..J76	B707A03800FBL KCMS15.....	..G114	B707A10320FBS KN15.....	..G115
B411A03300 KF1.....	..G100	B510S15000 AS3.....	..J76	B707A03970FBG KC7315.....	..G114	B707A10500FBG KC7315.....	..G115
B411A03800 KF1.....	..G100	B510S20000 A30.....	..J76	B707A04000FBG KC7315.....	..G114	B707A10500FBL KCMS15.....	..G115
B411A04000 KF1.....	..G100	B510S20000 AS3.....	..J76	B707A04000FBL KCMS15.....	..G114	B707A10500FBS KN15.....	..G115
B411A04200 KF1.....	..G100	B510S25000 A30.....	..J76	B707A04000FBS KN15.....	..G114	B707A10600FBG KC7315.....	..G115
B411A04500 KF1.....	..G100	B510S25000 AS3.....	..J76	B707A04200FBG KC7315.....	..G114	B707A10800FBG KC7315.....	..G115
B411A04600 KF1.....	..G100	B510S30000 A30.....	..J76	B707A04200FBS KN15.....	..G114	B707A11000FBG KC7315.....	..G115
B411A04650 KF1.....	..G100	B510S30000 AS3.....	..J76	B707A04400FBG KC7315.....	..G114	B707A11000FBL KCMS15.....	..G115
B411A04800 KF1.....	..G100	B511S08000 KC7315.....	..J76	B707A04400FBL KCMS15.....	..G114	B707A11000FBS KN15.....	..G115
B411A04900 KF1.....	..G100	B511S10000 KC7315.....	..J76	B707A04400FBS KN15.....	..G114	B707A11111FBG KC7315.....	..G115
B411A05000 KF1.....	..G100	B511S15000 KC7315.....	..J76	B707A04500FBG KC7315.....	..G114	B707A11111FBL KCMS15.....	..G115
B411A05100 KF1.....	..G100	B511S20000 KC7315.....	..J76	B707A04500FBL KCMS15.....	..G114	B707A11111FBS KN15.....	..G115
B411A05200 KF1.....	..G100	B511S25000 KC7315.....	..J76	B707A04500FBS KN15.....	..G114	B707A11350FBG KC7315.....	..G115
B411A05500 KF1.....	..G100	B511S30000 KC7315.....	..J76	B707A04763FBG KC7315.....	..G114	B707A11509FBG KC7315.....	..G115
B411A05550 KF1.....	..G100	B513S08000 A30.....	..J68	B707A04800FBG KC7315.....	..G114	B707A11509FBL KCMS15.....	..G115
B411A05600 KF1.....	..G100	B513S08000 AS3.....	..J68	B707A04800FBL KCMS15.....	..G114	B707A11509FBS KN15.....	..G115
B411A05800 KF1.....	..G100	B513S10000 A30.....	..J68	B707A04800FBS KN15.....	..G114	B707A11570FBG KC7315.....	..G115
B411A06000 KF1.....	..G100	B513S10000 AS3.....	..J68	B707A04900FBG KC7315.....	..G114	B707A11570FBL KCMS15.....	..G115
B411A06100 KF1.....	..G100	B514S08000 KC7030.....	..J68	B707A04900FBS KN15.....	..G114	B707A11570FBS KN15.....	..G115
B411A06300 KF1.....	..G100	B514S10000 KC7030.....	..J68	B707A05000FBG KC7315.....	..G114	B707A11700FBG KC7315.....	..G115
B411A06400 KF1.....	..G100	B531A03200SPF KDF400.....	..G105	B707A05000FBL KCMS15.....	..G114	B707A11700FBL KCMS15.....	..G115
B411A06500 KF1.....	..G100	B531A03300SPF KDF400.....	..G105	B707A05000FBS KN15.....	..G114	B707A11700FBS KN15.....	..G115
B411A06600 KF1.....	..G100	B531A03600SPF KDF400.....	..G105	B707A05200FBG KC7315.....	..G114	B707A11800FBG KC7315.....	..G115
B411A06800 KF1.....	..G100	B531A04000SPF KDF400.....	..G105	B707A05560FBG KC7315.....	..G114	B707A11800FBL KCMS15.....	..G115
B411A07000 KF1.....	..G100	B531A04366SPF KDF400.....	..G105	B707A05560FBL KCMS15.....	..G114	B707A11800FBS KN15.....	..G115
B411A07400 KF1.....	..G100	B531A04851SPF KDF400.....	..G105	B707A05560FBS KN15.....	..G114	B707A11908FBG KC7315.....	..G115
B411A07500 KF1.....	..G100	B531A04864SPF KDF400.....	..G105	B707A05800FBG KC7315.....	..G114	B707A12000FBG KC7315.....	..G115
B411A07700 KF1.....	..G100	B531A05100SPF KDF400.....	..G105	B707A05900FBG KC7315.....	..G114	B707A12000FBL KCMS15.....	..G115
B411A07800 KF1.....	..G100	B531A05200SPF KDF400.....	..G105	B707A05900FBL KCMS15.....	..G114	B707A12000FBS KN15.....	..G115
B411A08000 KF1.....	..G100	B531A06000SPF KDF400.....	..G105	B707A05900FBS KN15.....	..G114	B707A12100FBG KC7315.....	..G115
B411A08400 KF1.....	..G100	B531A06375SPF KDF400.....	..G105	B707A06000FBG KC7315.....	..G114	B707A12100FBL KCMS15.....	..G115
B411A08500 KF1.....	..G100	B531A06400SPF KDF400.....	..G105	B707A06000FBL KCMS15.....	..G114	B707A12100FBS KN15.....	..G115
B411A08700 KF1.....	..G100	B531A06500SPF KDF400.....	..G105	B707A06000FBS KN15.....	..G114	B707A12500FBG KC7315.....	..G115
B411A08800 KF1.....	..G100	B531A07938SPF KDF400.....	..G105	B707A06100FBG KC7315.....	..G114	B707A12500FBL KCMS15.....	..G115
B411A09000 KF1.....	..G100	B531A09550SPF KDF400.....	..G105	B707A06350FBG KC7315.....	..G114	B707A12500FBS KN15.....	..G115
B411A09300 KF1.....	..G100	B531A09563SPF KDF400.....	..G105	B707A06350FBL KCMS15.....	..G114	B707A12600FBG KC7315.....	..G115
B411A09500 KF1.....	..G101	B531A11125SPF KDF400.....	..G105	B707A06350FBS KN15.....	..G114	B707A12700FBG KC7315.....	..G115
B411A09800 KF1.....	..G101	B531A12725SPF KDF400.....	..G105	B707A06500FBG KC7315.....	..G114	B707A12700FBL KCMS15.....	..G115
B411A10000 KF1.....	..G101	B532A03200SPF KDF400.....	..G105	B707A06500FBL KCMS15.....	..G114	B707A12700FBS KN15.....	..G115
B411A10200 KF1.....	..G101	B532A03300SPF KDF400.....	..G105	B707A06500FBS KN15.....	..G114	B707A12800FBG KC7315.....	..G115
B411A10500 KF1.....	..G101	B532A03600SPF KDF400.....	..G105	B707A06800FBG KC7315.....	..G114	B707A12800FBL KCMS15.....	..G115
B411A11000 KF1.....	..G101	B532A04366SPF KDF400.....	..G105	B707A06800FBL KCMS15.....	..G114	B707A12800FBS KN15.....	..G115
B411A11200 KF1.....	..G101	B532A04851SPF KDF400.....	..G105	B707A06800FBS KN15.....	..G114	B707A13000FBG KC7315.....	..G115
B411A11500 KF1.....	..G101	B532A05100SPF KDF400.....	..G105	B707A07000FBG KC7315.....	..G114	B707A13000FBL KCMS15.....	..G115
B411A11800 KF1.....	..G101	B532A05200SPF KDF400.....	..G105	B707A07000FBL KCMS15.....	..G114	B707A13000FBS KN15.....	..G115
B411A12000 KF1.....	..G101	B532A06000SPF KDF400.....	..G105	B707A07000FBS KN15.....	..G114	B707A13500FBG KC7315.....	..G115
B411A12500 KF1.....	..G101	B532A06375SPF KDF400.....	..G105	B707A07145FBG KC7315.....	..G114	B707A13500FBL KCMS15.....	..G115
B411A13000 KF1.....	..G101	B532A06400SPF KDF400.....	..G105	B707A07400FBS KN15.....	..G114	B707A13500FBS KN15.....	..G115
B411A13500 KF1.....	..G101	B532A06500SPF KDF400.....	..G105	B707A07500FBG KC7315.....	..G114	B707A14000FBG KC7315.....	..G115
B411A13800 KF1.....	..G101	B532A06700SPF KDF400.....	..G105	B707A07500FBL KCMS15.....	..G114	B707A14000FBL KCMS15.....	..G115
B411A14000 KF1.....	..G101	B532A07200SPF KDF400.....	..G105	B707A07500FBS KN15.....	..G114	B707A14000FBS KN15.....	..G115
B411A14500 KF1.....	..G101	B532A07938SPF KDF400.....	..G105	B707A07800FBG KC7315.....	..G114	B707A14288FBG KC7315.....	..G115
B411A15000 KF1.....	..G101	B532A09563SPF KDF400.....	..G105	B707A07938FBG KC7315.....	..G114	B707A14288FBL KCMS15.....	..G115
B411A15500 KF1.....	..G101	B532A12725SPF KDF400.....	..G105	B707A07938FBL KCMS15.....	..G114	B707A14288FBS KN15.....	..G115
B411A16000 KF1.....	..G101	B551A04763DAL KN15.....	..G108	B707A07938FBS KN15.....	..G114	B707A14500FBG KC7315.....	..G115
B411A16500 KF1.....	..G101	B551A06350DAL KN15.....	..G108	B707A08000FBG KC7315.....	..G114	B707A14500FBL KCMS15.....	..G115
B411A17000 KF1.....	..G101	B551A07938DAL KN15.....	..G108	B707A08000FBL KCMS15.....	..G114	B707A14500FBS KN15.....	..G115
B411A17500 KF1.....	..G101	B551A09525DAL KN15.....	..G108	B707A08000FBS KN15.....	..G114	B707A15000FBG KC7315.....	..G115
B411A18000 KF1.....	..G101	B551A11113DAL KN15.....	..G108	B707A08334FBG KC7315.....	..G114	B707A15000FBL KCMS15.....	..G115
B411A19000 KF1.....	..G101	B551A12700DAL KN15.....	..G108	B707A08500FBG KC7315.....	..G114	B707A15000FBS KN15.....	..G115
B411A19500 KF1.....	..G101	B551A14288DAL KN15.....	..G108	B707A08500FBL KCMS15.....	..G114	B707A15250FBG KC7315.....	..G115
B411A20000 KF1.....	..G101	B551A15875DAL KN15.....	..G108	B707A08500FBS KN15.....	..G114	B707A15250FBL KCMS15.....	..G115
B411A21000 KF1.....	..G101	B556A04763DAL KN15.....	..G108	B707A08800FBG KC7315.....	..G115	B707A15250FBS KN15.....	..G115
B411A22000 KF1.....	..G101	B556A04826DAL KN15.....	..G108	B707A08800FBL KCMS15.....	..G115	B707A15500FBG KC7315.....	..G115
B411A23000 KF1.....	..G101	B556A06350DAL KN15.....	..G108	B707A08800FBS KN15.....	..G115	B707A15500FBL KCMS15.....	..G115
B411A24000 KF1.....	..G101	B556A06375DAL KN15.....	..G108	B707A09000FBG KC7315.....	..G115	B707A15500FBS KN15.....	..G115
B411A25000 KF1.....	..G101	B556A07938DAL KN15.....	..G108	B707A09000FBL KCMS15.....	..G115	B707A15875FBG KC7315.....	..G115
B501Z04000 K10.....	..G152	B556A09525DAL KN15.....	..G108	B707A09000FBS KN15.....	..G115	B707A15875FBL KCMS15.....	..G115
B501Z06000 K10.....	..G152	B556A11113DAL KN15.....	..G108	B707A09129FBG KC7315.....	..G115	B707A15875FBS KN15.....	..G115
B501Z10000 K10.....	..G152	B556A12700DAL KN15.....	..G108	B707A09500FBG KC7315.....	..G115	B707A16000FBG KC7315.....	..G115
B501Z12000 K10.....	..G152	B556A14288DAL KN15.....	..G108	B707A09500FBL KCMS15.....	..G115	B707A16000FBL KCMS15.....	..G115
B505Z04000 K10.....	..G152	B556A15875DAL KN15.....	..G108	B707A09500FBS KN15.....	..G115	B707A16000FBS KN15.....	..G115
B505Z06000 K10.....	..G152	B707A03000FBG KC7315.....	..G114	B707A09525FBG KC7315.....	..G115	B707A16500FBG KC7315.....	..G115
B505Z08000 K10.....	..G152	B707A03000FBL KCMS15.....	..G114	B707A09525FBL KCMS15.....	..G115	B707A16500FBL KCMS15.....	..G115
B505Z10000 K10.....	..G152	B707A03000FBS KN15.....	..G114	B707A09525FBS KN15.....	..G115	B707A16500FBS KN15.....	..G115
B505Z12000 K10.....	..G152	B707A03175FBG KC7315.....	..G114	B707A09800FBG KC7315.....	..G115	B707A17000FBG KC7315.....	..G115
B505Z16000 K10.....	..G152	B707A03175FBL KCMS15.....	..G114	B707A10000FBG KC7315.....	..G115	B707A17000FBL KCMS15.....	..G115
B505Z20000 K10.....	..G152	B707A03175FBS KN15.....	..G114	B707A10000FBL KCMS15.....	..G115	B707A17000FBS KN15.....	..G115

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Указатель

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B977A06500 KC7315	G139	B977A12304 KC7315	G141	B977F05000 KC7315	G143	B978A03970 KC7315	G146
B977A06528 KC7315	G139	B977A12400 KC7315	G141	B977F05100 KC7315	G143	B978A04000 KC7315	G146
B977A06600 KC7315	G139	B977A12500 KC7315	G141	B977F05200 KC7315	G143	B978A04200 KC7315	G146
B977A06700 KC7315	G139	B977A12600 KC7315	G141	B977F05300 KC7315	G143	B978A04500 KC7315	G146
B977A06800 KC7315	G139	B977A12700 KC7315	G141	B977F05400 KC7315	G143	B978A04600 KC7315	G146
B977A06900 KC7315	G139	B977A12800 KC7315	G141	B977F05500 KC7315	G143	B978A04763 KC7315	G146
B977A06909 KC7315	G139	B977A12900 KC7315	G141	B977F05550 KC7315	G143	B978A04800 KC7315	G146
B977A07000 KC7315	G139	B977A13000 KC7315	G141	B977F05558 KC7315	G143	B978A05000 KC7315	G146
B977A07100 KC7315	G139	B977A13096 KC7315	G141	B977F05600 KC7315	G143	B978A05100 KC7315	G146
B977A07145 KC7315	G139	B977A13100 KC7315	G141	B977F05700 KC7315	G143	B978A05200 KC7315	G146
B977A07200 KC7315	G140	B977A13200 KC7315	G141	B977F05800 KC7315	G144	B978A05300 KC7315	G146
B977A07300 KC7315	G140	B977A13300 KC7315	G141	B977F05900 KC7315	G144	B978A05500 KC7315	G146
B977A07366 KC7315	G140	B977A13495 KC7315	G141	B977F06000 KC7315	G144	B978A05558 KC7315	G146
B977A07400 KC7315	G140	B977A13500 KC7315	G141	B977F06100 KC7315	G144	B978A05600 KC7315	G146
B977A07500 KC7315	G140	B977A13700 KC7315	G141	B977F06200 KC7315	G144	B978A05700 KC7315	G146
B977A07541 KC7315	G140	B977A13800 KC7315	G141	B977F06400 KC7315	G144	B978A05800 KC7315	G146
B977A07600 KC7315	G140	B977A14000 KC7315	G141	B977F06500 KC7315	G144	B978A05900 KC7315	G146
B977A07700 KC7315	G140	B977A14100 KC7315	G141	B977F06600 KC7315	G144	B978A06000 KC7315	G146
B977A07800 KC7315	G140	B977A14200 KC7315	G141	B977F06700 KC7315	G144	B978A06100 KC7315	G146
B977A07900 KC7315	G140	B977A14288 KC7315	G141	B977F06800 KC7315	G144	B978A06200 KC7315	G146
B977A07938 KC7315	G140	B977A14500 KC7315	G141	B977F06900 KC7315	G144	B978A06300 KC7315	G146
B977A08000 KC7315	G140	B977A14600 KC7315	G141	B977F07000 KC7315	G144	B978A06350 KC7315	G146
B977A08020 KC7315	G140	B977A14700 KC7315	G141	B977F07100 KC7315	G144	B978A06400 KC7315	G146
B977A08100 KC7315	G140	B977A14900 KC7315	G141	B977F07400 KC7315	G144	B978A06500 KC7315	G146
B977A08200 KC7315	G140	B977A15000 KC7315	G141	B977F07500 KC7315	G144	B978A06600 KC7315	G146
B977A08300 KC7315	G140	B977A15100 KC7315	G141	B977F07800 KC7315	G144	B978A06700 KC7315	G146
B977A08334 KC7315	G140	B977A15200 KC7315	G141	B977F08000 KC7315	G144	B978A06746 KC7315	G146
B977A08400 KC7315	G140	B977A15300 KC7315	G141	B977F08100 KC7315	G144	B978A06800 KC7315	G146
B977A08433 KC7315	G140	B977A15500 KC7315	G141	B977F08200 KC7315	G144	B978A07000 KC7315	G146
B977A08500 KC7315	G140	B977A15700 KC7315	G141	B977F08500 KC7315	G144	B978A07145 KC7315	G146
B977A08600 KC7315	G140	B977A15800 KC7315	G142	B977F08600 KC7315	G144	B978A07400 KC7315	G147
B977A08700 KC7315	G140	B977A15875 KC7315	G142	B977F08700 KC7315	G144	B978A07500 KC7315	G147
B977A08733 KC7315	G140	B977A15900 KC7315	G142	B977F08800 KC7315	G144	B978A07541 KC7315	G147
B977A08800 KC7315	G140	B977A16000 KC7315	G142	B977F09000 KC7315	G144	B978A07700 KC7315	G147
B977A08839 KC7315	G140	B977A16078 KC7315	G142	B977F09100 KC7315	G144	B978A07800 KC7315	G147
B977A08900 KC7315	G140	B977A16200 KC7315	G142	B977F09300 KC7315	G144	B978A07938 KC7315	G147
B977A09000 KC7315	G140	B977A16300 KC7315	G142	B977F09500 KC7315	G144	B978A08000 KC7315	G147
B977A09093 KC7315	G140	B977A16400 KC7315	G142	B977F09800 KC7315	G144	B978A08100 KC7315	G147
B977A09100 KC7315	G140	B977A16500 KC7315	G142	B977F09900 KC7315	G144	B978A08200 KC7315	G147
B977A09129 KC7315	G140	B977A16600 KC7315	G142	B977F10000 KC7315	G144	B978A08334 KC7315	G147
B977A09200 KC7315	G140	B977A16670 KC7315	G142	B977F10100 KC7315	G144	B978A08500 KC7315	G147
B977A09300 KC7315	G140	B977A16700 KC7315	G142	B977F10200 KC7315	G144	B978A08600 KC7315	G147
B977A09347 KC7315	G140	B977A17000 KC7315	G142	B977F10300 KC7315	G144	B978A08700 KC7315	G147
B977A09400 KC7315	G140	B977A17463 KC7315	G142	B977F10400 KC7315	G144	B978A08733 KC7315	G147
B977A09500 KC7315	G140	B977A17500 KC7315	G142	B977F10500 KC7315	G144	B978A08800 KC7315	G147
B977A09525 KC7315	G140	B977A17700 KC7315	G142	B977F10700 KC7315	G144	B978A09000 KC7315	G147
B977A09600 KC7315	G140	B977A18000 KC7315	G142	B977F10800 KC7315	G144	B978A09100 KC7315	G147
B977A09700 KC7315	G140	B977A18400 KC7315	G142	B977F11000 KC7315	G144	B978A09129 KC7315	G147
B977A09746 KC7315	G140	B977A18500 KC7315	G142	B977F11200 KC7315	G144	B978A09300 KC7315	G147
B977A09800 KC7315	G140	B977A18600 KC7315	G142	B977F11500 KC7315	G144	B978A09500 KC7315	G147
B977A09900 KC7315	G140	B977A18800 KC7315	G142	B977F11700 KC7315	G144	B978A09525 KC7315	G147
B977A09921 KC7315	G140	B977A19000 KC7315	G142	B977F11800 KC7315	G144	B978A09700 KC7315	G147
B977A10000 KC7315	G140	B977A19050 KC7315	G142	B977F12000 KC7315	G144	B978A09750 KC7315	G147
B977A10100 KC7315	G140	B977A19200 KC7315	G142	B977F12500 KC7315	G144	B978A09800 KC7315	G147
B977A10200 KC7315	G140	B977A19253 KC7315	G142	B977F12700 KC7315	G144	B978A09900 KC7315	G147
B977A10262 KC7315	G140	B977A19446 KC7315	G142	B977F13000 KC7315	G144	B978A09921 KC7315	G147
B977A10300 KC7315	G140	B977A19500 KC7315	G142	B977F13500 KC7315	G145	B978A10000 KC7315	G147
B977A10320 KC7315	G140	B977A19700 KC7315	G142	B977F13800 KC7315	G145	B978A10100 KC7315	G147
B977A10400 KC7315	G140	B977A19840 KC7315	G142	B977F14000 KC7315	G145	B978A10200 KC7315	G147
B977A10500 KC7315	G140	B977A20000 KC7315	G142	B977F14200 KC7315	G145	B978A10300 KC7315	G147
B977A10600 KC7315	G141	B977A21000 KC7315	G142	B977F14500 KC7315	G145	B978A10320 KC7315	G147
B977A10700 KC7315	G141	B977F03000 KC7315	G143	B977F15000 KC7315	G145	B978A10500 KC7315	G147
B977A10716 KC7315	G141	B977F03100 KC7315	G143	B977F15200 KC7315	G145	B978A10716 KC7315	G147
B977A10800 KC7315	G141	B977F03200 KC7315	G143	B977F15500 KC7315	G145	B978A10800 KC7315	G147
B977A10900 KC7315	G141	B977F03300 KC7315	G143	B977F15700 KC7315	G145	B978A11000 KC7315	G147
B977A11000 KC7315	G141	B977F03400 KC7315	G143	B977F15800 KC7315	G145	B978A11113 KC7315	G147
B977A11100 KC7315	G141	B977F03500 KC7315	G143	B977F16000 KC7315	G145	B978A11200 KC7315	G147
B977A11113 KC7315	G141	B977F03600 KC7315	G143	B977F16500 KC7315	G145	B978A11300 KC7315	G147
B977A11200 KC7315	G141	B977F03700 KC7315	G143	B977F17000 KC7315	G145	B978A11400 KC7315	G147
B977A11300 KC7315	G141	B977F03800 KC7315	G143	B977F17500 KC7315	G145	B978A11500 KC7315	G147
B977A11400 KC7315	G141	B977F03900 KC7315	G143	B977F18000 KC7315	G145	B978A11509 KC7315	G147
B977A11500 KC7315	G141	B977F04000 KC7315	G143	B977F18500 KC7315	G145	B978A11700 KC7315	G147
B977A11509 KC7315	G141	B977F04100 KC7315	G143	B977F19000 KC7315	G145	B978A11800 KC7315	G147
B977A11600 KC7315	G141	B977F04200 KC7315	G143	B977F19500 KC7315	G145	B978A11908 KC7315	G147
B977A11700 KC7315	G141	B977F04300 KC7315	G143	B977F20000 KC7315	G145	B978A12000 KC7315	G147
B977A11800 KC7315	G141	B977F04500 KC7315	G143	B977F21000 KC7315	G145	B978A12304 KC7315	G147
B977A11900 KC7315	G141	B977F04550 KC7315	G143	B978A03000 KC7315	G146	B978A12500 KC7315	G147
B977A11908 KC7315	G141	B977F04600 KC7315	G143	B978A03300 KC7315	G146	B978A12700 KC7315	G147
B977A12000 KC7315	G141	B977F04650 KC7315	G143	B978A03400 KC7315	G146	B978A12800 KC7315	G148
B977A12100 KC7315	G141	B977F04700 KC7315	G143	B978A03600 KC7315	G146	B978A13000 KC7315	G148
B977A12200 KC7315	G141	B977F04800 KC7315	G143	B978A03700 KC7315	G146	B978A13100 KC7315	G148
B977A12300 KC7315	G141	B977F04900 KC7315	G143	B978A03800 KC7315	G146	B978A13500 KC7315	G148

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
B978A14000 KC7315	G148	BT40BEWD32114M	J47	C8FX150612LRN KCP25	E11	CCGT09T302HP KC5410	B175
B978A14288 KC7315	G148	BT40BKR32030M	K86	C8FX150612LRN KCP25	E12	CCGT09T302HP KCU10	B175
B978A14500 KC7315	G148	BT40BKR50050M	K86	C8FX150612RRN KCP25	E11	CCGT09T302HP KCU25	B175
B978A15000 KC7315	G148	BT40BSIF80063M	K44	C8FX180805RMP KCP25	E12	CCGT09T302LF KC5010	B175
B978A15100 KC7315	G148	BT40FBHM1691	K129	C8FX180808RRN KCP25	E11	CCGT09T302LF KC5025	B175
B978A15200 KC7315	G148	BT40FBHMKIT164M	K123, K127	C8FX180808RRN KCP40	E11	CCGT09T302LF KCU10	B175
B978A15300 KC7315	G148	BT40RMEWD32114M	J47	C8FX180812LRN KCP25	E11	CCGT09T304HP K313	B175
B978A15500 KC7315	G148	BT50BEWD32127M	J47	C8FX180812RRN KCP25	E11	CCGT09T304HP KC5010	B175
B978A15800 KC7315	G148	BT50BHTS22075M	J80	C8FX180812RRN KCP40	E11	CCGT09T304HP KC5025	B175
B978A15875 KC7315	G148	BT50BHTS32080M	J80	C8FX180812RRN KCU25	E11	CCGT09T304HP KC5410	B175
B978A16000 KC7315	G148	BT50BHTS40080M	J80	C8DB0600AXAS KCON05	P132	CCGT09T304HP KCU10	B175
B978A16078 KC7315	G148	BT50BHTS50080M	J80	C8DB0600AXBS KCON05	P132	CCGT09T304HP KCU25	B175
B978A16200 KC7315	G148	BT50BKR32040M	K86	C8DB1000AXAS KCON05	P132	CCGT09T304LF KC5010	B175
B978A16500 KC7315	G148	BT50BKR50040M	K86	C8DB1000AXBS KCON05	P132	CCGT09T304LF KC5025	B175
B978A17000 KC7315	G148	BT50BKR63060M	K86	C8DB1200AXAS KCON05	P132	CCGT09T304LF KC5410	B175
B978A17463 KC7315	G148	BT50BKR80060M	K86	C8DB1200AXBS KCON05	P132	CCGT09T304LF KCU10	B175
B978A17500 KC7315	G148	BT50BSIF100068M	K45	CBTF150R2WD20N2M	J98	CCGT09T308HP KC5010	B175
B978A18000 KC7315	G148	BT50BSIF70063M	K45	CBTF160R2WD20N2M	J98	CCGT09T308HP KC5025	B175
B978A18500 KC7315	G148	BT50BT13088	K138	CBTF170R2WD20N2M	J98	CCGT09T308HP KC5410	B175
B978A19000 KC7315	G148	BTQSW3L90	S32–33	CBTF180R2WD20N2M	J98	CCGT09T308HP KCU10	B175
B978A19050 KC7315	G148	BTQT25	S116, S120, S122	CBTF180R2WD20N3M	J98	CCGT09T308HP KCU25	B175
B978A19253 KC7315	G148	C2FX110404LMN KCU25	E8	CBTF200R2WD20N2M	J98	CCGT09T308LF K313	B175
B978A19500 KC7315	G148	C2FX110404RMN KCU10	E8	CBTF200R2WD20N3M	J98	CCGT09T308LF KC5010	B175
B978A19800 KC7315	G148	C2FX110405LMN KCP25	E8	CBTF210R2WD20N2M	J98	CCGT09T308LF KC5025	B175
B978A19840 KC7315	G148	C2FX110405LMN KCP40	E8	CBTF210R2WD20N3M	J98	CCGT09T308LF KCU10	B175
B978A20000 KC7315	G148	C2FX110405LMN KCU10	E8	CBTF220R2WD20N2M	J98	CCGT09T308LF KC5025	B175
B978F03600 KC7315	G149	C2FX110405RMN KCP25	E8	CBTF220R2WD20N3M	J98	CCGT120402HP KC5010	B175
B978F04700 KC7315	G149	C2FX110405RMN KCP40	E8	CBTF230R2WD20N2M	J98	CCGT120402HP KCU10	B175
B978F05000 KC7315	G149	C2FX110408LMN KCP25	E8	CBTF230R2WD20N3M	J98	CCGT120402HP KCU25	B175
B978F06800 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCP40	E8	CBTF240R2WD20N2M	J98	CCGT120404HP K313	B175
B978F07000 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCU25	E8	CBTF240R2WD20N3M	J98	CCGT120404HP KC5010	B175
B978F07400 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCP25	E8	CBTF250R2WD20N2M	J98	CCGT120404HP KC5025	B175
B978F07500 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCP40	E8	CBTF250R2WD20N3M	J98	CCGT120404HP KC5410	B175
B978F08500 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCU10	E8	CBTF260R2WD20N2M	J98	CCGT120404HP KCU10	B175
B978F09000 KC7315	G149	C2FX110405RMN KCP25	E8	CBTF270R2WD20N3M	J98	CCGT120408HP K313	B175
B978F09500 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCP25	E8	CBTF280R2WD20N3M	J98	CCGT120408HP KC5010	B175
B978F10200 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCU10	E8	CBTF300R2WD20N3M	J98	CCGT120408HP KC5410	B175
B978F12000 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCU25	E8	CBTF320R2WD20N3M	J98	CCGT120408HP KCU10	B175
B978F12500 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCP40	E8	CBTF330R2WD20N3M	J98	CCGT120408HP KCU25	B175
B978F13000 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCP25	E8	CBTF340R2WD20N3M	J98	CCGW060202S01015C KB5630	B290, B308
B978F14000 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCU25	E8	CBTF350R2WD32N3M	J98	CCGW060202S01015MT KBH10	B308
B978F14500 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCP40	E8	CBTF360R2WD32N3M	J98	CCGW060202S01225MT KBH20	B308
B978F15000 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCU25	E8	CBTF380R2WD32N3M	J98	CCGW060204FST KD1400	B344
B978F16000 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCP40	E8	CBTF400R2WD32N3M	J98	CCGW060204FST KD1425	B344
B978F17000 KC7315	G149	C2FX110405LMN KCU10	E8	CBTF420R2WD32N3M	J98	CCGW060204S01015C KB5630	B290, B308
B978F17500 KC7315	G149	C8FX120503LMP KCU10	E12	CBTF460R2WD32N3M	J98	CCGW060204S01015MT KBH10	B308
B978F18000 KC7315	G149	C8FX120503LMP KCP25	E12	CC09	B186–187	CCGW060204S01225MT KBH20	B308
B978F20000 KC7315	G149	C8FX120503LMP KCU10	E12	CC11	B185–187	CCGW09T302S01015MT KBH10	B308
BGHX15L504ERGET KD1415	S149	C8FX120503RMP KCP25	E12	CCGM09T304S01325MTCB1 KBH20	B308	CCGW09T302S01225MT KBH20	B308
BGHX15L504PCFRGG K110M	S149	C8FX120503RMP KCU10	E12	CCGM09T308S01325MTCB1 KBH20	B308	CCGW09T304FST KD1400	B344
BGHX15L508PCFRGG K110M	S149	C8FX120503RMP KCU25	E12	CCGT060201LF KC5010	B175	CCGW09T304FST KD1425	B344
BGHX15L508PCFRGG KC510M	S149	C8FX120503RRP KCP25	E12	CCGT060201LF KC5025	B175	CCGW09T304S01015FWMT KBH20	B308
BGHX15L515PCFRGG K110M	S149	C8FX120503RRP KCP40	E12	CCGT060201LF KCU10	B175	CCGW09T304S01015MT KB5630	B291, B308
BGHX15L515PCFRGG KC510M	S149	C8FX120504RRP KCU10	E12	CCGT060202HP K313	B175	CCGW09T304S01015MT KBH10	B308
BGHX15L5PCERGGT KD1410	S148	C8FX120504RRP KCP25	E12	CCGT060202HP KC5025	B175	CCGW09T304S01015MT KBH20	B308
BGHX15L5PCERGGT KD1415	S148	C8FX120505RRP KCP25	E12	CCGT060202HP KC5410	B175	CCGW09T304S01225MT KBH10	B308
BGHX15L5PCERGGT1W KD1415	S149	C8FX120505RRP KCU25	E12	CCGT060202HP KCU10	B175	CCGW09T304S01225MT KBH20	B308
BGHX15L5PCERGGTM KD1410	S148	C8FX120508LRP KCP25	E12	CCGT060202HP KCU25	B175	CCGW09T308EC KB1345	B290
BGHX15L5PCFRGG K110M	S148	C8FX120508LRP KCP40	E12	CCGT060202LF KC5010	B175	CCGW09T308FST KD1400	B344
BGHX15L5PCFRGG KC510M	S148	C8FX120508RRP KCU10	E12	CCGT060202LF KC5025	B175	CCGW09T308FST KD1425	B344
BGHX15L5PCFRGG1W K110M	S149	C8FX120508RRP KCP25	E12	CCGT060202LF KCU10	B175	CCGW09T308S01015FWMT KBH10	B308
BGHX15L5PCFRGG1W KC510M	S149	C8FX150603LMP KCP25	E12	CCGT060204HP K313	B175	CCGW09T308S01015FWMT KBH20	B308
BGHX15L5PCSRLET KD1410	S148	C8FX150603RMP KCU10	E12	CCGT060204HP KC5010	B175	CCGW09T308S01015MT KB5630	B291, B308
BGHX15L5PCSRLET KD1415	S148	C8FX150603RMP KCP25	E12	CCGT060204HP KC5025	B175	CCGW09T308S01015MT KBH10	B308
BGHX15L5PCTRGG K110M	S148	C8FX150603RMP KCP40	E12	CCGT060204HP KC5410	B175	CCGW09T308S01015MT KBH20	B308
BGHX15L5PCTRGG KC510M	S148	C8FX150603RMP KCU10	E12	CCGT060204HP KCU10	B175	CCGW09T308S01225MT KBH10	B308
BGHX15L5PCTRGG1W K110M	S149	C8FX150603RMP KCU25	E12	CCGT060204HP KCU25	B175	CCGW09T308S01225MT KBH20	B308
BGHX15L5PCTRGG1W KC510M	S149	C8FX150605LRN KCP25	E11	CCGT060204LF KC5010	B175	CCGW120408S01015MT KBH20	B308
BGHX15L5PCTRGHET KD1410	S148	C8FX150605LRN KCP40	E11	CCGT060204LF KC5025	B175	CCKNL2525M12MX7	B356
BS32S	B386	C8FX150605LRN KCU25	E11	CCGT060204LF KCU10	B175	CCKNR2525M12MX7	B356
BS40T	B386	C8FX150605RRN KCP10	E11	CCGT060208HP KC5010	B175	CCLNL2525M12-MF4	B358
BS50U	B386	C8FX150605RRN KCP25	E11	CCGT060208HP KC5410	B175	CCLNL2525M12-MF7	B358
BSD32U	B386	C8FX150605RRN KCP40	E11	CCGT060208HP KCU25	B175	CCLNL2525M12-MN4	B358
BSD40V	B386	C8FX150605RRN KCU10	E11	CCGT060208LF KC5010	B175	CCLNL2525M12-MN7	B358
BSD50W	B386	C8FX150605RRN KCU25	E11	CCGT060208LF KCU10	B175	CCLNL2525M12-MX7	B358
BT40BDL10049M	053	C8FX150608LRN KCP25	E11	CCGT06020XLF KC5025	B175	CCLNL3225P12-MN7	B358
BT40BDL12049M	053	C8FX150608LRN KCU25	E11	CCGT09T301LF KC5010	B175	CCLNL3225P12-MX7	B358
BT40BDL16058M	053	C8FX150608LRP KCP25	E12	CCGT09T301LF KC5025	B175	CCLNR2525M12-MF4	B358
BT40BDL20058M	053	C8FX150608RRN KCP10	E11	CCGT09T301LF KCU10	B175	CCLNR2525M12-MF7	B358
BT40BDL25060M	053	C8FX150608RRN KCP25	E11	CCGT09T302HP K313	B175	CCLNR2525M12-MN4	B358
BT40BDL32068M	053	C8FX150608RRN KCP40	E11	CCGT09T302HP KC5010	B175	CCLNR2525M12-MN7	B358
BT40BEWD20096M	J47	C8FX150608RRN KCU25	E11	CCGT09T302HP KC5025	B175	CCLNR2525M12-MX7	B358

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
CCLNR3225P12-MN4	B358	CCMT060208FW KCK20	B176	CCMT09T304MP KCJ10	B177	CCMT09T312MP KCJ10	B177
CCLNR3225P12-MN7	B358	CCMT060208FW KCP25	B176	CCMT09T304MMW KC5010	B178	CCMT120404FP KCM25B	B176
CCLNR3225P12-MX7	B358	CCMT060208FW KT315	B176	CCMT09T304MMW KCM15B	B178	CCMT120404FP KCP10B	B176
CCMT060202FP KCM25	B176	CCMT060208LF KC5010	B177	CCMT09T304MMW KCJ10	B178	CCMT120404FP KCP25B	B176
CCMT060202FP KCM25B	B176	CCMT060208LF KC5025	B177	CCMT09T304MMW KT315	B178	CCMT120404FP KCJ10	B176
CCMT060202FP KCP10	B176	CCMT060208LF KCK05	B177	CCMT09T304UF KC5010	B178	CCMT120404FP KCJ25	B176
CCMT060202FP KCP25	B176	CCMT060208LF KCK05B	B177	CCMT09T304UF KCP10	B178	CCMT120404LF KC5010	B177
CCMT060202FP KCJ10	B176	CCMT060208LF KCK15	B177	CCMT09T304UF KCP25	B178	CCMT120404LF KC5025	B177
CCMT060202FP KCJ25	B176	CCMT060208LF KCK15B	B177	CCMT09T30811 KT315	B176	CCMT120404LF KCK15B	B177
CCMT060202FW KC5010	B176	CCMT060208LF KCK20B	B177	CCMT09T308FP KCM15B	B176	CCMT120404LF KCK20	B177
CCMT060202FW KT315	B176	CCMT060208LF KCM15B	B177	CCMT09T308FP KCM25	B176	CCMT120404LF KCP10	B177
CCMT060202LF KC5010	B177	CCMT060208LF KCM25	B177	CCMT09T308FP KCM25B	B176	CCMT120404LF KCP25	B177
CCMT060202LF KC5025	B177	CCMT060208LF KCP05	B177	CCMT09T308FP KCP10	B176	CCMT120404LF KCP25B	B177
CCMT060202LF KT315	B177	CCMT060208LF KCP10	B177	CCMT09T308FP KCP10B	B176	CCMT120404LF KCP30	B177
CCMT06020411 KT315	B176	CCMT060208LF KCP25	B177	CCMT09T308FP KCP25	B176	CCMT120404MMW KC5010	B178
CCMT060204FP KCM15	B176	CCMT060208LF KCP25B	B177	CCMT09T308FP KCP25B	B176	CCMT120404MMW KCP25	B178
CCMT060204FP KCM15B	B176	CCMT060208LF KCP30	B177	CCMT09T308FP KCJ10	B176	CCMT120408FP KCM25	B176
CCMT060204FP KCM25	B176	CCMT060208LF KT315	B177	CCMT09T308FP KCJ25	B176	CCMT120408FP KCP25B	B176
CCMT060204FP KCM25B	B176	CCMT09T302FP KCM25	B176	CCMT09T308FP KTR10	B176	CCMT120408FP KCJ10	B176
CCMT060204FP KCP05	B176	CCMT09T302FP KCM25B	B176	CCMT09T308FW KC5010	B176	CCMT120408LF KC5010	B177
CCMT060204FP KCP10	B176	CCMT09T302FP KCP25	B176	CCMT09T308FW KCK20	B176	CCMT120408LF KC5025	B177
CCMT060204FP KCP10B	B176	CCMT09T302FP KCP25B	B176	CCMT09T308FW KCM15B	B176	CCMT120408LF KCK15	B177
CCMT060204FP KCP25	B176	CCMT09T302FP KCJ10	B176	CCMT09T308FW KCP25	B176	CCMT120408LF KCK20	B177
CCMT060204FP KCP25B	B176	CCMT09T302FP KCJ25	B176	CCMT09T308FW KCJ10	B176	CCMT120408LF KCK20B	B177
CCMT060204FP KCJ10	B176	CCMT09T302FP KTR10	B176	CCMT09T308FW KT315	B176	CCMT120408LF KCM25B	B177
CCMT060204FP KCJ25	B176	CCMT09T302LF K313	B177	CCMT09T308LF K313	B177	CCMT120408LF KCM35	B177
CCMT060204FP KTR10	B176	CCMT09T302LF KC5010	B177	CCMT09T308LF KC5010	B177	CCMT120408LF KCP10	B177
CCMT060204FW KC5010	B176	CCMT09T302LF KC5025	B177	CCMT09T308LF KCK05	B177	CCMT120408LF KCP10B	B177
CCMT060204FW KCK20B	B176	CCMT09T302LF KT315	B177	CCMT09T308LF KCK15	B177	CCMT120408LF KCP25	B177
CCMT060204FW KCP25	B176	CCMT09T302UF KC5010	B178	CCMT09T308LF KCK15B	B177	CCMT120408LF KCP25B	B177
CCMT060204FW KCJ10	B176	CCMT09T302UF KCP05	B178	CCMT09T308LF KCK20	B177	CCMT120408MF KCK15	B177
CCMT060204FW KT315	B176	CCMT09T302UF KCP10	B178	CCMT09T308LF KCK20B	B177	CCMT120408MF KCM15B	B177
CCMT060204LF K313	B177	CCMT09T30411 KT315	B176	CCMT09T308LF KCM15B	B177	CCMT120408MF KCK20	B177
CCMT060204LF KC5010	B177	CCMT09T304FP KCM15	B176	CCMT09T308LF KCM25	B177	CCMT120408MF KCK20B	B177
CCMT060204LF KC5025	B177	CCMT09T304FP KCM15B	B176	CCMT09T308LF KCM25B	B177	CCMT120408MF KCM15B	B177
CCMT060204LF KCK05	B177	CCMT09T304FP KCM25	B176	CCMT09T308LF KCM35	B177	CCMT120408MF KCM25	B177
CCMT060204LF KCK15	B177	CCMT09T304FP KCM25B	B176	CCMT09T308LF KCP05	B177	CCMT120408MF KCM25B	B177
CCMT060204LF KCK15B	B177	CCMT09T304FP KCP05	B176	CCMT09T308LF KCP10	B177	CCMT120408MF KCM35	B177
CCMT060204LF KCK20	B177	CCMT09T304FP KCP10B	B176	CCMT09T308LF KCP10B	B177	CCMT120408MF KCP10	B177
CCMT060204LF KCK20B	B177	CCMT09T304FP KCP25	B176	CCMT09T308LF KCP25	B177	CCMT120408MF KCP10B	B177
CCMT060204LF KCM15	B177	CCMT09T304FP KCP25B	B176	CCMT09T308LF KCP25B	B177	CCMT120408MF KCP25	B177
CCMT060204LF KCM15B	B177	CCMT09T304FP KCJ10	B176	CCMT09T308LF KCP30	B177	CCMT120408MF KCP25B	B177
CCMT060204LF KCM25	B177	CCMT09T304FP KCJ25	B176	CCMT09T308LF KT315	B177	CCMT120408MF KCP30	B177
CCMT060204LF KCM25B	B177	CCMT09T304FP KTR10	B176	CCMT09T308MF KC5025	B177	CCMT120408MF KCK20	B177
CCMT060204LF KCM35	B177	CCMT09T304FW KC5010	B176	CCMT09T308MF KCK15	B177	CCMT120408MF KCK20B	B177
CCMT060204LF KCP10	B177	CCMT09T304FW KCP25	B176	CCMT09T308MF KCM15B	B177	CCMT120408MF KCM25B	B177
CCMT060204LF KCP10B	B177	CCMT09T304FW KCJ10	B176	CCMT09T308MF KCK20	B177	CCMT120408MF KCM35	B177
CCMT060204LF KCP25	B177	CCMT09T304FW KT315	B176	CCMT09T308MF KCK20B	B177	CCMT120408MF KCP25	B177
CCMT060204LF KCP25B	B177	CCMT09T304LF K313	B177	CCMT09T308MF KCM15B	B177	CCMT120408MF KCP10B	B177
CCMT060204LF KCP30	B177	CCMT09T304LF KC5010	B177	CCMT09T308MF KCM25	B177	CCMT120408MF KCP25	B177
CCMT060204LF KT315	B177	CCMT09T304LF KC5025	B177	CCMT09T308MF KCM25B	B177	CCMT120408MF KCP25B	B177
CCMT060204MF KCK15	B177	CCMT09T304LF KCK05	B177	CCMT09T308MF KCM35	B177	CCMT120408MF KCP30	B177
CCMT060204MF KCK20	B177	CCMT09T304LF KCK15	B177	CCMT09T308MF KCP10B	B177	CCMT120408MF KCK20	B177
CCMT060204MF KCM15B	B177	CCMT09T304LF KCK15B	B177	CCMT09T308MF KCP25	B177	CCMT120408MF KCK20B	B177
CCMT060204MF KCM25	B177	CCMT09T304LF KCK20	B177	CCMT09T308MF KCP25B	B177	CCMT120412LF KCK20B	B177
CCMT060204MF KCM25B	B177	CCMT09T304LF KCM15B	B177	CCMT09T308MF KCP30	B177	CCMT120412LF KCM25	B177
CCMT060204MF KCM35	B177	CCMT09T304LF KCM25	B177	CCMT09T308MF KCP30	B177	CCMT120412LF KCP10	B177
CCMT060204MF KCP10	B177	CCMT09T304LF KCM35	B177	CCMT09T308MF KCK20B	B177	CCMT120412LF KCP25B	B177
CCMT060204MF KCP10B	B177	CCMT09T304LF KCM35	B177	CCMT09T308MF KCM15B	B177	CCMT120412MF KC5025	B177
CCMT060204MF KCP25	B177	CCMT09T304LF KCP10	B177	CCMT09T308MF KCM25	B177	CCMT120412MF KCK15	B177
CCMT060204MF KCP25B	B177	CCMT09T304LF KCP10B	B177	CCMT09T308MF KCM25B	B177	CCMT120412MF KCP25	B177
CCMT060204MF KCP30	B177	CCMT09T304LF KCP25	B177	CCMT09T308MF KCM35	B177	CCMT120412MF KCP25B	B177
CCMT060204MP KCM15	B177	CCMT09T304LF KCP25B	B177	CCMT09T308MF KCP10	B177	CCMT120412MF KCP30	B177
CCMT060204MP KCM15B	B177	CCMT09T304LF KCP30	B177	CCMT09T308MF KCJ10	B177	CCMT120412MF KCK20	B177
CCMT060204MP KCM25	B177	CCMT09T304LF KT315	B177	CCMT09T308MW KC5010	B178	CCMT120412MF KCM25	B177
CCMT060204MP KCM25B	B177	CCMT09T304MF KCK15	B177	CCMT09T308MW KCK20	B178	CCMT120412MF KCP25	B177
CCMT060204MP KCP10	B177	CCMT09T304MF KCK15B	B177	CCMT09T308MW KCM15B	B178	CCMT120412MF KCP25B	B177
CCMT060204MP KCP25	B177	CCMT09T304MF KCK20	B177	CCMT09T308MW KCP25	B178	CCMT120412MF KCP30	B177
CCMT060204MP KCJ10	B177	CCMT09T304MF KCK20B	B177	CCMT09T308MW KCJ10	B178	CCMT120412MF KCM25	B177
CCMT060204MF KC5010	B178	CCMT09T304MF KCM15B	B177	CCMT09T308MW KCJ25	B178	CCMT120412MF KCM35	B177
CCMT060204MF KCP05	B178	CCMT09T304MF KCM25	B177	CCMT09T308MW KT315	B178	CCMT120412MF KCK20	B178
CCMT060204MF KCP10	B178	CCMT09T304MF KCM25B	B177	CCMT09T308UF KC5010	B178	CCMT120412MF KCK20B	B178
CCMT060204MF KCP25	B178	CCMT09T304MF KCP10B	B177	CCMT09T312MF KCK15	B177	CCMT120412MF KCP25	B177
CCMT060204MF KCP25B	B176	CCMT09T304MF KCP25	B177	CCMT09T312MF KCK20	B177	CCMT120412MF KCP25B	B177
CCMT060208FP KCM25B	B176	CCMT09T304MF KCP30	B177	CCMT09T312MF KCK20B	B177	CCMT120412MF KCP30	B177
CCMT060208FP KCP25	B176	CCMT09T304MP KCK20B	B177	CCMT09T312MF KCM25B	B177	CCMT120412MF KCK20	B178
CCMT060208FP KCP25B	B176	CCMT09T304MP KCM15B	B177	CCMT09T312MF KCP10	B177	CCMT120412MF KCK20B	B178
CCMT060208FP KCJ10	B176	CCMT09T304MP KCM25	B177	CCMT09T312MF KCP25	B177	CCMT120412MF KCM25	B177
CCMT060208FP KCJ25	B176	CCMT09T304MP KCM25B	B177	CCMT09T312MF KCP25B	B177	CCMT120412MF KCM35	B177
CCMT060208FP KTR10	B176	CCMT09T304MP KCP10	B177	CCMT09T312MP KCM25	B177	CCMT120412MF KCK20	B178
CCMT060208FW KC5010	B176	CCMT09T304MP KCP25	B177	CCMT09T312MP KCP25	B177	CCMT120412MF KCK20B	B178

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
CDDC0600A6BH KСN05.....	P131	CM109.....	C170, D37	CNGA120412S01225MT KBH10.....	B310	CNGP120402 KCU10.....	B46
CDDC1000A6AH KСN05.....	P131	CM113.....	E38–40, E42–43	CNGA120412S01225MT KBH20.....	B310	CNGP120404 K313.....	B46
CDDC1000A6BH KСN05.....	P131	CM114.....	E38–39, E42	CNGA120412S01735MT KBH10.....	B310	CNGP120404 K68.....	B46
CDDC1200A6AH KСN05.....	P131	CM120.....	D32	CNGA120412S01735MT KBH20.....	B310	CNGP120404 KC5010.....	B46
CDDC1200A6BH KСN05.....	P131	CM121.....	D32	CNGA120412T01020 KYS25.....	B332	CNGP120404 KC5410.....	B46
CDHBS4T002 K313.....	B184	CM146.....	C169, D36, D39–40	CNGA120412T01020 KYS30.....	B332	CNGP120404 KCU10.....	B46
CDHBS4T002 KC5010.....	B184	CM147.....	C169, D36, D39–40	CNGA120412T01020FW KY3500.....	B293	CNGP120408 K313.....	B46
CDHBS4T002 KC5025.....	B184	CM158.....	E37–38	CNGA120412T01020FW KYK10.....	B293	CNGP120408 K68.....	B46
CDHBS4T002 KCU10.....	B184	CM159.....	E37–38, E42	CNGA120412T01020FW KYK25.....	B293	CNGP120408 KC5010.....	B46
CDHBS4T002 KCU25.....	B184	CM180.....	E36	CNGA120412T02020 KY1615.....	B309	CNGP120408 KC5410.....	B46
CDHBS4T002 KT315.....	B184	CM182.....	C167, D27	CNGA120412T02020 KY3500.....	B292	CNGP120408 KCU10.....	B46
CDHBS4T002FST KD1400.....	B344	CM183.....	C167, D27	CNGA120412T02020 KYK10.....	B292	CNGP120408 KC5010.....	B47
CDHBS4T002FST KD1425.....	B344	CM184LP.....	C167, D27	CNGA120412T02020 KYK25.....	B292	CNGP120412 K313.....	B46
CDHBS4T004 KC5010.....	B184	CM185LP.....	C167, D27	CNGA120412T02020FW KYK10.....	B293	CNGP120412 KC5010.....	B46
CDHBS4T004 KC5025.....	B184	CM209R ASSY.....	B58–60, B66, B105	CNGA120416T01020FW KY3500.....	B293	CNGP120412 KC5410.....	B46
CDHBS4T004 KCU10.....	B184	CM210R ASSY.....	B59–60, B105	CNGA120416T02020 KY1615.....	B309	CNGP120412 KCU10.....	B46
CDHBS4T004 KCU25.....	B184	CM214.....	B168, B370	CNGA120416T02020 KY3500.....	B292	CNGP120416 KC5010.....	B46
CDHBS4T004 KT315.....	B184	CM215R ASSY.....	B149–150, B152	CNGA120416T02020 KYK10.....	B292	CNGP160612K K313.....	B47
CDHBS4T005 KC5010.....	B184	CM216.....	B168, B370	CNGA120416T02020 KYK25.....	B292	CNGX120408T02020 KBK45.....	B287
CDHBS4T005 KC5025.....	B184	CM217.....	B168, B370	CNGA160612T02020 KY1615.....	B309	CNGX120412S01015 KB1340.....	B287
CDHBS4T005 KCU25.....	B184	CM219.....	B168, B370	CNGA160612T02020 KY3500.....	B292	CNGX120412S01015FW KB1340.....	B287
CDHBS4T005 KCU10.....	B184	CM234R ASSY.....	B58–60, B66, B85, B89–90, B105–107, B132, B137, B152, B161, B163	CNGA160612T02020 KY3500.....	B292	CNGX120416S02020 KBK45.....	B287
CDHBS4T005FST KD1400.....	B344			CNGA190612T02020 KY1615.....	B309	CNGX120416S02020 KBK45.....	B287
CDHBS4T002L KC5010.....	B184	CM236R ASSY.....	B105–106	CNGA190612T02020 KY3500.....	B292	CNGX120708T01020 KYS25.....	B332
CDHBS4T002L KC5025.....	B184	CM66.....	E37, E41	CNGA190616T02020 KY1615.....	B309	CNGX120708T01020 KYS30.....	B332
CDHBS4T002L KCU10.....	B184	CM68.....	E36, E40	CNGA190616T02020 KY3500.....	B292	CNGX120708T01020FW KY3500.....	B295
CDHBS4T002L KCU25.....	B184	CM72LP.....	C166, C168–169, C171, D28–30, D36, D41–42	CNGA190616T02020 KY3500.....	B292	CNGX120712T01020 KY1615.....	B311
CDHBS4T002R KC5010.....	B184			CNGF120408 KB1340.....	B286	CNGX120712T01020 KYS25.....	B332
CDHBS4T002R KC5025.....	B184	CM73.....	D31–33, D39	CNGG120401FS KC5010.....	B46	CNGX120712T01020 KYS30.....	B332
CDHBS4T002R KCU10.....	B184	CM73LP.....	C166, C168–169, D28–30, D36	CNGG120401FS KCU10.....	B46	CNGX120712T01020FW KY3500.....	B295
CDHBS4T002R KCU25.....	B184	CM74.....	C166, C168–171, D28–31, D33, D36–37, D39, D41–42	CNGG120401LF KC5010.....	B46	CNGX120712T02020 KY1615.....	B311
CDHBS4T004L KC5010.....	B184			CNGG120401LF KCU10.....	B46	CNGX120716E KYS30.....	B332
CDHBS4T004L KC5025.....	B184	CM75.....	C166, C168–171, D28–31, D33, D36–37, D39, D41–42	CNGG120402FS KC5010.....	B46	CNGX120716T01020FW KY3500.....	B295
CDHBS4T004L KCU10.....	B184			CNGG120402FS KCU10.....	B46	CNMA120404 KCK05B.....	B47
CDHBS4T004L KCU25.....	B184	CM80.....	D32	CNGG120402FS KCU25.....	B46	CNMA120404 KCK15.....	B47
CDHBS4T004R KC5010.....	B184	CM81.....	D32	CNGG120402LF KC5010.....	B46	CNMA120404 KCK15B.....	B47
CDHBS4T004R KCU10.....	B184	CNGA120404E KD1405.....	B344	CNGG120402LF KCU10.....	B46	CNMA120404 KCK20.....	B47
CDHNR2525M12-MX7.....	B359	CNGA120404FST KD1400.....	B344	CNGG120404FS KC5010.....	B46	CNMA120404 KCK20B.....	B47
CDJNL2525M12-MX7.....	B360	CNGA120404FST KD1425.....	B344	CNGG120404FS KC5025.....	B46	CNMA120408 K68.....	B47
CDJNL2525M15MN7.....	B360	CNGA120404S01015FWMT KBH10.....	B310	CNGG120404FS KCU10.....	B46	CNMA120408 KCK05.....	B47
CDJNL2525M15MX7.....	B360	CNGA120404S01015FWMT KBH20.....	B310	CNGG120404FS KCU25.....	B46	CNMA120408 KCK15.....	B47
CDJNL3225P15MN7.....	B360	CNGA120404S01015MT KBH10.....	B310	CNGG120404LF KC5010.....	B46	CNMA120408 KCK15B.....	B47
CDJNR2525M15-MX7.....	B360	CNGA120404S01015MT KBH20.....	B310	CNGG120404LF KCU10.....	B46	CNMA120408 KCK20.....	B47
CDJNR2525M15MN7.....	B360	CNGA120404S01025FWMT KB5630.....	B289, B310	CNGG120408FS KC5010.....	B46	CNMA120408 KCK20B.....	B47
CDJNR3225P15MN7.....	B360	CNGA120404S01025MT KB5630.....	B290, B310	CNGG120408FS KC5025.....	B46	CNMA120408T02020 KB1340.....	B289
CELNL2525M13MN7.....	B361	CNGA120404S01225MT KBH20.....	B310	CNGG120408FS KCU10.....	B46	CNMA120412 KCK05.....	B47
CELNR2525M13-MX7.....	B361	CNGA120404S01735MT KBH20.....	B310	CNGG120408FS KCU25.....	B46	CNMA120412 KCK15.....	B47
CELNR2525M13MF7.....	B361	CNGA120404T02020 KY1615.....	B309	CNGG120408LF KC5010.....	B46	CNMA120412 KCK15B.....	B47
CELNR2525M13MN7.....	B361	CNGA120408E KD1405.....	B344	CNGG120408LF KCU10.....	B46	CNMA120412 KCK20.....	B47
CFB10082.....	K131	CNGA120408E KYS25.....	B332	CNGG120412LF KC5010.....	B46	CNMA120412 KCK20B.....	B47
CFB12096.....	K131	CNGA120408E KYS30.....	B332	CNGG120412LF KCU10.....	B46	CNMA120412S02020 KB1340.....	B289
CFB14110.....	K131	CNGA120408FST KD1400.....	B344	CNGM120404S01325MTCB1 KBH20.....	B310	CNMA120416 KCK05.....	B47
CFB16120.....	K131	CNGA120408FST KD1425.....	B344	CNGM120408S01325MTCB1 KBH20.....	B310	CNMA120416 KCK05B.....	B47
CFB18140.....	K131	CNGA120408S01015FWMT KBH10.....	B310	CNGM120412S01325MTCB1 KBH20.....	B310	CNMA120416 KCK15.....	B47
CFM0402R00RHP KCU40.....	H34	CNGA120408S01015FWMT KBH20.....	B310	CNGN090408T02020 KBK45.....	B284	CNMA120416 KCK15B.....	B47
CFM0402R30RHP KCU40.....	H34	CNGA120408S01015MT KBH10.....	B310	CNGN090412S02020 KBK45.....	B284	CNMA120416 KCK20.....	B47
CFM0402R45RHP KCU40.....	H34	CNGA120408S01015MT KBH20.....	B310	CNGN120404T02020 KY1615.....	B309	CNMA160608 KCK15.....	B47
CKM10.....	B170, B173–174, B353–355, B371	CNGA120408S01020MT KB1345.....	B290	CNGN120408T02020 KBK45.....	B284	CNMA160608 KCK20.....	B47
CKM12.....	B61–63, B67–68, B91, B108–110, B114	CNGA120408S01025FWMT KB5630.....	B289, B310	CNGN120408T02020 KY1615.....	B309	CNMA160612 KCK15.....	B47
		CNGA120408S01025MT KB5630.....	B290, B310	CNGN120408T02020 KY3500.....	B295	CNMA160612 KCK15B.....	B47
CKM13.....	B172, B354	CNGA120408S01225FWMT KBH10.....	B310	CNGN120412S02020 KBK45.....	B284	CNMA160612 KCK20.....	B47
CKM19.....	B109, B172–174, B355, B371	CNGA120408S01225MT KBH10.....	B310	CNGN120412T02020 KY1615.....	B309	CNMA160612 KCK20B.....	B47
CKM20.....	B68, B134, B164	CNGA120408S01225MT KBH20.....	B310	CNGN120412T02020 KY3500.....	B295	CNMA160616 KCK15.....	B47
CKM21.....	B61–63, B67–68, B95, B108–110, B114, B133–134, B137	CNGA120408S01735MT KBH10.....	B310	CNGN120416S02020 KBK45.....	B284	CNMA160616 KCK20B.....	B47
CKM22.....	B86, B90–91, B153	CNGA120408S02020MT KB1345.....	B290	CNGN120416T01020 KYS25.....	B332	CNMA190612 KCK05.....	B47
CKM26.....	B151–152	CNGA120408T00520 KY1615.....	B309	CNGN120416T02020 KY3500.....	B295	CNMA190612 KCK15B.....	B47
CKM31.....	B151–153	CNGA120408T01020 KYS25.....	B332	CNGN120708T02020 KY1615.....	B309	CNMA190612 KCK20.....	B47
CKM34.....	B70–72, B92–93, B115–119, B139–141, B375–378	CNGA120408T01020 KYS30.....	B332	CNGN120712T01020 KYS25.....	B332	CNMA190616 KCK15B.....	B47
CKM35.....	B72, B115, B139–141, B378	CNGA120408T01020FW KY3500.....	B293	CNGN120712T01020 KYS30.....	B332	CNMA190616 KCK20.....	B47
CKM36.....	B70, B92–93, B115–119	CNGA120408T01020FW KYK25.....	B293	CNGN120712T02020 KY1615.....	B295	CNMA190616 KCK20B.....	B47
CKM37.....	B72, B115–117, B119	CNGA120408T02020 KY1615.....	B309	CNGN120712T02020 KY3500.....	B295	CNMG090304FN KCP10.....	B49
CKM41.....	B72, B92	CNGA120408T02020 KYK25.....	B292	CNGN120716T01020 KYS30.....	B332	CNMG090304FN KCP10.....	B49
CKM6.....	B62, B67, B151, B162, B164	CNGA120412S01015FWMT KBH20.....	B310	CNGN120716T02020 KY1615.....	B309	CNMG090304FN KCP10.....	B49
CKM7.....	B86, B90, B162, B172, B354	CNGA120412S01015MT KBH10.....	B310	CNGN120716T02020 KYK10.....	B295	CNMG090304FN KCP10.....	B49
CKM9.....	B133–134, B170, B173, B353–355	CNGA120412S01015MT KBH20.....	B310	CNGN160716T02020 KY1615.....	B309	CNMG090304MN KCP10.....	B50
CM-72.....	D31–33, D39	CNGA120412S01020MT KB5630.....	B290, B310	CNGN160716T05015 KY1615.....	B309	CNMG090304MN KCP25B.....	B50
CM105.....	E40–41	CNGA120412S01025MT KB5630.....	B290, B310	CNGP120401 KC5010.....	B46	CNMG090304MN KCP30.....	B50
CM106.....	E40–41	CNGA120412S01225FWMT KBH10.....	B310	CNGP120401 KC5410.....	B46	CNMG090308FN KCK05.....	B49
				CNGP120401 KCU10.....	B46	CNMG090308FN KCP10.....	B49
				CNGP120402 KC5010.....	B46	CNMG090308FN KCP10B.....	B49
				CNGP120402 KC5410.....	B46		

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
CNMG090308MN KCP10.....	B50	CNMG120404UN KCK05.....	B54	CNMG120408MR KCM25.....	B51	CNMG120412FN KCP25.....	B49
CNMG090308MN KCP10B.....	B50	CNMG120404UN KCK15.....	B54	CNMG120408MR KCM25B.....	B51	CNMG120412FN KCP25B.....	B49
CNMG090308MN KCP25.....	B50	CNMG120404UN KCK15B.....	B54	CNMG120408MR KCM35.....	B51	CNMG120412FN KT315.....	B49
CNMG090308MN KCP25B.....	B50	CNMG120404UN KCK20.....	B54	CNMG120408MR KCP10B.....	B51	CNMG120412FP KCM15.....	B49
CNMG090308MN KCP30.....	B50	CNMG120404UN KCK20B.....	B54	CNMG120408MR KCP25B.....	B51	CNMG120412FP KCU10.....	B49
CNMG090308MP KC5010.....	B51	CNMG120404UP KC5010.....	B54	CNMG120408MR KCP30B.....	B51	CNMG120412FW KC5010.....	B49
CNMG090308MP KCM15B.....	B51	CNMG120404UP KCM15B.....	B54	CNMG120408MR KCP40.....	B51	CNMG120412FW KCP05.....	B49
CNMG090308MP KCM25.....	B51	CNMG120404UP KCM25.....	B54	CNMG120408MR KCPK05.....	B51	CNMG120412FW KCP10.....	B49
CNMG090308MP KCU10.....	B51	CNMG120404UP KCM25B.....	B54	CNMG120408MR KCU10.....	B51	CNMG120412FW KCP10B.....	B49
CNMG090312MN KCP25.....	B50	CNMG120408 K313.....	B47	CNMG120408MS K313.....	B52	CNMG120412FW KCU10.....	B49
CNMG120401MS KC5010.....	B52	CNMG120408 K68.....	B47	CNMG120408MS KC5010.....	B52	CNMG120412FW KT315.....	B49
CNMG120401MS KC5025.....	B52	CNMG120408 KC5010.....	B47	CNMG120408MS KC5025.....	B52	CNMG120412MG KCP10B.....	B57
CNMG120401MS KCU10.....	B52	CNMG12040833 KT315.....	B48	CNMG120408MS KCU10.....	B52	CNMG120412MG KCP25B.....	B57
CNMG120401MS KCQ25.....	B52	CNMG120408CT KC5010.....	B48	CNMG120408MS KCQ25.....	B52	CNMG120412MN KCP05.....	B50
CNMG120402FN KC5010.....	B49	CNMG120408CT KCP05.....	B48	CNMG120408MW KCK15B.....	B52	CNMG120412MN KCP10.....	B50
CNMG120402FN KCU10.....	B49	CNMG120408CT KCP10B.....	B48	CNMG120408MW KCM25B.....	B52	CNMG120412MN KCP10B.....	B50
CNMG120402FN KT315.....	B49	CNMG120408CT KCP25.....	B48	CNMG120408MW KCP05.....	B52	CNMG120412MN KCP25.....	B50
CNMG120402LF KCP25B.....	B50	CNMG120408CT KCP25B.....	B48	CNMG120408MW KCP10.....	B52	CNMG120412MN KCP25B.....	B50
CNMG120402MS KC5010.....	B52	CNMG120408CT KCU10.....	B48	CNMG120408MW KCP10B.....	B52	CNMG120412MN KCP30B.....	B50
CNMG120402MS KC5025.....	B52	CNMG120408FF KC5010.....	B48	CNMG120408MW KCP25.....	B52	CNMG120412MN KCP40.....	B50
CNMG120402MS KCU10.....	B52	CNMG120408FF KCM15B.....	B48	CNMG120408MW KCP25B.....	B52	CNMG120412MN KCP40B.....	B50
CNMG120402MS KCQ25.....	B52	CNMG120408FF KCP05.....	B48	CNMG120408P K313.....	B52	CNMG120412MP KCU10.....	B51
CNMG120404B K68.....	B47	CNMG120408FF KCP10.....	B48	CNMG120408P KC5010.....	B52	CNMG120412MP KCM15.....	B51
CNMG120404FF KC5010.....	B48	CNMG120408FF KCP10B.....	B48	CNMG120408P KCM15B.....	B52	CNMG120412MP KCM15B.....	B51
CNMG120404FF KCM15B.....	B48	CNMG120408FF KCU10.....	B48	CNMG120408P KCP30B.....	B52	CNMG120412MP KCM25.....	B51
CNMG120404FF KCP05.....	B48	CNMG120408FF KT315.....	B48	CNMG120408P KCU10.....	B52	CNMG120412MP KCM25B.....	B51
CNMG120404FF KCP10.....	B48	CNMG120408FN KCK05.....	B49	CNMG120408P KCM15B.....	B52	CNMG120412MP KCM35.....	B51
CNMG120404FF KCP10B.....	B48	CNMG120408FN KCK15B.....	B49	CNMG120408P KCP05.....	B53	CNMG120412MP KCP10.....	B51
CNMG120404FF KCU10.....	B48	CNMG120408FN KCP05.....	B49	CNMG120408P KCP10.....	B53	CNMG120412MP KCP25.....	B51
CNMG120404FF KT315.....	B48	CNMG120408FN KCP10.....	B49	CNMG120408P KCP10B.....	B53	CNMG120412MP KCU10.....	B51
CNMG120404FN KCK05.....	B49	CNMG120408FN KCP10B.....	B49	CNMG120408P KCP25.....	B53	CNMG120412MP KCU25.....	B51
CNMG120404FN KCK15B.....	B49	CNMG120408FN KCP25.....	B49	CNMG120408P KCP25B.....	B53	CNMG120412MR KCK15B.....	B51
CNMG120404FN KCP05.....	B49	CNMG120408FN KCP25B.....	B49	CNMG120408P KCP30.....	B53	CNMG120412MR KCM15.....	B51
CNMG120404FN KCP10.....	B49	CNMG120408FN KT315.....	B49	CNMG120408P KCP30B.....	B53	CNMG120412MR KCM15B.....	B51
CNMG120404FN KCP10B.....	B49	CNMG120408FP KC5010.....	B49	CNMG120408P KCP40.....	B53	CNMG120412MR KCM25.....	B51
CNMG120404FN KCP25.....	B49	CNMG120408FP KCM15.....	B49	CNMG120408P KCP40B.....	B53	CNMG120412MR KCM25B.....	B51
CNMG120404FN KCP25B.....	B49	CNMG120408FP KCM15B.....	B49	CNMG120408P KC5010.....	B53	CNMG120412MR KCM35.....	B51
CNMG120404FN KT315.....	B49	CNMG120408FP KCP10B.....	B49	CNMG120408P KC5025.....	B53	CNMG120412MR KCP10B.....	B51
CNMG120404FP KC5010.....	B49	CNMG120408FP KCP25.....	B49	CNMG120408P KCK05.....	B53	CNMG120412MR KCP25B.....	B51
CNMG120404FP KCM15.....	B49	CNMG120408FP KCP25B.....	B49	CNMG120408P KCK15.....	B53	CNMG120412MR KCPK05.....	B51
CNMG120404FP KCP10.....	B49	CNMG120408FP KCU10.....	B49	CNMG120408P KCK15B.....	B53	CNMG120412MR KCU10.....	B51
CNMG120404FP KCP25B.....	B49	CNMG120408FP KT315.....	B49	CNMG120408P KCK20.....	B53	CNMG120412MS K313.....	B52
CNMG120404FP KCU10.....	B49	CNMG120408FW KC5010.....	B49	CNMG120408P KCK20B.....	B53	CNMG120412MS KC5010.....	B52
CNMG120404FP KT315.....	B49	CNMG120408FW KCK15B.....	B49	CNMG120408P KCM15.....	B53	CNMG120412MS KC5025.....	B52
CNMG120404FW KC5010.....	B49	CNMG120408FW KCM15B.....	B49	CNMG120408P KCM15B.....	B53	CNMG120412MS KCU10.....	B52
CNMG120404FW KCP05.....	B49	CNMG120408FW KCP05.....	B49	CNMG120408P KCM25.....	B53	CNMG120412MS KCQ25.....	B52
CNMG120404FW KCP10.....	B49	CNMG120408FW KCP05B.....	B49	CNMG120408P KCM25B.....	B53	CNMG120412MW KCK15B.....	B52
CNMG120404FW KCP10B.....	B49	CNMG120408FW KCP10.....	B49	CNMG120408P KCM35.....	B53	CNMG120412MW KCP05.....	B52
CNMG120404FW KCU10.....	B49	CNMG120408FW KCP10B.....	B49	CNMG120408P KCM35B.....	B53	CNMG120412MW KCP10.....	B52
CNMG120404FW KT315.....	B49	CNMG120408FW KCU10.....	B49	CNMG120408P KCP05.....	B53	CNMG120412MW KCP10B.....	B52
CNMG120404LF KCP25B.....	B50	CNMG120408FW KT315.....	B49	CNMG120408P KCP05B.....	B53	CNMG120412MW KCP25.....	B52
CNMG120404MN KCP10.....	B50	CNMG120408LF KCP25B.....	B50	CNMG120408P KCP10.....	B53	CNMG120412MW KCP25B.....	B52
CNMG120404MN KCP10B.....	B50	CNMG120408MG KC5010.....	B57	CNMG120408P KCP10B.....	B53	CNMG120412P KC5010.....	B52
CNMG120404MN KCP25.....	B50	CNMG120408MG KCU10B.....	B57	CNMG120408P KCP25.....	B53	CNMG120412P KCP30B.....	B52
CNMG120404MN KCP25B.....	B50	CNMG120408MG KCP25B.....	B57	CNMG120408P KCP25B.....	B53	CNMG120412RN KCP10.....	B53
CNMG120404MN KCP30.....	B50	CNMG120408MN KCP05.....	B50	CNMG120408P KCP30.....	B53	CNMG120412RN KCP10B.....	B53
CNMG120404MN KCP40B.....	B50	CNMG120408MN KCP05B.....	B50	CNMG120408P KCP30B.....	B53	CNMG120412RN KCP25.....	B53
CNMG120404MP KC5010.....	B51	CNMG120408MN KCP10.....	B50	CNMG120408P KCP40.....	B53	CNMG120412RN KCP25B.....	B53
CNMG120404MP KCM15.....	B51	CNMG120408MN KCP10B.....	B50	CNMG120408P KCPK05.....	B53	CNMG120412RN KCP30.....	B53
CNMG120404MP KCM15B.....	B51	CNMG120408MN KCP25.....	B50	CNMG120408P KCU10.....	B53	CNMG120412RN KCP30B.....	B53
CNMG120404MP KCM25.....	B51	CNMG120408MN KCP25B.....	B50	CNMG120408P KCU25.....	B53	CNMG120412RN KCP40.....	B53
CNMG120404MP KCM25B.....	B51	CNMG120408MN KCP30.....	B50	CNMG120408P KCM15B.....	B54	CNMG120412RN KCP40B.....	B53
CNMG120404MP KCM35.....	B51	CNMG120408MN KCP30B.....	B50	CNMG120408P KCM15.....	B54	CNMG120412RN KCPK05.....	B53
CNMG120404MP KCM35B.....	B51	CNMG120408MN KCP40.....	B50	CNMG120408P KCM25.....	B54	CNMG120412RN KCPK05.....	B53
CNMG120404MP KCU10.....	B51	CNMG120408MN KCP40B.....	B50	CNMG120408P KCM25B.....	B54	CNMG120412RP KC5010.....	B53
CNMG120404MR KCM15B.....	B51	CNMG120408MN KCPK05.....	B50	CNMG120408P KCM25B.....	B54	CNMG120412RP KC5025.....	B53
CNMG120404MS K313.....	B52	CNMG120408MP KC5010.....	B51	CNMG120408P KCM15B.....	B54	CNMG120412RP KCK05.....	B53
CNMG120404MS KC5010.....	B52	CNMG120408MP KC5025.....	B51	CNMG120408P KCM15.....	B54	CNMG120412RP KCK15.....	B53
CNMG120404MS KC5025.....	B52	CNMG120408MP KCM15.....	B51	CNMG120408P KCM15B.....	B54	CNMG120412RP KCK15B.....	B53
CNMG120404MS KCU10.....	B52	CNMG120408MP KCM15B.....	B51	CNMG120408P KCM25.....	B54	CNMG120412RP KCK20B.....	B53
CNMG120404MS KCQ25.....	B52	CNMG120408MP KCM25.....	B51	CNMG120408P KCM25B.....	B54	CNMG120412RP KCM15B.....	B53
CNMG120404P KC5010.....	B52	CNMG120408MP KCM25B.....	B51	CNMG120408P KCM35.....	B54	CNMG120412RP KCM15B.....	B53
CNMG120404P KCU10.....	B52	CNMG120408MP KCM35.....	B51	CNMG120408P KCM35B.....	B54	CNMG120412RP KCM25B.....	B53
CNMG120404RP KC5010.....	B53	CNMG120408MP KCM35B.....	B51	CNMG120408P KCU10.....	B54	CNMG120412RP KCM35.....	B53
CNMG120404RP KCP25.....	B53	CNMG120408MP KCU10.....	B51	CNMG120412 K68.....	B47	CNMG120412RP KCM35B.....	B53
CNMG120404RP KCM25.....	B53	CNMG120408MP KCP25.....	B51	CNMG120412CT KCP10B.....	B48	CNMG120412RP KCP05.....	B53
CNMG120404RP KCM25B.....	B53	CNMG120408MP KCP25B.....	B51	CNMG120412CT KCP25.....	B48	CNMG120412RP KCP10.....	B53
CNMG120404RP KCU10.....	B53	CNMG120408MP KCU10.....	B51	CNMG120412CT KCP25B.....	B48	CNMG120412RP KCP10B.....	B53
CNMG120404RP KCP25.....	B53	CNMG120408MP KCU25.....	B51	CNMG120412FM KCP10B.....	B50	CNMG120412RP KCP25.....	B53
CNMG120404RP KCP25B.....	B53	CNMG120408MR KCK15B.....	B51	CNMG120412FM KCP25.....	B50	CNMG120412RP KCP25B.....	B53
CNMG120404RP KCU10.....	B53	CNMG120408MR KCM15.....	B51	CNMG120412FN KCK05B.....	B49	CNMG120412RP KCP30.....	B53
CNMG120404RP KCU25.....	B53	CNMG120408MR KCM15B.....	B51	CNMG120412FN KCP10B.....	B49	CNMG120412RP KCP30B.....	B53

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
CNMG120412RP KCP40.....	B53	CNMG160608UP KCM25.....	B54	CNMG160616RP KCP10B.....	B53	CNMG190616MP KCU10.....	B51
CNMG120412RP KCP40B.....	B53	CNMG160608UP KCM35.....	B54	CNMG160616RP KCP25.....	B53	CNMG190616MR KCP25B.....	B51
CNMG120412RP KCPK05.....	B53	CNMG160612MG KCP25B.....	B57	CNMG160616RP KCP25B.....	B53	CNMG190616MS KCU10.....	B52
CNMG120412RP KCU10.....	B53	CNMG160612MN KCP10.....	B50	CNMG160616RP KCPK05.....	B53	CNMG190616MS KCU25.....	B52
CNMG120412RP KCU25.....	B53	CNMG160612MN KCP10B.....	B50	CNMG160616RP KCU25.....	B53	CNMG190616RN KCP10B.....	B53
CNMG120412UN KCK05.....	B54	CNMG160612MN KCP25.....	B50	CNMG160616UN KCK15.....	B54	CNMG190616RN KCP25.....	B53
CNMG120412UN KCK05B.....	B54	CNMG160612MN KCP25B.....	B50	CNMG160616UN KCK15B.....	B54	CNMG190616RN KCP25B.....	B53
CNMG120412UN KCK15.....	B54	CNMG160612MN KCP30.....	B50	CNMG160616UN KCK20.....	B54	CNMG190616RN KCP30.....	B53
CNMG120412UN KCK15B.....	B54	CNMG160612MP KC5010.....	B51	CNMG160616UN KCK20B.....	B54	CNMG190616RN KCP30B.....	B53
CNMG120412UN KCM15.....	B54	CNMG160612MP KCM15.....	B51	CNMG190608MN KCP10.....	B50	CNMG190616RN KCP40.....	B53
CNMG120412UN KCK20B.....	B54	CNMG160612MP KCM15B.....	B51	CNMG190608MN KCP25.....	B50	CNMG190616RN KCP40B.....	B53
CNMG120412UP KC5010.....	B54	CNMG160612MP KCM25.....	B51	CNMG190608MN KCP25B.....	B50	CNMG190616RN KCPK05.....	B53
CNMG120412UP KCU10.....	B54	CNMG160612MP KCM25B.....	B51	CNMG190608MN KCP30.....	B50	CNMG190616RP KCM25.....	B53
CNMG120412UP KCM25.....	B54	CNMG160612MP KCU10.....	B51	CNMG190608MP KC5010.....	B51	CNMG190616RP KCM25B.....	B53
CNMG120412UP KCM25B.....	B54	CNMG160612MP KCU25.....	B51	CNMG190608MP KCM15B.....	B51	CNMG190616RP KCM35.....	B53
CNMG120412UP KCU10.....	B54	CNMG160612MR KCM25B.....	B51	CNMG190608MP KCM25.....	B51	CNMG190616RP KCP10.....	B53
CNMG120416CT KCP10.....	B48	CNMG160612MR KCP10B.....	B51	CNMG190608MP KCM25B.....	B51	CNMG190616RP KCP25B.....	B53
CNMG120416FN KCP10.....	B49	CNMG160612MR KCP25B.....	B51	CNMG190608MS KC5010.....	B52	CNMG190616RP KCP30.....	B53
CNMG120416FN KCP25.....	B49	CNMG160612MR KCP40.....	B51	CNMG190608MS KC5025.....	B52	CNMG190616RP KCPK05.....	B53
CNMG120416MG KCP10B.....	B57	CNMG160612MS K313.....	B52	CNMG190608MS KCU10.....	B52	CNMG190616RP KCU10.....	B53
CNMG120416MN KCP10.....	B50	CNMG160612MS KC5010.....	B52	CNMG190608MS KCU25.....	B52	CNMG190616RP KCU25.....	B53
CNMG120416MN KCP10B.....	B50	CNMG160612MS KC5025.....	B52	CNMG190608RN KCP10B.....	B53	CNMG190616UN KCK05.....	B54
CNMG120416MN KCP25.....	B50	CNMG160612MS KCU10.....	B52	CNMG190608RN KCP25.....	B53	CNMG190616UN KCK15.....	B54
CNMG120416MN KCP25B.....	B50	CNMG160612MS KCU25.....	B52	CNMG190608RN KCP25B.....	B53	CNMG190616UN KCK20.....	B54
CNMG120416MP KC5010.....	B51	CNMG160612RN KCP10.....	B53	CNMG190608RN KCP25B.....	B53	CNMG190616UN KCM25.....	B54
CNMG120416MP KCM15B.....	B51	CNMG160612RN KCP10B.....	B53	CNMG190608UN KCK15.....	B54	CNMG190624MN KCP25B.....	B50
CNMG120416MR KCP10B.....	B51	CNMG160612RN KCP25.....	B53	CNMG190608UN KCK20.....	B54	CNMG190624RN KCP25.....	B53
CNMG120416MS KC5010.....	B52	CNMG160612RN KCP25B.....	B53	CNMG190612 K68.....	B47	CNMG190624RN KCP25B.....	B53
CNMG120416MS KC5025.....	B52	CNMG160612RN KCP30.....	B53	CNMG190612 KCP25.....	B47	CNMG190624RN KCP30.....	B53
CNMG120416MS KCU10.....	B52	CNMG160612RN KCP30B.....	B53	CNMG190612 KCU10.....	B47	CNMG250924 KCP25.....	B47
CNMG120416MS KCU25.....	B52	CNMG160612RN KCP40.....	B53	CNMG190612MG KCP25B.....	B57	CNMM120408MR KCP25B.....	B54
CNMG120416RN KCP10.....	B53	CNMG160612RN KCP40B.....	B53	CNMG190612MN KCP10.....	B50	CNMM120408MR KCP30B.....	B54
CNMG120416RN KCP10B.....	B53	CNMG160612RN KCPK05.....	B53	CNMG190612MN KCP25.....	B50	CNMM120408RM KCP10.....	B55
CNMG120416RN KCP25.....	B53	CNMG160612RP KC5010.....	B53	CNMG190612MN KCP25B.....	B50	CNMM120408RM KCP25.....	B55
CNMG120416RN KCP25B.....	B53	CNMG160612RP KC5025.....	B53	CNMG190612MN KCP30.....	B50	CNMM120408RM KCP25B.....	B55
CNMG120416RN KCP40.....	B53	CNMG160612RP KCK05.....	B53	CNMG190612MP KC5010.....	B51	CNMM120408RM KCP30.....	B55
CNMG120416RN KCP40B.....	B53	CNMG160612RP KCK15.....	B53	CNMG190612MP KCM15.....	B51	CNMM120408RM KCM25.....	B56
CNMG120416RP KC5010.....	B53	CNMG160612RP KCK20.....	B53	CNMG190612MP KCM25.....	B51	CNMM120408RP KCM25B.....	B56
CNMG120416RP KCK20B.....	B53	CNMG160612RP KCK20B.....	B53	CNMG190612MP KCM25B.....	B51	CNMM120408RP KCP05.....	B56
CNMG120416RP KCM25.....	B53	CNMG160612RP KCM15B.....	B53	CNMG190612MP KCU25.....	B51	CNMM120408RP KCP10.....	B56
CNMG120416RP KCM25B.....	B53	CNMG160612RP KCM25.....	B53	CNMG190612MR KCM25.....	B51	CNMM120408RP KCP25B.....	B56
CNMG120416RP KCM35.....	B53	CNMG160612RP KCM25B.....	B53	CNMG190612MR KCM25B.....	B51	CNMM120408RP KCP40.....	B56
CNMG120416RP KCP10.....	B53	CNMG160612RP KCM35.....	B53	CNMG190612MR KCP25B.....	B51	CNMM120412RM KCP10.....	B55
CNMG120416RP KCP10B.....	B53	CNMG160612RP KCM35B.....	B53	CNMG190612MS KC5010.....	B52	CNMM120412RM KCP10B.....	B55
CNMG120416RP KCP25.....	B53	CNMG160612RP KCP10.....	B53	CNMG190612MS KC5025.....	B52	CNMM120412RM KCP25.....	B55
CNMG120416RP KCP25B.....	B53	CNMG160612RP KCP10B.....	B53	CNMG190612MS KCU10.....	B52	CNMM120412RM KCP25B.....	B55
CNMG120416RP KCU10.....	B53	CNMG160612RP KCP25.....	B53	CNMG190612MS KCU25.....	B52	CNMM120412RP KCP10B.....	B56
CNMG120416RP KCU25.....	B53	CNMG160612RP KCP25B.....	B53	CNMG190612P KCU10.....	B52	CNMM120412RP KCP25.....	B56
CNMG120416UN KCK05B.....	B54	CNMG160612RP KCP30.....	B53	CNMG190612RN KCP10.....	B53	CNMM120412RP KCP25B.....	B56
CNMG120416UN KCK15B.....	B54	CNMG160612RP KCP40.....	B53	CNMG190612RN KCP10B.....	B53	CNMM120412RP KCP30.....	B56
CNMG120416UN KCK20.....	B54	CNMG160612RP KCP40B.....	B53	CNMG190612RN KCP25.....	B53	CNMM120416RP KCP25.....	B56
CNMG120416UN KCK20B.....	B54	CNMG160612RP KCPK05.....	B53	CNMG190612RN KCP25B.....	B53	CNMM120416RP KCP25B.....	B56
CNMG160608MN KCP10.....	B50	CNMG160612RP KCU10.....	B53	CNMG190612RN KCP30.....	B53	CNMM160608RP KCP25B.....	B56
CNMG160608MN KCP10B.....	B50	CNMG160612RP KCU25.....	B53	CNMG190612RN KCP30B.....	B53	CNMM160612MR KCP25B.....	B54
CNMG160608MN KCP25.....	B50	CNMG160612UN KCK15.....	B54	CNMG190612RN KCP40.....	B53	CNMM160612MR KCP30B.....	B54
CNMG160608MN KCP25B.....	B50	CNMG160612UN KCK15B.....	B54	CNMG190612RN KCP40B.....	B53	CNMM160612MR KCP10.....	B55
CNMG160608MN KCP30.....	B50	CNMG160612UN KCK20.....	B54	CNMG190612RN KCP5010.....	B53	CNMM160612MR KCP10B.....	B55
CNMG160608MP KC5010.....	B51	CNMG160612UN KCK20B.....	B54	CNMG190612RP KC5025.....	B53	CNMM160612MR KCP25.....	B55
CNMG160608MP KCM15B.....	B51	CNMG160612UP KCM25.....	B54	CNMG190612RP KCK15.....	B53	CNMM160612MR KCP25B.....	B55
CNMG160608MP KCM25.....	B51	CNMG160612UP KCM25B.....	B54	CNMG190612RP KCK20.....	B53	CNMM160612RP KCM25B.....	B56
CNMG160608MP KCM35.....	B51	CNMG160612UP KCM35.....	B54	CNMG190612RP KCM25B.....	B53	CNMM160612RP KCP10.....	B56
CNMG160608MP KCU10.....	B51	CNMG160612UP KCU10.....	B54	CNMG190612RP KCM35.....	B53	CNMM160612RP KCP10B.....	B56
CNMG160608MR KCP25B.....	B51	CNMG160616MG KCP10B.....	B57	CNMG190612RP KCM35B.....	B53	CNMM160612RP KCP25.....	B56
CNMG160608MS KC5010.....	B52	CNMG160616MN KCP10.....	B50	CNMG190612RP KCP25.....	B53	CNMM160612RP KCP40.....	B56
CNMG160608MS KC5025.....	B52	CNMG160616MN KCP10B.....	B50	CNMG190612RP KCP25B.....	B53	CNMM160616MR KCP25B.....	B54
CNMG160608MS KCU10.....	B52	CNMG160616MN KCP25.....	B50	CNMG190612RP KCP30.....	B53	CNMM160616MR KCP10.....	B55
CNMG160608MS KCU25.....	B52	CNMG160616MP KC5010.....	B51	CNMG190612RP KCP40B.....	B53	CNMM160616MR KCP10B.....	B55
CNMG160608RN KCP10B.....	B53	CNMG160616MP KCM25B.....	B51	CNMG190612RP KCU10.....	B53	CNMM160616MR KCP25.....	B55
CNMG160608RN KCP25.....	B53	CNMG160616MR KCM25B.....	B51	CNMG190612RP KCU25.....	B53	CNMM160616MR KCP25B.....	B55
CNMG160608RN KCP25B.....	B53	CNMG160616MR KCP10B.....	B51	CNMG190612UN KCK15.....	B54	CNMM160616MR KCP30.....	B55
CNMG160608RN KCP30.....	B53	CNMG160616MR KCP25B.....	B51	CNMG190612UN KCK15B.....	B54	CNMM160616RP KCM25.....	B56
CNMG160608RP KC5025.....	B53	CNMG160616RN KCP10.....	B53	CNMG190612UN KCK20.....	B54	CNMM160616RP KCM25B.....	B56
CNMG160608RP KCK20.....	B53	CNMG160616RN KCP10B.....	B53	CNMG190612UP KCM25.....	B54	CNMM160616RP KCP10B.....	B56
CNMG160608RP KCP10.....	B53	CNMG160616RN KCP25.....	B53	CNMG190612UP KCM25B.....	B54	CNMM160616RP KCP25.....	B56
CNMG160608RP KCP25.....	B53	CNMG160616RN KCP25B.....	B53	CNMG190612UP KCM35.....	B54	CNMM160616RP KCP25B.....	B56
CNMG160608RP KCP25B.....	B53	CNMG160616RN KCP40B.....	B53	CNMG190616 KCP25.....	B47	CNMM160616RP KCPK05.....	B56
CNMG160608RP KCU10.....	B53	CNMG160616RN KCPK05.....	B53	CNMG190616MN KCP10B.....	B50	CNMM160624RM KCP10.....	B55
CNMG160608RP KCU25.....	B53	CNMG160616RP KCP25.....	B53	CNMG190616MN KCP25.....	B50	CNMM160624RM KCP25B.....	B55
CNMG160608UN KCK15.....	B54	CNMG160616RP KCK20.....	B53	CNMG190616MN KCP25B.....	B50	CNMM160624RM KCP10B.....	B56
CNMG160608UN KCK15B.....	B54	CNMG160616RP KCM25.....	B53	CNMG190616MN KCP30.....	B50	CNMM190612RH KCP25.....	B55
CNMG160608UN KCK20.....	B54	CNMG160616RP KCM25B.....	B53	CNMG190616MP KC5010.....	B51	CNMM190612RH KCP40.....	B55
CNMG160608UN KCK20B.....	B54	CNMG160616RP KCP10.....	B53	CNMG190616MP KCM25.....	B51	CNMM190612RM KCP10.....	B55

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
CNMM190612RM KCP25	B55	CNMX120716T02020 KY3500	B295	CPGT09T304HP KC5410	B188	CPMT060204UF KCP25	B191
CNMM190612RM KCP25B	B55	COOL-HOSE-200	C75	CPGT09T304HP KCU10	B188	CPMT060204UF KCP25B	B191
CNMM190612RM KCP40	B55	COOL-HOSE-200-FLEX	C75	CPGT09T304HP KCU25	B188	CPMT060208FP KCP25	B189
CNMM190612RP KCM25B	B56	COOL-HOSE-300	C75	CPGT09T304LF KC5010	B189	CPMT060208FP KTP10	B189
CNMM190612RP KCP25	B56	COOL-HOSE-300-FLEX	C75	CPGT09T304LF KC5025	B189	CPMT060208FW KC5010	B189
CNMM190612RP KCP25B	B56	CP1416	U27-35	CPGT09T304LF KC5410	B189	CPMT060208FW KCK20	B189
CNMM190616MR KCP25B	B54	CP1820	U40-49	CPGT09T304LF KCU10	B189	CPMT060208FW KCP25	B189
CNMM190616RH KCP10B	B55	CPGH09T301 KC5010	B188	CPGT09T308HP KC5010	B188	CPMT060208FW KCU10	B189
CNMM190616RH KCP25B	B55	CPGH09T301 KC5025	B188	CPGT09T308HP KC5410	B188	CPMT060208FW KT315	B189
CNMM190616RH KCP30	B55	CPGH09T301 KCU10	B188	CPGT09T308HP KCU10	B188	CPMT060208FW K313	B190
CNMM190616RH KCP40B	B55	CPGH09T301 KT315	B188	CPGT09T308HP KCU25	B188	CPMT060208LF KC5010	B190
CNMM190616RM KCP10	B55	CPGH09T302 K68	B188	CPGT09T308LF KC5010	B189	CPMT060208LF KC5025	B190
CNMM190616RM KCP10B	B55	CPGH09T302 KC5010	B188	CPGT09T308LF KC5025	B189	CPMT060208LF KCK05	B190
CNMM190616RM KCP25	B55	CPGH09T302 KC5025	B188	CPGT09T308LF KCU10	B189	CPMT060208LF KCK15	B190
CNMM190616RM KCP25B	B55	CPGH09T302 KCU10	B188	CPGW060202FST KD1400	B346	CPMT060208LF KCM25	B190
CNMM190616RM KCP30	B55	CPGH09T302 KCU25	B188	CPGW060202FST KD1425	B346	CPMT060208LF KCP10	B190
CNMM190616RP KCM25B	B56	CPGH09T304 K313	B188	CPGW060204E KD1405	B345	CPMT060208LF KCP25	B190
CNMM190616RP KCP10	B56	CPGH09T304 K68	B188	CPGW060204FST KD1400	B346	CPMT060208LF KCP25B	B190
CNMM190616RP KCP10B	B56	CPGH09T304 KC5010	B188	CPGW060204FST KD1425	B346	CPMT060208LF K313	B190
CNMM190616RP KCP25	B56	CPGH09T304 KC5025	B188	CPGW060204FWST KD1400	B346	CPMT060208LF KT315	B190
CNMM190616RP KCP25B	B56	CPGH09T304 KCM15B	B188	CPGW060204FWST KD1425	B346	CPMT060208MF KCK15	B190
CNMM190624RH KCP10B	B55	CPGH09T304 KCP10B	B188	CPGW060208FST KD1400	B346	CPMT060208MF KCK20	B190
CNMM190624RH KCP10	B55	CPGH09T304 KCP25B	B188	CPGW060208FST KD1425	B346	CPMT060208MF KCK20B	B190
CNMM190624RH KCP10B	B55	CPGH09T304 KCU10	B188	CPGW09T304E KD1405	B345	CPMT060208MF KCM15B	B190
CNMM190624RH KCP25	B55	CPGH09T304 KCU25	B188	CPGW09T304FST KD1400	B346	CPMT060208MF KCM25B	B190
CNMM190624RH KCP25B	B55	CPGH09T304 KT315	B188	CPGW09T304FST KD1425	B346	CPMT060208MF KCP10B	B190
CNMM190624RH KCP40B	B55	CPGH09T308 K313	B188	CPGW09T304S01015MT KB5630	B311	CPMT060208MF KCP25B	B190
CNMM190624RM K68	B55	CPGH09T308 K68	B188	CPGW09T308FST KD1400	B346	CPMT060208MF KCP25B	B190
CNMM190624RM KCP25B	B55	CPGH09T308 KC5010	B188	CPGW09T308FST KD1425	B346	CPMT060208MF KCU10	B190
CNMM190624RM KCP30	B55	CPGH09T308 KC5025	B188	CPGW09T308FWST KD1400	B346	CPMT09T302FP KCM25	B189
CNMM190624RM KCM25B	B56	CPGH09T308 KCP10B	B188	CPGW09T308FWST KD1425	B346	CPMT09T302FP KCU10	B189
CNMM190624RP KCP25	B56	CPGH09T308 KCP25B	B188	CPGW09T308S01015MT KB5630	B311	CPMT09T302LF KC5010	B190
CNMM190624RW KCP10B	B56	CPGH09T308 KCU10	B188	CPGW120408FWST KD1400	B346	CPMT09T302LF KT315	B190
CNMM190624RW KCP25B	B56	CPGH09T308 KCU25	B188	CPGW120408FWST KD1425	B346	CPMT09T304FP KCM15	B189
CNMM190740RP KCP10B	E53	CPGN120304 K313	B166	CPMT050202FP KCU10	B189	CPMT09T304FP KCM25	B189
CNMM250924RH KCP10	B55	CPGN120304 K68	B166	CPMT050202FP KCU25	B189	CPMT09T304FP KCP10	B189
CNMM250924RH KCP25	B55	CPGN120304F KD1425	B345	CPMT050202LF KC5010	B190	CPMT09T304FP KCP25B	B189
CNMM250924RH KCP25B	B55	CPGN120308 K313	B166	CPMT050204FP KCP25	B189	CPMT09T304FP KCU10	B189
CNMM250924RH KCP30	B55	CPGN120308 K68	B166	CPMT050204FP KCU10	B189	CPMT09T304FP KCU25	B189
CNMM250924RH KCP30B	B55	CPGN120308F KD1425	B345	CPMT050204FP KCU25	B189	CPMT09T304FW KC5010	B189
CNMM250924RH KCP40	B55	CPGT060201LF KC5010	B189	CPMT050204LF KC5010	B190	CPMT09T304FW KCK20B	B189
CNMM250924RM KCP10	B55	CPGT060201LF KC5025	B189	CPMT050204LF KC5025	B190	CPMT09T304FW KCP25	B189
CNMM250924RM KCP25	B55	CPGT060201LF KC5410	B189	CPMT050204LF KT315	B190	CPMT09T304FW KT315	B189
CNMM250924RM KCP25B	B55	CPGT060201LF KCU10	B189	CPMT060202FP KCM25	B189	CPMT09T304LF KC5010	B190
CNMM250924RM KCP40	B55	CPGT060202HP KC5010	B188	CPMT060202FP KCP10	B189	CPMT09T304LF KC5025	B190
CNMM250924RP KCP25	B56	CPGT060202HP KC5025	B188	CPMT060202FP KCP25	B189	CPMT09T304LF KCK05	B190
CNMM250924RW KCP25B	B56	CPGT060202HP KC5410	B188	CPMT060202FP KCU10	B189	CPMT09T304LF KCK15B	B190
CNMM120408S02020 KB1340	B284	CPGT060202HP KCU10	B188	CPMT060202FP KCU25	B189	CPMT09T304LF KCK20	B190
CNMM120412S02020 KB1340	B284	CPGT060202HP KCU25	B188	CPMT060202FP KTP10	B189	CPMT09T304LF KCK20B	B190
CNMP120404 K313	B56	CPGT060202K K68	B188	CPMT060202FW KC5010	B189	CPMT09T304LF KCM15	B190
CNMP120404 K68	B56	CPGT060202LF KC5010	B189	CPMT060202FW KT315	B189	CPMT09T304LF KCM15B	B190
CNMP120404 KC5410	B56	CPGT060202LF KC5025	B189	CPMT060202LF KC5010	B190	CPMT09T304LF KCM25	B190
CNMP120404K KCP10B	B57	CPGT060202LF KCU10	B189	CPMT060202LF KC5025	B190	CPMT09T304LF KCM25B	B190
CNMP120404K KCP25	B57	CPGT060204HP KC5010	B188	CPMT060204FP KCK20	B189	CPMT09T304LF KCP05	B190
CNMP120404K KCP25B	B57	CPGT060204HP KC5025	B188	CPMT060204FP KCM25	B189	CPMT09T304LF KCP10	B190
CNMP120408 K313	B56	CPGT060204HP KC5410	B188	CPMT060204FP KCP10	B189	CPMT09T304LF KCP10B	B190
CNMP120408 K68	B56	CPGT060204HP KCU10	B188	CPMT060204FP KCP25	B189	CPMT09T304LF KCP25	B190
CNMP120408 KC5410	B56	CPGT060204HP KCU25	B188	CPMT060204FP KCP25B	B189	CPMT09T304LF KCP25B	B190
CNMP120408 KCP25B	B56	CPGT060204K K313	B188	CPMT060204FP KCU10	B189	CPMT09T304LF KCP30	B190
CNMP120408K KCP10	B57	CPGT060204K K68	B188	CPMT060204FP KCU25	B189	CPMT09T304LF KT315	B190
CNMP120408K KCP10B	B57	CPGT060204K KC5010	B188	CPMT060204FP KTP10	B189	CPMT09T304MW KCU10	B191
CNMP120408K KCP25	B57	CPGT060204LF KC5010	B189	CPMT060204FW KC5010	B189	CPMT09T304UF KC5010	B191
CNMP120408K KCP25B	B57	CPGT060204LF KC5025	B189	CPMT060204FW KCK20	B189	CPMT09T304UF KCP25	B191
CNMP120412 K68	B56	CPGT060204LF KC5410	B189	CPMT060204FW KCU10	B189	CPMT09T304UF KCP25B	B191
CNMP160608 KCP25B	B56	CPGT060204LF KCU10	B189	CPMT060204FW KT315	B189	CPMT09T308FP KCM25	B189
CNMP190612 K313	B56	CPGT060208HP KC5010	B188	CPMT060204F K313	B190	CPMT09T308FP KCP10	B189
CNMS120404FST KD1400	B345	CPGT060208HP KC5410	B188	CPMT060204LF K68	B190	CPMT09T308FP KCP25B	B189
CNMS120408 K68	B57	CPGT060208HP KCU25	B188	CPMT060204LF KC5010	B190	CPMT09T308FP KCU10	B189
CNMS120408 KC5410	B57	CPGT060208LF KC5010	B189	CPMT060204LF KC5025	B190	CPMT09T308FP KCU25	B189
CNMS120408E KD1405	B345	CPGT060208LF KC5025	B189	CPMT060204LF KCK05	B190	CPMT09T308FP KTP10	B189
CNMS120408FST KD1400	B345	CPGT060208LF KCU10	B189	CPMT060204LF KCK15	B190	CPMT09T308FW KC5010	B189
CNMS120408FST KD1425	B345	CPGT09T302HP K313	B188	CPMT060204LF KCK15B	B190	CPMT09T308FW KCK20	B189
CNMS160608 KC5410	B57	CPGT09T302HP KC5010	B188	CPMT060204LF KCK20	B190	CPMT09T308FW KCP25	B189
CNMS190608 K68	B57	CPGT09T302HP KC5025	B188	CPMT060204LF KCM15	B190	CPMT09T308FW KCU10	B189
CNMS190608 KC5410	B57	CPGT09T302HP KC5410	B188	CPMT060204LF KCM25	B190	CPMT09T308FW KT315	B189
CNMS190612 K68	B57	CPGT09T302HP KCU10	B188	CPMT060204LF KCP10	B190	CPMT09T308LF K68	B190
CNMU120412RM KCP10B	B53	CPGT09T302LF KC5010	B189	CPMT060204LF KCP10B	B190	CPMT09T308LF KC5010	B190
CNMU120612MN KCP05B	B51	CPGT09T302LF KC5025	B189	CPMT060204LF KCP25	B190	CPMT09T308LF KC5025	B190
CNMU120612MN KCP10	B51	CPGT09T302LF KCU10	B189	CPMT060204LF KCP25B	B190	CPMT09T308LF KCK05	B190
CNMU120616MN KCP25B	B51	CPGT09T304HP K313	B188	CPMT060204LF KT315	B190	CPMT09T308LF KCK15	B190
CNMX120708T02020 KY3500	B295	CPGT09T304HP KC5010	B188	CPMT060204UF KC5010	B191	CPMT09T308LF KCK15B	B190
CNMX120712T02020 KY3500	B295	CPGT09T304HP KC5025	B188	CPMT060204UF KCP10B	B191	CPMT09T308LF KCK20	B190

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
CPMT09T308LF KCK20B.....	B190	CSSPL2525M12.....	B170, B354	D25MTTB400.....	B386	DCGT070202HP KC5025.....	B206
CPMT09T308LF KCM15.....	B190	CSSPR10CA09.....	B377	D2FX110403LHP KCU10.....	E9	DCGT070202HP KC5410.....	B206
CPMT09T308LF KCM25.....	B190	CSSPR2020K12.....	B170, B354	D2FX110403RHP KCP25.....	E9	DCGT070202HP KCU10.....	B206
CPMT09T308LF KCP10.....	B190	CSSPR2525M12.....	B170, B354	D2FX110403RHP KCU10.....	E9	DCGT070202HP KCU25.....	B206
CPMT09T308LF KCP10B.....	B190	CSWM 035 040.....	B199, B202, B204–205	D2FX110404RHP KCU25.....	E9	DCGT070204HP K313.....	B206
CPMT09T308LF KCP25.....	B190	CSWM 040 050.....	B199–205, B229, B260–262	D2FX110405LMN KCP25.....	E9	DCGT070204HP KC5010.....	B206
CPMT09T308LF KCP25B.....	B190	CSWM 060 050.....	B139–142, B183, B199, B202, B220–221, B229, B235–237, B240–242, B260–263, B375–378, C171, D41–42	D2FX110405LMN KCP40.....	E9	DCGT070204HP KC5025.....	B206
CPMT09T308LF KCP30.....	B190			D2FX110405RMN KCP25.....	E9	DCGT070204HP KC5410.....	B206
CPMT09T308LF KT315.....	B190			D2FX110405RMN KCP40.....	E9	DCGT070204HP KCU10.....	B206
CPMT09T308MF KCK15.....	B190			D2FX150503LHP KCU10.....	E9	DCGT070204HP KCU25.....	B206
CPMT09T308MF KCK15B.....	B190			D2FX150503LMS KCU10.....	E10	DCGT070208HP KC5010.....	B206
CPMT09T308MF KCK20.....	B190	CSWM 080 050.....	B70–73, B92–93, B115–117, B119, B139–141, B183, B235, B378	D2FX150503RHP KCP25.....	E9	DCGT070208HP KC5025.....	B206
CPMT09T308MF KCK20B.....	B190			D2FX150503RHP KCU10.....	E9	DCGT070208HP KC5410.....	B206
CPMT09T308MF KCM15.....	B190			D2FX150503RMN KCP25.....	E9	DCGT070208HP KCU10.....	B206
CPMT09T308MF KCM15B.....	B190	CSWM 100 080.....	B72, B115, B119, C171, D41–42	D2FX150503RMS KCU10.....	E10	DCGT07020XLF KC5025.....	B206
CPMT09T308MF KCM25.....	B190			D2FX150504RHP KCU10.....	E9	DCGT11T301LF KC5010.....	B206
CPMT09T308MF KCM25B.....	B190	CSXNL2525M12-MN4.....	B366	D2FX150504RHP KCU25.....	E9	DCGT11T301LF KC5025.....	B206
CPMT09T308MF KCM35.....	B190	CSXNR2525M12-MN4.....	B366	D2FX150504RMN KCP25.....	E9	DCGT11T301LF KCU10.....	B206
CPMT09T308MF KCP10.....	B190	CSXNR3225P12-MX7.....	B366	D2FX150505LMN KCP25.....	E9	DCGT11T302HP K313.....	B206
CPMT09T308MF KCP10B.....	B190	CSYNL2525M12-MN7.....	B367	D2FX150505LMS KCU10.....	E10	DCGT11T302HP KC5010.....	B206
CPMT09T308MF KCP25.....	B190	CSYNL3225P12-MX7.....	B367	D2FX150505LRN KCP25.....	E10	DCGT11T302HP KC5025.....	B206
CPMT09T308MF KCP25B.....	B190	CSYNR2525M12-MN7.....	B367	D2FX150505RFN KCP25.....	E10	DCGT11T302HP KC5410.....	B206
CPMT09T308MF KCK20.....	B190	CT11 WIG.....	B273	D2FX150505RFN KCU10.....	E10	DCGT11T302HP KCU10.....	B206
CPMT09T308MF KCM25.....	B190	CTCPN2510M11.....	B172, B354	D2FX150505RMN KCP10.....	E9	DCGT11T302HP KCU25.....	B206
CPMT09T308MF KCM25B.....	B190	CTCPN2514M16.....	B172, B354	D2FX150505RMN KCP25.....	E9	DCGT11T304HP K313.....	B206
CPMT09T308MF KCP10.....	B190	CTCPN2518M22.....	B172, B354	D2FX150505RMN KCP40.....	E9	DCGT11T304HP KC5010.....	B206
CPMT09T308MF KCP25.....	B190	CTCPN2520M22.....	B172, B354	D2FX150505RMS KCU10.....	E10	DCGT11T304HP KC5025.....	B206
CPMT09T308MF KCP25B.....	B190	CTDPR1212F11.....	B172, B355	D2FX150505RRN KCP10.....	E10	DCGT11T304HP KC5410.....	B206
CPMT09T308MF KCU10.....	B190	CTFNL2525M16-MN4.....	B368	D2FX150505RRN KCP40.....	E10	DCGT11T304HP KCU10.....	B206
CPMT09T308MW KC5010.....	B191	CTFNR2525M16-MN4.....	B368	D2FX150508LHP KCU10.....	E9	DCGT11T304HP KCU25.....	B206
CPMT09T308MW KCK20.....	B191	CTFPL10CA11.....	B378	D2FX150508LMN KCP25.....	E9	DCGT11T308HP K313.....	B206
CPMT09T308MW KCK20B.....	B191	CTFPR10CA11.....	B378	D2FX150508RHP KCU10.....	E9	DCGT11T308HP KC5010.....	B206
CPMT09T308MW KCP25.....	B191	CTFPR12CA16.....	B378	D2FX150508RHP KCU25.....	E9	DCGT11T308HP KC5025.....	B206
CPMT09T312MF KCM25B.....	B190	CTFPR20CA22.....	B378	D2FX150508RMN KCP25.....	E9	DCGT11T308HP KC5410.....	B206
CPMT09T312MF KCP25.....	B190	CTGNL2525M16-MN4.....	B368	D315CFA.....	S33	DCGT11T308HP KCU10.....	B206
CRDNN2525M12MN4.....	B362	CTGNL2525M16-MN7.....	B368	D32MTTB447.....	B386	DCGT11T308HP KCU25.....	B206
CRDNN2525M12MN7.....	B362	CTGPR2525M16-MN4.....	B368	D355CFA.....	S33	DCGT11T30XLF KC5025.....	B206
CRDNN3225P12MN4.....	B362	CTGPR2525M16-MN7.....	B368	D4007T S.....	V87–89	DCGT150408LF KC5010.....	B206
CRDNN3225P12MN7.....	B362	CTGPL1212F11.....	B173, B355	D4008T S.....	V87–89, V93–94	DCGT150408LF KCU10.....	B206
CRDPN2525M06V.....	B168, B370	CTGPL2020K16.....	B173, B355	D400CFA.....	S33	DCGW070202S01015C KB5630.....	B291, B312
CRDPN2525M09V.....	B168, B370	CTGPL2525M16.....	B173, B355	D4010T S.....	V18–19, V21, V94, V101–104	DCGW070202S01225MT KBH20.....	B312
CRDPN3232P09V.....	B168, B370	CTGPR1212F11.....	B173, B355	D4012T S.....	V21	DCGW070204FST KD1400.....	B346
CRDPN3232P12V.....	B168, B370	CTGPR1616H11.....	B173, B355	D40MTTB530.....	B386	DCGW070204FST KD1425.....	B346
CRDPN3232P15V.....	B168, B370	CTGPR2020K11.....	B173, B355	D40MTTB560KM40.....	B387	DCGW070204S01015C KB5630.....	B291, B312
CRGPL2525M06V.....	B168, B370	CTGPR2020K16.....	B173, B355	D4FX140603RMN KCP10.....	E11	DCGW070204S01015MT KBH20.....	B312
CRGPL3232P09V.....	B168, B370	CTGPR2525M16.....	B173, B355	D4FX140603RMN KCP25.....	E11	DCGW070204S01225MT KBH20.....	B312
CRGPR2525M06V.....	B168, B370	CV40BDL10041M.....	.053	D4FX140604RMN KCP40.....	E11	DCGW11T302S01015MT KBH10.....	B312
CRGPR3232P09V.....	B168, B370	CV40BDL12041M.....	.053	D4FX140604RMN KCU25.....	E11	DCGW11T302S01225MT KBH20.....	B312
CRSNL2525M12-MN4.....	B362	CV40BDL16050M.....	.053	D4FX140605RMN KCP10.....	E11	DCGW11T304FST KD1400.....	B346
CRSNL2525M12MN7.....	B362	CV40BDL20050M.....	.053	D4FX140605RMN KCP25.....	E11	DCGW11T304FST KD1425.....	B346
CRSNL3225P12MN4.....	B362	CV40BDL25056M.....	.053	D4FX140608LMN KCP25.....	E11	DCGW11T304S01015MT KB1345.....	B291
CRSNL3225P12MN7.....	B362	CV40BDL32065M.....	.053	D4FX140608RMN KCP10.....	E11	DCGW11T304S01015MT KB5630.....	B291, B312
CRSNR2525M12-MN4.....	B362	CV40BKR32157.....	K86	D4FX140608RMN KCP25.....	E11	DCGW11T304S01015MT KBH10.....	B312
CRSNR2525M12MN7.....	B362	CV40BKR50236.....	K86	D4FX140608RMN KCU10.....	E11	DCGW11T304S01015MT KBH20.....	B312
CRSNR3225P12MN4.....	B362	CV40BSIF80248.....	K44	D4FX140608RMN KCU25.....	E11	DCGW11T304S01225MT KBH10.....	B312
CRSNL3225P12MN7.....	B362	CV40FBHM1691.....	K130	D500CFA.....	S33	DCGW11T304S01225MT KBH20.....	B312
CS412.....	B168, B370	CV40FBHMKIT645.....	K123, K127	D5013T S.....	V101–102, V104	DCGW11T308S01015FWMT KBH10.....	B312
CSBPR2020K12.....	B170, B353	CV50BHTS13M295.....	.J79	D50MTTB700.....	B386	DCGW11T308S01015FWMT KBH20.....	B312
CSDDN2525M12MX7.....	B363	CV50BHTS16M295.....	.J79	D50MTTB737KM40.....	B387	DCGW11T308S01015MT KB1345.....	B291
CSDPN2020K12.....	B170, B353	CV50BHTS22M295.....	.J79	D6014T S.....	V102	DCGW11T308S01015MT KB5630.....	B291, B312
CSDPN2525M12.....	B170, B353	CV50BHTS27M295.....	.J79	D60MTTB1000KM40.....	B387	DCGW11T308S01015MT KBH10.....	B312
CSKNL2525M12-MN4.....	B363	CV50BHTS32M314.....	.J79	D80MTTB1120KM63.....	B387	DCGW11T308S01015MT KBH20.....	B312
CSKNL2525M12-MN7.....	B363	CV50BHTS40M314.....	.J79	DCGM11T304S01325MTCB1 KBH20.....	B311	DCGW11T308S01225FWMT KBH10.....	B312
CSKNR2525M12-MN7.....	B363	CV50BHTS50M314.....	.J79	DCGR150404 KC5010.....	E28	DCGW11T308S01225MT KBH10.....	B312
CSKPR12CA12.....	B375	CV50BKR32157.....	K86	DCGR150404 KCU10.....	E28	DCGW11T308S01225MT KBH20.....	B312
CSRNL2525M12-MN4.....	B364	CV50BKR50157.....	K86	DCGR150404 KCU25.....	E28	DCGW70204S01015MT KBH10.....	B312
CSRNL2525M12-MN7.....	B364	CV50BKR63236.....	K86	DCGR150404FP KCP25.....	E28	DCGW70204S01015MT KBH10.....	B312
CSRNL3225P12-MN7.....	B364	CV50BKR80275.....	K86	DCGR150404FP KCU10.....	E28	DCGW70204S01225MT KBH10.....	B312
CSRNL3225P15-MX7.....	B364	CV50BSIF100236.....	K44	DCGR150408 K68.....	E28	DCKNL2020K12KC04.....	B58
CSRNR2525M12-MN4.....	B364	CV50BSIF70236.....	K44	DCGR150408 KC5010.....	E28	DCKNL2525M12KC04.....	B58
CSRNR2525M12-MN7.....	B364	CV50BT13069.....	K138	DCGR150408 KCU10.....	E28	DCKNL3225P12KC04.....	B58
CSRPR10CA09.....	B376	CV50RMHTS13M394.....	.J79	DCGR150408 KCU25.....	E28	DCKNR2020K12KC04.....	B58
CSSNL2525M12-MN7.....	B365	CV50RMHTS16M394.....	.J79	DCGR150408 KD1425.....	E28	DCKNR2525M12KC04.....	B58
CSSNL2525M12-MX7.....	B365	CV50RMHTS22M394.....	.J79	DCGR150408FP KCM25.....	E28	DCKNR3225P12KC04.....	B58
CSSNL3225P12-MN4.....	B365	CV50RMHTS27M394.....	.J79	DCGR150408FP KCP10.....	E28	DCKNR3232P16KC06.....	B58
CSSNL3225P12-MN7.....	B365	CV50RMHTS32M394.....	.J79	DCGR150412 KC5010.....	E28	DCLNL2020K12KC04.....	B59
CSSNR2525M12-MN7.....	B365	CV50RMHTS40M413.....	.J79	DCGR150412 KCU25.....	E28	DCLNL2525M12KC04.....	B59
CSSNR2525M12-MX7.....	B365	CV50RMHTS50M413.....	.J79	DCGT070201LF KC5010.....	B206	DCLNL2525M16KC06.....	B59
CSSNR3225P12-MN4.....	B365	CW16.....	S32–33	DCGT070201LF KC5025.....	B206	DCLNL3225P12KC04.....	B59
CSSNR3225P12-MN7.....	B365	CWLNL2525M08-MX7.....	B369	DCGT070201LF KCU10.....	B206	DCLNL3225P16KC06.....	B59
CSSNR3225P15-MX7.....	B365	CWLNLR3225P08-MX7.....	B369	DCGT070202HP K313.....	B206	DCLNL3232P16KC06.....	B59
CSSPL10CA09.....	B377	D100MTTB1330KM63.....	B387	DCGT070202HP KC5010.....	B206	DCLNL3232P19KC06.....	B59

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DCLNL4040S19KC06	B59	DCMT11T304LF KCK05	B207	DCMT11T308MP KCP10	B208	DFC090520D56MD KC7140	H90
DCLNR1616H09KC03	B59	DCMT11T304LF KCK15	B207	DCMT11T308MP KCP25	B208	DFR020204GD KC7140	J84
DCLNR2020K12KC04	B59	DCMT11T304LF KCK20	B207	DCMT11T308MP KCU10	B208	DFR020204GD KCPK10	J84
DCLNR2525M12KC04	B59	DCMT11T304LF KCK20B	B207	DCMT11T308MW KCP25	B208	DFR020204GD KCU25	J84
DCLNR2525M16KC06	B59	DCMT11T304LF KCM15	B207	DCMT11T308MW KCU10	B208	DFR020204GD KCU40	J84
DCLNR3225P12KC04	B59	DCMT11T304LF KCM15B	B207	DCMT11T308UF KC5010	B208	DFR020204LD KC7140	J84
DCLNR3225P16KC06	B59	DCMT11T304LF KCM25	B207	DCMT11T308UF KCP05	B208	DFR020204LD KCPK10	J84
DCLNR3232P16KC06	B59	DCMT11T304LF KCM25B	B207	DCMT11T308UF KCP10	B208	DFR020204LD KCU25	J84
DCLNR3232P19KC06	B59	DCMT11T304LF KCP05	B207	DCMT11T308UF KCP10B	B208	DFR020204LD KCU40	J84
DCLNR4040S19KC06	B59	DCMT11T304LF KCP10	B207	DCMT11T308UF KCP25	B208	DFR020204MD KC7140	J84
DCMT07020211 KT315	B206	DCMT11T304LF KCP10B	B207	DCMT11T312FP KCP10	B207	DFR020204MD KCU25	J84
DCMT070202FP KCM25	B207	DCMT11T304LF KCP25	B207	DCMT11T312LF KC5010	B207	DFR020204MD KCU40	J84
DCMT070202FP KCP25B	B207	DCMT11T304LF KCP25B	B207	DCMT11T312LF KCP10	B207	DFR020204MD KC7140	J84
DCMT070202FP KCU10	B207	DCMT11T304LF KCP30	B207	DCMT11T312LF KCP10B	B207	DFR030204GD KCPK10	J84
DCMT070202FP KTP10	B207	DCMT11T304LF KT315	B207	DCMT11T312LF KCP25	B207	DFR030204GD KCU25	J84
DCMT070202LF K313	B207	DCMT11T304MF KCK15	B208	DCMT11T312MF KCP10	B208	DFR030204GD KCU40	J84
DCMT070202LF KC5010	B207	DCMT11T304MF KCK20	B208	DCMT11T312MF KCK20	B208	DFR030204LD KC7140	J84
DCMT070202LF KC5025	B207	DCMT11T304MF KCM15	B208	DCMT11T312MF KCK20B	B208	DFR030204LD KCPK10	J84
DCMT07020411 KT315	B206	DCMT11T304MF KCM25	B208	DCMT11T312MF KCP10	B208	DFR030204LD KCU25	J84
DCMT070204FP KCM15	B207	DCMT11T304MF KCM25B	B208	DCMT11T312MF KCP10B	B208	DFR030204LD KCU40	J84
DCMT070204FP KCM25	B207	DCMT11T304MF KCP10	B208	DCMT11T312MF KCP25B	B208	DFR030204MD KC7140	J84
DCMT070204FP KCM25B	B207	DCMT11T304MF KCP10B	B208	DCMT11T312MP KCP10	B208	DFR030204MD KCU25	J84
DCMT070204FP KCP10	B207	DCMT11T304MF KCP25	B208	DCMT11T312MP KCU10	B208	DFR030204MD KCU40	J84
DCMT070204FP KCP25	B207	DCMT11T304MF KCP25B	B208	DCMT150404FP KCM25	B207	DFR040304D28GD KCU25	H89
DCMT070204FP KCU10	B207	DCMT11T304MF KCP30	B208	DCMT150404FP KCP10	B207	DFR040304D28GD KCU40	H89
DCMT070204FP KCU25	B207	DCMT11T304MP KCP10	B208	DCMT150404LF KC5010	B207	DFR040304D28LD KC7225	H89
DCMT070204LF K313	B207	DCMT11T304MP KCP25	B208	DCMT150404LF KC5025	B207	DFR040304D28MD KC7140	H89, J84
DCMT070204LF KC5010	B207	DCMT11T304MP KCU10	B208	DCMT150404LF KCP10	B207	DFR040304DGD KC7140	J84
DCMT070204LF KC5025	B207	DCMT11T304MW KCU10	B208	DCMT150404LF KCP25B	B207	DFR040304GD KCPK10	J84
DCMT070204LF KCK15B	B207	DCMT11T304UF KC5010	B208	DCMT150408FP KCM25	B207	DFR040304GD KCU25	J84
DCMT070204LF KCK20	B207	DCMT11T304UF KCP05	B208	DCMT150408FP KCP05	B207	DFR040304GD KCU40	J84
DCMT070204LF KCM15	B207	DCMT11T304UF KCP10B	B208	DCMT150408FP KCP25	B207	DFR040304LD KC7140	J84
DCMT070204LF KCM15B	B207	DCMT11T304UF KCP25B	B208	DCMT150408FP KCU10	B207	DFR040304LD KCPK10	J84
DCMT070204LF KCM25	B207	DCMT11T30811 KT315	B206	DCMT150408LF KC5010	B207	DFR040304LD KCU25	J84
DCMT070204LF KCM25B	B207	DCMT11T308FP KCK20B	B207	DCMT150408LF KC5025	B207	DFR040304LD KCU40	J84
DCMT070204LF KCM35	B207	DCMT11T308FP KCM15	B207	DCMT150408LF KCK20	B207	DFR040304MD KC7140	J84
DCMT070204LF KCP10	B207	DCMT11T308FP KCM25	B207	DCMT150408LF KCP10	B207	DFR040304MD KCU25	J84
DCMT070204LF KCP10B	B207	DCMT11T308FP KCM25B	B207	DCMT150408LF KCP10B	B207	DFR040304MD KCU40	J84
DCMT070204LF KCP25	B207	DCMT11T308FP KCP05	B207	DCMT150408LF KCP25	B207	DFR040304ST KD1425	J85
DCMT070204LF KCP25B	B207	DCMT11T308FP KCP10	B207	DCMT150408LF KCP25B	B207	DFR125R2WB20M	J13
DCMT070204LF KCP30	B207	DCMT11T308FP KCP10B	B207	DCRN12525M12KC04	B60	DFR125R2WD20M	J10
DCMT070204LF KT315	B207	DCMT11T308FP KCP25	B207	DCRN12525M12KC06	B60	DFR125R3WB20M	J14
DCMT070204UF KC5010	B208	DCMT11T308FP KCU10	B207	DCRN2020K12KC04	B60	DFR125R3WD20M	J11
DCMT070204UF KCP25	B208	DCMT11T308FP KCU25	B207	DCRN2525M12KC04	B60	DFR125R4WB20M	J15
DCMT070208FP KCM25	B207	DCMT11T308FP KTP10	B207	DCRN2525M12KC06	B60	DFR125R4WD20M	J12
DCMT070208FP KCM25B	B207	DCMT11T308FW KCP25	B207	DCRN2525M12KC06	B60	DFR127R2WB20M	J13
DCMT070208FP KCP05	B207	DCMT11T308FW KCU10	B207	DCSN12525M12KC04	B60	DFR127R2WD20M	J10
DCMT070208FP KCP25	B207	DCMT11T308FW KT315	B207	DCSN2020K12KC04	B60	DFR127R3WB20M	J14
DCMT070208FP KCP25B	B207	DCMT11T308LF K313	B207	DCSN2525M12KC04	B60	DFR127R3WD20M	J11
DCMT070208FP KCU10	B207	DCMT11T308LF KC5010	B207	DDJNL2020K11KC04	B85	DFR127R4WB20M	J15
DCMT11T302FP KCM25	B207	DCMT11T308LF KC5025	B207	DDJNL2020K15KC06	B85	DFR127R4WD20M	J12
DCMT11T302FP KCM25B	B207	DCMT11T308LF KCK05	B207	DDJNL2525M11KC04	B85	DFR130R2WB20M	J13
DCMT11T302FP KCP10B	B207	DCMT11T308LF KCK15	B207	DDJNL2525M15KC06	B85	DFR130R2WD20M	J10
DCMT11T302FP KCP25	B207	DCMT11T308LF KCK15B	B207	DDJNL3225P15KC06	B85	DFR130R3WB20M	J14
DCMT11T302FP KCP25B	B207	DCMT11T308LF KCK20	B207	DDJNL3232P15KC06	B85	DFR130R3WD20M	J11
DCMT11T302FP KCU10	B207	DCMT11T308LF KCK20B	B207	DDJNR2020K11KC04	B85	DFR130R4WB20M	J15
DCMT11T302FP KCU25	B207	DCMT11T308LF KCM15	B207	DDJNR2020K15KC06	B85	DFR130R4WD20M	J12
DCMT11T302FP KTP10	B207	DCMT11T308LF KCM15B	B207	DDJNR2525M11KC04	B85	DFR135R2WB20M	J13
DCMT11T302LF KC5010	B207	DCMT11T308LF KCM25	B207	DDJNR2525M15KC06	B85	DFR135R2WD20M	J10
DCMT11T302LF KC5025	B207	DCMT11T308LF KCM25B	B207	DDJNR3225P15KC06	B85	DFR135R3WB20M	J14
DCMT11T302LF KT315	B207	DCMT11T308LF KCP10	B207	DDJNR3232P15KC06	B85	DFR135R3WD20M	J11
DCMT11T302UF KCP05	B208	DCMT11T308LF KCP10B	B207	DDNMR2020K15KC06	B85	DFR135R4WB20M	J15
DCMT11T302UF KCU10	B208	DCMT11T308LF KCP25	B207	DDNMR2525M15KC06	B85	DFR135R4WD20M	J12
DCMT11T30411 KT315	B206	DCMT11T308LF KCP25B	B207	DFC040310D28DS KCU40	H90	DFR140R2WB20M	J13
DCMT11T304FP KCM15	B207	DCMT11T308LF KCU10	B207	DFC040310D28HP KCU25	H90	DFR140R2WD20M	J10
DCMT11T304FP KCM25	B207	DCMT11T308LF KT315	B207	DFC040310D28HP KCU40	H90	DFR140R3WB20M	J14
DCMT11T304FP KCM25B	B207	DCMT11T308MF KCK15	B208	DFC040310D28MD KC7140	H90	DFR140R3WD20M	J11
DCMT11T304FP KCP05	B207	DCMT11T308MF KCK20	B208	DFC05T312D32DS KCU40	H90	DFR140R4WB20M	J15
DCMT11T304FP KCP10	B207	DCMT11T308MF KCM15	B208	DFC05T312D32HP KCU25	H90	DFR140R4WD20M	J12
DCMT11T304FP KCP10B	B207	DCMT11T308MF KCM15B	B208	DFC05T312D32HP KCU40	H90	DFR145R2WB20M	J13
DCMT11T304FP KCP25	B207	DCMT11T308MF KCM25	B208	DFC05T312D32MD KC7140	H90	DFR145R2WD20M	J10
DCMT11T304FP KCP25B	B207	DCMT11T308MF KCM35	B208	DFC06T312D36DS KCU40	H90	DFR145R3WB20M	J14
DCMT11T304FP KCU10	B207	DCMT11T308MF KCP10	B208	DFC06T312D36HP KCU25	H90	DFR145R3WD20M	J11
DCMT11T304FP KCU25	B207	DCMT11T308MF KCP10B	B208	DFC06T312D36HP KCU40	H90	DFR145R4WB20M	J15
DCMT11T304FP KTP10	B207	DCMT11T308MF KCP25	B208	DFC06T312D36MD KC7140	H90	DFR145R4WD20M	J12
DCMT11T304FW KC5010	B207	DCMT11T308MF KCP25B	B208	DFC070416D45DS KCU40	H90	DFR150R2WB20M	J13
DCMT11T304FW KCK20	B207	DCMT11T308MF KCP30	B208	DFC070416D45HP KCU25	H90	DFR150R2WD20M	J10
DCMT11T304FW KCP25	B207	DCMT11T308MP KCK20	B208	DFC070416D45HP KCU40	H90	DFR150R3WB20M	J14
DCMT11T304FW KCU10	B207	DCMT11T308MP KCK20B	B208	DFC070416D45MD KC7140	H90	DFR150R3WD20M	J11
DCMT11T304LF K313	B207	DCMT11T308MP KCM15	B208	DFC090520D56DS KCU40	H90	DFR150R4WB20M	J15
DCMT11T304LF KC5010	B207	DCMT11T308MP KCM25	B208	DFC090520D56HP KCU25	H90	DFR150R4WD20M	J12
DCMT11T304LF KC5025	B207	DCMT11T308MP KCM25B	B208	DFC090520D56HP KCU40	H90	DFR155R2WB20M	J13

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DFR155R2WD20M	J10	DFSP150R2WD20M	J22	DFSP209R3WB25M	J32	DFSP265R3WD32M	J24
DFR155R3WB20M	J14	DFSP150R3WB20M	J32	DFSP209R4WB25M	J34	DFSP265R4WB32M	J34
DFR155R3WD20M	J11	DFSP150R3WD20M	J24	DFSP209R5WB25M	J36	DFSP265R4WD32M	J26
DFR155R4WB20M	J15	DFSP150R4WB20M	J34	DFSP210R2WB25M	J30	DFSP265R5WB32M	J36
DFR155R4WD20M	J12	DFSP150R4WD20M	J26	DFSP210R2WD32M	J22–23	DFSP265R5WD32M	J28
DFR160R2WB20M	J13	DFSP150R5WB20M	J36	DFSP210R3WB25M	J32	DFSP270R2WB32M	J30
DFR160R2WD20M	J10	DFSP155R2WB20M	J30	DFSP210R3WD32M	J24–25	DFSP270R2WD32M	J22
DFR160R3WB20M	J14	DFSP155R2WD20M	J22	DFSP210R4WB25M	J34	DFSP270R3WB32M	J32
DFR160R3WD20M	J11	DFSP155R3WB20M	J32	DFSP210R4WD32M	J26–27	DFSP270R3WD32M	J24
DFR160R4WB20M	J15	DFSP155R3WD20M	J24	DFSP210R5WB25M	J36	DFSP270R4WB32M	J34
DFR160R4WD20M	J12	DFSP155R4WB20M	J34	DFSP210R5WD32M	J28–29	DFSP270R4WD32M	J26
DFR165R2WB20M	J13	DFSP155R4WD20M	J26	DFSP215R2WB25M	J30–31	DFSP270R5WB32M	J36
DFR165R2WD32M	J10	DFSP155R5WB20M	J36	DFSP215R3WB25M	J32–33	DFSP270R5WD32M	J28
DFR165R3WB20M	J14	DFSP160R2WB20M	J30	DFSP215R4WB25M	J34–35	DFSP280R2WB32M	J30
DFR165R3WD32M	J11	DFSP160R2WD20M	J22	DFSP215R5WB25M	J36–37	DFSP280R2WD32M	J22
DFR165R4WB20M	J15	DFSP160R3WB20M	J32	DFSP220R2WB25M	J30	DFSP280R3WB32M	J32
DFR165R4WD32M	J12	DFSP160R3WD20M	J24	DFSP220R2WD32M	J22	DFSP280R3WD32M	J24
DFR170R2WB20M	J13	DFSP160R4WB20M	J34	DFSP220R3WB25M	J32	DFSP280R4WB32M	J34
DFR170R2WD32M	J10	DFSP160R4WD20M	J26	DFSP220R3WD32M	J24	DFSP280R4WD32M	J26
DFR170R3WB20M	J14	DFSP160R5WB20M	J36	DFSP220R4WB25M	J34	DFSP280R5WB32M	J36
DFR170R3WD32M	J11	DFSP165R2WB20M	J30	DFSP220R4WD32M	J26	DFSP280R5WD32M	J28
DFR170R4WB20M	J15	DFSP165R2WD32M	J22	DFSP220R5WB25M	J36	DFSP290R2WB32M	J30
DFR170R4WD32M	J12	DFSP165R3WB20M	J32	DFSP220R5WD32M	J28	DFSP290R2WD32M	J22
DFR175R2WD32M	J10	DFSP165R3WD32M	J24	DFSP225R2WB25M	J30	DFSP290R3WB32M	J32
DFR175R3WD25M	J11	DFSP165R4WB20M	J34	DFSP225R3WB25M	J32	DFSP290R3WD32M	J24
DFR175R3WD32M	J11	DFSP165R4WD20M	J26	DFSP225R4WB25M	J34	DFSP290R4WB32M	J34
DFR175R4WD32M	J12	DFSP165R5WB20M	J36	DFSP225R5WB25M	J36	DFSP290R4WD32M	J26
DFR180R2WD32M	J10	DFSP170R2WB20M	J30–31	DFSP230R2WB25M	J30	DFSP290R5WB32M	J36
DFR180R3WD25M	J11	DFSP170R2WD32M	J22–23	DFSP230R2WD32M	J22	DFSP290R5WD32M	J28
DFR180R3WD32M	J11	DFSP170R3WB20M	J32–33	DFSP230R3WB25M	J32	DFSP294R2WB32M	J30
DFR180R4WD32M	J12	DFSP170R3WD32M	J24–25	DFSP230R3WD32M	J24	DFSP294R3WB32M	J33
DFR185R2WD32M	J10	DFSP170R4WB20M	J34–35	DFSP230R4WB25M	J34	DFSP294R4WB32M	J35
DFR185R3WD25M	J11	DFSP170R4WD20M	J26–27	DFSP230R4WD32M	J26	DFSP294R5WB32M	J37
DFR185R3WD32M	J11	DFSP170R5WB20M	J36–37	DFSP230R5WB25M	J36	DFSP290R2WB32M	J30
DFR185R4WD32M	J12	DFSP175R2WB25M	J30	DFSP230R5WD32M	J28	DFSP300R2WD32M	J22
DFR190R2WD32M	J10	DFSP175R2WD32M	J22	DFSP235R2WB25M	J30	DFSP300R3WB32M	J33
DFR190R3WD25M	J11	DFSP175R3WB25M	J32	DFSP235R3WB25M	J32	DFSP300R3WD32M	J24
DFR190R3WD32M	J11	DFSP175R3WD32M	J24	DFSP235R4WB25M	J34	DFSP300R4WB32M	J35
DFR190R4WD32M	J12	DFSP175R4WB25M	J36	DFSP235R5WB25M	J36	DFSP300R4WD32M	J26
DFR195R2WD32M	J10	DFSP175R4WD32M	J34	DFSP239R2WB25M	J30	DFSP300R5WB32M	J37
DFR195R3WD25M	J11	DFSP175R5WB25M	J36	DFSP239R3WB25M	J32	DFSP300R5WD32M	J28
DFR195R3WD32M	J11	DFSP180R2WB25M	J30	DFSP239R4WB25M	J34	DFSP310R2WB40M	J30
DFR195R4WD32M	J12	DFSP180R2WD32M	J22	DFSP239R5WB25M	J36	DFSP310R2WD32M	J22
DFR200R2WD32M	J10	DFSP180R3WB25M	J32	DFSP240R2WB25M	J30	DFSP310R3WB40M	J33
DFR200R3WD25M	J11	DFSP180R3WD32M	J24	DFSP240R2WD32M	J22	DFSP310R3WD32M	J24
DFR200R3WD32M	J11	DFSP180R4WB25M	J34	DFSP240R3WB25M	J32	DFSP310R4WB40M	J35
DFR200R4WD32M	J12	DFSP180R4WD32M	J26	DFSP240R3WD32M	J24	DFSP310R4WD32M	J26
DFR205R2WD32M	J10	DFSP180R5WB25M	J36	DFSP240R4WB25M	J34	DFSP310R5WB40M	J37
DFR205R3WD25M	J11	DFSP185R2WB25M	J30	DFSP240R4WD32M	J26	DFSP310R5WD32M	J28
DFR205R3WD32M	J11	DFSP185R2WD32M	J22	DFSP240R5WB25M	J36	DFSP320R2WB40M	J30–31
DFR205R4WD32M	J12	DFSP185R3WB25M	J32	DFSP240R5WD32M	J28	DFSP320R2WD32M	J22–23
DFR210R2WD32M	J10	DFSP185R3WD32M	J24	DFSP245R2WB25M	J30	DFSP320R3WB40M	J33
DFR210R3WD25M	J11	DFSP185R4WB25M	J34	DFSP245R3WB25M	J32	DFSP320R3WD32M	J24–25
DFR210R3WD32M	J11	DFSP185R4WD32M	J26	DFSP245R4WB25M	J34	DFSP320R4WB40M	J35
DFR210R4WD32M	J12	DFSP185R5WB25M	J36	DFSP245R5WB25M	J36	DFSP320R4WD32M	J26–27
DFR220R2WD32M	J10	DFSP190R2WB25M	J30	DFSP250R2WB25M	J30	DFSP320R5WB40M	J37
DFR220R3WD25M	J11	DFSP190R2WD32M	J22	DFSP250R2WD32M	J22–23	DFSP320R5WD32M	J28–29
DFR220R3WD32M	J11	DFSP190R3WB25M	J32	DFSP250R3WB25M	J32	DFSP330R2WB40M	J31
DFR220R4WD32M	J12	DFSP190R3WD32M	J24	DFSP250R3WD32M	J24–25	DFSP330R2WD32M	J22
DFR230R2WD32M	J10	DFSP190R4WB25M	J34	DFSP250R4WB25M	J34	DFSP330R3WB40M	J33
DFR230R3WD25M	J11	DFSP190R4WD32M	J26	DFSP250R4WD32M	J26–27	DFSP330R3WD32M	J24
DFR230R3WD32M	J11	DFSP190R5WB25M	J36	DFSP250R5WB25M	J36	DFSP330R4WB40M	J35
DFR230R4WD32M	J12	DFSP195R2WB25M	J30	DFSP250R5WD32M	J28–29	DFSP330R4WD32M	J26
DFR240R2WD32M	J10	DFSP195R2WD32M	J22	DFSP255R2WB25M	J30–31	DFSP330R5WB40M	J37
DFR240R3WD25M	J11	DFSP195R3WB25M	J32	DFSP255R3WB25M	J32–33	DFSP330R5WD32M	J28
DFR240R3WD32M	J11	DFSP195R3WD32M	J24	DFSP255R4WB25M	J34–35	DFSP340R2WB40M	J31
DFR240R4WD32M	J12	DFSP195R4WB25M	J34	DFSP255R5WB25M	J36–37	DFSP340R2WD32M	J22
DFSP140R2WB20M	J30	DFSP195R4WD32M	J26	DFSP260R2WB32M	J30	DFSP340R3WB40M	J33
DFSP140R2WD20M	J22	DFSP195R5WB25M	J36	DFSP260R2WD32M	J22	DFSP340R3WD32M	J24
DFSP140R3WB20M	J32	DFSP200R2WB25M	J30	DFSP260R3WB32M	J32	DFSP340R4WB40M	J35
DFSP140R3WD20M	J24	DFSP200R2WD32M	J22	DFSP260R3WD32M	J24	DFSP340R4WD32M	J26
DFSP140R4WB20M	J34	DFSP200R3WB25M	J32	DFSP260R4WB32M	J34	DFSP340R5WB40M	J37
DFSP140R4WD20M	J26	DFSP200R3WD32M	J24	DFSP260R4WD32M	J26	DFSP340R5WD32M	J28
DFSP140R5WB20M	J36	DFSP200R4WB25M	J34	DFSP260R5WB32M	J36	DFSP350R2WB40M	J31
DFSP145R2WB20M	J30	DFSP200R4WD32M	J26	DFSP260R5WD32M	J28	DFSP350R2WD32M	J22
DFSP145R2WD20M	J22	DFSP200R5WB25M	J36	DFSP264R2WB32M	J30	DFSP350R3WB40M	J33
DFSP145R3WB20M	J32	DFSP200R5WD32M	J28	DFSP264R3WB32M	J32	DFSP350R3WD32M	J24
DFSP145R3WD20M	J24	DFSP205R2WB25M	J30	DFSP264R4WB32M	J34	DFSP350R4WB40M	J35
DFSP145R4WB20M	J34	DFSP205R3WB25M	J32	DFSP264R5WB32M	J36	DFSP350R4WD32M	J26
DFSP145R4WD20M	J26	DFSP205R4WB25M	J34	DFSP265R2WB32M	J30	DFSP350R5WB40M	J37
DFSP145R5WB20M	J36	DFSP205R5WB25M	J36	DFSP265R2WD32M	J22	DFSP350R5WD32M	J28
DFSP150R2WB20M	J30	DFSP209R2WB25M	J30	DFSP265R3WB32M	J32	DFSP360R2WB40M	J31

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DFSP360R2WD32M	J22	DFSP500R5WD40M	J28	DFT06T308GD KC7140	J87	DFT300R4WD40M	J46
DFSP360R3WB40M	J33	DFSP505R2WD40M	J23	DFT06T308GD KCPK10	J87	DFT310R2WD32M	J44
DFSP360R3WD32M	J24	DFSP505R3WD40M	J25	DFT06T308GD KCJ25	J87	DFT310R2WD40M	J44
DFSP360R4WB40M	J35	DFSP510R2WD40M	J23	DFT06T308GD KCJ40	J87	DFT310R4WD32M	J46
DFSP360R4WD32M	J26	DFSP510R3WD40M	J25	DFT06T308HP KC7140	J87	DFT310R4WD40M	J46
DFSP360R5WB40M	J37	DFSP510R4WD40M	J27	DFT06T308HP KCPK10	J87	DFT320R2WD32M	J44
DFSP360R5WD32M	J28	DFSP510R5WD40M	J28	DFT06T308HP KCJ25	J87	DFT320R2WD40M	J44
DFSP370R2WB40M	J31	DFSP520R2WD40M	J23	DFT06T308HP KCJ40	J87	DFT320R4WD32M	J46
DFSP370R2WD32M	J22	DFSP520R3WD40M	J25	DFT06T308HP KMF	J87	DFT320R4WD40M	J46
DFSP370R3WB40M	J33	DFSP520R4WD40M	J27	DFT06T308MD KC7140	J87	DFT330R2WD32M	J44
DFSP370R3WD32M	J24	DFSP520R5WD40M	J28	DFT06T308MD KCJ25	J87	DFT330R2WD40M	J44
DFSP370R4WB40M	J35	DFSP530R2WD40M	J23	DFT06T308MD KCJ40	J87	DFT330R4WD40M	J46
DFSP370R4WD32M	J26	DFSP530R3WD40M	J25	DFT06T308ST KD1425	J85	DFT330R2WD32M	J44
DFSP370R5WB40M	J37	DFSP530R4WD40M	J27	DFT070408D45DS KCJ40	H88	DFT340R2WD40M	J44
DFSP370R5WD32M	J28	DFSP530R5WD40M	J28	DFT070408D45HP KCJ25	H88	DFT340R4WD40M	J46
DFSP375R2WD32M	J22	DFSP540R2WD40M	J23	DFT070408D45HP KCJ40	H88	DFT350R2WD32M	J44
DFSP375R3WD32M	J24	DFSP540R3WD40M	J25	DFT070408D45MD KC7140	H89	DFT350R2WD40M	J44
DFSP375R4WD32M	J26	DFSP540R4WD40M	J27	DFT070408D50DS KCJ40	H88	DFT350R4WD40M	J46
DFSP375R5WD32M	J28	DFSP540R5WD40M	J28	DFT070408D50HP KCJ25	H88	DFT360R2WD32M	J44
DFSP380R2WB40M	J31	DFSP550R2WD50M	J23	DFT070408D50HP KCJ40	H88	DFT360R2WD40M	J44
DFSP380R2WD32M	J22	DFSP550R3WD50M	J25	DFT070408D50MD KC7140	H89	DFT360R4WD40M	J46
DFSP380R3WB40M	J33	DFSP550R4WD50M	J27	DFT070408DS KCJ40	J88	DFT370R2WD32M	J44
DFSP380R3WD32M	J24	DFSP550R5WD50M	J28-29	DFT070408GD KC7140	J87	DFT370R2WD40M	J44
DFSP380R4WB40M	J35	DFT030204GD KCPK10	J87	DFT070408GD KCPK10	J87	DFT370R4WD40M	J46
DFSP380R4WD32M	J26	DFT030204GD KCJ25	J87	DFT070408GD KCJ25	J87	DFT380R2WD32M	J44
DFSP380R5WB40M	J37	DFT030204GD KCJ40	J87	DFT070408GD KCJ40	J87	DFT380R2WD40M	J44
DFSP380R5WD32M	J28	DFT030204HP KC7140	J87	DFT070408HP KC7140	J87	DFT380R4WD40M	J46
DFSP390R2WB40M	J31	DFT030204HP KCPK10	J87	DFT070408HP KCPK10	J87	DFT390R2WD32M	J44
DFSP390R2WD32M	J22	DFT030204HP KCJ25	J87	DFT070408HP KCJ25	J87	DFT390R2WD40M	J44
DFSP390R3WB40M	J33	DFT030204HP KCJ40	J87	DFT070408HP KCJ40	J87	DFT390R4WD40M	J46
DFSP390R3WD32M	J24	DFT030204HP KMF	J87	DFT070408HP KMF	J87	DFT400R2WD32M	J44
DFSP390R4WB40M	J35	DFT030204MD KC7140	J87	DFT070408MD KC7140	J87	DFT400R2WD40M	J44
DFSP390R4WD32M	J26	DFT030204MD KCJ25	J87	DFT070408MD KCJ25	J87	DFT400R4WD40M	J46
DFSP390R5WB40M	J37	DFT030204MD KCJ40	J87	DFT070408MD KCJ40	J87	DFT410R2WD32M	J44
DFSP390R5WD32M	J28	DFT030304DS KCJ40	J88	DFT070408ST KD1425	J85	DFT410R2WD40M	J44
DFSP400R2WB40M	J31	DFT030304GD KC7140	J87	DFT090508D56DS KCJ40	H88	DFT410R4WD40M	J46
DFSP400R2WD32M	J22-23	DFT030304GD KCPK10	J87	DFT090508D56HP KCJ25	H88	DFT420R2WD32M	J44
DFSP400R3WB40M	J33	DFT030304GD KCJ25	J87	DFT090508D56HP KCJ40	H88	DFT420R2WD40M	J44
DFSP400R3WD32M	J24-25	DFT030304GD KCJ40	J87	DFT090508D56MD KC7140	H89	DFT420R4WD40M	J46
DFSP400R4WB40M	J35	DFT030304HP KC7140	J87	DFT090508D63DS KCJ40	H88	DFT430R2WD32M	J44
DFSP400R4WD32M	J26-27	DFT030304HP KCPK10	J87	DFT090508D63HP KCJ25	H88	DFT430R2WD40M	J44
DFSP400R5WB40M	J37	DFT030304HP KCJ25	J87	DFT090508D63HP KCJ40	H88	DFT430R4WD40M	J46
DFSP400R5WD32M	J28-29	DFT030304HP KCJ40	J87	DFT090508D63MD KC7140	H89	DFT440R2WD32M	J44
DFSP410R2WD32M	J22	DFT030304HP KMF	J87	DFT090508DS KCJ40	J88	DFT440R2WD40M	J44
DFSP410R3WD32M	J24	DFT030304MD KC7140	J87	DFT090508GD KC7140	J87	DFT440R4WD40M	J46
DFSP410R4WD32M	J26	DFT030304MD KCJ25	J87	DFT090508GD KCPK10	J87	DFT450R2WD40M	J44
DFSP410R5WD32M	J28	DFT030304MD KCJ40	J87	DFT090508GD KCJ25	J87	DFT450R2WD50M	J44
DFSP420R2WD32M	J23	DFT05T308D32DS KCJ40	H88	DFT090508GD KCJ40	J87	DFT450R4WD40M	J46
DFSP420R3WD32M	J25	DFT05T308D32HP KCJ25	H88	DFT090508HP KC7140	J87	DFT460R2WD40M	J44
DFSP420R4WD32M	J27	DFT05T308D32HP KCJ40	H88	DFT090508HP KCPK10	J87	DFT460R2WD50M	J44
DFSP420R5WD32M	J28	DFT05T308D32MD KC7140	H89	DFT090508HP KCJ25	J87	DFT460R4WD40M	J46
DFSP430R2WD32M	J23	DFT05T308D33DS KCJ40	H88	DFT090508HP KCJ40	J87	DFT470R2WD40M	J44
DFSP430R3WD32M	J25	DFT05T308D33HP KCJ25	H88	DFT090508HP KMF	J87	DFT470R2WD50M	J44
DFSP430R4WD32M	J27	DFT05T308D33HP KCJ40	H88	DFT090508MD KC7140	J87	DFT470R4WD40M	J46
DFSP430R5WD32M	J28-29	DFT05T308D33MD KC7140	H89	DFT090508MD KCJ25	J87	DFT480R2WD40M	J44
DFSP440R2WD32M	J23	DFT05T308DS KCJ40	J88	DFT090508MD KCJ40	J87	DFT480R2WD50M	J44
DFSP440R3WD32M	J25	DFT05T308GD KC7140	J87	DFT090508ST KD1425	J85	DFT480R4WD40M	J46
DFSP440R4WD32M	J27	DFT05T308GD KCPK10	J87	DFT110508MD KC7140	J87	DFT490R2WD40M	J44
DFSP440R5WD32M	J28	DFT05T308GD KCJ25	J87	DFT110508ST KD1425	J85	DFT490R2WD50M	J44
DFSP450R2WD40M	J23	DFT05T308GD KCJ40	J87	DFT250R2WD32M	J44	DFT500R2WD40M	J44
DFSP450R3WD40M	J25	DFT05T308HP KC7140	J87	DFT250R2WD40M	J44	DFT500R2WD50M	J44
DFSP450R4WD40M	J27	DFT05T308HP KCPK10	J87	DFT250R4WD32M	J46	DFT510R2WD40M	J44
DFSP450R5WD40M	J28	DFT05T308HP KCJ25	J87	DFT250R4WD40M	J46	DFT510R2WD50M	J44
DFSP460R2WD40M	J23	DFT05T308HP KCJ40	J87	DFT260R2WD32M	J44	DFT520R2WD40M	J44
DFSP460R3WD40M	J25	DFT05T308HP KMF	J87	DFT260R2WD40M	J44	DFT520R2WD50M	J44
DFSP460R4WD40M	J27	DFT05T308MD KC7140	J87	DFT260R4WD32M	J46	DFT530R2WD40M	J44
DFSP460R5WD40M	J28	DFT05T308MD KCJ25	J87	DFT260R4WD40M	J46	DFT530R2WD50M	J44
DFSP470R2WD40M	J23	DFT05T308MD KCJ40	J87	DFT270R2WD32M	J44	DFT540R2WD40M	J44
DFSP470R3WD40M	J25	DFT05T308ST KD1425	J85	DFT270R2WD40M	J44	DFT540R2WD50M	J44
DFSP470R4WD40M	J27	DFT06T308D36DS KCJ40	H88	DFT270R4WD32M	J46	DFT550R2WD50M	J44
DFSP470R5WD40M	J28	DFT06T308D36HP KCJ25	H88	DFT270R4WD40M	J46	DFT560R2WD50M	J44
DFSP480R2WD40M	J23	DFT06T308D36HP KCJ40	H88	DFT280R2WD32M	J44	DFT570R2WD50M	J44
DFSP480R3WD40M	J25	DFT06T308D36MD KC7140	H89	DFT280R2WD40M	J44	DFT580R2WD50M	J44
DFSP480R4WD40M	J27	DFT06T308D39DS KCJ40	H88	DFT280R4WD32M	J46	DFT590R2WD50M	J44
DFSP480R5WD40M	J28-29	DFT06T308D39HP KCJ25	H88	DFT280R4WD40M	J46	DFT600R2WD50M	J44
DFSP490R2WD40M	J23	DFT06T308D39HP KCJ40	H88	DFT290R2WD32M	J44	DFT610R2WD50M	J45
DFSP490R3WD40M	J25	DFT06T308D39MD KC7140	H89	DFT290R2WD40M	J44	DFT620R2WD50M	J45
DFSP490R4WD40M	J27	DFT06T308D44DS KCJ40	H88	DFT290R4WD32M	J46	DFT630R2WD50M	J45
DFSP490R5WD40M	J28	DFT06T308D44HP KCJ25	H88	DFT290R4WD40M	J46	DFT640R2WD50M	J45
DFSP500R2WD40M	J23	DFT06T308D44HP KCJ40	H88	DFT300R2WD32M	J44	DFT650R2WD50M	J45
DFSP500R3WD40M	J25	DFT06T308D44MD KC7140	H89	DFT300R2WD40M	J44	DFT660R2WD50M	J45
DFSP500R4WD40M	J27	DFT06T308DS KCJ40	J88	DFT300R4WD32M	J46	DFT670R2WD50M	J45

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DFT680R2WD50M.....	J45	DNGG110402FS KC5010	B74	DNMG110404FF KCP10.....	B76	DNMG110412MN KCP25B.....	B78
DFT690R2WD50M.....	J45	DNGG110402FS KCU10	B74	DNMG110404FF KCU10.....	B76	DNMG110412MP KCM15.....	B79
DFT700R2WD50M.....	J45	DNGG110404FS KCU10	B74	DNMG110404FF KT315.....	B76	DNMG110412MP KCM25B.....	B79
DFT710R2WD50M.....	J45	DNGG110408FS KCU10	B74	DNMG110404FN KCK05.....	B77	DNMG110412RP KCP25B.....	B81
DFT720R2WD50M.....	J45	DNGG150401FS KCU10	B74	DNMG110404FN KCP05.....	B77	DNMG110412UN KCK15.....	B82
DFT730R2WD50M.....	J45	DNGG150402FS KC5010	B74	DNMG110404FN KCP10.....	B77	DNMG110412UN KCK15B.....	B82
DFT740R2WD50M.....	J45	DNGG150402FS KCU10	B74	DNMG110404FN KCP10B.....	B77	DNMG110412UN KCK20.....	B82
DFT750R2WD50M.....	J45	DNGG150402LF KC5010.....	B74	DNMG110404FN KCP25B.....	B77	DNMG150401MS KCU10.....	B79
DFT760R2WD50M.....	J45	DNGG150402LF KCU10.....	B74	DNMG110404FN KT315.....	B77	DNMG150402MS KC5010.....	B79
DFT770R2WD50M.....	J45	DNGG150404FS KC5010.....	B74	DNMG110404FP KC5010.....	B77	DNMG150402MS KCU10.....	B79
DFT780R2WD50M.....	J45	DNGG150404FS KC5025.....	B74	DNMG110404FP KCM15.....	B77	DNMG150402MS KCU25.....	B79
DFT790R2WD50M.....	J45	DNGG150404FS KCU10.....	B74	DNMG110404FP KCM15B.....	B77	DNMG150404CT KC5010.....	B76
DFT800R2WD50M.....	J45	DNGG150404LF KC5010.....	B74	DNMG110404FP KCPK05.....	B77	DNMG150404CT KCP10.....	B76
DFT810R2WD50M.....	J45	DNGG150404LF KCU10.....	B74	DNMG110404FP KCU10.....	B77	DNMG150404CT KCP25.....	B76
DFT820R2WD50M.....	J45	DNGG150408FS KC5010	B74	DNMG110404FW KCP10.....	B78	DNMG150404CT KCP25B.....	B76
DFTX20204DS KCU40.....	J88	DNGG150408FS KCU10	B74	DNMG110404FW KCP10B.....	B78	DNMG150404CT KCU10.....	B76
DFTX20204HP KCT140.....	J87	DNGG150408FS KCU25.....	B74	DNMG110404FW KT315.....	B78	DNMG150404FF KC5010.....	B76
DFTX20204HP KCU25.....	J87	DNGG150408LF KC5010.....	B74	DNMG110404MN KCP05.....	B78	DNMG150404FF KCM15B.....	B76
DFTX20204HP KCU40.....	J87	DNGG150408LF KCU10.....	B74	DNMG110404MN KCP10B.....	B78	DNMG150404FF KCU10.....	B76
DFTX20204MD KCT140.....	J87	DNGG150412FS KC5010.....	B74	DNMG110404MN KCP25.....	B78	DNMG150404FF KCU10.....	B76
DFTX20204MD KCU25.....	J87	DNGG150604FS KCU10.....	B74	DNMG110404MN KCP25B.....	B78	DNMG150404FF KT315.....	B76
DFTX20204MD KCU40.....	J87	DNGG150608FS KCU10.....	B74	DNMG110404MN KCP30.....	B78	DNMG150404FN KCK05.....	B77
DH35M.....	S41, T102	DNGM150408S01325MTCB1 KBH20.....	B314	DNMG11040833 KT315.....	B75	DNMG150404FN KCK15B.....	B77
DNGA150404E KD1405.....	B346	DNGM150412S01325MTCB1 KBH20.....	B314	DNMG110408CT KCP05.....	B76	DNMG150404FN KCP05.....	B77
DNGA150404FST KD1400.....	B347	DNGM150608S01325MTCB1 KBH20.....	B314	DNMG110408CT KCU10.....	B76	DNMG150404FN KCP10.....	B77
DNGA150404FST KD1425.....	B347	DNGM150612S01325MTCB1 KBH20.....	B314	DNMG110408CT KCP10B.....	B76	DNMG150404FN KCP10B.....	B77
DNGA150404S01015MT KBH10.....	B314	DNGN120408S02020 KCK45.....	B284	DNMG110408FF KCP05.....	B76	DNMG150404FN KCP25.....	B77
DNGA150404S01015MT KBH20.....	B314	DNGN120412S02020 KCK45.....	B284	DNMG110408FF KCP05B.....	B76	DNMG150404FN KCP25B.....	B77
DNGA150404S01025MT KB5630.....	B290, B314	DNGN150704T02020 KY1615.....	B313	DNMG110408FF KCP10.....	B76	DNMG150404FN KT315.....	B77
DNGA150404S01225MT KBH20.....	B314	DNGN150708T02020 KY1615.....	B313	DNMG110408FF KCP10B.....	B76	DNMG150404FP KC5010.....	B77
DNGA150404S01735MT KBH20.....	B314	DNGN150712T02020 KY1615.....	B313	DNMG110408FF KCU10.....	B76	DNMG150404FP KCM15.....	B77
DNGA150404T02020 KY1615.....	B313	DNGN150716T02020 KY1615.....	B313	DNMG110408FF KT315.....	B76	DNMG150404FP KCU10.....	B77
DNGA150408FST KD1400.....	B347	DNGP150401 KC5010.....	B74	DNMG110408FN KCK05.....	B77	DNMG150404FP KT315.....	B77
DNGA150408FST KD1425.....	B347	DNGP150402 KC5010.....	B74	DNMG110408FN KCP05.....	B77	DNMG150404FW KC5010.....	B78
DNGA150408S01015FWMT KBH10.....	B313	DNGP150402 KC5410.....	B74	DNMG110408FN KCP10.....	B77	DNMG150404FW KCP10.....	B78
DNGA150408S01015FWMT KBH20.....	B313	DNGP150402 KCU10.....	B74	DNMG110408FN KCP10B.....	B77	DNMG150404FW KCU10.....	B78
DNGA150408S01015MT KBH10.....	B314	DNGP150404 K313.....	B74	DNMG110408FN KCP25B.....	B77	DNMG150404FW KT315.....	B78
DNGA150408S01015MT KBH20.....	B314	DNGP150404 KC5010.....	B74	DNMG110408FN KT315.....	B77	DNMG150404MN KCP10.....	B78
DNGA150408S01020MT KB1345.....	B290	DNGP150404 KC5410.....	B74	DNMG110408FP KC5010.....	B77	DNMG150404MN KCP10B.....	B78
DNGA150408S01025MT KB5630.....	B290, B314	DNGP150404 KCU10.....	B74	DNMG110408FP KCM15.....	B77	DNMG150404MN KCP25.....	B78
DNGA150408S01225FWMT KBH10.....	B313	DNGP150408 K313.....	B74	DNMG110408FP KCP10.....	B77	DNMG150404MN KCP25B.....	B78
DNGA150408S01225MT KBH10.....	B314	DNGP150408 KC5010.....	B74	DNMG110408FP KCPK05.....	B77	DNMG150404MN KCP30.....	B78
DNGA150408S01225MT KBH20.....	B314	DNGP150408 KC5410.....	B74	DNMG110408FP KCU10.....	B77	DNMG150404MP KC5010.....	B79
DNGA150408S01735MT KBH10.....	B314	DNGP150408 KCU10.....	B74	DNMG110408FP KT315.....	B77	DNMG150404MP KCM15B.....	B79
DNGA150408S01735MT KBH20.....	B314	DNGP150604 K313.....	B74	DNMG110408FW KCM15B.....	B78	DNMG150404MP KCM25.....	B79
DNGA150408T01020 KYS30.....	B333	DNGP150604 KC5410.....	B74	DNMG110408FW KCP05.....	B78	DNMG150404MP KCM25B.....	B79
DNGA150408T02020 KY1615.....	B313	DNGP150604 KCU10.....	B74	DNMG110408FW KCP10.....	B78	DNMG150404MP KCM35.....	B79
DNGA150408T02020 KY3500.....	B293	DNGP150608 KC5010.....	B74	DNMG110408FW KCP10B.....	B78	DNMG150404MP KCU10.....	B79
DNGA150412S01015FWMT KBH20.....	B313	DNGP150608 KCU10.....	B74	DNMG110408FW KT315.....	B78	DNMG150404MS K313.....	B79
DNGA150412S01015MT KBH10.....	B314	DNGX120708T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408FN KCU10.....	B78	DNMG150404MS KC5010.....	B79
DNGA150412S01015MT KBH20.....	B314	DNGX120712T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MN KCP05.....	B78	DNMG150404MS KC5010.....	B79
DNGA150412S01225FWMT KBH10.....	B313	DNGX120712T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MN KCP10B.....	B78	DNMG150404MS KCU10.....	B79
DNGA150412S01225MT KBH10.....	B314	DNGX120716T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MN KCP25.....	B78	DNMG150404MS KCU25.....	B79
DNGA150412S01225MT KBH20.....	B314	DNGX150708T01020 KYS25.....	B333	DNMG110408MN KCP25B.....	B78	DNMG150404P KC5010.....	B81
DNGA150412S01735MT KBH10.....	B314	DNGX150708T02020 KY1615.....	B315	DNMG110408MN KCP30.....	B78	DNMG150404P KCU10.....	B81
DNGA150412S01735MT KBH20.....	B314	DNGX150708T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MP KC5010.....	B79	DNMG150404P KCM15.....	B82
DNGA150412T01020 KYS30.....	B333	DNGX150712T01020 KYS25.....	B333	DNMG110408MP KCM15.....	B79	DNMG150404P KCM25.....	B82
DNGA150412T02020 KY1615.....	B313	DNGX150712T01020 KYS30.....	B333	DNMG110408MP KCM25.....	B79	DNMG150404P KCU10.....	B82
DNGA150412T02020 KY3500.....	B293	DNGX150712T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MP KCM25B.....	B79	DNMG150408B K68.....	B75
DNGA150416T02020 KY1615.....	B313	DNGX150716T02020 KYK25.....	B296	DNMG110408MP KCU10.....	B79	DNMG150408CT KC5010.....	B76
DNGA150416T02020 KY3500.....	B293	DNGX150716T01020 KYS30.....	B333	DNMG110408MR KCP10B.....	B80	DNMG150408CT KCP10.....	B76
DNGA150416T02020 KYK10.....	B293	DNGX150716T02020 KY3500.....	B296	DNMG110408MR KCP25B.....	B80	DNMG150408CT KCP10B.....	B76
DNGA150416T02020 KYK25.....	B293	DNMA110408 KCK05.....	B75	DNMG110408MS KC5010.....	B79	DNMG150408CT KCP25.....	B76
DNGA150604S01015MT KBH10.....	B314	DNMA110408 KCK20B.....	B75	DNMG110408MS KC5025.....	B79	DNMG150408FF KC5010.....	B76
DNGA150604S01015MT KBH20.....	B314	DNMA110408S02020 KB1340.....	B289	DNMG110408MS KCU10.....	B79	DNMG150408FF KCP05.....	B76
DNGA150604S01225MT KBH20.....	B314	DNMA110412S02020 KB1340.....	B289	DNMG110408MS KCU25.....	B79	DNMG150408FF KCP10.....	B76
DNGA150604S01735MT KBH20.....	B314	DNMA150408 KCK05.....	B75	DNMG110408RP KC5010.....	B81	DNMG150408FF KCP10B.....	B76
DNGA150604T02020 KY1615.....	B313	DNMA150408 KCK15.....	B75	DNMG110408RP KCK20B.....	B81	DNMG150408FF KCU10.....	B76
DNGA150608S01015MT KBH10.....	B314	DNMA150408 KCK20.....	B75	DNMG110408RP KCM15.....	B81	DNMG150408FF KT315.....	B76
DNGA150608S01015MT KBH20.....	B314	DNMA150408 KCK20B.....	B75	DNMG110408RP KCU10.....	B81	DNMG150408FN KCK05.....	B77
DNGA150608S01225MT KBH10.....	B314	DNMA150412 KCK05.....	B75	DNMG110408RP KCP25B.....	B81	DNMG150408FN KCP05.....	B77
DNGA150608S01225MT KBH20.....	B314	DNMA150412 KCK15.....	B75	DNMG110408RP KCU10.....	B81	DNMG150408FN KCP10.....	B77
DNGA150608S01735MT KBH20.....	B314	DNMA150412 KCK20.....	B75	DNMG110408RP KCU25.....	B81	DNMG150408FN KCP10B.....	B77
DNGA150608T02020 KY1615.....	B313	DNMA150416 KCK20B.....	B75	DNMG110408UN KCK15.....	B82	DNMG150408FN KCP25.....	B77
DNGA150608T02020 KY3500.....	B293	DNMA150608 KCK05.....	B75	DNMG110408UN KCK15B.....	B82	DNMG150408FN KCP25B.....	B77
DNGA150612S01015MT KBH10.....	B314	DNMA150608 KCK15.....	B75	DNMG110408UN KCK20.....	B82	DNMG150408FN KCPK05.....	B77
DNGA150612S01015MT KBH20.....	B314	DNMA150608 KCK20.....	B75	DNMG110408UP KCM25.....	B82	DNMG150408FN KT315.....	B77
DNGA150612S01225MT KBH10.....	B314	DNMA150612 KCK20.....	B75	DNMG110412CT KCP10B.....	B76	DNMG150408FP KC5010.....	B77
DNGA150612S01225MT KBH20.....	B314	DNMA150612 KCK20B.....	B75	DNMG110412FN KCP05.....	B77	DNMG150408FP KCM15.....	B77
DNGA150612S01735MT KBH20.....	B314	DNMG11040433 KT315.....	B75	DNMG110412FN KCP10B.....	B77	DNMG150408FP KCP10.....	B77
DNGA150612T02020 KY1615.....	B313	DNMG110404FF KC5010.....	B76	DNMG110412MN KCP10.....	B78	DNMG150408FP KCP25.....	B77
DNGA150612T02020 KY3500.....	B293	DNMG110404FF KCP05.....	B76	DNMG110412MN KCP25.....	B78	DNMG150408FP KCU10.....	B77

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DNMG150408FP KT315.....	B77	DNMG150412MN KCP25B.....	B78	DNMG150608FP KC5010.....	B77	DNMG150612CT KCP25B.....	B76
DNMG150408FW KCK15B.....	B78	DNMG150412MN KCP30B.....	B78	DNMG150608FP KCM15.....	B77	DNMG150612FN KCK05.....	B77
DNMG150408FW KCP05.....	B78	DNMG150412MN KCP40B.....	B78	DNMG150608FP KCP10.....	B77	DNMG150612FN KCP05.....	B77
DNMG150408FW KCP10B.....	B78	DNMG150412MP KC5010.....	B79	DNMG150608FP KCP10B.....	B77	DNMG150612FN KCP10.....	B77
DNMG150408FW KCU10.....	B78	DNMG150412MP KCM25.....	B79	DNMG150608FP KCP25.....	B77	DNMG150612FN KCP10B.....	B77
DNMG150408FW KT315.....	B78	DNMG150412MP KCU10.....	B79	DNMG150608FP KCP25B.....	B77	DNMG150612FN KCP25.....	B77
DNMG150408MN KCP05B.....	B78	DNMG150412MR KCP10B.....	B80	DNMG150608FP KCU10.....	B77	DNMG150612FN KT315.....	B77
DNMG150408MN KCP10.....	B78	DNMG150412MR KCPK05.....	B80	DNMG150608FW KCK15B.....	B78	DNMG150612FP KCM15B.....	B77
DNMG150408MN KCP10B.....	B78	DNMG150412MS KC5010.....	B79	DNMG150608FW KCP05.....	B78	DNMG150612FP KT315.....	B77
DNMG150408MN KCP25.....	B78	DNMG150412MS KCU10.....	B79	DNMG150608FW KCP10.....	B78	DNMG150612MG KCP10B.....	B80
DNMG150408MN KCP25B.....	B78	DNMG150412MS KCU25.....	B79	DNMG150608FW KCP10B.....	B78	DNMG150612MN KCP10.....	B78
DNMG150408MN KCP30.....	B78	DNMG150412MW KCP05.....	B80	DNMG150608FW KCU10.....	B78	DNMG150612MN KCP10B.....	B78
DNMG150408MN KCP30B.....	B78	DNMG150412RN KCP10B.....	B81	DNMG150608MW KCP05B.....	B78	DNMG150612MN KCP25.....	B78
DNMG150408MN KCP40.....	B78	DNMG150412RN KCP25.....	B81	DNMG150608MN KCP10.....	B78	DNMG150612MN KCP25B.....	B78
DNMG150408MN KCPK05.....	B78	DNMG150412RN KCP25B.....	B81	DNMG150608MN KCP10B.....	B78	DNMG150612MN KCP40B.....	B78
DNMG150408MP KC5010.....	B79	DNMG150412RN KCPK05.....	B81	DNMG150608MN KCP25.....	B78	DNMG150612MN KC5010.....	B79
DNMG150408MP KCM15B.....	B79	DNMG150412RP KCM35.....	B81	DNMG150608MN KCP25B.....	B78	DNMG150612MP KCM15.....	B79
DNMG150408MP KCM25.....	B79	DNMG150412RP KCP10B.....	B81	DNMG150608MN KCP40.....	B78	DNMG150612MP KCM25B.....	B79
DNMG150408MP KCM25B.....	B79	DNMG150412RP KCP25.....	B81	DNMG150608MP KC5010.....	B79	DNMG150612MP KCP10.....	B79
DNMG150408MP KCM35.....	B79	DNMG150412RP KCP25B.....	B81	DNMG150608MP KCM15.....	B79	DNMG150612MP KCU10.....	B79
DNMG150408MP KCP10.....	B79	DNMG150412RP KCP30.....	B81	DNMG150608MP KCM15B.....	B79	DNMG150612MP KCU25.....	B79
DNMG150408MP KCP25.....	B79	DNMG150412RP KCU10.....	B81	DNMG150608MP KCM25.....	B79	DNMG150612MP KCP10B.....	B80
DNMG150408MP KCU10.....	B79	DNMG150412RP KCU25.....	B81	DNMG150608MP KCM25B.....	B79	DNMG150612MR KCP25B.....	B80
DNMG150408MR KCM15.....	B80	DNMG150412UN KCK20B.....	B82	DNMG150608MP KCM35.....	B79	DNMG150612MS KC5025.....	B79
DNMG150408MR KCM25B.....	B80	DNMG150416RN KCP25.....	B81	DNMG150608MP KCP05.....	B79	DNMG150612MS KCU10.....	B79
DNMG150408MR KCP10B.....	B80	DNMG150416RN KCP40B.....	B81	DNMG150608MP KCP25.....	B79	DNMG150612MS KCU25.....	B79
DNMG150408MR KCP25B.....	B80	DNMG150416RP KC5010.....	B81	DNMG150608MP KCU10.....	B79	DNMG150612MW KCP05.....	B80
DNMG150408MR KCP30B.....	B80	DNMG150416RP KCU10.....	B81	DNMG150608MP KCU25.....	B79	DNMG150612MW KCP10B.....	B80
DNMG150408MR KCPK05.....	B80	DNMG150416UN KCK20.....	B82	DNMG150608MR KCK15B.....	B80	DNMG150612MW KCP25.....	B80
DNMG150408MR KCU10.....	B80	DNMG150416UN KCK20B.....	B82	DNMG150608MR KCM15B.....	B80	DNMG150612RN KCP05.....	B81
DNMG150408MS K313.....	B79	DNMG15060433 KT315.....	B75	DNMG150608MR KCM25.....	B80	DNMG150612RN KCP10.....	B81
DNMG150408MS KC5010.....	B79	DNMG150604CT KCP10.....	B76	DNMG150608MR KCM25B.....	B80	DNMG150612RN KCP10B.....	B81
DNMG150408MS KC5025.....	B79	DNMG150604FF KC5010.....	B76	DNMG150608MR KCP10B.....	B80	DNMG150612RN KCP25.....	B81
DNMG150408MS KCU10.....	B79	DNMG150604FF KCP10B.....	B76	DNMG150608MR KCP25B.....	B80	DNMG150612RN KCP25B.....	B81
DNMG150408MS KCU25.....	B79	DNMG150604FF KT315.....	B76	DNMG150608MR KCU10.....	B80	DNMG150612RN KCP30.....	B81
DNMG150408MW KCP05.....	B80	DNMG150604FN KCK05.....	B77	DNMG150608MS K313.....	B79	DNMG150612RN KCP40B.....	B81
DNMG150408MW KCP10B.....	B80	DNMG150604FN KCK15B.....	B77	DNMG150608MS KC5010.....	B79	DNMG150612RN KCPK05.....	B81
DNMG150408MW KCP25.....	B80	DNMG150604FN KCP05.....	B77	DNMG150608MS KC5025.....	B79	DNMG150612RP KCK05.....	B81
DNMG150408P KC5010.....	B81	DNMG150604FN KCP10.....	B77	DNMG150608MS KCU10.....	B79	DNMG150612RP KCK15.....	B81
DNMG150408P KCU10.....	B81	DNMG150604FN KCP10B.....	B77	DNMG150608MS KCU25.....	B79	DNMG150612RP KCK20.....	B81
DNMG150408RN KCP10.....	B81	DNMG150604FN KCP25.....	B77	DNMG150608MW KCP05.....	B80	DNMG150612RP KCK20B.....	B81
DNMG150408RN KCP10B.....	B81	DNMG150604FN KCP25B.....	B77	DNMG150608MW KCP10.....	B80	DNMG150612RP KCM25.....	B81
DNMG150408RN KCP25.....	B81	DNMG150604FN KT315.....	B77	DNMG150608MW KCP10B.....	B80	DNMG150612RP KCM35B.....	B81
DNMG150408RN KCP25B.....	B81	DNMG150604FP KC5010.....	B77	DNMG150608MW KCP25.....	B80	DNMG150612RP KCP10.....	B81
DNMG150408RN KCP30B.....	B81	DNMG150604FP KCM15.....	B77	DNMG150608MW KCPK05.....	B80	DNMG150612RP KCP10B.....	B81
DNMG150408RN KCP40.....	B81	DNMG150604FP KCU10.....	B77	DNMG150608P KC5010.....	B81	DNMG150612RP KCP25.....	B81
DNMG150408RP KC5010.....	B81	DNMG150604FW KCP05.....	B78	DNMG150608P KCU10.....	B81	DNMG150612RP KCP25B.....	B81
DNMG150408RP KCK05.....	B81	DNMG150604FW KCU10.....	B78	DNMG150608RN KCP05.....	B81	DNMG150612RP KCU10.....	B81
DNMG150408RP KCK20.....	B81	DNMG150604MN KCP10.....	B78	DNMG150608RN KCP10B.....	B81	DNMG150612RP KCU25.....	B81
DNMG150408RP KCK20B.....	B81	DNMG150604MN KCP10B.....	B78	DNMG150608RN KCP25.....	B81	DNMG150612UN KCK15.....	B82
DNMG150408RP KCM15.....	B81	DNMG150604MN KCP25.....	B78	DNMG150608RN KCP25B.....	B81	DNMG150612UN KCK15B.....	B82
DNMG150408RP KCM25.....	B81	DNMG150604MN KCP25B.....	B78	DNMG150608RN KCP30.....	B81	DNMG150612UN KCK20.....	B82
DNMG150408RP KCM25B.....	B81	DNMG150604MN KCP30.....	B78	DNMG150608RN KCP40.....	B81	DNMG150612UN KCK20B.....	B82
DNMG150408RP KCM35.....	B81	DNMG150604MP KC5010.....	B79	DNMG150608RP KC5010.....	B81	DNMG150616MG KCP10B.....	B80
DNMG150408RP KCP10.....	B81	DNMG150604MP KCM15B.....	B79	DNMG150608RP KCK15B.....	B81	DNMG150616MN KCP10.....	B78
DNMG150408RP KCP10B.....	B81	DNMG150604MP KCM25.....	B79	DNMG150608RP KCK20.....	B81	DNMG150616MR KCP25B.....	B80
DNMG150408RP KCP25.....	B81	DNMG150604MP KCM25B.....	B79	DNMG150608RP KCM15.....	B81	DNMG150616RN KCP10.....	B81
DNMG150408RP KCP25B.....	B81	DNMG150604MP KCM35.....	B79	DNMG150608RP KCM25.....	B81	DNMG150616RN KCP25.....	B81
DNMG150408RP KCU10.....	B81	DNMG150604MP KCU10.....	B79	DNMG150608RP KCM25B.....	B81	DNMG150616RN KCP25B.....	B81
DNMG150408RP KCU25.....	B81	DNMG150604MS K313.....	B79	DNMG150608RP KCP05.....	B81	DNMG150616RN KCP40B.....	B81
DNMG150408UN KCK05.....	B82	DNMG150604MS KC5010.....	B79	DNMG150608RP KCP10.....	B81	DNMG150616RP KCP10.....	B81
DNMG150408UN KCK15.....	B82	DNMG150604MS KC5025.....	B79	DNMG150608RP KCP10B.....	B81	DNMG150616RP KCP10B.....	B81
DNMG150408UN KCK15B.....	B82	DNMG150604MS KCU10.....	B79	DNMG150608RP KCP25.....	B81	DNMG150616RP KCP25.....	B81
DNMG150408UN KCK20.....	B82	DNMG150604MS KCU25.....	B79	DNMG150608RP KCP25B.....	B81	DNMG150616RP KCP25B.....	B81
DNMG150408UN KCK20B.....	B82	DNMG150604UP KCM25.....	B82	DNMG150608RP KCP30.....	B81	DNMG150616RP KCU25.....	B81
DNMG150408UP KC5010.....	B82	DNMG15060833 KT315.....	B75	DNMG150608RP KCU10.....	B81	DNMG150616RN KCK15B.....	B82
DNMG150408UP KCM15.....	B82	DNMG150608CT KCP10.....	B76	DNMG150608RP KCU25.....	B81	DNMG150616UN KCK20.....	B82
DNMG150408UP KCM25.....	B82	DNMG150608CT KCP10B.....	B76	DNMG150608RP KCU25.....	B81	DNMG190608RN KCP10B.....	B81
DNMG150408UP KCM25B.....	B82	DNMG150608CT KCP25.....	B76	DNMG150608UN KCK15B.....	B82	DNMG190608RN KCP25.....	B81
DNMG150408UP KCM35.....	B82	DNMG150608FF KC5010.....	B76	DNMG150608UN KCK20.....	B82	DNMG190612MN KCP30.....	B78
DNMG150408UP KCU10.....	B82	DNMG150608FF KCP10.....	B76	DNMG150608UN KCK20B.....	B82	DNMG190612RN KCP10B.....	B81
DNMG150412CT KCP10B.....	B76	DNMG150608FF KCP10B.....	B76	DNMG150608UP KC5010.....	B82	DNMG190612RN KCP25.....	B81
DNMG150412CT KCU10.....	B76	DNMG150608FF KT315.....	B76	DNMG150608UP KCM15.....	B82	DNMG190612RN KCP30.....	B81
DNMG150412FN KCK05.....	B77	DNMG150608FN KCK05.....	B77	DNMG150608UP KCM25B.....	B82	DNMM150408RN KCP25.....	B82
DNMG150412FN KCP05.....	B77	DNMG150608FN KCK15B.....	B77	DNMG150608UP KCU10.....	B82	DNMM150412RM KCP25B.....	B82
DNMG150412FN KCP10B.....	B77	DNMG150608FN KCP05.....	B77	DNMG150612CT KC5010.....	B76	DNMM150608RM KCP10.....	B83
DNMG150412FN KT315.....	B77	DNMG150608FN KCP10.....	B77	DNMG150612CT KCP05B.....	B76	DNMM150608RM KCP25B.....	B82
DNMG150412FP KCU10.....	B77	DNMG150608FN KCP10B.....	B77	DNMG150612CT KCP10.....	B76	DNMM150608RM KCP30.....	B82
DNMG150412MN KCP05.....	B78	DNMG150608FN KCP25.....	B77	DNMG150612CT KCP10B.....	B76	DNMM150608RP KCP10.....	B83
DNMG150412MN KCP10B.....	B78	DNMG150608FN KCP25B.....	B77	DNMG150612CT KCP25.....	B76	DNMM150612RM KCP10.....	B82
DNMG150412MN KCP25.....	B78	DNMG150608FN KT315.....	B77				

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
DNMM150612RM KCP25.....	B82	DPMT070204LF KCK05.....	B215	DV40BDL12041M.....	054	E08MSCLDSL4.....	B186
DNMM150612RM KCP25B.....	B82	DPMT070204LF KCK20.....	B215	DV40BDL16050M.....	054	E08MSCLDRS4.....	B186
DNMM150612RM KCP40.....	B82	DPMT070204LF KCM25.....	B215	DV40BDL20050M.....	054	E08MSTLDL07.....	B251
DNMM150612RP KCP10B.....	B83	DPMT070204LF KCP10.....	B215	DV40BDL25056M.....	054	E08MSTLDR07.....	B251
DNMM150612RP KCP25.....	B83	DPMT070204LF KCP10B.....	B215	DV40BDL32065M.....	054	E08MSWUPRS3.....	B273
DNMM150612RP KCP25B.....	B83	DPMT070204LF KCP25.....	B215	DV40BEWD20090M.....	J47	E10MSCFFR06A.....	B195
DNMM150616RM KCP25.....	B82	DPMT070204LF KCP25B.....	B215	DV40BEWD32108M.....	J47	E10MSCLP06A.....	B197
DNMM150616RP KCP10B.....	B83	DPMT070204LF KT315.....	B215	DV40BKR32041M.....	K86	E10MSCLPR06A.....	B197
DNMM150616RP KCP25.....	B83	DPMT070204UF KC5010.....	B216	DV40BKR50060M.....	K86	E10MSTFPL11A.....	B258
DNMP110408K KCP25B.....	B83	DPMT070204UF KCP25.....	B216	DV40BSIF80061M.....	K45	E10MSTFPR11A.....	B258
DNMP150404 K68.....	B83	DPMT070208FP KCU10.....	B214	DV40BT13069.....	K138	E10SSWUPR04.....	B273
DNMP150404K KCP25.....	B83	DPMT070208FP KCU25.....	B214	DV40FBHM1691.....	K129	E12QNKCL11 KWH.....	E41
DNMP150404K KCP25B.....	B83	DPMT070208FW KCK20B.....	B215	DV40FBHMKIT164M.....	K123, K127	E12QNKCL11 KWH.....	E41
DNMP150408 K68.....	B83	DPMT070208FW KCU10.....	B215	DV50BEWD32108M.....	J47	E12QSCFFR06.....	B195
DNMP150408K KCP10B.....	B83	DPMT11T302LF KC5010.....	B215	DV50BKR32040M.....	K86	E12QSCPL06.....	B197
DNMP150408K KCP25.....	B83	DPMT11T304FP KCP10.....	B214	DV50BKR32041M.....	K86	E12QSCPR06 KWH.....	B197
DNMP150408K KCP25B.....	B83	DPMT11T304FP KCP25.....	B214	DV50BKR50040M.....	K86	E12QSDUPL07.....	B218
DNMP150412 K68.....	B83	DPMT11T304FP KCU10.....	B214	DV50BKR63060M.....	K86	E12QSDUPR07.....	B218
DNMP150412K KCP10B.....	B83	DPMT11T304FP KCU25.....	B214	DV50BKR80070M.....	K86	E12QSTFPL11.....	B258
DNMP150412K KCP25.....	B83	DPMT11T304LF KC5010.....	B215	DV50BSIF100060M.....	K45	E12QSTFPR11.....	B258
DNMP150604K KCP25B.....	B83	DPMT11T304LF KC5025.....	B215	DV50BSIF70060M.....	K45	E12SSWUPR04.....	B273
DNMP150608K KCP10B.....	B83	DPMT11T304LF KCK05.....	B215	DV50BT13069.....	K138	E16RSLER16 KWH.....	D82
DNMP150608K KCP25B.....	B83	DPMT11T304LF KCK20.....	B215	DV50RMEWD32108M.....	J47	E16RNLKCR11 KWH.....	E41
DNMS150404FST KD1400.....	B347	DPMT11T304LF KCM25B.....	B215	DVJNL2020K16KC04.....	B149	E16RNLTOR2 KWH.....	C170, D37
DNMS150408 K68.....	B84	DPMT11T304LF KCP10.....	B214	DVJNL2525M16KC04.....	B149	E16RNLTOR2 KWH.....	C170, D37
DNMS150408 KC5410.....	B84	DPMT11T304LF KCP10B.....	B215	DVJNL3225P16KC04.....	B149	E16RSLP09 KWH.....	B197
DNMS150408FST KD1400.....	B347	DPMT11T304LF KCP25.....	B215	DVJNR2020K16KC04.....	B149	E16RSLP09.....	B197
DNMS150408FST KD1425.....	B347	DPMT11T304LF KCP25B.....	B215	DVJNR2525M16KC04.....	B149	E16RSDUPL07.....	B218
DP5009A S.....	T86–89	DPMT11T304LF KT315.....	B215	DVJNR3225P16KC04.....	B149	E16RSDUPR07.....	B218
DP5013T S.....	V27–28	DPMT11T304UF KCP10.....	B216	DVONL2020K16KC04.....	B150	E16RSTFPL11.....	B258
DPA07T3D25 KCU40.....	H90	DPMT11T308FP KCU10.....	B214	DVONL2525M16KC04.....	B150	E16RSTFPR11.....	B258
DPA09T4D32 KCU40.....	H90	DPMT11T308FP KCP10.....	B214	DVONL3225P16KC04.....	B150	E20SLSER16 KWH.....	D82
DPA13T5D50 KCU40.....	H90	DPMT11T308LF KC5010.....	B215	DVONR2020K16KC04.....	B150	E20SNTOR2 KWH.....	C170, D37
DPGT070201LF KC5010.....	B214	DPMT11T308LF KC5025.....	B215	DVONR2525M16KC04.....	B150	E20SSCLP09.....	B197
DPGT070202HP KC5010.....	B214	DPMT11T308LF KCK20.....	B215	DVONR3225P16KC04.....	B150	E20SSCLP09.....	B197
DPGT070202LF KC5010.....	B214	DPMT11T308LF KCM25.....	B215	DVNN2020K16KC04.....	B150	E20SSDUPL11.....	B218
DPGT070202LF KCU10.....	B214	DPMT11T308LF KCP10.....	B215	DVNN2525M16KC04.....	B150	E20SSDUPL11.....	B218
DPGT070204HP KC5010.....	B214	DPMT11T308LF KCP10B.....	B215	DWNL2020K06KC04.....	B161	E20SSTFPL16.....	B258
DPGT070204HP KC5410.....	B214	DPMT11T308LF KCP25.....	B215	DWNL2020K08KC04.....	B161	E20SSTFPR16.....	B258
DPGT070204HP KCU10.....	B214	DPMT11T308LF KCP25B.....	B215	DWNL2525M06KC04.....	B161	E25TLSER16 KWH.....	D82
DPGT070204HP KCU25.....	B214	DPMT11T308MF KCM25.....	B215	DWNL2525M08KC04.....	B161	E2FK100505LHP KCU10.....	E10
DPGT070204LF KC5010.....	B214	DPMT11T308MF KCP25.....	B215	DWNL3232P08KC04.....	B161	E2FK100505RHP KCU10.....	E10
DPGT070204LF KC5025.....	B214	DPMT11T308MP KCP25.....	B216	DWNLNR2020K06KC04.....	B161	EAD05380AQAQ KYS40.....	P176
DPGT070204LF KCU10.....	B214	DPMT11T308MP KCU10.....	B216	DWNLNR2020K08KC04.....	B161	EAD0400AQAQ KYS40.....	P176
DPGT070208HP KCU25.....	B214	DPMT11T308UF KCP10.....	B216	DWNLNR2525M06KC04.....	B161	EAD0400AQAQ KYS40.....	P177
DPGT11T301LF KC5010.....	B214	DSBNL2525M12KC04.....	B105	DWNLNR2525M08KC04.....	B161	EAD05700AQAQ KYS40.....	P176
DPGT11T302LF KC5010.....	B214	DSNN2020K12KC04.....	B105	DWNLNR3232P08KC04.....	B161	EAD0600AQAQ KYS40.....	P176
DPGT11T302LF KC5025.....	B214	DSNN2525M12KC04.....	B105	E0412DSCDLRS422.....	B187	EAD0600AQAQ KYS40.....	P177
DPGT11T302LF KCU10.....	B214	DSNN2525M15KC06.....	B105	E0412XSCLDRS447.....	B187	EAD0760AQAQ KYS40.....	P176
DPGT11T304HP K313.....	B214	DSNN3232P19KC06.....	B105	E0416KSCLDRS447.....	B187	EAD0800AQAQ KYS40.....	P176
DPGT11T304HP KC5010.....	B214	DSNN4040S25KC09.....	B105	E04HSCLDSL4.....	B186	EAD0800AQAQ KYS40.....	P177
DPGT11T304HP KC5410.....	B214	DSKNL2525M12KC04.....	B106	E04HSCLDRS4.....	B186	EAD0950AQAQ KYS40.....	P176
DPGT11T304HP KCU10.....	B214	DSKNR2525M12KC04.....	B106	E04MSCLDSL4.....	B186	EAD1000AQAQ KYS40.....	P176
DPGT11T304HP KCU25.....	B214	DSRNL4040S25KC09.....	B106	E04MSCLDRS4.....	B186	EAD1000AQAQ KYS40.....	P177
DPGT11T304LF KC5010.....	B214	DSRNR2525M12KC04.....	B106	E0512XSCLDRS425.....	B185	EAD1140AQAQ KYS40.....	P176
DPGT11T304LF KC5025.....	B214	DSRNR4040S25KC09.....	B106	E0512XSCLDRS450.....	B185	EAD1200AQAQ KYS40.....	P176
DPGT11T304LF KCU10.....	B214	DSSNL2525M12KC04.....	B107	E0512XSCLDRS425.....	B187	EAD1200AQAQ KYS40.....	P177
DPGT11T308HP KC5010.....	B214	DSSNR2020K12KC04.....	B107	E05HSCFDRS4.....	B185	EB10801281100.....	K140
DPGT11T308HP KCU10.....	B214	DSSNR2525M12KC04.....	B107	E05HSCLDL4.....	B186	EB13030150.....	K139
DPGT11T308HP KCU25.....	B214	DSSNR3225P12KC04.....	B107	E05HSCLDL4.....	B186	EB16301281650.....	K140
DPGT11T308LF KC5010.....	B214	DT10.....	U3, W40–43	E05MSCLDSL4.....	B186	EB18030200.....	K139
DPGT11T308LF KCU10.....	B214	DT15.....	S60, S62, T79–81, U3, U17–18, V153–154	E05MSCLDRS4.....	B186	EB23035250.....	K139
DPGW070202FST KD1400.....	B348	DT15IP.....	S41, T14–17, T69–72, T102, U38–39, V70–72, V77–78, V137–139	E0612ESCLDRS431.....	B187	EB28035300.....	K139
DPGW070202FST KD1425.....	B348	DT3IP.....	W34–35	E0612HSCLDLRS463.....	B187	EB33040350.....	K139
DPGW070204FST KD1400.....	B348	DT7.....	W40	E0616HSCLDLRS431.....	B187	EB38040400.....	K139
DPGW11T304E KD1405.....	B347	DT7IP.....	T30–33, T39–41	E0616XSCLDRS463.....	B185	EB43040450.....	K139
DPGW11T304FST KD1400.....	B348	DT8.....	U3, W29–31, W40, W42	E06HSCFDRS4.....	B185	EB48040500.....	K139
DPGW11T304FST KD1425.....	B348	DT8IP.....	W4–5, W10–13, W17–19, W24–25	E06HSCFDRS4.....	B185	EB53050550.....	K139
DPGW11T304FWST KD1425.....	B348	DT9.....	V153–154	E06HSCLDL4.....	B186	EB58050600.....	K139
DPMT070202FP KCU10.....	B214	DT9IP.....	T4–7, T47–50, T57–59, T97–98, U25–26, V38–40	E06HSCLDL4.....	B186	EB630128650.....	K140
DPMT070202LF KC5010.....	B215	DTFNL2525M22KC04.....	B132	E06MSTLDR07.....	B251	EBM1580160162.....	K132
DPMT070204FP KCM15.....	B214	DTFNR2020K16KC04.....	B132	E06MSWUPLS3.....	B273	EBM8015086.....	K132
DPMT070204FP KCP10.....	B214	DTGNL2525M22KC04.....	B132	E06MSWUPRS3.....	B273	EBSLD1105.....	K140
DPMT070204FP KCU10.....	B214	DTGNR2020K16KC04.....	B132	E0812XSTLDR0738.....	B252	EBSLD2205.....	K140
DPMT070204FP KCU25.....	B214	DTGNR2525M16KC04.....	B132	E08KSCFPL06A.....	B195	EBUCW0074.....	K141
DPMT070204FP KCP10.....	B214	DTGNR2525M22KC04.....	B132	E08KSCFPR06A.....	B195	EBUFF0975.....	K141
DPMT070204FW KCP25.....	B215	DTQ3054.....	S116, S120, S122	E08KSCPL06A.....	B197	EBURF1975PKG.....	K141
DPMT070204LF KC5010.....	B215	DTQ50140.....	S32–33	E08KSCPLR06A.....	B197	EC014M1BL06CF01 KCU25.....	C24
DPMT070204LF KC5025.....	B215	DV40BDL10041M.....	054	E08KSTFPR09A.....	B258	EC014M1BL06CL01 KCU25.....	C25
						EC014M1BL06CM01 KCU25.....	C26

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Указатель

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
EDPT140424PDERHD KCPK30	T53, T62	EDPT180548PDERHD KCSM40	T75	EG0500M05P08GUP KCU10	C18	EG0940I02P05GUP KCU10	C20
EDPT140424PDERHD KCPM40	T53, T62	EDPT180548PDSRGD KCSM40	T75	EG0500M05P08GUP KCU25	C18	EG0940I02P05GUP KCU25	C20
EDPT140424PDERHD KCSM40	T53, T62	EDPT180564PDERGD KC522M	T74	EG0512M05U04GUN KCK20B	C22	EG1000M10P12GUP K313	C18
EDPT140431PDERHD KC522M	T53, T62	EDPT180564PDERGD KC725M	T74	EG0512M05U04GUN KCP10B	C22	EG1000M10P12GUP KCU10	C18
EDPT140431PDERHD KC725M	T53, T62	EDPT180564PDERGD KCPK30	T74	EG0512M05U04GUP KCP25B	C22	EG1000M10P12GUP KCU25	C18
EDPT140431PDERHD KCPK30	T53, T62	EDPT180564PDERGD KCSM40	T74	EG0512M05U04GUP KCU10	C22	EG1012M10U12GUN KCK20B	C22
EDPT140431PDERHD KCSM30	T53, T62	EDPT180564PDERHD KC725M	T75	EG0512M05U04GUP KCU25	C22	EG1012M10U12GUN KCP10B	C22
EDPT140431PDERHD KCSM40	T53, T62	EDPT180564PDERHD KCPK30	T75	EG0512M05U04GUP KCP10B	C17	EG1012M10U12GUN KCP25B	C22
EDPT140431PDSRGE KC725M	T53, T62	EDPT180564PDSRGD KC725M	T75	EG0512M05U04GUP KCP25B	C17	EG1012M10U12GUN KCU10	C22
EDPT140431PDSRGE KCPK30	T53, T62	EDPT180564PDSRGD KCSM40	T75	EG0512M05U04GUP KCU10	C17	EG1012M10U12GUN KCU25	C22
EDPT140431PDSRGE KCSM40	T53, T62	EG0200M02P02GUP K313	C18	EG0512M05U04GUP KCU25	C17	EG1012M10U12GUP KCP10B	C17
EDPT140440PDERHD KC522M	T53, T62	EG0200M02P02GUP KCU10	C18	EG0512M05U08GUN KCK20B	C22	EG1012M10U12GUP KCP25B	C17
EDPT140440PDERHD KC725M	T53, T62	EG0200M02P02GUP KCU25	C18	EG0512M05U08GUN KCP10B	C22	EG1012M10U12GUP KCU10	C17
EDPT140440PDERHD KCPK30	T53, T62	EG0212M02U02GUN KCK20B	C22	EG0512M05U08GUN KCP25B	C22	EG1012M10U12GUP KCU25	C17
EDPT140440PDERHD KCSM30	T53, T62	EG0212M02U02GUN KCP10B	C22	EG0512M05U08GUN KCU10	C22	EG12503P05GUP K313	C20
EDPT140440PDERHD KCSM40	T53, T62	EG0212M02U02GUN KCP25B	C22	EG0512M05U08GUN KCU25	C22	EG12503P05GUP KCU10	C20
EDPT180508PDERGD KC520M	T74	EG0212M02U02GUN KCU10	C22	EG0512M05U08GUP KCP10B	C17	EG12503P05GUP KCU25	C20
EDPT180508PDERGD KC725M	T74	EG0212M02U02GUN KCU25	C22	EG0512M05U08GUP KCP25B	C17	EG12503P1GUP K313	C20
EDPT180508PDERGD KCPK30	T74	EG0212M02U02GUP KCP10B	C17	EG0512M05U08GUP KCU10	C17	EG12503P1GUP KCU10	C20
EDPT180508PDERGD KCPM40	T74	EG0212M02U02GUP KCP25B	C17	EG0512M05U08GUP KCU25	C17	EG12503P1GUP KCU25	C20
EDPT180508PDERGD KCSM40	T74	EG0212M02U02GUP KCU10	C17	EG0600M06P04GUP K313	C18	EG13003U05GUN KCK20B	C23
EDPT180508PDERHD KCPK30	T75	EG0212M02U02GUP KCU25	C17	EG0600M06P04GUP KCU10	C18	EG13003U05GUN KCP10B	C23
EDPT180508PDERHD KCPK30	T75	EG0251M02U02GUN KCK20B	C22	EG0600M06P04GUP KCU25	C18	EG13003U05GUN KCP25B	C23
EDPT180508PDERHD KCPM40	T75	EG0251M02U02GUN KCP10B	C22	EG0600M06P08GUP K313	C18	EG13003U05GUN KCU10	C23
EDPT180508PDERHD KCSM40	T75	EG0251M02U02GUN KCP25B	C22	EG0600M06P08GUP KCU10	C18	EG13003U05GUP KCU25	C23
EDPT180508PDSRGD KC725M	T75	EG0251M02U02GUN KCU10	C22	EG0600M06P08GUP KCU25	C18	EG13003U05GUP KCP10B	C19
EDPT180508PDSRGD KCK15	T75	EG0251M02U02GUN KCU25	C22	EG0612M06U04GUN KCK20B	C22	EG13003U05GUP KCP25B	C19
EDPT180508PDSRGD KCPK30	T75	EG0251M02U02GUP KCP10B	C17	EG0612M06U04GUN KCP10B	C22	EG13003U05GUP KCU10	C19
EDPT180508PDSRGD KCPM40	T75	EG0251M02U02GUP KCP25B	C17	EG0612M06U04GUN KCU10	C22	EG13003U05GUP KCU25	C19
EDPT180508PDSRGD KCSM40	T75	EG0251M02U02GUP KCU10	C17	EG0612M06U04GUN KCU25	C22	EG13003U1GUN KCK20B	C23
EDPT180508PDSRGE KC522M	T75	EG0300M03P02GUP KCU25	C18	EG0612M06U04GUP KCP10B	C17	EG13003U1GUN KCP10B	C23
EDPT180508PDSRGE KC725M	T75	EG0300M03P02GUP K313	C18	EG0612M06U04GUP KCP25B	C17	EG13003U1GUN KCP25B	C23
EDPT180508PDSRGE KCPK30	T75	EG0300M03P02GUP KCU10	C18	EG0612M06U08GUN KCK20B	C22	EG13003U1GUP KCU10	C23
EDPT180508PDSRGE KCSM40	T75	EG0300M03P02GUP KCU25	C18	EG0612M06U08GUN KCU10	C17	EG13003U1GUP KCU25	C23
EDPT180512PDERGD KC725M	T74	EG0300M03P04GUP K313	C18	EG0612M06U08GUN KCK20B	C22	EG13003U1GUP KCP10B	C19
EDPT180512PDERGD KCPM40	T74	EG0300M03P04GUP KCU10	C18	EG0612M06U08GUN KCP25B	C22	EG13003U1GUP KCP25B	C19
EDPT180512PDERGD KCPK30	T75	EG0312M03U02GUN KCK20B	C22	EG0612M06U08GUN KCU10	C22	EG13003U1GUP KCU10	C19
EDPT180512PDERHD KCSM40	T75	EG0312M03U02GUN KCP10B	C22	EG0612M06U08GUN KCU25	C22	EG13003U1GUP KCU25	C19
EDPT180512PDSRHD KC725M	T75	EG0312M03U02GUN KCP25B	C22	EG0612M06U08GUP KCP10B	C17	EG17104P1GUP K313	C20
EDPT180512PDSRHD KCPK30	T75	EG0312M03U02GUN KCU10	C22	EG0612M06U08GUP KCP25B	C17	EG17104P1GUP KCU10	C20
EDPT180512PDSRHD KCSM40	T75	EG0312M03U02GUP KCU25	C22	EG0612M06U08GUP KCU10	C17	EG17104P1GUP KCU25	C20
EDPT180512PDSRGE KCK15	T75	EG0312M03U02GUP KCU10	C22	EG0612M06U08GUP KCU25	C17	EG17104P2GUP K313	C20
EDPT180512PDSRGE KCPK30	T75	EG0312M03U02GUP KCU25	C22	EG0631FP05GUP K313	C20	EG17104P2GUP KCU10	C20
EDPT180512PDSRGE KCPM40	T75	EG0312M03U02GUP KCP10B	C17	EG0631FP05GUP KCU10	C20	EG17104P2GUP KCU25	C20
EDPT180512PDSRGE KCSM40	T75	EG0312M03U02GUP KCU10	C17	EG0631FP05GUP KCU25	C20	EG1920I04U1GUN KCK20B	C23
EDPT180512PDSRGE KC522M	T75	EG0312M03U04GUN KCK20B	C22	EG0631FU05GUN KCK20B	C23	EG1920I04U1GUN KCP10B	C23
EDPT180512PDSRGE KCPK30	T75	EG0312M03U04GUN KCP10B	C22	EG0631FU05GUN KCP10B	C23	EG1920I04U1GUP KCP25B	C23
EDPT180512PDSRGE KCSM40	T75	EG0312M03U04GUN KCP25B	C22	EG0631FU05GUN KCU10	C23	EG1920I04U1GUP KCU10	C23
EDPT180516PDERGD KC522M	T74	EG0312M03U04GUN KCU10	C22	EG0631FU05GUN KCU25	C23	EG1920I04U1GUP KCP25B	C19
EDPT180516PDERGD KC725M	T74	EG0312M03U04GUP KCP10B	C17	EG0700M06P08GUP K313	C18	EG1920I04U1GUP KCP25B	C19
EDPT180516PDERGD KCPK30	T74	EG0312M03U04GUP KCP25B	C17	EG0700M06P08GUP KCU10	C18	EG1920I04U1GUP KCU10	C19
EDPT180516PDERGD KCPM40	T74	EG0312M03U04GUP KCU10	C17	EG0700M06P08GUP KCU25	C18	EG1920I04U1GUP KCU25	C19
EDPT180516PDERHD KC725M	T75	EG0312M03U04GUP KCU25	C22	EG0712M06U08GUP KCU10	C17	EG1920I04U2GUN KCK20B	C23
EDPT180516PDERHD KCPK30	T75	EG0400M04P04GUP K313	C18	EG0712M06U08GUP KCU25	C17	EG1920I04U2GUN KCP10B	C23
EDPT180516PDERHD KCSM40	T75	EG0400M04P04GUP KCU10	C18	EG0712M06U08GUP KCP25B	C17	EG1920I04U2GUN KCU10	C23
EDPT180516PDSRGD KC725M	T75	EG0400M04P08GUP K313	C18	EG0800M08P08GUP K313	C18	EG1920I04U2GUN KCU25	C23
EDPT180516PDSRGD KCPK30	T75	EG0400M04P08GUP KCU10	C18	EG0800M08P08GUP KCU10	C18	EG1920I04U2GUP KCP10B	C19
EDPT180516PDSRGD KCPM40	T75	EG0400M04P08GUP KCU25	C18	EG0800M08P08GUP KCU25	C18	EG1920I04U2GUP KCP25B	C19
EDPT180516PDSRGE KCSM40	T75	EG0412M04U04GUN KCK20B	C22	EG0800M08P12GUP K313	C18	EG1920I04U2GUP KCU10	C19
EDPT180524PDERGD KC725M	T74	EG0412M04U04GUN KCP10B	C22	EG0800M08P12GUP KCU10	C18	EG1920I04U2GUP KCU25	C19
EDPT180532PDERGD KC520M	T74	EG0412M04U04GUN KCP25B	C22	EG0812M08U08GUP KCU10	C22	EG25006P1GUP K313	C20
EDPT180532PDERGD KC522M	T74	EG0412M04U04GUN KCU10	C22	EG0812M08U08GUN KCK20B	C22	EG25006P1GUP KCU10	C20
EDPT180532PDERGD KC725M	T74	EG0412M04U04GUN KCU25	C22	EG0812M08U08GUN KCP10B	C22	EG25006P1GUP KCU25	C20
EDPT180532PDERGD KCPK30	T74	EG0412M04U04GUP KCP10B	C17	EG0812M08U08GUP KCP25B	C22	EG25006P2GUP K313	C20
EDPT180532PDERGD KCSM40	T74	EG0412M04U04GUP KCP25B	C17	EG0812M08U08GUN KCU10	C22	EG25006P2GUP KCU10	C20
EDPT180532PDERHD KC725M	T75	EG0412M04U04GUP KCU10	C17	EG0812M08U08GUN KCU25	C22	EG25006P2GUP KCU25	C20
EDPT180532PDERHD KCPK30	T75	EG0412M04U04GUP KCU25	C17	EG0812M08U08GUP KCP10B	C17	EG25006P1GUN KCK20B	C23
EDPT180532PDERHD KCPM40	T75	EG0412M04U08GUN KCK20B	C22	EG0812M08U08GUP KCP25B	C17	EG25006U1GUN KCP10B	C23
EDPT180532PDERHD KCSM40	T75	EG0412M04U08GUN KCP10B	C22	EG0812M08U08GUP KCU10	C17	EG25006U1GUN KCP25B	C23
EDPT180532PDSRGD KC725M	T75	EG0412M04U08GUN KCP25B	C22	EG0812M08U12GUN KCK20B	C22	EG25006U1GUN KCU10	C23
EDPT180532PDSRGD KCPK30	T75	EG0412M04U08GUN KCU10	C22	EG0812M08U12GUN KCP10B	C22	EG25006U1GUP KCP10B	C19
EDPT180532PDSRGD KCSM40	T75	EG0412M04U08GUN KCU25	C22	EG0812M08U12GUN KCP25B	C22	EG25006U1GUP KCU10	C19
EDPT180532PDSRGE KCPK30	T75	EG0412M04U08GUP KCP10B	C17	EG0812M08U12GUN KCU10	C22	EG25006U1GUP KCU25	C19
EDPT180532PDSRGE KCSM40	T75	EG0412M04U08GUP KCP25B	C17	EG0812M08U12GUN KCU25	C22	EG25006U2GUN KCK20B	C23
EDPT180540PDERHD KC725M	T75	EG0500M05P04GUP K313	C18	EG0812M08U12GUP KCP10B	C17	EG25006U2GUN KCP10B	C23
EDPT180548PDERGD KCSM40	T74	EG0500M05P04GUP KCU10	C18	EG0812M08U12GUP KCU25	C17	EG25006U2GUP KCP25B	C23
EDPT180548PDERHD KC725M	T75	EG0500M05P08GUP KCU25	C18	EG0940I02P05GUP K313	C20	EG25006U2GUN KCU10	C23
EDPT180548PDERHD KCPK30	T75	EG0500M05P08GUP K313	C18			EG25006U2GUN KCU25	C23

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
EG255I06U2GUP KCP10B.....	C19	ER0800M08P00GUP KCU10.....	C21	ER317I08U00GUP KCP10B.....	C21	EVM50L0426A250350C.....	C53
EG255I06U2GUP KCP25B.....	C19	ER0800M08P00GUP KCU25.....	C21	ER317I08U00GUP KCP25B.....	C21	EVM50L0426A350999C.....	C54
EG255I06U2GUP KCU10.....	C19	ER0812M08U00GUP KCK20B.....	C23	ER317I08U00GUP KCU10.....	C21	EVM50L0426B100180C.....	C56
EG255I06U2GUP KCU25.....	C19	ER0812M08U00GUP KCP10B.....	C23	ER317I08U00GUP KCU25.....	C21	EVM50L0426B180250C.....	C56
EG312I08P3GUP K313.....	C20	ER0812M08U00GUP KCP25B.....	C23	ER32FBHS51.....	K134	EVM50L0426B250350C.....	C56
EG312I08P3GUP KCU10.....	C20	ER0812M08U00GUP KCU10.....	C23	ER32RBHT50.....	K119	EVM50L0426B350999C.....	C57
EG312I08P3GUP KCU25.....	C20	ER0812M08U00GUP KCU25.....	C23	ER40FBHS67.....	K134	EVM50L0426MC.....	C51
EG317I08U3GUN KCK20B.....	C23	ER0812M08U00GUP KCP10B.....	C20	ER40RBHT66.....	K119	EVM50L0432MC.....	C51
EG317I08U3GUN KCP10B.....	C23	ER0812M08U00GUP KCP25B.....	C20	EVBSN19G0220.....	C49	EVM50L0512MC.....	C51
EG317I08U3GUN KCP25B.....	C23	ER0812M08U00GUP KCU10.....	C20	EVBSN19G1B14.....	C49	EVM50L0516MC.....	C51
EG317I08U3GUN KCU10.....	C23	ER0812M08U00GUP KCU25.....	C20	EVBSN19G1F16.....	C49	EVM50L0520A050060C.....	C54
EG317I08U3GUN KCU25.....	C23	ER094I02U00GUP KCK20B.....	C24	EVBSN26J0230.....	C49	EVM50L0520A060075C.....	C54
EG317I08U3GUP KCP10B.....	C19	ER094I02U00GUP KCP10B.....	C24	EVBSN26J0340.....	C49	EVM50L0520A075100C.....	C54
EG317I08U3GUP KCP25B.....	C19	ER094I02U00GUP KCP25B.....	C24	EVBSN26J0440.....	C49	EVM50L0520A100180C.....	C54
EG317I08U3GUP KCU10.....	C19	ER094I02U00GUP KCU10.....	C24	EVBSN26J0540.....	C49	EVM50L0520A180250C.....	C54
EG317I08U3GUP KCU25.....	C19	ER094I02U00GUP KCU25.....	C24	EVBSN26J0640.....	C49	EVM50L0520A250350C.....	C54
EG375I10P3GUP K313.....	C20	ER125I03P00GUP K313.....	C22	EVBSN26J1B15.....	C49	EVM50L0520A350999C.....	C54
EG375I10P3GUP KCU10.....	C20	ER125I03P00GUP KCU10.....	C22	EVBSN26J1F17.....	C49	EVM50L0520B050060C.....	C57
EG375I10P3GUP KCU25.....	C20	ER125I03P00GUP KCU25.....	C22	EVBSN26M0230.....	C49	EVM50L0520B060075C.....	C57
EG380I10U3GUN KCK20B.....	C23	ER125I03U00GUP KCK20B.....	C24	EVBSN26M0340.....	C49	EVM50L0520B075100C.....	C57
EG380I10U3GUN KCP10B.....	C23	ER125I03U00GUP KCP10B.....	C24	EVBSN32M0250.....	C49	EVM50L0520B100180C.....	C57
EG380I10U3GUN KCP25B.....	C23	ER125I03U00GUP KCP25B.....	C24	EVBSN32M0350.....	C49	EVM50L0520B180250C.....	C57
EG380I10U3GUN KCU10.....	C23	ER125I03U00GUP KCU10.....	C24	EVBSN32M0450.....	C49	EVM50L0520B250350C.....	C57
EG380I10U3GUN KCU25.....	C23	ER125I03U00GUP KCU25.....	C24	EVBSN32M0560.....	C49	EVM50L0520B350999C.....	C57
EG380I10U3GUP KCP10B.....	C19	ER130I03U00GUP KCK20B.....	C24	EVBSN32M0660.....	C49	EVM50L0526MC.....	C51
EG380I10U3GUP KCP25B.....	C19	ER130I03U00GUP KCP10B.....	C24	EVBSN32M0860.....	C49	EVM50L0532MC.....	C51
EG380I10U3GUP KCU10.....	C19	ER130I03U00GUP KCP25B.....	C24	EVBSN52X06120.....	C49	EVM50L1F12M.....	C51
EG380I10U3GUP KCU25.....	C19	ER130I03U00GUP KCU10.....	C24	EVBSN52X08120.....	C49	EVM50R0212M.....	C50
ENG1130704T02020 KY1615.....	B315	ER130I03U00GUP KCU25.....	C24	EVM50L0212M.....	C51	EVM50R0216M.....	C50
ENG1130708T02020 KY1615.....	B315	ER130I03U00GUP KCP10B.....	C21	EVM50L0216M.....	C51	EVM50R0312A035040C.....	C52
ENG1130712T02020 KY1615.....	B315	ER130I03U00GUP KCP25B.....	C21	EVM50L0312A035040C.....	C53	EVM50R0312A040050C.....	C52
ENG1130716T02020 KY1615.....	B315	ER130I03U00GUP KCU10.....	C21	EVM50L0312A040050C.....	C53	EVM50R0312A050060C.....	C52
ENG1130716T02020 KY3500.....	B296	ER130I03U00GUP KCU25.....	C21	EVM50L0312A050060C.....	C53	EVM50R0312A060075C.....	C52
ER0300M03P00GUP K313.....	C21	ER187I04P00GUP K313.....	C22	EVM50L0312A060075C.....	C53	EVM50R0312A075100C.....	C52
ER0300M03P00GUP KCU10.....	C21	ER187I04P00GUP KCU10.....	C22	EVM50L0312A075100C.....	C53	EVM50R0312A100180C.....	C52
ER0300M03P00GUP KCU25.....	C21	ER187I04P00GUP KCU25.....	C22	EVM50L0312A100180C.....	C53	EVM50R0312A180250C.....	C52
ER0312M03U00GUN KCK20B.....	C23	ER187I04U00GUP KCK20B.....	C24	EVM50L0312A180250C.....	C53	EVM50R0312A250350C.....	C52
ER0312M03U00GUN KCP10B.....	C23	ER187I04U00GUP KCP10B.....	C24	EVM50L0312A250350C.....	C53	EVM50R0312A350999C.....	C52
ER0312M03U00GUN KCP25B.....	C23	ER187I04U00GUP KCP25B.....	C24	EVM50L0312A350999C.....	C53	EVM50R0312B035040C.....	C55
ER0312M03U00GUN KCU10.....	C23	ER187I04U00GUP KCU10.....	C24	EVM50L0312B035040C.....	C56	EVM50R0312B040050C.....	C55
ER0312M03U00GUN KCU25.....	C23	ER187I04U00GUP KCU25.....	C24	EVM50L0312B040050C.....	C56	EVM50R0312B050060C.....	C55
ER0312M03U00GUP KCP10B.....	C20	ER192I04U00GUN KCK20B.....	C24	EVM50L0312B050060C.....	C56	EVM50R0312B060075C.....	C55
ER0312M03U00GUP KCP25B.....	C20	ER192I04U00GUN KCP10B.....	C24	EVM50L0312B060075C.....	C56	EVM50R0312B075100C.....	C55
ER0312M03U00GUP KCU10.....	C20	ER192I04U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0312B075100C.....	C56	EVM50R0312B100180C.....	C55
ER0312M03U00GUP KCU25.....	C20	ER192I04U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0312B100180C.....	C56	EVM50R0312B180250C.....	C55
ER0400M04P00GUP K313.....	C21	ER192I04U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0312B180250C.....	C56	EVM50R0312B250350C.....	C55
ER0400M04P00GUP KCU10.....	C21	ER192I04U00GUP KCP10B.....	C21	EVM50L0312B250350C.....	C56	EVM50R0312B350999C.....	C55
ER0400M04P00GUP KCU25.....	C21	ER192I04U00GUP KCP25B.....	C21	EVM50L0312B350999C.....	C56	EVM50R0312MC.....	C50
ER0412M04U00GUN KCK20B.....	C23	ER192I04U00GUP KCU10.....	C21	EVM50L0312MC.....	C51	EVM50R0316MC.....	C50
ER0412M04U00GUN KCP10B.....	C23	ER192I04U00GUP KCU25.....	C21	EVM50L0316MC.....	C51	EVM50R0320A075100C.....	C52
ER0412M04U00GUN KCP25B.....	C23	ER250I06P00GUP K313.....	C22	EVM50L0320A075100C.....	C53	EVM50R0320A100180C.....	C52
ER0412M04U00GUN KCU10.....	C23	ER250I06P00GUP KCU10.....	C22	EVM50L0320A100180C.....	C53	EVM50R0320A180250C.....	C52
ER0412M04U00GUN KCU25.....	C23	ER250I06P00GUP KCU25.....	C22	EVM50L0320A180250C.....	C53	EVM50R0320A250350C.....	C52
ER0412M04U00GUP KCP10B.....	C20	ER250I06U00GUN KCK20B.....	C24	EVM50L0320A250350C.....	C53	EVM50R0320A350999C.....	C52
ER0412M04U00GUP KCP25B.....	C20	ER250I06U00GUN KCP10B.....	C24	EVM50L0320A350999C.....	C53	EVM50R0320B075100C.....	C55
ER0412M04U00GUP KCU10.....	C20	ER250I06U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0320B075100C.....	C56	EVM50R0320B100180C.....	C55
ER0412M04U00GUP KCU25.....	C20	ER250I06U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0320B100180C.....	C56	EVM50R0320B180250C.....	C55
ER0500M05P00GUP K313.....	C21	ER250I06U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0320B180250C.....	C56	EVM50R0320B250350C.....	C55
ER0500M05P00GUP KCU10.....	C21	ER255I06U00GUN KCK20B.....	C24	EVM50L0320B250350C.....	C56	EVM50R0320B350999C.....	C55
ER0500M05P00GUP KCU25.....	C21	ER255I06U00GUN KCP10B.....	C24	EVM50L0320B350999C.....	C56	EVM50R0322MC.....	C50
ER0512M05U00GUN KCK20B.....	C23	ER255I06U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0322MC.....	C51	EVM50R0412MC.....	C50
ER0512M05U00GUN KCP10B.....	C23	ER255I06U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0412MC.....	C51	EVM50R0416A040050C.....	C52
ER0512M05U00GUN KCP25B.....	C23	ER255I06U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0416A040050C.....	C53	EVM50R0416A050060C.....	C52
ER0512M05U00GUN KCU10.....	C23	ER255I06U00GUP KCP10B.....	C21	EVM50L0416A050060C.....	C53	EVM50R0416A060075C.....	C52
ER0512M05U00GUN KCU25.....	C23	ER255I06U00GUP KCP25B.....	C21	EVM50L0416A060075C.....	C53	EVM50R0416A075100C.....	C52
ER0512M06U00GUN KCP10B.....	C20	ER255I06U00GUP KCU10.....	C21	EVM50L0416A075100C.....	C53	EVM50R0416A100180C.....	C52
ER0512M06U00GUP KCP25B.....	C20	ER255I06U00GUP KCU25.....	C21	EVM50L0416A100180C.....	C53	EVM50R0416A180250C.....	C52
ER0512M06U00GUP KCU10.....	C20	ER25FBHS40.....	K134	EVM50L0416A180250C.....	C53	EVM50R0416A250350C.....	C52
ER0512M06U00GUP KCU25.....	C20	ER25RBHT40.....	K119	EVM50L0416A250350C.....	C53	EVM50R0416A350999C.....	C52
ER0600M06P00GUP K313.....	C21	ER312I08P00GUP K313.....	C22	EVM50L0416A350999C.....	C53	EVM50R0416B040050C.....	C55
ER0600M06P00GUP KCU10.....	C21	ER312I08P00GUP KCU10.....	C22	EVM50L0416B040050C.....	C56	EVM50R0416B050060C.....	C55
ER0600M06P00GUP KCU25.....	C21	ER312I08P00GUP KCU25.....	C22	EVM50L0416B050060C.....	C56	EVM50R0416B060075C.....	C55
ER0612M06U00GUN KCK20B.....	C23	ER312I08U00GUN KCK20B.....	C24	EVM50L0416B060075C.....	C56	EVM50R0416B075100C.....	C55
ER0612M06U00GUN KCP10B.....	C23	ER312I08U00GUN KCP10B.....	C24	EVM50L0416B075100C.....	C56	EVM50R0416B100180C.....	C55
ER0612M06U00GUN KCP25B.....	C23	ER312I08U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0416B100180C.....	C56	EVM50R0416B180250C.....	C55
ER0612M06U00GUN KCU10.....	C23	ER312I08U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0416B180250C.....	C56	EVM50R0416B250350C.....	C55
ER0612M06U00GUN KCU25.....	C23	ER312I08U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0416B250350C.....	C56	EVM50R0416B350999C.....	C55
ER0612M06U00GUP KCP10B.....	C20	ER317I08U00GUN KCK20B.....	C24	EVM50L0416B350999C.....	C56	EVM50R0416MC.....	C50
ER0612M06U00GUP KCP25B.....	C20	ER317I08U00GUN KCP10B.....	C24	EVM50L0416MC.....	C51	EVM50R0422MC.....	C50
ER0612M06U00GUP KCU10.....	C20	ER317I08U00GUN KCP25B.....	C24	EVM50L0422MC.....	C51	EVM50R0426A100180C.....	C52
ER0612M06U00GUP KCU25.....	C20	ER317I08U00GUN KCU10.....	C24	EVM50L0426A100180C.....	C53	EVM50R0426A180250C.....	C53
ER0800M08P00GUP K313.....	C21	ER317I08U00GUN KCU25.....	C24	EVM50L0426A180250C.....	C53	EVM50R0426A250350C.....	C53

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
EVM50R0426A350999C	C53	EVSBL2525M0320180250C	C44	EVSCFL1010K1F10	C42	EVSML2020K0316C	C37
EVM50R0426B100180C	C55	EVSBL2525M0416100180C	C44	EVSCFL1212K0210	C42	EVSML2020K0322C	C37
EVM50R0426B180250C	C56	EVSBL2525M0416180250C	C44	EVSCFL1212K0216	C42	EVSML2020K0416C	C37
EVM50R0426B250350C	C56	EVSBL2525M0426060075C	C44	EVSCFL1212K0310C	C42	EVSML2020K0422C	C37
EVM50R0426B350999C	C56	EVSBL2525M0426075100C	C44	EVSCFL1212K0316C	C42	EVSML2020K0516C	C37
EVM50R0426MC	C50	EVSBL2525M0426100180C	C45	EVSCFL1212K1B10	C42	EVSML2020K0522C	C37
EVM50R0432ZMC	C50	EVSBL2525M0426180250C	C45	EVSCFL1212K1B13	C42	EVSML2020K0616C	C37
EVM50R0512ZMC	C50	EVSBL2525M0516050060C	C45	EVSCFL1212K1F10	C42	EVSML2020K0622C	C37
EVM50R0516MC	C50	EVSBL2525M0516060075C	C45	EVSCFL1212K1F13	C42	EVSML2525M0216	C37
EVM50R0520A050060C	C53	EVSBL2525M0516075100C	C45	EVSCFL1616K0216	C42	EVSML2525M0216C	C37
EVM50R0520A060075C	C53	EVSBL2525M0516100180C	C45	EVSCFL1616K0316C	C42	EVSML2525M0226	C37
EVM50R0520A075100C	C53	EVSBL2525M0516180250C	C45	EVSCFL1616K1B16	C42	EVSML2525M0316C	C37
EVM50R0520A100180C	C53	EVSBL2525M0516250350C	C45	EVSCFL1616K1F16	C42	EVSML2525M0326C	C37
EVM50R0520A180250C	C53	EVSBL2525M0516350999C	C45	EVSCFL2020K0216	C42	EVSML2525M0416C	C37
EVM50R0520A250350C	C53	EVSBL2525M0526050060C	C45	EVSCFL2020K0316C	C42	EVSML2525M0426C	C37
EVM50R0520A350999C	C53	EVSBL2525M0526060075C	C45	EVSCFL2020K1B16	C42	EVSML2525M0516C	C37
EVM50R0520B050060C	C56	EVSBL2525M0526075100C	C45	EVSCFL2020K1F16	C42	EVSML2525M0526C	C37
EVM50R0520B060075C	C56	EVSBL2525M0616060075C	C45	EVSCFR1010K0210	C41	EVSML2525M0616C	C37
EVM50R0520B075100C	C56	EVSBL2525M0616075100C	C45	EVSCFR1010K1B10	C41	EVSML2525M0626C	C37
EVM50R0520B100180C	C56	EVSBL2525M0616100180C	C45	EVSCFR1010K1F10	C41	EVSML2525M0826C	C38
EVM50R0520B180250C	C56	EVSBL2525M0616180250C	C45	EVSCFR1212K0210	C41	EVSML3232P0426C	C37
EVM50R0520B250350C	C56	EVSBL2525M0616250350C	C45	EVSCFR1212K0216	C41	EVSML3232P0432C	C37
EVM50R0520B350999C	C56	EVSBL2525M0616350999C	C45	EVSCFR1212K0310C	C41	EVSML3232P0526C	C37
EVM50R0526MC	C50	EVSBL2525M0626060075C	C45	EVSCFR1212K0316C	C41	EVSML3232P0532C	C37
EVM50R0532ZMC	C50	EVSBL2525M0626075100C	C45	EVSCFR1212K1B10	C41	EVSML3232P0626C	C38
EVM50R1F12MC	C50	EVSBL3232P0532100180C	C45	EVSCFR1212K1B13	C41	EVSML3232P0632C	C38
EVM65L0616MC	C51	EVSBL3232P0532180250C	C45	EVSCFR1212K1F10	C41	EVSML3232P0826C	C38
EVM65L0620A060075C	C54	EVSBL3232P0532250350C	C45	EVSCFR1212K1F13	C41	EVSML3232P0832C	C38
EVM65L0620A075100C	C54	EVSBL3232P0532350999C	C45	EVSCFR1616K0216	C41	EVSML3232P1032C	C38
EVM65L0620A100180C	C54	EVSBL3232P0632100180C	C45	EVSCFR1616K0316C	C41	EVSML4040R0640C	C38
EVM65L0620A180250C	C54	EVSBL3232P0632180250C	C45	EVSCFR1616K1B16	C41	EVSML4040R0840C	C38
EVM65L0620A250350C	C54	EVSBL3232P0632250350C	C45	EVSCFR1616K1F16	C41	EVSML4040R1040C	C38
EVM65L0620A350999C	C54	EVSBL3232P0632350999C	C45	EVSCFR2020K0216	C41	EVSMLR2020K0216	C36
EVM65L0620B060075C	C57	EVSBR2020K0312035040C	C43	EVSCFR2020K0316C	C41	EVSCFR2020K0216C	C36
EVM65L0620B075100C	C57	EVSBR2020K0312040050C	C43	EVSCFR2020K1B16	C41	EVSMLR2020K0222	C36
EVM65L0620B100180C	C57	EVSBR2020K0312050060C	C43	EVSCFR2020K1F16	C41	EVSMLR2020K0222C	C36
EVM65L0620B180250C	C57	EVSBR2020K0312060075C	C43	EVSCFL1212K0216	C40	EVSMLR2020K0316C	C36
EVM65L0620B250350C	C57	EVSBR2020K0312075100C	C43	EVSCFL1212K0316C	C40	EVSMLR2020K0322C	C36
EVM65L0620B350999C	C57	EVSBR2020K0416040050C	C43	EVSCFL1212K1B16	C40	EVSMLR2020K0416C	C36
EVM65L0626MC	C51	EVSBR2020K0416050060C	C43	EVSCFL1212K1F16	C40	EVSMLR2020K0422C	C36
EVM65L0632ZMC	C51	EVSBR2020K0416060075C	C43	EVSCFL1616K0216	C40	EVSMLR2020K0516C	C36
EVM65L0816MC	C51	EVSBR2020K0416075100C	C43	EVSCFL1616K0316C	C40	EVSMLR2020K0522C	C36
EVM65L0820A080180C	C54	EVSBR2525M0312100180C	C43	EVSCFL1616K0416C	C40	EVSMLR2020K0616C	C37
EVM65L0820A180999C	C54	EVSBR2525M0312180250C	C43	EVSCFL2020K0216	C40	EVSMLR2020K0622C	C37
EVM65L0820B080180C	C57	EVSBR2525M0320060075C	C43	EVSCFL2020K0316C	C40	EVSMLR2525M0216	C36
EVM65L0820B180999C	C57	EVSBR2525M0320075100C	C43	EVSCFL2020K0326C	C40	EVSMLR2525M0216C	C36
EVM65L0826MC	C51	EVSBR2525M0320100180C	C43	EVSCFL2020K0416C	C40	EVSMLR2525M0226	C36
EVM65R0616MC	C50	EVSBR2525M0320180250C	C43	EVSCFL2020K0426C	C40	EVSMLR2525M0226C	C36
EVM65R0620A060075C	C53	EVSBR2525M0416100180C	C43	EVSCFL2525M0216	C40	EVSMLR2525M0316C	C36
EVM65R0620A075100C	C53	EVSBR2525M0416180250C	C43	EVSCFL2525M0226	C40	EVSMLR2525M0326C	C36
EVM65R0620A100180C	C53	EVSBR2525M0426060075C	C43	EVSCFL2525M0316C	C40	EVSMLR2525M0416C	C36
EVM65R0620A180250C	C53	EVSBR2525M0426075100C	C43	EVSCFL2525M0326C	C40	EVSMLR2525M0426C	C36
EVM65R0620A250350C	C53	EVSBR2525M0426100180C	C43	EVSCFL2525M0426C	C40	EVSMLR2525M0516C	C36
EVM65R0620A350999C	C53	EVSBR2525M0426180250C	C43	EVSCFL2525M0432C	C40	EVSMLR2525M0526C	C36
EVM65R0620B060075C	C56	EVSBR2525M0516050060C	C43	EVSCFL2525M0526C	C40	EVSMLR2525M0616C	C37
EVM65R0620B075100C	C56	EVSBR2525M0516060075C	C43	EVSCFL2525M0532C	C40	EVSMLR2525M0626C	C37
EVM65R0620B100180C	C56	EVSBR2525M0516075100C	C44	EVSCFL3232P0432C	C40	EVSMLR2525M0826C	C37
EVM65R0620B180250C	C56	EVSBR2525M0516100180C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR3232P0426C	C36
EVM65R0620B250350C	C56	EVSBR2525M0516180250C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR3232P0432C	C36
EVM65R0620B350999C	C56	EVSBR2525M0516250350C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR3232P0526C	C36
EVM65R0626MC	C50	EVSBR2525M0516350999C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR3232P0532C	C37
EVM65R0632ZMC	C50	EVSBR2525M0526050060C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR3232P0626C	C37
EVM65R0816MC	C50	EVSBR2525M0526060075C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR3232P0632C	C37
EVM65R0820A080180C	C53	EVSBR2525M0526075100C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR3232P0826C	C37
EVM65R0820A180999C	C53	EVSBR2525M0616060075C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR3232P0832C	C37
EVM65R0820B080180C	C56	EVSBR2525M0616075100C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR3232P1032C	C37
EVM65R0820B180999C	C56	EVSBR2525M0616100180C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR4040R0640C	C37
EVM65R0826MC	C50	EVSBR2525M0616180250C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR4040R0840C	C37
EVSBL2020K0312035040C	C44	EVSBR2525M0616250350C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	EVSMLR4040R1040C	C37
EVSBL2020K0312040050C	C44	EVSBR2525M0616350999C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F10AJ1600ADK45E320 KCPM15	P104
EVSBL2020K0312050060C	C44	EVSBR2525M0626060075C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F10AJ2000ADK45E400 KCPM15	P104
EVSBL2020K0312060075C	C44	EVSBR2525M0626075100C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F1AA0200AWS30 K600	P118
EVSBL2020K0312075100C	C44	EVSBR3232P0532100180C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F1AA0300AWS30 K600	P118
EVSBL2020K0416040050C	C44	EVSBR3232P0532180250C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F1AA0400AWS30 K600	P118
EVSBL2020K0416050060C	C44	EVSBR3232P0532250350C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F1AA0500AWS30 K600	P118
EVSBL2020K0416060075C	C44	EVSBR3232P0532350999C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F1AA0600AWS30 K600	P118
EVSBL2020K0416075100C	C44	EVSBR3232P0632100180C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F1AA0800AWS30 K600	P118
EVSBL2525M0312100180C	C44	EVSBR3232P0632180250C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F1AA1000AWS30 K600	P118
EVSBL2525M0312180250C	C44	EVSBR3232P0632250350C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F1AA1200AWS30 K600	P118
EVSBL2525M0320060075C	C44	EVSBR3232P0632350999C	C44	EVSCFL3232P0540C	C40	F2AA0400ADL45 K600	P119
EVSBL2525M0320075100C	C44	EVSCFL1010K0210	C42	EVSCFL3232P0540C	C40	F2AA0500ADL45 K600	P119
EVSBL2525M0320100180C	C44	EVSCFL1010K1B10	C42	EVSCFL3232P0540C	C40	F2AA0600ADL45 K600	P119

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
F2AA0600AWM45R050 K600	P120	F2AL0200AWS30 K637M	P165	F3AA1200AWL45R400 K600	P122	F3BH0800BWM20C160 KCPM15	P79
F2AA0600AWM45R100 K600	P120	F2AL0200AWS30L200 K637M	P166	F3AA1400AWL45 K600	P121	F3BH0800BWM20L160 KCPM15	P78
F2AA0800ADL45 K600	P119	F2AL0250AWS30 K637M	P165	F3AA1600AWL45 K600	P121	F3BH0800BWS20C110 KCPM15	P79
F2AA0800AWM45R050 K600	P120	F2AL0250AWS30L250 K637M	P166	F3AA1600AWX45R050 K600	P122	F3BH0800BWS20L110 KCPM15	P78
F2AA0800AWM45R100 K600	P120	F2AL0300AWL30 K637M	P148	F3AA1600AWX45R100 K600	P122	F3BH1000BDL30 KCPM15	P81
F2AA1000ADL45 K600	P119	F2AL0300AWM20 K637M	P147	F3AA1600AWX45R200 K600	P122	F3BH1200BDL30 KCPM15	P81
F2AA1000AWL45R050 K600	P120	F2AL0300AWS30 K637M	P165	F3AA1600AWX45R300 K600	P122	F3BH1600BDL30 KCPM15	P81
F2AA1000AWL45R100 K600	P120	F2AL0300AWS30L300 K637M	P166	F3AA1600AWX45R400 K600	P122	F3BH2000BDL30 KCPM15	P81
F2AA1000AWL45R200 K600	P120	F2AL0400AWL20 K637M	P147	F3AA1800AWL45 K600	P121	F3BH2500BDL30 KCPM15	P81
F2AA1000AWL45R300 K600	P120	F2AL0400AWL30 K637M	P148	F3AA2000AWX45 K600	P121	F3BS0600BDK35 KCPM15	P82
F2AA1000AWL45R400 K600	P120	F2AL0400AWM30E060 K637M	P167	F3AA2000AWX45R050 K600	P122	F3BS0600BDL35 KCPM15	P82
F2AA1200ADL45 K600	P119	F2AL0400AWM30E160 K637M	P167	F3AA2000AWX45R100 K600	P122	F3BS0800BDK35 KCPM15	P82
F2AA1200AWL45R050 K600	P120	F2AL0400AWS30L400 K637M	P166	F3AA2000AWX45R200 K600	P122	F3BS0800BDL35 KCPM15	P82
F2AA1200AWL45R100 K600	P120	F2AL0500AWL20 K637M	P147	F3AA2000AWX45R300 K600	P122	F3BS1000BDK35 KCPM15	P82
F2AA1200AWL45R200 K600	P120	F2AL0500AWL30 K637M	P148	F3AA2000AWX45R400 K600	P122	F3BS1000BDL35 KCPM15	P82
F2AA1200AWL45R250 K600	P120	F2AL0600AWL20 K637M	P147	F3AA2500AWX45R050 K600	P122	F3BS1200BDK35 KCPM15	P82
F2AA1200AWL45R300 K600	P120	F2AL0600AWL30 K637M	P148	F3AA2500AWX45R100 K600	P122	F3BS1200BDL35 KCPM15	P82
F2AA1200AWL45R400 K600	P120	F2AL0600AWM30 K637M	P149	F3AA2500AWX45R200 K600	P122	F3BS1400BDL35 KCPM15	P82
F2AA1400ADL45 K600	P119	F2AL0600AWS30L600 K637M	P166	F3AA2500AWX45R300 K600	P122	F3BS1600BDK35 KCPM15	P82
F2AA1600ADL45 K600	P119	F2AL0800AWL20 K637M	P147	F3AA2500AWX45R400 K600	P122	F3BS1600BDL35 KCPM15	P82
F2AA1600AWX45R050 K600	P120	F2AL0800AWL30 K637M	P148	F3AH0050AWS30 K637M	P164	F3BS2000BDK35 KCPM15	P82
F2AA1600AWX45R100 K600	P120	F2AL0800AWM30 K637M	P149	F3AH0060AWS30 K637M	P164	F3BS2000BDL35 KCPM15	P82
F2AA1600AWX45R200 K600	P120	F2AL1000AWL20 K637M	P147	F3AH0080AWS30 K637M	P164	F4011T S	T118
F2AA1600AWX45R250 K600	P120	F2AL1000AWL30 K637M	P149	F3AH0100AWS30 K637M	P164	F4AJ0600AWS50L090 K633M	P145
F2AA1600AWX45R300 K600	P120	F2AL1000AWM30 K637M	P148	F3AH0120AWS30 K637M	P164	F4AJ0600AWS50R025 K633M	P144
F2AA1600AWX45R400 K600	P120	F2AL1200AWM30 K637M	P148	F3AH0150AWS30 K637M	P164	F4AJ0600AWS50R050 K633M	P145
F2AA1800ADL45 K600	P119	F2AL1200AWX20 K637M	P147	F3AH0200AWS30 K637M	P164	F4AJ0800AWM50L120 K633M	P145
F2AA2000ADL45 K600	P119	F2AL1200AWX30 K637M	P149	F3AH0250AWS30 K637M	P164	F4AJ0800AWS50R050 K633M	P144
F2AA2000AWX45R050 K600	P120	F2AL1600AWM30 K637M	P148	F3AH0300AWS30 K637M	P164	F4AJ0800AWM50R100 K633M	P144
F2AA2000AWX45R100 K600	P120	F2AL1600AWX30 K637M	P149	F3AS0300BDK35 KCPM15	P102	F4AJ1000AWL50R050 K633M	P144
F2AA2000AWX45R200 K600	P120	F2AL1600AWM30 K637M	P148	F3AS0400BDK35 KCPM15	P102	F4AJ1000AWL50R100 K633M	P144
F2AA2000AWX45R300 K600	P120	F2AL2000AWM30 K637M	P142	F3AS0500BDK35 KCPM15	P102	F4AJ1000AWM50L150 K633M	P145
F2AA2000AWX45R400 K600	P120	F2AT0300AWM20R005 K637M	P142	F3AS0600BDK35 KCPM15	P102	F4AJ1200AWL50R050 K633M	P144
F2AA2500AWX45R050 K600	P120	F2AT0300AWM20R010 K637M	P142	F3AS0800BDK35 KCPM15	P102	F4AJ1200AWL50R150 K633M	P144
F2AA2500AWX45R100 K600	P120	F2AT0400AWL20R005 K637M	P142	F3AS1000BDK35 KCPM15	P102	F4AJ1600AWL50L240 K633M	P145
F2AA2500AWX45R200 K600	P120	F2AT0400AWL20R010 K637M	P142	F3AS1200BDK35 KCPM15	P102	F4AJ1600AWL50R050 K633M	P144
F2AA2500AWX45R300 K600	P120	F2AT0500AWL20R005 K637M	P142	F3AS1400BDK35 KCPM15	P102	F4AJ1600AWL50R150 K633M	P144
F2AA2500AWX45R400 K600	P120	F2AT0500AWL20R010 K637M	P142	F3AS1600BDK35 KCPM15	P102	F4AJ2000AWL50L300 K633M	P145
F2AB0200AWM30 K637M	P150	F2AT0600AWL20R005 K637M	P142	F3AS2000BDK35 KCPM15	P102	F4AJ2000AWX50R050 K633M	P144
F2AB0300AWM30 K637M	P150	F2AT0600AWL20R010 K637M	P142	F3AU0280ADK38 K6343M	P187	F4AJ2000AWX50R200 K633M	P144
F2AB0400AWL30 K637M	P150	F2AT0800AWL20R010 K637M	P142	F3AU0380ADK38 K6343M	P187	F4AL0300AWL30L040 K637M	P151
F2AB0500AWL30 K637M	P150	F2AT0800AWL20R020 K637M	P142	F3AU0480ADK38 K6343M	P187	F4AL0300AWM30L040 K637M	P151
F2AB0600AWL30 K637M	P150	F2AT1000AWL20R010 K637M	P142	F3AU0575ADK38 K6343M	P187	F4AL0400AWL30L050 K637M	P151
F2AB1000AWL30 K637M	P150	F2AT1000AWL20R020 K637M	P142	F3AU0775ADK38 K6343M	P187	F4AL0400AWM30L050 K637M	P151
F2AB1200AWX30 K637M	P150	F2AT1000AWL20R030 K637M	P142	F3AU0970ADK38 K6343M	P187	F4AL0500AWL30L060 K637M	P151
F2AH0030AWS30L040 K637M	P162-163	F2AT1200AWX20R005 K637M	P142	F3AU1170ADK38 K6343M	P187	F4AL0500AWM30L060 K637M	P151
F2AH0050AWS30L070 K637M	P162-163	F2AT1200AWX20R010 K637M	P142	F3AU1370ADK38 K6343M	P187	F4AL0600AWL30L080 K637M	P151
F2AH0080AWM30L120 K637M	P162-163	F2AT1200AWX20R030 K637M	P142	F3AU1570ADK38 K6343M	P187	F4AL0600AWM30L080 K637M	P151
F2AH0100AWM30L150 K637M	P162-163	F2AU0180ADK38 K6343M	P186	F3AU1770ADK38 K6343M	P187	F4AL0800AWL30L120 K637M	P151
F2AH0100AWS30L150 K637M	P162-163	F2AU0280ADK38 K6343M	P186	F3AU1970ADK38 K6343M	P187	F4AL0800AWX30L120 K637M	P151
F2AH0150AWM30L230 K637M	P162-163	F2AU0380ADK38 K6343M	P186	F3AW0600AWL35E120 KCPM15	P103	F4AL1000AWL30L150 K637M	P151
F2AH0150AWS30L230 K637M	P162-163	F2AU0480ADK38 K6343M	P186	F3AW0800AWL35E160 KCPM15	P103	F4AL1000AWX30L150 K637M	P151
F2AH0160AWM30L240 K637M	P162-163	F2AU0575ADK38 K6343M	P186	F3AW1000AWX35E200 KCPM15	P103	F4AS0400ADL38 KCPM15	P16
F2AH0160AWS30L240 K637M	P162-163	F2AU0775ADK38 K6343M	P186	F3AW1200AWX35E240 KCPM15	P103	F4AS0400ADL38 KCPM15	P16
F2AH0180AWM30L270 K637M	P162-163	F2AU0970ADK38 K6343M	P186	F3AW1600AWX35E320 KCPM15	P103	F4AS0500ADL38 KCPM15	P16
F2AH0180AWS30L270 K637M	P162-163	F2AU1170ADK38 K6343M	P186	F3BA0600ADL40E180 K600	P125	F4AS0500BDL38 KCPM15	P16
F2AH0200AWM30L300 K637M	P162-163	F2AU1370ADK38 K6343M	P186	F3BA0600BWL40 K600	P123	F4AS0600ADL38 KCPM15	P16
F2AH0200AWS30L300 K637M	P162-163	F2AU1570ADK38 K6343M	P186	F3BA0800ADL40E240 K600	P125	F4AS0600BWL38 KCPM15	P16
F2AH0250AWM30L370 K637M	P162-163	F2AU1770ADK38 K6343M	P186	F3BA0800BWM40 K600	P123	F4AS0600AWM38R050 KCPM15	P18
F2AH0250AWS30L370 K637M	P162-163	F2AU1970ADK38 K6343M	P186	F3BA0800BWM40 C160 K600	P124	F4AS0600AWM38R100 KCPM15	P18
F2AL0050AWS30 K637M	P165	F3508T S	T115, V9-11	F3BA1000ADL40E300 K600	P125	F4AS0600BDL38 KCPM15	P16
F2AL0050AWS30L050 K637M	P166	F3510T S	V9-12	F3BA1000BWM40 K600	P123	F4AS0600BWL38 KCPM15	P16
F2AL0060AWS30L060 K637M	P166	F3AA0300AWS45 K600	P121	F3BA1000BWM40 C220 K600	P124	F4AS0600BWM38R100 KCPM15	P18
F2AL0080AWS30L080 K637M	P166	F3AA0400AWS45 K600	P121	F3BA1200ADL40E360 K600	P125	F4AS0800ADL38 KCPM15	P16
F2AL0100AWL30 K637M	P148	F3AA0500AWS45 K600	P121	F3BA1200BWL40 K600	P123	F4AS0800AWM38R100 KCPM15	P18
F2AL0100AWM30E060 K637M	P167	F3AA0600AWM45R050 K600	P122	F3BA1200BWL40C260 K600	P124	F4AS0800BDL38 KCPM15	P16
F2AL0100AWM30E100 K637M	P167	F3AA0600AWM45R100 K600	P122	F3BA1600ADL40E480 K600	P125	F4AS0800BWL38R050 KCPM15	P18
F2AL0100AWM30E160 K637M	P167	F3AA0600AWS45 K600	P121	F3BA1600BWL40 K600	P123	F4AS0800BWL38R100 KCPM15	P18
F2AL0100AWS30 K637M	P165	F3AA0800AWM45 K600	P121	F3BA1600BWL40C320 K600	P124	F4AS1000ADL38 KCPM15	P16
F2AL0100AWS30L100 K637M	P166	F3AA0800AWM45R050 K600	P122	F3BA2000ADL40E600 K600	P125	F4AS1000AWL38R050 KCPM15	P18
F2AL0120AWS30L120 K637M	P166	F3AA0800AWM45R100 K600	P122	F3BA2000BWL40 K600	P123	F4AS1000AWL38R100 KCPM15	P18
F2AL0150AWL30 K637M	P148	F3AA1000AWL45 K600	P121	F3BA2000BWL40C380 K600	P124	F4AS1000AWM38R200 KCPM15	P18
F2AL0150AWM30E160 K637M	P167	F3AA1000AWL45R050 K600	P122	F3BA2500BWL40 K600	P123	F4AS1000AWL38R300 KCPM15	P18
F2AL0150AWS30 K637M	P165	F3AA1000AWL45R100 K600	P122	F3BA2500BWL40C450 K600	P124	F4AS1000AWL38R400 KCPM15	P18
F2AL0150AWS30L150 K637M	P166	F3AA1000AWL45R200 K600	P122	F3BH0400BDL30 KCPM15	P81	F4AS1000BDL38 KCPM15	P16
F2AL0160AWS30L160 K637M	P166	F3AA1000AWL45R300 K600	P122	F3BH0400BWS20L110 KCPM15	P78	F4AS1000BWL38R050 KCPM15	P18
F2AL0180AWS30L180 K637M	P166	F3AA1000AWL45R400 K600	P122	F3BH0500BDL30 KCPM15	P81	F4AS1000BWL38R100 KCPM15	P18
F2AL0200AWL30 K637M	P148	F3AA1200AWL45 K600	P121	F3BH0500BWS20L130 KCPM15	P78	F4AS1000BWL38R200 KCPM15	P18
F2AL0200AWM20 K637M	P147	F3AA1200AWL45R050 K600	P122	F3BH0600BDL30 KCPM15	P81	F4AS1000BWL38R300 KCPM15	P18
F2AL0200AWM30E0200 K637M	P167	F3AA1200AWL45R100 K600	P122	F3BH0600BWS20L080 KCPM15	P78	F4AS1000BWL38R400 KCPM15	P18
F2AL0200AWM30E100 K637M	P167	F3AA1200AWL45R200 K600	P122	F3BH0600BWS20L130 KCPM15	P78	F4AS1200ADL38 KCPM15	P16
F2AL0200AWM30E160 K637M	P167	F3AA1200AWL45R300 K600	P122	F3BH0800BDL30 KCPM15	P81	F4AS1200AWL38R050 KCPM15	P18

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
F4AS1200AWL38R100 KCPM15.....	P18	F4AW0600AWL38W040 KCP633M.....	P22	F4BS2000BW38R050 KCPM15.....	P19	FSDE1200A9BCE KC643M.....	P92
F4AS1200AWL38R200 KCPM15.....	P18	F4AW0600AWL38W060 KCP633M.....	P22	F4BS2000BW38R100 KCPM15.....	P19	FSDE1200A9BCG KC643M.....	P92
F4AS1200AWL38R300 KCPM15.....	P18	F4AW0800AWL38E160 KCPM15.....	P21	F4BS2000BW38R200 KCPM15.....	P19	FSDE1200A9BCL KC643M.....	P92
F4AS1200AWL38R400 KCPM15.....	P18	F4AW0800AWL38W040 KCP633M.....	P22	F4BS2000BW38R300 KCPM15.....	P19	FSDE1200A9BCN KC643M.....	P92
F4AS1200BDL38 KCPM15.....	P16	F4AW0800AWL38W060 KCP633M.....	P22	F4BS2000BW38R400 KCPM15.....	P19	FSDE1200E9DYE KC643M.....	P94
F4AS1200BWL38R050 KCPM15.....	P18	F4AW1000AWX38E200 KCPM15.....	P21	F4BS2500AWX38R050 KCPM15.....	P19	FSDE1200E9DYG KC643M.....	P94
F4AS1200BWL38R100 KCPM15.....	P18	F4AW1000AWX38W040 KCP633M.....	P22	F4BS2500AWX38R100 KCPM15.....	P19	FSDE1200E9DYL KC643M.....	P94
F4AS1200BWL38R200 KCPM15.....	P18	F4AW1000AWX38W060 KCP633M.....	P22	F4BS2500AWX38R200 KCPM15.....	P19	FSDE1200X9CQE KC643M.....	043
F4AS1200BWL38R300 KCPM15.....	P18	F4AW1200AWX38E240 KCPM15.....	P21	F4BS2500AWX38R300 KCPM15.....	P19	FSDE1200X9CQG KC643M.....	043
F4AS1200BWL38R400 KCPM15.....	P18	F4AW1600AWX38E320 KCPM15.....	P21	F4BS2500AWX38R400 KCPM15.....	P19	FSDE1200X9CQJ KC643M.....	043
F4AS1400ADL38 KCPM15.....	P16	F4BJ0600BDL30 KCPM15.....	P83	F4BS2500BW38R050 KCPM15.....	P19	FSDE1200X9CQL KC643M.....	043
F4AS1400BDL38 KCPM15.....	P16	F4BJ0600BDL45 KCPM15.....	P84	F4BS2500BW38R100 KCPM15.....	P19	FSDE1600ABBCG KC643M.....	P92
F4AS1600ADL38 KCPM15.....	P16	F4BJ0800BDL30 KCPM15.....	P83	F4BS2500BW38R200 KCPM15.....	P19	FSDE1600ABBCN KC643M.....	P92
F4AS1600AWX38R050 KCPM15.....	P18	F4BJ0800BDL45 KCPM15.....	P84	F4BS2500BW38R300 KCPM15.....	P19	FSDE1600ABBCQ KC643M.....	P92
F4AS1600AWX38R100 KCPM15.....	P18	F4BJ1000BDL30 KCPM15.....	P83	F4BS2500BW38R400 KCPM15.....	P19	FSDE1600ABBCR KC643M.....	P92
F4AS1600AWX38R200 KCPM15.....	P18	F4BJ1000BDL45 KCPM15.....	P84	F5A2500AWX50L380 KCP633M.....	P145	FSDE1600ABBCS KC643M.....	P92
F4AS1600AWX38R300 KCPM15.....	P18	F4BJ1000BWM20C130 KCPM15.....	P79	F5BJ2500BW20L450 KCPM15.....	P78	FSDE1600EBDYG KC643M.....	P94
F4AS1600AWX38R400 KCPM15.....	P18	F4BJ1000BWM20C220 KCPM15.....	P79	F6AJ0600ADL45 KCPM15.....	P105	FSDE1600EBDYL KC643M.....	P94
F4AS1600AWX38R600 KCPM15.....	P18	F4BJ1000BWM20L130 KCPM15.....	P78	F6AJ0600AWM45 KCPM15.....	P105	FSDE1600EBDYM KC643M.....	P94
F4AS1600BDL38 KCPM15.....	P16	F4BJ1000BWM20L220 KCPM15.....	P78	F6AJ0800ADL45 KCPM15.....	P105	FSDE1600EBDYP KC643M.....	P94
F4AS1600BWL38R050 KCPM15.....	P18	F4BJ1200BDL30 KCPM15.....	P83	F6AJ0800AWM45 KCPM15.....	P105	FSDE1600XBCQG KC643M.....	043
F4AS1600BWL38R100 KCPM15.....	P18	F4BJ1200BDL45 KCPM15.....	P84	F6AJ1000ADL45 KCPM15.....	P105	FSDE1600XBCQL KC643M.....	043
F4AS1600BWL38R200 KCPM15.....	P18	F4BJ1200BWL20C260 KCPM15.....	P79	F6AJ1000AWL45 KCPM15.....	P105	FSDE1600XBCQK KC643M.....	043
F4AS1600BWL38R300 KCPM15.....	P18	F4BJ1200BWL20L260 KCPM15.....	P78	F6AJ1200ADL45 KCPM15.....	P105	FSDE1600XBCQL KC643M.....	043
F4AS1600BWL38R400 KCPM15.....	P18	F4BJ1200BWM20C160 KCPM15.....	P79	F6AJ1200AWL45 KCPM15.....	P105	FSDE2000AFBCG KC643M.....	P92
F4AS1600BWL38R600 KCPM15.....	P18	F4BJ1200BWM20L160 KCPM15.....	P78	F6AJ1400ADL45 KCPM15.....	P105	FSDE2000AFBCQ KC643M.....	P92
F4AS1800ADL38 KCPM15.....	P16	F4BJ1400BDL30 KCPM15.....	P83	F6AJ1600ADL45 KCPM15.....	P105	FSDE2000AFBCR KC643M.....	P92
F4AS1800BDL38 KCPM15.....	P16	F4BJ1400BWL20L260 KCPM15.....	P78	F6AJ1600AWX45 KCP637M.....	P105	FSDE2000AFBCS KC643M.....	P92
F4AS2000ADL38 KCPM15.....	P16	F4BJ1600BDL30 KCPM15.....	P83	F6AV0600ADL45 KCP637M.....	P146	FSDE2000AFBCN KC643M.....	P92
F4AS2000AWX38R050 KCPM15.....	P18	F4BJ1600BWL20C190 KCPM15.....	P79	F6AV0600AWM45 KCP637M.....	P146	FSDE2000AFBCQ KC643M.....	P92
F4AS2000AWX38R100 KCPM15.....	P18	F4BJ1600BWL20C320 KCPM15.....	P79	F6AV0800ADL45 KCP637M.....	P146	FSDE2000AFBCR KC643M.....	P92
F4AS2000AWX38R200 KCPM15.....	P18	F4BJ1600BWL20L190 KCPM15.....	P78	F6AV0800AWM45 KCP637M.....	P146	FSDE2000EFDYK KC643M.....	P94
F4AS2000AWX38R300 KCPM15.....	P18	F4BJ1600BWL20L320 KCPM15.....	P78	F6AV1000ADL45 KCP637M.....	P146	FSDE2000EFDYL KC643M.....	P94
F4AS2000AWX38R400 KCPM15.....	P18	F4BJ1800BDL30 KCPM15.....	P83	F6AV1000AWL45 KCP637M.....	P146	FSDE2000EFDYM KC643M.....	P94
F4AS2000AWX38R600 KCPM15.....	P18	F4BJ2000BDL30 KCPM15.....	P83	F6AV1200ADL45 KCP637M.....	P146	FSDE2000XFCQG KC643M.....	043
F4AS2000BDL38 KCPM15.....	P16	F4BJ2000BWL20C220 KCPM15.....	P79	F6AV1200AWL45 KCP637M.....	P146	FSDE2000XFCQK KC643M.....	043
F4AS2000BWL38R050 KCPM15.....	P18	F4BJ2000BWL20L220 KCPM15.....	P78	F6AV1600ADL45 KCP637M.....	P146	FSDE2000XFCQL KC643M.....	043
F4AS2000BWL38R100 KCPM15.....	P18	F4BJ2000BWL20C380 KCPM15.....	P79	F6AV1600AWX45 KCP637M.....	P146	FSDE2000XFCQM KC643M.....	043
F4AS2000BWL38R200 KCPM15.....	P18	F4BJ2000BWL20L380 KCPM15.....	P78	F6BJ1600BDL45 KCPM15.....	P84	FSDE2000XFCQN KC643M.....	043
F4AS2000BWL38R300 KCPM15.....	P18	F4BS0600AWM38R050 KCPM15.....	P19	F6BJ2000BDL45 KCPM15.....	P84	FSDE2500AJBCG KC643M.....	P92
F4AS2000BWL38R400 KCPM15.....	P18	F4BS0600AWM38R100 KCPM15.....	P19	F6BJ2500BDL45 KCPM15.....	P84	FSDE2500AJBCL KC643M.....	P92
F4AS2000BWL38R600 KCPM15.....	P18	F4BS0600AWM38R200 KCPM15.....	P19	F71P.....	T29, T38	FSDE2500AJBCP KC643M.....	P92
F4AS2500ADL38 KCPM15.....	P16	F4BS0600BWM38R050 KCPM15.....	P19	F8017S S.....	V102	FSDE2500EJDYG KC643M.....	P94
F4AS2500AWX38R050 KCPM15.....	P18	F4BS0800AWM38R050 KCPM15.....	P19	F8AJ0800ADK45E160 KCPM15.....	P104	FSDE2500EJDYL KC643M.....	P94
F4AS2500AWX38R100 KCPM15.....	P18	F4BS0800AWM38R100 KCPM15.....	P19	F8AJ1000ADK45E200 KCPM15.....	P104	FSDE2500EJDYM KC643M.....	P94
F4AS2500AWX38R200 KCPM15.....	P18	F4BS0800BWM38R050 KCPM15.....	P19	F8AJ1200ADK45E240 KCPM15.....	P104	FSDE2500XJCL KC643M.....	043
F4AS2500AWX38R300 KCPM15.....	P18	F4BS0800BWM38R100 KCPM15.....	P19	F8AJ2000AWX45 KCPM15.....	P105	FSDE2500XJCLN KC643M.....	043
F4AS2500AWX38R400 KCPM15.....	P18	F4BS1000AWL38R050 KCPM15.....	P19	F8AJ2500AWX45 KCPM15.....	P105	FT10.....	K38
F4AS2500BDL38 KCPM15.....	P16	F4BS1000AWL38R100 KCPM15.....	P19	F8AV2000ADL45 KCP637M.....	P146	FT15.....	K81, K120–121
F4AS2500BWL38R050 KCPM15.....	P18	F4BS1000AWL38R200 KCPM15.....	P19	F8AV2000AWX45 KCP637M.....	P146	FT20.....	K120–121
F4AS2500BWL38R100 KCPM15.....	P18	F4BS1000AWL38R300 KCPM15.....	P19	F8AV2500ADL45 KCP637M.....	P146	FT5.....	K74
F4AS2500BWL38R200 KCPM15.....	P18	F4BS1000AWL38R400 KCPM15.....	P19	F8AV2500AWX45 KCP637M.....	P146	FT6.....	K75, T24
F4AS2500BWL38R300 KCPM15.....	P18	F4BS1000BWL38R050 KCPM15.....	P19	FAS100302GD KCP7015.....	H33	FT7.....	K74–76, K81, K85, K120–121
F4AS2500BWL38R400 KCPM15.....	P18	F4BS1000BWL38R100 KCPM15.....	P19	FAS100302GD KCP7215.....	H33	FT8.....	K38, K81
F4AT0400AWS20R005 KCP637M.....	P143	F4BS1000BWL38R200 KCPM15.....	P19	FBSFCFL09CA06F.....	K111	FUWTL.....	E57
F4AT0400AWS20R010 KCP637M.....	P143	F4BS1000BWL38R300 KCPM15.....	P19	FBSFCFR09CA06F.....	K111	FUWTCR.....	E57
F4AT0500AWS20R005 KCP637M.....	P143	F4BS1000BWL38R400 KCPM15.....	P19	FBSQCL09CA06F.....	K111	G14-G18-RED.....	C75
F4AT0500AWS20R010 KCP637M.....	P143	F4BS1200AWL38R050 KCPM15.....	P19	FBSQCL09CA06F.....	K111	G18-JIC.....	C75
F4AT0600AWL20R005 KCP637M.....	P143	F4BS1200AWL38R100 KCPM15.....	P19	FBSQCL09CA06F.....	K112	G50MTTB1026KM40.....	B387
F4AT0600AWL20R010 KCP637M.....	P143	F4BS1200AWL38R200 KCPM15.....	P19	FBSQCL09CA06F.....	K113	G80MTTB1564KM63.....	B387
F4AT0600AWS20R005 KCP637M.....	P143	F4BS1200AWL38R300 KCPM15.....	P19	FBSQCL09CA06F.....	K113	GPCD050102 KC5025.....	B222
F4AT0800AWL20R005 KCP637M.....	P143	F4BS1200AWL38R400 KCPM15.....	P19	FC11.....	B250–251	GPCD050102 KC5025.....	B222
F4AT0800AWL20R010 KCP637M.....	P143	F4BS1200BWL38R050 KCPM15.....	P19	FC14.....	B250–252	GPCD050104 KC5025.....	B222
F4AT0800AWL20R020 KCP637M.....	P143	F4BS1200BWL38R100 KCPM15.....	P19	FMD1000X6CQE KCPM15.....	042	H16LSER3.....	D82
F4AT0800AWM20R010 KCP637M.....	P143	F4BS1200BWL38R200 KCPM15.....	P19	FMD1200X6CQF KCPM15.....	042	H20LSER3.....	D82
F4AT0800AWM20R020 KCP637M.....	P143	F4BS1200BWL38R300 KCPM15.....	P19	FMD1600X6CQF KCPM15.....	042	H24LSER3.....	D82
F4AT1000AWL20R005 KCP637M.....	P143	F4BS1200BWL38R400 KCPM15.....	P19	FMD2000X6CQF KCPM15.....	042	H24LSER4.....	D82
F4AT1000AWL20R010 KCP637M.....	P143	F4BS1600AWX38R050 KCPM15.....	P19	FMD2500X6CQF KCPM15.....	042	H25SDUCL1.....	B213
F4AT1000AWL20R020 KCP637M.....	P143	F4BS1600AWX38R100 KCPM15.....	P19	FP2506T.....	V4–5	H25SDUCR11.....	B213
F4AT1000AWL20R025 KCP637M.....	P143	F4BS1600AWX38R200 KCPM15.....	P19	FP2507T.....	V4–5	H32LSER3.....	D82
F4AT1000AWM20R005 KCP637M.....	P143	F4BS1600AWX38R300 KCPM15.....	P19	FP3006T.....	V101, V104	H32LSER4.....	D82
F4AT1000AWM20R025 KCP637M.....	P143	F4BS1600AWX38R400 KCPM15.....	P19	FP3007T S.....	V101, V103–104	H32LSER5.....	D82
F4AT1200AWL20R015 KCP637M.....	P143	F4BS1600BWL38R050 KCPM15.....	P19	FSDE0600A7DVA KC643M.....	P94	H32LSER6.....	D82
F4AT1200AWL20R030 KCP637M.....	P143	F4BS1600BWL38R100 KCPM15.....	P19	FSDE0600A7DYE KC643M.....	P94	H32MCLNR12.....	B68
F4AT1200AWX20R010 KCP637M.....	P143	F4BS1600BWL38R200 KCPM15.....	P19	FSDE0800A7DVA KC643M.....	P94	H32PCLNR12.....	B69
F4AT1200AWX20R015 KCP637M.....	P143	F4BS1600BWL38R300 KCPM15.....	P19	FSDE0800A7DYE KC643M.....	P94	H32PDUNR15.....	B91
F4AT1200AWX20R030 KCP637M.....	P143	F4BS1600BWL38R400 KCPM15.....	P19	FSDE1000A9BCE KC643M.....	P92	H32SCLCR09.....	B183
F4AW0400AWL38W040 KCP633M.....	P22	F4BS2000AWX38R050 KCPM15.....	P19	FSDE1000A9BCG KC643M.....	P92	H32SDUCL1.....	B213
F4AW0400AWL38W060 KCP633M.....	P22	F4BS2000AWX38R100 KCPM15.....	P19	FSDE1000A9DYE KC643M.....	P94	H32SDUCR11.....	B213
F4AW0500AWL38W040 KCP633M.....	P22	F4BS2000AWX38R200 KCPM15.....	P19	FSDE1000A9DYG KC643M.....	P94	H40LSER2.....	D82
F4AW0500AWL38W060 KCP633M.....	P22	F4BS2000AWX38R300 KCPM15.....	P19	FSDE1000X9CQE KC643M.....	043	H40LSER5.....	D82
F4AW0600AWL38E120 KCPM15.....	P21	F4BS2000AWX38R400 KCPM15.....	P19	FSDE1000X9CQJ KC643M.....	043	H40MDUNR15.....	B91
						H40MVUNR16.....	B153

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
H40PCLNL12.....	B69	HNGJ1307ANENGDKCPK30.....	S26	HSK63AAVS0B143MCLB.....	K79	JICM-JICM-STR.....	C75
H40PCLNR12.....	B69	HNGJ1307ANENGDKCPM40.....	S26	HSK63AAVS1B127MCLB.....	K79	KBDM063SD06.....	S126
H40SCLCR12.....	B183	HNGX090530MCI KCK15.....	S91, S97	HSK63AAVS2B139MCLB.....	K79	KBDM080SD08.....	S126
H50SDUCR11.....	B213	HNHX090516ENLE KC514M.....	S90, S96	HSK63AAVS3B139MCLB.....	K79	KBDM100SD12.....	S126
H50LSER16.....	D82	HNHX090516ENLE KCK15.....	S90, S96	HSK63ADL10048M.....	052	KBDM125SD16.....	S126
H50LSER22.....	D82	HNHX090516SNGE KC514M.....	S91, S97	HSK63ADL12052M.....	052	KBDM160SD18.....	S126
H50LSER27.....	D82	HNHX090516SNGE KCK15.....	S91, S97	HSK63ADL16057M.....	052	KBDM200SD24.....	S126
H50MCLNR12.....	B68	HNHX090516SNGE KCPK30.....	S91	HSK63ADL20057M.....	052	KBDM250SD30.....	S126
H50MCLNR19.....	B68	HNHX090520ENLE KC514M.....	S90, S96	HSK63ADL25061M.....	052	KCFM080R08HD07W2.....	S110
H50MDUNL19.....	B91	HNHX090520ENLE KCK15.....	S90, S96	HSK63ADL32072M.....	052	KCFM100R08HD07W2.....	S110
H50MVUNR16.....	B153	HNHX090520SNGE KC514M.....	S91, S97	HSK63AKR32075M.....	K87	KCFM125R10HD07W2.....	S110
H50PCLNL12.....	B69	HNHX090520SNGE KCK15.....	S91, S97	HSK63AKR50080M.....	K87	KCFM160R12HD07W4.....	S110
H50PCLNR12.....	B69	HNHX090530SNGE KCK15.....	S91, S97	HSK63ASIF70066M.....	K46	KCFM200R16HD07W4.....	S110
H50PDUNL15.....	B91	HNHX0905ANSNGE KC514M.....	S90, S96	HSK63ASIF80063M.....	K46	KCFM250R24HD07W6.....	S110
H50PDUNR15.....	B91	HNHX0905ANSNGE KCK15.....	S90, S96	HSK63ASVS4B139M.....	K80	KCFMCA45HD07.....	S111
H50SDUCL11.....	B213	HNPJ060432ANSNHD KC522M.....	S7, S13, S16	HSK63ASVS5B139M.....	K80	KCFMCA45SD12C.....	S111
H50SDUCR11.....	B213	HNPJ060432ANSNHD KCK15.....	S7, S13, S16	HSK63ASVUBB1095MCLB.....	K72	KCGR110304L08 K68.....	E29
HDHN070408ER KC514M.....	S112	HNPJ060432ANSNHD KCK15.....	S7, S13, S16	HSK63ASVUBB2116MCLB.....	K74	KCGR110304L08 KC5010.....	E29
HDHN070408SR KBK50.....	S112	HNPJ060432ANSNHD KCPK30.....	S7, S13, S16	HSK63FBHM1696.....	K128	KCGR110304L08 KC5025.....	E29
HDHN070408SR KY3500.....	S112	HNPJ060432ANSNHD KCPM40.....	S7, S13, S16	HSK63FBHMKJT164M.....	K123, K127	KCGR110304L08 KCU10.....	E29
HDWM5EUS.....	S126	HNPJ060432ANSNHD KCSM40.....	S7, S13, S16	HSK63FBH01695.....	K124	KCGR110304L08 KCU25.....	E29
HFB1023SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KC520M.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS24.....	K133	KCGR110304L08 KT315.....	E29
HFB1223SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KC522M.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS31.....	K133	KCGR110304L08FP KCM25.....	E29
HFB14FBHS1440.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KCK15.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS40.....	K133	KCGR110304L08FP KCP10.....	E29
HFB1627SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KCK15.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS51.....	K133	KCGR110304L08FP KCP25.....	E29
HFB16FBHS1640.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KCPK30.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS67.....	K133	KCGR110304L08FP KCU25.....	E29
HFB19FBHS1840.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KCPM40.....	S7, S13, S16	HSK63FBHS87.....	K133	KCGR110304R08 K68.....	E29
HFB2127SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNGD KCSM40.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT24.....	K118	KCGR110304R08 KC5010.....	E29
HFB2427SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNHD KC520M.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT30.....	K118	KCGR110304R08 KC5025.....	E29
HFB2727SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNHD KC522M.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT40.....	K118	KCGR110304R08 KCU10.....	E29
HFB3127SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNHD KCK15.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT50.....	K118	KCGR110304R08 KCU25.....	E29
HFB3427SCFPR06.....	K126	HNPJ0604ANSNHD KCK15.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT66.....	K118	KCGR110304R08 KD1425.....	E29
HNEN0905ANSN KY3500.....	S92, S98	HNPJ0604ANSNHD KCPK30.....	S7, S13, S16	HSK63RBHT87.....	K118	KCGR110304R08 KT315.....	E29
HNEN090508MSN KY3500.....	S92, S98	HNPJ0604ANSNHD KCPM40.....	S7, S13, S16	HSK80ASIF70066M.....	K46	KCGR110304R08FP KCM25.....	E29
HNEN0905ANSN KY3500.....	S92, S98	HNPJ0604ANSNHD KCSM40.....	S7, S13, S16	HTSR040R025M.....	J67	KCGR110304R08FP KCP10.....	E29
HNEN0905ANSN KD200.....	S92, S98	HNPJ090543ANSNHD KC522M.....	S19, S24	HTSR043R025M.....	J67	KCGR110304R08FP KCP25.....	E29
HNEN0905XSN KY3500.....	S92, S98	HNPJ090543ANSNHD KCK15.....	S19, S24	HTSR046R028M.....	J67	KCGR110308L08 KC5025.....	E29
HNGF090504MF KC514M.....	S98	HNPJ090543ANSNHD KCK15.....	S19, S24	HTSR049R028M.....	J67	KCGR110308L08 KCM15B.....	E29
HNGF090504MF KCK15.....	S98	HNPJ090543ANSNHD KCPK30.....	S19, S24	HTSR052R028M.....	J67	KCGR110308L08 KCU10.....	E29
HNGF090504MF KCK20.....	S98	HNPJ090543ANSNHD KCPM40.....	S19, S24	HTSR10CE.....	J67	KCGR110308L08 KCU25.....	E29
HNGJ060432ANENLD KCK15.....	S6, S12, S15	HNPJ090543ANSNHD KCSM40.....	S19, S24	HTSR10CI.....	J67	KCGR110308L08 KD1425.....	E29
HNGJ060432ANENLD KCPK30.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KC520M.....	S19, S23	HTSR11CE.....	J67	KCGR110308L08FP KCP10.....	E29
HNGJ0604ANENLD KC510M.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KC522M.....	S19, S23	HTSR11CI.....	J67	KCGR110308L08FP KCP25.....	E29
HNGJ0604ANENLD KC520M.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KCK15.....	S19, S23	HTSR12CE.....	J67	KCGR110308R08 KCU10.....	E29
HNGJ0604ANENLD KC522M.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KCK15.....	S19, S23	HTSR12CI.....	J67	KCGR110308R08 KCU25.....	E29
HNGJ0604ANENLD KCK15.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KCPK30.....	S19, S23	HTSR13CE.....	J67	KCGR110308R08 KT315.....	E29
HNGJ0604ANENLD KCK15.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNGD KCPM40.....	S19, S23	HTSR13CI.....	J67	KCGR110308R08FP KCP10.....	E29
HNGJ0604ANENLD KCPK30.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNHD KC520M.....	S19, S24	HTSR14CE.....	J67	KCGR110308R08FP KCU10.....	E29
HNGJ0604ANENLD KCPM40.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNHD KC522M.....	S19, S24	HTSR14CI.....	J67	KCGX110301L15 K313.....	E31
HNGJ0604ANENLD KCSM40.....	S6, S12, S15	HNPJ0905ANSNHD KCK15.....	S19, S24	HUWTC.....	E57	KCGX110301L15 K68.....	E31
HNGJ0604ANFNLDJ K313.....	S6, S11, S15	HNPJ0905ANSNHD KCK15.....	S19, S24	HUWTC.....	E57	KCGX110301L15 KC5010.....	E31
HNGJ0604ANFNLDJ K410M.....	S6, S11, S15	HNPJ0905ANSNHD KCPK30.....	S19, S24	ICSN332 K9.....	B59, B62	KCGX110301L15 KCU25.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KC522M.....	S7, S12, S16	HNPJ0905ANSNHD KCPM40.....	S19, S24	ICSN432 K9.....	B61-63, B67-68, B70-72	KCGX110301L15 KD1425.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KCK15.....	S7, S12, S16	HNPJ0905ANSNHD KCSM40.....	S19, S24	ICSN433 K9.....	B58-60, B66	KCGX110301R15 K313.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KCPK30.....	S7, S12, S16	HNPJ130720ANSNGD KC520M.....	S26	ICSN443 K9.....	B58-60	KCGX110301R15 K68.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KCPM40.....	S7, S12, S16	HNPJ130720ANSNGD KCK15.....	S26	ICSN533 K9.....	B61-63, B66-67, B72	KCGX110301R15 KC5010.....	E31
HNGJ0604ANSNHD KCSM40.....	S7, S12, S16	HNPJ130720ANSNGD KCPK30.....	S26	ICSN643 K9.....	B58-60	KCGX110301R15 KC5025.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KC520M.....	S19, S23	HNPJ130720ANSNHD KCK15.....	S27	ICSN633 K9.....	B61-63, B67-68, B72	KCGX110301R15 KCU10.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KCK15.....	S19, S23	HNPJ130720ANSNHD KCPK30.....	S27	IDSN643 K9.....	B59-60	KCGX110301R15 KD1425.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KCPK30.....	S19, S23	HNPJ130720ANSNHD KCPM40.....	S27	IDSN322 K9.....	B85-86, B89-90	KCGX110302L15 K313.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KCPM40.....	S19, S23	HNPJ130735ANSNHD KC520M.....	S27	IDSN432 K9.....	B86, B90-93	KCGX110302L15 KCU10.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KCSM40.....	S19, S23	HNPJ130735ANSNHD KCK15.....	S27	IDSN433 K9.....	B85, B89-90	KCGX110302L15 KCU25.....	E31
HNGJ090543ANSNHD KCSM40.....	S19, S23	HNPJ130735ANSNHD KCPK30.....	S27	IDSN533 K9.....	B91	KCGX110302L15 KD1425.....	E31
HNGJ0905ANENLD KC520M.....	S18, S22	HNPJ1307ANSNHD KCK15.....	S27	IRSN43 K9.....	B95	KCGX110302R15 K313.....	E31
HNGJ0905ANENLD KC522M.....	S18, S22	HNPJ1307ANSNHD KCPK30.....	S27	IRSN332 K9.....	B109	KCGX110302R15 KC5010.....	E31
HNGJ0905ANENLD KCK15.....	S18, S22	HNPJ1307ANSNHD KCPM40.....	S27	ISSN432 K9.....	B109-110, B114-117, B119	KCGX110302R15 KCU10.....	E31
HNGJ0905ANENLD KCPK30.....	S18, S22	HNPJ1307ANSNHD KCSM40.....	S27	ISSN433 K9.....	B105, B107-108, B110	KCGX110302R15 KCU25.....	E31
HNGJ0905ANENLD KCSM40.....	S18, S22	HNPX090516SNGE KCK15.....	S91, S97	ISSN443 K9.....	B105-107	KCGX110302R15 KD1425.....	E31
HNGJ0905ANFNLDJ K410M.....	S18, S22	HNPX090520SNGE KCK15.....	S91, S97	ISSN533 K9.....	B108-109	KCGX110302R15 KT315.....	E31
HNGJ0905ANSNGD KCK15.....	S18, S23	HNPX090530SNGE KCK15.....	S91, S97	ISSN543 K9.....	B105	KCGX110304L15 K313.....	E31
HNGJ0905ANSNGD KCPK30.....	S18, S23	HSK100AHTS40085M.....	J81	ISSN633 K9.....	B108-110, B114-115, B119	KCGX110304L15 K68.....	E31
HNGJ0905ANSNGD KCPM40.....	S18, S23	HSK100AHTS50090M.....	J81	ITSN322 K9.....	B133-134, B137, B139-141	KCGX110304L15 KC5010.....	E31
HNGJ0905ANSNGD KCSM40.....	S18, S23	HSK100AKR32075M.....	K87	ITSN323 K9.....	B132, B137	KCGX110304L15 KC5025.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KC520M.....	S19, S23	HSK100AKR63100M.....	K87	ITSN433 K9.....	B133-134, B139-141	KCGX110304L15 KD1425.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCK15.....	S19, S23	HSK100AKR80090M.....	K87	IVSN322 K9.....	B132	KCGX110304R15 K313.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCPK30.....	S19, S23	HSK100ASIF100070M.....	K46	IVSN432 K9.....	B149-153	KCGX110304R15 K68.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCPM40.....	S19, S23	HSK100ASIF70050M.....	K46	IVSN433 K9.....	B151-152	KCGX110304R15 KC5010.....	E31
HNGJ0905ANSNHD KCSM40.....	S19, S23	HSK100ASVUBB2124MCLB.....	K74	IVSN322 K9.....	B161-162, B164	KCGX110304R15 KC5025.....	E31
HNGJ1307ANENGDKC725M.....	S26	HSK100BT13075.....	K139	IVSN433 K9.....	B161-164	KCGX110304R15 KC5410.....	E31
		HSK63AAVS00B126MCLB.....	K79	JICM-JICF-ELB.....	C75	KCGX110304R15 KCU10.....	E31

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KCGX110304R15 KCJ25	E31	KDMB16MOERGP KC505M	V118	KDMT1630ERGN KC515M	V132	KF2X25Z02A25W009L200	V39
KCGX110304R15 KD1425	E31	KDMB16MOERGP KC515M	V118	KDMT16R028M08SN	V128	KF2X25Z02A25W009L300	V39
KCGX110304R15 KT315	E31	KDMB16MOERHC KC530M	V118	KDMT16R140A16HNC	V130	KF2X25Z02M12W009	V38
KCGX110308L15 K313	E31	KDMB16MOERLD K115M	V118	KDMT16R140A16SN	V129	KF2X28Z02A25W009L200	V39
KCGX110308L15 K68	E31	KDMB16R026M08SN	V111	KDMT16R160A16SN	V129	KF2X32Z03A32W009L150	V39
KCGX110308L15 KC5010	E31	KDMB16R140A16HNC	V114	KDMT16R175A16HNC	V130	KF2X32Z03A32W009L200	V39
KCGX110308L15 KCJ25	E31	KDMB16R140A16SN	V112	KDMT2010ERGC KC515M	V132	KF2X32Z03A32W009L300	V39
KCGX110308R15 K68	E31	KDMB16R140A20HNC	V115	KDMT2010ERGN KC515M	V132	KF2X32Z03M16W009	V38
KCGX110308R15 KC5010	E31	KDMB16R160A16SN	V112	KDMT2010ERHC KC505M	V133	KF2X35Z03A32W009L200	V39
KCGX110308R15 KC5025	E31	KDMB16R175A16HNC	V114	KDMT2020SRHF K115M	V133	KF2X35Z03M16W009	V38
KCGX110308R15 KCJ10	E31	KDMB16R175A16ST	V113	KDMT2020SRHF KC515M	V133	KF2X40Z04W009	V40
KCGX110308R15 KT315	E31	KDMB16R175A20HNC	V115	KDMT2040ERGN KC515M	V132	KF2X42Z04M16W009	V38
KC11	V153–154	KDMB20MOERGN KC505M	V118	KDMT20R032M10SN	V128	KF2X50Z05W009	V40
KC2	V153–154	KDMB20MOERGN KC515M	V118	KDMT20R140A20HNC	V130	KF2X52Z05W009	V40
KC3M	V153–154	KDMB20MOERGN KC530M	V118	KDMT20R160A20SN	V129	KF2X63Z05S22W009	V40
KCRA40Z03A32RN12	V146	KDMB20MOERGP KC505M	V118	KDMT20R175A20SN	V129	KF2X63Z05W009	V40
KCRA40Z04S22RN12	V147	KDMB20MOERGP KC515M	V118	KDMT20R190A20HNC	V130	KF2X66Z06S22W009	V40
KCRA50Z04S22RN12	V147	KDMB20MOERHC KC530M	V118	KDMT2510ERGC KC515M	V132	KF2X66Z06W009	V40
KCRA50Z06S22RN12	V147	KDMB20MOERLD K115M	V118	KDMT2510ERGN KC515M	V132	KF2X80Z07W009	V40
KCRA63Z06S22RN12	V147	KDMB20R030M10SN	V111	KDMT25R190A25SN	V129	KGEM158R11WN20M	H76
KCRA63Z09S22RN12	V147	KDMB20R140A20HNC	V114	KDMT32R210A32SN	V129	KGEM1905R11WN20M	H76
KCRA80Z08S27RN12	V147	KDMB20R160A20SN	V112	KDR100Z06S32RN16	V60	KGEM1905R3WN20M	H76
KCUX110302L15 K68	E32	KDMB20R175A20SN	V112	KDR100Z07S32RN12	V56	KGIP0125N0189GD KCJ45	H76
KCUX110302L15 KC5010	E32	KDMB20R190A20HNC	V114	KDR100Z08S32RN16	V60	KGIP0300N0189GD KCJ45	H76
KCUX110302L15 KCJ10	E32	KDMB20R190A20ST	V113	KDR100Z09S32RN12	V56	KGML2525M50	C130
KCUX110302R15 K68	E32	KDMB25MOERGN KC505M	V118	KDR125Z08S40RN16	V60	KGML2525M50C	C59
KCUX110302R15 KC5010	E32	KDMB25MOERGN KC515M	V118	KDR125Z10S40RN16	V60	KGML2525M65	C130
KCUX110305L15 K68	E32	KDMB25MOERGN KC530M	V118	KDR160Z12S40RN16	V60	KGML2525M65C	C59
KCUX110305L15 KC5010	E32	KDMB25MOERGP KC505M	V118	KDR25Z03A25RN10L150	V48	KGML3232P50	C130
KCUX110305L15 KCJ10	E32	KDMB25MOERGP KC515M	V118	KDR25Z03A25RN10L200	V48	KGML3232P50C	C59
KCUX110305R15 K68	E32	KDMB25MOERHC KC530M	V118	KDR25Z03A32RN10L250	V48	KGML3232P65	C130
KCUX110305R15 KC5010	E32	KDMB25MOERLD K115M	V118	KDR25Z03B25RN10	V47	KGML3232P65C	C59
KCUX110305R15 KCP25B	E32	KDMB25R040M12SN	V111	KDR25Z03M12RN10	V46	KGMR2525M50	C130
KCUX110305R15 KCJ10	E32	KDMB25R160A25HNC	V114	KDR32Z02A32RN12L250	V55	KGMR2525M50C	C59
KDMB06MOERGN KC505M	V118	KDMB25R160A25SN	V112	KDR32Z03A32RN10L250	V48	KGMR2525M65	C130
KDMB06MOERGP KC505M	V118	KDMB25R190A25SN	V112	KDR32Z03A32RN12L200	V55	KGMR2525M65C	C59
KDMB06MOERGP KC515M	V118	KDMB25R210A25HNC	V114	KDR32Z03B32RN12	V54	KGMR3232P50	C130
KDMB06MOERLD K115M	V118	KDMB25R210A25ST	V113	KDR32Z03M16RN12	V53	KGMR3232P50C	C59
KDMB06R100A06HN	V114	KDMB32MOERGN KC505M	V118	KDR32Z04A32RN10L200	V48	KGMR3232P65	C130
KDMB06R150A06HN	V114	KDMB32MOERGN KC515M	V118	KDR32Z04M16RN10	V46	KGMR3232P65C	C59
KDMB06R200A06HN	V114	KDMB32MOERGN KC530M	V118	KDR35Z03M16RN12	V53	KGMSL2525M50	C129
KDMB06R90A08HN	V115	KDMB32MOERGP KC505M	V118	KDR35Z05M16RN10	V46	KGMSL2525M50C	C58
KDMB08MOERGN KC505M	V118	KDMB32MOERGP KC515M	V118	KDR40Z04S16RN10	V49	KGMSL2525M65	C129
KDMB08MOERGN KC515M	V118	KDMB32MOERHC KC530M	V118	KDR40Z04S16RN12	V56	KGMSL2525M65C	C58
KDMB08MOERGN KC530M	V118	KDMB32MOERLD K115M	V118	KDR40Z04S16RN12X	V64	KGMSL3232P50	C129
KDMB08MOERGP KC505M	V118	KDMB32R175A32SN	V112	KDR40Z05M16RN10	V46	KGMSL3232P50C	C58
KDMB08MOERGP KC515M	V118	KDMB32R210A32SN	V112	KDR40Z06S16RN10	V49	KGMSL3232P65	C129
KDMB08MOERLD K115M	V118	KDMB32R240A32HNC	V114	KDR42Z04M16RN12	V53	KGMSL3232P65C	C58
KDMB08R100A08HN	V114	KDMS0806ERGN KC515M	V131	KDR50Z04S22RN12	V56	KGMSR2525M50	C129
KDMB08R100A10HN	V115	KDMS1008ERGN KC515M	V131	KDR50Z04S22RN16	V60	KGMSR2525M50C	C58
KDMB08R100A08ST	V113	KDMS1210ERGN KC515M	V131	KDR50Z05S22RN10	V49	KGMSR2525M65	C129
KDMB08R150A08HN	V114	KDMS1613ERGN KC515M	V131	KDR50Z05S22RN12	V56	KGMSR2525M65C	C58
KDMB08R150A10HN	V115	KDMS2016ERGN KC515M	V131	KDR50Z05S22RN12X	V64	KGMSR3232P50	C129
KDMB10MOERGN KC505M	V118	KDMS3220ERGN KC515M	V131	KDR50Z06S22RN10	V49	KGMSR3232P50C	C58
KDMB10MOERGN KC515M	V118	KDMT0604SRHF KC515M	V133	KDR52Z04S22RN16	V60	KGMSR3232P65	C129
KDMB10MOERGN KC530M	V118	KDMT0605ERGC KC515M	V132	KDR52Z05S22RN12	V56	KGMSR3232P65C	C58
KDMB10MOERGP KC505M	V118	KDMT0806ERGN KC515M	V132	KDR52Z06S22RN10	V49	KHDA0800A6ANA KC639M	P136
KDMB10MOERGP KC515M	V118	KDMT0806SRHF KC515M	V133	KDR63Z04S22RN16	V60	KHDA1000A6ANA KC639M	P136
KDMB10MOERLD K115M	V118	KDMT0810ERGC KC515M	V132	KDR63Z05S22RN12	V56	KHDA1200A6ANA KC639M	P136
KDMB10R100A12HNC	V115	KDMT1008ERGN KC515M	V132	KDR63Z06S22RN12X	V64	KHDA1600A6ANA KC639M	P136
KDMB10R120A10HNC	V114	KDMT1008SRHF K115M	V133	KDR63Z06S22RN16	V60	KHDA2000A6ANA KC639M	P136
KDMB10R150A10HNC	V114	KDMT1008SRHF KC515M	V133	KDR63Z07S22RN10	V49	KIPR016RP06GFO2	V154
KDMB10R150A10ST	V113	KDMT1010ERGC KC515M	V132	KDR63Z07S22RN12	V56	KIPR020RP06CF03	V154
KDMB10R150A12HNC	V115	KDMT1010ERHC KC505M	V133	KDR66Z07S27RN10	V49	KIPR020RP06MF03	V153
KDMB12MOERGN KC505M	V118	KDMT10R120A10HNC	V130	KDR66Z07S27RN12	V56	KIPR020RP09GFO2	V154
KDMB12MOERGN KC515M	V118	KDMT10R150A10HNC	V130	KDR80Z05S27RN16	V60	KIPR020RP09MF02	V153
KDMB12MOERGN KC530M	V118	KDMT1210ERGC KC515M	V132	KDR80Z06S27RN12	V56	KIPR025RP09CF03	V154
KDMB12MOERGP KC505M	V118	KDMT1210ERGN KC515M	V132	KDR80Z06S27RN12X	V64	KIPR025RP09MF03	V153
KDMB12MOERGP KC515M	V118	KDMT1210ERHC KC505M	V133	KDR80Z07S27RN16	V60	KIPR032RP12CF03	V154
KDMB12MOERHC KC530M	V118	KDMT1210SRHF K115M	V133	KDR80Z07S27RN10	V49	KIPR032RP12MF03	V153
KDMB12MOERLD K115M	V118	KDMT1210SRHF KC515M	V133	KDR80Z08S27RN10	V49	KIPR040RP12CF04	V154
KDMB12R026M08SN	V111	KDMT1220ERGN KC515M	V132	KDR80Z08S27RN12	V56	KLM33	B62, B67, B70, B115–119
KDMB12R120A12HNC	V114	KDMT12R028M08SN	V128	KEGT25L508PEERLDJ KC410M	T82	KLM33L	B90, B92, B139–141, B164
KDMB12R120A16HNC	V115	KDMT12R120A12HNC	V130	KEGT25L512PEERLDJ KC410M	T82	KLM34L	B62, B86, B90, B109, B133–134, B137, B139–141, B151–153, B162, B164
KDMB12R130A12SN	V112	KDMT12R130A12SN	V129	KEGT25L516PEERLDJ KC410M	T82	KLM34L9IP	B59, B85, B132, B149–150, B161
KDMB12R150A12SN	V112	KDMT12R150A12SN	V129	KEGT25L516PEERLDJ2 KC410M	T83	KLM43	B67, B70–72, B115–119, B164
KDMB12R150A16HNC	V115	KDMT12R160A12HNC	V130	KEGT25L520PEERLDJ KC410M	T82	KLM46	B61–63, B67–68, B70, B72, B92–93, B95, B108–110, B114, B133–134, B139–141, B151–152, B162, B164
KDMB12R160A12HNC	V114	KDMT1610ERGC KC515M	V132	KEGT25L540PEERLDJ KC410M	T82		
KDMB12R160A12ST	V113	KDMT1610ERGN KC515M	V132	KEGT25L550PEERLDJ KC410M	T82		
KDMB16MOERGN KC505M	V118	KDMT1610ERHC KC505M	V133	KEGT25L550PEERLDJ KC410M	T82		
KDMB16MOERGN KC515M	V118	KDMT1615SRHF K115M	V133	KEGT25L564PEERLDJ KC410M	T82		
KDMB16MOERGN KC530M	V118	KDMT1615SRHF KC515M	V133	KF2X25Z02A25W009L140	V39		

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Указатель

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KSCMCA75QF KD1420.....	S133	KSEM136R1WN16F45M.....	H63	KSEM1500SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1650HPGM KC7315.....	H42
KSCMCA75UN KD1420.....	S133	KSEM136R1WN16M.....	H58	KSEM1508HPGM KC7315.....	H42	KSEM1650HPGM KCPM45.....	H45
KSCMCA90QF KD1420.....	S134	KSEM136R3WN16M.....	H59	KSEM1508HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1650HPLM KC7320.....	H50
KSCMCA90QFBB KD1420.....	S134	KSEM136R5WN16M.....	H59	KSEM1508HPLM KC7320.....	H50	KSEM1650HPM KC7315.....	H40
KSCMCA90UN KD1420.....	S134	KSEM136R7WN16M.....	H61	KSEM1508HPM KC7315.....	H40	KSEM1650PCM KC7135.....	H56
KSCMCA90UNBF KD1420.....	S134	KSEM1370HPGM KC7315.....	H42	KSEM150R10WN20M.....	H61	KSEM1650SPLM KCMS35.....	H52
KSDR100031E0W0S KD1400.....	S127	KSEM1370HPM KC7315.....	H40	KSEM150R3WN20M.....	H59	KSEM165R10WN20M.....	H61
KSDR100031E0W0S KD1425.....	S127	KSEM1380HPGM KC7315.....	H42	KSEM150R5WN20M.....	H59	KSEM165R3WN20M.....	H59
KSDR100031E0W4S KD1400.....	S127	KSEM1380HPGM KCPM45.....	H45	KSEM150R7WN20M.....	H61	KSEM165R5WN20M.....	H59
KSDR100031E3W4S KD1425.....	S127	KSEM1380HPLM KC7320.....	H50	KSEM150SEFM.....	H64	KSEM165R7WN20M.....	H61
KSDR100031E1W4S KD1400.....	S127	KSEM1380HPM KC7315.....	H40	KSEM1530HPGM KC7315.....	H42	KSEM165SEFM.....	H64
KSDR100031E1W4S KD1425.....	S127	KSEM1380PCM KC7135.....	H56	KSEM1530HPM KC7315.....	H40	KSEM1660HPGM KC7315.....	H42
KSDR100031E3W4S KD1400.....	S128	KSEM1389HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1548HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1667HPCCLM KC7410.....	H48
KSDR100031E3W4S KD1425.....	S128	KSEM1389HPGM KC7315.....	H42	KSEM1548HPGM KC7315.....	H42	KSEM1667HPGM KC7315.....	H42
KSDR100093E1W4S KD1400.....	S127	KSEM1389HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1548HPLM KC7320.....	H50	KSEM1667HPGM KCPM45.....	H45
KSDR100093E1W4S KD1425.....	S127	KSEM1389HPLM KC7320.....	H50	KSEM1550HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1667HPLM KC7320.....	H50
KSDR102S KD1400.....	S128	KSEM1389HPM KC7315.....	H40	KSEM1550HPGM KC7315.....	H42	KSEM1667HPM KC7315.....	H40
KSDR102S KD1425.....	S128	KSEM1400HPCCLM KC7410.....	H48, H87	KSEM1550HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1667SPLM KCMS35.....	H52
KSEM1250HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1400HPGM KC7315.....	H42	KSEM1550HPLM KC7320.....	H50	KSEM165R7WN20M.....	H54
KSEM1250HPGM KC7315.....	H42	KSEM1400HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1550HPM KC7315.....	H40	KSEM1700HPCCLM KC7410.....	H48, H87
KSEM1250HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1400HPLM KC7320.....	H50	KSEM1550PCM KC7135.....	H56	KSEM1700HPGM KC7315.....	H42
KSEM1250HPLM KC7320.....	H50	KSEM1400HPM KC7315.....	H40	KSEM1550SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1700HPGM KCPM45.....	H45
KSEM1250HPM KC7315.....	H40	KSEM1400PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM155R10WN20M.....	H61	KSEM1700HPLM KC7320.....	H50
KSEM1250PCM KC7135.....	H56	KSEM1400SPLM KCMS35.....	H52	KSEM155R3WN20M.....	H59	KSEM1700HPM KC7315.....	H40
KSEM1250SPLM KCMS35.....	H52	KSEM140R10WN16M.....	H61	KSEM155R5WN20M.....	H59	KSEM1700PCM KC7135.....	H56, H87
KSEM125R10WN16M.....	H61	KSEM140R3WN16M.....	H59	KSEM155R7WN20M.....	H61	KSEM1700SPLM KCMS35.....	H52
KSEM125R1WN16F45M.....	H63	KSEM140R5WN16M.....	H59	KSEM155SEFM.....	H64	KSEM1707HPCCLM KC7410.....	H48
KSEM125R1WN16M.....	H58	KSEM140R7WN16M.....	H61	KSEM1560HPGM KC7315.....	H42	KSEM1707HPGM KC7315.....	H42
KSEM125R3WN16M.....	H59	KSEM140SEFM.....	H64	KSEM1560HPLM KC7320.....	H50	KSEM1707HPGM KCPM45.....	H45
KSEM125R5WN16M.....	H59	KSEM1410HPGM KC7315.....	H42	KSEM1560HPM KC7315.....	H40	KSEM1707HPLM KC7320.....	H50
KSEM125R7WN16M.....	H61	KSEM1410HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1560PCM KC7135.....	H56	KSEM1707HPM KC7315.....	H40
KSEM125SEFM.....	H64	KSEM1410HPLM KC7320.....	H50	KSEM1570HPGM KC7315.....	H42	KSEM170R10WN20M.....	H61
KSEM1260HPGM KC7315.....	H42	KSEM1410HPM KC7315.....	H40	KSEM1570HPM KC7315.....	H40	KSEM170R3WN20M.....	H59
KSEM1270HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1410PCM KC7135.....	H56	KSEM1580HPGM KC7315.....	H42	KSEM170R5WN20M.....	H59
KSEM1270HPGM KC7315.....	H42	KSEM1415HPLM KC7320.....	H50	KSEM1580HPGM KCPM45.....	H45	KSEM170R7WN20M.....	H61
KSEM1270HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1420HPGM KC7315.....	H42	KSEM1580HPM KC7315.....	H40	KSEM170SEFM.....	H64
KSEM1270HPLM KC7320.....	H50	KSEM1420HPLM KC7320.....	H50	KSEM1580PCM KC7135.....	H56	KSEM1735HPGM KC7315.....	H42
KSEM1270HPM KC7315.....	H40	KSEM1420HPM KC7315.....	H40	KSEM1588HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1746HPCCLM KC7410.....	H48
KSEM1270SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1429HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1588HPGM KC7315.....	H42	KSEM1746HPGM KC7315.....	H42
KSEM1280HPGM KC7315.....	H42	KSEM1429HPGM KC7315.....	H42	KSEM1588HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1746HPGM KCPM45.....	H45
KSEM1280HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1429HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1588HPLM KC7320.....	H50	KSEM1746HPLM KC7320.....	H50
KSEM1280HPLM KC7320.....	H50	KSEM1429HPLM KC7320.....	H40	KSEM1588HPM KC7315.....	H40	KSEM1746HPM KC7315.....	H40
KSEM1280HPM KC7315.....	H40	KSEM1429HPM KC7315.....	H50	KSEM1588SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1746SPLM KCMS35.....	H52
KSEM1280PCM KC7135.....	H56	KSEM1429SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1600FEGM KCPM45.....	H54	KSEM1750FEGM KCPM45.....	H54
KSEM1293HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1440HPGM KC7315.....	H42	KSEM1600HPCCLM KC7410.....	H48, H87	KSEM1750HPCCLM KC7410.....	H48
KSEM1293HPGM KC7315.....	H42	KSEM1440HPM KC7315.....	H40	KSEM1600HPGM KC7315.....	H42	KSEM1750HPGM KC7315.....	H42
KSEM1293HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1450HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1600HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1750HPGM KCPM45.....	H45
KSEM1293HPLM KC7320.....	H50	KSEM1450HPGM KC7315.....	H42	KSEM1600HPLM KC7320.....	H50	KSEM1750HPLM KC7315.....	H50
KSEM1300HPCCLM KC7410.....	H48, H87	KSEM1450HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1600HPM KC7315.....	H40	KSEM1750HPM KC7320.....	H40
KSEM1300HPGM KC7315.....	H42	KSEM1450HPLM KC7320.....	H50	KSEM1600PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM1750PCM KC7135.....	H56
KSEM1300HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1450HPM KC7315.....	H40	KSEM1600SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1750SPLM KCMS35.....	H52
KSEM1300HPLM KC7320.....	H50	KSEM1450PCM KC7135.....	H56	KSEM1604HPGM KC7315.....	H42	KSEM175R10WN20M.....	H61
KSEM1300HPM KC7315.....	H40	KSEM1450SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1609HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM175R3WN20M.....	H59
KSEM1300PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM145R10WN20M.....	H61	KSEM1609HPGM KC7315.....	H42	KSEM175R5WN20M.....	H59
KSEM1300SPLM KCMS35.....	H52	KSEM145R3WN20M.....	H59	KSEM1609HPGM KCPM45.....	H45	KSEM175R7WN20M.....	H61
KSEM130R10WN16M.....	H61	KSEM145R5WN20M.....	H59	KSEM1609HPLM KC7320.....	H50	KSEM175SEFM.....	H64
KSEM130R3WN16M.....	H59	KSEM145R7WN20M.....	H61	KSEM1609HPM KC7315.....	H40	KSEM1760HPCCLM KC7410.....	H48
KSEM130R5WN16M.....	H59	KSEM145SEFM.....	H64	KSEM1609SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1760HPGM KC7315.....	H42
KSEM130R7WN16M.....	H61	KSEM1460HPGM KC7315.....	H42	KSEM160R10WN20M.....	H61	KSEM1770HPGM KC7315.....	H42
KSEM130SEFM.....	H64	KSEM1460HPLM KC7320.....	H50	KSEM160R1WN20F45M.....	H63	KSEM1775HPLM KC7320.....	H50
KSEM1310HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM1460PCM KC7135.....	H56	KSEM160R1WN20M.....	H58	KSEM1780HPLM KC7320.....	H50
KSEM1310HPGM KC7315.....	H42	KSEM1468HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM160R3WN20M.....	H59	KSEM1786HPGM KC7315.....	H42
KSEM1310HPM KC7315.....	H40	KSEM1468HPGM KC7315.....	H42	KSEM160R5WN20M.....	H59	KSEM1786HPGM KCPM45.....	H45
KSEM1311HPLM KC7320.....	H50	KSEM1468HPGM KCPM45.....	H45	KSEM160R7WN20M.....	H61	KSEM1786HPLM KC7320.....	H50
KSEM1320HPGM KC7315.....	H42	KSEM1468HPLM KC7320.....	H50	KSEM160SEFM.....	H64	KSEM1786HPM KC7315.....	H40
KSEM1320HPM KC7315.....	H40	KSEM1468HPM KC7315.....	H40	KSEM1610HPLM KC7320.....	H50	KSEM1790HPLM KC7320.....	H50
KSEM1350HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM146R10WN20M.....	H61	KSEM1615HPLM KC7320.....	H50	KSEM1800FEGM KCPM45.....	H54
KSEM1350HPGM KC7315.....	H42	KSEM146R1WN20F45M.....	H63	KSEM1615SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1800HPCCLM KC7410.....	H48, H87
KSEM1350HPGM KCPM45.....	H45	KSEM146R1WN20M.....	H58	KSEM1619HPGM KC7315.....	H42	KSEM1800HPGM KC7315.....	H42
KSEM1350HPLM KC7320.....	H50	KSEM146R3WN20M.....	H59	KSEM1620HPGM KC7315.....	H42	KSEM1800HPGM KCPM45.....	H45
KSEM1350HPM KC7315.....	H40	KSEM146R5WN20M.....	H59	KSEM1620HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1800HPLM KC7320.....	H50
KSEM1350PCM KC7135.....	H56	KSEM146R7WN20M.....	H61	KSEM1620HPLM KC7320.....	H50	KSEM1800HPM KC7315.....	H40
KSEM1350SPLM KCMS35.....	H52	KSEM1480HPGM KC7315.....	H42	KSEM1620HPM KC7315.....	H40	KSEM1800PCM KC7135.....	H56, H87
KSEM135R10WN16M.....	H61	KSEM1480HPLM KC7320.....	H50	KSEM1620PCM KC7135.....	H56	KSEM1800SPLM KCMS35.....	H52
KSEM135R3WN16M.....	H59	KSEM1480HPM KC7315.....	H40	KSEM1627HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM180R10WN20M.....	H61
KSEM135R5WN16M.....	H59	KSEM1480PCM KC7135.....	H56	KSEM1627HPGM KC7315.....	H42	KSEM180R3WN20M.....	H59
KSEM135R7WN16M.....	H61	KSEM1500HPCCLM KC7410.....	H48, H87	KSEM1627HPGM KCPM45.....	H45	KSEM180R5WN20M.....	H59
KSEM135SEFM.....	H64	KSEM1500HPGM KC7315.....	H42	KSEM1627HPLM KC7320.....	H50	KSEM180R7WN20M.....	H61
KSEM1360HPGM KC7315.....	H42	KSEM1500HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1627HPM KC7315.....	H40	KSEM180SEFM.....	H64
KSEM1360HPGM KCPM45.....	H45	KSEM1500HPLM KC7320.....	H50	KSEM1627SPLM KCMS35.....	H52	KSEM181R10WN25M.....	H61
KSEM1360HPLM KC7320.....	H50	KSEM1500HPM KC7315.....	H40	KSEM1650FEGM KCPM45.....	H54	KSEM181R1WN25F45M.....	H63
KSEM136R10WN16M.....	H61	KSEM1500PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM1650HPCCLM KC7410.....	H48	KSEM181R1WN25M.....	H58

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KSEM181R5WN25M.....	H59	KSEM1950HPM KC7315	H40	KSEM2143HPM KC7315	H40	KSEM2342HPCCLM KC7410	H48
KSEM1826HPCCLM KC7410	H48	KSEM1950PCM KC7135	H56	KSEM2150FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2342HPGM KC7315	H43
KSEM1826HPGM KC7315	H42	KSEM1950SPLM KCMS35	H52	KSEM2150HPCCLM KC7410	H48	KSEM2342HPGM KCPM45	H45
KSEM1826HPGM KCPM45	H45	KSEM195R1OWN25M	H61	KSEM2150HPGM KC7315	H43	KSEM2342HPLM KC7320	H50
KSEM1826HPLM KC7320	H50	KSEM195R3WN25M	H59	KSEM2150HPGM KCPM45	H45	KSEM2342HPM KC7315	H40
KSEM1826HPM KC7315	H40	KSEM195R5WN25M	H59	KSEM2150HPLM KC7320	H50	KSEM2350FEGM KCPM45	H54
KSEM1830SPLM KCMS35	H52	KSEM195R7WN25M	H61	KSEM2150HPM KC7315	H40	KSEM2350HPCCLM KC7410	H48
KSEM1850FEGM KCPM45	H54	KSEM195SEFM	H64	KSEM2150PCM KC7135	H56	KSEM2350HPGM KC7315	H43
KSEM1850HPCCLM KC7410	H48	KSEM1965HPGM KCPM45	H45	KSEM2150SPLM KCMS35	H52	KSEM2350HPGM KCPM45	H45
KSEM1850HPGM KC7315	H42	KSEM1970HPGM KC7315	H42	KSEM215R1OWN25M	H61	KSEM2350HPLM KC7320	H50
KSEM1850HPGM KCPM45	H45	KSEM1984FEGM KCPM45	H54	KSEM215R3WN25M	H59	KSEM2350HPM KC7315	H40
KSEM1850HPLM KC7320	H50	KSEM1984HPCCLM KC7410	H48	KSEM215R5WN25M	H59	KSEM2350PCM KC7135	H56
KSEM1850HPM KC7315	H40	KSEM1984HPGM KC7315	H42	KSEM215R7WN25M	H61	KSEM2350SPLM KCMS35	H52
KSEM1850PCM KC7135	H56	KSEM1984HPGM KCPM45	H45	KSEM215SEFM	H64	KSEM235R1OWN25M	H61
KSEM1850SPLM KCMS35	H52	KSEM1984HPLM KC7320	H50	KSEM2170HPGM KC7315	H43	KSEM235R3WN25M	H60
KSEM185R1OWN25M	H61	KSEM1984HPM KC7315	H40	KSEM2183HPGM KC7315	H43	KSEM235R5WN25M	H60
KSEM185R3WN25M	H59	KSEM1984SPLM KCMS35	H52	KSEM2183HPGM KCPM45	H45	KSEM235R7WN25M	H61
KSEM185R5WN25M	H59	KSEM2000FEGM KCPM45	H54	KSEM2183HPLM KC7320	H50	KSEM235SEFM	H64
KSEM185R7WN25M	H61	KSEM2000HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM2183HPM KC7315	H40	KSEM2360HPGM KCPM45	H45
KSEM185SEFM	H64	KSEM2000HPGM KC7315	H42	KSEM2200FEGM KCPM45	H54	KSEM2370HPGM KCPM45	H45
KSEM1860HPGM KC7315	H42	KSEM2000HPGM KCPM45	H45	KSEM2200HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM2381HPCCLM KC7410	H48
KSEM1860HPLM KC7320	H50	KSEM2000HPLM KC7320	H50	KSEM2200HPGM KC7315	H43	KSEM2381HPGM KC7315	H43
KSEM1865HPGM KC7315	H42	KSEM2000HPM KC7315	H40	KSEM2200HPGM KCPM45	H45	KSEM2381HPGM KCPM45	H45
KSEM1865HPGM KCPM45	H45	KSEM2000PCM KC7135	H56, H87	KSEM2200HPLM KC7320	H50	KSEM2381HPLM KC7320	H50
KSEM1865HPLM KC7320	H50	KSEM2000SPLM KCMS35	H52	KSEM2200HPM KC7315	H40	KSEM2381HPM KC7315	H40
KSEM1865HPM KC7315	H40	KSEM200R1OWN25M	H61	KSEM2200PCM KC7135	H56, H87	KSEM2381SPLM KCMS35	H52
KSEM1880HPGM KC7315	H42	KSEM200R1WN25F45M	H63	KSEM2200SPLM KCMS35	H52	KSEM2400FEGM KCPM45	H54
KSEM1890HPLM KC7320	H50	KSEM200R1WN25M	H58	KSEM2220R1OWN25M	H61	KSEM2400HPCCLM KC7410	H48, H87
KSEM1900FEGM KCPM45	H54	KSEM200R3WN25M	H59	KSEM2220R3WN25M	H59	KSEM2400HPGM KC7315	H43
KSEM1900HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM200R5WN25M	H59	KSEM2220R5WN25M	H59	KSEM2400HPGM KCPM45	H45
KSEM1900HPGM KC7315	H42	KSEM200R7WN25M	H61	KSEM2220R7WN25M	H61	KSEM2400HPLM KC7320	H50
KSEM1900HPGM KCPM45	H45	KSEM200SEFM	H64	KSEM2220SEFM	H64	KSEM2400HPM KC7315	H40
KSEM1900HPLM KC7320	H50	KSEM2010HPLM KC7320	H50	KSEM2210HPCCLM KC7410	H48	KSEM2400PCM KC7135	H56, H87
KSEM1900HPM KC7315	H40	KSEM2024HPCCLM KC7410	H48	KSEM2210HPGM KC7315	H43	KSEM2400SPLM KCMS35	H52
KSEM1900PCM KC7135	H56, H87	KSEM2024HPGM KC7315	H42	KSEM2215HPGM KC7315	H43	KSEM240R1OWN25M	H61
KSEM1900SPLM KCMS35	H52	KSEM2024HPGM KCPM45	H45	KSEM221R1OWN25M	H61	KSEM240R3WN25M	H60
KSEM1905FEGM KCPM45	H54	KSEM2024HPLM KC7320	H50	KSEM221R1WN25F45M	H63	KSEM240R5WN25M	H60
KSEM1905HPCCLM KC7410	H48	KSEM2024HPM KC7315	H40	KSEM221R1WN25M	H58	KSEM240R7WN25M	H61
KSEM1905HPGM KC7315	H42	KSEM2024SPLM KCMS35	H52	KSEM221R5WN25M	H59	KSEM240SEFM	H64
KSEM1905HPGM KCPM45	H45	KSEM2035HPLM KC7320	H50	KSEM2223HPCCLM KC7410	H48	KSEM241R1OWN32M	H61
KSEM1905HPLM KC7320	H50	KSEM2050FEGM KCPM45	H54	KSEM2223HPGM KC7315	H43	KSEM241R1WN32F45M	H63
KSEM1905HPM KC7315	H40	KSEM2050HPCCLM KC7410	H48	KSEM2223HPGM KCPM45	H45	KSEM241R1WN32M	H58
KSEM1905SPLM KCMS35	H52	KSEM2050HPGM KC7315	H42	KSEM2223HPLM KC7320	H50	KSEM241R5WN32M	H60
KSEM190R1OWN25M	H61	KSEM2050HPGM KCPM45	H45	KSEM2223HPM KC7315	H40	KSEM2430HPGM KC7315	H43
KSEM190R3WN25M	H59	KSEM2050HPLM KC7320	H50	KSEM2223SPLM KCMS35	H52	KSEM2450FEGM KCPM45	H54
KSEM190R5WN25M	H59	KSEM2050HPM KC7315	H40	KSEM2244HPCCLM KC7410	H48	KSEM2450HPCCLM KC7410	H48
KSEM190R7WN25M	H61	KSEM2050PCM KC7135	H56	KSEM2244HPGM KC7315	H43	KSEM2450HPGM KC7315	H43
KSEM190SEFM	H64	KSEM2050SPLM KCMS35	H52	KSEM2244HPGM KCPM45	H45	KSEM2450HPGM KCPM45	H45
KSEM1920HPGM KCPM45	H45	KSEM205R1OWN25M	H61	KSEM2244HPLM KC7320	H50	KSEM2450HPLM KC7320	H50
KSEM1920HPLM KC7320	H50	KSEM205R3WN25M	H59	KSEM2244HPM KC7315	H40	KSEM2450HPM KC7315	H40
KSEM1920SPLM KCMS35	H52	KSEM205R5WN25M	H59	KSEM2250FEGM KCPM45	H54	KSEM2450PCM KC7135	H56
KSEM1923HPGM KCPM45	H45	KSEM205R7WN25M	H61	KSEM2250HPCCLM KC7410	H48	KSEM2450SPLM KCMS35	H52
KSEM1923HPLM KC7320	H50	KSEM205SEFM	H64	KSEM2250HPGM KC7315	H43	KSEM245R1OWN32M	H61
KSEM1923SPLM KCMS35	H52	KSEM2064HPCCLM KC7410	H48	KSEM2250HPGM KCPM45	H45	KSEM245R3WN32M	H60
KSEM1925HPGM KC7315	H42	KSEM2064HPGM KC7315	H42	KSEM2250HPLM KC7320	H50	KSEM245R5WN32M	H60
KSEM1925HPGM KCPM45	H45	KSEM2064HPGM KCPM45	H45	KSEM2250HPM KC7315	H40	KSEM245R7WN32M	H61
KSEM1925HPLM KC7320	H50	KSEM2064HPLM KC7320	H50	KSEM2250PCM KC7135	H56	KSEM245SEFM	H64
KSEM1925SPLM KCMS35	H52	KSEM2064HPM KC7315	H40	KSEM2250SPLM KCMS35	H52	KSEM2461HPCCLM KC7410	H48
KSEM1927HPCCLM KC7410	H48	KSEM2064SPLM KCMS35	H52	KSEM225R1OWN25M	H61	KSEM2461HPGM KC7315	H43
KSEM1927HPGM KC7315	H42	KSEM2070HPGM KC7315	H42	KSEM225R3WN25M	H60	KSEM2461HPGM KCPM45	H46
KSEM1927HPGM KCPM45	H45	KSEM2100FEGM KCPM45	H54	KSEM225R5WN25M	H60	KSEM2461HPLM KC7320	H50
KSEM1927HPLM KC7320	H50	KSEM2100HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM225R7WN25M	H61	KSEM2461HPM KC7315	H40
KSEM1927HPM KC7315	H40	KSEM2100HPGM KC7315	H42	KSEM225SEFM	H64	KSEM2470HPGM KC7315	H43
KSEM1927SPLM KCMS35	H52	KSEM2100HPGM KCPM45	H45	KSEM2262HPGM KC7315	H43	KSEM2500FEGM KCPM45	H54
KSEM1932HPGM KC7315	H42	KSEM2100HPLM KC7320	H50	KSEM2277HPLM KC7320	H50	KSEM2500HPCCLM KC7410	H48, H87
KSEM1935HPGM KC7315	H42	KSEM2100HPM KC7315	H40	KSEM22300FEGM KCPM45	H54	KSEM2500HPGM KC7315	H43
KSEM1935HPLM KC7320	H50	KSEM2100PCM KC7135	H56, H87	KSEM2300HPCCLM KC7410	H48, H87	KSEM2500HPGM KCPM45	H46
KSEM1935SPLM KCMS35	H52	KSEM2100SPLM KCMS35	H52	KSEM2300HPGM KC7315	H43	KSEM2500HPLM KC7320	H50
KSEM1936HPLM KC7320	H50	KSEM210R1OWN25M	H61	KSEM2300HPGM KCPM45	H45	KSEM2500HPM KC7315	H40
KSEM1938HPLM KC7320	H50	KSEM210R3WN25M	H59	KSEM2300HPLM KC7320	H50	KSEM2500PCM KC7135	H56, H87
KSEM1945HPCCLM KC7410	H48	KSEM210R5WN25M	H59	KSEM2300HPM KC7315	H40	KSEM2500SPLM KCMS35	H52
KSEM1945HPGM KC7315	H42	KSEM210R7WN25M	H61	KSEM2300PCM KC7135	H56, H87	KSEM2507HPLM KC7320	H50
KSEM1945HPGM KCPM45	H45	KSEM210SEFM	H64	KSEM2300SPLM KCMS35	H52	KSEM250R1OWN32M	H61
KSEM1945HPLM KC7320	H50	KSEM2110HPGM KC7315	H42	KSEM2305HPGM KC7315	H43	KSEM250R3WN32M	H60
KSEM1945HPM KC7315	H40	KSEM2115HPLM KC7320	H50	KSEM230R1OWN25M	H61	KSEM250R5WN32M	H60
KSEM1945SPLM KCMS35	H52	KSEM2120HPGM KC7315	H42	KSEM230R3WN25M	H60	KSEM250R7WN32M	H61
KSEM1950FEGM KCPM45	H54	KSEM2133HPGM KC7315	H43	KSEM230R5WN25M	H60	KSEM250SEFM	H64
KSEM1950HPCCLM KC7410	H48	KSEM2133HPLM KC7320	H50	KSEM230R7WN25M	H61	KSEM2525SPLM KCMS35	H52
KSEM1950HPGM KC7315	H42	KSEM2143HPCCLM KC7410	H48	KSEM230SEFM	H64	KSEM2530SPLM KCMS35	H52
KSEM1950HPGM KCPM45	H45	KSEM2143HPGM KC7315	H43	KSEM2310HPGM KC7315	H43	KSEM2540FEGM KCPM45	H54
KSEM1950HPLM KC7320	H50	KSEM2143HPGM KCPM45	H45	KSEM2325HPGM KC7315	H43	KSEM2540HPCCLM KC7410	H48
		KSEM2143HPLM KC7320	H50	KSEM2330HPGM KC7315	H43	KSEM2540HPGM KC7315	H43

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KSEM2540HPGM KCPM45.....	H46	KSEM265SEFM.....	H64	KSEM2900HPM KС7315.....	H41	KSEM310R7WN32M.....	H62
KSEM2540HPLM KС7320.....	H50	KSEM2670FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2900PCM KС7135.....	H56, H87	KSEM310SEFM.....	H64
KSEM2540HPM KС7315.....	H40	KSEM2670HPGM KС7315.....	H43	KSEM2900SPLM KСMS35.....	H53	KSEM3115HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2540SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2670HPLM KС7320.....	H51	KSEM2900R10WN32M.....	H62	KSEM3125HPGM KС7315.....	H43
KSEM2550FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2700FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2900R3WN32M.....	H60	KSEM3150FEGM KCPM45.....	H54
KSEM2550HPCCLM KС7410.....	H48	KSEM2700HPCCLM KС7410.....	H48, H87	KSEM2900R5WN32M.....	H60	KSEM3150HPGM KС7315.....	H43
KSEM2550HPGM KС7315.....	H43	KSEM2700HPGM KС7315.....	H43	KSEM2900R7WN32M.....	H62	KSEM3150HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2550HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2700HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2900SEFM.....	H64	KSEM3150HPLM KС7320.....	H51
KSEM2550HPLM KС7320.....	H50	KSEM2700HPLM KС7320.....	H51	KSEM2937HPCCLM KС7410.....	H49	KSEM3150HPM KС7315.....	H41
KSEM2550HPM KС7315.....	H40	KSEM2700HPM KС7315.....	H41	KSEM2937HPGM KС7315.....	H43	KSEM3150SPLM KСMS35.....	H53
KSEM2550PCM KС7135.....	H56	KSEM2700PCM KС7135.....	H56, H87	KSEM2937HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3150R3WN32M.....	H60
KSEM2550SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2700SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2937HPLM KС7320.....	H51	KSEM3150R5WN32M.....	H60
KSEM2554HPGM KС7315.....	H43	KSEM2700R10WN32M.....	H62	KSEM2937HPM KС7315.....	H41	KSEM3150R7WN32M.....	H62
KSEM2555R10WN32M.....	H61	KSEM2700R3WN32M.....	H60	KSEM2950FEGM KCPM45.....	H54	KSEM3150SEFM.....	H64
KSEM2555R3WN32M.....	H60	KSEM2700R5WN32M.....	H60	KSEM2950HPCCLM KС7410.....	H49	KSEM3175FEGM KCPM45.....	H54
KSEM2555R5WN32M.....	H60	KSEM2700R7WN32M.....	H62	KSEM2950HPGM KС7315.....	H43	KSEM3175HPCCLM KС7410.....	H49
KSEM2555R7WN32M.....	H61	KSEM2700SEFM.....	H64	KSEM2950HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3175HPGM KС7315.....	H43
KSEM2555SEFM.....	H64	KSEM2750FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2950HPLM KС7320.....	H51	KSEM3175HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2560HPGM KС7315.....	H43	KSEM2750HPCCLM KС7410.....	H48	KSEM2950HPM KС7315.....	H41	KSEM3175HPLM KС7320.....	H51
KSEM2560HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2750HPGM KС7315.....	H43	KSEM2950PCM KС7135.....	H56	KSEM3175HPM KС7315.....	H41
KSEM2560HPLM KС7320.....	H50	KSEM2750HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2950SPLM KСMS35.....	H53	KSEM3175SPLM KСMS35.....	H53
KSEM2560HPM KС7315.....	H40	KSEM2750HPLM KС7320.....	H51	KSEM2955HPGM KС7315.....	H43	KSEM3200FEGM KCPM45.....	H54
KSEM2560SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2750HPM KС7315.....	H41	KSEM2950R10WN32M.....	H62	KSEM3200HPCCLM KС7410.....	H49, H87
KSEM2565HPGM KС7315.....	H43	KSEM2750SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2950R3WN32M.....	H60	KSEM3200HPGM KС7315.....	H43
KSEM2565HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2750R10WN32M.....	H60	KSEM2950R5WN32M.....	H60	KSEM3200HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2565HPLM KС7320.....	H51	KSEM2750R3WN32M.....	H60	KSEM2950R7WN32M.....	H62	KSEM3200HPLM KС7320.....	H51
KSEM2565SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2750R5WN32M.....	H60	KSEM2955SEFM.....	H64	KSEM3200HPM KС7315.....	H41
KSEM2567HPCCLM KС7410.....	H48	KSEM2750R7WN32M.....	H62	KSEM2973HPGM KС7315.....	H43	KSEM3200PCM KС7135.....	H56, H87
KSEM2567HPGM KС7315.....	H43	KSEM2750SEFM.....	H64	KSEM2977HPCCLM KС7410.....	H49	KSEM3200SPLM KСMS35.....	H53
KSEM2567HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2778HPCCLM KС7410.....	H48	KSEM2977HPGM KС7315.....	H43	KSEM3200R10WN32M.....	H62
KSEM2567HPLM KС7320.....	H51	KSEM2778HPGM KС7315.....	H43	KSEM2977HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3200R3WN32M.....	H60
KSEM2567HPM KС7315.....	H40	KSEM2778HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2977HPLM KС7320.....	H51	KSEM3200R5WN32M.....	H60
KSEM2567SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2778HPM KС7315.....	H41	KSEM2977HPM KС7315.....	H41	KSEM3200R7WN32M.....	H62
KSEM2580FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2779HPLM KС7320.....	H51	KSEM3000FEGM KCPM45.....	H54	KSEM3200SEFM.....	H64
KSEM2581FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2800FEGM KCPM45.....	H54	KSEM3000HPCCLM KС7410.....	H49, H87	KSEM3210R1WD50F45M.....	H63
KSEM2581HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2800HPCCLM KС7410.....	H49, H87	KSEM3000HPGM KС7315.....	H43	KSEM3210R1WD50M.....	H58
KSEM2581HPLM KС7320.....	H51	KSEM2800HPGM KС7315.....	H43	KSEM3000HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3210R3WD40M.....	H60
KSEM2581SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2800HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3000HPLM KС7320.....	H51	KSEM3210R3WD50M.....	H60
KSEM2600FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2800HPLM KС7320.....	H51	KSEM3000HPM KС7315.....	H41	KSEM3210R5WD40M.....	H60
KSEM2600HPCCLM KС7410.....	H48, H87	KSEM2800HPM KС7315.....	H41	KSEM3000PCM KС7135.....	H56, H87	KSEM3210R5WD50M.....	H60
KSEM2600HPGM KС7315.....	H43	KSEM2800PCM KС7135.....	H56, H87	KSEM3000SPLM KСMS35.....	H53	KSEM3220HPGM KС7315.....	H43
KSEM2600HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2800SPLM KСMS35.....	H52	KSEM3000R10WN32M.....	H62	KSEM3224HPGM KС7315.....	H43
KSEM2600HPLM KС7320.....	H51	KSEM2800R10WN32M.....	H62	KSEM3000R3WN32M.....	H60	KSEM3250FEGM KCPM45.....	H54
KSEM2600HPM KС7315.....	H41	KSEM2800R3WN32M.....	H60	KSEM3000R5WN32M.....	H60	KSEM3250HPGM KС7315.....	H43
KSEM2600PCM KС7135.....	H56, H87	KSEM2800R5WN32M.....	H62	KSEM3000R7WN32M.....	H62	KSEM3250HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2600SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2800R7WN32M.....	H60	KSEM3000SEFM.....	H64	KSEM3250HPM KС7315.....	H41
KSEM2600R10WN32M.....	H62	KSEM2800SEFM.....	H64	KSEM3016HPCCLM KС7410.....	H49	KSEM3250SPLM KСMS35.....	H53
KSEM2600R3WN32M.....	H60	KSEM2810HPLM KС7320.....	H51	KSEM3016HPGM KС7315.....	H43	KSEM3254HPGM KС7315.....	H43
KSEM2600R5WN32M.....	H60	KSEM2817HPLM KС7320.....	H51	KSEM3016HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3254HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2600R7WN32M.....	H62	KSEM2818HPCCLM KС7410.....	H49	KSEM3016HPLM KС7320.....	H51	KSEM3254HPLM KС7320.....	H51
KSEM2600SEFM.....	H64	KSEM2818HPGM KС7315.....	H43	KSEM3016HPM KС7315.....	H41	KSEM3294HPGM KС7315.....	H43
KSEM2619FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2818HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3010R10WN32M.....	H62	KSEM3300FEGM KCPM45.....	H54
KSEM2619HPCCLM KС7410.....	H48	KSEM2818HPM KС7315.....	H41	KSEM3010R1WN32F45M.....	H63	KSEM3300HPCCLM KС7410.....	H49, H87
KSEM2619HPGM KС7315.....	H43	KSEM2810R10WN32M.....	H62	KSEM3010R1WN32M.....	H58	KSEM3300HPGM KС7315.....	H43
KSEM2619HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2810R1WN32F45M.....	H63	KSEM3010R5WN32M.....	H60	KSEM3300HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2619HPLM KС7320.....	H51	KSEM2810R1WN32M.....	H58	KSEM3050FEGM KCPM45.....	H54	KSEM3300HPLM KС7320.....	H51
KSEM2619HPM KС7315.....	H41	KSEM2810R5WN32M.....	H60	KSEM3050HPCCLM KС7410.....	H49	KSEM3300HPM KС7315.....	H41
KSEM2619SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2835HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3050HPGM KС7315.....	H43	KSEM3300PCM KС7135.....	H56, H87
KSEM2610R10WN32M.....	H62	KSEM2850FEGM KCPM45.....	H54	KSEM3050HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3300R3WD40M.....	H60
KSEM2610R1WN32F45M.....	H63	KSEM2850HPCCLM KС7410.....	H49	KSEM3050HPLM KС7320.....	H51	KSEM3300R3WD50M.....	H60
KSEM2610R1WN32M.....	H58	KSEM2850HPGM KС7315.....	H43	KSEM3050HPM KС7315.....	H41	KSEM3300R5WD40M.....	H60
KSEM2610R5WN32M.....	H60	KSEM2850HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3050PCM KС7135.....	H56	KSEM3300R5WD50M.....	H60
KSEM2630SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2850HPLM KС7320.....	H51	KSEM3050SPLM KСMS35.....	H53	KSEM3334HPGM KС7315.....	H43
KSEM2650FEGM KCPM45.....	H54	KSEM2850HPM KС7315.....	H41	KSEM3056HPGM KС7315.....	H43	KSEM3334HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2650HPCCLM KС7410.....	H48	KSEM2850PCM KС7135.....	H56	KSEM3056HPM KС7315.....	H41	KSEM3334HPM KС7315.....	H41
KSEM2650HPGM KС7315.....	H43	KSEM2850SPLM KСMS35.....	H52	KSEM3056HPLM KС7320.....	H51	KSEM3335HPLM KС7320.....	H51
KSEM2650HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2858HPCCLM KС7410.....	H49	KSEM3056HPM KС7315.....	H41	KSEM3350FEGM KCPM45.....	H54
KSEM2650HPLM KС7320.....	H51	KSEM2858HPGM KС7315.....	H43	KSEM3056HPM KCPM45.....	H46	KSEM3350HPGM KС7315.....	H43
KSEM2650HPM KС7315.....	H41	KSEM2858HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3096HPGM KС7315.....	H43	KSEM3350HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2650PCM KС7135.....	H56	KSEM2858HPLM KС7320.....	H51	KSEM3096HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3350SPLM KСMS35.....	H53
KSEM2650SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2858HPM KС7315.....	H41	KSEM3096HPM KС7315.....	H41	KSEM3373HPGM KС7315.....	H43
KSEM2653HPGM KС7315.....	H43	KSEM2858SPLM KСMS35.....	H53	KSEM3100FEGM KCPM45.....	H54	KSEM3400FEGM KCPM45.....	H54
KSEM2659HPCCLM KС7410.....	H48	KSEM2850R10WN32M.....	H62	KSEM3100HPCCLM KС7410.....	H49, H87	KSEM3400HPCCLM KС7410.....	H49, H87
KSEM2659HPGM KС7315.....	H43	KSEM2850R3WN32M.....	H60	KSEM3100HPGM KС7315.....	H43	KSEM3400HPGM KС7315.....	H43
KSEM2659HPGM KCPM45.....	H46	KSEM2850R5WN32M.....	H60	KSEM3100HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3400HPGM KCPM45.....	H46
KSEM2659HPLM KС7320.....	H51	KSEM2850R7WN32M.....	H62	KSEM3100HPLM KС7320.....	H51	KSEM3400HPLM KС7320.....	H51
KSEM2659HPM KС7315.....	H41	KSEM2850SEFM.....	H64	KSEM3100HPM KС7315.....	H41	KSEM3400HPM KС7315.....	H41
KSEM2659SPLM KСMS35.....	H52	KSEM2900FEGM KCPM45.....	H54	KSEM3100PCM KС7135.....	H56, H87	KSEM3400PCM KС7135.....	H56, H87
KSEM2650R10WN32M.....	H62	KSEM2900HPCCLM KС7410.....	H49, H87	KSEM3100SPLM KСMS35.....	H53	KSEM3400SPLM KСMS35.....	H53
KSEM2650R3WN32M.....	H60	KSEM2900HPGM KС7315.....	H43	KSEM3100R10WN32M.....	H62	KSEM3400R3WD40M.....	H60
KSEM2650R5WN32M.....	H60	KSEM2900HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3100R3WN32M.....	H60	KSEM3400R3WD50M.....	H60
KSEM2650R7WN32M.....	H62	KSEM2900HPLM KС7320.....	H51	KSEM3100R5WN32M.....	H60	KSEM3400R5WD40M.....	H60

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KSEM340R5WD50M.....	H60	KSEM380R5WD40M.....	H60	KSEMP3100FDS28B1M.....	H84, H94	KSEMP5398FDS50B1M.....	H85, H95
KSEM3413HPGM KC7315.....	H43	KSEM380R5WD50M.....	H60	KSEMP3100HPGM KC7315.....	H87	KSEMP5400FDS50A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3413HPM KC7315.....	H41	KSEM3810FEGM KCPM45.....	H55	KSEMP3175FDS32A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5400FDS50B1M.....	H85, H95
KSEM3450FEGM KCPM45.....	H54	KSEM3810HPGM KC7315.....	H43	KSEMP3175FDS32B1M.....	H84, H94	KSEMP5500FDS50A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3450HPGM KC7315.....	H43	KSEM3810HPGM KCPM45.....	H46	KSEMP3200FDS32A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5500FDS50B1M.....	H85, H95
KSEM3450HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3810HPLM KC7320.....	H51	KSEMP3200FDS32B1M.....	H84, H94	KSEMP5600FDS56A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3450SPLM KCMS35.....	H53	KSEM3810HPM KC7315.....	H41	KSEMP3200HPGM KC7315.....	H87	KSEMP5600FDS56B1M.....	H85, H95
KSEM3493HPGM KC7315.....	H43	KSEM3846HPGM KC7315.....	H43	KSEMP3300FDS32A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5700FDS56A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3493HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3846HPGM KCPM45.....	H46	KSEMP3300FDS32B1M.....	H84, H94	KSEMP5700FDS56B1M.....	H85, H95
KSEM3493HPLM KC7320.....	H51	KSEM3846HPLM KC7320.....	H51	KSEMP3300HPGM KC7315.....	H87	KSEMP5715FDS56A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3493HPM KC7315.....	H41	KSEM3846SPLM KCMS35.....	H53	KSEMP3320FDS32A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5715FDS56B1M.....	H85, H95
KSEM3500FEGM KCPM45.....	H54	KSEM3850FEGM KCPM45.....	H55	KSEMP3320FDS32B1M.....	H84, H94	KSEMP5800FDS56A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3500HPCCLM KC7410.....	H49, H87	KSEM3850HPGM KC7315.....	H43	KSEMP3320HPGM KC7315.....	H80, H91, H98	KSEMP5800FDS56B1M.....	H85, H95
KSEM3500HPGM KC7315.....	H43	KSEM3850HPM KC7315.....	H41	KSEMP3334FDS32B1M.....	H84, H94	KSEMP5900FDS56A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3500HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3850SPLM KCMS35.....	H53	KSEMP3400FDS32A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5900FDS56B1M.....	H85, H95
KSEM3500HPLM KC7320.....	H51	KSEM3900FEGM KCPM45.....	H55	KSEMP3400HPGM KC7315.....	H84, H94	KSEMP6000FDS56A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3500HPM KC7315.....	H41	KSEM3900HPCCLM KC7410.....	H49, H87	KSEMP3400HPGM KC7315.....	H87	KSEMP6000FDS56B1M.....	H85, H95
KSEM3500PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM3900HPGM KC7315.....	H43	KSEMP3493FDS32A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP6033FDS56A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3500SPLM KCMS35.....	H53	KSEM3900HPGM KCPM45.....	H46	KSEMP3493FDS32B1M.....	H84, H94	KSEMP6033FDS56B1M.....	H85, H95
KSEM350R3WD40M.....	H60	KSEM3900HPLM KC7320.....	H51	KSEMP3500FDS32A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP6100FDS56A1M.....	H81, H92, H98
KSEM350R3WD50M.....	H60	KSEM3900HPM KC7315.....	H41	KSEMP3500FDS32B1M.....	H84, H94	KSEMP6100FDS56B1M.....	H85, H95
KSEM350R5WD40M.....	H60	KSEM3900PCM KC7135.....	H56, H87	KSEMP3500HPGM KC7315.....	H87	KSEMP6200FDS56A1M.....	H81, H92, H98
KSEM350R5WD50M.....	H60	KSEM3900SPLM KCMS35.....	H53	KSEMP3600FDS36A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP6200FDS56B1M.....	H85, H95
KSEM3550FEGM KCPM45.....	H54	KSEM390R3WD40M.....	H60	KSEMP3600FDS36B1M.....	H84, H94	KSEMP6300FDS63A1M.....	H81, H92, H98
KSEM3550HPGM KC7315.....	H43	KSEM390R3WD50M.....	H60	KSEMP3600HPGM KC7315.....	H87	KSEMP6300FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM3550HPM KC7315.....	H41	KSEM390R5WD40M.....	H60	KSEMP3651FDS36A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP6350FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM3550SPLM KCMS35.....	H53	KSEM390R5WD50M.....	H60	KSEMP3651FDS36B1M.....	H84, H94	KSEMP6350FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM3571HPLM KC7320.....	H51	KSEM3920HPCCLM KC7410.....	H49	KSEMP3700FDS36A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP6400FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM3572HPGM KC7315.....	H43	KSEM3950FEGM KCPM45.....	H55	KSEMP3700FDS36B1M.....	H84, H94	KSEMP6400FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM3600FEGM KCPM45.....	H55	KSEM3950HPGM KC7315.....	H43	KSEMP3700HPGM KC7315.....	H87	KSEMP6500FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM3600HPCCLM KC7410.....	H49, H87	KSEM3950HPM KC7315.....	H41	KSEMP3750FDS36A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP6500FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM3600HPGM KC7315.....	H43	KSEM3950SPLM KCMS35.....	H53	KSEMP3750FDS36B1M.....	H84, H94	KSEMP6600FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM3600HPGM KCPM45.....	H46	KSEM3975HPGM KC7315.....	H43	KSEMP3800FDS36A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP6600FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM3600HPLM KC7320.....	H51	KSEM4000FEGM KCPM45.....	H55	KSEMP3800FDS36B1M.....	H84, H95	KSEMP6668FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM3600HPM KC7315.....	H41	KSEM4000HPCCLM KC7410.....	H49, H87	KSEMP3800HPGM KC7315.....	H87	KSEMP6668FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM3600PCM KC7135.....	H56, H87	KSEM4000HPGM KC7315.....	H43	KSEMP3810FDS36A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP6700FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM3600SPLM KCMS35.....	H53	KSEM4000HPGM KCPM45.....	H46	KSEMP3810FDS36B1M.....	H84, H95	KSEMP6700FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM360R3WD40M.....	H60	KSEM4000HPLM KC7320.....	H51	KSEMP3900FDS36A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP6800FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM360R3WD50M.....	H60	KSEM4000HPM KC7315.....	H41	KSEMP3900FDS36B1M.....	H84, H95	KSEMP6800FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM360R5WD40M.....	H60	KSEM4000PCM KC7135.....	H56, H87	KSEMP3900HPGM KC7315.....	H87	KSEMP6900FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM360R5WD50M.....	H60	KSEM4000SPLM KCMS35.....	H53	KSEMP3920FDS36A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP6900FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM3612HPGM KC7315.....	H43	KSEM400R3WD40M.....	H60	KSEMP3920FDS36B1M.....	H84, H95	KSEMP6985FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM361R1WD50F45M.....	H63	KSEM400R3WD50M.....	H60	KSEMP3970FDS36A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP6985FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM361R1WD50M.....	H58	KSEM400R5WD40M.....	H60	KSEMP3970FDS36B1M.....	H84, H95	KSEMP7000FDS63A1M.....	H81, H92, H99
KSEM361R3WD40M.....	H60	KSEM400R5WD50M.....	H60	KSEMP4000FDS40A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP7000FDS63B1M.....	H85, H95
KSEM361R3WD50M.....	H60	KSEMP10000FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSEMP4000FDS40B1M.....	H84, H95	KSEMP7100FDS71A1M.....	H82, H92, H99
KSEM361R5WD40M.....	H60	KSEMP10000FDS90B1M.....	H86, H96	KSEMP4000HPGM KC7315.....	H87	KSEMP7100FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM361R5WD50M.....	H60	KSEMP10160FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSEMP4100FDS40A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP7200FDS71A1M.....	H82, H92, H99
KSEM3650FEGM KCPM45.....	H55	KSEMP10160FDS90B1M.....	H86, H96	KSEMP4100FDS40B1M.....	H84, H95	KSEMP7200FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM3650HPGM KC7315.....	H43	KSEMP1300HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4128FDS40A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP7300FDS71A1M.....	H82, H92, H99
KSEM3650SPLM KCMS35.....	H53	KSEMP1400HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4128FDS40B1M.....	H84, H95	KSEMP7300FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM3651HPGM KC7315.....	H43	KSEMP1500HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4200FDS40A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP7303FDS71A1M.....	H82, H92, H99
KSEM3651HPGM KCPM45.....	H46	KSEMP1600HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4200FDS40B1M.....	H84, H95	KSEMP7303FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM3700FEGM KCPM45.....	H55	KSEMP1700HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4300FDS40A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP7400FDS71A1M.....	H82, H92, H99
KSEM3700HPCCLM KC7410.....	H49, H87	KSEMP1800HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4300FDS40B1M.....	H84, H95	KSEMP7400FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM3700HPGM KC7315.....	H43	KSEMP1900HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4400FDS40A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP7500FDS71A1M.....	H82, H92, H99
KSEM3700HPGM KCPM45.....	H46	KSEMP2000HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4400FDS40B1M.....	H84, H95	KSEMP7500FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM3700HPLM KC7320.....	H51	KSEMP2100HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4445FDS40A1M.....	H80, H92, H98	KSEMP7600FDS71A1M.....	H82, H93, H99
KSEM3700PCM KC7135.....	H56, H87	KSEMP2200HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4445FDS40B1M.....	H84, H95	KSEMP7600FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM3700SPLM KCMS35.....	H53	KSEMP2300HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4500FDS45A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP7620FDS71A1M.....	H82, H93, H99
KSEM370R3WD40M.....	H60	KSEMP2400HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4500FDS45B1M.....	H85, H95	KSEMP7620FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM370R3WD50M.....	H60	KSEMP2500HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4600FDS45A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP7700FDS71A1M.....	H82, H93, H99
KSEM370R5WD40M.....	H60	KSEMP2600HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4600FDS45B1M.....	H85, H95	KSEMP7700FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM370R5WD50M.....	H60	KSEMP2700HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4700FDS45A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP7800FDS71A1M.....	H82, H93, H99
KSEM3731HPGM KC7315.....	H43	KSEMP2800FDS28A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP4700FDS45B1M.....	H85, H95	KSEMP7800FDS71B1M.....	H86, H95
KSEM3731HPGM KCPM45.....	H46	KSEMP2800FDS28B1M.....	H84, H94	KSEMP4763FDS45A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP7900FDS71A1M.....	H82, H93, H99
KSEM3750FEGM KCPM45.....	H55	KSEMP2800HPGM KC7315.....	H87	KSEMP4763FDS45B1M.....	H85, H95	KSEMP7900FDS71B1M.....	H86, H96
KSEM3750HPGM KC7315.....	H43	KSEMP2858FDS28A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP4800FDS45A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP7938FDS80A1M.....	H82, H93, H99
KSEM3750HPGM KCPM45.....	H46	KSEMP2858FDS28B1M.....	H84, H94	KSEMP4800FDS45B1M.....	H85, H95	KSEMP7938FDS80B1M.....	H86, H96
KSEM3750HPLM KC7320.....	H51	KSEMP2900FDS28A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP4900FDS45A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP8000FDS80A1M.....	H82, H93, H99
KSEM3750HPM KC7315.....	H41	KSEMP2900FDS28B1M.....	H84, H94	KSEMP4900FDS45B1M.....	H85, H95	KSEMP8000FDS80B1M.....	H86, H96
KSEM3750SPLM KCMS35.....	H53	KSEMP2900HPGM KC7315.....	H87	KSEMP5000FDS50A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP8100FDS80A1M.....	H82, H93, H99
KSEM3800FEGM KCPM45.....	H55	KSEMP2937FDS28A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5000FDS50B1M.....	H85, H95	KSEMP8100FDS80B1M.....	H86, H96
KSEM3800HPCCLM KC7410.....	H49, H87	KSEMP2937FDS28B1M.....	H84, H94	KSEMP5080FDS50A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP8200FDS80A1M.....	H82, H93, H99
KSEM3800HPGM KC7315.....	H43	KSEMP3000FDS28A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5080FDS50B1M.....	H85, H95	KSEMP8200FDS80B1M.....	H86, H96
KSEM3800HPGM KCPM45.....	H46	KSEMP3000FDS28B1M.....	H84, H94	KSEMP5100FDS50A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP8255FDS80A1M.....	H82, H93, H99
KSEM3800HPLM KC7320.....	H51	KSEMP3000HPGM KC7315.....	H87	KSEMP5100FDS50B1M.....	H85, H95	KSEMP8255FDS80B1M.....	H86, H96
KSEM3800HPM KC7315.....	H41	KSEMP3017FDS28A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5200FDS50A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP8300FDS80A1M.....	H82, H93, H99
KSEM3800PCM KC7135.....	H56, H87	KSEMP3017FDS28B1M.....	H84, H94	KSEMP5200FDS50B1M.....	H85, H95	KSEMP8300FDS80B1M.....	H86, H96
KSEM3800SPLM KCMS35.....	H53	KSEMP3096FDS28A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5300FDS50A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP8400FDS80A1M.....	H82, H93, H99
KSEM380R3WD40M.....	H60	KSEMP3096FDS28B1M.....	H84, H94	KSEMP5300FDS50B1M.....	H85, H95	KSEMP8400FDS80B1M.....	H86, H96
KSEM380R3WD50M.....	H60	KSEMP3100FDS28A1M.....	H80, H91, H98	KSEMP5398FDS50A1M.....	H81, H92, H98	KSEMP8500FDS80A1M.....	H82, H93, H99

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KSEMP8500FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR125B10RS45HN09.....	S21	KSSM87D080Z07SN12.....	S62	KTFS090R08SCF12M.....	H17
KSEMP8573FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR125B12RS45HN06.....	S10	KSSM87D080Z09SN12.....	S62	KTFS090R08SS10M.....	H16
KSEMP8573FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR125B12RS60HN06.....	S14	KSSM87D100Z08SN12.....	S62	KTFS090R12SF12M.....	H16
KSEMP8600FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR125B14RS45HN09.....	S21	KSSM87D100Z11SN12.....	S62	KTFS095R01SS10M.....	H16
KSEMP8600FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR125B16RS45HN06.....	S10	KSSM87D125Z09SN12.....	S62	KTFS095R03SCF12M.....	H17
KSEMP8700FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR160C09RS45HN13.....	S25	KSSM87D125Z14SN12.....	S62	KTFS095R03SS10M.....	H16
KSEMP8700FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR160C10RS45HN09.....	S21	KSSM87D160Z12SN12.....	S62	KTFS095R05SCF12M.....	H17
KSEMP8800FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR160C12RS45HN09.....	S21	KSSM88D050Z05SN10.....	S60	KTFS095R05SS10M.....	H16
KSEMP8800FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR160C16RS45HN09.....	S21	KSSM88D050Z06SN10.....	S60	KTFS095R08SCF12M.....	H17
KSEMP8890FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR200C10RS45HN13.....	S25	KSSM88D063Z05SN10.....	S60	KTFS095R08SS10M.....	H16
KSEMP8890FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR200C12RS45HN13.....	S25	KSSM88D063Z07SN10.....	S60	KTFS095R12SF12M.....	H16
KSEMP8900FDS80A1M.....	H82, H93, H99	KSHR200C16RS45HN09.....	S21	KSSM88D080Z07SN10.....	S60	KTFS100R01SS12M.....	H16
KSEMP8900FDS80B1M.....	H86, H96	KSHR250C12RS45HN13.....	S25	KSSM88D080Z09SN10.....	S60	KTFS100R03SCF16M.....	H17
KSEMP9000FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR250C14RS45HN13.....	S25	KSSM88D100Z08SN10.....	S60	KTFS100R03SS12M.....	H16
KSEMP9000FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR250C20RS45HN09.....	S21	KSSM88D100Z11SN10.....	S60	KTFS100R05SCF16M.....	H17
KSEMP9100FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR315C14RS45HN13.....	S25	KST115115AS.....	K38	KTFS100R05SS12M.....	H16
KSEMP9100FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR315C18RS45HN13.....	S25	KST135155AS.....	K38	KTFS100R08SCF16M.....	H17
KSEMP9200FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR315C24RS45HN09.....	S21	KST175200AS.....	K38	KTFS100R08SS12M.....	H16
KSEMP9200FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR40A04RS45HN09.....	S21	KST175200RK.....	K39	KTFS100R12SF16M.....	H16
KSEMP9208FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR40D03R50A25SHN09.....	S20	KST175CS.....	K39	KTFS105R01SS12M.....	H16
KSEMP9208FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR40D03R50B25SHN09.....	S20	KST200CS.....	K39	KTFS105R03SCF16M.....	H17
KSEMP9300FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR40D04R50A25SHN09.....	S20	KST250250AS.....	K38	KTFS105R03SS12M.....	H16
KSEMP9300FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR40D04R50B25SHN09.....	S20	KST250250RK.....	K39	KTFS105R05SCF16M.....	H17
KSEMP9400FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR50A04RS45HN09.....	S21	KST250CS.....	K39	KTFS105R05SS12M.....	H16
KSEMP9400FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR50A05RS45HN09.....	S21	KST300350AS.....	K38	KTFS105R08SCF16M.....	H17
KSEMP9500FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR63A05RS45HN09.....	S21	KST300350RK.....	K39	KTFS105R08SS12M.....	H16
KSEMP9500FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR63A06RS45HN09.....	S21	KST300CS.....	K39	KTFS105R12SF16M.....	H16
KSEMP9525FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR63A07RS45HN09.....	S21	KST350CS.....	K39	KTFS110R01SS12M.....	H16
KSEMP9525FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR80A04RS45HN13.....	S25	KT15.....	K72, K85, S144–147, V113–115, V130	KTFS110R03SCF16M.....	H17
KSEMP9600FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR80A05RS45HN09.....	S21	KT20.....	V111–115, V128–130	KTFS110R03SS12M.....	H16
KSEMP9600FDS90B1M.....	H86, H96	KSHR80A06RS45HN09.....	S21	KT27.....	K73–74, K84	KTFS110R03SS16M.....	H17
KSEMP9700FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHR80A09RS45HN09.....	S21	KT30.....	V111–114, V129	KTFS110R05SS12M.....	H16
KSEMP9700FDS90B1M.....	H86, H96	KSHRH0F025D03A20HN06L120.....	S4	KT6.....	V114–115	KTFS110R08SCF16M.....	H17
KSEMP9800FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHRH0F025D03M16HN06.....	S4	KT8.....	K72, V113–115	KTFS110R08SS12M.....	H16
KSEMP9800FDS90B1M.....	H86, H96	KSHRH0F32D03A25HN06L130.....	S4	KT9.....	S72, S76, S79, S82	KTFS110R12SF16M.....	H16
KSEMP9843FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHRH0F32D04M16HN06.....	S4	KTFS060R01SS08M.....	H16	KTFS115R01SS12M.....	H16
KSEMP9843FDS90B1M.....	H86, H96	KSHRH0F40A05RS15HN06.....	S5	KTFS060R03SS08M.....	H16	KTFS115R03SCF16M.....	H17
KSEMP9900FDS90A1M.....	H82, H93, H99	KSHRH0F50A05RS15HN06.....	S5	KTFS060R05SS08M.....	H16	KTFS115R03SS12M.....	H16
KSEMP9900FDS90B1M.....	H86, H96	KSHRH0F63A06RS15HN06.....	S5	KTFS060R08SS08M.....	H16	KTFS115R05SCF16M.....	H17
KSHR025D02A20HN06L120.....	S9	KSHRH0F80A08RS15HN06.....	S5	KTFS060R12SF12M.....	H16	KTFS115R05SS12M.....	H16
KSHR025D03A20HN06L120.....	S9	KSHRH0F100B08RS15HN09.....	S17	KTFS063R01SS08M.....	H16	KTFS115R08SCF16M.....	H17
KSHR025D03A25HN06L200.....	S9	KSHRH0F125B09RS15HN09.....	S17	KTFS063R03SS08M.....	H16	KTFS115R08SS12M.....	H16
KSHR025D03B20HN06.....	S8	KSHRH0F160C12RS15HN09.....	S17	KTFS063R05SS08M.....	H16	KTFS115R12SF16M.....	H16
KSHR025D03M16HN06.....	S8	KSHRH0F50A04RS15HN09.....	S17	KTFS063R08SS08M.....	H16	KTFS120R01SS14M.....	H16
KSHR032D03A25HN06L130.....	S9	KSHRH0F63A05RS15HN09.....	S17	KTFS063R12SF12M.....	H16	KTFS120R03SCF16M.....	H17
KSHR032D03B25HN06.....	S8	KSHRH0F80A06RS15HN09.....	S17	KTFS066R01SS08M.....	H16	KTFS120R03SS14M.....	H16
KSHR032D03M16HN06.....	S8	KSOM100R050F07.....	S53	KTFS066R03SS08M.....	H16	KTFS120R05SCF16M.....	H17
KSHR032D04A25HN06L130.....	S9	KSOM100R070F06.....	S48	KTFS066R05SS08M.....	H16	KTFS120R05SS14M.....	H16
KSHR032D04B25HN06.....	S8	KSOM100R080F07.....	S53	KTFS066R08SS08M.....	H16	KTFS120R08SCF16M.....	H17
KSHR032D04M16HN06.....	S8	KSOM100R100F06.....	S48	KTFS066R08SS14M.....	H16	KTFS120R08SS14M.....	H16
KSHR040A04RS45HN06.....	S10	KSOM125R060F07.....	S53	KTFS066R12SF12M.....	H16	KTFS120R12SF16M.....	H16
KSHR040A04RS60HN06.....	S14	KSOM125R080F06.....	S48	KTFS070R01SS08M.....	H16	KTFS125R01SS14M.....	H16
KSHR040A05RS45HN06.....	S10	KSOM125R100F07.....	S53	KTFS070R03SS08M.....	H16	KTFS125R03SCF16M.....	H17
KSHR040A05RS60HN06.....	S14	KSOM125R120F06.....	S48	KTFS070R05SS08M.....	H16	KTFS125R03SS14M.....	H16
KSHR050A04RS45HN06.....	S10	KSOM160R070F07.....	S53	KTFS070R08SS08M.....	H16	KTFS125R05SCF16M.....	H17
KSHR050A04RS60HN06.....	S14	KSOM160R100F06.....	S48	KTFS070R12SF12M.....	H16	KTFS125R05SS14M.....	H16
KSHR050A05RS45HN06.....	S10	KSOM160R120F07.....	S53	KTFS075R01SS08M.....	H16	KTFS125R05SS16M.....	H16
KSHR050A05RS60HN06.....	S14	KSOM160R160F06.....	S48	KTFS075R03SS08M.....	H16	KTFS125R08SCF16M.....	H17
KSHR050A06RS45HN06.....	S10	KSOM32R02B200F06.....	S47	KTFS075R05SS08M.....	H16	KTFS125R12SF16M.....	H16
KSHR063A04RS45HN06.....	S10	KSOM32R03A200F06.....	S47	KTFS075R08SS08M.....	H16	KTFS130R01SS14M.....	H16
KSHR063A04RS60HN06.....	S14	KSOM32R03B200F06.....	S47	KTFS075R12SF12M.....	H16	KTFS130R03SCF16M.....	H17
KSHR063A06RS45HN06.....	S10	KSOM32R03B250F06.....	S47	KTFS080R01SS10M.....	H16	KTFS130R03SS14M.....	H16
KSHR063A06RS60HN06.....	S14	KSOM32Z03A320F06X.....	S47	KTFS080R03SCF12M.....	H17	KTFS130R05SCF16M.....	H17
KSHR063A08RS45HN06.....	S10	KSOM32Z03M160F06X.....	S46	KTFS080R03SS10M.....	H16	KTFS130R05SS14M.....	H16
KSHR080A05RS45HN06.....	S10	KSOM40R03B250F06.....	S47	KTFS080R05SCF12M.....	H17	KTFS130R08SCF16M.....	H17
KSHR080A05RS60HN06.....	S14	KSOM40R04B250F06.....	S47	KTFS080R05SS10M.....	H16	KTFS130R08SS14M.....	H16
KSHR080A08RS45HN06.....	S10	KSOM40R04B320F06.....	S47	KTFS080R08SCF12M.....	H17	KTFS130R12SF16M.....	H16
KSHR080A08RS60HN06.....	S14	KSOM40Z04M160F06X.....	S46	KTFS080R08SS10M.....	H16	KTFS135R01SS14M.....	H16
KSHR080A10RS45HN06.....	S10	KSOM40Z040F06X.....	S48	KTFS080R12SF12M.....	H16	KTFS135R03SCF16M.....	H17
KSHR100B05RS45HN13.....	S25	KSOM50R040F06.....	S48	KTFS085R01SS10M.....	H16	KTFS135R03SS14M.....	H16
KSHR100B06RS45HN06.....	S10	KSOM50Z060F06X.....	S48	KTFS085R03SCF12M.....	H17	KTFS135R05SCF16M.....	H17
KSHR100B06RS60HN06.....	S14	KSOM63R040F07.....	S53	KTFS085R03SS10M.....	H16	KTFS135R05SS14M.....	H16
KSHR100B08RS45HN09.....	S21	KSOM63R050F06.....	S48	KTFS085R05SCF12M.....	H17	KTFS135R08SCF16M.....	H17
KSHR100B08RS60HN06.....	S14	KSOM63R050F07.....	S53	KTFS085R05SS10M.....	H16	KTFS135R08SS14M.....	H16
KSHR100B09RS45HN09.....	S21	KSOM63Z070F06X.....	S48	KTFS085R08SCF12M.....	H17	KTFS135R12SF16M.....	H16
KSHR100B09RS60HN06.....	S14	KSOM80R040F07.....	S53	KTFS085R08SS10M.....	H16	KTFS140R01SS16M.....	H16
KSHR100B11RS45HN09.....	S21	KSOM80R060F06.....	S48	KTFS085R12SF12M.....	H16	KTFS140R03SCF16M.....	H17
KSHR100B12RS45HN06.....	S10	KSOM80R060F07.....	S53	KTFS090R01SS10M.....	H16	KTFS140R03SS16M.....	H16
KSHR125B06RS45HN13.....	S25	KSOM80Z090F06X.....	S48	KTFS090R03SCF12M.....	H17	KTFS140R05SCF16M.....	H17
KSHR125B08RS45HN06.....	S10	KSSM87D050Z05SN12.....	S62	KTFS090R03SS10M.....	H16	KTFS140R05SS16M.....	H16
KSHR125B08RS45HN09.....	S21	KSSM87D063Z05SN12.....	S62	KTFS090R05SCF12M.....	H17	KTFS140R08SCF16M.....	H17
KSHR125B08RS60HN06.....	S14	KSSM87D063Z07SN12.....	S62	KTFS090R05SS10M.....	H16	KTFS140R08SS16M.....	H16

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KTFS140R12SF16M.....	H16	KTFSO6300HPGM KCP15A.....	H8	KTFS11700HPGM KCP15A.....	H9	KTFS17700HPGM KCP15A.....	H9
KTFS145R01SS16M.....	H16	KTFSO6350HPGM KCP15A.....	H8	KTFS11800HPGM KCP15A.....	H9	KTFS17800HPGM KCP15A.....	H9
KTFS145R03SCF16M.....	H17	KTFSO6400HPGM KCP15A.....	H8	KTFS11900HPGM KCP15A.....	H9	KTFS17859HPGM KCP15A.....	H9
KTFS145R03SS16M.....	H16	KTFSO6500HPGM KCP15A.....	H8	KTFS11908HPGM KCP15A.....	H9	KTFS17900HPGM KCP15A.....	H9
KTFS145R05SCF16M.....	H17	KTFSO6530HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12000HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18000HPGM KCP15A.....	H9
KTFS145R05SS16M.....	H16	KTFSO6600HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12100HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18100HPGM KCP15A.....	H9
KTFS145R08SCF16M.....	H17	KTFSO6629HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12200HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18200HPGM KCP15A.....	H9
KTFS145R08SS16M.....	H16	KTFSO6700HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12304HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18258HPGM KCP15A.....	H9
KTFS145R12SF16M.....	H16	KTFSO6746HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12400HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18300HPGM KCP15A.....	H9
KTFS150R01SS16M.....	H16	KTFSO6800HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12474HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18400HPGM KCP15A.....	H9
KTFS150R03SCF20M.....	H17	KTFSO6900HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12500HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18500HPGM KCP15A.....	H9
KTFS150R03SS16M.....	H16	KTFSO6909HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12600HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18600HPGM KCP15A.....	H9
KTFS150R05SCF20M.....	H17	KTFSO7000HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12700HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18654HPGM KCP15A.....	H9
KTFS150R05SS16M.....	H16	KTFSO7100HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12800HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18700HPGM KCP15A.....	H9
KTFS150R08SCF20M.....	H17	KTFSO7145HPGM KCP15A.....	H8	KTFS12900HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18800HPGM KCP15A.....	H9
KTFS150R08SS16M.....	H16	KTFSO7200HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13000HPGM KCP15A.....	H9	KTFS18900HPGM KCP15A.....	H9
KTFS150R12SF20M.....	H16	KTFSO7366HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13096HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19000HPGM KCP15A.....	H9
KTFS160R01SS16M.....	H16	KTFSO7400HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13200HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19050HPGM KCP15A.....	H9
KTFS160R03SCF20M.....	H17	KTFSO7500HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13280HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19100HPGM KCP15A.....	H9
KTFS160R03SS16M.....	H16	KTFSO7541HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13300HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19200HPGM KCP15A.....	H9
KTFS160R05SCF20M.....	H17	KTFSO7600HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13380HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19228HPGM KCP15A.....	H9
KTFS160R05SS16M.....	H16	KTFSO7700HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13400HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19253HPGM KCP15A.....	H9
KTFS160R08SCF20M.....	H17	KTFSO7800HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13492HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19279HPGM KCP15A.....	H9
KTFS160R08SS16M.....	H16	KTFSO7900HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13500HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19300HPGM KCP15A.....	H9
KTFS160R12SF20M.....	H16	KTFSO7938HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13600HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19355HPGM KCP15A.....	H9
KTFS170R01SS20M.....	H16	KTFSO8000HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13700HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19400HPGM KCP15A.....	H10
KTFS170R03SCF20M.....	H17	KTFSO8100HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13800HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19446HPGM KCP15A.....	H10
KTFS170R03SS20M.....	H16	KTFSO8164HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13891HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19460HPGM KCP15A.....	H10
KTFS170R05SCF20M.....	H17	KTFSO8204HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13896HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19500HPGM KCP15A.....	H10
KTFS170R05SS20M.....	H16	KTFSO8300HPGM KCP15A.....	H8	KTFS13940HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19600HPGM KCP15A.....	H10
KTFS170R08SCF20M.....	H17	KTFSO8334HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14000HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19700HPGM KCP15A.....	H10
KTFS170R08SS20M.....	H16	KTFSO8400HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14100HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19800HPGM KCP15A.....	H10
KTFS170R12SF20M.....	H16	KTFSO8433HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14200HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19845HPGM KCP15A.....	H10
KTFS180R01SS20M.....	H16	KTFSO8500HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14288HPGM KCP15A.....	H9	KTFS19900HPGM KCP15A.....	H10
KTFS180R03SCF25M.....	H17	KTFSO8600HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14300HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20000HPGM KCP15A.....	H10
KTFS180R03SS20M.....	H16	KTFSO8611HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14400HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20100HPGM KCP15A.....	H10
KTFS180R05SCF25M.....	H17	KTFSO8700HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14500HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20200HPGM KCP15A.....	H10
KTFS180R05SS20M.....	H16	KTFSO8733HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14600HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20241HPGM KCP15A.....	H10
KTFS180R08SCF25M.....	H17	KTFSO8800HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14666HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20300HPGM KCP15A.....	H10
KTFS180R08SS20M.....	H16	KTFSO8839HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14684HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20350HPGM KCP15A.....	H10
KTFS180R12SF25M.....	H16	KTFSO8900HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14700HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20600HPGM KCP15A.....	H10
KTFS190R01SS20M.....	H16	KTFSO9000HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14800HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20638HPGM KCP15A.....	H10
KTFS190R03SCF25M.....	H17	KTFSO9093HPGM KCP15A.....	H8	KTFS14900HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20700HPGM KCP15A.....	H10
KTFS190R03SS20M.....	H16	KTFSO9100HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15000HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20800HPGM KCP15A.....	H10
KTFS190R05SCF25M.....	H17	KTFSO9129HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15083HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20900HPGM KCP15A.....	H10
KTFS190R05SS20M.....	H16	KTFSO9200HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15100HPGM KCP15A.....	H9	KTFS20990HPGM KCP15A.....	H10
KTFS190R08SCF25M.....	H17	KTFSO9300HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15200HPGM KCP15A.....	H9	KTFS22100HPGM KCP15A.....	H10
KTFS190R08SS20M.....	H16	KTFSO9347HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15300HPGM KCP15A.....	H9	KTFS22110HPGM KCP15A.....	H10
KTFS190R12SF25M.....	H16	KTFSO9400HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15380HPGM KCP15A.....	H9	KTFS22120HPGM KCP15A.....	H10
KTFS200R01SCF25M.....	H17	KTFSO9500HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15400HPGM KCP15A.....	H9	KTFS221300HPGM KCP15A.....	H10
KTFS200R03SCF25M.....	H17	KTFSO9525HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15479HPGM KCP15A.....	H9	KTFS221400HPGM KCP15A.....	H10
KTFS200R05SCF25M.....	H17	KTFSO9558HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15500HPGM KCP15A.....	H9	KTFS221433HPGM KCP15A.....	H10
KTFS200R08SCF25M.....	H17	KTFSO9600HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15600HPGM KCP15A.....	H9	KTFS221500HPGM KCP15A.....	H10
KTFS200R12SCF25M.....	H17	KTFSO9700HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15700HPGM KCP15A.....	H9	KTFS221700HPGM KCP15A.....	H10
KTFS210R01SCF25M.....	H17	KTFSO9800HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15800HPGM KCP15A.....	H9	KTFS221800HPGM KCP15A.....	H10
KTFS210R03SCF25M.....	H17	KTFSO9900HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15875HPGM KCP15A.....	H9	KTFS221829HPGM KCP15A.....	H10
KTFS210R05SCF25M.....	H17	KTFSO9921HPGM KCP15A.....	H8	KTFS15900HPGM KCP15A.....	H9	KTFS221900HPGM KCP15A.....	H10
KTFS210R08SCF25M.....	H17	KTFS10000HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16000HPGM KCP15A.....	H9	KTFS22200HPGM KCP15A.....	H10
KTFS210R12SCF25M.....	H17	KTFS10023HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16027HPGM KCP15A.....	H9	KTFS222100HPGM KCP15A.....	H10
KTFS220R01SCF25M.....	H17	KTFS10084HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16080HPGM KCP15A.....	H9	KTFS22200HPGM KCP15A.....	H10
KTFS220R03SCF25M.....	H17	KTFS10100HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16100HPGM KCP15A.....	H9	KTFS22225HPGM KCP15A.....	H10
KTFS220R05SCF25M.....	H17	KTFS10200HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16104HPGM KCP15A.....	H9	KTFS222400HPGM KCP15A.....	H10
KTFS220R08SCF25M.....	H17	KTFS10262HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16200HPGM KCP15A.....	H9	KTFS222500HPGM KCP15A.....	H10
KTFS220R12SCF25M.....	H17	KTFS10300HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16271HPGM KCP15A.....	H9	KTFS222600HPGM KCP15A.....	H10
KTFS230R01SCF25M.....	H17	KTFS10320HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16300HPGM KCP15A.....	H9	KTFS222700HPGM KCP15A.....	H10
KTFS230R03SCF25M.....	H17	KTFS10400HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16400HPGM KCP15A.....	H9	KTFS222800HPGM KCP15A.....	H10
KTFS230R05SCF25M.....	H17	KTFS10490HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16500HPGM KCP15A.....	H9	KTFS222900HPGM KCP15A.....	H10
KTFS230R08SCF25M.....	H17	KTFS10500HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16600HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223000HPGM KCP15A.....	H10
KTFS230R12SCF25M.....	H17	KTFS10600HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16670HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223100HPGM KCP15A.....	H10
KTFS240R01SCF25M.....	H17	KTFS10700HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16700HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223200HPGM KCP15A.....	H10
KTFS240R03SCF25M.....	H17	KTFS10716HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16800HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223300HPGM KCP15A.....	H10
KTFS240R05SCF25M.....	H17	KTFS10800HPGM KCP15A.....	H8	KTFS16900HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223400HPGM KCP15A.....	H10
KTFS240R08SCF25M.....	H17	KTFS10900HPGM KCP15A.....	H8	KTFS17000HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223416HPGM KCP15A.....	H10
KTFS240R12SCF25M.....	H17	KTFS11000HPGM KCP15A.....	H8	KTFS17066HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223500HPGM KCP15A.....	H10
KTFS250R01SCF25M.....	H17	KTFS11100HPGM KCP15A.....	H8	KTFS17100HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223600HPGM KCP15A.....	H10
KTFS250R03SCF25M.....	H17	KTFS11113HPGM KCP15A.....	H8	KTFS17200HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223700HPGM KCP15A.....	H10
KTFS250R05SCF25M.....	H17	KTFS11200HPGM KCP15A.....	H8	KTFS17300HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223800HPGM KCP15A.....	H10
KTFS250R08SCF25M.....	H17	KTFS11300HPGM KCP15A.....	H9	KTFS17400HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223813HPGM KCP15A.....	H10
KTFS250R12SCF25M.....	H17	KTFS11400HPGM KCP15A.....	H9	KTFS17463HPGM KCP15A.....	H9	KTFS223900HPGM KCP15A.....	H10
KTFSO6000HPGM KCP15A.....	H8	KTFS11500HPGM KCP15A.....	H9	KTFS17480HPGM KCP15A.....	H9	KTFS224000HPGM KCP15A.....	H10
KTFSO6100HPGM KCP15A.....	H8	KTFS11509HPGM KCP15A.....	H9	KTFS17500HPGM KCP15A.....	H9	KTFS224100HPGM KCP15A.....	H10
KTFSO6200HPGM KCP15A.....	H8	KTFS11600HPGM KCP15A.....	H9	KTFS17600HPGM KCP15A.....	H9	KTFS224200HPGM KCP15A.....	H10

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KTFS24300HPGM KCP15A	H10	KTFS10000HPGM KC7410	H12	KTFS15000HPLM KCMS15	H15	KTFS21000HPGM KC7410	H13
KTFS24400HPGM KCP15A	H10	KTFS10000HPLM KCMS15	H14	KTFS15083HPGM KC7410	H12	KTFS21000HPLM KCMS15	H15
KTFS24500HPGM KCP15A	H10	KTFS10023HPGM KC7410	H12	KTFS15100HPGM KC7410	H12	KTFS21150HPLM KCMS15	H15
KTFS24600HPGM KCP15A	H10	KTFS10100HPLM KCMS15	H14	KTFS15100HPLM KCMS15	H15	KTFS21433HPGM KC7410	H13
KTFS24608HPGM KCP15A	H10	KTFS10200HPGM KC7410	H12	KTFS15200HPGM KC7410	H12	KTFS21500HPGM KC7410	H13
KTFS24700HPGM KCP15A	H10	KTFS10200HPLM KCMS15	H14	KTFS15200HPLM KCMS15	H15	KTFS21500HPLM KCMS15	H15
KTFS24800HPGM KCP15A	H10	KTFS10300HPGM KC7410	H12	KTFS15300HPGM KC7410	H12	KTFS22000HPGM KC7410	H13
KTFS24900HPGM KCP15A	H10	KTFS10300HPLM KCMS15	H14	KTFS15500HPGM KC7410	H13	KTFS22000HPLM KCMS15	H15
KTFS25000HPGM KCP15A	H10	KTFS10320HPGM KC7410	H12	KTFS15500HPLM KCMS15	H15	KTFS22225HPGM KC7410	H13
KTFS25100HPGM KCP15A	H10	KTFS10320HPLM KCMS15	H14	KTFS15600HPGM KC7410	H13	KTFS22225HPLM KCMS15	H15
KTFS25200HPGM KCP15A	H10	KTFS10400HPLM KCMS15	H14	KTFS15800HPGM KC7410	H13	KTFS22440HPGM KC7410	H13
KTFS25250HPGM KCP15A	H10	KTFS10500HPGM KC7410	H12	KTFS15875HPGM KC7410	H13	KTFS22500HPGM KC7410	H13
KTFS25300HPGM KCP15A	H10	KTFS10500HPLM KCMS15	H14	KTFS15875HPLM KCMS15	H15	KTFS22500HPLM KCMS15	H15
KTFS25400HPGM KCP15A	H10	KTFS10600HPGM KC7410	H12	KTFS16000HPGM KC7410	H13	KTFS22300HPGM KC7410	H13
KTFS25500HPGM KCP15A	H10	KTFS10600HPLM KCMS15	H14	KTFS16000HPLM KCMS15	H15	KTFS23000HPLM KCMS15	H15
KTFS25540HPGM KCP15A	H10	KTFS10700HPGM KC7410	H12	KTFS16100HPGM KC7410	H13	KTFS223416HPGM KC7410	H13
KTFS25600HPGM KCP15A	H10	KTFS10700HPLM KCMS15	H14	KTFS16100HPLM KCMS15	H15	KTFS22350HPGM KC7410	H13
KTFS25679HPGM KCP15A	H10	KTFS10716HPGM KC7410	H12	KTFS16104HPGM KC7410	H13	KTFS23500HPLM KCMS15	H15
KTFS25700HPGM KCP15A	H10	KTFS10800HPGM KC7410	H12	KTFS16104HPLM KCMS15	H15	KTFS223813HPGM KC7410	H13
KTFS25800HPGM KCP15A	H10	KTFS10800HPLM KCMS15	H14	KTFS16150HPLM KCMS15	H15	KTFS223813HPLM KCMS15	H15
KTFS25806HPGM KCP15A	H10	KTFS10900HPLM KCMS15	H14	KTFS16200HPGM KC7410	H13	KTFS22400HPGM KC7410	H13
KTFS25900HPGM KCP15A	H10	KTFS11000HPGM KC7410	H12	KTFS16271HPGM KC7410	H13	KTFS22400HPLM KCMS15	H15
KTFS26000HPGM KCP15A	H10	KTFS11000HPLM KCMS15	H14	KTFS16271HPLM KCMS15	H15	KTFS22450HPGM KC7410	H13
KTFS26000HPGM KC7410	H12	KTFS11100HPGM KC7410	H12	KTFS16300HPGM KC7410	H13	KTFS22450HPLM KCMS15	H15
KTFS26000HPLM KCMS15	H14	KTFS11100HPLM KCMS15	H14	KTFS16500HPGM KC7410	H13	KTFS224608HPGM KC7410	H13
KTFS26200HPGM KC7410	H12	KTFS11113HPGM KC7410	H12	KTFS16500HPLM KCMS15	H15	KTFS22500HPGM KC7410	H13
KTFS26350HPGM KC7410	H12	KTFS11113HPLM KCMS15	H14	KTFS16550HPGM KC7410	H13	KTFS22500HPLM KCMS15	H15
KTFS26350HPLM KCMS15	H14	KTFS11200HPLM KCMS15	H14	KTFS16600HPGM KC7410	H13	KTFS225070HPGM KC7410	H13
KTFS26500HPGM KC7410	H12	KTFS11400HPGM KC7410	H12	KTFS16670HPGM KC7410	H13	KTFS225400HPGM KC7410	H13
KTFS26500HPLM KCMS15	H14	KTFS11400HPLM KCMS15	H14	KTFS16670HPLM KCMS15	H15	KTFS225400HPLM KCMS15	H15
KTFS26530HPGM KC7410	H12	KTFS11500HPGM KC7410	H12	KTFS17000HPGM KC7410	H13	KTFS225500HPGM KC7410	H13
KTFS26629HPLM KCMS15	H14	KTFS11500HPLM KCMS15	H14	KTFS17000HPLM KCMS15	H15	KTFS225500HPLM KCMS15	H15
KTFS26700HPGM KC7410	H12	KTFS11600HPLM KCMS15	H14	KTFS17066HPGM KC7410	H13	KTFS225600HPLM KCMS15	H15
KTFS26746HPGM KC7410	H12	KTFS11800HPGM KC7410	H12	KTFS17100HPGM KC7410	H13	KTFS225650HPLM KCMS15	H15
KTFS26800HPGM KC7410	H12	KTFS11800HPLM KCMS15	H14	KTFS17200HPGM KC7410	H13	KTFS225679HPGM KC7410	H13
KTFS26800HPLM KCMS15	H14	KTFS11908HPGM KC7410	H12	KTFS17300HPGM KC7410	H13	KTFS225679HPLM KCMS15	H15
KTFS27000HPGM KC7410	H12	KTFS11908HPLM KCMS15	H14	KTFS17463HPGM KC7410	H13	KTFS225806HPGM KC7410	H13
KTFS27000HPLM KCMS15	H14	KTFS12000HPGM KC7410	H12	KTFS17463HPLM KCMS15	H15	KTFS225806HPLM KCMS15	H15
KTFS27145HPGM KC7410	H12	KTFS12000HPLM KCMS15	H14	KTFS17480HPLM KCMS15	H15	KTFS226000HPGM KC7410	H13
KTFS27350HPGM KC7410	H12	KTFS12200HPLM KCMS15	H14	KTFS17500HPGM KC7410	H13	KTFS226000HPLM KCMS15	H15
KTFS27500HPGM KC7410	H12	KTFS12304HPGM KC7410	H12	KTFS17500HPLM KCMS15	H15	KTIP0794FEGM KCPM45	H29
KTFS27500HPLM KCMS15	H14	KTFS12304HPLM KCMS15	H14	KTFS17550HPGM KC7410	H13	KTIP0794HPM KCP15	H26
KTFS27600HPGM KC7410	H12	KTFS12500HPGM KC7410	H12	KTFS17600HPGM KC7410	H13	KTIP0800FEGM KCPM45	H29
KTFS27800HPGM KC7410	H12	KTFS12500HPLM KCMS15	H14	KTFS17700HPGM KC7410	H13	KTIP0800HPM KCP15	H26
KTFS27800HPLM KCMS15	H14	KTFS12700HPGM KC7410	H12	KTFS17700HPLM KCMS15	H15	KTIP080R12SS10M	H31
KTFS27938HPGM KC7410	H12	KTFS12700HPLM KCMS15	H14	KTFS17800HPGM KC7410	H13	KTIP080R1SCF12M	H32
KTFS27938HPLM KCMS15	H14	KTFS12800HPLM KCMS15	H14	KTFS18000HPGM KC7410	H13	KTIP080R1SS10M	H31
KTFS28000HPGM KC7410	H12	KTFS12900HPLM KCMS15	H14	KTFS18000HPLM KCMS15	H15	KTIP080R3BF08M	H11
KTFS28000HPLM KCMS15	H14	KTFS13000HPGM KC7410	H12	KTFS18100HPGM KC7410	H13	KTIP080R3BF09M	H11
KTFS2808100HPGM KC7410	H12	KTFS13000HPLM KCMS15	H14	KTFS18258HPGM KC7410	H13	KTIP080R3SCF12M	H32
KTFS2808100HPLM KCMS15	H14	KTFS13096HPGM KC7410	H12	KTFS18258HPLM KCMS15	H15	KTIP080R3SS10M	H31
KTFS28204HPGM KC7410	H12	KTFS13096HPLM KCMS15	H14	KTFS18500HPGM KC7410	H13	KTIP080R4BF09M	H12
KTFS28204HPLM KCMS15	H14	KTFS13200HPGM KC7410	H12	KTFS18500HPLM KCMS15	H15	KTIP080R5BF09M	H13
KTFS28334HPGM KCMS15	H14	KTFS13200HPLM KCMS15	H14	KTFS18600HPGM KC7410	H13	KTIP080R5SCF12M	H32
KTFS28400HPLM KCMS15	H14	KTFS13300HPGM KC7410	H12	KTFS18654HPLM KCMS15	H15	KTIP080R5SS10M	H31
KTFS28500HPGM KC7410	H12	KTFS13492HPGM KC7410	H12	KTFS18700HPGM KC7410	H13	KTIP080R8SCF12M	H32
KTFS28500HPLM KCMS15	H14	KTFS13492HPLM KCMS15	H14	KTFS19000HPGM KC7410	H13	KTIP080R8SS10M	H31
KTFS28600HPGM KC7410	H12	KTFS13500HPGM KC7410	H12	KTFS19000HPLM KCMS15	H15	KTIP0810HPM KCP15	H26
KTFS28600HPLM KCMS15	H14	KTFS13500HPLM KCMS15	H14	KTFS19050HPGM KC7410	H13	KTIP0816HPM KCP15	H26
KTFS28700HPGM KC7410	H12	KTFS13600HPGM KC7410	H12	KTFS19050HPLM KCMS15	H15	KTIP0820HPM KCP15	H26
KTFS28700HPLM KCMS15	H14	KTFS13800HPGM KC7410	H12	KTFS19200HPLM KCMS15	H15	KTIP0830HPM KCP15	H26
KTFS28733HPGM KC7410	H12	KTFS13800HPLM KCMS15	H14	KTFS19228HPLM KCMS15	H15	KTIP0833HPM KCP15	H26
KTFS28800HPLM KCMS15	H14	KTFS13891HPGM KC7410	H12	KTFS19253HPLM KCMS15	H15	KTIP0840HPM KCP15	H26
KTFS28900HPLM KCMS15	H14	KTFS13891HPLM KCMS15	H14	KTFS19279HPGM KC7410	H13	KTIP0843HPM KCP15	H26
KTFS29000HPGM KC7410	H12	KTFS13896HPLM KCMS15	H14	KTFS19279HPLM KCMS15	H15	KTIP0850FEGM KCPM45	H29
KTFS29000HPLM KCMS15	H14	KTFS14000HPGM KC7410	H12	KTFS19355HPLM KCMS15	H15	KTIP0850HPM KCP15	H26
KTFS29100HPGM KC7410	H12	KTFS14000HPLM KCMS15	H14	KTFS19446HPGM KC7410	H13	KTIP0852FEGM KCPM45	H29
KTFS29100HPLM KCMS15	H14	KTFS14100HPGM KC7410	H12	KTFS19446HPLM KCMS15	H15	KTIP085R12SS10M	H31
KTFS29200HPLM KCMS15	H14	KTFS14100HPLM KCMS15	H14	KTFS19460HPLM KCMS15	H15	KTIP085R1SCF12M	H32
KTFS29400HPLM KCMS15	H14	KTFS14200HPLM KCMS15	H14	KTFS19500HPGM KC7410	H13	KTIP085R1SS10M	H31
KTFS29500HPGM KC7410	H12	KTFS14288HPGM KC7410	H12	KTFS19500HPLM KCMS15	H15	KTIP085R3BF09M	H11
KTFS29500HPLM KCMS15	H14	KTFS14288HPLM KCMS15	H14	KTFS19800HPGM KC7410	H13	KTIP085R3SCF12M	H32
KTFS29525HPGM KC7410	H12	KTFS14300HPLM KCMS15	H14	KTFS19845HPLM KCMS15	H15	KTIP085R3SS10M	H31
KTFS29558HPLM KCMS15	H14	KTFS14400HPLM KCMS15	H14	KTFS19850HPLM KCMS15	H15	KTIP085R4BF09M	H12
KTFS29600HPGM KC7410	H12	KTFS14500HPGM KC7410	H12	KTFS20000HPGM KC7410	H13	KTIP085R5BF09M	H13
KTFS29600HPLM KCMS15	H14	KTFS14500HPLM KCMS15	H14	KTFS20000HPLM KCMS15	H15	KTIP085R5SCF12M	H32
KTFS29700HPGM KC7410	H12	KTFS14600HPGM KC7410	H12	KTFS20241HPGM KC7410	H13	KTIP085R5SS10M	H31
KTFS29700HPLM KCMS15	H14	KTFS14684HPGM KC7410	H12	KTFS20300HPGM KC7410	H13	KTIP085R8SCF12M	H32
KTFS29800HPGM KC7410	H12	KTFS14684HPLM KCMS15	H14	KTFS20500HPGM KC7410	H13	KTIP085R8SS10M	H31
KTFS29800HPLM KCMS15	H14	KTFS14800HPGM KC7410	H12	KTFS20500HPLM KCMS15	H15	KTIP0860HPM KCP15	H26
KTFS29900HPLM KCMS15	H14	KTFS14800HPLM KCMS15	H15	KTFS20638HPGM KC7410	H13	KTIP0861HPM KCP15	H26
KTFS29921HPGM KC7410	H12	KTFS15000HPGM KC7410	H12	KTFS20638HPLM KCMS15	H15	KTIP0870HPM KCP15	H26

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KTIP0873HPM KCP15	..H26	KTIP105R3SS12M	..H31	KTIP125R3SS14M	..H31	KTIP145R4BF15M	..I12
KTIP0880HPM KCP15	..H26	KTIP105R4BF11M	..I12	KTIP125R4BF13M	..I12	KTIP145R5BF15M	..I13
KTIP0884HPM KCP15	..H26	KTIP105R5BF11M	..I13	KTIP125R5BF13M	..I13	KTIP145R5SCF16M	..H32
KTIP0890HPM KCP15	..H26	KTIP105R5SCF16M	..H32	KTIP125R5SCF16M	..H32	KTIP145R5SS16M	..H31
KTIP0900FEGM KCPM45	..H29	KTIP105R5SS12M	..H31	KTIP125R5SS14M	..H31	KTIP145R8SCF16M	..H32
KTIP0900HPM KCP15	..H26	KTIP105R8SCF16M	..H32	KTIP125R8SCF16M	..H32	KTIP145R8SS16M	..H31
KTIP0909HPM KCP15	..H26	KTIP105R8SS12M	..H31	KTIP125R8SS14M	..H31	KTIP1460HPM KCP15	..H27
KTIP090R12SS10M	..H31	KTIP1060HPM KCP15	..H26	KTIP1260HPM KCP15	..H27	KTIP1467HPM KCP15	..H27
KTIP090R1SCF12M	..H32	KTIP1070HPM KCP15	..H26	KTIP1270FEGM KCPM45	..H29	KTIP1468HPM KCP15	..H27
KTIP090R1SS10M	..H31	KTIP1072HPM KCP15	..H26	KTIP1270HPM KCP15	..H27	KTIP1470HPM KCP15	..H27
KTIP090R3BF09M	..I11	KTIP1080FEGM KCPM45	..H29	KTIP1280HPM KCP15	..H27	KTIP1480HPM KCP15	..H27
KTIP090R3BF10M	..I11	KTIP1080HPM KCP15	..H26	KTIP1290HPM KCP15	..H27	KTIP1490FEGM KCPM45	..H29
KTIP090R3SCF12M	..H32	KTIP1090HPM KCP15	..H26	KTIP1300FEGM KCPM45	..H29	KTIP1490HPM KCP15	..H27
KTIP090R3SS10M	..H31	KTIP1100FEGM KCPM45	..H29	KTIP1300HPM KCP15	..H27	KTIP1500FEGM KCPM45	..H29
KTIP090R4BF10M	..I12	KTIP1100HPM KCP15	..H26	KTIP130R12SS14M	..H31	KTIP1500HPM KCP15	..H27
KTIP090R5BF10M	..I13	KTIP110R12SS12M	..H31	KTIP130R1SCF16M	..H32	KTIP1500HPM KCP15	..H27
KTIP090R5SCF12M	..H32	KTIP110R1SCF16M	..H32	KTIP130R1SS14M	..H31	KTIP150R12SS16M	..H31
KTIP090R5SS10M	..H31	KTIP110R1SS12M	..H31	KTIP130R3BF13M	..I11	KTIP150R1SCF20M	..H32
KTIP090R8SCF12M	..H32	KTIP110R3BF11M	..I11	KTIP130R3BF14M	..H31	KTIP150R1SS16M	..H31
KTIP090R8SS10M	..H31	KTIP110R3BF12M	..I11	KTIP130R3SCF16M	..H32	KTIP150R3BF15M	..I11
KTIP0910HPM KCP15	..H26	KTIP110R3SCF16M	..H32	KTIP130R3SS14M	..H31	KTIP150R3BF16M	..I11
KTIP0913FEGM KCPM45	..H29	KTIP110R3SS12M	..H31	KTIP130R4BF14M	..I12	KTIP150R3SCF20M	..H32
KTIP0913HPM KCP15	..H26	KTIP110R4BF12M	..I12	KTIP130R5BF14M	..I13	KTIP150R3SS16M	..H31
KTIP0920HPM KCP15	..H26	KTIP110R5BF12M	..I13	KTIP130R5SCF16M	..H32	KTIP150R4BF16M	..I12
KTIP0930HPM KCP15	..H26	KTIP110R5SCF16M	..H32	KTIP130R5SS14M	..H31	KTIP150R5BF16M	..I13
KTIP0935HPM KCP15	..H26	KTIP110R5SS12M	..H31	KTIP130R8SCF16M	..H32	KTIP150R5SCF20M	..H32
KTIP0940HPM KCP15	..H26	KTIP110R8SCF16M	..H32	KTIP130R8SS14M	..H31	KTIP150R5SS16M	..H31
KTIP0950FEGM KCPM45	..H29	KTIP110R8SS12M	..H31	KTIP1310HPM KCP15	..H27	KTIP150R5SCF20M	..H32
KTIP0950HPM KCP15	..H26	KTIP1110HPM KCP15	..H26	KTIP1320HPM KCP15	..H27	KTIP150R8SS16M	..H31
KTIP0953HPM KCP15	..H26	KTIP1111HPM KCP15	..H26	KTIP1328HPM KCP15	..H27	KTIP1510HPM KCP15	..H27
KTIP0956HPM KCP15	..H26	KTIP1120HPM KCP15	..H26	KTIP1330HPM KCP15	..H27	KTIP1520HPM KCP15	..H27
KTIP0958HPM KCP15	..H26	KTIP1130HPM KCP15	..H26	KTIP1338HPM KCP15	..H27	KTIP1530HPM KCP15	..H27
KTIP095R12SS10M	..H31	KTIP1140HPM KCP15	..H26	KTIP1340HPM KCP15	..H27	KTIP1538HPM KCP15	..H27
KTIP095R1SCF12M	..H32	KTIP1150FEGM KCPM45	..H29	KTIP1349HPM KCP15	..H27	KTIP1540HPM KCP15	..H27
KTIP095R1SS10M	..H31	KTIP1150HPM KCP15	..H26	KTIP1350FEGM KCPM45	..H29	KTIP1548HPM KCP15	..H27
KTIP095R3BF10M	..I11	KTIP1151HPM KCP15	..H26	KTIP1350HPM KCP15	..H27	KTIP1550FEGM KCPM45	..H29
KTIP095R3SCF12M	..H32	KTIP115R12SS12M	..H31	KTIP135R12SS14M	..H31	KTIP1550HPM KCP15	..H27
KTIP095R3SS10M	..H31	KTIP115R1SCF16M	..H32	KTIP135R1SCF16M	..H32	KTIP1560HPM KCP15	..H27
KTIP095R4BF10M	..I12	KTIP115R1SS12M	..H31	KTIP135R1SS14M	..H31	KTIP1570HPM KCP15	..H27
KTIP095R5BF10M	..I13	KTIP115R3BF12M	..I11	KTIP135R3BF14M	..I11	KTIP1580HPM KCP15	..H27
KTIP095R5SCF12M	..H32	KTIP115R3SCF16M	..H32	KTIP135R3SCF16M	..H32	KTIP1588HPM KCP15	..H27
KTIP095R5SS10M	..H31	KTIP115R3SS12M	..H31	KTIP135R3SS14M	..H31	KTIP1595FEGM KCPM45	..H29
KTIP095R8SCF12M	..H32	KTIP115R4BF12M	..I12	KTIP135R4BF14M	..I12	KTIP1600FEGM KCPM45	..H29
KTIP095R8SS10M	..H31	KTIP115R5BF12M	..I13	KTIP135R5BF14M	..I13	KTIP1600HPM KCP15	..H27
KTIP0960HPM KCP15	..H26	KTIP115R5SCF16M	..H32	KTIP135R5SCF16M	..H32	KTIP1603HPM KCP15	..H27
KTIP0970HPM KCP15	..H26	KTIP115R5SS12M	..H31	KTIP135R5SS14M	..H31	KTIP1608HPM KCP15	..H27
KTIP0980HPM KCP15	..H26	KTIP115R8SCF16M	..H32	KTIP135R8SCF16M	..H32	KTIP160R12SS18M	..H31
KTIP0983HPM KCP15	..H26	KTIP115R8SS12M	..H31	KTIP135R8SS14M	..H31	KTIP160R1SCF20M	..H32
KTIP0990HPM KCP15	..H26	KTIP1160HPM KCP15	..H26	KTIP1360HPM KCP15	..H27	KTIP160R1SS18M	..H31
KTIP0992HPM KCP15	..H26	KTIP1161HPM KCP15	..H26	KTIP1370HPM KCP15	..H27	KTIP160R3BF16M	..I11
KTIP1000FEGM KCPM45	..H29	KTIP1170FEGM KCPM45	..H29	KTIP1380HPM KCP15	..H27	KTIP160R3BF17M	..I11
KTIP1000HPM KCP15	..H26	KTIP1170HPM KCP15	..H26	KTIP1389HPM KCP15	..H27	KTIP160R3SCF20M	..H32
KTIP1002HPM KCP15	..H26	KTIP1180HPM KCP15	..H26	KTIP1390HPM KCP15	..H27	KTIP160R3SS18M	..H31
KTIP1008HPM KCP15	..H26	KTIP1190HPM KCP15	..H26	KTIP1394HPM KCP15	..H27	KTIP160R4BF17M	..I12
KTIP100R12SS12M	..H31	KTIP1191HPM KCP15	..H27	KTIP1400FEGM KCPM45	..H29	KTIP160R5BF17M	..I13
KTIP100R1SCF16M	..H32	KTIP1200FEGM KCPM45	..H29	KTIP1400HPM KCP15	..H27	KTIP160R5SCF20M	..H31
KTIP100R1SS12M	..H31	KTIP1200HPM KCP15	..H27	KTIP140R12SS16M	..H31	KTIP160R5SS18M	..H32
KTIP100R3BF10M	..I11	KTIP120R12SS14M	..H31	KTIP140R1SCF16M	..H32	KTIP160R8SCF20M	..H32
KTIP100R3BF11M	..I11	KTIP120R1SCF16M	..H32	KTIP140R1SS16M	..H31	KTIP160R8SS18M	..H31
KTIP100R3SCF16M	..H32	KTIP120R1SS14M	..H31	KTIP140R3BF14M	..I11	KTIP1610HPM KCP15	..H27
KTIP100R3SS12M	..H31	KTIP120R3BF12M	..I11	KTIP140R3BF15M	..I11	KTIP1620HPM KCP15	..H27
KTIP100R4BF11M	..I12	KTIP120R3BF13M	..I11	KTIP140R3SCF16M	..H32	KTIP1627HPM KCP15	..H27
KTIP100R5BF11M	..I13	KTIP120R3SCF16M	..H32	KTIP140R3SS16M	..H31	KTIP1630HPM KCP15	..H27
KTIP100R5SCF16M	..H32	KTIP120R3SS14M	..H31	KTIP140R4BF15M	..I12	KTIP1640HPM KCP15	..H27
KTIP100R5SS12M	..H31	KTIP120R4BF13M	..I12	KTIP140R5BF15M	..I13	KTIP1650FEGM KCPM45	..H29
KTIP100R8SCF16M	..H32	KTIP120R5BF13M	..I13	KTIP140R5SCF16M	..H32	KTIP1650HPM KCP15	..H27
KTIP100R8SS12M	..H31	KTIP120R5SCF16M	..H32	KTIP140R5SS16M	..H31	KTIP1660HPM KCP15	..H27
KTIP1010FEGM KCPM45	..H29	KTIP120R5SS14M	..H31	KTIP140R8SCF16M	..H32	KTIP1667HPM KCP15	..H27
KTIP1010HPM KCP15	..H26	KTIP120R8SCF16M	..H32	KTIP140R8SS16M	..H31	KTIP1670HPM KCP15	..H27
KTIP1020HPM KCP15	..H26	KTIP120R8SS14M	..H31	KTIP1410HPM KCP15	..H27	KTIP1680HPM KCP15	..H27
KTIP1026HPM KCP15	..H26	KTIP1210HPM KCP15	..H27	KTIP1420HPM KCP15	..H27	KTIP1690HPM KCP15	..H27
KTIP1030HPM KCP15	..H26	KTIP1220HPM KCP15	..H27	KTIP1429HPM KCP15	..H27	KTIP1700FEGM KCPM45	..H29
KTIP1032HPM KCP15	..H26	KTIP1230HPM KCP15	..H27	KTIP1430HPM KCP15	..H27	KTIP1700HPM KCP15	..H27
KTIP1040HPM KCP15	..H26	KTIP1240HPM KCP15	..H27	KTIP1440HPM KCP15	..H27	KTIP1707HPM KCP15	..H27
KTIP1049HPM KCP15	..H26	KTIP1247HPM KCP15	..H27	KTIP1450FEGM KCPM45	..H29	KTIP170R12SS18M	..H31
KTIP1050FEGM KCPM45	..H29	KTIP1250FEGM KCPM45	..H29	KTIP1450HPM KCP15	..H27	KTIP170R1SCF20M	..H32
KTIP1050HPM KCP15	..H26	KTIP1250HPM KCP15	..H27	KTIP145R12SS16M	..H31	KTIP170R1SS18M	..H31
KTIP105R12SS12M	..H31	KTIP125R12SS14M	..H31	KTIP145R1SCF16M	..H32	KTIP170R3BF17M	..I11
KTIP105R1SCF16M	..H32	KTIP125R1SCF16M	..H32	KTIP145R1SS16M	..H31	KTIP170R3BF18M	..I11
KTIP105R1SS12M	..H31	KTIP125R1SS14M	..H31	KTIP145R3BF15M	..I11	KTIP170R3SCF20M	..H32
KTIP105R3BF11M	..I11	KTIP125R3BF13M	..I11	KTIP145R3SCF16M	..H32	KTIP170R3SS18M	..H31
KTIP105R3SCF16M	..H32	KTIP125R3SCF16M	..H32	KTIP145R3SS16M	..H31	KTIP170R4BF18M	..I12

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
KTIP170R5BF18M.....	I13	KTIP200R8SS25M.....	H31	KTIP260R3SS32M.....	H31	KJAM28.....	B70, B73, B115–121, B142, B199, B202, B220–221, B240–242, B260–263, B376–378
KTIP170R5SCF20M.....	H32	KTIP2010HPM KCP15.....	H28	KTIP260R5SCF25M.....	H32	KJAM30.....	B70, B115–119, B199, B202, B220–221, B240–242, B260–263, B376–378
KTIP170R5SS18M.....	H31	KTIP2020HPM KCP15.....	H28	KTIP260R5SS32M.....	H31	KJAM31.....	B70–73, B92, B115–121, B139–142, B183, B229, B235–237, B260–263, B375, B378, C171, D41–42
KTIP170R8SCF20M.....	H32	KTIP2024HPM KCP15.....	H28	KTIP260R8SCF25M.....	H32	KJAM32.....	B70–73, B92–93, B115–117, B119, B139–141, B183, B235, B378
KTIP170R8SS18M.....	H31	KTIP2030HPM KCP15.....	H28	KTIP260R8SS32M.....	H31	KJAM33.....	B119, B141, C171, D41–42
KTIP1710HPM KCP15.....	H27	KTIP2050HPM KCP15.....	H28	KTIP2619HPM KCP15.....	H28	KJAM34.....	B199–205, B229, B260–262
KTIP1720HPM KCP15.....	H27	KTIP2060HPM KCP15.....	H28	KTIP2650HPM KCP15.....	H28	KJAM35.....	B199, B202, B204–205
KTIP1730HPM KCP15.....	H27	KTIP2064HPM KCP15.....	H28	KTIP2659HPM KCP15.....	H28	KW1008.....	V146–147
KTIP1740HPM KCP15.....	H27	KTIP2070HPM KCP15.....	H28	KTIP2700HPM KCP15.....	H28	L08KSCLP06.....	B198
KTIP1748HPM KCP15.....	H27	KTIP2080HPM KCP15.....	H28	KTIP270R12SS32M.....	H31	L08KSTFPLO9.....	B259
KTIP1750FEGM KCPM45.....	H29	KTIP2090HPM KCP15.....	H28	KTIP270R1SCF25M.....	H32	L08KSTFP09.....	B259
KTIP1750HPM KCP15.....	H27	KTIP2099HPM KCP15.....	H28	KTIP270R1SS32M.....	H31	L10MSCLP06.....	B198
KTIP1760HPM KCP15.....	H27	KTIP2100HPM KCP15.....	H28	KTIP270R3SCF25M.....	H32	L12QSCLP06.....	B198
KTIP1770FEGM KCPM45.....	H29	KTIP210R12SS25M.....	H31	KTIP270R3SS32M.....	H31	L12QSCLP07.....	B219
KTIP1770HPM KCP15.....	H27	KTIP210R1SCF25M.....	H32	KTIP270R5SCF25M.....	H32	L12QSDUP07.....	B219
KTIP1780HPM KCP15.....	H27	KTIP210R1SS25M.....	H31	KTIP270R5SS32M.....	H31	L12QSTFPR11.....	B259
KTIP1786HPM KCP15.....	H27	KTIP210R3SCF25M.....	H32	KTIP270R8SCF25M.....	H32	L16RSCLP09.....	B198
KTIP1790HPM KCP15.....	H27	KTIP210R3SS25M.....	H31	KTIP270R8SS32M.....	H31	L16RSCLP09.....	B198
KTIP1800FEGM KCPM45.....	H29	KTIP210R5SCF25M.....	H32	KTIP2750HPM KCP15.....	H28	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1800HPM KCP15.....	H27	KTIP210R5SS25M.....	H31	KTIP2778HPM KCP15.....	H28	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R12SS20M.....	H31	KTIP210R8SCF25M.....	H32	KTIP2799HPM KCP15.....	H28	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R1SCF25M.....	H32	KTIP210R8SS25M.....	H31	KTM0U11L0515N60 KC610M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R1SS20M.....	H31	KTIP2110HPM KCP15.....	H28	KTM0U11L0515N60 KC635M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R3BF18M.....	I11	KTIP2143HPM KCP15.....	H28	KTM0U11L1107N55 KC610M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R3SCF25M.....	H32	KTIP2150HPM KCP15.....	H28	KTM0U11L1107N55 KC635M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R3SS20M.....	H31	KTIP2200HPM KCP15.....	H28	KTM0U11L1520N60 KC610M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R4BF18M.....	I12	KTIP220R12SS25M.....	H31	KTM0U11L1520N60 KC635M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R5BF18M.....	I13	KTIP220R1SCF25M.....	H32	KTM0U11L1612N55 KC610M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R5SCF25M.....	H32	KTIP220R1SS25M.....	H31	KTM0U11L1612N55 KC635M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R5SS20M.....	H31	KTIP220R3SCF25M.....	H32	KTM0U11L2025N60 KC610M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R8SCF25M.....	H32	KTIP220R3SS25M.....	H31	KTM0U11L2025N60 KC635M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP180R8SS20M.....	H31	KTIP220R5SCF25M.....	H32	KTM0U11L2525N60 KC610M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1810HPM KCP15.....	H27	KTIP220R5SS25M.....	H31	KTM0U11L2525N60 KC635M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1820HPM KCP15.....	H27	KTIP220R8SCF25M.....	H32	KTM0U11L2540N60 KC610M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1826HPM KCP15.....	H27	KTIP220R8SS25M.....	H31	KTM0U11L2540N60 KC635M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1830HPM KCP15.....	H27	KTIP2223HPM KCP15.....	H28	KTM0U11L4816N55 KC610M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1840HPM KCP15.....	H27	KTIP2250HPM KCP15.....	H28	KTM0U11L4816N55 KC635M.....	W32	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1850FEGM KCPM45.....	H29	KTIP2280HPM KCP15.....	H28	KTM0U16L0604N55 KC610M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1850HPM KCP15.....	H27	KTIP2300HPM KCP15.....	H28	KTM0U16L0604N55 KC635M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1860HPM KCP15.....	H27	KTIP230R12SS25M.....	H31	KTM0U16L1107N55 KC610M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1865HPM KCP15.....	H27	KTIP230R1SCF25M.....	H32	KTM0U16L1107N55 KC635M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1870HPM KCP15.....	H27	KTIP230R1SS25M.....	H31	KTM0U16L1520N60 KC610M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1880HPM KCP15.....	H27	KTIP230R3SCF25M.....	H32	KTM0U16L1520N60 KC635M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1890HPM KCP15.....	H27	KTIP230R3SS25M.....	H31	KTM0U16L1612N55 KC610M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1900FEGM KCPM45.....	H29	KTIP230R5SCF25M.....	H32	KTM0U16L2535N60 KC610M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1900HPM KCP15.....	H27	KTIP230R5SS25M.....	H31	KTM0U16L2535N60 KC635M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1905FEGM KCPM45.....	H29	KTIP230R8SCF25M.....	H32	KTM0U16L4060N60 KC610M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1905HPM KCP15.....	H27	KTIP230R8SS25M.....	H31	KTM0U16L4060N60 KC635M.....	W36	L20SSCLP09.....	B198
KTIP190R12SS20M.....	H31	KTIP2350HPM KCP15.....	H28	KTM0UCD15L060Z1.....	W30	L20SSCLP09.....	B198
KTIP190R1SCF25M.....	H32	KTIP2381HPM KCP15.....	H28	KTM0UCD17L065Z2.....	W30	L20SSCLP09.....	B198
KTIP190R1SS20M.....	H31	KTIP2400HPM KCP15.....	H28	KTM0UCD20L080Z2.....	W30	L20SSCLP09.....	B198
KTIP190R3SCF25M.....	H32	KTIP240R12SS25M.....	H31	KTM0UED23L086Z2.....	W31	L20SSCLP09.....	B198
KTIP190R3SS20M.....	H31	KTIP240R1SCF25M.....	H32	KTM0UED26L105Z3.....	W31	L20SSCLP09.....	B198
KTIP190R5SCF25M.....	H32	KTIP240R1SS25M.....	H31	KTM0UED31L115Z4.....	W31	L20SSCLP09.....	B198
KTIP190R5SS20M.....	H31	KTIP240R3SCF25M.....	H32	KTM0UED36L144Z3.....	W34	L20SSCLP09.....	B198
KTIP190R8SCF25M.....	H32	KTIP240R3SS25M.....	H31	KTM0USCREW1.....	W29–31	L20SSCLP09.....	B198
KTIP190R8SS20M.....	H31	KTIP240R5SCF25M.....	H32	KTM0USD42L400Z4.....	W35	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1910HPM KCP15.....	H27	KTIP240R5SS25M.....	H31	KTM0USD48L400Z5.....	W35	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1920HPM KCP15.....	H27	KTIP240R8SCF25M.....	H32	KTM0USD56L400Z6.....	W35	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1923HPM KCP15.....	H27	KTIP240R8SS25M.....	H31	KTM0UWD15L040Z1.....	W29	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1925HPM KCP15.....	H27	KTIP2450HPM KCP15.....	H28	KTM0UWD20L060Z2.....	W29	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1930HPM KCP15.....	H27	KTIP2461HPM KCP15.....	H28	KTM0UWD23L070Z2.....	W29	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1935HPM KCP15.....	H27	KTIP2500HPM KCP15.....	H28	KTM0UWD26L080Z3.....	W29	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1940HPM KCP15.....	H27	KTIP250R12SS32M.....	H31	KTM0UWD31L095Z4.....	W29	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1946HPM KCP15.....	H27	KTIP250R1SCF25M.....	H32	KTM0UWD36L095Z3.....	W34	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1950FEGM KCPM45.....	H29	KTIP250R1SS32M.....	H31	KTM0UWD42L120Z4.....	W34	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1950HPM KCP15.....	H27	KTIP250R3SCF25M.....	H32	KTMS21S25SD06H.....	U3	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1960HPM KCP15.....	H28	KTIP250R3SS32M.....	H31	KTMS25S25SD06H.....	U3	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1970HPM KCP15.....	H27	KTIP250R5SCF25M.....	H32	KTMS32S32SD08H.....	U3	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1980HPM KCP15.....	H28	KTIP250R5SS32M.....	H31	KTMS40S32SD12H.....	U3	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1984HPM KCP15.....	H28	KTIP250R8SCF25M.....	H32	KTMS50S32SD12H.....	U3	L20SSCLP09.....	B198
KTIP1990HPM KCP15.....	H28	KTIP250R8SS32M.....	H31	KUAM20.....	B199–205, B229, B260–262	L20SSCLP09.....	B198
KTIP2000FEGM KCPM45.....	H29	KTIP2540HPM KCP15.....	H28	KUAM22.....	B70–72, B92, B115–119, B139–141, B375, B378	L20SSCLP09.....	B198
KTIP2000HPM KCP15.....	H28	KTIP2550HPM KCP15.....	H28	KUAM23.....	B73, B183, B229, B235–237, B260–263, C171, D41–42	L20SSCLP09.....	B198
KTIP200R12SS25M.....	H31	KTIP2567HPM KCP15.....	H28	KUAM25.....	B70–72, B92–93, B115–117, B119, B139–141, B183, B235, B378	L20SSCLP09.....	B198
KTIP200R1SCF25M.....	H32	KTIP2581HPM KCP15.....	H28	KUAM26.....	B72, C171, D41–42	L20SSCLP09.....	B198
KTIP200R1SS25M.....	H31	KTIP2599HPM KCP15.....	H28	KUAM27.....	B72, B115, B119, T81	L20SSCLP09.....	B198
KTIP200R3SCF25M.....	H32	KTIP2600HPM KCP15.....	H28			L20SSCLP09.....	B198
KTIP200R3SS25M.....	H31	KTIP260R12SS32M.....	H31			L20SSCLP09.....	B198
KTIP200R5SCF25M.....	H32	KTIP260R1SCF25M.....	H32			L20SSCLP09.....	B198
KTIP200R5SS25M.....	H31	KTIP260R1SS32M.....	H31			L20SSCLP09.....	B198
KTIP200R8SCF25M.....	H32	KTIP260R3SCF25M.....	H32			L20SSCLP09.....	B198

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
LNEU1255R08 KCPM40	U19	LNGU15T616ERGE KCPM40	T18	LNIX191950RRP KCP10B	E48	LT16EL125ISO KC5025	D57
LNEU1255R16 KC725M	U19	LNGU15T616ERGE KCSM30	T18	LNIX191950RRP KCP25B	E48	LT16EL12UN KC5025	D62
LNEU1255R32 KC725M	U19	LNGU15T616SRGE KC520M	T19	LNIX301940RRF KCP10	E51	LT16EL14UN KC5025	D62
LNEU1260R04 KC725M	U19	LNGU15T616SRGE KC522M	T19	LNIX301940RRH KCP10B	E51	LT16EL14W KC5025	D64
LNEU1260R04 KCPM40	U19	LNGU15T616SRGE KC725M	T19	LNIX301940RRH KCP25	E51	LT16EL15ISO KC5010	D57
LNGU110404ERGE KC522M	T8	LNGU15T616SRGE KCK15	T19	LNIX301940RRP KCP25	E52	LT16EL15ISO KC5025	D57
LNGU110404ERGE KC725M	T8	LNGU15T616SRGE KCPK30	T19	LNIX301940RRSM KCP10B	E52	LT16EL16UN KC5025	D62
LNGU110404ERGE KCPM40	T8	LNGU15T616SRGEM KC520M	T19	LNIX301960RRP KCP10B	E48	LT16EL16UN KC5025	D63
LNGU110404ERLEJ KC422M	T8	LNGU15T616SRGEM KCK15	T19	LNIX301960RRP KCP25B	E48	LT16EL175ISO KC5025	D57
LNGU110404SRGE KC522M	T9	LNGU15T616SRGEM KCPK30	T19	LS103	S126	LT16EL18UN KC5025	D62
LNGU110404SRGE KCPM40	T9	LNGU15T616SRGEM KCPM40	T19	LSASL1212N16	D78	LT16EL20ISO KC5025	D57
LNGU110404SRGE KCSM40	T9	LNGU15T620SRGEM KC520M	T19	LSASL1616H16	D78	LT16EL20UN KC5025	D62
LNGU110408ERGE KC522M	T8	LNGU15T620SRGEM KCK15	T19	LSASL2020K16	D78	LT16EL24UN KC5025	D62
LNGU110408ERGE KC725M	T8	LNGU15T620SRGEM KCPK30	T19	LSASL2525M16	D78	LT16EL25ISO KC5025	D57
LNGU110408ERGE KCPM40	T8	LNGU15T620SRGEM KCPM40	T19	LSASL2525M22	D78	LT16EL28UN KC5025	D62
LNGU110408ERGE KCSM30	T8	LNU110408SRGE KC520M	T9	LSASR1212N16	D78	LT16EL30ISO KC5025	D57
LNGU110408ERGE KCSM40	T8	LNU110408SRGE KC522M	T9	LSASR1616H16	D78	LT16EL8APIRD KC5025	D55
LNGU110408ERLEJ KC422M	T8	LNU110408SRGE KC725M	T9	LSASR2020K16	D78	LT16EL8UN KC5025	D62
LNGU110408SRGE KC522M	T9	LNU110408SRGE KCK15	T9	LSASR2525M16	D78	LT16ELAG6 KC5025	D53
LNGU110408SRGE KC725M	T9	LNU110408SRGE KCPK30	T9	LSASR2525M22	D78	LT16ELAG65 KC5025	D52
LNGU110408SRGE KCK15	T9	LNU110408SRGE KCPM40	T9	LSASR3232P16	D78	LT16ELAG60 KC5025	D53
LNGU110408SRGE KCPK30	T9	LNU110412SRGE KC520M	T9	LSASR3232P22	D78	LT16ELG60 KC5025	D53
LNGU110408SRGE KCPM40	T9	LNU110412SRGE KC522M	T9	LSSL2020K16Q	D79	LT16ER05ISO KC5025	D57
LNGU110408SRGE KCSM40	T9	LNU110412SRGE KC725M	T9	LSSL2525M16Q	D79	LT16ER05ISO CB KC5010	D58
LNGU110408SRGEM KC520M	T9	LNU110412SRGE KCK15	T9	LSSL2525M22Q	D79	LT16ER05ISO CB KC5025	D58
LNGU110408SRGEM KC522M	T9	LNU110412SRGE KCPK30	T9	LSSL3232P16Q	D79	LT16ER075ISO KC5025	D57
LNGU110408SRGEM KCK15	T9	LNU110412SRGE KCPM40	T9	LSSLDH2525M16	D79	LT16ER075ISO CB KC5010	D58
LNGU110408SRGEM KCPK30	T9	LNU110416SRGE KC520M	T9	LSSR2020K16Q	D79	LT16ER075ISO CB KC5025	D58
LNGU110408SRGEM KCPM40	T9	LNU110416SRGE KC522M	T9	LSSR2525M16Q	D79	LT16ER10ACME KC5025	D54
LNGU110412ERGE KC522M	T8	LNU110416SRGE KC725M	T9	LSSR2525M22Q	D79	LT16ER10APIRD KC5025	D55
LNGU110412ERGE KCPM40	T8	LNU110416SRGE KCPK30	T9	LSSR3232P16Q	D79	LT16ER10ISO KC5010	D57
LNGU110412ERGE KCSM40	T8	LNU110416SRGE KCPM40	T9	LSSR3232P22Q	D79	LT16ER10ISO CB KC5010	D58
LNGU110412SRGEM KC520M	T9	LNU15T604SRGE KC520M	T19	LSSRDH2020K16Q	D79	LT16ER10ISO CB KC5025	D58
LNGU110412SRGEM KCK15	T9	LNU15T604SRGE KC522M	T19	LSSRDH2525M16	D79	LT16ER10STACME KC5025	D61
LNGU110412SRGEM KCPK30	T9	LNU15T604SRGE KC725M	T19	LSSRDH2525M22Q	D79	LT16ER10UN KC5025	D62
LNGU110412SRGEM KCPM40	T9	LNU15T604SRGE KCK15	T19	LT11NL10ISO KC5025	D70	LT16ER10UN CB KC5025	D63
LNGU110416SRGE KC520M	T9	LNU15T604SRGE KCPK30	T19	LT11NL15ISO KC5025	D70	LT16ER10W KC5025	D64
LNGU110416SRGE KCK15	T9	LNU15T608SRGE KC520M	T19	LT11NL32UN KC5025	D74	LT16ER115NPT KC5010	D59
LNGU110416SRGE KCPK30	T9	LNU15T608SRGE KC522M	T19	LT11NL32UN KC5025	D74	LT16ER115NPT KC5025	D59
LNGU110416SRGE KCPM40	T9	LNU15T608SRGE KC725M	T19	LT11NR05ISO KC5025	D70	LT16ER115NPT KC5025	D60
LNGU15T604ERGE KC522M	T18	LNU15T608SRGE KCK15	T19	LT11NR075ISO KC5025	D71	LT16ER115NPT CB KC5025	D60
LNGU15T604ERGE KC725M	T18	LNU15T608SRGE KCPK30	T19	LT11NR10ISO KC5025	D70	LT16ER11BSPT KC5025	D56
LNGU15T604ERGE KCPM40	T18	LNU15T608SRGE KCPM40	T19	LT11NR10ISO CB KC5025	D71	LT16ER11W KC5010	D64
LNGU15T604ERGE KCSM30	T18	LNU15T612SRGE KC520M	T19	LT11NR125ISO KC5025	D70	LT16ER11W KC5025	D64
LNGU15T604ERGEJ KC422M	T18	LNU15T612SRGE KC725M	T19	LT11NR125ISO CB KC5025	D71	LT16ER11WCB KC5025	D65
LNGU15T604SRGE KC520M	T19	LNU15T612SRGE KCPK30	T19	LT11NR14BSPT KC5025	D69	LT16ER125ISO KC5010	D57
LNGU15T604SRGE KC522M	T19	LNU15T612SRGE KCPM40	T19	LT11NR14NPT KC5010	D72	LT16ER125ISO KC5025	D57
LNGU15T604SRGE KC725M	T19	LNU15T616SRGE KCPM40	T19	LT11NR14NPT KC5025	D72	LT16ER125ISO CB KC5010	D58
LNGU15T604SRGE KCK15	T19	LNU15T620SRGE KC522M	T19	LT11NR14NPT KC5025	D72	LT16ER125ISO CB KC5025	D58
LNGU15T604SRGE KCPK30	T19	LNU15T620SRGE KC725M	T19	LT11NR14UN KC5025	D75	LT16ER12ACME KC5025	D61
LNGU15T608ERGE KC522M	T18	LNU15T620SRGE KCK15	T19	LT11NR14W KC5025	D76	LT16ER12STACME KC5025	D61
LNGU15T608ERGE KC725M	T18	LNU15T620SRGE KCPK30	T19	LT11NR15ISO KC5010	D70	LT16ER12UN KC5010	D62
LNGU15T608ERGE KCPM40	T18	LNU15T620SRGE KCPM40	T19	LT11NR15ISO KC5025	D70	LT16ER12UN KC5025	D62
LNGU15T608ERGE KCSM30	T18	LNU221012PNSLHD2 KC520M	S121, S123	LT11NR15ISO CB KC5025	D71	LT16ER12UN CB KC5010	D63
LNGU15T608ERGE KCSM40	T18	LNU221012PNSLHD2 KCPK30	S121, S123	LT11NR16UN KC5010	D74	LT16ER12UN CB KC5025	D63
LNGU15T608ERGE KC422M	T18	LNU221012PNSLHD2 KCPM40	S121, S123	LT11NR16UN KC5025	D74	LT16ER12UN KC5010	D63
LNGU15T608SRGE KC520M	T19	LNU221012PNSRHD KC725M	S121, S123	LT11NR16UN CB KC5025	D75	LT16ER12UN KC5025	D63
LNGU15T608SRGE KC522M	T19	LNU221012PNSRHD KCK15	S121, S123	LT11NR16UN KC5025	D75	LT16ER12W KC5025	D64
LNGU15T608SRGE KC725M	T19	LNU221012PNSRHD KCPK30	S121, S123	LT11NR175ISO KC5025	D70	LT16ER14BSPT KC5025	D56
LNGU15T608SRGE KCK15	T19	LNU221012PNSRHD KCPM40	S121, S123	LT11NR18NPT KC5025	D72	LT16ER14NPT KC5010	D59
LNGU15T608SRGE KCPK30	T19	LNU221012PNSRHD KCPK30	S121, S123	LT11NR18UN KC5025	D74	LT16ER14NPT KC5025	D59
LNGU15T608SRGE KCSM40	T19	LNU221012PNSRHD2 KCPK30	S121, S123	LT11NR18UN CB KC5025	D75	LT16ER14NPT CB KC5010	D59
LNGU15T608SRGEH KCSM40	T20	LNU221012PNSRHD2 KCPM40	S121, S123	LT11NR18UN KC5025	D75	LT16ER14NPT CB KC5025	D59
LNGU15T608SRGEM KC520M	T19	LNU221012PNSRHD2 KCSM40	S121, S123	LT11NR19W KC5025	D76	LT16ER14NPT KC5025	D60
LNGU15T608SRGEM KCK15	T19	LNU2410ANS LHD2 KCPK30	S117	LT11NR20ISO KC5025	D70	LT16ER14NPT KC5010	D62
LNGU15T608SRGEM KCPK30	T19	LNU2410ANS LHD2 KCPM40	S117	LT11NR20ISO KC5025	D70	LT16ER14UN KC5025	D62
LNGU15T608SRGEM KCPM40	T19	LNU2410ANSRHD KC725M	S117	LT11NR20UN KC5025	D74	LT16ER14UN CB KC5010	D63
LNGU15T612ERGE KC522M	T18	LNU2410ANSRHD KCK15	S117	LT11NR20UN CB KC5025	D74	LT16ER14UN CB KC5025	D63
LNGU15T612ERGE KC725M	T18	LNU2410ANSRHD KCPK30	S117	LT11NR24UN KC5025	D74	LT16ER14UN KC5010	D63
LNGU15T612ERGE KCPM40	T18	LNU2410ANSRHD2 KCPK30	S117	LT11NR24UN CB KC5025	D75	LT16ER14UN KC5025	D63
LNGU15T612ERGE KCSM30	T18	LNU2410ANSRHD2 KCPM40	S117	LT11NR28UN KC5025	D74	LT16ER14UN KC5025	D63
LNGU15T612ERGE KCSM40	T18	LNU2410ANSRHD2 KCSM40	S117	LT11NR32UN KC5025	D74	LT16ER14W KC5010	D64
LNGU15T612SRGE KC520M	T19	LNIX191940RRF KCP10	E51	LT11NR32UN CB KC5025	D75	LT16ER14W KC5025	D64
LNGU15T612SRGE KC522M	T19	LNIX191940RRF KCP25	E51	LT11NR40UN KC5025	D74	LT16ER14WCB KC5010	D65
LNGU15T612SRGE KC725M	T19	LNIX191940RRH KCP10	E51	LT11NRA55 KC5025	D65	LT16ER14WCB KC5025	D65
LNGU15T612SRGE KCK15	T19	LNIX191940RRH KCP25	E51	LT11NRA60 KC5010	D66	LT16ER15ISO KC5010	D57
LNGU15T612SRGE KCPK30	T19	LNIX191940RRP KCP10	E52	LT11NRA60 KC5025	D66	LT16ER15ISO KC5025	D57
LNGU15T612SRGE KCPM40	T19	LNIX191940RRP KCP25	E52	LT11NRA60 CB KC5025	D67	LT16ER15ISO CB KC5010	D58
LNGU15T612SRGEM KC520M	T19	LNIX191940RRSM KCP25B	E52	LT16EL05ISO KC5025	D57	LT16ER15ISO CB KC5025	D58
LNGU15T612SRGEM KCK15	T19	LNIX191940S-WT5 KCP25B	E53	LT16EL075ISO KC5025	D57	LT16ER16ACME KC5025	D54
LNGU15T612SRGEM KCPM40	T19	LNIX191950RRF KCP10B	E48	LT16EL10ISO KC5025	D57	LT16ER16STACME KC5025	D61
LNGU15T616ERGE KC725M	T18	LNIX191950RRF KCP25B	E48	LT16EL11W KC5025	D64	LT16ER16UN KC5010	D62

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
LT16ER16UN KC5025.....	D62	LT16ERG60 KC5010.....	D53	LT16NR8UN KC5025.....	D74	M16X2X40 LHSCS S.....	V28
LT16ER16UNCB KC5010.....	D63	LT16ERG60 KC5025.....	D53	LT16NR8UNCB KC5025.....	D75	M1H20J02R28A20ED10C4.....	T40
LT16ER16UNCB KC5025.....	D63	LT16NL10ISO KC5025.....	D70	LT16NR8W KC5025.....	D76	M1H20J02R28M10ED10C4.....	T38
LT16ER16UNJ KC5010.....	D63	LT16NL10UN KC5025.....	D74	LT16NRA55 KC5025.....	D65	M1H20J02R36A20ED10C6.....	T40
LT16ER16UNJ KC5025.....	D63	LT16NL11W KC5025.....	D76	LT16NRA60 KC5010.....	D66	M1H20J02R36B20ED10C6.....	T39
LT16ER16W KC5025.....	D64	LT16NL12UN KC5025.....	D74	LT16NRA60 KC5025.....	D66	M1H25J02R28A25ED10C4.....	T40
LT16ER175ISO KC5010.....	D57	LT16NL15ISO KC5025.....	D70	LT16NRA60 KC5025.....	D65	M1H25J02R32M12ED10C4.....	T38
LT16ER175ISO KC5025.....	D57	LT16NL16UN KC5025.....	D74	LT16NRA60 KC5010.....	D66	M1H25J02R46A25ED10C8.....	T40
LT16ER175ISO CB KC5010.....	D58	LT16NL20ISO KC5025.....	D70	LT16NRA60 KC5025.....	D66	M1H25J02R46B25ED10C8.....	T39
LT16ER175ISO CB KC5025.....	D58	LT16NL25ISO KC5025.....	D70	LT16NRA60 CB KC5025.....	D67	M1H32J02R28A32ED10C4.....	T40
LT16ER18NPT KC5010.....	D59	LT16NL30ISO KC5025.....	D70	LT16NRA60K KU25T.....	D67	M1H32J02R54B32ED10C10.....	T39
LT16ER18NPT KC5025.....	D59	LT16NLA60 KC5025.....	D66	LT16NRG55 KC5025.....	D65	M1H32J03R28A32ED10C6.....	T40
LT16ER18UN KC5010.....	D62	LT16NLAG60 KC5025.....	D66	LT16NRG60 KC5010.....	D66	M1H32J03R40M16ED10C6.....	T38
LT16ER18UN KC5025.....	D62	LT16NLG60 KC5025.....	D66	LT16NRG60 KC5025.....	D66	M1H32J03R54A32ED10C15.....	T40
LT16ER18UNCB KC5010.....	D63	LT16NR05ISO KC5025.....	D70	LT16NRG60 CB KC5025.....	D67	M1H32J03R54B32ED10C15.....	T39
LT16ER18UNCB KC5025.....	D63	LT16NR075ISO KC5025.....	D70	LT22EL35ISO KC5025.....	D57	M1H32J02R50B32S90ED14C4.....	T57
LT16ER18UNJ KC5010.....	D63	LT16NR10ACME KC5025.....	D68	LT22ELN60 KC5025.....	D53	M1H40J3R50B32S90ED14C6.....	T57
LT16ER18UNJ KC5025.....	D63	LT16NR10APIRD KC5025.....	D69	LT22ER35ISO KC5025.....	D57	M1H40J3R65B32S90ED14C9.....	T57
LT16ER18W KC5025.....	D64	LT16NR10ISO KC5010.....	D70	LT22ER40ISO KC5025.....	D57	M1H40J3R80B32S90ED14C12.....	T57
LT16ER19W KC5010.....	D64	LT16NR10ISO KC5025.....	D70	LT22ER45ISO KC5025.....	D57	M1H40J4R80B32S90ED14C12.....	T57
LT16ER19W KC5025.....	D64	LT16NR10ISO CB KC5025.....	D71	LT22ER44API382 KC5025.....	D55	M1H40T03R50A16ED10C12.....	T41
LT16ER20ISO KC5010.....	D57	LT16NR10STACME KC5025.....	D73	LT22ER44API502 KC5010.....	D55	M1H40T05R50A16ED10C6.....	T41
LT16ER20ISO KC5025.....	D57	LT16NR10UN KC5025.....	D74	LT22ER44API502 KC5025.....	D55	M1H50J3R80B40S90ED14C12.....	T57
LT16ER20ISO CB KC5010.....	D58	LT16NR10UNCB KC5025.....	D75	LT22ER44API503 KC5010.....	D55	M1H50T03R60A22ED10C15.....	T41
LT16ER20ISO CB KC5025.....	D58	LT16NR10W KC5025.....	D76	LT22ER4TR KC5025.....	D61	M1H50T05R60A22ED10C25.....	T41
LT16ER20UN KC5010.....	D62	LT16NR115NPT KC5010.....	D72	LT22ER50ISO KC5025.....	D57	M1H50T3R50A22S90ED14C6.....	T58
LT16ER20UN KC5025.....	D62	LT16NR115NPT KC5025.....	D72	LT22ER5ACME KC5025.....	D54	M1H50T3R65A22S90ED14C9.....	T58
LT16ER20UNCB KC5010.....	D63	LT16NR115NPT CB KC5025.....	D72	LT22ER5API403 KC5010.....	D55	M1H63T3R50A27S90ED14C6.....	T58
LT16ER20UNCB KC5025.....	D63	LT16NR11BSPT KC5025.....	D69	LT22ER5BUT75 KC5025.....	D56	M1H63T3R65A27S90ED14C9.....	T58
LT16ER20UNJ KC5010.....	D63	LT16NR11W KC5010.....	D76	LT22ER5STACME KC5025.....	D61	M1H63T3R75A27S90ED14C12.....	T58
LT16ER20UNJ KC5025.....	D63	LT16NR11W KC5025.....	D76	LT22ER5TR KC5025.....	D61	M1H63T4R65A27S90ED14C12.....	T58
LT16ER20W KC5025.....	D64	LT16NR11WCB KC5025.....	D76	LT22ER6ACME KC5025.....	D54	M1H63T5R75A27S90ED14C20.....	T59
LT16ER24UN KC5010.....	D62	LT16NR125ISO KC5025.....	D70	LT22ER6RD KC5025.....	D60	M1HR125E14W125Z2L200C4.....	T65
LT16ER24UN KC5025.....	D62	LT16NR12ACME KC5025.....	D68	LT22ER6W KC5025.....	D64	M1HR150E14W125Z3L200C6.....	T65
LT16ER24UNCB KC5010.....	D63	LT16NR12STACME KC5025.....	D73	LT22ER7W KC5025.....	D64	M1HR150E14W125Z3L250C9.....	T65
LT16ER24UNCB KC5025.....	D63	LT16NR12UN KC5010.....	D74	LT22ERN55 KC5025.....	D52	M1HR150E14W125Z3L300C12.....	T65
LT16ER24UNJ KC5025.....	D63	LT16NR12UN KC5025.....	D74	LT22ERN60 KC5025.....	D53	M1HR200E14S075Z3L200C6.....	T65
LT16ER24W KC5025.....	D64	LT16NR12UNCB KC5025.....	D75	LT22NLN60 KC5025.....	D66	M1HR200E14S075Z3L250C9.....	T65
LT16ER25ISO KC5010.....	D57	LT16NR12UNJ KC5025.....	D75	LT22NR35ISO KC5025.....	D70	M1HR200E14W150Z3L300C12.....	T65
LT16ER25ISO KC5025.....	D57	LT16NR12W KC5025.....	D76	LT22NR40ISO KC5025.....	D70	M1HR250E14S100Z3L250C9.....	T65
LT16ER25ISO CB KC5025.....	D58	LT16NR14BSPT KC5025.....	D69	LT22NR45ISO KC5025.....	D70	M1HR250E14S100Z3L300C12.....	T65
LT16ER27NPT KC5025.....	D59	LT16NR14NPT KC5025.....	D72	LT22NR4API382 KC5025.....	D68	M1HR250E14S100Z4L250C12.....	T65
LT16ER28UN KC5010.....	D62	LT16NR14NPT CB KC5025.....	D72	LT22NR4API502 KC5025.....	D68	M20 X 2.5 X 50 SHCS.....	T118, V21, V28
LT16ER28UN KC5025.....	D62	LT16NR14NPTF KC5025.....	D72	LT22NR4TR KC5025.....	D73	M4-11KTD16Z2A16EGEKC725M.....	T11
LT16ER28UNCB KC5010.....	D63	LT16NR14STACME KC5025.....	D73	LT22NR50ISO KC5025.....	D70	M4-11KTD16Z2A16SGEKC725M.....	T11
LT16ER28UNCB KC5025.....	D63	LT16NR14UN KC5025.....	D74	LT22NR5ACME KC5025.....	D68	M4-11KTD20Z2B20EGEKC725M.....	T11
LT16ER28UNJ KC5025.....	D63	LT16NR14UNCB KC5025.....	D75	LT22NR5API403 KC5025.....	D68	M4-11KTD20Z2B20SGEKC725M.....	T11
LT16ER28W KC5025.....	D64	LT16NR14W KC5025.....	D76	LT22NR5BUT1 KC5025.....	D69	M4-11KTD20Z3A20EGEKC725M.....	T11
LT16ER2TR KC5025.....	D61	LT16NR14WCB KC5025.....	D76	LT22NR5BUT75 KC5025.....	D69	M4-11KTD20Z3A20SGEKC725M.....	T11
LT16ER30ISO KC5010.....	D57	LT16NR15ISO KC5010.....	D70	LT22NR5TR KC5025.....	D73	M4-11KTD25Z3B20EGEKC725M.....	T11
LT16ER30ISO KC5025.....	D57	LT16NR15ISO KC5025.....	D70	LT22NR6ACME KC5025.....	D68	M4-11KTD25Z3B25SGEKC725M.....	T11
LT16ER30ISO CB KC5010.....	D58	LT16NR15ISO CB KC5025.....	D71	LT22NR6RD KC5025.....	D73	M4-11KTD25Z4A25EGEKC725M.....	T11
LT16ER30ISO CB KC5025.....	D58	LT16NR16STACME KC5025.....	D73	LT22NR7W KC5025.....	D76	M4-11KTD25Z4A25SGEKC725M.....	T11
LT16ER32UN KC5010.....	D62	LT16NR16UN KC5025.....	D74	LT22NRN55 KC5025.....	D65	M4-11KTD32Z4B32EGEKC725M.....	T11
LT16ER32UN KC5025.....	D62	LT16NR16UNCB KC5025.....	D75	LT22NRN60 KC5025.....	D66	M4-11KTD32Z4B32SGEKC725M.....	T11
LT16ER32UNCB KC5010.....	D63	LT16NR16UNJ KC5025.....	D75	LT27ER4API382 KC5025.....	D55	M4-11KTD32Z5A32EGEKC725M.....	T11
LT16ER32UNCB KC5025.....	D63	LT16NR16W KC5025.....	D76	LT27ER4API502 KC5025.....	D55	M4-11KTD32Z5A32SGEKC725M.....	T11
LT16ER32UNJ KC5025.....	D63	LT16NR175ISO KC5025.....	D70	LT27NR4API382 KC5025.....	D68	M4-11KTD40Z4S16EGEKC725M.....	T11
LT16ER36UN KC5025.....	D62	LT16NR18UN KC5025.....	D74	LT27NR4API502 KC5025.....	D68	M4-11KTD40Z4S16SGEKC725M.....	T11
LT16ER3TR KC5025.....	D61	LT16NR18UNCB KC5025.....	D75	M-13-M8-CA16-090 S.....	V35	M4-11KTD40Z6S16EGEKC725M.....	T11
LT16ER40UN KC5025.....	D62	LT16NR19W KC5025.....	D76	M-13-M8-CA16-110 S.....	V35	M4-11KTD40Z6S16SGEKC725M.....	T11
LT16ER48UN KC5025.....	D62	LT16NR20ISO KC5010.....	D70	M-13-M8-CA16-130 S.....	V35	M4-11KTD50Z5S22EGEKC725M.....	T11
LT16ER6STACME KC5025.....	D61	LT16NR20ISO KC5025.....	D70	M-13-M8-CA16-170 S.....	V35	M4-11KTD50Z5S22SGEKC725M.....	T11
LT16ER8ACME KC5025.....	D54	LT16NR20ISO CB KC5025.....	D71	M-18-M10-CA20-110 S.....	V35	M4-11KTD50Z7S22EGEKC725M.....	T11
LT16ER8APIRD KC5025.....	D55	LT16NR20UN KC5025.....	D74	M-18-M10-CA20-130 S.....	V35	M4-11KTD50Z7S22SGEKC725M.....	T11
LT16ER8NPT KC5025.....	D59	LT16NR20UNCB KC5025.....	D75	M-18-M10-CA20-170 S.....	V35	M4-11KTD63Z9S22EGEKC725M.....	T11
LT16ER8RD KC5025.....	D60	LT16NR20W KC5025.....	D76	M-18-M10-CA20-190 S.....	V35	M4-11KTD63Z9S22SGEKC725M.....	T11
LT16ER8STACME KC5025.....	D61	LT16NR24UN KC5025.....	D74	M-21-M12-CA25-131 S.....	V35	M4D016Z02A16LN11L090.....	T6, T11
LT16ER8UN KC5025.....	D62	LT16NR25ISO KC5025.....	D70	M-21-M12-CA25-156 S.....	V35	M4D016Z02A16LN11L150.....	T6
LT16ER8UNCB KC5010.....	D63	LT16NR25ISO CB KC5025.....	D71	M-21-M12-CA25-181 S.....	V35	M4D016Z02B16LN11.....	T5
LT16ER8UNCB KC5025.....	D63	LT16NR28UN KC5025.....	D74	M-21-M12-CA25-206 S.....	V35	M4D016Z02M08LN11.....	T4
LT16ER8W KC5025.....	D64	LT16NR2TR KC5025.....	D73	M-21-M12-CA25-231 S.....	V35	M4D020Z02A20LN11L150.....	T6
LT16ER9W KC5025.....	D64	LT16NR30ISO KC5010.....	D70	M-29-M16-CA32-160 S.....	V35	M4D020Z02B20LN11.....	T5, T11
LT16ERA55 KC5025.....	D52	LT16NR30ISO KC5025.....	D70	M-29-M16-CA32-210 S.....	V35	M4D020Z03A20LN11L090.....	T6, T11
LT16ERA60 KC5010.....	D53	LT16NR32UN KC5025.....	D74	M-29-M16-CA32-260 S.....	V35	M4D020Z03A20LN11L150.....	T6
LT16ERA60 KC5025.....	D53	LT16NR3TR KC5025.....	D73	M-29-M16-CA32-310 S.....	V35	M4D020Z03B20LN11.....	T5
LT16ERA65 KC5010.....	D52	LT16NR6STACME KC5025.....	D73	M10 1.5 X 25 SHCS S.....	T88, V12, V21, V28, V89, V94	M4D020Z03M10LN11.....	T4
LT16ERA65 KC5025.....	D52	LT16NR8ACME KC5025.....	D68	M10-JIC.....	C75	M4D025Z02A25LN15L100.....	T16
LT16ERA60 KC5010.....	D53	LT16NR8APIRD KC5025.....	D69	M12 X 1.75 X 30 SHCS S.....	T88, T115, T118, V12, V21, V28, V94	M4D025Z02A25LN15L170.....	T16
LT16ERA60 CB KC5010.....	D53	LT16NR8NPT KC5025.....	D72	M16 X 2 X 40 SHCS S.....	T118, V21	M4D025Z02B25LN15.....	T15
LT16ERA60 CB KC5025.....	D53	LT16NR8RD KC5025.....	D73			M4D025Z02M12LN15.....	T14
LT16ERAG60K KU25T.....	D54	LT16NR8STACME KC5025.....	D73			M4D025Z03A25LN11L170.....	T6

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
M4D025Z03B25LN11	T5, T11	MB115RBHT16LF	K120	MCRNL3232P19	B63	MILL16D160Z100N08SC	S34
M4D025Z04A25LN11L100	T6, T11	MB115RBHT16LK	K121	MCRNR2020K12	B63	MILL16D160Z120N08SC	S34
M4D025Z04A25LN11L170	T6	MB24RBHT06F	K120	MCRNR2525M12	B63	MILL16D160Z160N08W	S32
M4D025Z04M12LN11	T4	MB24RBHT06K	K121	MCRNR3225P12	B63	MILL16D160Z220N08W	S32
M4D032Z03A32LN15L110	T16	MB30RBHT06F	K120	MCRNR3232P16	B63	MILL16D200Z100N08SC	S34
M4D032Z03A32LN15L200	T16	MB30RBHT06K	K121	MCRNR3232P19	B63	MILL16D200Z140N08SC	S34
M4D032Z03B32LN15	T15	MB40RBHT09F	K120	MDHX1004ZDERGD K110M	S69	MILL16D200Z200N08W	S32
M4D032Z03M16LN15	T14	MB40RBHT09K	K121	MDHX1004ZDERGD KC520M	S69	MILL16D200Z280N08W	S32
M4D032Z04A32LN11L200	T6	MB50RBHT09F	K120	MDHX1004ZDERGD KTKP20	S69	MILL16D250Z120N08SC	S34
M4D032Z04A32LN15L110	T16	MB50RBHT09K	K121	MDHX1004ZDERGD4W K110M	S69	MILL16D250Z160N08SC	S34
M4D032Z04A32LN15L200	T16	MB66RBHT12F	K120	MDHX1004ZDERGD4W KC520M	S69	MILL16D250Z240N08W	S32
M4D032Z04B32LN11	T5, T11	MB66RBHT12K	K121	MDHX1004ZDERGD4W KTKP20	S69	MILL16D250Z340N08W	S32
M4D032Z04M16LN15	T14	MB66RBHT12LF	K120	MDHX1004ZDFLGD4W K110M	S69	MILL16D250Z200N08W	S34
M4D032Z05A32LN11L110	T6, T11	MB66RBHT12LK	K121	MDHX1004ZDFLGD4W KC520M	S69	MILL16D355Z480N08WSC	S33
M4D032Z05A32LN11L200	T6	MB87RBHT12F	K120	MDHX1004ZDFRGD4W K110M	S69	MILL16D400Z560N08WSC	S33
M4D032Z05M16LN11	T4	MB87RBHT12K	K121	MDHX1004ZDFRGD4W KC520M	S69	MILL16D500Z700N08WSC	S33
M4D032Z06M16LN11	T4	MB87RBHT16LF	K120	MDHX1004ZDFRGD4W KTKP20	S69	MRGNL2525M12	B95
M4D035Z04M16LN15	T14	MB87RBHT16LK	K121	MDJNL12CA11	B92	MRGNR2525M12	B95
M4D040Z03A32LN15L200	T16	MCC080001	V82	MDJNL16CA15	B92	MS-1896	K81
M4D040Z03B32LN15	T15	MCC0800HP	V82	MDJNL2020K11	B86	MS-2071	T14-17, V77-78
M4D040Z04A32LN15L200	T16	MCCM16001	S62, V60, V82, V139	MDJNL2525M11	B86	MS1025	C171, D41-42
M4D040Z04B32LN15	T15	MCCM160HP	V82	MDJNL2525M15	B86	MS1034	C170, D37
M4D040Z04S16LN11	T7, T11	MCFNL10CA09	B70	MDJNL3225P15	B86	MS110	B174, B371
M4D040Z04S16LN15	T17	MCFNL12CA12	B70	MDJNL3232P15	B86	MS111	B170, B172-173, B353-355, E37, E41
M4D040Z05A32LN11L200	T6	MCFNR10CA09	B70	MDJNR12CA11	B92	MS1130	B386
M4D040Z05B32LN11	T5	MCFNR12CA12	B70	MDJNR1616H11	B86	MS1152	B260-262, J23, J25, J27, J29, J31, J33, J35, J37
M4D040Z05M16LN15	T14	MCFNR16CA12	B70	MDJNR16CA15	B92	MS1153	B179-182, B192-205, B210-213, B217-221, B227-229, B247-248, B257-263, B266-269, B271, K74-76, K81, K85
M4D040Z05S16LN15	T17	MCFNR20CA12	B70	MDJNR2020K11	B86	MS1154	B227-228
M4D040Z06S16LN11	T7, T11	MCKNL12CA12	B71	MDJNR2020K15	B86	MS1155	B179-183, B194-199, B202, B209-210, B212-213, B217-219, B229, B233-235, B240-242, B257-258, B260-263, B266-269, B271
M4D040Z07S16LN11	T7	MCKNL2525M12	B61	MDJNR20CA15	B92	MS1156	B179-181, B209-211, B213, B227-228, B233-234, B247-248, B257, B266-268, B271, C114
M4D050Z04S22LN15	T17	MCKNL3225P16	B61	MDJNR2525M11	B86	MS1157	B182-183, B235-237
M4D050Z05S22LN11	T7, T11	MCKNL3232P19	B61	MDJNR2525M15	B86	MS1158	B180, B182-183, B209-211, B213, B233-234
M4D050Z05S22LN15	T17	MCKNR12CA12	B71	MDJNR3225P15	B86	MS1160	B227, C36-37, C39-42, C46-48, C112-114, C120
M4D050Z06S22LN15	T17	MCKNR16CA12	B71	MDJNR3232P15	B86	MS1162	C46-48, C58-65, C129-135, S116, S120, S122, B85
M4D050Z07S22LN11	T7, T11	MCKNR2525M12	B61	MDNNL2525M15	B86	MS1163	C58-65, C129-135
M4D050Z09S22LN11	T7	MCKNR3225P12	B61	MDNNL3225P15	B86	MS1198	S110, T58
M4D063Z05S22LN15	T17	MCKNR3225P16	B61	MDNNR2525M15	B86	MS1200	C166-170, D27-30, D36-37
M4D063Z06S22LN11	T7	MCLNL12CA12	B72	MDNNR3225P15	B86	MS1233	T58
M4D063Z06S22LN15	T17	MCLNL1616H09	B62	MDQNL16CA15	B93	MS1234CG	S21, V64
M4D063Z07S22LN15	T17	MCLNL1616H12	B62	MDQNL20CA15	B93	MS1235	T58, T109
M4D063Z09S22LN11	T7, T11	MCLNL16CA12	B72	MDQNR16CA15	B93	MS1235CG	T80
M4D080Z05S22LN15	T17	MCLNL2020K12	B62	MDQNR20CA15	B93	MS1238	T58, T109
M4D080Z07S22LN15	T17	MCLNL20CA12	B72	MEGA45D125B06LN24	S116	MS1241	T109
M4D080Z08S22LN11	T7	MCLNL2525M12	B62	MEGA45D160C07LN24	S116	MS1242	S32, V49, V56, V60, V72, V78, V147
M4D080Z09S22LN15	T17	MCLNL2525M16	B62	MEGA45D200C07LN24	S116	MS1242CG	T80, V72, V78, V82, V139
M4D080Z10S22LN11	T7	MCLNL2525M19	B62	MEGA45D250C09LN24	S116	MS125	B172, B354, B378
M4D100Z06S32LN15	T17	MCLNL25CA19	B72	MEGA45D250C11LN24	S116	MS1273	C46-47, T109
M4D100Z08S32LN15	T17	MCLNL3225P12	B62	MEGA45D315C10LN24	S116	MS1276	J80
M4D100Z11S32LN15	T17	MCLNL3225P16	B62	MEGA45D315C13LN24	S116	MS1280	U17-18
M4D125Z07S40LN15	T17	MCLNL3225P19	B62	MEGA60D125B06LN22	S120	MS1282	U17-18
M4D125Z09S40LN15	T17	MCLNL3232P12	B62	MEGA60D160C07LN22	S120	MS1284	U17
M4D125Z12S40LN15	T17	MCLNL3232P16	B62	MEGA60D200C07LN22	S120	MS1285	C46-47
M4D160Z08S40LN15	T17	MCLNL3232P19	B62	MEGA60D200C09LN22	S120	MS1294	B168, B370, S48, T50, V49, V64, V72
M4D160Z12S40LN15	T17	MCLNL4040R19	B62	MEGA60D250C09LN22	S120	MS1294CG	V64, V72
M4D160Z16S40LN15	T17	MCLNR12CA12	B72	MEGA60D250C11LN22	S122	MS1321	B168, B370
M4KITD100Z08S32SGECPM40	T21	MCLNR1616H09	B62	MEGA60D315C10LN22	S120	MS1336	V56, V72
M4KITD100Z11S32SGECPM40	T21	MCLNR1616H12	B62	MEGA60D315C13LN22	S120	MS1374	T79-81
M4KITD25Z02A25EGECPM40	T21	MCLNR16CA12	B72	MEGA90D125B06LN22	S122	MS1375	K85
M4KITD25Z02A25SGECPM40	T21	MCLNR2020K09	B62	MEGA90D160C07LN22	S122	MS1433	T58-59
M4KITD25Z02A25SGECPM40	T21	MCLNR2020K12	B62	MEGA90D200C07LN22	S122	MS1454	B187, K75
M4KITD32Z03A32EGECPM40	T21	MCLNR20CA12	B72	MEGA90D200C09LN22	S122	MS1488	D31, D33, D39-40
M4KITD32Z03A32SGECPM40	T21	MCLNR2525M09	B62	MEGA90D250C09LN22	S122	MS1489	D31-33, D39
M4KITD32Z03A32SGECPM40	T21	MCLNR2525M12	B62	MEGA90D250C11LN22	S122	MS1490	C37-40, C44-45, C112-113, D32
M4KITD40Z04S16EGECPM40	T21	MCLNR2525M16	B62	MEGA90D315C10LN22	S122	MS1499	B386
M4KITD40Z04S16SGECPM40	T21	MCLNR2525M19	B62	MEGA90D315C13LN22	S122	MS1556	T98, U32-34, V147
M4KITD40Z04S16SGECPM40	T21	MCLNR25CA12	B72	MILL16D050Z040N08SC	S34	MS1559	T50, T72, U32-35, U44-49
M4KITD50Z05S22EGECPM40	T21	MCLNR25CA16	B72	MILL16D063Z040N08SC	S34	MS1571	C122
M4KITD50Z05S22SGECPM40	T21	MCLNR25CA19	B72	MILL16D063Z050N08SC	S34	MS1595	C36-37, C39-40, C43-44, C46-47, C112-115, C118-119
M4KITD50Z05S22SGECPM40	T21	MCLNR3225P12	B62	MILL16D063Z060N08W	S32		
M4KITD50Z06S22EGECPM40	T21	MCLNR3225P16	B62	MILL16D063Z060N08W	S32		
M4KITD50Z06S22SGECPM40	T21	MCLNR3225P19	B62	MILL16D080Z050N08SC	S34		
M4KITD50Z06S22SGECPM40	T21	MCLNR3232P12	B62	MILL16D080Z070N08SC	S34		
M4KITD63Z06S22EGECPM40	T21	MCLNR3232P16	B62	MILL16D080Z080N08W	S32		
M4KITD63Z06S22SGECPM40	T21	MCLNR3232P19	B62	MILL16D080Z100N08W	S32		
M4KITD80Z07S27EGECPM40	T21	MCLNR4040R19	B62	MILL16D100Z060N08SC	S34		
M4KITD80Z07S27SGECPM40	T21	MCMNN2020K12	B63	MILL16D100Z080N08SC	S34		
M4KITD80Z09S27SGECPM40	T21	MCMNN2525M12	B63	MILL16D100Z140N08W	S32		
M6-JIC	C75	MCMNN3225P16	B63	MILL16D125Z080N08SC	S34		
M8-1.25 X 25 SHCS	T88, V12, V89, V94	MCRNL2525M12	B63	MILL16D125Z140N08W	S32		
M8-JIC	C75	MCRNL3225P12	B63	MILL16D125Z180N08W	S32		
MB115RBHT12F	K120	MCRNL3232P16	B63				

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
MS1861.....	H76	MSDNN2525M15.....	B109	MTUNL16CA16.....	B141	NA4R5 KC5025.....	D12
MS1933.....	B199, B202, B204–205, B257–259	MSDNN3225P12.....	B109	MTUNR20CA22.....	B141	NA4R6 KC5025.....	D12
MS1939.....	B182, B195–198, B271	MSDNN3232P19.....	B109	MVJNL2020K16.....	B151	NA6L2 KC5010.....	D12
MS1944.....	C39–40, C112–114	MSKNL12CA12.....	B115	MVJNL2525M16.....	B151	NA6L2 KC5025.....	D12
MS1970.....	C36–40, C43–45, C112–115, C118–119	MSKNL20CA15.....	B115	MVJNL3225P16.....	B151	NA6L2 KCJ25.....	D12
MS2002.....	C58–65, C129–135	MSKNL2525M12.....	B109	MVJNL3225P22.....	B151	NA6L25 KCJ25.....	D12
MS2038.....	S41, S60, S62, T33, T50, T72, T102, V49, V56, V60, V64, V72, V78	MSKNL3225P12.....	B109	MVJNL3232P16.....	B151	NA6L3 KC5025.....	D12
MS2038CG.....	S21, V64, V72, V78, V139	MSKNL3232P15.....	B109	MVJNR2020K16.....	B151	NA6L3 KCJ25.....	D12
MS2060.....	S34	MSKNL3232P19.....	B109	MVJNR2525M16.....	B151	NA6R2 KC5010.....	D12
MS2072CG.....	S21, V72, V139	MSKNR10CA09.....	B115	MVJNR3225P16.....	B151	NA6R2 KC5025.....	D12
MS2077.....	U40–49, V70–72, V139	MSKNR12CA12.....	B115	MVJNR3225P22.....	B151	NA6R2 KCJ10.....	D12
MS2078.....	S41, T102, U38–39	MSKNR16CA12.....	B115	MVJNR3232P16.....	B151	NA6R2 KCJ25.....	D12
MS2089.....	C119	MSKNR20CA15.....	B115	MVONL2525M16.....	B151	NA6R25 KC5025.....	D12
MS2090.....	C118	MSKNR2525M12.....	B109	MVONR2525M16.....	B151	NA6R3 KC5025.....	D12
MS2091.....	C36–37, C39–40, C112–114, C118	MSKNR25CA19.....	B115	MVNN2020K16.....	B152	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2111.....	C166–169, D27–30, D36	MSKNR3232P19.....	B109	MVNN2525M16.....	B152	NA6R25 KCJ25.....	D12
MS2126.....	T69–72	MSRNL12CA12.....	B116	MVNN2525M22.....	B152	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2148.....	T57–59, T97–98, U25–35	MSRNL16CA12.....	B116	MVNN3225P16.....	B152	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2166.....	T47–50	MSRNL20CA15.....	B116	MW25.....	U27–35, V146–147	NA6R25 KC5025.....	D12
MS2167.....	T47–49	MSRNR10CA09.....	B116	MW3.....	U40–49	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2173.....	B199, B202, B204–205	MSRNR12CA12.....	B116	MWLN12020K06.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2175.....	B199–205, B229, B260–262	MSRNR16CA12.....	B116	MWLN12020K08H4.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2187C.....	S62, T17, V60, V78, V82, V139	MSSNL10CA09.....	B117	MWLN12525M06.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2188C.....	V82	MSSNL12CA12.....	B117	MWLN12525M08H4.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2189C.....	S10, S14, S17, S21, S25, S48, S53, S60, S62, T17, V139	MSSNL2020K12.....	B110	MWLN13225P08H4.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2190CG.....	V82	MSSNL2525M12.....	B110	MWLN13232P08.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2191C00.....	T58–59, V72, V137–138, V140	MSSNL3232P19.....	B110	MWLN12020K06.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2191C06.....	T58–59, V137–138, V140	MSSNR10CA09.....	B117	MWLN12020K08H4.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2191C08.....	T58–59, V137–138, V140	MSSNR12CA12.....	B117	MWLN12525M06.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2191C12.....	T58–59, V137–140	MSSNR16CA12.....	B117	MWLN12525M08H4.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2191C14.....	T58–59, V137–138, V140	MSSNR2020K12.....	B110	MWLN12525M08H4.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2191C16.....	T58–59, V137–138, V140	MSSNR20CA15.....	B117	MWLN13225P08H4.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2191C18.....	T58–59, V137–138, V140	MSSNR2525M12.....	B110	MWLN13232P08.....	B162	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2191C20.....	T57–59, V137–140	MSSNR3232P19.....	B110	NA3L10 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2195C.....	V56, V60, V72, V78	MSTNR10CA09.....	B118	NA3L10 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2197.....	V137–139	MSTNR12CA12.....	B118	NA3L12 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2205.....	T29–33, T38–41	MSYNL10CA09.....	B119	NA3L12 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2206.....	U3	MSYNL12CA12.....	B119	NA3L16 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2207.....	U3	MSYNL20CA15.....	B119	NA3L4 K68.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2208.....	U3	MSYNR10CA09.....	B119	NA3L4 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2219.....	V38–40	MSYNR12CA12.....	B119	NA3L4 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2236.....	V114–115	MSYNR16CA12.....	B119	NA3L4 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2260.....	V60	MSYNR25CA19.....	B119	NA3L4 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS2263.....	T4–7	MSZNR2525M12.....	B110	NA3L5 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS319.....	B386	MTANL2525M16.....	B133	NA3L5 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS325.....	B386	MTANRS2020K16.....	B133	NA3L6 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS326.....	B386	MTANRS2525M16.....	B133	NA3L6 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS330.....	B386	MTANRS2525M22.....	B133	NA3L6 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS337.....	B386	MTANRS3225P22.....	B133	NA3L8 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS364.....	B72, B115, B119	MTFNL12CA16.....	B139	NA3L8 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS412.....	B386, C171, D41–42, E38–40, E42–43	MTFNL16CA16.....	B139	NA3L8 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS5001.....	W12–13	MTFNL2020K16.....	B134	NA3R10 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS5002.....	W12	MTFNL20CA22.....	B139	NA3R10 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS5003.....	W18–19, W25	MTFNL2525M16.....	B134	NA3R10 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS5004.....	W12	MTFNR12CA16.....	B139	NA3R10 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS518.....	E37–38, E40–42	MTFNR16CA16.....	B139	NA3R12 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS524.....	E36, E40	MTFNR20CA22.....	B139	NA3R12 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS624.....	E41	MTGNL12CA16.....	B140	NA3R16 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS625.....	E37	MTGNL20CA22.....	B140	NA3R16 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS9000.....	W17–19, W24–25	MTGNL2525M16.....	B134	NA3R4 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS959.....	E36–43	MTGNL2525M22.....	B134	NA3R4 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS960.....	B172–173, B354–355	MTGNL3232P22.....	B134	NA3R5 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MS961.....	B174, B371	MTGNR12CA16.....	B140	NA3R5 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNL2020K12.....	B108	MTGNR1616H16.....	B134	NA3R5 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNL2525M12.....	B108	MTGNR16CA16.....	B140	NA3R5 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNL2525M15.....	B108	MTGNR2525M16.....	B134	NA3R6 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNL3225P12.....	B108	MTGNR2525M22.....	B134	NA3R6 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNL3232P15.....	B108	MTGNR3232P22.....	B134	NA3R6 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNL3232P19.....	B108	MTJNL2020K16H4.....	B136	NA3R8 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNL4040R19.....	B108	MTJNL2525M16H4.....	B136	NA3R8 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNR2020K12.....	B108	MTJNL2525M22H4.....	B136	NA3R8 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNR2525M12.....	B108	MTJNL3225P16H4.....	B136	NA3R8 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNR2525M15.....	B108	MTJNR2020K16H4.....	B136	NA4L4 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNR3225P12.....	B108	MTJNR2525M16H4.....	B136	NA4L4 KCJ10.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNR3225P15.....	B108	MTJNR3225P16H4.....	B136	NA4L5 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNR3232P19.....	B108	MTJNR3225P22H4.....	B136	NA4L6 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSBNR4040R19.....	B108	MTJNR3225P22H4.....	B136	NA4L8 KC5025.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSDNN1616H09.....	B109	MTUNL12CA16.....	B141	NA4R4 KC5010.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSDNN2020K12.....	B109			NA4R4 KCJ25.....	D12	NA6R3 KCJ25.....	D12
MSDNN2525M12.....	B109					NA6R3 KCJ25.....	D12

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
NDC38RDR75 KCU25	D15	NG2031R KC5010	C154	NG2094R KC5010	C154	NG2M140RK KCU10	C146
NDC38VL75 KC5010	D16	NG2031R KC5025	C154	NG2094R KCK20B	C154	NG2M140RK KCU25	C146
NDC38VR75 KC5010	D16	NG2031R KCK20B	C154	NG2094R KCU10	C154	NG2M150LK KC5025	C147
NDC4038L2 KC5025	D14	NG2031R KCU10	C154	NG2094R KCU25	C154	NG2M150LK KCP25B	C147
NDC4038R2 KC5025	D14	NG2031R KCU25	C154	NG2094RK KC5010	C146	NG2M150LK KCU25	C147
NDC4040R3 KC5025	D14	NG2031RK KC5010	C146	NG2094RK KC5025	C146	NG2M150RK KC5025	C146
NDC4050L2 KC5025	D14	NG2031RK KC5025	C146	NG2094RK KCP10B	C146	NG2M150RK KCP25B	C146
NDC4050R2 KC5025	D14	NG2031RK KCP10B	C146	NG2094RK KCP25B	C146	NG2M150RK KCU25	C146
NDC4050R3 KC5025	D14	NG2031RK KCP25B	C146	NG2094RK KCU10	C146	NG2M170LK KC5010	C147
NDC68RDR75M KCU10	D15	NG2031RK KCU10	C146	NG2094RK KCU25	C146	NG2M170LK KC5025	C147
NDC8115VR75M KCU10	D16	NG2031RK KCU25	C146	NG2094RK KT315	C146	NG2M170LK KCP10B	C147
NDC88VL75M KC5010	D16	NG2031RK KT315	C146	NG2125L KC5010	C155	NG2M170LK KCP25B	C147
NDC88VR75M KC5010	D16	NG2041L KC5010	C155	NG2125L KCK20B	C155	NG2M170LK KCU25	C147
NDC88VR75M KCU10	D16	NG2041L KC5025	C155	NG2125L KCU10	C155	NG2M170RK KC5010	C146
NEL12CA2	C171, D41-42	NG2041L KCK20B	C155	NG2125L KCU25	C155	NG2M170RK KC5025	C146
NEL1616H2	C168, D28	NG2041L KCU25	C155	NG2125LK KC5010	C148	NG2M170RK KCP10B	C146
NEL2020K2	C168, D28	NG2041R K313	C154	NG2125LK KC5025	C148	NG2M170RK KCP25B	C146
NEL2525M2	C168, D28	NG2041R KC5010	C154	NG2125LK KCP10B	C148	NG2M170RK KCU10	C146
NEL2525M3	C168, D28	NG2041R KC5025	C154	NG2125LK KCP25B	C148	NG2M170RK KCU25	C146
NEL2525M4	C168, D28	NG2041R KCK20B	C154	NG2125LK KCU10	C148	NG2M175LK KC5025	C147
NEL25CA3	C171, D41-42	NG2041R KCU10	C154	NG2125LK KCU25	C148	NG2M175LK KCP25B	C147
NEL3225P3	C168, D28	NG2041R KCU25	C154	NG2125R KC5010	C154	NG2M175LK KCU25	C147
NEL3225P4	C168, D28	NG2047L KC5010	C155	NG2125R KCU10	C154	NG2M175RK KCP25B	C146
NEL3232P4	C168, D28	NG2047L KCU10	C155	NG2125R KCU25	C154	NG2M175RK KCU25	C146
NER12CA2	C171, D41-42	NG2047L KCU25	C155	NG2125RK KC5010	C146	NG2M195LK KC5010	C147
NER1616H2	C168, D28	NG2047LK KC5010	C147	NG2125RK KC5025	C146	NG2M195LK KCP10B	C147
NER2020K2	C168, D28	NG2047LK KC5025	C147	NG2125RK KCP10B	C146	NG2M195LK KCP25B	C147
NER2525M2	C168, D28	NG2047LK KCP10B	C147	NG2125RK KCP25B	C146	NG2M195LK KCU25	C147
NER2525M3	C168, D28	NG2047LK KCP25B	C147	NG2125RK KCU10	C146	NG2M195RK KC5010	C146
NER2525M4	C168, D28	NG2047LK KCU10	C147	NG2125RK KCU25	C146	NG2M195RK KC5025	C146
NER3225P3	C168, D28	NG2047LK KCU25	C147	NG2125RK KT315	C146	NG2M195RK KCP10B	C146
NER3225P4	C168, D28	NG2047R KC5010	C154	NG2M050LK KC5010	C147	NG2M195RK KCP25B	C146
NER3232P4	C168, D28	NG2047R KCK20B	C154	NG2M050LK KCP25B	C147	NG2M195RK KCU10	C146
NF3125L K313	C161	NG2047R KCU10	C154	NG2M050LK KCU10	C147	NG2M195RK KCU25	C146
NF3125LK KC5025	C159	NG2047R KCU25	C154	NG2M050LK KCU25	C147	NG2M200LK KC5010	C147
NF3125LK KCU25	C159	NG2047RK KC5010	C146	NG2M050RK KC5010	C146	NG2M200LK KC5025	C147
NF3125R K313	C161	NG2047RK KC5025	C146	NG2M050RK KCP25B	C146	NG2M200LK KCP10B	C147
NF3125RK KC5025	C159	NG2047RK KCP10B	C146	NG2M050RK KCU10	C146	NG2M200LK KCP25B	C147
NF3125RK KCU25	C159	NG2047RK KCP25B	C146	NG2M050RK KCU25	C146	NG2M200LK KCU10	C147
NF3156LK KCU25	C159	NG2047RK KCU10	C146	NG2M080LK KC5025	C147	NG2M200LK KCU25	C147
NF3156RK KCU25	C159	NG2047RK KCU25	C146	NG2M080LK KCP10B	C147	NG2M200RK KC5010	C146
NF3188L KCU25	C161	NG2047RK KT315	C146	NG2M080LK KCP25B	C147	NG2M200RK KC5025	C146
NF3188R KCU25	C161	NG2058L KCU25	C155	NG2M080LK KCU10	C147	NG2M200RK KCP10B	C146
NF3M200LK KC5025	C159	NG2058R KC5025	C154	NG2M080LK KCU25	C147	NG2M200RK KCP25B	C146
NF3M200RK KC5025	C159	NG2058R KCU25	C154	NG2M080RK KC5025	C146	NG2M200RK KCU10	C146
NF3M300LK KC5025	C159	NG2062L K313	C155	NG2M080RK KCP10B	C146	NG2M200RK KCU25	C146
NF3M300RK KC5025	C159	NG2062L KC5010	C155	NG2M080RK KCP25B	C146	NG2M200RK KT315	C146
NFD3125LK KC5025	C160	NG2062L KC5025	C155	NG2M080RK KCU10	C146	NG2M220LK KCP25B	C147
NFD3125LK KCU25	C160	NG2062L KCK20B	C155	NG2M080RK KCU25	C146	NG2M220LK KCU25	C147
NFD3125LK KCU25	C160	NG2062L KCU10	C155	NG2M100LK KC5010	C147	NG2M220RK KC5025	C146
NFD3125RK KC5025	C160	NG2062L KCU25	C155	NG2M100LK KC5025	C147	NG2M220RK KCP25B	C146
NFD3125RK KCU25	C160	NG2062LK KC5010	C147	NG2M100LK KCP10B	C147	NG2M220RK KCU25	C146
NFD3125RK KC5025	C160	NG2062LK KC5025	C147	NG2M100LK KCP25B	C147	NG2M225LK KC5025	C147
NFD3125RK KCU25	C160	NG2062LK KCP10B	C147	NG2M100LK KCU10	C147	NG2M225LK KCP10B	C147
NFD3189LK KCU25	C160	NG2062LK KCP25B	C147	NG2M100LK KCU25	C147	NG2M225LK KCP25B	C147
NFD3189RK KCU25	C160	NG2062LK KCU10	C147	NG2M100RK KC5010	C146	NG2M225LK KCU10	C147
NFD3M300LK KC5025	C160	NG2062LK KCU25	C147	NG2M100RK KC5025	C146	NG2M225LK KCU25	C147
NFD3M300RK KC5025	C160	NG2062R K313	C154	NG2M100RK KCP10B	C146	NG2M225RK KC5025	C146
NFD4189LK KC5025	C160	NG2062R KC5010	C154	NG2M100RK KCP25B	C146	NG2M225RK KCP10B	C146
NFD4189LK KCU25	C160	NG2062R KC5025	C154	NG2M100RK KCU10	C146	NG2M225RK KCP25B	C146
NFD4189RK KCU25	C160	NG2062R KCK20B	C154	NG2M100RK KCU25	C146	NG2M225RK KCU10	C146
NFD4250LK KCU25	C160	NG2062R KCU10	C154	NG2M120LK KC5010	C147	NG2M225RK KCU25	C146
NFD4250RK KCU25	C160	NG2062R KCU25	C154	NG2M120LK KC5025	C147	NG2M250LK KC5025	C147
NG1031L KCU25	C155	NG2062RK KC5010	C146	NG2M120LK KCP10B	C147	NG2M250LK KCP25B	C147
NG1047L KC5025	C155	NG2062RK KC5025	C146	NG2M120LK KCP25B	C147	NG2M250LK KCU25	C147
NG1047L KCU25	C155	NG2062RK KCP10B	C146	NG2M120LK KCU10	C147	NG2M250RK KC5025	C146
NG1062L KC5025	C155	NG2062RK KCP25B	C146	NG2M120LK KCU25	C147	NG2M250RK KCP25B	C146
NG1062L KCU25	C155	NG2062RK KCU10	C146	NG2M120RK KC5010	C146	NG2M250RK KCU25	C146
NG1094L KC5025	C155	NG2062RK KCU25	C146	NG2M120RK KC5025	C146	NG2M250RK KC5010	C147
NG1094L KCU25	C155	NG2062RK KT315	C146	NG2M120RK KCP10B	C146	NG2M275LK KCP25B	C147
NG2031L K313	C155	NG2094L K313	C155	NG2M120RK KCP25B	C146	NG2M275LK KCU10	C147
NG2031L KC5010	C155	NG2094L KC5010	C155	NG2M120RK KCU10	C146	NG2M275LK KCU25	C147
NG2031L KCK20B	C155	NG2094L KCK20B	C155	NG2M120RK KCU25	C146	NG2M275RK KC5025	C146
NG2031L KCU10	C155	NG2094L KCU10	C155	NG2M140LK KC5025	C147	NG2M275RK KCP10B	C146
NG2031L KCU25	C155	NG2094L KCU25	C155	NG2M140LK KCP10B	C147	NG2M275RK KCP25B	C146
NG2031LK KC5010	C147	NG2094LK KC5010	C147	NG2M140LK KCP25B	C147	NG2M275RK KCU10	C146
NG2031LK KC5025	C147	NG2094LK KC5025	C147	NG2M140LK KCU10	C147	NG2M275RK KCU25	C146
NG2031LK KCP10B	C147	NG2094LK KCP10B	C147	NG2M140LK KCU25	C147	NG2M300LK KC5010	C148
NG2031LK KCP25B	C147	NG2094LK KCP25B	C147	NG2M140RK KC5010	C146	NG2M300LK KC5025	C148
NG2031LK KCU10	C147	NG2094LK KCU10	C147	NG2M140RK KC5025	C146	NG2M300LK KCP10B	C148
NG2031LK KCU25	C147	NG2094LK KCU25	C147	NG2M140RK KCP10B	C146	NG2M300LK KCP25B	C148
NG2031R K313	C154	NG2094R K313	C154	NG2M140RK KCP25B	C146		

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
NG2M300LK KCU25	C148	NG3078LK KC5025	C148	NG3125LK KCU25	C148	NG3M120RK KCP10B	C146
NG2M300RK KCU5010	C146	NG3078LK KCP10B	C148	NG3125S0820ST KB1630	C163	NG3M120RK KCP25B	C146
NG2M300RK KC5025	C146	NG3078LK KCP25B	C148	NG3125R K313	C154	NG3M120RK KCU10	C146
NG2M300RK KCP10B	C146	NG3078LK KCU10	C148	NG3125R KC5010	C154	NG3M120RK KCU25	C146
NG2M300RK KCP25B	C146	NG3078LK KCU25	C148	NG3125R KC5025	C154	NG3M150LK KC5025	C148
NG2M300RK KCU10	C146	NG3078R KC5010	C154	NG3125R KCK20B	C154	NG3M150LK KCP25B	C148
NG2M300RK KCU25	C146	NG3078R KCK20B	C154	NG3125R KCU10	C154	NG3M150LK KCU25	C148
NG2M320RK KCP25B	C146	NG3078R KCU10	C154	NG3125R KCU25	C154	NG3M150RK KC5025	C146
NG2M325LK KCP25B	C148	NG3078RK KC5010	C146	NG3125REST KB1630	C163	NG3M150RK KCP25B	C146
NG2M325LK KCU25	C148	NG3078RK KC5025	C146	NG3125REST KD1425	C163	NG3M150RK KCU25	C146
NG2M325RK KC5025	C146	NG3078RK KCP10B	C146	NG3125RK KC5010	C147	NG3M175LK KC5025	C148
NG2M325RK KCP25B	C146	NG3078RK KCP25B	C146	NG3125RK KC5025	C147	NG3M175LK KCP25B	C148
NG2M325RK KCU25	C146	NG3078RK KCU10	C146	NG3125RK KCP10B	C147	NG3M175LK KCU25	C148
NG3047L K313	C155	NG3078RK KCU25	C146	NG3125RK KCP25B	C147	NG3M175RK KC5025	C146
NG3047L KC5010	C155	NG3088L KC5010	C155	NG3125RK KCU10	C147	NG3M175RK KCP25B	C146
NG3047L KCK20B	C155	NG3088L KCU10	C155	NG3125RK KCU25	C147	NG3M175RK KCU25	C146
NG3047L KCU10	C155	NG3088L KCU25	C155	NG3125RK K315	C147	NG3M200LK KC5025	C148
NG3047L KCU25	C155	NG3088R KC5010	C154	NG3125RS0820ST KB1630	C163	NG3M200LK KCP25B	C148
NG3047LK KC5010	C148	NG3088R KCK20B	C154	NG3125RS0820ST KB5625	C163	NG3M200LK KCU25	C148
NG3047LK KC5025	C148	NG3088R KCU10	C154	NG3142L KCU10	C155	NG3M200LK S02020ST KB5625	C163
NG3047LK KCP10B	C148	NG3088R KCU25	C155	NG3142L KCU25	C155	NG3M200RK KC5025	C146
NG3047LK KCP25B	C148	NG3094L K313	C154	NG3142R KC5010	C154	NG3M200RK KCP25B	C146
NG3047LK KCU10	C148	NG3094L KC5010	C155	NG3142R KCU25	C154	NG3M200RK KCU25	C146
NG3047LK KCU25	C148	NG3094L KC5025	C155	NG3156L KC5025	C155	NG3M200RK K315	C146
NG3047R K313	C154	NG3094L KCK20B	C155	NG3156L KCU25	C155	NG3M200RS02020ST KB1630	C163
NG3047R KC5010	C154	NG3094L KCU10	C155	NG3156LK KC5010	C148	NG3M200RS02020ST KB5625	C163
NG3047R KC5025	C154	NG3094L KCU25	C155	NG3156LK KC5025	C148	NG3M220LK KC5025	C148
NG3047R KCK20B	C154	NG3094LEST KB1630	C163	NG3156LK KCP10B	C148	NG3M220LK KCP25B	C148
NG3047R KCU10	C154	NG3094LEST KD1425	C163	NG3156LK KCP25B	C148	NG3M220LK KCU25	C148
NG3047R KCU25	C154	NG3094LK KC5010	C148	NG3156LK KCU10	C148	NG3M220RK KC5025	C146
NG3047RK KC5010	C146	NG3094LK KC5025	C148	NG3156LK KCU25	C148	NG3M220RK KCP25B	C146
NG3047RK KC5025	C146	NG3094LK KCP10B	C148	NG3156R KC5010	C154	NG3M220RK KCU25	C146
NG3047RK KCP10B	C146	NG3094LK KCP25B	C148	NG3156R KC5025	C154	NG3M225LK KCP10B	C148
NG3047RK KCP25B	C146	NG3094LK KCU10	C148	NG3156R KCK20B	C154	NG3M225LK KCP25B	C148
NG3047RK KCU10	C146	NG3094LK KCU25	C148	NG3156R KCU10	C154	NG3M225LK KCU10	C148
NG3047RK KCU25	C146	NG3094LK K315	C148	NG3156R KCU25	C154	NG3M225LK KCU25	C148
NG3062L K313	C155	NG3094R K313	C154	NG3156RK KC5010	C147	NG3M225RK KC5010	C146
NG3062L KC5010	C155	NG3094R KC5010	C154	NG3156RK KC5025	C147	NG3M225RK KC5025	C146
NG3062L KC5025	C155	NG3094R KC5025	C154	NG3156RK KCP10B	C147	NG3M225RK KCP10B	C146
NG3062L KCK20B	C155	NG3094R KCK20B	C154	NG3156RK KCP25B	C147	NG3M225RK KCP25B	C146
NG3062L KCU10	C155	NG3094R KCU10	C154	NG3156RK KCU10	C147	NG3M225RK KCU10	C146
NG3062L KCU25	C155	NG3094R KCU25	C154	NG3156RK KCU25	C147	NG3M225RK KCU25	C146
NG3062LEST KB1630	C163	NG3094REST KB1630	C163	NG3178L KCU25	C155	NG3M250LK KC5025	C148
NG3062LEST KD1425	C163	NG3094REST KD1425	C163	NG3178R KC5025	C154	NG3M250LK KCP25B	C148
NG3062LK KC5010	C148	NG3094RK KC5010	C146	NG3185L KC5025	C155	NG3M250LK KCU25	C148
NG3062LK KC5025	C148	NG3094RK KC5025	C146	NG3185R KCU25	C154	NG3M250RK KC5025	C146
NG3062LK KCU10	C148	NG3094RK KCP10B	C146	NG3189L KC5010	C155	NG3M250RK KCP25B	C146
NG3062LK KCU25	C148	NG3094RK KCU10	C146	NG3189L KC5025	C155	NG3M250RK KCU25	C146
NG3062R K313	C154	NG3094RK KCU25	C146	NG3189L KCK20B	C155	NG3M275LK KC5025	C148
NG3062R KC5010	C154	NG3094RK K315	C146	NG3189L KCU10	C155	NG3M275LK KCP10B	C148
NG3062R KC5025	C154	NG3097L KCU10	C155	NG3189L KCU25	C155	NG3M275LK KCP25B	C148
NG3062R KCK20B	C154	NG3097L KCU25	C155	NG3189LK KC5010	C148	NG3M275LK KCU10	C148
NG3062R KCU10	C154	NG3097R KC5010	C154	NG3189LK KC5025	C148	NG3M275LK KCU25	C148
NG3062R KCU25	C154	NG3097R KCK20B	C148	NG3189LK KCP10B	C148	NG3M275RK KC5010	C147
NG3062REST KB1630	C163	NG3097R KCU10	C154	NG3189LK KCP25B	C148	NG3M275RK KC5025	C147
NG3062REST KD1425	C163	NG3097R KCU25	C154	NG3189LK KCU10	C148	NG3M275RK KCP10B	C147
NG3062RK KC5010	C146	NG3105L KC5010	C155	NG3189LK KCU25	C148	NG3M275RK KCP25B	C147
NG3062RK KC5025	C146	NG3105L KCU10	C155	NG3189R K313	C154	NG3M275RK KCU10	C147
NG3062RK KCP10B	C146	NG3105L KCU25	C155	NG3189R KC5010	C154	NG3M275RK KCU25	C147
NG3062RK KCP25B	C146	NG3105R KC5010	C154	NG3189R KC5025	C154	NG3M300LK KC5010	C148
NG3062RK KCU10	C146	NG3105R KC5025	C154	NG3189R KCK20B	C154	NG3M300LK KC5025	C148
NG3062RK KCU25	C146	NG3105R KCK20B	C154	NG3189R KCU10	C154	NG3M300LK KCP10B	C148
NG3062RK K315	C146	NG3105R KCU10	C154	NG3189R KCU25	C154	NG3M300LK KCP25B	C148
NG3072L KC5010	C155	NG3105R KCU25	C154	NG3189REST KD1425	C163	NG3M300LK KCU10	C148
NG3072L KCU10	C155	NG3110L KC5025	C155	NG3189RK KC5010	C147	NG3M300LK KCU25	C148
NG3072L KC5010	C148	NG3110L KCU25	C155	NG3189RK KC5025	C147	NG3M300RK KC5010	C147
NG3072L KC5025	C148	NG3110R KC5025	C154	NG3189RK KCP10B	C147	NG3M300RK KC5025	C147
NG3072LK KCP10B	C148	NG3110R KCU25	C154	NG3189RK KCP25B	C147	NG3M300RK KCP10B	C147
NG3072LK KCP25B	C148	NG3122L KCU25	C155	NG3189RK KCU10	C147	NG3M300RK KCP25B	C147
NG3072LK KCU10	C148	NG3122R KCU25	C154	NG3189RK KCU25	C147	NG3M300RK KCU10	C147
NG3072LK KCU25	C148	NG3125L K313	C155	NG3M100LK KC5025	C148	NG3M300RK KCU25	C147
NG3072R KC5010	C154	NG3125L KC5010	C155	NG3M100LK KCP25B	C148	NG3M300RS02020ST KB1630	C163
NG3072R KCK20B	C154	NG3125L KC5025	C155	NG3M100LK KCU25	C148	NG3M300RS02020ST KB5625	C163
NG3072R KCU10	C154	NG3125L KCK20B	C155	NG3M100RK KC5025	C146	NG3M320LK KC5025	C148
NG3072RK KC5010	C146	NG3125L KCU10	C155	NG3M100RK KCP25B	C146	NG3M320LK KCP25B	C148
NG3072RK KC5025	C146	NG3125L KCU25	C155	NG3M100RK KCU25	C146	NG3M320LK KCU25	C148
NG3072RK KCP10B	C146	NG3125LEST KB1630	C163	NG3M120LK KC5025	C148	NG3M320RK KC5025	C147
NG3072RK KCP25B	C146	NG3125LK KC5010	C148	NG3M120LK KCP10B	C148	NG3M320RK KCP25B	C147
NG3072RK KCU10	C146	NG3125LK KC5025	C148	NG3M120LK KCP25B	C148	NG3M320RK KCU25	C147
NG3072RK KCU25	C146	NG3125LK KCP10B	C148	NG3M120LK KCU10	C148	NG3M325LK KC5025	C148
NG3078L KCU10	C155	NG3125LK KCP25B	C148	NG3M120LK KCU25	C148	NG3M325LK KCP25B	C148
NG3078LK KC5010	C148	NG3125LK KCU10	C148	NG3M120RK KC5025	C146	NG3M325LK KCU25	C148

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
NG3M325RK KC5025	C147	NG4250LK KCP25B	C148	NGD3062LK KCU10	C149	NGD4189RK KCU10	C149
NG3M325RK KCP25B	C147	NG4250LK KCU10	C148	NGD3062LK KCU25	C149	NGD4189RK KCU25	C149
NG3M325RK KCU25	C147	NG4250LK KCU25	C148	NGD3062RK K313	C149	NGD4250L K313	C157
NG3M350LK KC5025	C148	NG4250R KC5010	C154	NGD3062RK KC5010	C149	NGD4250L KC5010	C157
NG3M350LK KCP25B	C148	NG4250R KC5025	C154	NGD3062RK KC5025	C149	NGD4250L KCU10	C157
NG3M350LK KCU25	C148	NG4250R KCK20B	C154	NGD3062RK KCU10	C149	NGD4250LK KC5025	C149
NG3M350RK KC5025	C147	NG4250R KCU10	C154	NGD3062RK KCU25	C149	NGD4250LK KCU10	C149
NG3M350RK KCP25B	C147	NG4250R KCU25	C154	NGD3094LK K313	C149	NGD4250LK KCU25	C149
NG3M350RK KCU25	C147	NG4250RK KC5010	C147	NGD3094LK KC5010	C149	NGD4250R K313	C157
NG3M400LK KC5025	C148	NG4250RK KC5025	C147	NGD3094LK KC5025	C149	NGD4250R KCU10	C157
NG3M400LK KCP10B	C148	NG4250RK KCP10B	C147	NGD3094LK KCU10	C149	NGD4250RK KC5010	C149
NG3M400LK KCP25B	C148	NG4250RK KCP25B	C147	NGD3094LK KCU25	C149	NGD4250RK KC5025	C149
NG3M400LK KCU10	C148	NG4250RK KCU25	C147	NGD3094RK K313	C149	NGD4250RK KCU10	C149
NG3M400LK KCU25	C148	NG4M300LK KCP25B	C148	NGD3094RK KC5010	C149	NGD4250RK KCU25	C149
NG3M400RK KC5010	C147	NG4M300LK KCU25	C148	NGD3094RK KC5025	C149	NGD4M400LK KCU25	C149
NG3M400RK KC5025	C147	NG4M300RK KCP25B	C147	NGD3094RK KCU10	C149	NGD4M400LK KCU25	C149
NG3M400RK KCP10B	C147	NG4M300RK KCU25	C147	NGD3094RK KCU25	C149	NGD4M550RK KCU25	C149
NG3M400RK KCP25B	C147	NG4M320LK KCP25B	C148	NGD3125LK K313	C149	NGP2031L KCU10	C152
NG3M400RK KCU10	C147	NG4M350LK KCP25B	C148	NGD3125LK KC5010	C149	NGP2031R KC5010	C152
NG3M400RK KCU25	C147	NG4M350LK KCU25	C148	NGD3125LK KC5025	C149	NGP2031R KCU10	C152
NG3M400RS02020ST KB5625	C163	NG4M350RK KCP25B	C147	NGD3125LK KCU10	C149	NGP2062L KCU10	C152
NG3M400RK KCP10B	C148	NG4M350RK KCU25	C147	NGD3125LK KCU25	C149	NGP2062R KC5010	C152
NG3M425LK KCP25B	C148	NG4M400LK KCP10B	C148	NGD3125RK K313	C149	NGP2062R KCU10	C152
NG3M425LK KCU10	C148	NG4M400LK KCP25B	C148	NGD3125RK KC5010	C149	NGP2125L KCU10	C152
NG3M425LK KCU25	C148	NG4M400LK KCU10	C148	NGD3125RK KC5025	C149	NGP2125R KCU10	C152
NG3M425RK KC5025	C147	NG4M400LK KCU25	C148	NGD3125RK KCU10	C149	NGP3088L KCU10	C152
NG3M425RK KCP10B	C147	NG4M400RK KC5010	C147	NGD3125RK KCU25	C149	NGP3088R KCU10	C152
NG3M425RK KCP25B	C147	NG4M400RK KC5025	C147	NGD3189L K313	C157	NGP3088R KD1425	C152
NG3M425RK KCU10	C147	NG4M400RK KCP10B	C147	NGD3189L KC5010	C157	NGP3125L KC5010	C152
NG3M425RK KCU25	C147	NG4M400RK KCP25B	C147	NGD3189L KCU10	C157	NGP3125R KC5010	C152
NG3M450LK KCP25B	C148	NG4M400RK KCU25	C147	NGD3189LK KC5010	C149	NGP3125R KCU10	C152
NG3M450LK KC5025	C148	NG4M450LK KC5025	C148	NGD3189LK KC5025	C149	NGP3125R KD1425	C152
NG3M450LK KCU10	C148	NG4M450LK KCP25B	C148	NGD3189LK KCU10	C149	NGP3156R KCU10	C152
NG3M450RK KCP25B	C147	NG4M450LK KCU25	C148	NGD3189LK KCU25	C149	NGP4189R KCU10	C152
NG3M450RK KCU25	C147	NG4M450RK KCP25B	C147	NGD3189R K313	C157	NGP4250L KCU10	C152
NG4125L K313	C155	NG4M450RK KCU25	C147	NGD3189R KCU10	C157	NGP4250R KC5010	C152
NG4125L KCU10	C155	NG4M450RK KCU25	C147	NGD3189R KC5010	C149	NJ3010L16 KC5025	D17
NG4125L KCU25	C155	NG4M500LK KC5010	C148	NGD3189RK KC5010	C149	NJ3010R16 K68	D17
NG4125LK KCP10B	C148	NG4M500LK KCP10B	C148	NGD3189RK KC5025	C149	NJ3010R16 KC5025	D17
NG4125LK KCP25B	C148	NG4M500LK KCP25B	C148	NGD3189RK KCU10	C149	NJ3010R16 KCU25	D17
NG4125LK KCU10	C148	NG4M500LK KCU10	C148	NGD3189RK KCU25	C149	NJ3014R12 KC5010	D17
NG4125LK KCU25	C148	NG4M500LK KCU25	C148	NGD3M200LK KC5025	C149	NJ3014R12 KC5025	D17
NG4125R K313	C154	NG4M500RK KCP10B	C147	NGD3M200LK KCU25	C149	NJ3014R12 KC5010	D17
NG4125R KCK20B	C154	NG4M500RK KCP25B	C147	NGD3M200RK KC5010	C149	NJ3014R12 KC5025	D17
NG4125R KCU10	C154	NG4M500RK KCU10	C147	NGD3M200RK KC5025	C149	NJ3014R12 KCU10	D17
NG4125R KCU25	C154	NG4M500RK KCU25	C147	NGD3M200RK KCU10	C149	NJ3014R12 KCU25	D17
NG4125RK KC5010	C147	NG4M550LK KCP25B	C148	NGD3M200RK KCU25	C149	NJ3020L8 KC5025	D17
NG4125RK KCP10B	C147	NG4M550RK KCP25B	C147	NGD3M250LK KC5025	C149	NJ3020R8 KC5010	D17
NG4125RK KCP25B	C147	NG4M600LK KCP25B	C148	NGD3M250LK KCU25	C149	NJ3020R8 KC5025	D17
NG4125RK KCU10	C147	NG4M600LK KCU25	C148	NGD3M250RK KC5010	C149	NJF3005R32 KC5010	D17
NG4125RK KCU25	C147	NG4M600RK KCP25B	C147	NGD3M250RK KC5025	C149	NJF3005R32 KCU10	D17
NG4189L KC5010	C155	NG4M600RK KCU25	C147	NGD3M300LK KC5010	C149	NJF3006R28 KC5010	D17
NG4189L KCK20B	C155	NG5312R KCU25	C154	NGD3M300LK KC5025	C149	NJF3006R28 KC5025	D17
NG4189L KCU10	C155	NG6375R KCU25	C154	NGD3M300LK KCU10	C149	NJF3007L24 KC5010	D17
NG4189L KCU25	C155	NGC2C130L055K KCU25	C152	NGD3M300LK KCU25	C149	NJF3007R24 KC5010	D17
NG4189LEST KB1630	C155, C163	NGC2C130R055K KCU25	C152	NGD3M300RK KC5010	C149	NJF3007R24 KC5025	D17
NG4189LK KC5010	C148	NGC2C185L125K KCU25	C152	NGD3M300RK KC5025	C149	NJF3008L20 KC5010	D17
NG4189LK KC5025	C148	NGC2C215L150K KCU25	C152	NGD3M300RK KCU10	C149	NJF3008R20 KC5010	D17
NG4189LK KCP10B	C148	NGC2C215R150K KCU25	C152	NGD3M300RK KCU25	C149	NJF3008R20 KC5025	D17
NG4189LK KCP25B	C148	NGD2M150LK KC5025	C149	NGD3M300RK KCU10	C149	NJF3009R18 K68	D17
NG4189LK KCU10	C148	NGD2M150LK KCU10	C149	NGD3M350LK KC5025	C149	NJF3009R18 KC5010	D17
NG4189LK KCU25	C148	NGD2M150LK KCU25	C149	NGD3M400LK KC5025	C149	NJF3009R18 KC5025	D17
NG4189R K313	C154	NGD2M150RK KC5010	C149	NGD3M400LK KCU10	C149	NJF3010L16 KC5010	D17
NG4189R KC5010	C154	NGD2M150RK KC5025	C149	NGD3M400LK KCU25	C149	NJF3010R16 KC5010	D17
NG4189R KCK20B	C154	NGD2M150RK KCU10	C149	NGD3M400RK KC5010	C149	NJF3010R16 KC5025	D17
NG4189R KCU10	C154	NGD2M150RK KCU25	C149	NGD3M400RK KC5025	C149	NJF3012R14 KC5010	D17
NG4189R KCU25	C154	NGD2M200LK KC5010	C149	NGD3M400RK KCU10	C149	NJF3012R14 KC5025	D17
NG4189REST KB1630	C163	NGD2M200LK KC5025	C149	NGD3M400RK KCU25	C149	NJF3012R14 KCU25	D17
NG4189RK KC5010	C147	NGD2M200LK KCU10	C149	NGD4125LK KC5025	C149	NJK3005L32 KC5025	D18
NG4189RK KC5025	C147	NGD2M200LK KCU25	C149	NGD4125LK KCU10	C149	NJK3005R32 KC5010	D18
NG4189RK KCP10B	C147	NGD2M200RK KC5010	C149	NGD4125LK KCU25	C149	NJK3005R32 KC5025	D18
NG4189RK KCP25B	C147	NGD2M200RK KC5025	C149	NGD4125RK KC5010	C149	NJK3006L28 KC5025	D18
NG4189RK KCU10	C147	NGD2M200RK KCU10	C149	NGD4125RK KC5025	C149	NJK3006R28 KC5010	D18
NG4189RK KCU25	C147	NGD2M250LK KC5010	C149	NGD4125RK KCU10	C149	NJK3006R28 KC5025	D18
NG4213R KCU25	C154	NGD2M250LK KC5025	C149	NGD4125RK KCU25	C149	NJK3007R24 KC5010	D18
NG4250L KC5010	C155	NGD2M250LK KCU10	C149	NGD4125RK KCU25	C149	NJK3007R24 KC5025	D18
NG4250L KC5025	C155	NGD2M250LK KCU25	C149	NGD4125RK KCU25	C149	NJK3007R24 KCU25	D18
NG4250L KCK20B	C155	NGD2M250RK KC5025	C149	NGD4125RK KCU25	C149	NJK3008R20 KC5010	D18
NG4250L KCU10	C155	NGD2M250RK KCU10	C149	NGD4189LK KC5010	C149	NJK3008R20 KC5025	D18
NG4250L KCU25	C155	NGD2M250RK KCU25	C149	NGD4189LK KCU25	C149	NJK3008R20 KCU10	D18
NG4250LK KC5010	C148	NGD2M250RK KC5025	C149	NGD4189RK KC5010	C149	NJK3008R20 KCU25	D18
NG4250LK KC5025	C148	NGD3062LK KC5010	C149	NGD4189RK KC5025	C149		
NG4250LK KCP10B	C148	NGD3062LK KC5025	C149				

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
NJK3009R18 KC5010	D18	NR2M175R KC5025	C158	NR4094LK KC5010	C150	NSL2525M3	C166, D29
NJK3009R18 KC5025	D18	NR3031L K313	C158	NR4094LK KC5025	C150	NSL2525M4	C166, D29
NJK3010R16 KC5010	D18	NR3031L KC5010	C158	NR4094LK KCU10	C150	NSL3225P3	C166, D29
NJK3010R16 KC5025	D18	NR3031L KC5025	C158	NR4094LK KCU25	C150	NSL3225P4	C166, D29
NJK3010R16 KCU25	D18	NR3031L KCU10	C158	NR4094R K313	C158	NSL3232P3	C166, D29
NJK3012R14 KC5010	D18	NR3031L KCU25	C158	NR4094RK KC5010	C150	NSL3232P4	C166, D29
NJK3012R14 KC5025	D18	NR3031LK KC5010	C150	NR4094RK KCU10	C150	NSR1010E2	C166, D29
NJP3010L16 KC5025	D18	NR3031LK KC5025	C150	NR4094RK KCU25	C150	NSR1212F2	C166, D29
NJP3010R16 KC5010	D18	NR3031LK KCU10	C150	NR4125L KC5010	C158	NSR1616H2	C166, D29
NJP3010R16 KC5025	D18	NR3031LK KCU25	C150	NR4125L KCU25	C158	NSR2020K2	C166, D29
NJP3010R16 KCU10	D18	NR3031R K313	C158	NR4125LK KC5010	C150	NSR2020K3	C166, D29
NJP3014L12 KC5010	D18	NR3031R KC5010	C158	NR4125LK KCU10	C150	NSR2525M2	C166, D29
NJP3014R12 K68	D18	NR3031R KC5025	C158	NR4125LK KCU25	C150	NSR2525M3	C166, D29
NJP3014R12 KC5010	D18	NR3031R KCU10	C158	NR4125R KC5010	C158	NSR2525M4	C166, D29
NJP3014R12 KC5025	D18	NR3031R KCU25	C158	NR4125R KCU10	C158	NSR3225P3	C166, D29
NJP3014R12 KCU10	D18	NR3031RK KC5010	C150	NR4125R KCU25	C158	NSR3225P4	C166, D29
NJP3014R12 KCU25	D18	NR3031RK KC5025	C150	NR4125RK KC5010	C150	NSR3232P3	C166, D29
NJP3020L8 KC5025	D18	NR3031RK KCU10	C150	NR4125RK KC5025	C150	NSR3232P4	C166, D29
NJP3020R8 KC5010	D18	NR3031RK KCU25	C150	NR4125RK KCU10	C150	NT1	B168, B370
NJP3020R8 KC5025	D18	NR3047L K313	C158	NR4125RK KCU25	C150	NST2	B168, B370
NJP3020R8 KCU25	D18	NR3047L KC5010	C158	NRD3031L KC5010	C159	NST3	B168, B370
NKLC2020K11	E36	NR3047L KCU10	C158	NRD3031L KC5025	C159	NST4	B168, B370
NKLC2525M11	E36	NR3047L KCU25	C158	NRD3031L KCU10	C159	NT1L K68	D25
NKLCR1616H11	E36	NR3047LK KC5010	C150	NRD3031L KCU25	C159	NT1L KC5010	D25
NKLCR2020K11	E36	NR3047LK KC5025	C150	NRD3031R KC5010	C159	NT1L KC5025	D25
NKLCR2525M11	E36	NR3047LK KCU10	C150	NRD3031R KC5025	C159	NT1L KCU10	D25
NKLCRF1212M11Q	E36	NR3047LK KCU25	C150	NRD3031R KCU10	C159	NT1L KCU25	D25
NKLN2020K15	E37	NR3047R K313	C158	NRD3031R KCU25	C159	NT2L K68	D19
NKLN2525M15	E37	NR3047R KC5010	C158	NRD3062L KC5010	C159	NT2L KC5010	D19
NKLN2525M15	E37	NR3047R KCU10	C158	NRD3062L KC5025	C159	NT2L KCU10	D19
NLW-0.375 S	T115, T118	NR3047RK KC5010	C150	NRD3062L KCU25	C159	NT2L KCU25	D19
NLW-16SP S	T118	NR3047RK KC5025	C150	NRD3062R KC5010	C159	NT2LK KC5010	D24
NLW12SP WASHER	T118	NR3047RK KCU10	C150	NRD3062R KC5025	C159	NT2LK KC5025	D24
NP2002RK KC5010	C151	NR3047RK KCU25	C150	NRD3062R KCU10	C159	NT2LK KCU10	D24
NP2002RK KC5025	C151	NR3062L K313	C158	NRD3062R KCU25	C159	NT2LK KCU25	D24
NP2002RK KCU10	C151	NR3062L KC5010	C158	NRD4062L KC5010	C159	NT2R K68	D19
NP2002RK KCU25	C151	NR3062L KC5025	C158	NRD4062L KC5025	C159	NT2R KC5010	D19
NP2012RK KCU25	C151	NR3062L KCU10	C158	NRD4062L KCU10	C159	NT2R KC5025	D19
NP3002RK KC5010	C151	NR3062L KCU25	C158	NRD4062L KCU25	C159	NT2R KCU10	D19
NP3002RK KCU10	C151	NR3062LK KC5010	C150	NRD4062R KC5010	C159	NT2R KCU25	D19
NP3002RK KCU25	C151	NR3062LK KC5025	C150	NRD4062R KCU10	C159	NT2RK KC5010	D24
NP3012RK KC5025	C151	NR3062LK KCU10	C150	NRD4062R KCU25	C159	NT2RK KC5025	D24
NP3012RK KCU25	C151	NR3062LK KCU25	C150	NRD4094L KC5010	C159	NT2RK KCU10	D24
NPD2002RK KC5010	C151	NR3062R K313	C158	NRD4094L KCU10	C159	NT2RK KCU25	D24
NPD2002RK KCU25	C151	NR3062R KC5010	C158	NRD4094L KCU25	C159	NT3L K68	D19
NPD3002RK KCU25	C151	NR3062R KC5025	C158	NRD4094R KC5010	C159	NT3L KC5010	D19
NPD3012RK KC5010	C151	NR3062R KCU10	C158	NRD4094R KCU10	C159	NT3L KC5025	D19
NPD3012RK KCU10	C151	NR3062R KCU25	C158	NRD4125L KC5010	C159	NT3L KCU10	D19
NPD3012RK KCU25	C151	NR3062RK KC5010	C150	NRD4125L KC5025	C159	NT3L KCU25	D19
NR2031L KC5010	C158	NR3062RK KC5025	C150	NRD4125L KCU10	C159	NT3LCK KC5010	D21
NR2031L KC5025	C158	NR3062RK KCU10	C150	NRD4125L KCU25	C159	NT3LCK KC5025	D21
NR2031L KCU10	C158	NR3062RK KCU25	C150	NRD4125R KC5010	C159	NT3LCK KCU10	D21
NR2031L KCU25	C158	NR3078LK KC5010	C150	NRD4125R KCU25	C159	NT3LCK KCU25	D21
NR2031R KC5010	C158	NR3078LK KC5025	C150	NRL2020K3	C168	NT3LK KC5010	D24
NR2031R KC5025	C158	NR3078LK KCU25	C150	NRL2525M3	C168	NT3LK KC5025	D24
NR2031R KCU10	C158	NR3078R K313	C158	NRL3225P3	C168	NT3LK KCU10	D24
NR2031R KCU25	C158	NR3078RK KC5010	C150	NRP3031L KC5010	C153	NT3LK KCU25	D24
NR2047L KCU25	C158	NR3078RK KCU10	C150	NRP3031L KCU10	C153	NT3R K68	D19
NR2047R KCU25	C158	NR3078RK KCU25	C150	NRP3031R KC5010	C153	NT3R KC5010	D19
NR2062L KC5010	C158	NR3094L K313	C158	NRP3031R KCU10	C153	NT3R KC5025	D19
NR2062L KCU10	C158	NR3094L KC5010	C158	NRP3047L KC5010	C153	NT3R KCU10	D19
NR2062L KCU25	C158	NR3094L KC5025	C158	NRP3047L KCU10	C153	NT3R KCU25	D19
NR2062R KC5010	C158	NR3094L KCU25	C158	NRP3047R K313	C153	NT3RCK KC5010	D21
NR2062R KCU10	C158	NR3094R KC5010	C158	NRP3047R KC5010	C153	NT3RCK KC5025	D21
NR2062R KCU25	C158	NR3094R KC5025	C158	NRP3047R KCU10	C153	NT3RCK KCU10	D21
NR2M050L KC5010	C158	NR3094R KCU10	C158	NRP3062L KC5010	C153	NT3RCK KCU25	D21
NR2M050L KCU10	C158	NR3094R KCU25	C158	NRP3062R KC5010	C153	NT3RK KC5010	D24
NR2M050L KCU25	C158	NR3M100L KC5025	C158	NRP3062R KCU10	C153	NT3RK KC5025	D24
NR2M050R KC5010	C158	NR3M100R KC5025	C158	NRP3094L KC5010	C153	NT3RK KCU10	D24
NR2M050R KC5025	C158	NR3M150L KC5010	C158	NRP3094L KCU10	C153	NT3RK KCU25	D24
NR2M050R KCU10	C158	NR3M150L KC5025	C158	NRP3094R KC5010	C153	NT4L K68	D19
NR2M050R KCU25	C158	NR3M150L KCU10	C158	NRP3094R KCU10	C153	NT4L KC5010	D19
NR2M075R KC5010	C158	NR3M150R KC5025	C158	NRR2020K3	C168	NT4L KC5025	D19
NR2M075R KCU10	C158	NR3M200L KC5025	C158	NRR2525M3	C168	NT4L KCU10	D19
NR2M100L KC5025	C158	NR3M200R KC5025	C158	NRR3225P3	C168	NT4L KCU25	D19
NR2M100R KC5010	C158	NR4062LK KC5010	C150	NSL1010E2	C166, D29	NT4LCK KC5025	D21
NR2M100R KC5025	C158	NR4062LK KCU10	C150	NSL1212F2	C166, D29	NT4LCK KCU25	D21
NR2M100R KCU10	C158	NR4062LK KCU25	C150	NSL1616H2	C166, D29	NT4LK KC5010	D24
NR2M125R KC5025	C158	NR4062RK KC5010	C150	NSL2020K2	C166, D29	NT4LK KC5025	D24
NR2M150L KC5025	C158	NR4062RK KCU10	C150	NSL2020K3	C166, D29	NT4LK KCU10	D24
NR2M150R KC5025	C158	NR4062RK KCU25	C150	NSL2525M2	C166, D29	NT4LK KCU25	D24

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
NT4R K68.....	D19	NTF2L KC5010.....	D23	NVHBL2525M11.....	E37	OFPT07L6AFENGB KCPK30.....	S55
NT4R KC5010.....	D19	NTF2L KC5025.....	D23	NVHBR2020K11.....	E37	OFPT07L6AFENGB KCPM40.....	S55
NT4R KC5025.....	D19	NTF2L KCU10.....	D23	NVHBR2525M11.....	E37	OFPT07L6AFSNHKB KC522M.....	S55
NT4R KCU10.....	D19	NTF2L KCU25.....	D23	NVLBL2020K11.....	E38	OFPT07L6AFSNHKB KC725M.....	S55
NT4R KCU25.....	D19	NTF2R K68.....	D23	NVLBL2525M11.....	E38	OFPT07L6AFSNHKB KCK15.....	S55
NT4RCK KC5010.....	D21	NTF2R KC5010.....	D23	NVLBL2020K11.....	E38	OFPT07L6AFSNHKB KCPK30.....	S55
NT4RCK KC5025.....	D21	NTF2R KC5025.....	D23	NVLBL2525M11.....	E38	OFPT07L6AFSNHKB KCSM40.....	S55
NT4RCK KCU25.....	D21	NTF2R KCU10.....	D23	NVLCR2020K16.....	E38	ONGX080608SNHKB KC514M.....	S36
NT4RK KC5010.....	D24	NTF2R KCU25.....	D23	NVLCR2525M11.....	E38	ONGX080608SNHKB KCK15.....	S36
NT4RK KC5025.....	D24	NTF3L K68.....	D23	NVLCR3225P16.....	E38	ONGX080620ENLKB KC514M.....	S35
NT4RK KCU10.....	D24	NTF3L KC5010.....	D23	NVLCR1616H16.....	E38	ONGX080620ENLKB KCK15.....	S35
NT4RK KCU25.....	D24	NTF3L KC5025.....	D23	NVLCR2020K16.....	E38	ONGX080620ENLKB KCK20.....	S35
NTB2LB KC5010.....	D20	NTF3L KCU10.....	D23	NVLCR2525M16.....	E38	ONGX080620SNGP KC514M.....	S35
NTB2LB KCU10.....	D20	NTF3L KCU25.....	D23	NVLCR3225P16.....	E38	ONGX080620SNGP KCK15.....	S35
NTB2RA K68.....	D19	NTF3R K68.....	D23	NVOC2020K16.....	E39	ONGX080620SNGP KCK20.....	S35
NTB2RB KC5010.....	D20	NTF3R KC5010.....	D23	NVOC2525M16.....	E39	ONGX080620SNGP KCPK30.....	S35
NTB3L12B KC5010.....	D20	NTF3R KC5025.....	D23	NVOCR2020K16.....	E39	ONGX080620SNHKB KC514M.....	S36
NTB3LA K68.....	D19	NTF3R KCU10.....	D23	NVOCR2525M16.....	E39	ONGX080620SNHKB KCK15.....	S36
NTB3LA KC5010.....	D19	NTF3R KCU25.....	D23	NVOCN2020K16.....	E40	ONGX080620SNHKB KCK20.....	S36
NTB3LA KC5025.....	D19	NTF4R KC5025.....	D23	NVOCN2525M16.....	E40	ONGX080620SNHKB KCPK30.....	S36
NTB3LB K68.....	D20	NTK2L K68.....	D23	NWC3L111 KC5025.....	D25	ONGX080630SNHKB KC514M.....	S36
NTB3LB KC5010.....	D20	NTK2L KC5010.....	D23	NWC3R11E KC5010.....	D25	ONGX080630SNHKB KCK15.....	S36
NTB3LB KC5025.....	D20	NTK2L KC5025.....	D23	NWC3R11E KC5025.....	D25	ONGX080630SNHKB KCK20.....	S36
NTB3LB KCU10.....	D20	NTK2L KCU10.....	D23	NWC3R14E KC5010.....	D25	ONGX0806ANENLKB KC514M.....	S35
NTB3R12B KC5010.....	D20	NTK2L KCU25.....	D23	NWC3R14E KCU25.....	D25	ONGX0806ANENLKB KCK15.....	S35
NTB3RA KC5025.....	D19	NTK2R K68.....	D23	OFKTO6L5AFENGB KC522M.....	S50	ONGX0806ANENLKB KCK20.....	S35
NTB3RA KCU10.....	D19	NTK2R KC5010.....	D23	OFKTO6L5AFENGB KC725M.....	S50	ONGX0806ANSNGP KC514M.....	S35
NTB3RB K68.....	D20	NTK2R KC5025.....	D23	OFKTO6L5AFENGB KCPK30.....	S50	ONGX0806ANSNGP KCK15.....	S35
NTB3RB KC5010.....	D20	NTK2R KCU10.....	D23	OFKTO6L5AFENGB KCPM40.....	S50	ONGX0806ANSNGP KCK20.....	S35
NTB3RB KC5025.....	D20	NTK2R KCU25.....	D23	OFKTO6L5AFENGB KCSM40.....	S50	ONPX080608SNGP KCK15.....	S36
NTB3RB KCU10.....	D20	NTK3L K68.....	D23	OFKTO6L5AFENGB KC725M.....	S50	ONPX080608SNGP KCK20.....	S36
NTB3RB KCU25.....	D20	NTK3L KC5010.....	D23	OFKTO6L5AFENGB KCK15.....	S50	ONPX080608SNGP KCPK30.....	S36
NTB4LB KC5010.....	D20	NTK3L KC5025.....	D23	OFKTO6L5AFENLB KC522M.....	S50	ONPX080620SNHKB KCK15.....	S36
NTB4LB KC5025.....	D20	NTK3L KCU10.....	D23	OFKTO6L5AFENLB KC725M.....	S50	ONPX080620SNHKB KCK20.....	S36
NTB4RA KCU10.....	D19	NTK3L KCU25.....	D23	OFKTO6L5AFENLB KCK15.....	S50	ONPX080620SNHKB KCPK30.....	S36
NTB4RB KC5010.....	D20	NTK3R K68.....	D23	OFKTO6L5AFENLB KCPK30.....	S50	PCBNL2020K12.....	B64
NTB4RB KC5025.....	D20	NTK3R KC5010.....	D23	OFKTO6L5AFENLB KCSM40.....	S50	PCBNL2525M12.....	B64
NTB4RB KCU10.....	D20	NTK3R KC5025.....	D23	OFKTO6L5AFENLB KC422M.....	S49	PCBNL2525M16.....	B64
NTC3L10E KCU10.....	D22	NTK3R KCU10.....	D23	OFKTO6L5AFFNLBJ KC410M.....	S49	PCBNL3232P16.....	B64
NTC3L10I KC5025.....	D20	NTK3R KCU25.....	D23	OFKTO6L5AFFNLBJ KC410M.....	S49	PCBNL3232P19.....	B64
NTC3L12E KCU10.....	D22	NTP2L K68.....	D24	OFKTO6L5AFSNHKB KC522M.....	S50	PCBNL4040S19.....	B64
NTC3L12I KC5025.....	D20	NTP2L KC5010.....	D24	OFKTO6L5AFSNHKB KC725M.....	S50	PCBNR2525M12.....	B64
NTC3L14I KC5025.....	D20	NTP2L KC5025.....	D24	OFKTO6L5AFSNHKB KCPK30.....	S50	PCBNR2525M16.....	B64
NTC3L16E KCU10.....	D22	NTP2L KCU10.....	D24	OFKTO6L5AFSNHKB KCSM40.....	S50	PCBNR3225P12.....	B64
NTC3L16I KC5025.....	D20	NTP2L KCU25.....	D24	OFKTO6L5AFSNLB KC520M.....	S50	PCBNR3225P16.....	B64
NTC3L8E KC5010.....	D22	NTP2R K68.....	D24	OFKTO6L5AFSNLB KC522M.....	S50	PCBNR3232P16.....	B64
NTC3L8I KC5025.....	D20	NTP2R KC5010.....	D24	OFKTO6L5AFSNLB KC725M.....	S50	PCBNR3232P19.....	B64
NTC3MR150E KC5010.....	D21	NTP2R KC5025.....	D24	OFKTO6L5AFSNLB KCPK30.....	S50	PCBNR4040S19.....	B64
NTC3MR150E KC5025.....	D21	NTP2R KCU10.....	D24	OFKTO7L6AFENGB KC520M.....	S55	PCKNL2020K12.....	B64
NTC3MR150E KCU10.....	D21	NTP2R KCU25.....	D24	OFKTO7L6AFENGB KC522M.....	S55	PCKNL2525M12.....	B64
NTC3MR200E KC5010.....	D21	NTP3L K68.....	D24	OFKTO7L6AFENGB KC725M.....	S55	PCKNL3225P12.....	B64
NTC3R10E KC5010.....	D22	NTP3L KC5010.....	D24	OFKTO7L6AFENGB KCPK30.....	S55	PCKNL3225P16.....	B64
NTC3R10E KC5025.....	D22	NTP3L KC5025.....	D24	OFKTO7L6AFENGB KCPM40.....	S55	PCKNL3232P19.....	B64
NTC3R11E KC5025.....	D22	NTP3L KCU10.....	D24	OFKTO7L6AFENGB KCSM30.....	S55	PCKNR2020K12.....	B64
NTC3R11E KCU10.....	D22	NTP3L KCU25.....	D24	OFKTO7L6AFENGB KCSM40.....	S55	PCKNR2525M12.....	B64
NTC3R12E KC5010.....	D22	NTP3R K68.....	D24	OFKTO7L6AFENLB KC522M.....	S54	PCKNR2525M16.....	B64
NTC3R12E KC5025.....	D22	NTP3R KC5010.....	D24	OFKTO7L6AFENLB KC725M.....	S54	PCKNR3225P12.....	B64
NTC3R12E KCU25.....	D22	NTP3R KC5025.....	D24	OFKTO7L6AFENLB KCPK30.....	S54	PCKNR3225P16.....	B64
NTC3R12I KC5025.....	D20	NTP3R KC5410.....	D24	OFKTO7L6AFENLB KCSM40.....	S54	PCKNR3232P19.....	B64
NTC3R13E KC5010.....	D22	NTP3R KCU10.....	D24	OFKTO7L6AFFNLBJ KC410M.....	S54	PCLNL1616H12.....	B65
NTC3R13E KC5025.....	D22	NTP3R KCU25.....	D24	OFKTO7L6AFSNHKB KC520M.....	S55	PCLNL16CA-12.....	B73
NTC3R14E KC5010.....	D22	NTP4L KC5010.....	D24	OFKTO7L6AFSNHKB KC522M.....	S55	PCLNL2020K12.....	B65
NTC3R14E KC5025.....	D22	NTP4L KC5025.....	D24	OFKTO7L6AFSNHKB KC725M.....	S55	PCLNL2525M12.....	B65
NTC3R16E KC5010.....	D22	NTP4R KC5010.....	D24	OFKTO7L6AFSNHKB KCPK30.....	S55	PCLNL2525M16.....	B65
NTC3R16E KC5025.....	D22	NTP4R KC5025.....	D24	OFKTO7L6AFSNHKB KCPM40.....	S55	PCLNL2525M19.....	B65
NTC3R18E KC5010.....	D22	NTP4R KCU10.....	D24	OFKTO7L6AFSNHKB KCSM40.....	S55	PCLNL3225P12.....	B65
NTC3R18E KC5025.....	D22	NTP4R KCU25.....	D24	OFKTO7L6AFSNLB KC725M.....	S54	PCLNL3225P16.....	B65
NTC3R18E KCU25.....	D22	NTU4R KC5025.....	D24	OFKTO7L6AFSNLB KCPK30.....	S54	PCLNL3225P19.....	B65
NTC3R20E KC5010.....	D22	NTU4R KCU25.....	D24	OFPT06L5AFENGB KC520M.....	S51	PCLNL3232P16.....	B65
NTC3R20E KC5025.....	D22	NU3094L KC5025.....	C161	OFPT06L5AFENGB KC725M.....	S51	PCLNL3232P19.....	B65
NTC3R20E KCU10.....	D22	NU3094L KCU25.....	C161	OFPT06L5AFENGB KCK15.....	S51	PCLNL4040S19.....	B65
NTC3R24E KC5010.....	D22	NU3094R KC5025.....	C161	OFPT06L5AFENGB KCPK30.....	S51	PCLNR12CA-12.....	B73
NTC3R24E KC5025.....	D22	NU3125L KC5025.....	C161	OFPT06L5AFENGB KCPM40.....	S51	PCLNR1616H12.....	B65
NTC3R28E KC5025.....	D22	NU3125R KCU25.....	C161	OFPT06L5AFSNHKB KC520M.....	S51	PCLNR16CA-12.....	B73
NTC3R32E KC5025.....	D22	NU3156L KC5025.....	C161	OFPT06L5AFSNHKB KC725M.....	S51	PCLNR2020K12.....	B65
NTC3R32E KCU10.....	D22	NUFRL.....	E58	OFPT06L5AFSNHKB KCK15.....	S51	PCLNR2525M12.....	B65
NTC3R7E KC5025.....	D22	NUFRR.....	E58	OFPT06L5AFSNHKB KCPK30.....	S51	PCLNR2525M16.....	B65
NTC3R8E KC5010.....	D22	NUWTC.....	E59	OFPT06L5AFSNHKB KCPM40.....	S51	PCLNR2525M19.....	B65
NTC3R8E KC5025.....	D22	NV3RJ KCU25.....	C162	OFPT07L6AFENGB KC520M.....	S55	PCLNR3225P12.....	B65
NTC3R8E KCU10.....	D22	NV4LL KCU25.....	C162	OFPT07L6AFENGB KC522M.....	S55	PCLNR3225P16.....	B65
NTC3R9E KCU10.....	D22	NV4RL KCU25.....	C162	OFPT07L6AFENGB KC725M.....	S55	PCLNR3225P19.....	B65
NTF2L K68.....	D23	NVHBL2020K11.....	E37	OFPT07L6AFENGB KCK15.....	S55	PCLNR3232P16.....	B65

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
PCLNR3232P19	B65	PSC63DL12050M	052	R31FBHS06	K136	RCGX090700E KYS30	B333
PCLNR4040S19	B65	PSC63DL16055M	052	R31FBHS06LF	K136	RCGX090700T00525 KYS30	B333
PCSNL2020K12	B66	PSC63DL20055M	052	R38FBHS06	K136	RCGX090700T01020 KY1615	B315
PCSNL2525M12	B66	PSC63DL25060M	052	R40FBHS06	K136	RCGX090700T01020 KY1615	B333
PCSNL3225P12	B66	PSC63DL32068M	052	R40FBHS06LF	K136	RCGX090700T01025 KYS30	B333
PCSNL3232P19	B66	PSC63KGMEL50C	C65, C135	R48FBHS06	K136	RCGX090700T02020 KY1615	B315
PCSNR2020K12	B66	PSC63KGMEL65C	C65, C135	R51FBHS06	K136	RCGX090700T10015 KY1615	B315
PCSNR2525M12	B66	PSC63KGMER50C	C65, C135	R51FBHS06LF	K136	RCGX090700T20015 KY1615	B315
PCSNR3225P12	B66	PSC63KGMER65C	C65, C135	R65FBHS06	K136	RCGX120700E KYS25	B333
PCSNR3232P19	B66	PSC63KGMSL50C	C64, C134	R67FBHS06	K136	RCGX120700E KYS30	B333
PDC251A04763DA KD1415	G110	PSC63KGMSL65C	C64, C134	R67FBHS09	K136	RCGX120700MPC KCS10	B166
PDC251A06350DA KD1415	G110	PSC63KGMRSR50C	C64, C134	R67FBHS09LF	K136	RCGX120700T01020 KYS25	B333
PDC251A07938DA KD1415	G110	PSC63KGMRSR65C	C64, C134	R82154	K74	RCGX120700T01020 KYS30	B333
PDC251A09525DA KD1415	G110	PSC80KGMEL50C	C65, C135	R85FBHS06	K136	RCGX120700T01025 KYS25	B333
PDC251A11113DA KD1415	G110	PSC80KGMEL65C	C65, C135	R85FBHS09	K136	RCGX120700T01025 KYS30	B333
PDC251A12700DA KD1415	G110	PSC80KGMER50C	C65, C135	RCGH120400 KC5010	B222	RCGX120700T02020 KY1615	B315
PDJNL1616H11	B87	PSC80KGMER65C	C65, C135	RCGH120400 KCU10	B222	RCGX120700T10015 KY1615	B315
PDJNL2020K11	B87	PSC80KGMSL50C	C64, C134	RCGH120400MPC KCS10	B222	RCGX120700T20015 KY1615	B315
PDJNL2020K15	B87	PSC80KGMSL65C	C64, C134	RCGK040300FPC KCU10	E63	RCGX151000T20015 KY1615	B315
PDJNL2525M11	B87	PSC80KGMRSR50C	C64, C134	RCGK040300HPC K313	E63	RCGX191000T20015 KY1615	B315
PDJNL2525M15	B87	PSC80KGMRSR65C	C64, C134	RCGK040300HPC KC5010	E63	RCGX251200T20015 KY1615	B315
PDJNL3225P15	B87	PSDNN1616H09	B111	RCGK040300HPC KCU10	E63	RCMH190600K KCP10B	B223
PDJNL3232P15	B87	PSDNN2020K12	B111	RCGK060400FPC KC5010	E63	RCMH2507MORU KCP25	E60
PDJNL4025R15	B87	PSDNN2525M12	B111	RCGK060400FPC KCU10	E63	RCMH2507MOTUPG KCP10B	E60
PDJNR1616H11	B87	PSDNN3225P12	B111	RCGK060400HPC KC5010	E63	RCMH2507MOTUPG KCP25B	E60
PDJNR2020K11	B87	PSDNN3225P19	B111	RCGK060400HPC KC5410	E63	RCMH3209MORU KCP25	E60
PDJNR2020K15	B87	PSDNN3232P19	B111	RCGK060400HPC KCU10	E63	RCMH3209MOTUPG KCP25B	E60
PDJNR2525M11	B87	PSDNN4040S25	B111	RCGK090700FPC KC5010	E63	RCMH3209MOTUPG KCP10B	E60
PDJNR2525M15	B87	PSKNL2525M12	B112	RCGK090700FPC KC5025	E63	RCMH3209MOTUPG KCP25B	E60
PDJNR3225P15	B87	PSKNL3232P19	B112	RCGK090700FPC KCU10	E63	RCMK040300 K313	E63
PDJNR3232P15	B87	PSKNR12CA-12	B120	RCGK090700HPC KC5410	E63	RCMK040300 KC5010	E63
PDJNR4025R15	B87	PSKNR2020K12	B112	RCGK090700HPC KCU10	E63	RCMK060400 K313	E63
PDNNL2020K11	B88	PSKNR2525M12	B112	RCGK120800FPC KCU10	E63	RCMK060400 KC5010	E63
PDNNL2020K15	B88	PSKNR3232P15	B112	RCGK120800HPC KC5410	E63	RCMK060400 KCU10	E63
PDNNL2525M11	B88	PSKNR3232P19	B112	RCGK120800HPC KCU10	E63	RCMK060400MPC KCS10	E64
PDNNL2525M15	B88	PSSNL12CA12	B121	RCGN090400T01015 KBK45	B288	RCMK090700 K313	E63
PDNNL4025M15	B88	PSSNL2020K12	B113	RCGT0602MORP KCP25B	B223	RCMK090700 KC5010	E63
PDNNR2020K11	B88	PSSNL2525M12	B113	RCGT0803MORP K313	B222	RCMK090700MPC KCS10	E64
PDNNR2020K15	B88	PSSNL2525M15	B113	RCGT0803MORP K68	B222	RCMK120800 KC5010	E63
PDNNR2525M15	B88	PSSNL3225P12	B113	RCGT0803MORP KC5010	B222	RCMK120800MPC KCS10	E64
PDNNR4025M15	B88	PSSNL3232P19	B113	RCGT0803MORP KC5410	B222	RCMT060200 KC5010	B224
PKG-8001	K128-130	PSSNL4040S19	B113	RCGT0803MORP KCJ25	B222	RCMT060200 KCP25	B224
PKG0002	K141	PSSNR12CA-12	B121	RCGT0803MOMS KC5010	B223	RCMT060200 KCU10	B224
PKG0011	K126	PSSNR2020K09	B113	RCGT0803MOMS KCU10	B223	RCMT0602M0 K313	B224
PKG1402	K126	PSSNR2020K12	B113	RCGT0803MORP KCP25B	B223	RCMT0602M0 K68	B224
PKG1565	K137-139	PSSNR2525M12	B113	RCGT10T3MORP K313	B222	RCMT0602M0 KC5010	B224
PKG156502	K139-140	PSSNR2525M15	B113	RCGT10T3MORP KC5010	B222	RCMT0602M0 KCM25	B224
PKG1602	K126	PSSNR3225P12	B113	RCGT10T3MORP KC5025	B222	RCMT0602M0 KCP25	B224
PKG1802	K126	PSSNR3232P15	B113	RCGT10T3MORP KC5410	B222	RCMT0602M0 KCP30	B224
PKG2025	K130, K132	PSSNR3232P19	B113	RCGT10T3MORP KCU10	B222	RCMT0602M0 KCU10	B224
PKG3242	K130, K132	PSSNR4040S19	B113	RCGT10T3MORP KCJ25	B222	RCMT0803M0 K313	B224
PKG7001	K124	PT00163	E54	RCGT1204MORP K313	B222	RCMT0803M0 KC5010	B224
PKG7994	K141	PTFNL12CA-16	B142	RCGT1204MORP KC5010	B222	RCMT0803M0 KCK20B	B224
PMT04525	C63, C133	PTFNL2020K16	B135	RCGT1204MORP KC5025	B222	RCMT0803M0 KCM25	B224
PSBNL2020K12	B111	PTFNL2525M16	B135	RCGT1204MORP KCU10	B222	RCMT0803M0 KCP25	B224
PSBNL2525M12	B111	PTFNR12CA-16	B142	RCGT1204MOMS KC5010	B223	RCMT0803MOMP KCS10	B224
PSBNL2525M15	B111	PTFNR2020K16	B135	RCGT1204MOMS KCU10	B223	RCMT09T300 K313	B224
PSBNL3232P15	B111	PTFNR2525M16	B135	RCGT1204MOMS KCJ25	B223	RCMT09T300 KC5010	B224
PSBNL3232P19	B111	PTGNL1616H16	B135	RCGT1204MORP KCP25	B223	RCMT09T300 KCP25	B224
PSBNL4040S19	B111	PTGNL2020K16	B135	RCGT1606MOMS KCU10	B223	RCMT09T300 KCU10	B224
PSBNL4040S25	B111	PTGNL2525M16	B135	RCGT1606MOMS KCJ25	B223	RCMT10T3M0 KC5010	B224
PSBNR2020K12	B111	PTGNL2525M22	B135	RCGT2006MOELF KC725M	V83	RCMT10T3M0 KCK20B	B224
PSBNR2525M12	B111	PTGNR1616H16	B135	RCGT2006MOELF KCSM40	V83	RCMT10T3M0 KCM25	B224
PSBNR2525M15	B111	PTGNR2020K16	B135	RCGT2006MOSGF KC522M	V83	RCMT10T3M0 KCP25	B224
PSBNR3225P12	B111	PTGNR2525M16	B135	RCGT2006MOSGF KC725M	V83	RCMT10T3M0 KCP30	B224
PSBNR3232P15	B111	PTGNR2525M22	B135	RCGT2006MOSGFJ KCPM40	V83	RCMT10T3M0 KCU10	B224
PSBNR3232P19	B111	PWLNL1616H06	B163	RCGT2006MOSGFJ KCSM30	V83	RCMT10T3MOMP KCS10	B224
PSBNR4040S19	B111	PWLNL2020K06	B163	RCGT2006MOSHF KC725M	V83	RCMT120400 KC5010	B224
PSBNR4040S25	B111	PWLNL2020K08	B163	RCGT2006MOSHF KCPK30	V83	RCMT120400 KCK20	B224
PSC40KGMEL50C	C65, C135	PWLNL2525M08	B163	RCGT2006MOSHF KCSM40	V83	RCMT120400 KCM25	B224
PSC40KGMER50C	C65, C135	PWLNL3225P08	B163	RCGT2006MOSHFJ KCPM40	V83	RCMT120400 KCP10B	B224
PSC40KGMSL50C	C64, C134	PWLNR1616H06	B163	RCGV060400 KC5010	B166	RCMT120400MPC KCS10	B224
PSC40KGMRSR50C	C64, C134	PWLNR2020K06	B163	RCGV060400 KCU10	B166	RCMT1204M0 K313	B224
PSC50KGMEL50C	C65, C135	PWLNR2020K08	B163	RCGV090700 KC5010	B166	RCMT1204M0 KC5010	B224
PSC50KGMEL65C	C65, C135	PWLNR2525M08	B163	RCGV120700 K313	B166	RCMT1204M0 KCK15B	B224
PSC50KGMER50C	C65, C135	PWLNR3225P08	B163	RCGV120700 KC5010	B166	RCMT1204M0 KCK20	B224
PSC50KGMER65C	C65, C135	QC26	B250	RCGW1204MOTO1020 KY1615	B316	RCMT1204M0 KCK20B	B224
PSC50KGMSL50C	C64, C134	QTM20 WG	B273	RCGX060400E KYS25	B333	RCMT1204M0 KCM25	B224
PSC50KGMSL65C	C64, C134	R125FBHS09	K136	RCGX060400E KYS30	B333	RCMT1204M0 KCM25B	B224
PSC50KGMRSR50C	C64, C134	R24FBHS06	K136	RCGX060400MPC KCS10	B166	RCMT1204M0 KCP30	B224
PSC50KGMRSR65C	C64, C134	R24FBHS06LF	K136	RCGX0907-001 KY1615	B316	RCMT1204M0 KCU10	B224
PSC63DL10050M	052	R30FBHS06	K136	RCGX090700E KYS25	B333	RCMT1204MOMP KCS10	B224

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
RCMT1204MORP KCK15	B226	RHM18000KST155H7SF KT6215	K29	RHM31000KST250H7HF KT325	K32	RHME14288KST115H6SF KC6305	K33
RCMT1204MORP KCK20	B226	RHM19000KST155H7HF KT325	K31	RHM31000KST250H7HF KT6215	K32	RHME15000KST115H6HF KC6005	K34
RCMT1204MORP KCP10	B226	RHM19000KST155H7HF KT6215	K31	RHM31000KST250H7SF KT325	K30	RHME15000KST115H6HF KC6305	K34
RCMT1204MORP KCP10B	B226	RHM19000KST155H7SF KT325	K29	RHM31000KST250H7SF KT6215	K30	RHME15000KST115H6SF KC6005	K33
RCMT1204MORP KCP25	B226	RHM19050KST155H7HF KT325	K31	RHM31750KST250H7HF KT325	K32	RHME15000KST115H6SF KC6305	K33
RCMT1204MORP KCP25B	B226	RHM19050KST155H7HF KT6215	K31	RHM31750KST250H7HF KT6215	K32	RHME16000KST135H6HF KC6005	K34
RCMT1605MO K313	B224	RHM19050KST155H7SF KT6215	K29	RHM31750KST250H7SF KT325	K30	RHME16000KST135H6SF KC6305	K33
RCMT1605MO KC5010	B224	RHM20000KST175H7HF KT325	K31	RHM31750KST250H7SF KT6215	K32	RHME16000KST135H6SF KC6005	K33
RCMT1605MO KCK20	B224	RHM20000KST175H7HF KT6215	K31	RHM32000KST250H7HF KT325	K32	RHME16000KST135H6SF KC6305	K33
RCMT1605MO KCM25	B224	RHM20000KST175H7SF KT325	K29	RHM32000KST250H7HF KT6215	K32	RHME17000KST135H6HF KC6005	K34
RCMT1605MO KCP25	B224	RHM20000KST175H7SF KT6215	K29	RHM32000KST250H7SF KT325	K30	RHME17000KST135H6HF KC6305	K34
RCMT1605MO KCU10	B224	RHM20640KST175H7HF KT325	K31	RHM32500KST300H7HF KT325	K32	RHME17000KST135H6SF KC6005	K33
RCMT1606MORP KCK10	B224	RHM20640KST175H7HF KT6215	K31	RHM32500KST300H7HF KT6215	K32	RHME17000KST135H6SF KC6305	K33
RCMT1606MORP KCK15	B226	RHM20640KST175H7SF KT325	K29	RHM32500KST300H7SF KT325	K30	RHME17463KST135H6HF KC6005	K34
RCMT1606MORP KCP25	B226	RHM20640KST175H7SF KT6215	K29	RHM32500KST300H7SF KT6215	K32	RHME17463KST135H6HF KC6305	K34
RCMT1606MORP KCP25B	B226	RHM21000KST175H7HF KT325	K31	RHM33000KST300H7HF KT325	K30	RHME17463KST135H6HF KC6005	K33
RCMT1606MORP KCP10B	E60	RHM21000KST175H7HF KT6215	K31	RHM33000KST300H7HF KT6215	K32	RHME17463KST135H6SF KC6305	K33
RCMT1606MORP KCP25B	E60	RHM21000KST175H7SF KT325	K29	RHM33000KST300H7SF KT325	K30	RHME18000KST155H6HF KC6005	K34
RCMT1606MORP KCK15B	E60	RHM21000KST175H7SF KT6215	K29	RHM33000KST300H7HF KT6215	K32	RHME18000KST155H6HF KC6305	K34
RCMT1606MORP KCP10B	E60	RHM22000KST175H7HF KT325	K31	RHM33340KST300H7HF KT325	K30	RHME18000KST155H6SF KC6005	K33
RCMT1606MORP KCP25B	E60	RHM22000KST175H7HF KT6215	K31	RHM33340KST300H7HF KT6215	K32	RHME18000KST155H6SF KC6305	K33
RCMT1606MORP KCPK05	E60	RHM22000KST175H7SF KT325	K29	RHM33340KST300H7SF KT325	K30	RHME19000KST155H6HF KC6005	K34
RCMT2006MO K313	B224	RHM22230KST175H7HF KT325	K31	RHM33340KST300H7SF KT6215	K32	RHME19000KST155H6HF KC6305	K34
RCMT2006MO KC5010	B224	RHM22230KST175H7HF KT6215	K31	RHM34000KST300H7HF KT325	K30	RHME19000KST155H6SF KC6005	K33
RCMT2006MO KCK20B	B224	RHM22230KST175H7SF KT325	K29	RHM34000KST300H7HF KT6215	K32	RHME19000KST155H6SF KC6305	K33
RCMT2006MO KCM25	B224	RHM22230KST175H7SF KT6215	K29	RHM34930KST300H7HF KT325	K32	RHME19050KST155H6HF KC6005	K34
RCMT2006MO KCP25	B224	RHM22500KST200H7HF KT325	K31	RHM34930KST300H7HF KT6215	K32	RHME19050KST155H6HF KC6305	K34
RCMT2006MO KCU10	B224	RHM22500KST200H7HF KT6215	K31	RHM34930KST300H7SF KT325	K30	RHME19050KST155H6SF KC6005	K33
RCMT2006MORH KCP10	B225	RHM22500KST200H7SF KT325	K29	RHM34930KST300H7SF KT6215	K32	RHME20000KST175H6HF KC6005	K34
RCMT2006MORH KCP25	B225	RHM22500KST200H7SF KT6215	K29	RHM35000KST300H7HF KT325	K32	RHME20000KST175H6HF KC6305	K34
RCMT2006MORH KCP25B	B225	RHM23000KST200H7HF KT325	K31	RHM35000KST300H7HF KT6215	K32	RHME20000KST175H6SF KC6005	K33
RCMT2006MORP KCK20	B226	RHM23000KST200H7HF KT6215	K31	RHM35000KST300H7SF KT325	K30	RHME20000KST175H6SF KC6305	K33
RCMT2006MORP KCK20B	B226	RHM23000KST200H7SF KT325	K29	RHM36000KST300H7HF KT325	K32	RHME21000KST175H6HF KC6005	K34
RCMT2006MORP KCP25	B226	RHM23810KST200H7HF KT325	K31	RHM36000KST300H7SF KT325	K30	RHME21000KST175H6HF KC6305	K34
RCMT2006MORP KCP10B	E60	RHM23810KST200H7HF KT6215	K31	RHM36510KST300H7HF KT325	K32	RHME21000KST175H6SF KC6005	K33
RCMT2006MORP KCP25B	E60	RHM23810KST200H7SF KT325	K29	RHM36510KST300H7HF KT6215	K32	RHME21000KST175H6SF KC6305	K33
RCMT2006MORP KCPK05	E60	RHM23810KST200H7SF KT6215	K29	RHM36510KST300H7SF KT325	K30	RHME22000KST175H6HF KC6005	K34
RCMT2006MORP KCK15B	E60	RHM24000KST200H7HF KT325	K31	RHM36510KST300H7SF KT6215	K32	RHME22000KST175H6HF KC6305	K34
RCMT2006MORP KCP10B	E60	RHM24000KST200H7HF KT6215	K31	RHM36510KST300H7SF KT325	K30	RHME22000KST175H6SF KC6005	K33
RCMT2006MORP KCP25B	E60	RHM24000KST200H7SF KT325	K29	RHM37000KST300H7HF KT325	K32	RHME22000KST175H6SF KC6305	K33
RCMX1003MORP KCP10B	B226	RHM24000KST200H7SF KT6215	K29	RHM37000KST300H7HF KT6215	K32	RHME22225KST175H6HF KC6005	K34
RCMX1003MORP KCP25B	B226	RHM25000KST200H7HF KT325	K31	RHM37000KST300H7SF KT325	K30	RHME22225KST175H6HF KC6305	K34
RCMX2507M076 KCP25B	E53	RHM25000KST200H7HF KT6215	K31	RHM37500KST350H7HF KT325	K32	RHME22225KST175H6SF KC6005	K33
RCMX2507MORH KCP10	B225	RHM25000KST200H7SF KT325	K29	RHM37500KST350H7HF KT6215	K32	RHME22225KST175H6SF KC6305	K33
RCMX2507MORH KCP25	B225	RHM25000KST200H7SF KT6215	K29	RHM37500KST350H7SF KT325	K30	RHME23000KST200H6HF KC6005	K34
RCMX2507MORP KCP25	B226	RHM25400KST200H7HF KT325	K31	RHM37500KST350H7SF KT6215	K32	RHME23000KST200H6HF KC6305	K34
RCMX2507MORP KCP30	B226	RHM25400KST200H7HF KT6215	K31	RHM38000KST350H7SF KT325	K30	RHME23000KST200H6SF KC6005	K33
RCMX2507MORU KCK20	E61	RHM25400KST200H7SF KT325	K29	RHM38000KST350H7SF KT6215	K32	RHME23000KST200H6SF KC6305	K33
RCMX2507MOTUPG KCP10B	E61	RHM25400KST200H7SF KT6215	K29	RHM38100KST350H7HF KT325	K32	RHME23813KST200H6HF KC6005	K34
RCMX2507MOTUPG KCP25B	E61	RHM26000KST200H7HF KT325	K31	RHM38100KST350H7HF KT6215	K32	RHME23813KST200H6HF KC6305	K34
RCMX2507MORH KCP25	B225	RHM26000KST200H7SF KT325	K29	RHM38100KST350H7SF KT325	K30	RHME23813KST200H6SF KC6005	K33
RCMX2507MORU KCK20	E61	RHM26990KST200H7HF KT325	K31	RHM39000KST350H7HF KT325	K32	RHME23813KST200H6SF KC6305	K33
RCMX2507MOTUPG KCP10B	E61	RHM26990KST200H7HF KT6215	K31	RHM39000KST350H7SF KT325	K30	RHME24000KST200H6HF KC6005	K34
RCMX2507MOTUPG KCP25B	E61	RHM26990KST200H7SF KT325	K29	RHM39000KST350H7SF KT6215	K32	RHME24000KST200H6HF KC6305	K34
RHM14000KST115H7HF KT325	K31	RHM27000KST200H7HF KT325	K31	RHM39690KST350H7HF KT325	K32	RHME24000KST200H6SF KC6005	K33
RHM14000KST115H7HF KT6215	K31	RHM27000KST200H7HF KT6215	K31	RHM39690KST350H7HF KT6215	K32	RHME25000KST200H6HF KC6005	K34
RHM14000KST115H7SF KT325	K29	RHM27000KST200H7SF KT325	K29	RHM39690KST350H7SF KT325	K30	RHME25000KST200H6HF KC6305	K34
RHM14000KST115H7SF KT6215	K29	RHM27000KST200H7SF KT6215	K29	RHM39690KST350H7SF KT6215	K30	RHME25000KST200H6SF KC6005	K33
RHM14288KST115H7HF KT325	K31	RHM27500KST250H7HF KT325	K31	RHM40000KST350H7HF KT325	K32	RHME25000KST200H6SF KC6305	K33
RHM14288KST115H7HF KT6215	K31	RHM27500KST250H7HF KT6215	K31	RHM40000KST350H7HF KT6215	K32	RHME25400KST200H6HF KC6005	K34
RHM14288KST115H7SF KT325	K29	RHM27500KST250H7SF KT325	K30	RHM40000KST350H7SF KT325	K30	RHME25400KST200H6SF KC6305	K33
RHM14288KST115H7SF KT6215	K29	RHM28000KST250H7HF KT325	K32	RHM41000KST350H7HF KT325	K32	RHME25400KST200H6SF KC6005	K33
RHM15000KST115H7SF KT325	K29	RHM28000KST250H7HF KT6215	K32	RHM41000KST350H7HF KT6215	K32	RHME25400KST200H6SF KC6305	K33
RHM15875KST115H7SF KT325	K29	RHM28580KST250H7HF KT325	K30	RHM41000KST350H7SF KT325	K30	RHME26000KST200H6HF KC6005	K34
RHM15875KST115H7SF KT6215	K29	RHM28580KST250H7SF KT325	K30	RHM41280KST350H7HF KT325	K32	RHME26000KST200H6HF KC6305	K33
RHM16000KST135H7HF KT325	K31	RHM28580KST250H7SF KT6215	K30	RHM41280KST350H7HF KT6215	K32	RHME26000KST200H6SF KC6005	K33
RHM16000KST135H7HF KT6215	K31	RHM28580KST250H7SF KT325	K30	RHM41280KST350H7SF KT325	K30	RHME27000KST200H6HF KC6005	K34
RHM16000KST135H7SF KT325	K29	RHM29000KST250H7HF KT325	K32	RHM42000KST350H7HF KT325	K32	RHME27000KST200H6HF KC6305	K34
RHM16000KST135H7SF KT6215	K29	RHM29000KST250H7HF KT6215	K32	RHM42000KST350H7HF KT6215	K32	RHME27000KST200H6SF KC6005	K33
RHM17000KST135H7HF KT325	K31	RHM29000KST250H7SF KT325	K30	RHM42000KST350H7SF KT325	K30	RHME28000KST250H6HF KC6005	K34
RHM17000KST135H7HF KT6215	K31	RHM30000KST250H7HF KT325	K32	RHME14000KST115H6HF KC6005	K34	RHME28000KST250H6HF KC6305	K33
RHM17463KST135H7HF KT325	K31	RHM30000KST250H7SF KT325	K30	RHME14000KST115H6SF KC6305	K33	RHME30000KST250H6HF KC6005	K34
RHM17463KST135H7HF KT6215	K31	RHM30000KST250H7SF KT6215	K30	RHME14288KST115H6HF KC6005	K34	RHME30000KST250H6HF KC6305	K33
RHM17463KST135H7SF KT325	K29	RHM30160KST250H7HF KT325	K32	RHME14288KST115H6SF KC6005	K33	RHME30000KST250H6SF KC6005	K34
RHM18000KST155H7HF KT325	K31	RHM30160KST250H7HF KT6215	K32	RHME14288KST115H6SF KC6305	K34	RHME30000KST250H6SF KC6305	K33
RHM18000KST155H7HF KT6215	K31	RHM30160KST250H7SF KT325	K30	RHME14288KST115H6SF KC6005	K33	RHME31750KST250H6HF KC6005	K34
RHM18000KST155H7SF KT325	K29	RHM30160KST250H7SF KT6215	K30				

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
RHME31750KST250H6HF KC6305.....	K34	RHR41000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIR02E1312 KC6305.....	K53	RMS06000H7SF KC6305.....	K8
RHME31750KST250H6SF KC6005.....	K33	RHR42000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIR03E1312 KC6305.....	K53	RMS06500H7HF K605.....	K9
RHME31750KST250H6SF KC6305.....	K33	RHR42000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIR04E1312 KC6005.....	K53	RMS06500H7HF KC6305.....	K9
RHME32000KST250H6HF KC6005.....	K34	RIQ06E1300 KC6005.....	K55	RIR04E1312 KC6105.....	K53	RMS06500H7SF K605.....	K8
RHME32000KST250H6HF KC6305.....	K34	RIQ06E1300 KC6105.....	K55	RIR04EDS06 KD1415.....	K53	RMS06500H7SF KC6305.....	K8
RHME32000KST250H6SF KC6005.....	K33	RIQ06E1300 KC6305.....	K55	RIR05EGU00 KC6105.....	K53	RMS07000H7HF K605.....	K9
RHME32000KST250H6SF KC6305.....	K33	RIQ06E1306 KC6005.....	K55	RIRT4C4512 KC6005.....	K54	RMS07000H7HF KC6305.....	K9
RHME34000KST300H6HF KC6005.....	K34	RIQ06E1306 KC6105.....	K55	RK90SD1218.....	U40, U42, U44, U48	RMS07000H7SF K605.....	K8
RHME34000KST300H6HF KC6305.....	K34	RIQ06E1306 KC6305.....	K55	RK90SD1220.....	U43, U45, U49	RMS07000H7SF KC6305.....	K8
RHME34000KST300H6SF KC6005.....	K33	RIQ06E1312 KC6005.....	K55	RK90SP1014.....	U27, U30, U32, U34	RMS08000H7HF K605.....	K9
RHME34000KST300H6SF KC6305.....	K33	RIQ06E1312 KC6105.....	K55	RK90SP1016.....	U31, U35	RMS08000H7HF KC6305.....	K9
RHME36000KST300H6HF KC6005.....	K34	RIQ06E1312 KC6305.....	K55	RKDF1000X4CQE KCSM15.....	035	RMS08000H7SF K605.....	K8
RHME36000KST300H6HF KC6305.....	K34	RIQ06EDR00 KC6005.....	K56	RKDF1200X4CQF KCSM15.....	035	RMS08000H7SF KC6305.....	K8
RHME36000KST300H6SF KC6005.....	K33	RIQ06EDR00 KC6105.....	K56	RKDF1600X6CQF KCSM15.....	035	RMS09000H7HF K605.....	K9
RHME36000KST300H6SF KC6305.....	K33	RIQ06EDR00 KC6305.....	K56	RKDF2000X6CQF KCSM15.....	035	RMS09000H7HF KC6305.....	K9
RHME38000KST350H6HF KC6005.....	K34	RIQ06EDR06 KC6005.....	K56	RKDF2500X6CQF KCSM15.....	035	RMS09000H7SF K605.....	K8
RHME38000KST350H6HF KC6305.....	K34	RIQ06EDR06 KC6105.....	K56	RMB14000H7HF KT6215.....	K18	RMS09000H7SF KC6305.....	K8
RHME38000KST350H6SF KC6005.....	K33	RIQ06EDR06 KC6305.....	K56	RMB14000H7SF KT6215.....	K17	RMS10000H7HF K605.....	K9
RHME38000KST350H6SF KC6305.....	K33	RIQ06EDR06 KD1415.....	K56	RMB15000H7HF KT6215.....	K18	RMS10000H7HF KC6305.....	K9
RHME40000KST350H6HF KC6005.....	K34	RIQ06EDR12 KC6005.....	K56	RMB15000H7SF KT6215.....	K17	RMS10000H7SF K605.....	K8
RHME40000KST350H6HF KC6305.....	K34	RIQ06EDR12 KC6105.....	K56	RMB16000H7HF KT6215.....	K18	RMS10000H7SF KC6305.....	K8
RHME40000KST350H6SF KC6005.....	K33	RIQ06EDR12 KC6305.....	K56	RMB16000H7SF KT6215.....	K17	RMS11000H7HF K605.....	K9
RHME40000KST350H6SF KC6305.....	K33	RIQ06EGR00 KC6005.....	K56	RMB17000H7SF KT6215.....	K17	RMS11000H7HF KC6305.....	K9
RHME42000KST350H6HF KC6005.....	K34	RIQ06EGR00 KC6105.....	K56	RMB18000H7HF KT6215.....	K18	RMS11000H7SF K605.....	K8
RHME42000KST350H6HF KC6305.....	K34	RIQ06EGR00 KC6305.....	K56	RMB18000H7SF KT6215.....	K17	RMS11000H7SF KC6305.....	K8
RHME42000KST350H6SF KC6005.....	K33	RIQ06EGR06 KC6005.....	K56	RMB19000H7HF KT6215.....	K18	RMS12000H7HF K605.....	K9
RHME42000KST350H6SF KC6305.....	K33	RIQ06EGR06 KC6105.....	K56	RMB19000H7SF KT6215.....	K17	RMS12000H7HF KC6305.....	K9
RHR14000KST115H7HF KCU05.....	K28	RIQ06EGR06 KC6305.....	K56	RMB20000H7HF KT6215.....	K18	RMS12000H7SF K605.....	K8
RHR14000KST115H7SF KCU05.....	K27	RIQ06EGR06 KD1415.....	K56	RMB20000H7SF KT6215.....	K17	RMS12000H7SF KC6305.....	K8
RHR15000KST115H7HF KCU05.....	K28	RIQ06EGR12 KC6005.....	K56	RMBE14000H6HF KC6005.....	K20	RMS13000H7HF K605.....	K9
RHR15000KST115H7SF KCU05.....	K27	RIQ06EGR12 KC6105.....	K56	RMBE14000H6HF KC6305.....	K20	RMS13000H7HF KC6305.....	K9
RHR16000KST135H7HF KCU05.....	K28	RIQ06EGR12 KC6305.....	K56	RMBE14000H6SF KC6005.....	K19	RMS13000H7SF K605.....	K8
RHR16000KST135H7SF KCU05.....	K27	RIQ06R0200 KD1415.....	K54	RMBE14000H6SF KC6305.....	K19	RMS13000H7SF KC6305.....	K8
RHR17000KST135H7HF KCU05.....	K28	RIQ06R0400FB KT6225.....	K55	RMBE15000H6HF KC6005.....	K20	RMS14000H7HF K605.....	K9
RHR17000KST135H7SF KCU05.....	K27	RIQ06R0400S KB1610.....	K54	RMBE15000H6HF KC6305.....	K20	RMS14000H7HF KC6305.....	K9
RHR18000KST155H7HF KCU05.....	K28	RIQ06R0500FT KT6315.....	K55	RMBE15000H6SF KC6005.....	K19	RMS14000H7SF K605.....	K8
RHR18000KST155H7SF KCU05.....	K27	RIQ07C4500S KBHK10.....	K56	RMBE15000H6SF KC6305.....	K19	RMS14000H7SF KC6305.....	K8
RHR19000KST155H7HF KCU05.....	K28	RIQ07C4500S KBHK15.....	K56	RMBE16000H6HF KC6005.....	K20	RNGA090300T02020 KY1615.....	B316
RHR19000KST155H7SF KCU05.....	K27	RIQ08C4500S KBHK10.....	K56	RMBE16000H6HF KC6305.....	K20	RNGA120400T02020 KY1615.....	B316
RHR20000KST175H7HF KCU05.....	K28	RIQ08C4500S KBHK15.....	K56	RMBE16000H6SF KC6005.....	K19	RNGJ10T3MOELDJ KC725M.....	V50
RHR20000KST175H7SF KCU05.....	K27	RIQ09C4500S KBHK10.....	K56	RMBE16000H6SF KC6305.....	K19	RNGJ10T3MOELDJ KCSM40.....	V50
RHR21000KST175H7HF KCU05.....	K28	RIQ09C4500S KBHK15.....	K56	RMBE17000H6HF KC6005.....	K20	RNGJ10T3MOELDJ KC422M.....	V50
RHR21000KST175H7SF KCU05.....	K27	RIQ09E1300 KC6005.....	K55	RMBE17000H6HF KC6305.....	K20	RNGJ10T3MOSGDJ KC725M.....	V51
RHR22000KST175H7HF KCU05.....	K28	RIQ09E1300 KC6105.....	K55	RMBE17000H6SF KC6005.....	K19	RNGJ10T3MOSGDJ KCSM30.....	V51
RHR22000KST175H7SF KCU05.....	K27	RIQ09E1300 KC6305.....	K55	RMBE17000H6SF KC6305.....	K19	RNGJ1204MOELD KC522M.....	V57
RHR23000KST200H7HF KCU05.....	K28	RIQ09E1306 KC6005.....	K55	RMBE18000H6HF KC6005.....	K20	RNGJ1204MOELD KC725M.....	V57
RHR23000KST200H7SF KCU05.....	K27	RIQ09E1306 KC6105.....	K55	RMBE18000H6HF KC6305.....	K20	RNGJ1204MOELD KCPK30.....	V57
RHR24000KST200H7HF KCU05.....	K28	RIQ09E1306 KC6305.....	K55	RMBE18000H6SF KC6005.....	K19	RNGJ1204MOELD KCSM30.....	V57
RHR24000KST200H7SF KCU05.....	K27	RIQ09E1312 KC6005.....	K55	RMBE18000H6SF KC6305.....	K19	RNGJ1204MOENLDJ KC522M.....	V65
RHR25000KST200H7HF KCU05.....	K28	RIQ09E1312 KC6105.....	K55	RMBE19000H6HF KC6005.....	K20	RNGJ1204MOFLDJ KC422M.....	V57
RHR25000KST200H7SF KCU05.....	K27	RIQ09E1312 KC6305.....	K55	RMBE19000H6HF KC6305.....	K20	RNGJ1204MOSGDJ KC522M.....	V57
RHR26000KST200H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR00 KC6005.....	K56	RMBE19000H6SF KC6005.....	K19	RNGJ1204MOSGDJ KC725M.....	V57
RHR26000KST200H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR00 KC6105.....	K56	RMBE19000H6SF KC6305.....	K19	RNGJ1204MOSGDJ KCPK30.....	V57
RHR27000KST200H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR00 KC6305.....	K56	RMBE20000H6HF KC6005.....	K20	RNGJ1204MOSGDJ KCSM40.....	V57
RHR28000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR06 KC6005.....	K56	RMBE20000H6HF KC6305.....	K20	RNGJ1204MOSHD KC725M.....	V58
RHR28000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR06 KC6105.....	K56	RMBE20000H6SF KC6005.....	K19	RNGJ1204MOSHD KCPK30.....	V58
RHR28000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR06 KC6305.....	K56	RMBE20000H6SF KC6305.....	K19	RNGJ1204MOSNGDJ KC725M.....	V65
RHR29000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR06 KD1415.....	K56	RMR14000H7HF KCU05.....	K16	RNGJ1605MOELDJ KC522M.....	V61
RHR29000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR12 KC6005.....	K56	RMR14000H7SF KCU05.....	K15	RNGJ1605MOELDJ KC725M.....	V61
RHR30000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EDR12 KC6105.....	K56	RMR15000H7HF KCU05.....	K16	RNGN090300S02015C KB5630.....	B317
RHR30000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EDR12 KC6305.....	K56	RMR15000H7SF KCU05.....	K15	RNGN090300T02020 KY1615.....	B316
RHR31000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR00 KC6005.....	K56	RMR16000H7HF KCU05.....	K16	RNGN090400S02020 KBK45.....	B284
RHR31000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR00 KC6105.....	K56	RMR16000H7SF KCU05.....	K15	RNGN090400T02020 KY1615.....	B316
RHR32000KST250H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR00 KC6305.....	K56	RMR17000H7HF KCU05.....	K16	RNGN120300T02020 KY1615.....	B316
RHR32000KST250H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR06 KC6005.....	K56	RMR17000H7SF KCU05.....	K15	RNGN120400EGN KYS30.....	V148
RHR33000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR06 KC6105.....	K56	RMR18000H7HF KCU05.....	K16	RNGN120400EGN KYS30.....	V148
RHR33000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR06 KC6305.....	K56	RMR18000H7SF KCU05.....	K15	RNGN120400S02020 KBK45.....	B284
RHR34000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR06 KD1415.....	K56	RMR19000H7HF KCU05.....	K16	RNGN120400T01020 KYS30.....	B334
RHR34000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR12 KC6005.....	K56	RMR19000H7SF KCU05.....	K15	RNGN120400T02020 KY1615.....	B316
RHR35000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09EGR12 KC6105.....	K56	RMR20000H7HF KCU05.....	K16	RNGN120400T02020 KY3500.....	B296
RHR35000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQ09EGR12 KC6305.....	K56	RMR20000H7SF KCU05.....	K15	RNGN120400T02020 KYK10.....	B296
RHR36000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09R0400FB KT6225.....	K55	RMS05000H7HF K605.....	K9	RNGN120400TGN KYS30.....	V148
RHR36000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQ09R0400S KB1610.....	K54	RMS05000H7HF KC6305.....	K9	RNGN120400TGN KYS30.....	V148
RHR37000KST300H7HF KCU05.....	K28	RIQ09R0506FT KT6315.....	K55	RMS05000H7SF K605.....	K8	RNGN120700T00525 KYS30.....	B334
RHR37000KST300H7SF KCU05.....	K27	RIQB6C4500S KBHK10.....	K56	RMS05000H7SF KC6305.....	K8	RNGN120700T01020 KYS30.....	B334
RHR38000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIQB6C4500S KBHK15.....	K56	RMS05000H7HF K605.....	K9	RNGN120700T01025 KYS25.....	B334
RHR38000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIQB7C4500S KBHK10.....	K56	RMS05000H7HF KC6305.....	K8	RNGN120700T01025 KYS30.....	B334
RHR39000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIQB7C4500S KBHK15.....	K56	RMS05000H7SF K605.....	K9	RNGN120700T02020 KY1615.....	B316
RHR39000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIR01E1306 KC6105.....	K53	RMS05000H7SF KC6305.....	K8	RNGN120700T02020 KY3500.....	B296
RHR40000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIR01E1312 KC6105.....	K53	RMS06000H7HF K605.....	K9	RNGN120700T10015 KY1615.....	B316
RHR40000KST350H7SF KCU05.....	K27	RIR01EGU00 KC6105.....	K53	RMS06000H7HF KC6305.....	K9	RNGN120700T20015 KY1615.....	B316
RHR41000KST350H7HF KCU05.....	K28	RIR02E1312 KC6105.....	K53	RMS06000H7SF K605.....	K8	RNGN190700T01020 KYS30.....	B334

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
RNGN190700T02020 KY1615.....	B316	RPGN120400T01020 KYS30.....	B334, V155	RQDB2000X4CV KCPM15.....	034	SCLPL08CA06.....	B202
RNGN190700T02020 KY3500.....	B296	RPGT060400MP KCS10.....	B229	RQDB2500X5CV KCPM15.....	034	SCLPL10CA09.....	B202
RNGX120400S02020 KBK45.....	B287	RPGV060400 KCS010.....	B167	RS1605.....	K125	SCLPL1212M06.....	B193
RNMA120400 K68.....	B94	RPGV090700 KCS010.....	B167	RS1606.....	K125	SCLPR06CA05.....	B202
RNMA150600 K68.....	B94	RPGV120700 KCS010.....	B167	RS1608.....	K125	SCLPR08CA06.....	B202
RNMG090300RN KCP25.....	B94	RPGV120700MP KCS010.....	B167	RS1610.....	K125	SCLPR10CA09.....	B202
RNMG090300RN KCP25B.....	B94	RPGX060400MP KCS10.....	B167	RS1612.....	K125	SCLPR1212M06.....	B193
RNMG120400RN KCS010.....	B94	RPGX090700E KYS25.....	B334	RUDC0400B3BN KCPM15.....	P80	SCMT09T30411 KT315.....	B230
RNMG120400RN KCP10.....	B94	RPGX090700E KYS30.....	B334	RUDC0500B3BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCM25.....	B230
RNMG120400RN KCP10B.....	B94	RPGX090700MP KCS10.....	B167	RUDC0600B3BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCP10.....	B230
RNMG120400RN KCP25B.....	B94	RPGX090700T01020 KYS30.....	B334	RUDC0800B3BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCP25.....	B230
RNMG120400RN KCP30.....	B94	RPGX120700E KYS25.....	B334	RUDC1000B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCU10.....	B230
RNMG120400RN KCU10.....	B94	RPGX120700E KYS30.....	B334	RUDC1200B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304FP KCU25.....	B230
RNMG120400RN KCK15B.....	B94	RPGX120700MP KCS10.....	B167	RUDC1400B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KCS010.....	B230
RNMG120400RN KCK20.....	B94	RPGX120700T01020 KYS30.....	B334	RUDC1600B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KCS025.....	B230
RNMG120400RN KCP25B.....	B94	RPHT10T3M0E421X4 X500.....	V90	RUDC1800B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KCK05.....	B230
RNMG150600RN KCP30.....	B94	RPHT10T3M0E421X4 X700.....	V90	RUDC2000B4BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KCK15B.....	B230
RNMG190600 K313.....	B94	RPHT10T3M0E422X4 SP6519.....	V91	RUDC2500B5BN KCPM15.....	P80	SCMT09T304LF KCK20.....	B230
RNMG190600 KCP25.....	B94	RPHT10T3M0E422X4 X500.....	V91	S1006PKG.....	E59	SCMT09T304LF KCM25.....	B230
RNMG190600 KCP40.....	B94	RPHT10T3M0E422X4 X700.....	V91	S2160.....	V82	SCMT09T304LF KCP10.....	B230
RNMG190600RN KCS010.....	B94	RPHT10T3M0E422X8 SP6519.....	V91	S32SCCLNR12MX7.....	B372	SCMT09T304LF KCP10B.....	B230
RNMG190600RN KCP25.....	B94	RPHT10T3M0E422X8 X500.....	V91	S40T-CCLNL12-MN7.....	B372	SCMT09T304LF KCP25.....	B230
RNMG190600RN KCP25B.....	B94	RPHT10T3M0E422X8 X700.....	V91	S40T-CCLNL12-MX7.....	B372	SCMT09T304LF KCP25B.....	B230
RNMG190600RN KCP40B.....	B94	RPHT10T3M0TX4 SP6519.....	V91	S40T-CCLNR12-MN4.....	B372	SCMT09T304LF KCP30.....	B230
RNMG190600RN KCU10.....	B94	RPHT10T3M0TX4 X500.....	V91	S40T-CCLNR12-MN7.....	B372	SCMT09T304LF KT315.....	B230
RNMG250900RN KCP10.....	B94	RPHT1204M0E421X4 X500.....	V95	S40T-CCLNR12-MX7.....	B372	SCMT09T304MP KCK20.....	B231
RNMG250900RN KCP25.....	B94	RPHT1204M0E442X4 SP6519.....	V95	S40T-CSSNL12-MX7.....	B373	SCMT09T304MP KCM15.....	B231
RNMN090300S02020 KB1340.....	B285	RPHT1204M0E442X4 X500.....	V95	S40T-CSSNR12-MX7.....	B373	SCMT09T304MP KCM25.....	B231
RNMN120300S02020 KB1340.....	B285	RPHT1204M0E442X4 X700.....	V95	S40T-CSYNR12-MN7.....	B373	SCMT09T304MP KCP25.....	B231
RNMN120400S02020 KB1340.....	B285	RPHT1204M0E442X5 SC6525.....	V96	S40T-CWNLN08-MX7.....	B374	SCMT09T304MP KCU10.....	B231
RNPJ10T3M0SGD KCS22M.....	V51	RPHT1204M0E442X5 SP6519.....	V96	SALS063S.....	S126	SCMT09T30811 KT315.....	B230
RNPJ10T3M0SGD KCPK30.....	V51	RPHT1204M0E442X5 X500.....	V96	SALS080.....	S126	SCMT09T308FP KCK20.....	B230
RNPJ10T3M0SGD KCPM40.....	V51	RPHT1204M0E442X5 X700.....	V96	SALS100.....	S126	SCMT09T308FP KCM15.....	B230
RNPJ10T3M0SGD KCP725M.....	V51	RPHT1204M0E442X8 SC6525.....	V96	SALS125.....	S126	SCMT09T308FP KCP10.....	B230
RNPJ10T3M0SHD KCK15.....	V51	RPHT1204M0SGDX5 KCM40.....	V96	SALS160.....	S126	SCMT09T308FP KCP25.....	B230
RNPJ10T3M0SHD KCPK30.....	V51	RPHT1204M0SGDX8 KCM40.....	V96	SB3230.....	T118	SCMT09T308FP KCP25B.....	B230
RNPJ10T3M0SHD KCPM40.....	V51	RPHT1204M0TX4 SP6519.....	V96	SB3232.....	T118	SCMT09T308FP KCU10.....	B230
RNPJ1204M0SGD KCS52M.....	V58	RPHT1204M0TX4 X500.....	V96	SB3413.....	T115	SCMT09T308FP KCU25.....	B230
RNPJ1204M0SGD KCP725M.....	V58	RPHT1204M0TX4 X700.....	V96	SB3621.....	T115	SCMT09T308FP KTI10.....	B230
RNPJ1204M0SGD KCPK30.....	V58	RPMT10T3M0E41X4 MP91M.....	V91	SCACR1010M06Q.....	B179	SCMT09T308LF KCS010.....	B230
RNPJ1204M0SGD KCPM40.....	V58	RPMT10T3M0E41X4 SP6519.....	V91	SCACR1212M06Q.....	B179	SCMT09T308LF KCS025.....	B230
RNPJ1204M0SHD KCP725M.....	V58	RPMT10T3M0E41X4 X500.....	V91	SCACR1616K09Q.....	B179	SCMT09T308LF KCK05.....	B230
RNPJ1204M0SHD KCPK30.....	V58	RPMT1204M0E41X4 MP91M.....	V96	SCDPR1212H06.....	B192	SCMT09T308LF KCK05B.....	B230
RNPJ1204M0SHD KCPM40.....	V58	RPMT1204M0E41X4 SP6519.....	V96	SCEPR1010H06.....	B192	SCMT09T308LF KCK15.....	B230
RNPJ1605M0SGD KCS22M.....	V61	RPMT1204M0E41X4 X500.....	V96	SCEPR1212H06.....	B192	SCMT09T308LF KCK15B.....	B230
RNPJ1605M0SGD KCP725M.....	V61	RPMT1204M0TX4 X500.....	V91	SCFPL08CA06.....	B199	SCMT09T308LF KCK20.....	B230
RNPJ1605M0SGD KCPK30.....	V61	RPMT1204M0TX4 MP91M.....	V97	SCFPR06CA05.....	B199	SCMT09T308LF KCK20B.....	B230
RNPJ1605M0SGD KCPM40.....	V61	RPMT1204M0TX4 SP6519.....	V97	SCFPR08CA06.....	B199	SCMT09T308LF KCP25.....	B230
RNPJ1605M0SGD KCSM40.....	V61	RPMT1204M0TX4 X500.....	V97	SCFPR10CA09.....	B199	SCMT09T308LF KCP10.....	B230
RNPJ1605M0SHD KCS20M.....	V61	RPPT10T3M0E432X5 SC6525.....	V91	SCGCL1212N09.....	B179	SCMT09T308LF KCP10B.....	B230
RNPJ1605M0SHD KCP725M.....	V61	RPPT10T3M0E432X5 SP6519.....	V91	SCGCR1010M06.....	B179	SCMT09T308LF KCP25.....	B230
RNPJ1605M0SHD KCK15.....	V61	RPPT10T3M0E432X5 X500.....	V91	SCGCR1212N09.....	B179	SCMT09T308LF KCP25B.....	B230
RNPJ1605M0SHD KCPK30.....	V61	RPPT10T3M0E432X5 X700.....	V91	SCGN090408EFW KY3500.....	B299	SCMT09T308LF KCP30.....	B230
RNPJ1605M0SHD KCPM40.....	V61	RPPT1204M0E432X4 SC6525.....	V97	SCGN090408S01015WCB KBK45.....	B288	SCMT09T308MF KCK15.....	B231
RPET1204M0ELE KCP725M.....	V73	RPPT1204M0E432X4 X500.....	V97	SCGN090408S01015WCC KBK45.....	B288	SCMT09T308MF KCK15B.....	B231
RPET1204M0ELE KCPK30.....	V73	RPPT1204M0E432X4 X700.....	V97	SCGPR08CA06.....	B200	SCMT09T308MF KCK20.....	B231
RPET1204M0ELEJ KCP422M.....	V73	RPPT1204M0E432X5 SC6525.....	V97	SCGPR08CA06.....	B201	SCMT09T308MF KCK20B.....	B231
RPET1204M0ELEJ KCS22M.....	V73	RPPT1204M0E432X5 SP6519.....	V97	SCKPL08CA06.....	B201	SCMT09T308MF KCM25.....	B231
RPET1204M0ELEJ KCP725M.....	V73	RPPT1204M0E432X5 X500.....	V97	SCKPR08CA06.....	B201	SCMT09T308MF KCM25B.....	B231
RPET1204M0ELEJ KCSM30.....	V73	RPPT1204M0E432X5 X700.....	V97	SCLCL0808L06.....	B180	SCMT09T308MF KCP10.....	B231
RPET1204M0SGE KCPK30.....	V74	RPPT1204M0E432X8 SP6519.....	V97	SCLCL1010M06.....	B180	SCMT09T308MF KCP10B.....	B231
RPET1204M0SGEJ KCS22M.....	V73	RPPT1204M0E432X8 X500.....	V97	SCLCL1212N09.....	B180	SCMT09T308MF KCP25.....	B231
RPET1204M0SGEJ KCP725M.....	V73	RPPT1204M0E432X8 X700.....	V97	SCLCL12CA12.....	B183	SCMT09T308MF KCP25B.....	B231
RPET1204M0SGEJ KCSM30.....	V73	RPPT1204M0SGDX KCP725M.....	V74	SCLCL1616H09.....	B180	SCMT09T308MP KCK20B.....	B231
RPET1605M0ELE KCPK30.....	V79	RPPT1204M0SGDX KCPM40.....	V74	SCLCL2020K09.....	B180	SCMT09T308MP KCM15.....	B231
RPET1605M0ELEJ KCP725M.....	V79	RPPT1204M0SGDX4 KCM40.....	V97	SCLCL2020K12.....	B180	SCMT09T308MP KCM25.....	B231
RPET1605M0SGE KCPK30.....	V79	RPPT1204M0SGDX5 KCM40.....	V97	SCLCL2525M09.....	B180	SCMT09T308MP KCM25B.....	B231
RPET1605M0SGEJ KCS22M.....	V79	RPPT1204M0SGDX8 KCM40.....	V97	SCLCL2525M12.....	B180	SCMT09T308MP KCP10.....	B231
RPET1605M0SGEJ KCP725M.....	V79	RPPT1204M0SGP KCP725M.....	V74	SCLCR0808L06.....	B180	SCMT09T308MP KCP25.....	B231
RPET1605M0SGEJ KCSM30.....	V79	RPPT1204M0SGP KCPK30.....	V74	SCLCR1010M06.....	B180	SCMT09T308MP KCP25B.....	B231
RPEX10T3M0F701X4 GH1.....	V90	RPPT1204M0SGP KCPM40.....	V74	SCLCR1212N09.....	B180	SCMT09T308MP KCU10.....	B231
RPEX10T3M0F701X4 SP4019.....	V90	RPPT1605M0SHP KCP725M.....	V80	SCLCR12CA12.....	B183	SCMT09T308MF KCS010.....	B231
RPEX1204M0E701X4 X500.....	V95	RPPT1605M0SHP KCPK30.....	V80	SCLCR1616H09.....	B180	SCMT09T308MF KCP05.....	B231
RPEX1204M0E701X4 GH1.....	V95	RPPT1605M0SHP KCPM40.....	V80	SCLCR16CA12.....	B183	SCMT09T308MF KCP10.....	B231
RQBB1000X4CN KCPM15.....	B334, V155	RQBB1000X4CN KCPM15.....	036	SCLCR2020K09.....	B180	SCMT09T308MF KCP25B.....	B231
RQBB1200X4CN KCPM15.....	V155	RQBB1600X4CN KCPM15.....	036	SCLCR2020K12.....	B180	SCMT12040411 KT315.....	B230
RQBB2000X4CN KCPM15.....	B334, V155	RQBB2500X4CN KCPM15.....	036	SCLCR2525M09.....	B180	SCMT120404FP KCP25.....	B230
RQBB2500X4CN KCPM15.....	B334, V155	RQDB1000X4CV KCPM15.....	034	SCLCR2525M12.....	B180	SCMT120404FP KCU10.....	B230
RQDB1000X4CV KCPM15.....	B166	RQDB1200X4CV KCPM15.....	034	SCLCRF0808M06Q.....	B181	SCMT120404LF KCS010.....	B230
RQDB1200X4CV KCPM15.....	B334, V155	RQDB1600X4CV KCPM15.....	034	SCLCRF1010M06Q.....	B181	SCMT120404LF KCM25B.....	B230
RQDB1600X4CV KCPM15.....	V155			SCLCRF1212M06Q.....	B181	SCMT120404LF KCP10.....	B230
				SCLCRF1616K09Q.....	B181	SCMT120404LF KCP25.....	B230

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
SCMT120404LF KCP30.....	B230	SDB40RBHT09F.....	K122	SDET120424SNGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDJCR0808L07.....	B210
SCMT120404MP KCM25.....	B231	SDB50RBHT09F.....	K122	SDET120424SNGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDJCR1010M07.....	B210
SCMT120404MP KCU10.....	B231	SDB66RBHT12F.....	K122	SDET120424SNGB2 KC725M.....	T104, T111, U52	SDJCR1212M07.....	B210
SCMT12040811 KT315.....	B230	SDB66RBHT12LF.....	K122	SDET120424SNGB2 KCK15.....	T104, T111, U52	SDJCR1212M11.....	B210
SCMT120408FP KCM25.....	B230	SDB87RBHT12F.....	K122	SDET120424SNGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDJCR1616H07.....	B210
SCMT120408FP KCP25B.....	B230	SDB87RBHT16LF.....	K122	SDET120432ENGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDJCR1616H11.....	B210
SCMT120408FP KCU10.....	B230	SDCT120404PDELLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET120432ENGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDJCR2020K07.....	B210
SCMT120408LF KC5010.....	B230	SDCT120404PDERLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET120432SNGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDJCR2020K11.....	B210
SCMT120408LF KC5025.....	B230	SDCT120404PDFLLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET120432SNGB2 KC520M.....	T104, T111, U52	SDJCR2020K15.....	B210
SCMT120408LF KCK05.....	B230	SDCT120404PDFRLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET120432SNGB2 KCK15.....	T104, T111, U52	SDJCR2525M11.....	B210
SCMT120408LF KCK15.....	B230	SDCT120404PDFRLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET120432SNGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDJCR2525M15.....	B210
SCMT120408LF KCK15B.....	B230	SDCT120412PDELLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET120432SNGB2 KCSM40.....	T105, T112, U51	SDJCRF0808M07Q.....	B211
SCMT120408LF KCK20.....	B230	SDCT120412PDERLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET120432XENGB KC725M.....	T104, T111, U52	SDJCRF1010M070.....	B211
SCMT120408LF KCK20B.....	B230	SDCT120412PDERLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET120448ENGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDJCRF1212M07Q.....	B211
SCMT120408LF KCM15.....	B230	SDCT120412PDERLD2 KCSM40.....	T104, T111, U51	SDET120448ENGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDJCRF1616K11Q.....	B211
SCMT120408LF KCM25.....	B230	SDCT120412PDFLLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET120448ENGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDJPL10CA07.....	B220
SCMT120408LF KCM25B.....	B230	SDCT120412PDFRLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET120448SNGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDJPL10CA07.....	B220
SCMT120408LF KCP10B.....	B230	SDCT120412PDFRLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET120464ENGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDMT060304EGG KC730M.....	U4
SCMT120408LF KCK05.....	B230	SDCT120416ENLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET120464ENGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDMT060304EGG KC735M.....	U4
SCMT120408LF KCP25B.....	B230	SDCT120416ENLD2 KCSM40.....	T104, T111, U51	SDET120464SNGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDMT080308EGG KC505M.....	U4
SCMT120408LF KCP30.....	B230	SDCT120416FNLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET120464SNGB KCPK30.....	T105, T112, U51	SDMT080308EGG KC730M.....	U4
SCMT120408MF KCK15.....	B231	SDCT120416FNLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET120464SNGB KCSM30.....	T105, T112, U51	SDMT080308EGG KC735M.....	U4
SCMT120408MF KCK15B.....	B231	SDCT120420ENLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET120464SNGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDMT09T308EN41 KCSM40.....	T117
SCMT120408MF KCK20.....	B231	SDCT120420FNLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET120464SNGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDMT09T308EN41 MP91M.....	T117
SCMT120408MF KCK20B.....	B231	SDCT120420FNLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET1204PDELGB2 KC520M.....	T104, T111, U52	SDMT09T308EN41 SP6519.....	T117
SCMT120408MF KCM15.....	B231	SDCT120424ENLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET1204PDELGB2 KC725M.....	T104, T111, U52	SDMT09T308EN41 X500.....	T117
SCMT120408MF KCM25.....	B231	SDCT120424FNLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET1204PDELGB2 KCK15.....	T104, T111, U52	SDMT120408EGG KC505M.....	U4
SCMT120408MF KCM25B.....	B231	SDCT120424FNLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET1204PDELGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDMT120408EGG KC730M.....	U4
SCMT120408MF KCM35.....	B231	SDCT120432ENLD2 KC522M.....	T104, T111, U51	SDET1204PDERGB KC520M.....	T105, T112, U51	SDMT120408EGG KC735M.....	U4
SCMT120408MF KCP10.....	B231	SDCT120432ENLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET1204PDERGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDMT120412EN41 KCSM40.....	T120
SCMT120408MF KCP25.....	B231	SDCT120432ENLD2 KCSM30.....	T104, T111, U51	SDET1204PDERGB2 KC520M.....	T104, T111, U52	SDMT120412EN41 MP91M.....	T120
SCMT120408MF KCP25B.....	B231	SDCT120432ENLD2 KCSM40.....	T104, T111, U51	SDET1204PDERGB2 KC725M.....	T104, T111, U52	SDMT120412EN41 SP6519.....	T120
SCMT120408MF KCP30.....	B231	SDCT120432ENLD2 KCSM40.....	T104, T111, U51	SDET1204PDERGB2 KCK15.....	T104, T111, U52	SDMT120412EN41 X500.....	T120
SCMT120408MP KCK20.....	B231	SDCT120432FNLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET1204PDERGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDMW09T308N1 KCSM40.....	T117
SCMT120408MP KCK20B.....	B231	SDCT120464ENLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET1204PDERGB2 KCPM40.....	T104, T111, U52	SDMW120412TN KCSM40.....	T120
SCMT120408MP KCM25.....	B231	SDCT120464ENLD2 KCSM40.....	T104, T111, U51	SDET1204PDSLGB2 KC520M.....	T104, T111, U52	SDMW120412TN SP6519.....	T120
SCMT120408MP KCM25B.....	B231	SDCT1204PDELGD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET1204PDSLGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDN0808L07.....	B211
SCMT120408MP KCP10.....	B231	SDCT1204PDERLD2 KC520M.....	T104, T111, U51	SDET1204PDSLGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDN0808L07.....	B211
SCMT120408MP KCP25.....	B231	SDCT1204PDERLD2 KC725M.....	T104, T111, U51	SDET1204PDSRGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDN0808L07.....	B211
SCMT120408MP KCU10.....	B231	SDCT1204PDERLD2 KCPM40.....	T104, T111, U51	SDET1204PDSRGB KCSM30.....	T105, T112, U51	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412FP KCP25.....	B230	SDCT1204PDERLD2 KCSM40.....	T104, T111, U51	SDET1204PDSRGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412FP KCU10.....	B230	SDCT1204PDFLLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET1204PDSRGB2 KC520M.....	T104, T111, U52	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412LF KCM5010.....	B230	SDCT1204PDFRLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET1204PDSRGB2 KC725M.....	T104, T111, U52	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412LF KCK20.....	B230	SDCT1204PDFRLE KC410M.....	T103, T110, U50, V141	SDET1204PDSRGB2 KCK15.....	T104, T111, U52	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412LF KCP10B.....	B230	SDCW120412PDSRGN KY3500.....	T106, T113	SDET1204PDSRGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412LF KCP25B.....	B230	SDCW120412PDSRGN KY3500.....	T106, T113	SDET1204PDSRGB2 KCPM40.....	T104, T111, U52	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412MF KCK15.....	B231	SDCT120412PDELGB2 KC520M.....	T104, T111, U52	SDHCL1616H11.....	B209	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412MF KCK15B.....	B231	SDCT120412PDELGB2 KC725M.....	T104, T111, U52	SDHCL2020K11.....	B209	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412MF KCK20.....	B231	SDCT120412PDELGB2 KCK15.....	T104, T111, U52	SDHCL2525M11.....	B209	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412MF KCP10.....	B231	SDET120412PDENGZ KC725M.....	V141	SDHCL2525M15.....	B209	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412MF KCP25.....	B231	SDET120412PDENGZ KCPK30.....	V141	SDHCR1616H11.....	B209	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412MF KCP25B.....	B231	SDET120412PDENGZ KCPM40.....	V141	SDHCR2020K11.....	B209	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412MP KCM25.....	B231	SDET120412PDERGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDHCR2525M11.....	B209	SDN0808L07.....	B211
SCMT120412MP KCP25.....	B231	SDET120412PDERGB KCPM40.....	T105, T112, U51	SDHCR2525M15.....	B209	SDN0808L07.....	B211
SCMW09T304 KCK20.....	B232	SDET120412PDERGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDHN1204ZZEN4W K514M.....	S112	SDN0808L07.....	B211
SCMW09T308 KCK20.....	B232	SDET120412PDERGB2 KC725M.....	T104, T111, U52	SDHN1204ZZSN4W KBK50.....	S112	SDN0808L07.....	B211
SCMW09T308 KCK20B.....	B232	SDET120412PDERGB2 KC520M.....	T104, T111, U52	SDHT09T308EN422 KCSM40.....	T116	SDN0808L07.....	B211
SCMW120408 KCK20.....	B232	SDET120412PDERGB2 KCK15.....	T104, T111, U52	SDHT09T308EN422 SP6519.....	T116	SDN0808L07.....	B211
SCMW120408 KCK20B.....	B232	SDET120412PDERGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDHT09T308EN422 X500.....	T116	SDN0808L07.....	B211
SCMW120412 KCK20.....	B232	SDET120412PDERGB2 KCPM40.....	T104, T111, U52	SDHT09T308EN423 KCSM40.....	T116	SDN0808L07.....	B211
SCMW120412 KCK20B.....	B232	SDET120412PDSNGDZ KC522M.....	V141	SDHT09T308EN423 SP6519.....	T116	SDN0808L07.....	B211
SCRCR1212N09.....	B181	SDET120412PDSNGDZ KC725M.....	V141	SDHT09T308EN423 KCSM40.....	T116	SDN0808L07.....	B211
SCRCR1616H09.....	B181	SDET120412PDSNGDZ KCPK30.....	V141	SDHT120412EN422 KCSM40.....	T119	SDN0808L07.....	B211
SCRP08CA06.....	B203	SDET120412PDSNGDZ KCPM40.....	V141	SDHT120412EN422 SP6519.....	T119	SDN0808L07.....	B211
SCSPLO8CA05.....	B204	SDET120412PDSRGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDHT120412EN422 X500.....	T119	SDN0808L07.....	B211
SCSPLO8CA06.....	B204	SDET120412PDSRGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDHT120412EN423 KCSM40.....	T119	SDN0808L07.....	B211
SCSPRO6CA05.....	B204	SDET120416ENGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDHT120412EN423 SP6519.....	T119	SDN0808L07.....	B211
SCSPRO6CA06.....	B204	SDET120416SNGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDHT120412EN423 X500.....	T119	SDN0808L07.....	B211
SCSPR1010H06.....	B193	SDET120416SNGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDJCL0808L07.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SCTPL08CA06.....	B205	SDET120416SNGB2 KC520M.....	T104, T111, U52	SDJCL1010M07.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SCTPRO6CA05.....	B205	SDET120416SNGB2 KC725M.....	T104, T111, U52	SDJCL1212N07.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SCTPRO6CA06.....	B205	SDET120416SNGB2 KCK15.....	T104, T111, U52	SDJCL1212N11.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SCW5E.....	C49	SDET120416SNGB2 KCPK30.....	T104, T111, U52	SDJCL1616H07.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SCWBE.....	C49	SDET120420SNGB2 KC520M.....	T104, T111, U52	SDJCL1616H11.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SDACL1212M11Q.....	B209	SDET120420SNGB2 KC725M.....	T104, T111, U52	SDJCL2020K07.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SDACR1212M11Q.....	B209	SDET120420SNGB2 KCK15.....	T104, T111, U52	SDJCL2020K11.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SDACR1616K11Q.....	B209	SDET120420SNGB2 KCPM40.....	T104, T111, U52	SDJCL2525M11.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SDB115RBHT12F.....	K122	SDET120424ENGB KC725M.....	T105, T112, U51	SDJCL2525M15.....	B210	SDN0808L07.....	B211
SDB115RBHT16LF.....	K122	SDET120424ENGB KCSM40.....	T105, T112, U51	SDJCLF1616K11Q.....	B211	SDN0808L07.....	B211
SDB24RBHT06F.....	K122						
SDB30RBHT06F.....	K122						

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
SEPT1404AESNGB2 KCPK30.....	S43	SNGA120408T02020 KY1615.....	B317	SNHJ120608SNGD KCPK30.....	S63	SNMG120408FW KCP10.....	B98
SEPT1404AESNGB2 KCPM40.....	S43	SNGA120408T02020 KY3500.....	B293	SNHJ120608SNGD KCPM40.....	S63	SNMG120408MN KCP10.....	B98
SF075RBHT24.....	K119	SNGA120408T02020 KYK10.....	B293	SNHJ120608SNGD KCSM40.....	S63	SNMG120408MN KCP10B.....	B98
SF100FBHT01660.....	K125	SNGA120408T02020 KYK25.....	B293	SNHJ120616ENLD KC520M.....	S63	SNMG120408MN KCP25.....	B98
SF100RBHT30.....	K119	SNGA120412S01225MT KBH10.....	B318	SNHJ120616ENLD KC725M.....	S63	SNMG120408MN KCP25B.....	B98
SF100RBHT50.....	K119	SNGA120412S01225MT KBH20.....	B318	SNHJ120616ENLD KCK15.....	S63	SNMG120408MN KCP30.....	B98
SF125RBHT40.....	K119	SNGA120412T01020 KY325.....	B335	SNHJ120616ENLD KCPK30.....	S63	SNMG120408MN KCP30B.....	B98
SF125RBHT66.....	K119	SNGA120412T01020 KY330.....	B335	SNHX1102PZTNGP K110M.....	U15	SNMG120408MN KCP40.....	B98
SF150FBHT01660.....	K125	SNGA120412T02020 KY1615.....	B317	SNHX1102PZTNGP KC725M.....	U15	SNMG120408MN KCP40B.....	B98
SF150RBHT87.....	K119	SNGA120412T02020 KY3500.....	B293	SNHX1102PZTNGP KCPK30.....	U15	SNMG120408MP KC5010.....	B98
SF200RBHT115.....	K119	SNGA120412T02020 KYK25.....	B293	SNHX1102PZTNGP KCPM40.....	U15	SNMG120408MP KCM15.....	B98
SF300M1LA1RA.....	K64	SNGA120416T02020 KY3500.....	B293	SNHX1102T KC725M.....	U14	SNMG120408MP KCM15B.....	B98
SF300M1RS.....	K64	SNGA150612T02020 KY3500.....	B293	SNHX1102T KCPM40.....	U14	SNMG120408MP KCM25.....	B98
SF750M1LA1RA.....	K64	SNGA150612T02020 KYK25.....	B293	SNHX1103T KC725M.....	U14	SNMG120408MP KCM25B.....	B98
SF750M1RS.....	K64	SNGA150616T02020 KY3500.....	B293	SNHX1103T KCPK30.....	U14	SNMG120408MP KCM35B.....	B98
SFPCS.....	K66	SNGA190612T02020 KY3500.....	B293	SNHX1103T KCPM40.....	U14	SNMG120408MP KCU10.....	B98
SFCR20.....	K67	SNGN090308T02020 KY1615.....	B317	SNHX11T3PZFNGE KC510M.....	U14	SNMG120408MR KCM25B.....	B99
SFCR20S.....	K67	SNGN090308T02020 KY3500.....	B297	SNHX11T3PZTNGP KC725M.....	U15	SNMG120408MR KCP25B.....	B99
SFCRHSB3263.....	K67	SNGN090408S01015WCB KBK45.....	B285	SNHX11T3PZTNGP KCPM40.....	U15	SNMG120408MR KCU10.....	B99
SFCRHSB63100.....	K67	SNGN090408S01015WCC KBK45.....	B285	SNHX1203PZFNGE KC510M.....	U14	SNMG120408MS KC5010.....	B99
SFEBCH.....	K66	SNGN120408T00520 KY1615.....	B317	SNHX1203PZTNGP K110M.....	U15	SNMG120408MS KC5025.....	B99
SFEBSS.....	K66	SNGN120408T01020 KY330.....	B335	SNHX1203PZTNGP KC725M.....	U15	SNMG120408MS KCU10.....	B99
SFMGS.....	K67	SNGN120408T02020 KBK45.....	B285	SNHX1203PZTNGP KCPK30.....	U15	SNMG120408MS KCU25.....	B99
SFSB450.....	K66	SNGN120408T02020 KY1615.....	B317	SNHX1203PZTNGP KCPM40.....	U15	SNMG120408MW KCP25.....	B100
SFSB900.....	K66	SNGN120408T02020 KY3500.....	B297	SNHX1203T KC725M.....	U14	SNMG120408RN KCP10.....	B101
SFSLA.....	K65	SNGN120408T02020 KYK25.....	B297	SNHX1203T KCPM40.....	U14	SNMG120408RN KCP25.....	B101
SFSLLS.....	K65	SNGN120412S02020 KBK45.....	B285	SNHX1204T KC725M.....	U14	SNMG120408RN KCP25B.....	B101
SFSLRA.....	K65	SNGN120412T01020 KY330.....	B335	SNHX1204T KC725M.....	U14	SNMG120408RN KCP30B.....	B101
SFSLRS.....	K65	SNGN120412T02020 KY1615.....	B317	SNHX1205T KC725M.....	U14	SNMG120408RN KCP40B.....	B101
SFSLSS.....	K65	SNGN120412T02020 KY3500.....	B297	SNHX12L4PZTNGP KCPK30.....	U15	SNMG120408RP KC5010.....	B101
SFVB.....	K65	SNGN120412T02020 KYK25.....	B297	SNHX12L5PZFNGE K110M.....	U14	SNMG120408RP KC5025.....	B101
SHVBR0635M.....	S147	SNGN120416S02020 KBK45.....	B285	SNHX12L5PZFNGE KC510M.....	U14	SNMG120408RP KCK20.....	B101
SIF100HC12090M.....	K47	SNGN120416T01020 KY25.....	B335	SNHX12L5PZTNGP K110M.....	U15	SNMG120408RP KCK20B.....	B101
SIF100HC20100M.....	K47	SNGN120416T01020 KY330.....	B335	SNHX12L5PZTNGP KCPK30.....	U15	SNMG120408RP KCM25.....	B101
SIF100HC25100M.....	K47	SNGN120416T02020 KY1615.....	B317	SNHX12L5PZTNGP KCPK30.....	U15	SNMG120408RP KCM35.....	B101
SIF70HC12090M.....	K47	SNGN120416T02020 KY3500.....	B297	SNMA120408 K68.....	B96	SNMG120408RP KCP05.....	B101
SIF70HC20100M.....	K47	SNGN120432T02020 KY3500.....	B297	SNMA120408 KCK15B.....	B96	SNMG120408RP KCP10.....	B101
SIF80HC12090M.....	K47	SNGN120704T02020 KY1615.....	B317	SNMA120408 KCK20.....	B96	SNMG120408RP KCP25.....	B101
SIF80HC20100M.....	K47	SNGN120708T02020 KY1615.....	B317	SNMA120408 KCK20B.....	B96	SNMG120408RP KCP25B.....	B101
SIF80HC25100M.....	K47	SNGN120712T02020 KY1615.....	B317	SNMA120412 KCK15.....	B96	SNMG120408RP KCU10.....	B101
SKCP343 K9.....	B179–181	SNGN120712T02020 KYK25.....	B297	SNMA120412 KCK15B.....	B96	SNMG120408RP KCU25.....	B101
SKCP453 K9.....	B180, B182	SNGN120716T01020 KY330.....	B335	SNMA120412 KCK20.....	B96	SNMG120408UN KCK15.....	B102
SKDP343 K9.....	B209–211	SNGN120716T02020 KY1615.....	B317	SNMA120412 KCK20B.....	B96	SNMG120408UN KCK15B.....	B102
SKDP453 K9.....	B209–211, B213	SNGN120716T02020 KY3500.....	B297	SNMA120412S02020 KB1340.....	B289	SNMG120408UN KCK20.....	B102
SKRN100300 K9.....	B227–228	SNGN120720T02020 KY1615.....	B317	SNMA150612 KCK15B.....	B96	SNMG120408UN KCK20B.....	B102
SKRN1203M0 K9.....	B227–228	SNGN120720T10015 KY1615.....	B317	SNMA150612 KCK20.....	B96	SNMG120408UP KC5010.....	B102
SKRN160400 K9.....	B227	SNGN120720T20015 KY1615.....	B317	SNMA190612 K68.....	B96	SNMG120408UP KCM35.....	B102
SKSN566K K9.....	B115–117, B119	SNGN150716T02020 KY1615.....	B317	SNMA190612 KCK20.....	B96	SNMG120412 K68.....	B96
SKSP343 K9.....	B233–234	SNGN190416T02020 KY3500.....	B297	SNMA190616 KCK20.....	B96	SNMG120412FN KCP10.....	B97
SKSP453 K9.....	B233–234	SNGN190616E KYS25.....	B335	SNMG090304FF KC5010.....	B97	SNMG120412FN KCP25.....	B97
SKTP343 K9.....	B247–248, B257	SNGN190616T01020 KY330.....	B335	SNMG090304FF KCU10.....	B97	SNMG120412FW KCP10.....	B98
SKVN343 K9.....	B266–268	SNGN190724E KYS30.....	B335	SNMG090308FF KC5010.....	B97	SNMG120412FW KT315.....	B98
SKWP343 K9.....	B271	SNGP120404 KC5010.....	B96	SNMG090308FF KCU10.....	B97	SNMG120412MN KCP10.....	B98
SM-906 KC720.....	S116, S120, S122	SNGP120408 KC5010.....	B96	SNMG090308FF KCP10.....	B97	SNMG120412MN KCP10B.....	B98
SM-906LH KC720.....	S116, S120, S122	SNGX120408T02020 KBK45.....	B287	SNMG090308FF KT315.....	B97	SNMG120412MN KCP25.....	B98
SM449 K9.....	T102	SNGX120412S02020 KBK45.....	B287	SNMG090308FN KCK05.....	B97	SNMG120412MN KCP25B.....	B98
SM455 K9.....	S41	SNGX120416S02020 KB1340.....	B287	SNMG090308FN KCK15B.....	B97	SNMG120412MN KCP30.....	B98
SM812 K9.....	E38–40, E42–43	SNGX120416S02020 KBK45.....	B287	SNMG090308FN KCP10.....	B97	SNMG120412MN KCP40.....	B98
SM813 K9.....	E37–38, E42	SNGX120712T01020 KY330.....	B335	SNMG090308MN KCP10.....	B98	SNMG120412MP KC5010.....	B98
SM815 K9.....	B174, B371	SNGX120712T02020 KY1615.....	B318	SNMG090308MN KCP10B.....	B98	SNMG120412MP KCM15.....	B98
SM819 K9.....	B172–173, B354–355	SNGX120712T02020 KY3500.....	B297	SNMG090308MN KCP25.....	B98	SNMG120412MP KCM25.....	B98
SM837 K9.....	B172, B354, B378	SNGX120712T02020 KYK10.....	B297	SNMG090308MN KCP25B.....	B98	SNMG120412MP KCM25B.....	B98
SM840 K9.....	B170, B353–354	SNGX120712T02020 KYK25.....	B297	SNMG090308MN KCP30.....	B98	SNMG120412MP KCM35.....	B98
SM841 K9.....	B172–174, B354–355, B371	SNGX120716T01020 KY330.....	B335	SNMG090312MN KCP10.....	B98	SNMG120412MP KCU10.....	B98
SM871 K9.....	E37, E41	SNGX120716T02020 KY3500.....	B297	SNMG090312MN KCP25.....	B98	SNMG120412MP KCU25.....	B98
SM872 K9.....	E37	SNGX120716T02020 KYK10.....	B297	SNMG090412RN KCP10.....	B101	SNMG120412MR KCM25.....	B99
SM885 K9.....	E36, E40	SNGX120716T02020 KYK25.....	B297	SNMG120404FN KCK05.....	B97	SNMG120412MR KCP10B.....	B99
SM886 K9.....	E36, E40–41	SNGX150716T02020 KY3500.....	B297	SNMG120404FN KCP05.....	B97	SNMG120412MR KCP25B.....	B99
SMYE3 K9.....	D78–79, D81, D83–86	SNGX150724T02020 KY3500.....	B297	SNMG120404FN KCP10B.....	B97	SNMG120412MR KCU10.....	B99
SMYE4 K9.....	D78–79, D81, D83–84, D86	SNHJ10T308ENLD KC520M.....	S61	SNMG120404FN KCM15.....	B97	SNMG120412MS KC5010.....	B99
SMYE5 K9.....	D84	SNHJ10T308ENLD KC725M.....	S61	SNMG120404FP KCU10.....	B97	SNMG120412MS KCU10.....	B99
SMY3 K9.....	D78–79, D81–86	SNHJ10T308ENLD KCK15.....	S61	SNMG120404MN KCP10B.....	B98	SNMG120412MS KCU25.....	B99
SMY4 K9.....	D78–79, D81–86	SNHJ10T308ENLD KCPK30.....	S61	SNMG120404MN KCP25B.....	B98	SNMG120412MW KCP10.....	B100
SMY5 K9.....	D82, D84–85	SNHJ10T312ENLD KC725M.....	S61	SNMG120408 K313.....	B96	SNMG120412P KCU10.....	B100
SN2TPKG.....	W40, W42	SNHJ10T312ENLD KCK15.....	S61	SNMG120408FF KC5010.....	B97	SNMG120412RN KCP10.....	B101
SN3TM.....	W40, W42	SNHJ120608ENLD KC520M.....	S63	SNMG120408FN KCP10.....	B97	SNMG120412RN KCP10B.....	B101
SN3TPKG.....	D82, D86, W40–43	SNHJ120608ENLD KC725M.....	S63	SNMG120408FN KCP10B.....	B97	SNMG120412RN KCP25.....	B101
SN5TM.....	W40–43	SNHJ120608ENLD KCK15.....	S63	SNMG120408FN KCP25B.....	B97	SNMG120412RN KCP25B.....	B101
SN7T.....	W40	SNHJ120608ENLD KCPK30.....	S63	SNMG120408FP KCM15.....	B97	SNMG120412RN KCP30B.....	B101
SNGA120408S01015MT KBH10.....	B318	SNHJ120608SNGD KC520M.....	S63	SNMG120408FP KCM25B.....	B97	SNMG120412RN KCP40.....	B101
SNGA120408S01225MT KBH10.....	B318	SNHJ120608SNGD KC522M.....	S63	SNMG120408FP KCU10.....	B97	SNMG120412RN KCP40B.....	B101
SNGA120408S01225MT KBH20.....	B318	SNHJ120608SNGD KCK15.....	S63	SNMG120408FW KCP05.....	B98	SNMG120412RN KCPK05.....	B101

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
SNMG120412RP KC5010.....	B101	SNMG150616RP KCP25.....	B101	SNMM190616RH KCP10.....	B102	SNXF120412SNPG KC514M.....	S104
SNMG120412RP KC5025.....	B101	SNMG150616RP KCU25.....	B101	SNMM190616RH KCP25.....	B102	SNXF120412SNPG KC524M.....	S104
SNMG120412RP KCK05.....	B101	SNMG150616UN KCK15.....	B102	SNMM190616RH KCP25B.....	B102	SNXF120412SNPG KCK15.....	S104
SNMG120412RP KCK15.....	B101	SNMG150616UN KCK20.....	B102	SNMM190616RH KCP30.....	B102	SNXF120412SNPG KCK20.....	S104
SNMG120412RP KCK15B.....	B101	SNMG190608RN KCP25B.....	B101	SNMM190616RH KCP40.....	B102	SNXF120412SNPG KCPK30.....	S104
SNMG120412RP KCK20.....	B101	SNMG190608RN KCP30.....	B101	SNMM190616RM KCP10.....	B103	SNXF120412SNHE KC524M.....	S104
SNMG120412RP KCM25.....	B101	SNMG190612 KCU10.....	B96	SNMM190616RM KCP25.....	B103	SNXF120412SNHE KCK15.....	S104
SNMG120412RP KCM25B.....	B101	SNMG190612MN KCP10.....	B98	SNMM190616RM KCP25B.....	B103	SNXF120412SNHE KCK20.....	S104
SNMG120412RP KCP05.....	B101	SNMG190612MN KCP25B.....	B98	SNMM190616RM KCP40B.....	B103	SNXF120412SNHE KCPK30.....	S104
SNMG120412RP KCP10.....	B101	SNMG190612MP KCM15.....	B98	SNMM190616RP KCM25.....	B103	SNXF12042NAMSUN KY3500.....	S105
SNMG120412RP KCP10B.....	B101	SNMG190612MP KCM25.....	B98	SNMM190616RP KCM25B.....	B103	SNXF12042NENLD KC514M.....	S104
SNMG120412RP KCP25.....	B101	SNMG190612MP KCM25B.....	B98	SNMM190616RP KCP40.....	B103	SNXF12042NENLD KC524M.....	S104
SNMG120412RP KCP25B.....	B101	SNMG190612MP KCM35.....	B98	SNMM190624RH KCP10.....	B102	SNXF12042NENLD KCK15.....	S104
SNMG120412RP KCP30.....	B101	SNMG190612MS KC5025.....	B99	SNMM190624RH KCP25.....	B102	SNXF12042NENLD KCK20.....	S104
SNMG120412RP KCP40.....	B101	SNMG190612MS KCU25.....	B99	SNMM190624RH KCP25B.....	B102	SNXF12042NENLD KCPK30.....	S104
SNMG120412RP KCU10.....	B101	SNMG190612RN KCP10B.....	B101	SNMM190624RH KCP30.....	B102	SNXF12042NENLD KC514M.....	S104
SNMG120412RP KCU25.....	B101	SNMG190612RN KCP25.....	B101	SNMM190624RH KCP40B.....	B102	SNXF12042NENLD KC524M.....	S104
SNMG120412UN KCK05B.....	B102	SNMG190612RN KCP25B.....	B101	SNMM190624RM KCP25.....	B103	SNXF12042NENLD KCK15.....	S104
SNMG120412UN KCK15B.....	B102	SNMG190612RN KCP30B.....	B101	SNMM190624RM KCP25B.....	B103	SNXF12042NENLD KCK20.....	S104
SNMG120412UN KCK20.....	B102	SNMG190612RN KCP40.....	B101	SNMM190624RM KCP40B.....	B103	SNXF12042NENLD KCPK30.....	S104
SNMG120412UN KCK20B.....	B102	SNMG190612RP KC5010.....	B101	SNMM190624RM KCP25.....	B103	SNXF12042NENLD KCK15.....	S104
SNMG120412UP KCM25.....	B102	SNMG190612RP KC5025.....	B101	SNMM190624RM KCP25B.....	B103	SNXF12042NENLD KCK20.....	S104
SNMG120412UP KCM35.....	B102	SNMG190612RP KCM25B.....	B101	SNMM190624RM KCP25B.....	B103	SNXF12042NENLD KCK20.....	S104
SNMG120416FN KCP10.....	B97	SNMG190612RP KCM35.....	B101	SNMM190624RW KCP25B.....	B103	SNXF12042NENLD KCPK30.....	S104
SNMG120416MG KCP25B.....	B99	SNMG190612RP KCP10.....	B101	SNMM250724RH KCP10.....	B102	SPCT10T304PPFLD2 KC725M.....	T100, U36
SNMG120416MN KCP25.....	B98	SNMG190612RP KCP25B.....	B101	SNMM250724RH KCP10B.....	B102	SPCT10T304PPFLD2 KC725M.....	T100, U36
SNMG120416MN KCP25B.....	B98	SNMG190612RP KCP40B.....	B101	SNMM250724RH KCP25.....	B102	SPCT10T304PPFLD2 KC410M.....	T99, U36
SNMG120416MP KCM25B.....	B98	SNMG190612RP KCU10.....	B101	SNMM250724RH KCP25B.....	B102	SPCT10T304PPFLD2 KC410M.....	T99, U36
SNMG120416MP KCM35.....	B98	SNMG190612RP KCU25.....	B101	SNMM250724RH KCP30.....	B102	SPCT10T312PPFLD2 KC725M.....	T100, U36
SNMG120416RN KCP10B.....	B101	SNMG190612UN KCK15.....	B102	SNMM250724RH KCP40.....	B102	SPCT10T312PPFLD2 KC725M.....	T100, U36
SNMG120416RN KCP25.....	B101	SNMG190612UN KCK20.....	B102	SNMM250724RH KCP40B.....	B102	SPCT10T312PPFLD2 KC410M.....	T99, U36
SNMG120416RN KCP25B.....	B101	SNMG190616 KCP40.....	B96	SNMM250724RM KCP10.....	B103	SPCT10T316ENLD2 KC725M.....	T100, U36
SNMG120416RN KCP40.....	B101	SNMG190616MN KCP25.....	B98	SNMM250724RM KCP25.....	B103	SPCT10T316ENLD2 KCSM30.....	T100, U36
SNMG120416RN KCP40B.....	B101	SNMG190616MP KC5010.....	B98	SNMM250724RM KCM25.....	B103	SPCT10T320ENLD2 KC725M.....	T100, U36
SNMG120416RP KC5025.....	B101	SNMG190616RN KCP10.....	B101	SNMM250724RP KCP25.....	B103	SPCT10T320ENLD2 KC410M.....	T99, U36
SNMG120416RP KCP10.....	B101	SNMG190616RN KCP25.....	B101	SNMM250724RP KCP40.....	B103	SPCT10T3PPFLD2 KC725M.....	T100, U36
SNMG120416RP KCU10.....	B101	SNMG190616RN KCP25B.....	B101	SNMM250724RH KCP25B.....	B103	SPCT10T3PPFLD2 KC520M.....	T100, U36
SNMG120416UN KCK20.....	B102	SNMG190616RN KCP30B.....	B101	SNMM250924RH KCP10.....	B102	SPCT10T3PPFLD2 KC725M.....	T100, U36
SNMG120416UN KCK20B.....	B102	SNMG190616RN KCP40B.....	B101	SNMM250924RH KCP10B.....	B102	SPCT10T3PPFLD2 KCPM40.....	T100, U36
SNMG150608MP KCM25B.....	B98	SNMG190616RN KCPK05.....	B101	SNMM250924RH KCP25.....	B102	SPCT10T3PPFLD2 KC410M.....	T99, U36
SNMG150608MS KCU25.....	B99	SNMG190616RP KC5025.....	B101	SNMM250924RH KCP25B.....	B102	SPCT10T3PPFLD2 KC410M.....	T99, U36
SNMG150608RN KCP10.....	B101	SNMG190616RP KCK20.....	B101	SNMM250924RH KCP30.....	B102	SPET10T304PPFLD2 KC725M.....	T100, U37
SNMG150608RN KCP25.....	B101	SNMG190616RP KCM25.....	B101	SNMM250924RH KCP40.....	B102	SPET10T304PPFLD2 KCK15.....	T100, U37
SNMG150612MN KCP10B.....	B98	SNMG190616RP KCM25B.....	B101	SNMM250924RH KCP40B.....	B102	SPET10T304PPFLD2 KCPK30.....	T100, U37
SNMG150612MN KCP25.....	B98	SNMG190616RP KCP10.....	B101	SNMM250924RM KCP25.....	B103	SPET10T304PPFLD2 KC725M.....	T100, U37
SNMG150612MN KCP25B.....	B98	SNMG190616RP KCP40.....	B101	SNMM250924RM KCP30.....	B103	SPET10T304PPFLD2 KCK15.....	T100, U37
SNMG150612MP KC5010.....	B98	SNMG190616RP KCPK05.....	B101	SNMM250924RM KCP40.....	B103	SPET10T304PPFLD2 KCPK30.....	T100, U37
SNMG150612MP KCM15.....	B98	SNMG190616RP KCU10.....	B101	SNMM250924RH KCM25.....	B103	SPET10T3PPFLD2 KC520M.....	T100, U37
SNMG150612MP KCM25.....	B98	SNMG190616RP KCU25.....	B101	SNMM250924RP KCM25B.....	B103	SPET10T3PPFLD2 KC725M.....	T100, U37
SNMG150612MP KCM25B.....	B98	SNMG190616UN KCK20.....	B102	SNMM250924RP KCP25.....	B103	SPET10T3PPFLD2 KCK15.....	T100, U37
SNMG150612MP KCU10.....	B98	SNMG190624RN KCP20.....	B101	SNMM250924RP KCP40.....	B103	SPET10T3PPFLD2 KCPK30.....	T100, U37
SNMG150612MR KCM15B.....	B99	SNMG190624RN KCP30.....	B101	SNMM250924RH KCM25.....	B103	SPET10T3PPFLD2 KC520M.....	T100, U37
SNMG150612MR KCPK05.....	B99	SNMG250924 KCP25.....	B96	SNMM250924RH KCP30.....	B103	SPET10T3PPFLD2 KC725M.....	T100, U37
SNMG150612MS KCU25.....	B99	SNMG250924 KCP40.....	B96	SNMM250924RH KCP40.....	B103	SPET10T3PPFLD2 KCK15.....	T100, U37
SNMG150612RN KCP10B.....	B101	SNMG250924 KCU10.....	B96	SNMM250924RH KCP40B.....	B103	SPET10T3PPFLD2 KCPK30.....	T100, U37
SNMG150612RN KCP25.....	B101	SNMG250924RM KC5010.....	B100	SNMP190612 K313.....	B104	SPET10T3PPFLD2 KCPM40.....	T100, U37
SNMG150612RN KCP25B.....	B101	SNMG250924RM KCP25.....	B100	SNMP190612 K68.....	B104	SPET10T3PPFLD2 KC725M.....	T100, U37
SNMG150612RN KCP40.....	B101	SNMG250924RM KCU10.....	B100	SNMS120408 K68.....	B104	SPET10T3PPFLD2 KCPK30.....	T100, U37
SNMG150612RN KCP40B.....	B101	SNMG250924RN KCP40B.....	B101	SNMS190612 K68.....	B104	SPET10T3PPFLD2 KC520M.....	T100, U37
SNMG150612RN KCPK05.....	B101	SNMM120408RM KCP25.....	B103	SNMS190612 KC5410.....	B104	SPET10T3PPSRGB2 KC725M.....	T100, U37
SNMG150612RP KCM35.....	B101	SNMM120408RM KCP35.....	B103	SNMX120712T02020 KY3500.....	B298	SPET10T3PPSRGB2 KCK15.....	T100, U37
SNMG150612RP KCP10B.....	B101	SNMM120408RP KCP25.....	B103	SNMX120716T02020 KY3500.....	B298	SPET10T3PPSRGB2 KCPK30.....	T100, U37
SNMG150612RP KCP25.....	B101	SNMM120412RM KCP25.....	B103	SNMX150716T02020 KY3500.....	B298	SPGN090304 K68.....	B169
SNMG150612RP KCP25B.....	B101	SNMM120412RP KCM25.....	B103	SNMX190640S-WT5 KCP25B.....	E53	SPGN090304 KC5010.....	B169
SNMG150612RP KCP40.....	B101	SNMM120412RP KCP25.....	B103	SNPF120412SNPG KCK15.....	S105	SPGN090308 K68.....	B169
SNMG150612RP KCU10.....	B101	SNMM150612RM KCP10.....	B103	SNPJ10T308SNGD KC520M.....	S61	SPGN090308 KC5010.....	B169
SNMG150612RP KCU25.....	B101	SNMM150612RM KCP25.....	B103	SNPJ10T308SNGD KCK15.....	S61	SPGN090308 KCK15.....	B169
SNMG150612UN KCK15B.....	B102	SNMM150612RM KCP25B.....	B103	SNPJ10T308SNGD KCPK30.....	S61	SPGN090308T01020 KY1615.....	B318
SNMG150612UN KCK20.....	B102	SNMM150612RP KCP25.....	B103	SNPJ10T308SNGD KCPM40.....	S61	SPGN120304 K68.....	B169
SNMG150612UP KCM15.....	B102	SNMM150616RM KCP10.....	B103	SNPJ10T312SNGD KCK15.....	S61	SPGN120304 KC5010.....	B169
SNMG150612UP KCM25.....	B102	SNMM150616RM KCP25.....	B103	SNPJ10T312SNGD KCPM40.....	S61	SPGN120304 KCU10.....	B169
SNMG150612UP KCU10.....	B102	SNMM150616RM KCP25B.....	B103	SNPJ120608SNGD KC520M.....	S64	SPGN120308 K313.....	B169
SNMG150616MN KCP25B.....	B98	SNMM150616RP KCM25.....	B103	SNPJ120608SNGD KCK15.....	S64	SPGN120308 K68.....	B169
SNMG150616MP KCM25.....	B98	SNMM150616RP KCP10.....	B103	SNPJ120608SNGD KCPM40.....	S64	SPGN120308 KC5010.....	B169
SNMG150616MP KCU10.....	B98	SNMM190612RH KCP25B.....	B102	SNPJ120616SNGD KCK15.....	S64	SPGN120308 KCU10.....	B169
SNMG150616RN KCP25.....	B101	SNMM190612RH KCP30.....	B102	SNPJ120616SNGD KCPM40.....	S64	SPGN120308T01020 KY1615.....	B318
SNMG150616RN KCP25B.....	B101	SNMM190612RM KCP10.....	B103	SNXF120412AMSUN KY3500.....	S105	SPGN120312 K68.....	B169
SNMG150616RN KCP30B.....	B101	SNMM190612RM KCP25.....	B103	SNXF120412ENLD KC514M.....	S104	SPGN120316 KC5010.....	B169
SNMG150616RN KCPK05.....	B101	SNMM190612RM KCP25B.....	B103	SNXF120412ENLD KC524M.....	S104	SPGN120412 KCU10.....	B169
SNMG150616RP KCM15B.....	B101	SNMM190612RM KCP40.....	B103	SNXF120412ENLD KCK15.....	S104	SPGN190408 K68.....	B169
SNMG150616RP KCM25B.....	B101	SNMM190612RP KCP25.....	B103	SNXF120412ENLD KCK20.....	S104	SPGN190412 K313.....	B169
SNMG150616RP KCP10B.....	B101	SNMM190612RP KCP40.....	B103	SNXF120412ENLD KCPK30.....	S104	SPGN190412 KCU10.....	B169

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
SPGR090308K KC5010.....	B169	SPHX090304R20 KCU25.....	J99	SPHX150508R20 KCU25.....	J99	SPPX09T310MD CKPK10.....	J89
SPGR090308K KCU10.....	B169	SPHX090304R20 KCU40.....	J99	SPHX150508R20 KCU40.....	J99	SPPX09T310MD KC25.....	J89
SPGR120308K KCP25B.....	B169	SPHX090304R21 CKPK10.....	J100	SPHX150512R20 KC7215.....	J99	SPPX09T310MD KC40.....	J89
SPGT09T304LF KC5010.....	B238	SPHX090304R21 KCU25.....	J100	SPHX150516R20 KC7215.....	J99	SPPX120408FP CKPK10.....	J90
SPGT09T304LF KC5025.....	B238	SPHX090304R21 KCU40.....	J100	SPHX150520R20 KC7215.....	J99	SPPX120408FP KC25.....	J90
SPGT09T304LF KCU10.....	B238	SPHX090308R20 KCU25.....	J99	SPHX15T6PCERGP KCK15.....	S83	SPPX120408FP KC40.....	J90
SPGT09T308LF KC5010.....	B238	SPHX090308R20 KCU40.....	J99	SPHX15T6PCERGP KCK30.....	S83	SPPX120408LP KC40.....	J90
SPGT09T308LF KC5025.....	B238	SPHX090308R21 CKPK10.....	J100	SPHX15T6PCERGP4S KCK15.....	S83	SPPX120408MD KC7140.....	J89
SPGT09T308LF KC5410.....	B238	SPHX090308R21 KCU25.....	J100	SPHX15T6PCFRGN1W KCK15.....	S84	SPPX120408MD KC25.....	J89
SPGT09T308LF KCU10.....	B238	SPHX090308R21 KCU40.....	J100	SPHX15T6PCFRGN1WK KY3500.....	S84	SPPX120408MD KC40.....	J89
SPGX050204HP KC7140.....	J89	SPHX090310R20 KC7215.....	J99	SPHX15T6PCSRGP CKPK30.....	S83	SPPX120408RHP KC7140.....	J89
SPGX050204HP KCU25.....	J89	SPHX090310R21 KC7215.....	J100	SPHX15T6PCTRGPK KY3500.....	S83	SPPX120408RHP KC25.....	J89
SPGX050204HP KCU40.....	J89	SPHX090312R20 KC7215.....	J99	SPHX15T6ZCERGP KCK15.....	S80	SPPX120408RHP KC40.....	J89
SPGX050204LP KCU40.....	J90	SPHX090312R21 KC7215.....	J100	SPHX15T6ZCERGP CKPK30.....	S80	SPPX120412FP CKPK10.....	J90
SPGX050204MD KC7140.....	J89	SPHX090316R20 KC7215.....	J99	SPHX15T6ZCERGP4S KCK15.....	S80	SPPX120412FP KC25.....	J90
SPGX050204MD KCU25.....	J89	SPHX090316R21 KC7215.....	J100	SPHX15T6ZCFRGN1WK KC15.....	S81	SPPX120412FP KC40.....	J90
SPGX050204MD KCU40.....	J89	SPHX120404R-21 KM1.....	J100	SPHX15T6ZCSRGP K110M.....	S80	SPPX120412FP CKPK10.....	J89
SPGX060304FP CKPK10.....	J90	SPHX120404R-22 KM1.....	J101	SPHX15T6ZCSRGP CKPK30.....	S80	SPPX120412HP KC25.....	J89
SPGX060304FP KC25.....	J90	SPHX120404R20 KC7140.....	J99	SPHX15T6ZCTRGP KY3500.....	S80	SPPX120412HP KC40.....	J89
SPGX060304FP KCU40.....	J90	SPHX120404R20 KCU25.....	J99	SPHX15T6ZCTRGP KY3500.....	S80	SPPX120412MD CKPK10.....	J89
SPGX060304LP KCU40.....	J90	SPHX120404R20 KCU40.....	J99	SPMT09T304FP KCP25.....	B238	SPPX120412MD KC25.....	J89
SPGX060304MD KC7140.....	J89	SPHX120404R21 CKPK10.....	J100	SPMT09T304FP KCU10.....	B238	SPPX120412MD KC40.....	J89
SPGX060304MD CKPK10.....	J89	SPHX120404R21 KCU25.....	J100	SPMT09T304FP KC25.....	B238	SPPX15T508FP CKPK10.....	J90
SPGX060304MD KC25.....	J89	SPHX120404R21 KCU40.....	J100	SPMT09T304LF KC5010.....	B238	SPPX15T508FP KC25.....	J90
SPGX060304MD KCU40.....	J89	SPHX120408R20 KCU25.....	J99	SPMT09T304LF KC5025.....	B238	SPPX15T508FP KC40.....	J90
SPGX060304RHP KC7140.....	J89	SPHX120408R20 KCU40.....	J99	SPMT09T304LF KCK15B.....	B238	SPPX15T508MD KC7140.....	J89
SPGX060304RHP KC25.....	J89	SPHX120408R21 KC7215.....	J100	SPMT09T304LF KCK20.....	B238	SPPX15T508MD KC25.....	J89
SPGX060304RHP KCU40.....	J89	SPHX120410R20 KC7215.....	J99	SPMT09T304LF CKPK10.....	B238	SPPX15T508MD KC40.....	J89
SPGX070304FP CKPK10.....	J90	SPHX120410R21 KC7215.....	J100	SPMT09T304LF KCP25.....	B238	SPPX15T508RHP KC7140.....	J89
SPGX070304FP KC25.....	J90	SPHX120412R20 KC7215.....	J99	SPMT09T304LF KT315.....	B238	SPPX15T508RHP KC25.....	J89
SPGX070304FP KCU40.....	J90	SPHX120412R21 KC7215.....	J100	SPMT09T304LF KC5010.....	B239	SPPX15T508RHP KC40.....	J89
SPGX070304MD KC7140.....	J89	SPHX120416R20 KC7215.....	J99	SPMT09T304LF KCP10B.....	B239	SPPX15T512FP CKPK10.....	J90
SPGX070304MD CKPK10.....	J89	SPHX120416R21 KC7215.....	J100	SPMT09T308FP KCU10.....	B238	SPPX15T512FP KC25.....	J90
SPGX070304MD KC25.....	J89	SPHX120420R20 KC7215.....	J99	SPMT09T308LF K68.....	B238	SPPX15T512FP KC40.....	J90
SPGX070304MD KCU40.....	J89	SPHX120420R21 KC7215.....	J100	SPMT09T308LF KC5010.....	B238	SPPX15T512FP CKPK10.....	J89
SPGX070304RHP KC7140.....	J89	SPHX1205PCELGPB KCK15.....	S77	SPMT09T308LF KC5025.....	B238	SPPX15T512HP KC25.....	J89
SPGX070304RHP KC25.....	J89	SPHX1205PCER-CP1WB KC520M.....	S78	SPMT09T308LF KCK15.....	B238	SPPX15T512HP KC40.....	J89
SPGX070304RHP KCU40.....	J89	SPHX1205PCER-CP1WB KCK15.....	S78	SPMT09T308LF KCK15B.....	B238	SPPX15T512MD CKPK10.....	J89
SPGX070308FP CKPK10.....	J90	SPHX1205PCERGN1WB CKPK30.....	S78	SPMT09T308LF KCK20.....	B238	SPPX15T512MD KC25.....	J89
SPGX070308FP KC25.....	J90	SPHX1205PCERGN1WB KB1340.....	S78, S84	SPMT09T308LF KCK20B.....	B238	SPPX15T512MD KC40.....	J89
SPGX070308FP KCU40.....	J90	SPHX1205PCERGP4SB KC520M.....	S77	SPMT09T308LF KCP10B.....	B238	SPUN120304 K68.....	B169
SPGX070308HP CKPK10.....	J89	SPHX1205PCERGP4SB KCK15.....	S77	SPMT09T308LF KCP25.....	B238	SPUN120304 KCP25B.....	B169
SPGX070308HP KC25.....	J89	SPHX1205PCERGPB KC520M.....	S77	SPMT09T308LF KCP25B.....	B238	SPUN120308 K68.....	B169
SPGX070308HP KCU40.....	J89	SPHX1205PCERGPB KCK15.....	S77	SPMT09T308MF KCK15.....	B239	SPUN120308 KCP25B.....	B169
SPGX070308MD CKPK10.....	J89	SPHX1205PCERGPB CKPK30.....	S77	SPMT09T308MF KCK15B.....	B239	SPUN120308T00520 KY1615.....	B318
SPGX070308MD KC25.....	J89	SPHX1205PCFLGN1WB KCK15.....	S78	SPMT09T308MF KCK20.....	B239	SPUN120312 KCP25B.....	B169
SPGX070308MD KCU40.....	J89	SPHX1205PCFRGN1WB KC520M.....	S78	SPMT09T308MF KCM25B.....	B239	SRACR1212N08.....	B227
SPGX070308MD KC7215.....	J99	SPHX1205PCFRGN1WB KC725M.....	S78	SPMT09T308MF KCP10.....	B239	SRACR1616Q08.....	B227
SPHX060202R21 KC7215.....	J100	SPHX1205PCFRGN1WB KCK15.....	S78	SPMT09T308MF KCP25.....	B239	SRDCN1212N06.....	B227
SPHX060202R21 KC7215.....	J100	SPHX1205PCFRGN1WB KTKP20.....	S78	SPMT09T308MF KCP25B.....	B239	SRDCN1212N08.....	B227
SPHX060204R-21 KM1.....	J100	SPHX1205PCFRGN1WB KTKP20.....	S78	SPMT09T308MF KCK20.....	B239	SRDCN1616H06.....	B227
SPHX060204R-22 KM1.....	J101	SPHX1205PCFRGN1WB KY3500.....	S77	SPMT09T308MF KCM15.....	B239	SRDCN1616H08.....	B227
SPHX060204R20 KC7140.....	J99	SPHX1205PCSRGPB KC725M.....	S77	SPMT09T308MF KCU10.....	B239	SRDCN1616H10.....	B227
SPHX060204R20 KCU25.....	J99	SPHX1205PCSRGPB KCK15.....	S77	SPMT120408MF KCK15.....	B239	SRDCN1616Q08.....	B227
SPHX060204R20 KCU40.....	J99	SPHX1205PCSRGPB CKPK30.....	S77	SPMT120408MF KCK20.....	B239	SRDCN2020K08.....	B227
SPHX060204R21 CKPK10.....	J100	SPHX1205PCTGLGPB KY3500.....	S77	SPMT120408MF KCM25.....	B239	SRDCN2020K10.....	B227
SPHX060204R21 KC25.....	J100	SPHX1205PCTR-CP1WB KY3500.....	S78	SPMT120408MF KCP25.....	B239	SRDCN2020K12.....	B227
SPHX060204R21 KCU40.....	J100	SPHX1205PCTRGP4SB KY3500.....	S77	SPMT120408MF KCP30.....	B239	SRDCN2525M08.....	B227
SPHX060204R21 KC7215.....	J99	SPHX1205PCTRGPB KTKP20.....	S77	SPMT120408MF KCP25.....	B239	SRDCN2525M10.....	B227
SPHX060206R21 KC7215.....	J100	SPHX1205PCTRGPB KTKP20.....	S77	SPMT120408MF KCU10.....	B239	SRDCN2525M12.....	B227
SPHX060206R21 KC7215.....	J100	SPHX1205PCTRGPB KY3500.....	S77	SPPT10T3PPRGPB2 KCK15.....	T101, U37	SRDCN2525M16.....	B227
SPHX060208R20 KC7215.....	J99	SPHX1205PCTRGPB KY3500.....	S77	SPPT10T3PPRGPB2 CKPK30.....	T101, U37	SRGCL1616H08.....	B228
SPHX060208R20 KC7215.....	J99	SPHX1205ZCERLP KC520M.....	S73	SPPT10T3PPSRGB2 KCK15.....	T101, U37	SRGCL1616H10.....	B228
SPHX060208R21 KC7215.....	J100	SPHX1205ZCERLP KCK15.....	S73	SPPT10T3PPSRGB2 CKPK30.....	T101, U37	SRGCL2020K08.....	B228
SPHX070302R20 KC7215.....	J99	SPHX1205ZCER-CP1W KC520M.....	S74	SPPT10T3PPSRGB2 KTKP20.....	T101, U37	SRGCL2525M08.....	B228
SPHX070304R-21 KM1.....	J100	SPHX1205ZCER-CP1W KCK15.....	S74	SPPX070304LP KCU40.....	J90	SRGCL2525M10.....	B228
SPHX070304R-22 KM1.....	J101	SPHX1205ZCERGN1WB KB1340.....	S74	SPPX09T308FP CKPK10.....	J90	SRGCL2525M12.....	B228
SPHX070304R20 KC7140.....	J99	SPHX1205ZCERGP KCK15.....	S73	SPPX09T308FP KC25.....	J90	SRGCR08CA06.....	B229
SPHX070304R20 KC25.....	J99	SPHX1205ZCERGP CKPK30.....	S73	SPPX09T308FP KC40.....	J90	SRGCR12CA10.....	B229
SPHX070304R20 KCU40.....	J99	SPHX1205ZCERGP4S KCK15.....	S73	SPPX09T308LP KCU40.....	J90	SRGCR1616H06.....	B228
SPHX070304R21 CKPK10.....	J100	SPHX1205ZCERGP4S KCK15.....	S73	SPPX09T308MD KC7140.....	J89	SRGCR1616H10.....	B228
SPHX070304R21 KC25.....	J100	SPHX1205ZCFRGN1W KC520M.....	S74	SPPX09T308MD KC25.....	J89	SRGCR2020K08.....	B228
SPHX070304R21 KCU40.....	J100	SPHX1205ZCFRGN1W KCK15.....	S74	SPPX09T308MD KC40.....	J89	SRGCR2020K10.....	B228
SPHX070306R20 KC7215.....	J99	SPHX1205ZCFRGN1WK KY3500.....	S74	SPPX09T308RHP KC7140.....	J89	SRGCR2525M08.....	B228
SPHX070306R21 KC7215.....	J100	SPHX1205ZCSRGP KCK15.....	S73	SPPX09T308RHP KC25.....	J89	SRGCR2525M10.....	B228
SPHX070308R20 KC7215.....	J99	SPHX1205ZCSRGP CKPK30.....	S73	SPPX09T308RHP KC40.....	J89	SRGCR2525M12.....	B228
SPHX070308R21 CKPK10.....	J100	SPHX1205ZCTGLGPB KY3500.....	S73	SPPX09T310FP CKPK10.....	J90	SRS3.....	B179-181, B209-211, B227-228, B233-234, B247-248, B257, B266-268, B271, S41, T102
SPHX070308R21 KCU40.....	J100	SPHX1205ZCTR-CP1WK KY3500.....	S74	SPPX09T310FP KC25.....	J90	SRS4.....	B180, B182, B209-211, B213, B233-234
SPHX070310R20 KC7215.....	J99	SPHX1205ZCTRGP KTKP20.....	S73	SPPX09T310HP CKPK10.....	J89	SRS5.....	B227
SPHX070310R21 KC7215.....	J100	SPHX1205ZCTRGP4SK KY3500.....	S73	SPPX09T310HP KC25.....	J89	SS10DL10100M.....	057
SPHX070312R20 KC7215.....	J99	SPHX1205ZCTRGP KY3500.....	S73	SPPX09T310HP KC40.....	J89		
SPHX090304R-21 KM1.....	J100	SPHX150504R-21 KM1.....	J100				
SPHX090304R-22 KM1.....	J101	SPHX150504R-22 KM1.....	J101				
SPHX090304R20 KC7140.....	J99	SPHX150504R20 KCU25.....	J99				
SPHX090304R20 KC7215.....	J99	SPHX150504R20 KCU40.....	J99				

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
SS10SLDL10055M	056	SSP025018M	B66, B105–106	STN11150ISOI KC635M	W45	SVJBRF1616K16Q	B267
SS12DL10120M	057	SSP8	S126	STN1116UNI KC635M	W44	SVBN1212N11	B268
SS12DL12120M	057	SSRCL12CA12	B236	STN1118NPT KC635M	W46	SVBN1616H11	B268
SS12SLDL10065M	056	SSRCR12CA12	B236	STN1118NPTF KC635M	W46	SVBN1616H16	B268
SS12SLDL12065M	056	SSRPR10CA09	B241	STN1118UNE KC635M	W44	SVBN2020K11	B268
SS16DL10160M	057	SSSCL1212N09	B234	STN1118UNI KC635M	W44	SVBN2020K16	B268
SS16DL12160M	057	SSSCL12CA12	B237	STN1119BSW KC635M	W46	SVBN2525M16	B268
SS16DL16160M	057	SSSCL1616H09	B234	STN1120UNI KC635M	W44	SVBN3225P16	B268
SS16KST115AR3M	K38	SSSCL1616H12	B234	STN1124UNI KC635M	W44	SWLCR2020K06	B271
SS16KST115AR5M	K38	SSSCL2020K12	B234	STN16100ISOI KC635M	W45	SWSM515	S126
SS16SLDL10090M	056	SSSCL2525M12	B234	STN16115NPS KC635M	W46	SYB115RBHT16LF	K121
SS16SLDL12080M	056	SSSCR1212N09	B234	STN16115NPT KC635M	W46	SYB24RBHT06F	K121
SS16SLDL16070M	056	SSSCR12CA12	B237	STN16115NPTF KC635M	W46	SYB30RBHT06F	K121
SS20DL10200M	057	SSSCR1616H09	B234	STN1611BSW KC610M	W46	SYB40RBHT09F	K121
SS20DL12200M	057	SSSCR1616H12	B234	STN1611BSW KC635M	W46	SYB50RBHT09F	K121
SS20DL16200M	057	SSSCR2020K12	B234	STN1612BSW KC635M	W46	SYB66RBHT12F	K121
SS20DL20200M	057	SSSCR2525M12	B234	STN1612UNI KC635M	W44	SYB66RBHT12LF	K121
SS20FBHS24	K135	SSSPL10CA09	B242	STN1614BSW KC610M	W46	SYB87RBHT12F	K121
SS20KST135AR3M	K38	SSSPL10CA09	B242	STN1614BSW KC635M	W46	SYB87RBHT16LF	K121
SS20KST135AR5M	K38	SSY3T	D78–79, D81–86	STN1614NPS KC635M	W46	T15 S	T115, V9–12, V18–19, V21, V93–94, V101–104
SS20KST155AR3M	K38	SSY4T	D78–79, D81–86	STN1614NPT KC635M	W46	T20 S	T118, V101–102, V104
SS20KST155AR5M	K38	SSY5T K9	D82, D84–85	STN1614NPTF KC635M	W46	T320M060X100R6HX KC7542	M4
SS20KST175AR3M	K38	STCM11	B67, B90, B134, B164, U27–35, U40–49	STN1614UNE KC635M	W44	T320M080X125R6HX KC7542	M4
SS20KST175AR5M	K38	STCM20	B61–63, B67–68, B72, B86, B90–91, B95, B108–110, B114, B133–134, B137, B151–153, B164	STN1614UNI KC635M	W44	T320M100X150R6HX KC7542	M4
SS20KST175RR3M	K39	STCM25	V146–147	STN16150ISOE KC610M	W45	T320M120X175R6HX KC7542	M4
SS20KST175RR5M	K39	STCM26	B153	STN16150ISOE KC620M	W45	T320M160X200R6HX KC7542	M4
SS20KST200AR3M	K38	STCM32	U27–28, U30	STN16150ISOI KC635M	W45	T320M160X200R6HX KC7542	M4
SS20KST200AR5M	K38	STCM37	B139–141	STN1616UNE KC635M	W44	T320M160X200R6HX KC7542	M4
SS20KST200RR3M	K39	STCM38	B70–72, B92, B115–119, B139–141	STN1616UNI KC610M	W44	T320M160X200R6HX KC7542	M4
SS20KST200RR5M	K39	STCM4	B139–141, B375–378	STN16175ISOI KC635M	W45	T320M160X200R6HX KC7542	M4
SS20SLDL10115M	056	STCM5	B61–63, B67–68, B91, B108–110, B114, B133–134, B151–152, B170, B172–173, B353–355	STN16200ISOI KC635M	W45	T320M160X200R6HX KC7542	M4
SS20SLDL12105M	056	STCM40	B72, B92, B115–117, B119	STN1620UNE KC635M	W44	T321M100X150R6HX KC7542	M5
SS20SLDL16080M	056	STCM5	B62, B67, B86, B90, B151, B162, B164, B172, B354	STN1624UNE KC635M	W44	T321M120X175R6HX KC7542	M5
SS20SLDL20080M	056	STCM8	B72, B115, B119, B170, B173–174, B353–355, B371, B378	STN1624UNI KC635M	W44	T321M140X200R6HX KC7542	M5
SS25DL16250M	057	STCM9	B70–72, B92–93, B109, B115–117, B119, B139–141, B172–174, B355, B371	STN1627UNI KC635M	W44	T321M160X200R6HX KC7542	M5
SS25DL20250M	057	STFCL2020K16	B247	STN1632UNI KC635M	W44	T321MF120X150R6HX KC7542	M5
SS25DL25250M	057	STFCL2525M16	B247	STN22300ISOI KC610M	W45	T321MF140X150R6HX KC7542	M5
SS25FBHS31	K135	STFCL1616H11	B247	STN2711BSW KC635M	W46	T331M060X100R6HX KC7542	M23
SS25KST1250AR3M	K38	STFCR1616H16	B247	STN27200ISOE KC610M	W45	T331M080X125R6HX KC7542	M23
SS25KST1250AR5M	K38	STFCR2020K16	B247	STN27350ISOI KC610M	W45	T331M100X150R6HX KC7542	M23
SS25KST1250RR3M	K39	STFCR2525M16	B247	STTPR08CA09	B262	T331M120X175R6HX KC7542	M23
SS25KST1250RR5M	K39	STFPL08CA09	B260	STTPR10CA11	B262	T331M140X200R6HX KC7542	M23
SS25RBHT30	K120	STFPL10CA11	B260	STTPR12CA16	B262	T331M160X200R6HX KC7542	M23
SS25SLDL16115M	056	STFPL12CA16	B260	STWPR10CA11	B263	T331MF120X150R6HX KC7542	M23
SS25SLDL20095M	056	STFPR08CA09	B260	STWPR12CA16	B263	T331MF140X150R6HX KC7542	M23
SS25SLDL25090M	056	STFPR10CA11	B260	SU3	E59	T331NC2500–20R3BX KC7542	M22
SS32DL25250M	057	STFPR12CA16	B260	SUWTC	E58	T331NC3125–18R3BX KC7542	M22
SS32DL32250M	057	STGCL1212N11	B247	SUWTCR	E58	T331NC3750–16R3BX KC7542	M22
SS32KST300AR3M	K38	STGCL1616H11	B247	SVABL1212M11Q	B266	T331NC4375–14R3BX KC7542	M22
SS32KST300AR5M	K38	STGCL1616H16	B247	SVABL1616K16Q	B266	T331NC4375–14R3BX KC7542	M22
SS32KST300RR3M	K39	STGCL2020K16	B247	SVABR1010M11Q	B266	T331NC5000–13R3BX KC7542	M22
SS32KST300RR5M	K39	STGCL2525M16	B247	SVABR1212M11Q	B266	T331NF2500–28R3BX KC7542	M22
SS32KST350AR3M	K38	STGCR1212N11	B247	SVABR1616K16Q	B266	T340M040X070R6HX KCK17	M55
SS32KST350AR5M	K38	STGCL1616H11	B247	SVHBL1212N11	B266	T340M050X080R6HX KCK17	M55
SS32KST350RR3M	K39	STGCL2020K16	B247	SVHBL1616H11	B266	T340M060X100R6HX KCK17	M55
SS32KST350RR5M	K39	STGCL2525M16	B247	SVHBL2020K11	B266	T340M080X125R6HX KCK17	M55
SS32SLDL25105M	056	STGCL2525M16	B247	SVHBL2020K16	B266	T340M100X150R6HX KCK17	M55
SS32SLDL32105M	056	STGCR1212N11	B247	SVHBL2525M16	B266	T340M120X175R6HX KCK17	M55
SS40DL32250M	057	STGCR1616H11	B247	SVHBR1212N11	B266	T340M140X200R6HX KCK17	M55
SS40SLDL32140M	056	STGCL1616H16	B247	SVHBR1616H11	B266	T340M160X200R6HX KCK17	M55
SS50DL32250M	057	STGCL2020K16	B247	SVHBR2020K11	B266	T340M200X250R6HX KCK17	M55
SS50SLDL32200M	056	STGCL2525M16	B247	SVHBR2020K16	B266	T340MF100X100R6HX KCK17	M55
SSA3T	D78–79, D81–86	STGCR1212N11	B247	SVHBR2525M16	B266	T340MF120X150R6HX KCK17	M55
SSA4T	D78–79, D81–86	STGCR1616H11	B247	SVJBL1212N11	B267	T340MF140X150R6HX KCK17	M55
SSA5T	D82, D84–85	STGCR1616H16	B247	SVJBL1616H11	B267	T340NC#10–24R3BX KCK17	M54
SSBCL1616H09	B233	STGCR2020K16	B247	SVJBL1616H16	B267	T340NC#6–32R3BX KCK17	M54
SSBCL1616H12	B233	STGCR2525M16	B247	SVJBL2020K11	B267	T340NC#8–32R3BX KCK17	M54
SSBCL1616H16	B233	STGPL08CA09	B261	SVJBL2020K16	B267	T340NC02500–20R3BX KCK17	M54
SSBCL2525M12	B233	STGPL10CA11	B261	SVJBL2525M16	B267	T340NC03125–18R3BX KCK17	M54
SSDCN1212N09	B233	STGPL12CA16	B260	SVJBL3225P16	B267	T340NC03750–16R3BX KCK17	M54
SSDCN1616H09	B233	STGPR10CA11	B261	SVJBLF1010M11Q	B267	T340NC05000–13R3BX KCK17	M54
SSDCN2020K09	B233	STGPR12CA16	B261	SVJBLF11010M11Q	B267	T340NF#10–32R3BX KCK17	M54
SSKCL12CA12	B235	STJCLF1212M11Q	B248	SVJBLF1212M11Q	B267	T340NF03750–24R3BX KCK17	M54
SSKCL2020K12	B234	STJCRF1212M11Q	B248	SVJBLF1616K16Q	B267	T340NF05000–20R3BX KCK17	M54
SSKCR12CA12	B235	STN10075ISOI KC635M	W45	SVJBR1212N11	B267	T340NF05625–18R3BX KCK17	M54
SSKCR1616H09	B234	STN10100ISOI KC620M	W45	SVJBR1616H11	B267	T351M040X070R6HX KCK17	M57
SSKCR1616H12	B234	STN10100ISOI KC635M	W45	SVJBR1616H16	B267	T351M050X080R6HX KCK17	M57
SSKCR16CA12	B235	STN10125ISOI KC635M	W45	SVJBR2020K11	B267	T351M060X100R6HX KCK17	M57
SSKPR10CA09	B240	STN10150ISOI KC635M	W45	SVJBR2020K16	B267	T351M060X100R6HX-D1 KCK17	M58
SSN2T	D81, D86	STN1018UNI KC635M	W44	SVJBR2525M16	B267	T351M070X100R6HX-D1 KCK17	M58
SSP025016M	B58–60, B66, B85, B89–90, B105–107, B132, B137, B149–150, B152, B161, B163	STN1020UNI KC635M	W44	SVJBR3225P16	B267	T351M080X125R6HX KCK17	M57
		STN1100ISOI KC635M	W45	SVJBRF1010M11Q	B267	T351M080X125R6HX-D1 KCK17	M58
		STN1114UNI KC635M	W44	SVJBRF1212M11Q	B267	T351M090X125R6HX-D1 KCK17	M58

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
T351M100X150R6HX KCK17	M57	T604M050X080R6H-D1 KSH26	M39	T621M120X175R6HX-D6 KM6515	M7	T623M140X150R6HX-D74 KSN28	M75
T351M100X150R6HX-D1 KCK17	M58	T604M060X100R6H-D1 KSH26	M39	T621M120X175R6HX-D6 KP6525	M7	T623M140X150R6HX-D74 KSP21	M75
T351M120X175R6HX KCK17	M57	T604M080X125R6H-D1 KSH26	M39	T621M140X200R6HX-D6 KM6515	M7	T623M160X150R6HX-D74 KSN28	M75
T351M120X175R6HX-D6 KCK17	M58	T604M100X150R6H-D1 KSH26	M39	T621M140X200R6HX-D6 KP6525	M7	T623M160X150R6HX-D74 KSP21	M75
T351M140X200R6HX-D6 KCK17	M58	T604M120X175R6H-D6 KSH26	M39	T621M160X200R6HX-D6 KM6515	M7	T630M030X050R6HX-D1 KM6515	M24
T351M140X200R6HX KCK17	M57	T604M140X200R6H-D6 KSH26	M39	T621M160X200R6HX-D6 KP6525	M7	T630M030X050R6HX-D1 KP6525	M24
T351M160X200R6HX KCK17	M57	T604M160X200R6H-D6 KSH26	M39	T621M180X250R6HX-D6 KM6515	M7	T630M040X070R6HX-D1 KM6515	M24
T351MF100X100R6HX KCK17	M57	T604M180X250R6H-D6 KSH26	M39	T621M180X250R6HX-D6 KP6525	M7	T630M040X070R6HX-D1 KP6525	M24
T351MF100X100R6HX-D4 KCK17	M58	T604M200X250R6H-D6 KSH26	M39	T621MF080X100R6HX-D4 KM6515	M7	T630M050X080R6HX-D1 KM6515	M24
T351MF100X125R6HX-D4 KCK17	M58	T604MF080X100R6H-D4 KSH26	M39	T621MF080X100R6HX-D4 KP6525	M7	T630M050X080R6HX-D1 KP6525	M24
T351MF120X125R6HX-D4 KCK17	M58	T604MF100X100R6H-D4 KSH26	M39	T621MF100X100R6HX-D4 KM6515	M7	T630M060X100R6HX-D1 KM6515	M24
T351MF120X150R6HX KCK17	M57	T604MF100X125R6H-D4 KSH26	M39	T621MF100X100R6HX-D4 KP6525	M7	T630M060X100R6HX-D1 KP6525	M24
T351MF120X150R6HX-D4 KCK17	M58	T604MF120X125R6H-D4 KSH26	M39	T621MF100X125R6H-D4 KM6515	M7	T630M080X125R6HX-D1 KM6515	M24
T351MF140X125R6HX-D4 KCK17	M58	T604MF120X150R6H-D4 KSH26	M39	T621MF120X125R6H-D4 KP6525	M7	T630M100X150R6HX-D1 KM6515	M24
T351MF140X150R6HX KCK17	M57	T604MF140X150R6H-D4 KSH26	M39	T621MF120X150R6H-D4 KM6515	M7	T630M100X150R6HX-D1 KP6525	M24
T351MF140X150R6HX-D4 KCK17	M58	T620M030X050R6HX-D1 KM6515	M6	T621MF120X150R6HX-D4 KP6525	M7	T630M120X175R6HX-D6 KM6515	M24
T351NC#6-32R3BX KCK17	M56	T620M030X050R6HX-D1 KP6525	M6	T621MF140X125R6H-D4 KP6525	M7	T630M120X175R6HX-D6 KP6525	M24
T351NC#8-32R3BX KCK17	M56	T620M040X070R6H-D1 KM6515	M6	T621MF140X125R6H-D4 KP6525	M7	T630M140X200R6HX-D6 KM6515	M24
T351NC#8-32R3BX KCK17	M56	T620M040X070R6H-D1 KP6525	M6	T621MF160X150R6H-D4 KM6515	M7	T630M140X200R6HX-D6 KP6525	M24
T351NC03750-16R3BX KCK17	M56	T620M050X080R6HX-D1 KM6515	M6	T621MF160X150R6H-D4 KP6525	M7	T630M160X200R6HX-D6 KM6515	M24
T351NC03750-16R3BX KCK17	M56	T620M050X080R6HX-D1 KP6525	M6	T621MF180X150R6H-D4 KM6515	M7	T630M160X200R6HX-D6 KP6525	M24
T351NC05000-13R3BX KCK17	M56	T620M060X100R6HX-D1 KM6515	M6	T621MF180X150R6H-D4 KP6525	M7	T630M180X250R6HX-D6 KM6515	M24
T351NC06250-11R3BX KCK17	M56	T620M060X100R6HX-D1 KP6525	M6	T621MF180X150R6H-D4 KP6525	M7	T630M180X250R6HX-D6 KP6525	M24
T351NC07500-10R3BX KCK17	M56	T620M080X125R6HX-D1 KM6515	M6	T621NC02500-20R3BX-D1 KP6525	M11	T630M240X300R6HX-D6 KP6525	M28
T351NF#10-32R3BX KCK17	M56	T620M080X125R6HX-D1 KP6525	M6	T621NC03125-18R3BX-D1 KP6525	M11	T630M240X300R6HX-XL KP6525	M30
T353M040X070R6H-D1 KCK17	M59	T620M100X150R6HX-D1 KM6515	M6	T621NC03750-16R3BX-D1 KP6525	M11	T630M300X350R6HX-D6 KP6525	M28
T353M050X080R6H-D1 KCK17	M59	T620M100X150R6HX-D1 KP6525	M6	T621NC04375-14R3BX-D6 KP6525	M11	T630M300X350R6HX-D6 KP6525	M30
T353M060X100R6H-D1 KCK17	M59	T620M120X175R6HX-D6 KM6515	M6	T621NC05000-13R3BX-D6 KP6525	M11	T630M330X350R6HX-D6 KP6525	M28
T353M080X125R6H-D1 KCK17	M59	T620M120X175R6HX-D6 KP6525	M6	T621NF02500-28R3BX-D1 KP6525	M11	T630M330X350R6HX-XL KP6525	M30
T353M100X150R6H-D1 KCK17	M59	T620M140X200R6H-D6 KM6515	M6	T621NF03125-24R3BX-D1 KP6525	M11	T630M360X400R6H-D6 KP6525	M28
T353M120X175R6H-D6 KCK17	M59	T620M140X200R6H-D6 KP6525	M6	T621NF03750-24R3BX-D1 KP6525	M11	T630M360X400R6H-XL KP6525	M30
T353M140X200R6H-D6 KCK17	M59	T620M160X200R6H-D6 KM6515	M6	T621NF04375-20R3BX-D6 KP6525	M11	T630M420X450R6H-D6 KP6525	M28
T410M030X050R6H-D1 KCU36	M62	T620M160X200R6H-D6 KP6525	M6	T621NF05000-20R3BX-D6 KP6525	M11	T630M420X450R6H-XL KP6525	M30
T410M040X070R6H-D1 KCU36	M62	T620M200X250R6H-D6 KM6515	M6	T622M030X050R6HX-D74 KSN28	M74	T630MF080X100R6H-D4 KM6515	M24
T410M050X080R6H-D1 KCU36	M62	T620M200X250R6H-D6 KP6525	M6	T622M030X050R6HX-D74 KSP21	M74	T630MF080X100R6H-D4 KP6525	M24
T410M060X100R6H-D1 KCU36	M62	T620M240X300R6H-XL KP6525	M9	T622M040X070R6H-D74 KSN28	M74	T630MF100X100R6H-D4 KM6515	M24
T410M080X125R6H-D1 KCU36	M62	T620M240X300R6H-XL KP6525	M8	T622M040X070R6H-D74 KSP21	M74	T630MF100X100R6H-D4 KP6525	M24
T410M100X150R6H-D1 KCU36	M62	T620M300X350R6H-XL KP6525	M9	T622M050X080R6H-D74 KSN28	M74	T630MF100X125R6H-D4 KM6515	M24
T410M120X175R6H-D6 KCU36	M62	T620M300X350R6H-XL KP6525	M8	T622M050X080R6H-D74 KSP21	M74	T630MF100X125R6H-D4 KP6525	M24
T410M140X200R6H-D6 KCU36	M62	T620M330X350R6H-XL KP6525	M9	T622M060X100R6H-D74 KSN28	M74	T630MF120X150R6H-D4 KM6515	M24
T410MF080X100R6H-D4 KCU36	M62	T620M330X350R6H-XL KP6525	M8	T622M060X100R6H-D74 KSP21	M74	T630MF120X150R6H-D4 KP6525	M24
T410MF100X100R6H-D4 KCU36	M62	T620M360X400R6H-XL KP6525	M9	T622M080X125R6H-D74 KSN28	M74	T630MF140X150R6H-D4 KM6515	M24
T410MF120X150R6H-D4 KCU36	M62	T620M360X400R6H-XL KP6525	M8	T622M080X125R6H-D74 KSP21	M74	T630MF140X150R6H-D4 KP6525	M24
T410MF140X150R6H-D4 KCU36	M62	T620M420X450R6H-XL KP6525	M9	T622M100X150R6H-D74 KSN28	M74	T630MF160X150R6H-D4 KM6515	M24
T410MF160X150R6H-D4 KCU36	M62	T620M420X450R6H-XL KP6525	M8	T622M100X150R6H-D74 KSP21	M74	T630MF160X150R6H-D4 KP6525	M24
T471M060X100R6H-KCN14	M60	T620MF080X100R6H-D4 KM6515	M6	T622M120X175R6H-D74 KSN28	M74	T630MF180X150R6H-D4 KM6515	M24
T471M060X100R6H-D1 KCN14	M61	T620MF080X100R6H-D4 KP6525	M6	T622M120X175R6H-D74 KSP21	M74	T630MF180X150R6H-D4 KP6525	M24
T471M080X125R6H-KCN14	M60	T620MF100X100R6H-D4 KM6515	M6	T622M160X200R6H-D74 KSN28	M74	T630NC#06-32R2BX-D1 KP6525	M36
T471M080X125R6H-D1 KCN14	M61	T620MF100X100R6H-D4 KP6525	M6	T622M160X200R6H-D74 KSP21	M74	T630NC#08-32R2BX-D1 KP6525	M36
T471M100X150R6H-KCN14	M60	T620MF100X125R6H-D4 KP6525	M6	T622MF080X100R6H-D74 KSN28	M74	T630NC#10-24R2BX-D1 KP6525	M36
T471M100X150R6H-D1 KCN14	M61	T620MF120X150R6H-D4 KM6515	M6	T622MF080X100R6H-D74 KSP21	M74	T630NC02500-20R3BX-D1 KP6525	M36
T471M120X175R6H-KCN14	M60	T620MF120X150R6H-D4 KP6525	M6	T622MF100X100R6H-D74 KSN28	M74	T630NC03125-18R3BX-D1 KP6525	M36
T471M140X200R6H-KCN14	M60	T620MF140X150R6H-D4 KM6515	M6	T622MF100X100R6H-D74 KSP21	M74	T630NC03750-16R3BX-D1 KP6525	M36
T491M050X080R6H-KCN14	M72	T620MF140X150R6H-D4 KP6525	M6	T622MF100X125R6H-D74 KSN28	M74	T630NC04375-14R3BX-D6 KP6525	M36
T491M060X100R6H-KCN14	M72	T620MF160X150R6H-D4 KM6515	M6	T622MF100X125R6H-D74 KSP21	M74	T630NC05000-13R3BX-D6 KP6525	M36
T491M060X100R6H-D74 KCN14	M73	T620MF160X150R6H-D4 KP6525	M6	T622MF120X125R6H-D74 KSN28	M74	T630NF#06-40R2BX-D1 KP6525	M36
T491M080X125R6H-KCN14	M72	T620MF180X150R6H-D4 KM6515	M6	T622MF120X125R6H-D74 KSP21	M74	T630NF#10-32R2BX-D1 KP6525	M36
T491M080X125R6H-D74 KCN14	M73	T620MF180X150R6H-D4 KP6525	M6	T622MF120X150R6H-D74 KSN28	M74	T630NF02500-28R3BX-D1 KP6525	M36
T491M100X150R6H-KCN14	M72	T620NC#06-32R2BX-D1 KP6525	M10	T622MF120X150R6H-D74 KSP21	M74	T630NF03125-24R3BX-D1 KP6525	M36
T491M100X150R6H-D74 KCN14	M73	T620NC#08-32R2BX-D1 KP6525	M10	T622MF140X150R6H-D74 KSN28	M74	T630NF03750-24R3BX-D1 KP6525	M36
T491M120X175R6H-KCN14	M72	T620NC#10-24R2BX-D1 KP6525	M10	T622MF140X150R6H-D74 KSP21	M74	T630NF04375-20R3BX-D6 KP6525	M36
T600M030X050R6H-D1 KSP21	M13	T620NC02500-20R3BX-D1 KP6525	M10	T622MF160X150R6H-D74 KSN28	M74	T630NF05000-20R3BX-D6 KP6525	M36
T600M040X070R6H-D1 KSP21	M13	T620NC03125-18R3BX-D1 KP6525	M10	T622MF160X150R6H-D74 KSP21	M74	T631M050X080R6H-D1 KM6515	M25
T600M050X080R6H-D1 KSP21	M13	T620NC03750-16R3BX-D1 KP6525	M10	T623M050X080R6H-D74 KSN28	M75	T631M050X080R6H-D1 KP6525	M25
T600M060X100R6H-D1 KSP21	M13	T620NC04375-14R3BX-D6 KP6525	M10	T623M050X080R6H-D74 KSP21	M75	T631M060X100R6H-D1 KM6515	M25
T600M080X125R6H-D1 KSP21	M13	T620NC05000-13R3BX-D6 KP6525	M10	T623M060X100R6H-D74 KSN28	M75	T631M060X100R6H-D1 KP6525	M25
T600M100X150R6H-D1 KSP21	M13	T620NF#06-40R2BX-D1 KP6525	M10	T623M060X100R6H-D74 KSP21	M75	T631M080X125R6H-D1 KM6515	M25
T600M120X175R6H-D6 KSP21	M13	T620NF#10-32R2BX-D1 KP6525	M10	T623M080X125R6H-D74 KSN28	M75	T631M080X125R6H-D1 KP6525	M25
T600M140X200R6H-D6 KSP21	M13	T620NF02500-28R3BX-D1 KP6525	M10	T623M080X125R6H-D74 KSP21	M75	T631M100X150R6H-D1 KM6515	M25
T600M160X200R6H-D6 KSP21	M13	T620NF03125-24R3BX-D1 KP6525	M10	T623M100X150R6H-D74 KSN28	M75	T631M100X150R6H-D1 KP6525	M25
T600M180X250R6H-D6 KSP21	M13	T620NF03750-24R3BX-D1 KP6525	M10	T623M120X175R6H-D74 KSN28	M75	T631M120X175R6H-D6 KM6515	M25
T600M200X250R6H-D6 KSP21	M13	T620NF04375-20R3BX-D6 KP6525	M10	T623M120X175R6H-D74 KSP21	M75	T631M140X200R6H-D6 KM6515	M25
T600MF080X100R6H-D4 KSP21	M13	T620NF05000-20R3BX-D6 KP6525	M10	T623M160X200R6H-D74 KSN28	M75	T631M140X200R6H-D6 KP6525	M25
T600MF100X100R6H-D4 KSP21	M13	T621M050X080R6H-D1 KM6515	M7	T623M160X200R6H-D74 KSP21	M75	T631M160X200R6H-D6 KM6515	M25
T600MF100X125R6H-D4 KSP21	M13	T621M050X080R6H-D1 KP6525	M7	T623MF080X100R6H-D74 KSN28	M75	T631M160X200R6H-D6 KP6525	M25
T600MF120X125R6H-D4 KSP21	M13	T621M060X100R6H-D1 KM6515	M7	T623MF080X100R6H-D74 KSP21	M75	T631M180X250R6H-D6 KM6515	M25
T600MF120X150R6H-D4 KSP21	M13	T621M080X125R6H-D1 KP6525	M7	T623MF100X100R6H-D74 KSN28	M75	T631M240X300R6H-D6 KP6525	M29
T600MF140X150R6H-D4 KSP21	M13	T621M080X125R6H-D1 KM6515	M7	T623MF100X100R6H-D74 KSP21	M75	T631M240X300R6H-XL KP6525	M31
T600MF160X150R6H-D4 KSP21	M13	T621M100X150R6H-D1 KM6515	M7	T623MF120X150R6H-D74 KSN28	M75	T631M300X350R6H-D6 KP6525	M29
T604M030X050R6H-D1 KSH26	M39	T621M100X150R6H-D1 KP6525	M7				
T604M040X070R6H-D1 KSH26	M39						

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
T631M300X350R6HX-XL KP6525	M31	T641M100X150R6HX-D1 KP6525	M64	T820M040X070R6G-D1 KSP39	M14	T820NC#04-40R3B-D1 KSP39	M17
T631M330X350R6HX-D6 KP6525	M29	T641M120X175R6HX-D6 KP6525	M64	T820M040X070R6H-D1 KSP32	M14	T820NC#05-40R2B-D1 KSP39	M16
T631M330X350R6HX-XL KP6525	M31	T641M140X200R6HX-D6 KP6525	M64	T820M040X070R6H-D1 KSP39	M14	T820NC#06-32R2B-D1 KSP39	M16
T631M360X400R6HX-D6 KP6525	M29	T641M160X200R6HX-D6 KP6525	M64	T820M040X070R6H-J KSU30	M18	T820NC#06-32R3B-D1 KSP39	M17
T631M360X400R6HX-XL KP6525	M31	T641M180X250R6HX-D6 KP6525	M64	T820M040X070R6H-J KSU31	M18	T820NC#08-32R2B-D1 KSP39	M16
T631M420X450R6HX-D6 KP6525	M29	T641M200X250R6HX-D6 KP6525	M64	T820M050X080R6G-D1 KSP39	M14	T820NC#08-32R3B-D1 KSP39	M17
T631M420X450R6HX-XL KP6525	M31	T641NC02500-20R3BX-D1 KP6525	M68	T820M050X080R6H-D1 KSP32	M14	T820NC#10-24R2B-D1 KSP39	M16
T631MF080X100R6HX-D4 KM6515	M25	T641NC03125-18R3BX-D1 KP6525	M68	T820M050X080R6H-D1 KSP39	M14	T820NC02500-20R2B-D1 KSP39	M16
T631MF080X100R6HX-D4 KP6525	M25	T641NC03750-16R3BX-D1 KP6525	M68	T820M050X080R6H-J KSU30	M18	T820NC03125-18R2B-D1 KSP39	M16
T631MF100X100R6HX-D4 KM6515	M25	T641NC04375-14R3BX-D6 KP6525	M68	T820M050X080R6H-J KSU31	M18	T820NC03750-16R2B-D1 KSP39	M16
T631MF100X100R6HX-D4 KP6525	M25	T641NC05000-13R3BX-D6 KP6525	M68	T820M060X100R6G-D1 KSP39	M14	T820NC04375-14R2B-D6 KSP39	M16
T631MF100X125R6HX-D4 KM6515	M25	T641NF02500-28R3BX-D1 KP6525	M68	T820M060X100R6H-D1 KSP32	M14	T820NC05000-13R2B-D6 KSP39	M16
T631MF100X125R6HX-D4 KP6525	M25	T641NF03125-24R3BX-D1 KP6525	M68	T820M060X100R6H-D1 KSP39	M14	T820NC05625-12R2B-D6 KSP39	M16
T631MF120X125R6HX-D4 KM6515	M25	T641NF03750-24R3BX-D1 KP6525	M68	T820M060X100R6H-D6 KSP39	M14	T820NC06250-11R2B-D6 KSP39	M16
T631MF120X125R6HX-D4 KP6525	M25	T641NF04375-20R3BX-D6 KP6525	M68	T820M060X100R6H-J KSU30	M18	T820NC07500-10R2B-D6 KSP39	M16
T631MF120X150R6HX-D4 KM6515	M25	T642M05000-20R3BX-D1 KP6525	M65	T820M060X100R6H-J KSU31	M18	T820NC08750-9R2B-D6 KSP39	M16
T631MF120X150R6HX-D4 KP6525	M25	T642M050X080R6HX-D1 KP6525	M65	T820M070X100R6G-D1 KSP39	M14	T820NC10000-8R2B-D6 KSP39	M16
T631MF140X125R6HX-D4 KM6515	M25	T642M060X100R6HX-D1 KP6525	M65	T820M070X100R6H-D1 KSP32	M14	T820NF#06-40R2B-D1 KSP39	M16
T631MF140X125R6HX-D4 KP6525	M25	T642M080X125R6HX-D1 KP6525	M65	T820M070X100R6H-D1 KSP39	M14	T820NF#10-32R2B-D1 KSP39	M16
T631MF140X150R6HX-D4 KM6515	M25	T642M100X150R6HX-D1 KP6525	M65	T820M080X125R6G-D1 KSP39	M14	T820NF#10-32R3B-D1 KSP39	M17
T631MF140X150R6HX-D4 KP6525	M25	T642M120X175R6HX-D6 KP6525	M65	T820M080X125R6H-D1 KSP32	M14	T820NF02500-28R2B-D1 KSP39	M16
T631MF160X150R6HX-D4 KM6515	M25	T642M140X200R6HX-D6 KP6525	M65	T820M080X125R6H-D1 KSP39	M14	T820NF03750-24R2B-D1 KSP39	M16
T631MF160X150R6HX-D4 KP6525	M25	T642MF120X150R6HX-D4 KP6525	M65	T820M080X125R6H-J KSU30	M18	T820NF03125-24R3B-D1 KSP39	M17
T631NC02500-20R3BX-D1 KP6525	M37	T642MF160X150R6HX-D4 KP6525	M65	T820M080X125R6H-J KSU31	M18	T820NF03750-24R3B-D1 KSP39	M16
T631NC03125-18R3BX-D1 KP6525	M37	T643M050X080R6HX-D1 KP6525	M66	T820M100X150R6G-D1 KSP39	M14	T820NF03750-24R3B-D1 KSP39	M17
T631NC03750-16R3BX-D1 KP6525	M37	T643M060X100R6HX-D1 KP6525	M66	T820M100X150R6H-D1 KSP32	M14	T820NF04375-20R2B-D6 KSP39	M16
T631NC04375-14R3BX-D6 KP6525	M37	T643M080X125R6HX-D1 KP6525	M66	T820M100X150R6H-D1 KSP39	M14	T820NF04375-20R2B-D6 KSP39	M17
T631NC05000-13R3BX-D6 KP6525	M37	T643M100X150R6HX-D1 KP6525	M66	T820M100X150R6H-D6 KSP39	M14	T820NF05000-20R2B-D6 KSP39	M16
T631NC05000-13R3BX-D6 KP6525	M37	T643M120X175R6HX-D6 KP6525	M66	T820M100X150R6H-J KSU30	M18	T820NF05000-20R3B-D6 KSP39	M17
T631NF02500-28R3BX-D1 KP6525	M37	T643M140X200R6HX-D6 KP6525	M66	T820M100X150R6H-J KSU31	M18	T820NF05625-18R2B-D6 KSP39	M16
T631NF03125-24R3BX-D1 KP6525	M37	T643MF120X150R6HX-D4 KP6525	M66	T820M120X175R6G-D6 KSP39	M15	T820NF06250-18R2B-D6 KSP39	M16
T631NF03750-24R3BX-D1 KP6525	M37	T643MF140X150R6HX-D4 KP6525	M66	T820M120X175R6H-D6 KSP32	M15	T820NF07500-16R2B-D6 KSP39	M16
T631NF04375-20R3BX-D6 KP6525	M37	T643MF160X150R6HX-D4 KP6525	M66	T820M120X175R6H-D6 KSP39	M15	T820NF08750-14R2B-D6 KSP39	M16
T631NF05000-20R3BX-D6 KP6525	M37	T650M240X300R6HX-D6 KP6525	M32	T820M120X175R6H-J KSU30	M18	T820NF10000-12R2B-D6 KSP39	M16
T632M050X080R6HX-D1 KP6525	M26	T650M240X300R6HX-XL KP6525	M34	T820M140X200R6G-D6 KSP39	M15	T830M020X040R6G-D1 KSP39	M40
T632M060X100R6HX-D1 KP6525	M26	T650M300X350R6HX-D6 KP6525	M32	T820M140X200R6H-D6 KSP32	M15	T830M020X040R6H-D1 KSP39	M40
T632M080X125R6HX-D1 KP6525	M26	T650M300X350R6HX-XL KP6525	M34	T820M140X200R6H-D6 KSP39	M15	T830M025X045R6G-D1 KSP39	M40
T632M100X150R6HX-D1 KP6525	M26	T650M330X350R6HX-D6 KP6525	M32	T820M140X200R6H-J KSU30	M18	T830M025X045R6H-D1 KSP39	M40
T632M120X175R6HX-D6 KP6525	M26	T650M330X350R6HX-XL KP6525	M34	T820M160X200R6G-D6 KSP39	M15	T830M030X050R6G-D1 KSP39	M40
T632M140X200R6HX-D6 KP6525	M26	T650M360X400R6HX-D6 KP6525	M32	T820M160X200R6H-D6 KSP32	M15	T830M030X050R6H-D1 KSP32	M40
T632MF120X150R6HX-D4 KP6525	M26	T650M360X400R6HX-XL KP6525	M34	T820M160X200R6H-D6 KSP39	M15	T830M030X050R6H-J KSU31	M50
T632MF140X150R6HX-D4 KP6525	M26	T650M420X450R6HX-D6 KP6525	M32	T820M160X200R6H-J KSU30	M18	T830M030X050R6H-J KSU30	M50
T632MF160X150R6HX-D4 KP6525	M26	T650M420X450R6HX-XL KP6525	M34	T820M180X250R6H-D6 KSP32	M15	T830M030X050R6H-J KSU31	M50
T633M050X080R6HX-D1 KP6525	M27	T651M240X300R6HX-D6 KP6525	M33	T820M180X250R6H-D6 KSP39	M15	T830M035X060R6H-D1 KSP39	M40
T633M060X100R6HX-D1 KP6525	M27	T651M240X300R6HX-XL KP6525	M35	T820M180X250R6H-J KSU30	M18	T830M040X070R6G-D1 KSP39	M40
T633M080X125R6HX-D1 KP6525	M27	T651M300X350R6HX-D6 KP6525	M33	T820M200X250R6H-D6 KSP32	M15	T830M040X070R6H-D1 KSP32	M40
T633M100X150R6HX-D1 KP6525	M27	T651M300X350R6HX-XL KP6525	M35	T820M200X250R6H-D6 KSP39	M15	T830M040X070R6H-D1 KSP39	M40
T633M120X175R6HX-D6 KP6525	M27	T651M330X350R6HX-D6 KP6525	M35	T820M200X250R6H-J KSU30	M18	T830M040X070R6H-J KSU30	M50
T633M140X200R6HX-D6 KP6525	M27	T651M330X350R6HX-XL KP6525	M35	T820M220X250R6H-D6 KSP39	M15	T830M040X070R6H-J KSU31	M50
T633MF120X150R6HX-D4 KP6525	M27	T651M360X400R6HX-D6 KP6525	M33	T820M240X300R6H-D6 KSP39	M15	T830M050X080R6G-D1 KSP39	M40
T633MF140X150R6HX-D4 KP6525	M27	T651M360X400R6HX-XL KP6525	M35	T820M270X300R6H-D6 KSP39	M15	T830M050X080R6H-D1 KSP32	M40
T633MF160X150R6HX-D4 KP6525	M27	T651M420X450R6HX-D6 KP6525	M33	T820M300X350R6H-D6 KSP39	M15	T830M050X080R6H-D1 KSP39	M40
T640M040X070R6HX-D1 KP6525	M63	T651M420X450R6HX-XL KP6525	M35	T820M330X350R6H-D6 KSP39	M15	T830M050X080R6H-J KSU30	M50
T640M050X080R6HX-D1 KP6525	M63	T670M030X050R6H-D1 KSN38	M12	T820M360X400R6H-D6 KSP39	M15	T830M050X080R6H-J KSU31	M50
T640M060X100R6HX-D1 KP6525	M63	T670M040X070R6H-D1 KSN38	M12	T820M400X250R6H-D6 KSP39	M15	T830M060X100R6G-D1 KSP39	M40
T640M080X125R6HX-D1 KP6525	M63	T670M050X080R6H-D1 KSN38	M12	T820M420X250R6H-D6 KSP39	M15	T830M060X100R6H-D1 KSP32	M40
T640M100X150R6HX-D1 KP6525	M63	T670M060X100R6H-D1 KSN38	M12	T820M420X250R6H-J KSU30	M18	T830M060X100R6H-D1 KSP39	M40
T640M120X175R6HX-D6 KP6525	M63	T670M080X125R6H-D1 KSN38	M12	T820MF060X075R6H-D4 KSP39	M14	T830M060X100R6H-D6 KSP39	M40
T640M140X200R6HX-D6 KP6525	M63	T670M100X150R6H-D1 KSN38	M12	T820MF080X100R6H-D4 KSP39	M14	T830M060X100R6H-J KSU30	M50
T640M160X200R6HX-D6 KP6525	M63	T670M120X175R6H-D6 KSN38	M12	T820MF100X100R6H-D4 KSP39	M14	T830M060X100R6H-J KSU31	M50
T640M180X250R6HX-D6 KP6525	M63	T670M160X200R6H-D6 KSN38	M12	T820MF100X125R6H-D4 KSP39	M14	T830M070X100R6H-D1 KSP39	M40
T640M200X250R6HX-D6 KP6525	M63	T680M030X050R6H-D1 KSN38	M38	T820MF120X100R6H-D4 KSP39	M14	T830M080X125R6G-D1 KSP39	M40
T640M220X250R6HX-D6 KP6525	M63	T680M040X070R6H-D1 KSN38	M38	T820MF120X125R6H-D4 KSP39	M14	T830M080X125R6H-D1 KSP39	M40
T640NC#06-32R2BX-D1 KP6525	M67	T680M050X080R6H-D1 KSN38	M38	T820MF120X125R6H-J KSU30	M18	T830M080X125R6H-D6 KSP39	M40
T640NC#08-32R2BX-D1 KP6525	M67	T680M060X100R6H-D1 KSN38	M38	T820MF120X150R6H-D4 KSP39	M14	T830M080X125R6H-J KSU30	M50
T640NC#10-24R2BX-D1 KP6525	M67	T680M080X125R6H-D1 KSN38	M38	T820MF140X100R6H-D4 KSP39	M15	T830M080X125R6G-D1 KSP39	M40
T640NC02500-20R3BX-D1 KP6525	M67	T680M100X150R6H-D1 KSN38	M38	T820MF140X125R6H-D4 KSP39	M15	T830M080X125R6H-J KSU31	M50
T640NC03125-18R3BX-D1 KP6525	M67	T680M120X175R6H-D6 KSN38	M38	T820MF160X100R6H-D4 KSP39	M15	T830M100X150R6G-D1 KSP39	M40
T640NC03750-16R3BX-D1 KP6525	M67	T680M160X200R6H-D6 KSN38	M38	T820MF160X150R6H-D4 KSP39	M15	T830M100X150R6H-D1 KSP32	M40
T640NC04375-14R3BX-D6 KP6525	M67	T680M200X250R6H-D6 KSN38	M38	T820MF160X150R6H-J KSU30	M18	T830M100X150R6H-D6 KSP39	M40
T640NC05000-13R3BX-D6 KP6525	M67	T820M020X040R6G-D1 KSP39	M14	T820MF180X100R6H-D4 KSP39	M15	T830M100X150R6H-J KSU30	M50
T640NF#06-40R2BX-D1 KP6525	M67	T820M020X040R6H-D1 KSP39	M14	T820MF180X150R6H-D4 KSP39	M15	T830M100X150R6H-J KSU31	M50
T640NF#10-32R2BX-D1 KP6525	M67	T820M025X045R6G-D1 KSP39	M14	T820MF200X150R6H-D4 KSP39	M15	T830M100X150R6H-J KSU31	M50
T640NF02500-28R3BX-D1 KP6525	M67	T820M025X045R6H-D1 KSP39	M14	T820MF200X200R6H-D4 KSP39	M15	T830M120X175R6H-D6 KSP39	M40
T640NF03125-24R3BX-D1 KP6525	M67	T820M030X050R6G-D1 KSP39	M14	T820MF220X150R6H-D4 KSP39	M15	T830M120X175R6H-J KSU30	M50
T640NF03750-24R3BX-D1 KP6525	M67	T820M030X050R6H-D1 KSP39	M14	T820MF220X200R6H-D4 KSP39	M15	T830M140X200R6G-D6 KSP39	M41
T640NF04375-20R3BX-D6 KP6525	M67	T820M030X050R6H-J KSU31	M18	T820MF240X150R6H-D4 KSP39	M15	T830M140X200R6H-D6 KSP39	M41
T640NF05000-20R3BX-D6 KP6525	M67	T820M035X060R6H-D1 KSP39	M14	T820NC#04-40R2B-D1 KSP39	M16	T830M140X200R6H-J KSU30	M50
T641M050X080R6HX-D1 KP6525	M64						
T641M060X100R6HX-D1 KP6525	M64						
T641M080X125R6HX-D1 KP6525	M64						

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
T830M160X200R6H-D6 KSP39	M41	T832M180X250R6H-D6 KSP39	M42	T838MF120X150R6H-D4 KSU31	M43	T838NF#10-32R2B-D1 KSU31	M47
T830M160X200R6H-D6 KSP39	M41	T832M200X250R6H-D6 KSP32	M42	T838MF140X100R6H-D4 KSP39	M43	T838NF#12-28R2B-D1 KSP39	M47
T830M160X200R6H-J KSU30	M50	T832M200X250R6H-D6 KSP39	M42	T838MF140X100R6H-D4 KSU31	M43	T838NF#12-28R2B-D1 KSU31	M47
T830M180X250R6H-D6 KSP39	M41	T832MF080X100R6H-D4 KSP32	M42	T838MF140X125R6H-D4 KSP39	M43	T838NF02500-28R2B-D1 KSP39	M47
T830M180X250R6H-J KSU30	M50	T832MF080X100R6H-D4 KSP39	M42	T838MF140X125R6H-D4 KSU31	M43	T838NF02500-28R2B-D1 KSU31	M47
T830M200X250R6H-D6 KSP39	M41	T832MF100X125R6H-D4 KSP32	M42	T838MF140X150R6H-D4 KSP39	M43	T838NF02500-28R2B-D4 KSP39	M47
T830M200X250R6H-J KSU30	M50	T832MF100X125R6H-D4 KSU31	M42	T838MF140X150R6H-D4 KSU31	M43	T838NF02500-28R2B-D4 KSU31	M47
T830M220X250R6H-D6 KSP39	M41	T832MF120X150R6H-D4 KSP32	M42	T838MF160X150R6H-D4 KSP39	M43	T838NF03125-24R2B-D4 KSP39	M47
T830M240X300R6H-D6 KSP39	M41	T832MF120X150R6H-D4 KSP39	M42	T838MF160X150R6H-D4 KSU31	M43	T838NF03125-24R2B-D4 KSU31	M47
T830M270X300R6H-D6 KSP39	M41	T832MF140X150R6H-D4 KSP32	M42	T838MF180X150R6H-D4 KSP39	M43	T838NF03750-24R2B-D4 KSP39	M47
T830M300X350R6H-D6 KSP39	M41	T832MF140X150R6H-D4 KSP39	M42	T838MF180X150R6H-D4 KSU31	M43	T838NF03750-24R2B-D4 KSU31	M47
T830M330X350R6H-D6 KSP39	M41	T838M020X040R6H-D1 KSP39	M43	T838MF180X200R6H-D4 KSP39	M43	T838NF04375-20R2B-D4 KSP39	M47
T830M360X400R6H-D6 KSP39	M41	T838M020X040R6H-D1 KSU31	M43	T838MF180X200R6H-D4 KSU31	M43	T838NF04375-20R2B-D4 KSU31	M47
T830MF080X100R6H-D4 KSP32	M40	T838M030X050R6H-D1 KSP39	M43	T838MF200X150R6H-D4 KSP39	M43	T838NF05000-20R2B-D4 KSP39	M47
T830MF080X100R6H-D4 KSP39	M40	T838M030X050R6H-D1 KSU31	M43	T838MF200X150R6H-D4 KSU31	M43	T838NF05000-20R2B-D4 KSU31	M47
T830MF100X125R6H-D4 KSP32	M40	T838M040X070R6H-D1 KSP39	M43	T838MF200X200R6H-D4 KSP39	M43	T838NF05625-18R2B-D4 KSP39	M47
T830MF100X125R6H-D4 KSU31	M40	T838M040X070R6H-D1 KSU31	M43	T838MF200X200R6H-D4 KSU31	M43	T838NF05625-18R2B-D4 KSU31	M47
T830MF120X125R6H-D4 KSP39	M40	T838M050X080R6H-D1 KSP39	M43	T838MF220X150R6H-D4 KSP39	M44	T838NF06250-18R2B-D4 KSP39	M47
T830MF120X125R6H-D4 KSU30	M50	T838M050X080R6H-D1 KSU31	M43	T838MF220X150R6H-D4 KSU31	M44	T838NF06250-18R2B-D4 KSU31	M47
T830MF120X150R6H-D4 KSP32	M40	T838M050X080R6H-D6 KSP39	M43	T838MF220X200R6H-D4 KSP39	M44	T838NF07500-16R2B-D4 KSP39	M47
T830MF120X150R6H-D4 KSP39	M40	T838M050X080R6H-D6 KSU31	M43	T838MF240X150R6H-D4 KSP39	M44	T838NF07500-16R2B-D4 KSU31	M47
T830MF120X150R6H-D4 KSU30	M50	T838M060X100R6H-D1 KSP39	M43	T838MF240X150R6H-D4 KSU31	M44	T838NF08750-14R2B-D4 KSP39	M47
T830MF140X150R6H-D4 KSP32	M41	T838M060X100R6H-D1 KSU31	M43	T838MF240X200R6H-D4 KSP39	M44	T838NF08750-14R2B-D4 KSU31	M47
T830MF140X150R6H-D4 KSP39	M41	T838M060X100R6H-D6 KSP39	M43	T838MF240X200R6H-D4 KSU31	M44	T838NF10000-12R2B-D4 KSP39	M47
T830MF140X150R6H-D4 KSU30	M50	T838M060X100R6H-D6 KSU31	M43	T838MF240X200R6H-D4 KSU31	M44	T838NF10000-12R2B-D4 KSU31	M47
T830MF160X150R6H-D4 KSP39	M41	T838M080X125R6H-D1 KSP39	M43	T838MF270X150R6H-D4 KSP39	M44	T838NF11250-12R2B-D4 KSP39	M48
T830MF160X150R6H-D4 KSU30	M50	T838M080X125R6H-D1 KSU31	M43	T838MF270X150R6H-D4 KSU31	M44	T838NF11250-12R2B-D4 KSU31	M48
T830MF180X150R6H-D4 KSP39	M41	T838M080X125R6H-D6 KSP39	M43	T838MF300X150R6H-D4 KSP39	M44	T838NF12500-12R2B-D4 KSP39	M48
T830NC#04-40R2B-D1 KSP39	M46	T838M080X125R6H-D6 KSU31	M43	T838MF300X150R6H-D4 KSU31	M44	T838NF12500-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC#04-40R3B-D1 KSP39	M49	T838M100X150R6H-D1 KSP39	M43	T838MF300X200R6H-D4 KSP39	M44	T838NF13750-12R2B-D4 KSP39	M48
T830NC#05-40R2B-D1 KSP39	M46	T838M100X150R6H-D1 KSU31	M43	T838MF300X200R6H-D4 KSU31	M44	T838NF13750-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC#06-32R2B-D1 KSP39	M46	T838M100X150R6H-D6 KSP39	M43	T838NC#06-32R2B-D1 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSP39	M48
T830NC#06-32R3B-D1 KSP39	M49	T838M100X150R6H-D6 KSU31	M43	T838NC#06-32R2B-D1 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC#08-32R2B-D1 KSP39	M46	T838M120X175R6H-D6 KSP39	M43	T838NC#08-32R2B-D1 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC#08-32R3B-D1 KSP39	M49	T838M120X175R6H-D6 KSU31	M43	T838NC#08-32R2B-D1 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC#10-24R2B-D1 KSP39	M46	T838M140X200R6H-D6 KSP39	M43	T838NC#10-24R2B-D1 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC02500-20R2B-D1 KSP39	M46	T838M140X200R6H-D6 KSU31	M43	T838NC#10-24R2B-D1 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC03125-18R2B-D1 KSP39	M46	T838M160X200R6H-D6 KSP39	M43	T838NC#12-24R2B-D1 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC03750-16R2B-D1 KSP39	M46	T838M160X200R6H-D6 KSU31	M43	T838NC#12-24R2B-D1 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC04375-14R2B-D6 KSP39	M46	T838M180X250R6H-D6 KSP39	M43	T838NC02500-20R2B-D1 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC05000-13R2B-D6 KSP39	M46	T838M180X250R6H-D6 KSU31	M43	T838NC02500-20R2B-D1 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC05625-12R2B-D6 KSP39	M46	T838M200X250R6H-D6 KSP39	M44	T838NC02500-20R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC06250-11R2B-D6 KSP39	M46	T838M200X250R6H-D6 KSU31	M44	T838NC02500-20R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC07500-10R2B-D6 KSP39	M46	T838M220X250R6H-D6 KSP39	M44	T838NC03125-18R2B-D1 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NC10000-8R2B-D6 KSP39	M46	T838M220X250R6H-D6 KSU31	M44	T838NC03125-18R2B-D1 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF#06-40R2B-D1 KSP39	M46	T838M240X300R6H-D6 KSP39	M44	T838NC03125-18R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF#10-32R2B-D1 KSP39	M46	T838M240X300R6H-D6 KSU31	M44	T838NC03125-18R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF#10-32R3B-D1 KSP39	M49	T838M270X300R6H-D6 KSP39	M44	T838NC03750-16R2B-D1 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF02500-28R2B-D1 KSP39	M46	T838M270X300R6H-D6 KSU31	M44	T838NC03750-16R2B-D1 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF02500-28R3B-D1 KSP39	M49	T838M300X350R6H-D6 KSP39	M44	T838NC03750-16R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF03125-24R2B-D1 KSP39	M46	T838M300X350R6H-D6 KSU31	M44	T838NC03750-16R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF03125-24R3B-D1 KSP39	M49	T838M330X350R6H-D6 KSP39	M44	T838NC04375-14R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF03750-24R2B-D1 KSP39	M46	T838M330X350R6H-D6 KSU31	M44	T838NC04375-14R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF03750-24R3B-D1 KSP39	M49	T838M360X400R6H-D6 KSP39	M44	T838NC05000-13R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF04375-20R2B-D6 KSP39	M46	T838M360X400R6H-D6 KSU31	M44	T838NC05000-13R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF04375-20R3B-D6 KSP39	M49	T838M390X400R6H-D6 KSP39	M44	T838NC05625-12R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF05000-20R2B-D6 KSP39	M46	T838M390X400R6H-D6 KSU31	M44	T838NC05625-12R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF05000-20R3B-D6 KSP39	M49	T838M420X450R6H-D6 KSP39	M44	T838NC06250-11R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF05625-18R2B-D6 KSP39	M46	T838M420X450R6H-D6 KSU31	M44	T838NC06250-11R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF06250-18R2B-D6 KSP39	M46	T838M450X450R6H-D6 KSP39	M44	T838NC07500-10R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF06250-18R2B-D6 KSU31	M46	T838M450X450R6H-D6 KSU31	M44	T838NC07500-10R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF07500-16R2B-D6 KSP39	M46	T838M480X500R6H-D6 KSP39	M44	T838NC08750-9R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF08750-14R2B-D6 KSP39	M46	T838M480X500R6H-D6 KSU31	M44	T838NC08750-9R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF08750-9R2B-D6 KSP39	M46	T838M520X500R6H-D6 KSP39	M44	T838NC08750-9R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T830NF10000-12R2B-D6 KSP39	M46	T838M520X500R6H-D6 KSU31	M44	T838NC10000-8R2B-D6 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M030X050R6H-D1 KSP32	M42	T838MF060X075R6H-D4 KSP39	M43	T838NC10000-8R2B-D6 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M040X070R6H-D1 KSP32	M42	T838MF060X075R6H-D4 KSU31	M43	T838NC11250-7R2B-D6 KSP39	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M040X070R6H-D1 KSP39	M42	T838MF080X075R6H-D4 KSP39	M43	T838NC11250-7R2B-D6 KSU31	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M100X150R6H-D1 KSP32	M42	T838MF080X075R6H-D4 KSU31	M43	T838NC13750-6R2B-D6 KSP39	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M050X080R6H-D1 KSP39	M42	T838MF080X100R6H-D4 KSP39	M43	T838NC13750-6R2B-D6 KSU31	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M060X100R6H-D1 KSP32	M42	T838MF100X100R6H-D4 KSP39	M43	T838NC13750-6R2B-D6 KSU31	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M060X100R6H-D1 KSP39	M42	T838MF100X100R6H-D4 KSU31	M43	T838NC15000-6R2B-D6 KSP39	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M080X125R6H-D1 KSP32	M42	T838MF100X125R6H-D4 KSP39	M43	T838NC15000-6R2B-D6 KSU31	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M080X125R6H-D1 KSP39	M42	T838MF100X125R6H-D4 KSU31	M43	T838NC17500-5R2B-D6 KSP39	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M100X150R6H-D1 KSP32	M42	T838MF100X150R6H-D4 KSP39	M43	T838NC17500-5R2B-D6 KSU31	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M100X150R6H-D1 KSP39	M42	T838MF120X100R6H-D4 KSP39	M43	T838NC17500-5R2B-D6 KSU31	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M120X175R6H-D6 KSP32	M42	T838MF120X100R6H-D4 KSU31	M43	T838NC20000-4,5R2B-D6 KSP39	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M140X200R6H-D6 KSP32	M42	T838MF120X125R6H-D4 KSP39	M43	T838NC20000-4,5R2B-D6 KSU31	M48	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M140X200R6H-D6 KSP39	M42	T838MF120X125R6H-D4 KSU31	M43	T838NF#06-40R2B-D1 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M160X200R6H-D6 KSP39	M42	T838MF120X150R6H-D4 KSP39	M43	T838NF#06-40R2B-D1 KSU31	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
T832M180X250R6H-D6 KSP32	M42	T838MF120X150R6H-D4 KSU31	M43	T838NF#08-36R2B-D1 KSP39	M47	T838NF15000-12R2B-D4 KSU31	M48
				T838NF#08-36R2B-D1 KSU31	M47		
				T838NF#10-32R2B-D1 KSP39	M47		

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
T857G08750-14R-D56 KSU31	M78	TCMT110202LF KC5025	B244	TCMT16T304LF KCP10B	B244	TD6P K68	B253
T857G10000-11R-D56 KSP39	M78	TCMT11020411 KT315	B243	TCMT16T304LF KCP25	B244	TDH07T1202 KC5010	B249
T857G10000-11R-D56 KSU31	M78	TCMT110204FP KCK20B	B244	TCMT16T304LF KCP25B	B244	TDH07T1202 KC5025	B249
T877G01250-28R-D56 KSP39	M78	TCMT110204FP KCM25	B244	TCMT16T304LF KT315	B244	TDH07T1202 KCU10	B249
T877G01250-28R-D56 KSU31	M78	TCMT110204FP KCP10	B244	TCMT16T304MP KCK20B	B245	TDH07T1202 KCU25	B249
T877G02500-19R-D56 KSP39	M78	TCMT110204FP KCP25	B244	TCMT16T304MP KCM25	B245	TDH07T1204 KC5010	B249
T877G02500-19R-D56 KSU31	M78	TCMT110204FP KCU10	B244	TCMT16T304MP KCM25B	B245	TDH07T1204 KC5025	B249
T877G03750-19R-D56 KSP39	M78	TCMT110204FP KCU25	B244	TCMT16T304MP KCP25	B245	TDH07T1204 KCU10	B249
T877G03750-19R-D56 KSU31	M78	TCMT110204FP KTP10	B244	TCMT16T304MP KCU10	B245	TDH07T1204 KCU25	B249
T877G05000-14R-D56 KSP39	M78	TCMT110204LF KC5010	B244	TCMT16T30811 KT315	B243	TDH07T1204 KT315	B249
T877G05000-14R-D56 KSU31	M78	TCMT110204LF KC5025	B244	TCMT16T308FP KCM25	B244	TDH07T1208 KC5025	B249
T877G06250-14R-D56 KSP39	M78	TCMT110204LF KCK05	B244	TCMT16T308FP KCP10	B244	TDH07T1250 KC5010	B249
T877G06250-14R-D56 KSU31	M78	TCMT110204LF KCK15	B244	TCMT16T308FP KCP25	B244	TDH07T1204 KCU25	B249
T877G07500-14R-D56 KSP39	M78	TCMT110204LF KCK15B	B244	TCMT16T308FP KCU10	B244	TDH07T1250 KT315	B249
T877G07500-14R-D56 KSU31	M78	TCMT110204LF KCK20	B244	TCMT16T308FP KCU25	B244	TDH07T1202L KC5010	B249
T877G08750-14R-D56 KSP39	M78	TCMT110204LF KCK20B	B244	TCMT16T308FP KTP10	B244	TDH07T1202L KCU10	B249
T877G08750-14R-D56 KSU31	M78	TCMT110204LF KCM15	B244	TCMT16T308LF KC5010	B244	TDH07T1202L KCU25	B249
T877G10000-11R-D56 KSP39	M78	TCMT110204LF KCM15B	B244	TCMT16T308LF KC5025	B244	TDH07T1202R KCU10	B249
T877G10000-11R-D56 KSU31	M78	TCMT110204LF KCM25B	B244	TCMT16T308LF KCK05B	B244	TDH07T1204L KC5010	B249
T9 S.....T115, T118		TCMT110204LF KCM35	B244	TCMT16T308LF KCK15	B244	TDH07T1204L KCU10	B249
TB15.....V9, V11–12, V21, V87–89		TCMT110204LF KCP10	B244	TCMT16T308LF KCK15B	B244	TDH07T1204L KCU25	B249
TB20.....V28		TCMT110204LF KCP10B	B244	TCMT16T308LF KCK20	B244	TDH07T1204R KCU10	B249
TCDE0800AC5RE KC643M	P42	TCMT110204LF KCP25	B244	TCMT16T308LF KCK20B	B244	THW2M.....T58–59, V72,	
TCDE1000AC5RE KC643M	P42	TCMT110204LF KCP25B	B244	TCMT16T308LF KCM25	B244	V78, V137–139	
TCDE1200AC5RF KC643M	P42	TCMT110204LF KCP30	B244	TCMT16T308LF KCM25B	B244	THW3M.....U27–35, U40–49	
TCDE1600A5CRG KC643M	P42	TCMT110204LF KT315	B244	TCMT16T308LF KCM35	B244	TK01338D.....E54	
TCDE2000A5CRG KC643M	P42	TCMT110204UF KC5010	B245	TCMT16T308LF KCP10	B244	TK01339D.....E54	
TCDE2500A5CRG KC643M	P42	TCMT110204UF KCP25	B245	TCMT16T308LF KCP10B	B244	TM24D14L26Z1.....W4	
TCGT110201LF KC5025	B243	TCMT110208FP KCM15	B244	TCMT16T308LF KCP25	B244	TM24D15L30Z1.....W4	
TCGT110201LF KCU10	B243	TCMT110208FP KCP25	B244	TCMT16T308LF KCP25B	B244	TM24D16L28Z2.....W4	
TCGT110202HP KC5010	B243	TCMT110208FP KCU10	B244	TCMT16T308LF KCP30	B244	TM24D16L36Z1.....W4	
TCGT110202HP KC5410	B243	TCMT110208FP KCU25	B244	TCMT16T308LF KT315	B244	TM24EN14BSF KC610M	W6
TCGT110202HP KCU25	B243	TCMT110208LF KC5010	B244	TCMT16T308MF KCK15	B245	TM24EN14BSF KC635M	W6
TCGT110204HP K313	B243	TCMT110208LF KC5025	B244	TCMT16T308MF KCK15B	B245	TM24EN18NPT KC610M	W6
TCGT110204HP KC5010	B243	TCMT110208LF KCK05	B244	TCMT16T308MF KCK20	B245	TM24EN18NPT KC635M	W6
TCGT110204HP KC5025	B243	TCMT110208LF KCK15	B244	TCMT16T308MF KCK20B	B245	TM24EN18NPTF KC610M	W7
TCGT110204HP KC5410	B243	TCMT110208LF KCK15B	B244	TCMT16T308MF KCM25	B245	TM24EN18NPTF KC635M	W7
TCGT110204HP KCU10	B243	TCMT110208LF KCK20	B244	TCMT16T308MF KCM25B	B245	TM24EN19BSF KC610M	W6
TCGT110204HP KCU25	B243	TCMT110208LF KCK20B	B244	TCMT16T308MF KCM35	B245	TM24EN19BSF KC635M	W6
TCGT110204LF KC5010	B243	TCMT110208LF KCM15	B244	TCMT16T308MF KCP10	B245	TM24EN19BSPT KC610M	W7
TCGT110204LF KC5025	B243	TCMT110208LF KCM25B	B244	TCMT16T308MF KCP25	B245	TM24EN19BSPT KC635M	W7
TCGT110204LF KCU10	B243	TCMT110208LF KCP10	B244	TCMT16T308MF KCP25B	B245	TM24ENBLANK	W7
TCGT110208HP KC5010	B243	TCMT110208LF KCP25	B244	TCMT16T308MF KCP30	B245	TM24N050ISO KC610M	W6
TCGT16T301LF KCU10	B243	TCMT110208LF KCP25B	B244	TCMT16T308MP KCK20B	B245	TM24N050ISO KC635M	W6
TCGT16T302HP KC5010	B243	TCMT110208LF KCP30	B244	TCMT16T308MP KCM25	B245	TM24N075ISO KC610M	W6
TCGT16T302HP KCU25	B243	TCMT110208LF KT315	B244	TCMT16T308MP KCM15	B245	TM24N075ISO KC635M	W6
TCGT16T302LF KC5010	B243	TCMT110208MF KCK15	B245	TCMT16T308MP KCM25B	B245	TM24N100ISO KC610M	W6
TCGT16T304HP K313	B243	TCMT110208MF KCK20	B245	TCMT16T308MP KCU10	B245	TM24N100ISO KC635M	W6
TCGT16T304HP KC5010	B243	TCMT110208MF KCK20B	B245	TCMT16T308MP KCP25	B245	TM24N10UN KC610M	W6
TCGT16T304HP KC5025	B243	TCMT110208MF KCM25B	B245	TCMT16T308MP KCU10	B245	TM24N10UN KC635M	W6
TCGT16T304HP KC5410	B243	TCMT110208MF KCP25	B245	TCMT16T308UF KC5010	B245	TM24N125ISO KC610M	W6
TCGT16T304HP KCU10	B243	TCMT110208MF KCP25B	B245	TCMT16T308UF KCP25	B245	TM24N125ISO KC635M	W6
TCGT16T304LF KC5010	B243	TCMT110208MP KCK20B	B245	TCMT16T312FP KCP10	B244	TM24N12UN KC610M	W6
TCGT16T304LF KCU10	B243	TCMT110208MP KCP25	B245	TCMT16T312FP KCU10	B244	TM24N12UN KC635M	W6
TCGT16T308HP K313	B243	TCMT110208MP KCU10	B245	TCMT16T312FP KCU25	B244	TM24N14UN KC610M	W6
TCGT16T308HP KC5010	B243	TCMT110208UF KC5010	B245	TCMT16T312LF KC5010	B244	TM24N14UN KC635M	W6
TCGT16T308HP KC5025	B243	TCMT110304FP KCP10B	B244	TCMT16T312LF KCK05	B244	TM24N150ISO KC610M	W6
TCGT16T308HP KC5410	B243	TCMT110304FP KCU10	B244	TCMT16T312LF KCK20	B244	TM24N150ISO KC635M	W6
TCGT16T308HP KCU10	B243	TCMT110304FP KCU25	B244	TCMT16T312LF KCK20B	B244	TM24N16UN KC610M	W6
TCGT16T308LF KC5010	B243	TCMT110308FP KCP05	B244	TCMT16T312LF KCM25	B244	TM24N16UN KC635M	W6
TCGT16T308LF KCU10	B243	TCMT110308FP KCU10	B244	TCMT16T312LF KCP10B	B244	TM24N175ISO KC610M	W6
TCGW090202S01015MT KBH20	B319	TCMT110308FP KCU25	B244	TCMT16T312LF KCP25	B244	TM24N175ISO KC635M	W6
TCGW090204S01015 MT KBH20	B319	TCMT110312FP KCP05	B244	TCMT16T312MF KCK20	B245	TM24N18UN KC610M	W6
TCGW110202S01015MT KBH10	B319	TCMT110312FP KCU10	B244	TCMT16T312MF KCK20B	B245	TM24N18UN KC635M	W6
TCGW110202S01015MT KBH20	B319	TCMT16T302LF KC5010	B244	TCMT16T312MF KCM25B	B245	TM24N200ISO KC610M	W6
TCGW110204FST KD1400	B348	TCMT16T302LF KC5025	B244	TCMT16T312MF KCP10	B245	TM24N200ISO KC635M	W6
TCGW110204FST KD1425	B348	TCMT16T30411 KT315	B243	TCMT16T312MF KCP25B	B245	TM24N20UN KC610M	W6
TCGW110204S01015MT KBH10	B319	TCMT16T304FP KCP10	B244	TCMT16T312MP KCP25	B245	TM24N20UN KC635M	W6
TCGW110204S01015MT KBH20	B319	TCMT16T304FP KCP25	B244	TCMT220408FP KCM25	B244	TM24N24UN KC610M	W6
TCGW110204S01225MT KBH10	B319	TCMT16T304FP KCU10	B244	TCMT220408FP KCP05	B244	TM24N24UN KC635M	W6
TCGW110208S01015MT KBH10	B319	TCMT16T304FP KCU25	B244	TCMT220408FP KCP25	B244	TM24N250ISO KC610M	W6
TCGW110208S01015MT KBH20	B319	TCMT16T304LF KC5010	B244	TCMT220408FP KCU10	B244	TM24N250ISO KC635M	W6
TCGW110208S01225MT KBH10	B319	TCMT16T304LF KC5025	B244	TCMT220408FP KCU25	B244	TM24N28UN KC610M	W6
TCGW16T304FST KD1400	B348	TCMT16T304LF KCK05	B244	TCMT220408LF KC5010	B244	TM24N28UN KC635M	W6
TCMT090204FP KCP25B	B244	TCMT16T304LF KCK15	B244	TCMT220408LF KCM25	B244	TM24N32UN KC610M	W6
TCMT090204FP KCU10	B244	TCMT16T304LF KCK20	B244	TCMT220408LF KCK15B	B244	TM24N32UN KC635M	W6
TCMT090204FP KCU25	B244	TCMT16T304LF KCK20B	B244	TCMT220408LF KCK20B	B244	TM25BLANK	W15
TCMT090208FP KCU10	B244	TCMT16T304LF KCM15	B244	TCMT220408LF KCP10B	B244	TM25D17L26Z2.....W10	
TCMT090208FP KCU25	B244	TCMT16T304LF KCM25	B244	TCMT220408LF KCP25	B244	TM25D17L36Z2.....W10	
TCMT110202FP KCU25	B244	TCMT16T304LF KCM25B	B244	TCMT220408LF KCP25B	B244	TM25D20L37Z3.....W10	
TCMT110202FP KTP10	B244	TCMT16T304LF KCM35	B244	TCMW16T304 KCK20B	B246	TM25D20L44Z3.....W10	
TCMT110202LF KC5010	B244	TCMT16T304LF KCP10	B244	TCMW16T308 KCK20B	B246	TM25D22L43Z3.....W10	

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
TM25D22L55Z3	W10	TM41D30L65Z3	W24	TM741M120X175R2DHA KCU36	M90	TNGP160402 KC5010	B122
TM25D30L55Z5	W10	TM41D36L43Z5	W24	TM741M140X200R2DHA KCU36	M90	TNGP160402 KCU10	B122
TM25EN115NPT KC610M	W15	TM41D36L65Z4	W24	TM741M160X200R2DHA KCU36	M90	TNGP160404 KC5010	B122
TM25EN115NPT KC635M	W15	TM41EN8NPT KC610M	W26	TM741M180X250R2DHA KCU36	M90	TNGP160404 KC5410	B122
TM25EN11BSPT KC610M	W15	TM41EN8NPT KC635M	W26	TM741M200X250R2DHA KCU36	M90	TNGP160404 KCU10	B122
TM25EN111W KC610M	W15	TM41ENBLANK	W26	TM741MF080X100R2DHA KCU36	M90	TNGP160408 KC5010	B122
TM25EN11W KC635M	W15	TM41N300ISO KC610M	W26	TM741MF100X100R2DHA KCU36	M90	TNGP160408 KC5410	B122
TM25EN12W KC610M	W15	TM41N300ISO KC635M	W26	TM741MF100X125R2DHA KCU36	M90	TNGP160408 KCU10	B122
TM25EN14BSPT KC610M	W15	TM41N350ISO KC610M	W26	TM741MF120X150R2DHA KCU36	M90	TNGX160416S02020 KBK45	B288
TM25EN14NPT KC610M	W15	TM41N350ISO KC635M	W26	TM741NC0500-13R2DHA KCU36	M89	TNMA160408 K68	B123
TM25EN14NPT KC635M	W15	TM41N400ISO KC610M	W26	TM741NC0750-10R2DHA KCU36	M89	TNMA160408 KCK15	B123
TM25EN14W KC610M	W15	TM41N400ISO KC635M	W26	TM741NC0750-16R2DHA KCU36	M89	TNMA160408 KCK15B	B123
TM25EN14W KC635M	W15	TM41N450ISO KC610M	W26	TM741NC2500-20R2DHA KCU36	M89	TNMA160408 KCK20	B123
TM25INSERTSCREW	W4-5, W10-13, W17-19, W24-25	TM41N450ISO KC635M	W26	TM741NC3125-18R2DHA KCU36	M89	TNMA160408 KCK20B	B123
TM25N100ISO KC610M	W14	TM41N45UN KC610M	W26	TM741NC3750-16R2DHA KCU36	M89	TNMA160412 KCK15	B123
TM25N100ISO KC635M	W14	TM41N45UN KC635M	W26	TM741NF0500-20R2DHA KCU36	M89	TNMA160412 KCK20	B123
TM25N10UN KC610M	W14	TM41N4UN KC610M	W26	TM741NF0625-18R2DHA KCU36	M89	TNMA160416 KCK15	B123
TM25N10UN KC635M	W14	TM41N4UN KC635M	W26	TM741NF2500-28R2DHA KCU36	M89	TNMA160416 KCK20	B123
TM25N12UN KC610M	W14	TM41N500ISO KC610M	W26	TM741NF3125-24R2DHA KCU36	M89	TNMA220408 KCK05	B123
TM25N12UN KC635M	W14	TM41N500ISO KC635M	W26	TM741NF3750-24R2DHA KCU36	M89	TNMA220408 KCK05	B123
TM25N14UN KC610M	W14	TM41N550ISO KC610M	W26	TMC25D30L80Z4	W10	TNMA220408 KCK20B	B123
TM25N14UN KC635M	W14	TM41N550ISO KC635M	W26	TMS25D36L34Z5	W12	TNMA220412 KCK15B	B123
TM25N150ISO KC610M	W14	TM41N5UN KC610M	W26	TMS25D44L38Z6	W12	TNMA220412 KCK20B	B123
TM25N150ISO KC635M	W14	TM41N5UN KC635M	W26	TMS25D52L40Z8	W12	TNMA270616 KCK15	B123
TM25N16UN KC610M	W14	TM41N600ISO KC610M	W26	TMS40D44L48Z6	W18	TNMG110304FF KCU10	B124
TM25N16UN KC635M	W14	TM41N600ISO KC635M	W26	TMS40D52L50Z8	W18	TNMG110304FN KCP25	B124
TM25N18UN KC610M	W14	TM41N6UN KC610M	W26	TMS41D48L50Z5	W25	TNMG110308FF KC5010	B124
TM25N200ISO KC610M	W14	TM41N6UN KC635M	W26	TMS41D58L50Z5	W25	TNMG110308FN KCP10	B124
TM25N200ISO KC635M	W14	TM41N7UN KC610M	W26	TMST25D36L34Z5	W13	TNMG110308FN KCP25	B124
TM25N20UN KC610M	W14	TM41N7UN KC635M	W26	TMST40D45L48Z6	W19	TNMG160402MS KC5010	B126
TM25N20UN KC635M	W14	TM41N8UN KC610M	W26	TMST40D45L48Z6	W19	TNMG160402MS KC5025	B126
TM25N250ISO KC610M	W14	TM41N8UN KC635M	W26	TMT24D14L26Z1	W5	TNMG160402MS KCU10	B126
TM25N250ISO KC635M	W14	TM711M030X050R2DHA KCU33	M85	TMT25D17L26Z2	W11	TNMG160402MS KCU25	B126
TM25N300ISO KC610M	W14	TM711M040X070R2DHA KCU33	M85	TMT25D28L43Z4	W11	TNMG160404FF KC5010	B124
TM25N300ISO KC635M	W14	TM711M050X080R2DHA KCU33	M85	TNGA160404S01015MT KBH10	B320	TNMG160404FF KCM15B	B124
TM25N3UN KC610M	W14	TM711M060X100R2DHA KCU33	M85	TNGA160404S01015MT KBH20	B320	TNMG160404FF KCP10	B124
TM25N3UN KC635M	W14	TM711M080X125R2DHA KCU33	M85	TNGA160404S01225MT KBH20	B320	TNMG160404FF KCU10	B124
TM25N8UN KC610M	W14	TM711M100X150R2DHA KCU33	M85	TNGA160404S01735MT KBH20	B320	TNMG160404FF KT315	B124
TM25N8UN KC635M	W14	TM711M120X175R2DHA KCU33	M85	TNGA160408S01015MT KBH10	B320	TNMG160404FN KCK05	B124
TM25N9UN KC610M	W14	TM711M140X200R2DHA KCU33	M85	TNGA160408S01015MT KBH20	B320	TNMG160404FN KCK15B	B124
TM25N9UN KC635M	W14	TM711M160X200R2DHA KCU33	M85	TNGA160408S01225MT KBH10	B320	TNMG160404FN KCP05	B124
TM40D22L43Z3	W17	TM711M180X250R2DHA KCU33	M85	TNGA160408S01225MT KBH20	B320	TNMG160404FN KCP10	B124
TM40D22L65Z3	W17	TM711M200X250R2DHA KCU33	M85	TNGA160408S01735MT KBH10	B320	TNMG160404FN KCP10B	B124
TM40D30L55Z4	W17	TM711MF040X050R2DHA KCU33	M85	TNGA160408S01735MT KBH20	B320	TNMG160404FN KCP25	B124
TM40D30L80Z3	W17	TM711MF050X050R2DHA KCU33	M85	TNGA160408T02020 KY1615	B319	TNMG160404FN KCP25B	B124
TM40EN008NPT KC610M	W20	TM711MF060X075R2DHA KCU33	M85	TNGA160408T02020 KY3500	B294	TNMG160404FN KT315	B124
TM40EN008NPT KC635M	W20	TM711MF080X075R2DHA KCU33	M85	TNGA160408T02020 KY1615	B319	TNMG160404FF KC5010	B124
TM40EN008NPTF KC610M	W21	TM711MF080X100R2DHA KCU33	M85	TNGA160412S01015MT KBH10	B320	TNMG160404FF KCM15	B124
TM40EN008NPTF KC635M	W21	TM711MF100X100R2DHA KCU33	M85	TNGA160412S01015MT KBH20	B320	TNMG160404FF KCU10	B124
TM40EN011BSPT KC610M	W21	TM711MF120X100R2DHA KCU33	M85	TNGA160412S01225MT KBH10	B320	TNMG160404FF KT315	B124
TM40EN011BSPT KC635M	W21	TM711MF120X150R2DHA KCU33	M85	TNGA160412S01225MT KBH20	B320	TNMG160404FW KCP05	B125
TM40EN115NPT KC610M	W20	TM711MF140X150R2DHA KCU33	M85	TNGA160412S01735MT KBH10	B320	TNMG160404FW KCP10	B125
TM40EN115NPTF KC610M	W21	TM711MF160X150R2DHA KCU33	M85	TNGA160412T02020 KY3500	B294	TNMG160404FW KT315	B125
TM40EN11BSF KC610M	W20	TM711MF180X150R2DHA KCU33	M85	TNGA160416T02020 KY3500	B294	TNMG160404MN KCP10	B125
TM40EN11BSF KC635M	W20	TM711MF200X150R2DHA KCU33	M85	TNGA220408T02020 KY1615	B319	TNMG160404MN KCP25	B125
TM40EN12BSF KC610M	W20	TM721M060X100R2DHA KCU32	M87	TNGA220412T02020 KY1615	B319	TNMG160404MN KCP25B	B125
TM40EN14BSF KC610M	W20	TM721M080X125R2DHA KCU32	M87	TNGG160402LF KC5010	B122	TNMG160404MN KCP30	B125
TM40EN16BSF KC610M	W20	TM721M100X150R2DHA KCU32	M87	TNGG160402LF KCU10	B122	TNMG160404MP KC5010	B125
TM40ENBLANK	W21	TM721M120X175R2DHA KCU32	M87	TNGG160404FS KC5010	B122	TNMG160404MP KCM15	B125
TM40N100ISO KC610M	W20	TM721M140X200R2DHA KCU32	M87	TNGG160404FS KC5025	B122	TNMG160404MP KCM15B	B125
TM40N100ISO KC635M	W20	TM721M160X200R2DHA KCU32	M87	TNGG160404FS KCU10	B122	TNMG160404MP KCM25	B125
TM40N12UN KC610M	W20	TM721MF080X100R2DHA KCU32	M87	TNGG160404LF KC5010	B122	TNMG160404MP KCM25B	B125
TM40N12UN KC635M	W20	TM721MF120X125R2DHA KCU32	M87	TNGG160408LF KC5010	B122	TNMG160404MP KCM35B	B125
TM40N14UN KC610M	W20	TM721MF140X150R2DHA KCU32	M87	TNGG220408FS KCU10	B122	TNMG160404MP KCU10	B125
TM40N150ISO KC610M	W20	TM721NC0500-13R2DHA KCU32	M86	TNGM160408S01325MT CB1 KBH20	B320	TNMG160404MS KC5010	B126
TM40N150ISO KC635M	W20	TM721NC0625-11R2DHA KCU32	M86	TNGN110308T02020 KY1615	B319	TNMG160404MS KCU25	B126
TM40N16UN KC610M	W20	TM721NC2500-20R2DHA KCU32	M86	TNGN110416S02020 KBK45	B288	TNMG160404MS KCU10	B126
TM40N16UN KC635M	W20	TM721NC3125-18R2DHA KCU32	M86	TNGN160404T02020 KY1615	B319	TNMG160404MS KCU25	B126
TM40N18UN KC610M	W20	TM721NC3750-16R2DHA KCU32	M86	TNGN160408T02020 KY1615	B319	TNMG160404P KC5010	B127
TM40N200ISO KC610M	W20	TM721NC4375-14R2DHA KCU32	M86	TNGN160408T02020 KY3500	B298	TNMG160404P KCU10	B127
TM40N200ISO KC635M	W20	TM721NC5625-12R2DHA KCU32	M86	TNGN160412T02020 KY1615	B319	TNMG160404P KCM25	B129
TM40N20UN KC610M	W20	TM731M040X070R2DHA KCU32	M88	TNGN160416S02020 KBK45	B286	TNMG160408CT KCPK05	B123
TM40N20UN KC635M	W20	TM731M050X080R2DHA KCU32	M88	TNGN160416T02020 KY1615	B319	TNMG160408FF KC5010	B124
TM40N250ISO KC610M	W20	TM731M060X100R2DHA KCU32	M88	TNGN160708T02020 KY1615	B319	TNMG160408FF KCP05	B124
TM40N300ISO KC610M	W20	TM731M080X125R2DHA KCU32	M88	TNGN160712T02020 KY1615	B319	TNMG160408FF KCP10B	B124
TM40N300ISO KC635M	W20	TM731M100X150R2DHA KCU32	M88	TNGN220408T02020 KY1615	B319	TNMG160408FF KCU10	B124
TM40N8UN KC610M	W20	TM731M120X175R2DHA KCU32	M88	TNGN220412T01020 KY525	B336	TNMG160408FF KT315	B124
TM40N8UN KC635M	W20	TM741M060X100R2DHA KCU36	M90	TNGN220416T01020 KY525	B336	TNMG160408FN KCK05	B124
TM40N9UN KC610M	W20	TM741M080X125R2DHA KCU36	M90	TNGN220416T02020 KY3500	B298	TNMG160408FN KCK15B	B124
TM41D21L45Z1	W24	TM741M100X150R2DHA KCU36	M90				
TM41D25L43Z2	W24						
TM41D30L43Z3	W24						

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
TPGN160304F KD1425.....	B349	TPGT16T308LF KC5010.....	B254	TPMT110208LF KCM25.....	B255	TPUN220408 KCP25B.....	B171
TPGN160304T00520 KY1615.....	B320	TPGT16T308LF KC5410.....	B254	TPMT110208LF KCP10B.....	B255	TPUN220412 K68.....	B171
TPGN160304T01020 KY1615.....	B320	TPGT16T308LF KCU10.....	B254	TPMT110208LF KCP25.....	B255	TPUN220412 KCK15B.....	B171
TPGN160308 K313.....	B171	TPGW110202S01015MT KBH20.....	B321	TPMT110208LF KCP25B.....	B255	TPUN220412 KCP25B.....	B171
TPGN160308 K68.....	B171	TPGW110204EC KB1345.....	B291	TPMT110208LF KT315.....	B255	TRAOL2525M06.....	E65
TPGN160308 KC5010.....	B171	TPGW110204FST KD1400.....	B349	TPMT110208MF KCK15.....	B255	TRAOR2525M04.....	E65
TPGN160308 KCU10.....	B171	TPGW110204FST KD1425.....	B349	TPMT110208MF KCK20.....	B255	TRAOR2525M06.....	E65
TPGN160308F KD1425.....	B349	TPGW110204S01015MT KBH20.....	B321	TPMT110208MF KCM25.....	B255	TRAOR3225P06.....	E65
TPGN160308T00520 KY1615.....	B320	TPGW110208FST KD1400.....	B349	TPMT110208MF KCP25.....	B255	TRM50L0432M.....	E65
TPGN160308T01020 KY1615.....	B320	TPGW110208S01015C KB5630.....	B291, B321	TPMT110208MF KCP25B.....	B255	TRM50L0620M.....	E65
TPGN160308T02020 KY3500.....	B299	TPGW110208S01015MT KBH20.....	B321	TPMT110208MF KCP25.....	B255	TRM50L0632M.....	E65
TPGN160312 K313.....	B171	TPGW110304S01015MT KBH10.....	B321	TPMT110304FP KCP10B.....	B254	TRM50L0640M.....	E65
TPGN160312 KC5010.....	B171	TPGW110304S01225MT KBH10.....	B321	TPMT110304FP KCU10.....	B254	TRM50L0920M.....	E65
TPGN160312T01020 KY1615.....	B320	TPGW110308S01225MT KBH10.....	B321	TPMT110304FP KCU25.....	B254	TRM50L0932M.....	E65
TPGN160312T02020 KY3500.....	B299	TPGW160404S01015MT KBH10.....	B321	TPMT110308FP KCU10.....	B254	TRM50L0950M.....	E65
TPGN160312T02020 KYK10.....	B299	TPGW160404S01225MT KBH10.....	B321	TPMT16T304FP KCK20.....	B254	TRM50R0432M.....	E65
TPGN160316 K68.....	B171	TPGW160408S01015MT KBH10.....	B321	TPMT16T304FP KCM25.....	B254	TRM50R0620M.....	E65
TPGN160316 KC5010.....	B171	TPGW160408S01225MT KBH10.....	B321	TPMT16T304FP KCP10.....	B254	TRM50R0632M.....	E65
TPGN220404 K313.....	B171	TPGW16T304FST KD1425.....	B349	TPMT16T304FP KCP25.....	B254	TRM50R0640M.....	E65
TPGN220404 K68.....	B171	TPGW16T304S01015MT KBH20.....	B321	TPMT16T304FP KCU10.....	B254	TRM50R0720M.....	E65
TPGN220404 KC5010.....	B171	TPGW16T308FST KD1400.....	B349	TPMT16T304FP KCU25.....	B254	TRM50R0920M.....	E65
TPGN220404 KCU10.....	B171	TPGW16T308FST KD1425.....	B349	TPMT16T304LF KCU5010.....	B255	TRM50R0932M.....	E65
TPGN220408 K313.....	B171	TPGW16T308S01015MT KBH20.....	B321	TPMT16T304LF KCU5025.....	B255	TRM50R0940M.....	E65
TPGN220408 K68.....	B171	TPGW16T308S01225MT KBH20.....	B321	TPMT16T304LF KCK05.....	B255	TRM50R0950M.....	E65
TPGN220408 KC5010.....	B171	TPGX0902ZPRGD KC7015.....	B63	TPMT16T304LF KCK15.....	B255	TT15.....	K38–39, T109
TPGN220408 KCP25B.....	B171	TPGX0902ZPRGD KC7140.....	B63	TPMT16T304LF KCM15.....	B255	TT25.....	K38–39, V82, W40–43
TPGN220408 KCU10.....	B171	TPGX0902ZPRGD KC7315.....	B63	TPMT16T304LF KCM25B.....	B255	TT30.....	K38–39, W41
TPGN220408F KD1425.....	B349	TPGX1102ZPRGD KC7015.....	B63	TPMT16T304LF KCP10.....	B255	TP15.....	S46–48, U40–49
TPGN220408T02020 KY3500.....	B299	TPGX1102ZPRGD KC7140.....	B63	TPMT16T304LF KCP10B.....	B255	TP20.....	S53, V153–154
TPGN220412 K68.....	B171	TPGX1102ZPRGD KC7315.....	B63	TPMT16T304LF KCP25.....	B255	TP25.....	S25
TPGN220412 KC5010.....	B171	TPGX1303ZPRGD KC7015.....	B63	TPMT16T304LF KCP25B.....	B255	TP9.....	U27–35
TPGN220412 KCU10.....	B171	TPGX1303ZPRGD KC7140.....	B63	TPMT16T304LF KT315.....	B255	TWDL10TM.....	058
TPGN220412T02020 KY3500.....	B299	TPGX1303ZPRGD KC7315.....	B63	TPMT16T308FP KCP10.....	B254	TWDL12TM.....	058
TPGN220416 K68.....	B171	TPGX1603ZPRGD KC7015.....	B63	TPMT16T308FP KCP25.....	B254	TWDL16TM.....	058
TPGN220416 KC5010.....	B171	TPGX1603ZPRGD KC7140.....	B63	TPMT16T308FP KCU25.....	B254	TWDL20TM.....	058
TPGR110304K KC5010.....	B171	TPGX1603ZPRGD KC7315.....	B63	TPMT16T308LF KC5010.....	B255	TWDL25TM.....	058
TPGR110308K KCU10.....	B171	TPMR110304 KCK15B.....	B171	TPMT16T308LF KCM5025.....	B255	TWDL32TM.....	058
TPGR160304K KC5010.....	B171	TPMR110304 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KCK05.....	B255	TWDLTM.....	058
TPGR160304K KCU10.....	B171	TPMR110308 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KCK15.....	B255	TWTMBC.....	058
TPGR160308K KC5010.....	B171	TPMR160304 KCK15B.....	B171	TPMT16T308LF KCK15B.....	B255	TWTMEXT.....	058
TPGR160308K KCP25B.....	B171	TPMR160304 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KCK20.....	B255	TWTMINSDTL0.....	058
TPGR160308K KCU10.....	B171	TPMR160308 KCK15B.....	B171	TPMT16T308LF KCK20B.....	B255	TWTMINSDTL10W.....	058
TPGR220404K KCU10.....	B171	TPMR160308 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KCM25.....	B255	TWTMINSDTL12.....	058
TPGR220408K KCU10.....	B171	TPMR220408 KCP25B.....	B171	TPMT16T308LF KCP10B.....	B255	TWTMINSDTL12W.....	058
TPGT090202LF KC5010.....	B254	TPMT090202LF KC5010.....	B255	TPMT16T308LF KCP25.....	B255	TWTMINSDTL16.....	058
TPGT090202LF KCU10.....	B254	TPMT090204FP KCU10.....	B254	TPMT16T308LF KCP25B.....	B255	TWTMINSDTL20.....	058
TPGT090204LF KC5010.....	B254	TPMT090204LF KC5010.....	B255	TPMT16T308LF KCP30.....	B255	TWTMINSDTL25.....	058
TPGT090204LF KC5025.....	B254	TPMT090204LF KCK05.....	B255	TPMT16T308MF KCK15.....	B255	TWTMINSDTL32.....	058
TPGT090204LF KC5410.....	B254	TPMT090204LF KCK15.....	B255	TPMT16T308MF KCK20.....	B255	UADE0400A4B KCPM15.....	P17
TPGT090204LF KCU10.....	B254	TPMT090204LF KCM15B.....	B255	TPMT16T308MF KCM15.....	B255	UADE0400B4B KCPM15.....	P17
TPGT110201LF KCU10.....	B254	TPMT090204LF KCP10B.....	B255	TPMT16T308MF KCM25B.....	B255	UADE0500A4B KCPM15.....	P17
TPGT110202HP KC5010.....	B254	TPMT090204LF KCP25.....	B255	TPMT16T308MF KCP10.....	B255	UADE0500B4B KCPM15.....	P17
TPGT110202HP KC5025.....	B254	TPMT090204LF KCP25B.....	B255	TPMT16T308MF KCP25.....	B255	UADE0600A4AL KCPM15.....	P20
TPGT110202HP KCU10.....	B254	TPMT090204LF KT315.....	B255	TPMT16T308MF KCP30.....	B255	UADE0600A4B KCPM15.....	P17
TPGT110202LF KC5010.....	B254	TPMT090208FP KCP25.....	B254	TPMT16T308MF KCK20B.....	B255	UADE0600B4AL KCPM15.....	P20
TPGT110202LF KCU10.....	B254	TPMT090208FP KCU25.....	B254	TPMT16T308MF KCP25.....	B255	UADE0600B4B KCPM15.....	P17
TPGT110204HP KC5010.....	B254	TPMT110202FP KCU10.....	B254	TPMT16T308UF KCP10.....	B256	UADE0800A4AL KCPM15.....	P20
TPGT110204HP KC5025.....	B254	TPMT110202LF KC5010.....	B255	TPMT16T312MF KCK15.....	B255	UADE0800A4B KCPM15.....	P17
TPGT110204HP KCU25.....	B254	TPMT110202UF KCP05.....	B256	TPMT16T312MF KCK20.....	B255	UADE0800B4AL KCPM15.....	P20
TPGT110204LF KC5010.....	B254	TPMT110204FP KCP10.....	B254	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE0800B4B KCPM15.....	P17
TPGT110204LF KC5025.....	B254	TPMT110204FP KCP25.....	B254	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE1000A4AL KCPM15.....	P20
TPGT110204LF KC5410.....	B254	TPMT110204FP KCU10.....	B254	TPMT16T312MF KCP25.....	B255	UADE1000A4B KCPM15.....	P17
TPGT110204LF KCU10.....	B254	TPMT110204FP KCU25.....	B254	TPMT220408LF KC5010.....	B255	UADE1000B4AL KCPM15.....	P20
TPGT110208HP KC5010.....	B254	TPMT110204LF K313.....	B255	TPMT220408LF KC5025.....	B255	UADE1000B4B KCPM15.....	P17
TPGT110208HP KC5410.....	B254	TPMT110204LF KCK15B.....	B255	TPMT220408LF KCK20.....	B255	UADE1200A4AL KCPM15.....	P20
TPGT110208LF KC5010.....	B254	TPMT110204LF KCM15.....	B255	TPMT220408LF KCK20.....	B255	UADE1200A4B KCPM15.....	P17
TPGT110208LF KCU10.....	B254	TPMT110204LF KCM25B.....	B255	TPMT220408LF KCU10.....	B254	UADE1400A4B KCPM15.....	P17
TPGT16T302HP KC5010.....	B254	TPMT110204LF KCP10.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE1400B4AL KCPM15.....	P20
TPGT16T302HP KCU10.....	B254	TPMT110204LF KCP10B.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE1400B4B KCPM15.....	P17
TPGT16T304HP KC5010.....	B254	TPMT110204LF KCP25.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE1600A4AL KCPM15.....	P20
TPGT16T304HP KC5025.....	B254	TPMT110204LF KCP25B.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE1600A4B KCPM15.....	P17
TPGT16T304HP KCU10.....	B254	TPMT110204LF KCP25.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE1600B4AL KCPM15.....	P20
TPGT16T304HP KCU25.....	B254	TPMT110204LF KCP25.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE1600B4B KCPM15.....	P17
TPGT16T304LF KC5010.....	B254	TPMT110204LF K313.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE2000A4AL KCPM15.....	P20
TPGT16T304LF KC5025.....	B254	TPMT110204LF KCK15B.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE2000A4B KCPM15.....	P17
TPGT16T308HP KC5010.....	B254	TPMT110204UF KCP05.....	B256	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE2000B4AL KCPM15.....	P20
TPGT16T308HP KCU10.....	B254	TPMT110208FP KCU10.....	B254	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE2500A4B KCPM15.....	P17
TPGT16T308HP KCU510.....	B254	TPMT110208LF KC5010.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UADE2500B4B KCPM15.....	P17
TPGT16T308HP KCU25.....	B254	TPMT110208LF KC5025.....	B255	TPMT220408LF KCU25.....	B254	UBDE1200E4AQ KCSM15.....	P18
				TPMT220408LF KCU25.....	B255	UBDE1200E4AQ KCSM15.....	P18

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Указатель



Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
UGDE2500A5BRA KC643M	P37	UJDE2000E6ARF KCSM15	P48	VBGT110304HP KC5410	B264	VBMT110304LF KCP25B	B265
UGDE2500A5BRB KC643M	P37	UJDE2500A6AQE KCSM15	P49	VBGT110304HP KCU10	B264	VBMT110304LF KT315	B265
UGDE2500A5BRC KC643M	P37	UJDE2500A6AQG KCSM15	P49	VBGT110304HP KCJ25	B264	VBMT110308FP KCM15	B265
UGDE2500A5BRD KC643M	P37	UJDE2500A6AQK KCSM15	P49	VBGT110304LF K313	B264	VBMT110308FP KCP25	B265
UGDE2500A5BRE KC643M	P37	UJDE2500A6AQM KCSM15	P49	VBGT110304LF KC5010	B264	VBMT110308FP KCU10	B265
UGDE2500A5BRP KC643M	P37	UJDE2500A6AQN KCSM15	P49	VBGT110304LF KC5025	B264	VBMT110308FP KCJ25	B265
UJBE0400A6BP KCSM15	P62	UJDE2500A6AQP KCSM15	P49	VBGT110304LF KCU10	B264	VBMT110308LF KC5010	B265
UJBE0400A6CP KCSM15	P62	UJDE2500A6ARF KCSM15	P48	VBGT1103X0LF KC5025	B264	VBMT110308LF KC5025	B265
UJBE0500A6BP KCSM15	P62	UJDE2500A6AS KCSM15	P48	VBGT160401LF KC5010	B264	VBMT110308LF KCK05	B265
UJBE0500A6CP KCSM15	P62	UJDE2500A6AQE KCSM15	P49	VBGT160401LF KC5025	B264	VBMT110308LF KCK20B	B265
UJBE0600A6BP KCSM15	P62	UJDE2500A6AQG KCSM15	P49	VBGT160401LF KCU10	B264	VBMT110308LF KCM25	B265
UJBE0600A6CP KCSM15	P62	UJDE2500A6AQK KCSM15	P49	VBGT160402LF K313	B264	VBMT110308LF KCP05	B265
UJBE0700A6BP KCSM15	P62	UJDE2500A6AQM KCSM15	P49	VBGT160402LF KC5010	B264	VBMT110308LF KCP10	B265
UJBE0700A6CP KCSM15	P62	UJDE2500A6AQN KCSM15	P49	VBGT160402LF KC5025	B264	VBMT110308LF KCP25	B265
UJBE0800A6BP KCSM15	P62	UJDE2500E6ARF KCSM15	P48	VBGT160402LF KC5410	B264	VBMT110308LF KCP25B	B265
UJBE0800A6CP KCSM15	P62	UJDV1000X6CQE KCSM15	016	VBGT160402LF KCU10	B264	VBMT160402FP KCM25	B265
UJBE1000A6AL KCSM15	P54	UJDV1000X6CQG KCSM15	016	VBGT160404HP K313	B264	VBMT160402FP KCP25	B265
UJBE1000A6AN KCSM15	P54	UJDV1000X6CQJ KCSM15	016	VBGT160404HP K68	B264	VBMT160402FP KCU10	B265
UJBE1000A6BP KCSM15	P62	UJDV1200X6CQE KCSM15	016	VBGT160404HP KC5010	B264	VBMT160402FP KCJ25	B265
UJBE1000A6CP KCSM15	P62	UJDV1200X6CQG KCSM15	016	VBGT160404HP KC5025	B264	VBMT160402FP KTP10	B265
UJBE1200A6AL KCSM15	P54	UJDV1200X6CQJ KCSM15	016	VBGT160404HP KC5410	B264	VBMT160402LF K313	B265
UJBE1200A6AN KCSM15	P54	UJDV1200X6CQL KCSM15	016	VBGT160404HP KCU10	B264	VBMT160402LF KC5010	B265
UJBE1600A6AL KCSM15	P54	UJDV1600X6CQG KCSM15	016	VBGT160404HP KCJ25	B264	VBMT160402LF KC5025	B265
UJBE1600A6AN KCSM15	P54	UJDV1600X6CQJ KCSM15	016	VBGT160404LF KC5010	B264	VBMT160402LF KT315	B265
UJBE2000A6AL KCSM15	P54	UJDV1600X6CQK KCSM15	016	VBGT160404LF KC5025	B264	VBMT16040411 KT315	B264
UJBE2000A6AN KCSM15	P54	UJDV1600X6CQL KCSM15	016	VBGT160404LF KC5410	B264	VBMT160404FP KCK20B	B265
UJBV1000X6CN KCSM15	019	UJDV1600X6CQM KCSM15	016	VBGT160404LF KCU10	B264	VBMT160404FP KCM15	B265
UJBV1200X6CN KCSM15	019	UJDV2000X6CQG KCSM15	016	VBGT160408HP K313	B264	VBMT160404FP KCM25	B265
UJBV1600X6CN KCSM15	019	UJDV2000X6CQK KCSM15	016	VBGT160408HP KC5010	B264	VBMT160404FP KCP05	B265
UJBV2000X6CN KCSM15	019	UJDV2000X6CQL KCSM15	016	VBGT160408HP KC5025	B264	VBMT160404FP KCP10	B265
UJDE1000A6ANS KCSM15	P49	UJDV2000X6CQM KCSM15	016	VBGT160408HP KC5410	B264	VBMT160404FP KCP10B	B265
UJDE1000A6AQE KCSM15	P49	UJDV2000X6CQN KCSM15	016	VBGT160408HP KCU10	B264	VBMT160404FP KCP25	B265
UJDE1000A6AQQ KCSM15	P49	UJDV2500X6CQL KCSM15	016	VBGT160408HP KCJ25	B264	VBMT160404FP KCP25B	B265
UJDE1000A6AQK KCSM15	P49	UJDV2500X6CQN KCSM15	016	VBGT1604X0LF KC5025	B264	VBMT160404FP KCU10	B265
UJDE1000A6AQM KCSM15	P49	UJDV3200X6CQL KCSM15	016	VBGW110304FST KD1400	B350	VBMT160404FP KCJ25	B265
UJDE1000A6ARE KCSM15	P48	UJDV3200X6CQN KCSM15	016	VBGW110304FST KD1425	B350	VBMT160404FP KTP10	B265
UJDE1000A6AS KCSM15	P48	UKBV1000X4CN KCPM15	018	VBGW110304S01015MT KBH10	B322	VBMT160404LF K313	B265
UJDE1200A6ANS KCSM15	P49	UKBV1200X4CN KCPM15	018	VBGW110304S01015MT KBH20	B322	VBMT160404LF KC5010	B265
UJDE1200A6AQE KCSM15	P49	UKBV1600X4CN KCPM15	018	VBGW110304S01225MT KBH20	B322	VBMT160404LF KC5025	B265
UJDE1200A6AQQ KCSM15	P49	UKBV2000X4CN KCPM15	018	VBGW110308S01015MT KBH10	B322	VBMT160404LF KCK15	B265
UJDE1200A6AQK KCSM15	P49	UKBV2500X4CN KCPM15	018	VBGW110308S01225MT KBH20	B322	VBMT160404LF KCK15B	B265
UJDE1200A6AQM KCSM15	P49	UKDV1000X4CV KCPM15	08	VBGW160404FST KD1400	B350	VBMT160404LF KCK20B	B265
UJDE1200A6ARF KCSM15	P48	UKDV1200X4CV KCPM15	08	VBGW160404FST KD1425	B350	VBMT160404LF KCM15	B265
UJDE1200A6AS KCSM15	P48	UKDV1600X4CV KCPM15	08	VBGW160404S01015MT KB5630	B292, B322	VBMT160404LF KCM15B	B265
UJDE1200E6AQE KCSM15	P49	UKDV2000X4CV KCPM15	08	VBGW160408S01015MT KBH10	B322	VBMT160404LF KCM25	B265
UJDE1200E6AQQ KCSM15	P49	ULDV1000X4CQE KCSM15	09	VBGW160408E KD1405	B349	VBMT160404LF KCM25B	B265
UJDE1200E6AQK KCSM15	P49	ULDV1000X4CQJ KCSM15	09	VBGW160408S01015MT KB5630	B292, B322	VBMT160404LF KCM35	B265
UJDE1200E6AQM KCSM15	P49	ULDV1000X4CQK KCSM15	09	VBGW160408S01015MT KBH10	B322	VBMT160404LF KCP10	B265
UJDE1200E6ARF KCSM15	P48	ULDV1000X4CQJ KCSM15	09	VBGW160408S01015MT KBH20	B322	VBMT160404LF KCP10B	B265
UJDE1400A6ARF KCSM15	P48	ULDV1200X4CQE KCSM15	09	VBGW160412S01015MT KBH20	B322	VBMT160404LF KCP25	B265
UJDE1400A6AS KCSM15	P48	ULDV1200X4CQJ KCSM15	09	VBMR110302FP KCP25	E32	VBMT160404LF KCP25B	B265
UJDE1400E6ARF KCSM15	P48	ULDV1200X4CQL KCSM15	09	VBMR110304 KC5010	E32	VBMT160404LF KCP30	B265
UJDE1600A6ANS KCSM15	P49	ULDV1600X4CQJ KCSM15	09	VBMR110304 KC5025	E32	VBMT160404LF KT315	B265
UJDE1600A6AQE KCSM15	P49	ULDV1600X4CQK KCSM15	09	VBMR110304 KT315	E32	VBMT160404MP KCM25	B265
UJDE1600A6AQQ KCSM15	P49	ULDV1600X4CQK KCSM15	09	VBMR110304FP KCP10	E32	VBMT160404MP KCM25B	B265
UJDE1600A6AQM KCSM15	P49	ULDV1600X4CQJ KCSM15	09	VBMR110304FP KCP25	E32	VBMT160404MP KCP25	B265
UJDE1600A6AQN KCSM15	P49	ULDV1600X4CQJ KCSM15	09	VBMR110304FP KCU10	E32	VBMT160404MP KCP25B	B265
UJDE1600A6ARF KCSM15	P48	ULDV2000X4CQJ KCSM15	09	VBMR110308FP KCP10	E32	VBMT16040811 KT315	B264
UJDE1600A6AS KCSM15	P48	ULDV2000X4CQK KCSM15	09	VBMR110308FP KCU10	E32	VBMT160408FP KCK20	B265
UJDE1600E6AQE KCSM15	P49	ULDV2000X4CQM KCSM15	09	VBMT11030211 KT315	B264	VBMT160408FP KCK20B	B265
UJDE1600E6AQQ KCSM15	P49	ULDV2000X4CQN KCSM15	09	VBMT110302FP KCP25	B265	VBMT160408FP KCM15	B265
UJDE1600E6AQK KCSM15	P49	ULDV2000X4CQL KCSM15	09	VBMT110302FP KCU10	B265	VBMT160408FP KCM25	B265
UJDE1600E6AQM KCSM15	P49	ULDV2500X4CQJ KCSM15	09	VBMT110302LF KC5010	B265	VBMT160408FP KCP05	B265
UJDE1600E6AQP KCSM15	P49	ULDV2500X4CQN KCSM15	09	VBMT110302LF KC5025	B265	VBMT160408FP KCP10	B265
UJDE1600E6ARF KCSM15	P48	ULDV3200X4CQJ KCSM15	09	VBMT11030411 KT315	B264	VBMT160408FP KCP10B	B265
UJDE1600E6AQE KCSM15	P49	ULDV3200X4CQK KCSM15	09	VBMT110304FP KCM15	B265	VBMT160408FP KCP25	B265
UJDE1600E6AQM KCSM15	P49	ULDV3200X4CQL KCSM15	09	VBMT110304FP KCM25	B265	VBMT160408FP KCP25B	B265
UJDE1600E6ARF KCSM15	P48	ULDV3200X4CQN KCSM15	09	VBMT110304FP KCP10	B265	VBMT160408FP KCU10	B265
UJDE2000A6ANS KCSM15	P49	VBGT110301LF KC5010	B264	VBMT110304FP KCP25	B265	VBMT160408FP KCU25	B265
UJDE2000A6AQE KCSM15	P49	VBGT110301LF KC5025	B264	VBMT110304FP KCU10	B265	VBMT160408FP KTP10	B265
UJDE2000A6AQQ KCSM15	P49	VBGT110301LF KCU10	B264	VBMT110304FP KCJ25	B265	VBMT160408LF K313	B265
UJDE2000A6AQK KCSM15	P49	VBGT110301LF KCU10	B264	VBMT110304FP KCU10	B265	VBMT160408LF KC5010	B265
UJDE2000A6AQM KCSM15	P49	VBGT110302HP KC5010	B264	VBMT110304LF K313	B265	VBMT160408LF KC5025	B265
UJDE2000A6AQN KCSM15	P49	VBGT110302HP KC5025	B264	VBMT110304LF KC5010	B265	VBMT160408LF KCK05	B265
UJDE2000A6AQP KCSM15	P49	VBGT110302HP KC5410	B264	VBMT110304LF KC5025	B265	VBMT160408LF KCK15	B265
UJDE2000A6ARF KCSM15	P48	VBGT110302HP KCU10	B264	VBMT110304LF KCK05	B265	VBMT160408LF KCK15B	B265
UJDE2000A6AS KCSM15	P48	VBGT110302LF K68	B264	VBMT110304LF KCM15	B265	VBMT160408LF KCK20	B265
UJDE2000E6AQE KCSM15	P49	VBGT110302LF KC5010	B264	VBMT110304LF KCM25B	B265	VBMT160408LF KCM15	B265
UJDE2000E6AQQ KCSM15	P49	VBGT110302LF KC5025	B264	VBMT110304LF KCP05	B265	VBMT160408LF KCM15B	B265
UJDE2000E6AQK KCSM15	P49	VBGT110302LF KCU10	B264	VBMT110304LF KCP10	B265	VBMT160408LF KCM25	B265
UJDE2000E6AQM KCSM15	P49	VBGT110304HP KC5010	B264	VBMT110304LF KCP10B	B265	VBMT160408LF KCM25B	B265
UJDE2000E6AQN KCSM15	P49	VBGT110304HP KC5025	B264	VBMT110304LF KCP25	B265	VBMT160408LF KCM35	B265

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
VBMT160408LF KCP05.....	B265	VCMR160404FP KCU25.....	E33	VNGP160402 KC5410.....	B143	VNMG160408FN KCP25B.....	B145
VBMT160408LF KCP10.....	B265	VCMR160408 KC5010.....	E33	VNGP160402 KCU10.....	B143	VNMG160408FN KT315.....	B145
VBMT160408LF KCP10B.....	B265	VCMR160408 KC5025.....	E33	VNGP160404K K313.....	B144	VNMG160408FP KC5010.....	B145
VBMT160408LF KCP25.....	B265	VCMR160408 KCM15B.....	E33	VNGP160404K KC5010.....	B144	VNMG160408FP KCM15.....	B145
VBMT160408LF KCP25B.....	B265	VCMR160408 KCU10.....	E33	VNGP160408K K313.....	B144	VNMG160408FP KCP10.....	B145
VBMT160408LF KCP30.....	B265	VCMR160408 KCU25.....	E33	VNGP160408K KC5010.....	B144	VNMG160408FP KCP25B.....	B145
VBMT160408LF KT315.....	B265	VCMR160408 KT315.....	E33	VNGP220404 KC5010.....	B143	VNMG160408FP KCU10.....	B145
VBMT160408MP KCK20.....	B265	VCMR160408FP KCK05.....	E33	VNGP220404 KCU10.....	B143	VNMG160408FP KT315.....	B145
VBMT160408MP KCK20B.....	B265	VCMR160408FP KCM25.....	E33	VNGP220408 K313.....	B143	VNMG160408LF KCP25B.....	B144
VBMT160408MP KCM25.....	B265	VCMR160408FP KCP10.....	E33	VNGP220408 KC5010.....	B143	VNMG160408MN KCP05.....	B145
VBMT160408MP KCM25B.....	B265	VCMR160408FP KCP25.....	E33	VNGP220408 KCU10.....	B143	VNMG160408MN KCP05B.....	B145
VBMT160408MP KCP25.....	B265	VDIB1M302040C.....	C67	VNGX160712T02020 KY3500.....	B298	VNMG160408MN KCP10.....	B145
VBMT160408MP KCP25B.....	B265	VDIB1M402544C.....	C67	VNGX160716T02020 KY3500.....	B298	VNMG160408MN KCP10B.....	B145
VBMT160412FP KCP10B.....	B265	VDIB2M302040C.....	C67	VNMA160408 KCK05.....	B144	VNMG160408MN KCP25.....	B145
VBMT160412FP KCP25.....	B265	VDIB2M402544C.....	C67	VNMA160408 KCK15.....	B144	VNMG160408MN KCP25B.....	B145
VBMT160412FP KCP25B.....	B265	VDIB3M302040C.....	C68	VNMA160408 KCK15B.....	B144	VNMG160408MN KCP30.....	B145
VBMT160412LF KCK05.....	B265	VDIB3M402544C.....	C68	VNMA160408 KCK20.....	B144	VNMG160408MP KC5010.....	B146
VBMT160412LF KCK20.....	B265	VDIB4M302040C.....	C68	VNMG160401MS KC5010.....	B146	VNMG160408MP KCM15.....	B146
VBMT160412LF KCK20B.....	B265	VDIB4M402544C.....	C68	VNMG160401MS KCU10.....	B146	VNMG160408MP KCM15B.....	B146
VBMT160412LF KCP25.....	B265	VDIB5M302040C.....	C69	VNMG160401MS KCU25.....	B146	VNMG160408MP KCM25.....	B146
VCGN160404 KD1425.....	B351, E34	VDIB5M402544C.....	C69	VNMG160402MS K313.....	B146	VNMG160408MP KCM25B.....	B146
VCGN160408 KD1425.....	B351, E34	VDIB6M302040C.....	C69	VNMG160402MS KC5010.....	B146	VNMG160408MP KCM35.....	B146
VCGR160402 K68.....	E34	VDIB6M402544C.....	C69	VNMG160402MS KC5025.....	B146	VNMG160408MP KCU10.....	B146
VCGR160402 KC5010.....	E34	VDIC1M302070C.....	C70	VNMG160402MS KCU10.....	B146	VNMG160408MR KCM15B.....	B146
VCGR160402 KC5025.....	E34	VDIC1M402585C.....	C70	VNMG160402MS KCU25.....	B146	VNMG160408MS K313.....	B146
VCGR160402 KC5410.....	E34	VDIC2M302070C.....	C70	VNMG160404FF KC5010.....	B145	VNMG160408MS KC5010.....	B146
VCGR160402 KCU10.....	E34	VDIC2M402585C.....	C70	VNMG160404FF KCM15B.....	B145	VNMG160408MS KC5025.....	B146
VCGR160402 KCU25.....	E34	VDIC3M302070C.....	C71	VNMG160404FF KCP05.....	B145	VNMG160408MS KCU10.....	B146
VCGR160402FP KCP10.....	E35	VDIC3M402585C.....	C71	VNMG160404FF KCP10.....	B145	VNMG160408MS KCU25.....	B146
VCGR160404 K313.....	E34	VDIC4M302070C.....	C71	VNMG160404FF KCP10B.....	B145	VNMG160408P K313.....	B146
VCGR160404 K68.....	E34	VDIC4M402585C.....	C71	VNMG160404FF KCU10.....	B145	VNMG160408P KC5010.....	B146
VCGR160404 KC5010.....	E34	VNGA160404 K68.....	B143	VNMG160404FF KT315.....	B145	VNMG160408P KCU10.....	B146
VCGR160404 KC5025.....	E34	VNGA160404FST KD1400.....	B350	VNMG160404FN KCK05.....	B145	VNMG160408RN KCP10.....	B147
VCGR160404 KC5410.....	E34	VNGA160404S01015MT KBH10.....	B323	VNMG160404FN KCK15B.....	B145	VNMG160408RN KCP10B.....	B147
VCGR160404 KCP25.....	E34	VNGA160404S01015MT KBH20.....	B323	VNMG160404FN KCP05.....	B145	VNMG160408RN KCP25.....	B147
VCGR160404 KCU10.....	E34	VNGA160404S01025MT KB5630.....	B292, B323	VNMG160404FN KCP10.....	B145	VNMG160408RN KCP25B.....	B147
VCGR160404 KCU25.....	E34	VNGA160404S01225MT KBH10.....	B323	VNMG160404FN KCP10B.....	B145	VNMG160408RP KC5010.....	B147
VCGR160404 KD1425.....	B351, E34	VNGA160404S01225MT KBH20.....	B323	VNMG160404FN KCP25.....	B145	VNMG160408RP KC5025.....	B147
VCGR160404 KT315.....	E34	VNGA160404S01735MT KBH20.....	B323	VNMG160404FN KCP25B.....	B145	VNMG160408RP KCK15.....	B147
VCGR160404FP KCM25.....	E35	VNGA160404T02020 KY1615.....	B322	VNMG160404FN KT315.....	B145	VNMG160408RP KCK20B.....	B147
VCGR160404FP KCP10.....	E35	VNGA160408 K68.....	B143	VNMG160404FP KC5010.....	B145	VNMG160408RP KCM15.....	B147
VCGR160404FP KCP25.....	E35	VNGA160408FST KD1400.....	B350	VNMG160404FP KCM15.....	B145	VNMG160408RP KCP10.....	B147
VCGR160404FP KCU10.....	E35	VNGA160408FST KD1425.....	B350	VNMG160404FP KCU10.....	B145	VNMG160408RP KCP25.....	B147
VCGR160404HP K313.....	E35	VNGA160408S01015MT KBH10.....	B323	VNMG160404FP KT315.....	B145	VNMG160408RP KCU10.....	B147
VCGR160408 K313.....	E34	VNGA160408S01015MT KBH20.....	B323	VNMG160404MN KCP10.....	B145	VNMG160408RP KCU25.....	B147
VCGR160408 K68.....	E34	VNGA160408S01025MT KB5630.....	B292, B323	VNMG160404MN KCP10B.....	B145	VNMG160408RN KCK05B.....	B147
VCGR160408 KC5010.....	E34	VNGA160408S01225MT KBH10.....	B323	VNMG160404MN KCP25.....	B145	VNMG160408RN KCK15.....	B147
VCGR160408 KC5025.....	E34	VNGA160408S01225MT KBH20.....	B323	VNMG160404MN KCP25B.....	B145	VNMG160408RN KCK20.....	B147
VCGR160408 KC5410.....	E34	VNGA160408S01735MT KBH20.....	B323	VNMG160404MN KCP30.....	B145	VNMG160408RN KCK20B.....	B147
VCGR160408 KCP25B.....	E34	VNGA160408T02020 KY1615.....	B322	VNMG160404MP KC5010.....	B146	VNMG160408RP KC5010.....	B147
VCGR160408 KCU10.....	E34	VNGA160408T02020 KY3500.....	B294	VNMG160404MP KCM15.....	B146	VNMG160408RP KCM15.....	B147
VCGR160408 KCU25.....	E34	VNGA160412S01225MT KBH20.....	B323	VNMG160404MP KCM15B.....	B146	VNMG160408RP KCM25.....	B147
VCGR160408 KD1425.....	B351, E34	VNGA160412T02020 KY1615.....	B322	VNMG160404MP KCM25.....	B146	VNMG160408RP KCU10.....	B147
VCGR160408 KT315.....	E34	VNGA220408T02020 KY1615.....	B322	VNMG160404MP KCM25B.....	B146	VNMG160412 K68.....	B144
VCGR160408FP KCK05.....	E35	VNGA220408T02020 KYK25.....	B294	VNMG160404MP KCM35.....	B146	VNMG160412MN KCP10.....	B145
VCGR160408FP KCM25.....	E35	VNMG160401FS KCU10.....	B143	VNMG160404MP KCU10.....	B146	VNMG160412MN KCP25.....	B145
VCGR160408FP KCP10.....	E35	VNMG160402FS KC5010.....	B143	VNMG160404MS K313.....	B146	VNMG160412MN KCP25B.....	B145
VCGR160408FP KCP25.....	E35	VNMG160402FS KCU10.....	B143	VNMG160404MS KC5010.....	B146	VNMG160412MN KCP30.....	B145
VCGR160412 K68.....	E34	VNMG160402FS KCU25.....	B143	VNMG160404MS KC5025.....	B146	VNMG160412MP KC5010.....	B146
VCGR160412 KC5010.....	E34	VNMG160402LF KC5010.....	B143	VNMG160404MS KCU10.....	B146	VNMG160412MP KCM15B.....	B146
VCGR160412 KCU10.....	E34	VNMG160402LF KCU10.....	B143	VNMG160404MS KCU25.....	B146	VNMG160412MP KCU10.....	B146
VCGR160412 KCU25.....	E34	VNMG160404FS KC5010.....	B143	VNMG160404P KC5010.....	B146	VNMG160412MR KCM15.....	B146
VCGR160412 KD1425.....	B351, E34	VNMG160404FS KC5025.....	B143	VNMG160404P KCU10.....	B146	VNMG160412RN KCP10.....	B147
VCGR160412FP KCK05.....	E35	VNMG160404FS KCU10.....	B143	VNMG160404UN KCK15.....	B147	VNMG160412RN KCP25.....	B147
VCGR160412FP KCP10.....	E35	VNMG160404FS KCU25.....	B143	VNMG160404UN KCK20.....	B147	VNMG160412RN KCP25B.....	B147
VCGR160412FP KCP25.....	E35	VNMG160404LF KC5010.....	B143	VNMG160404UP KC5010.....	B147	VNMG160412RP KCK15.....	B147
VCGR160416 KC5010.....	E34	VNMG160404LF KCU10.....	B143	VNMG160404UP KCM15.....	B147	VNMG160412RP KCK15B.....	B147
VCGR160416 KCU10.....	E34	VNMG160408FS KC5010.....	B143	VNMG160404UP KCM25.....	B147	VNMG160412RP KCK20.....	B147
VCGR160416FP KCP25.....	E35	VNMG160408FS KC5025.....	B143	VNMG160408 K68.....	B144	VNMG160412RP KCM25.....	B147
VCGW160404S01015MT KBH20.....	B322	VNMG160408FS KCU10.....	B143	VNMG160408FF KC5010.....	B145	VNMG160412RP KCP10.....	B147
VCGW160404S01225MT KBH20.....	B322	VNMG160408FS KCU25.....	B143	VNMG160408FF KCP05.....	B145	VNMG160412RP KCP25.....	B147
VCGW160408S01015MT KBH20.....	B322	VNMG160408LF K313.....	B143	VNMG160408FF KCP10.....	B145	VNMG160412RP KCU10.....	B147
VCGW160408S01225MT KBH20.....	B322	VNMG160408LF KC5010.....	B143	VNMG160408FF KCP10B.....	B145	VNMG160412RP KCU25.....	B147
VCMR160404 KC5010.....	E33	VNMG160408LF KCU10.....	B143	VNMG160408FF KCP25B.....	B145	VNMG160412UP KCM15.....	B147
VCMR160404 KC5025.....	E33	VNMG220408LF KC5010.....	B143	VNMG160408FF KCU10.....	B145	VNMG220404LF KCP25B.....	B144
VCMR160404 KCM15B.....	E33	VNMG220408LF KCU10.....	B143	VNMG160408FF KT315.....	B145	VNMG220404MS KC5010.....	B146
VCMR160404 KCU25.....	E33	VNMG160408S01325MTCB1 KBH20.....	B323	VNMG160408FN KCK05.....	B145	VNMG220404MS KCU10.....	B146
VCMR160404 KT315.....	E33	VNMG160412S01325MTCB1 KBH20.....	B323	VNMG160408FN KCK15B.....	B145	VNMG220404MS KCU25.....	B146
VCMR160404FP KCM25.....	E33	VNMG160401 KC5010.....	B143	VNMG160408FN KCP05.....	B145	VNMG220408 K68.....	B144
VCMR160404FP KCP10.....	E33	VNMG160401 KC5410.....	B143	VNMG160408FN KCP10.....	B145	VNMG220408LF KCP25B.....	B144
VCMR160404FP KCP25.....	E33	VNMG160401 KCU10.....	B143	VNMG160408FN KCP10B.....	B145	VNMG220408MS KC5010.....	B146
VCMR160404FP KCU10.....	E33	VNMG160402 KC5010.....	B143	VNMG160408FN KCP25.....	B145	VNMG220408MS KC5025.....	B146

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
VNMG220408MS KCJ10	B146	WD50FDS63429M	H103	VNMG060408FF KT315	B155	VNMG080404MS KC5025	B158
VNMG220408MS KCJ25	B146	WD50FDS63639M	H103	VNMG060408FN CKK15B	B155	VNMG080404MS KCJ10	B158
VNMG220408RN KCP10	B147	WD50FDS63779M	H103	VNMG060408FN KCP10	B155	VNMG080404MS KCJ25	B158
VNMG220408RN KCP30	B147	WD50FDS71172M	H102	VNMG060408FN KCP25	B155	VNMG080404P KC5010	B158
VNMG220408RN KCP25	B147	WD50FDS71292M	H102	VNMG060408FN KT315	B155	VNMG080404P KCM15B	B158
VNMG220408RN KCP25B	B147	WD50FDS71452M	H103	VNMG060408FP KC5010	B156	VNMG080404P KCJ10	B158
VNMG220408RN KCP30	B147	WD50FDS80192M	H102	VNMG060408FP KCM15	B156	VNMG080404P KCK15	B160
VNMG220408RN KCP40	B147	WD50FDS80327M	H102	VNMG060408FP KCP10	B156	VNMG080404UN KCK20	B160
VNMG220412 K68	B144	WD50FDS80507M	H103	VNMG060408FW KC5010	B156	VNMG080408FF KC5010	B155
VNMG220412RN KCP10	B147	WD50FDS90212M	H102	VNMG060408FW KCP05	B156	VNMG080408FF KCP10	B155
VNMG220412RN KCP25	B147	WD50FDS90362M	H102	VNMG060408FW KCP10	B156	VNMG080408FN KCK05	B155
VNMG220412RN KCP30	B147	WD50FDS90562M	H103	VNMG060408FW KCJ10	B156	VNMG080408FN KCK15B	B155
VNMP160404 K313	B148	WLFNL32CA19S	E55	VNMG060408FW KT315	B156	VNMG080408FN KCP05	B155
VNMP160404 K68	B148	WLFNR32CA19S	E55	VNMG060408MN KCP10	B157	VNMG080408FN KCP10	B155
VNMP160404K K68	B148	WLLJNL32CA19S	E49	VNMG060408MN KCP10B	B157	VNMG080408FN KCP10B	B155
VNMP160404K KCP10B	B148	WLLJNL32CA30S	E49	VNMG060408MN KCP25	B157	VNMG080408FN KCP25	B155
VNMP160404K KCP25	B148	WLLJNR32CA19S	E49	VNMG060408MN KCP25B	B157	VNMG080408FN KCP25B	B155
VNMP160408 K313	B148	WLLJNR32CA30S	E49	VNMG060408MN KCP30	B157	VNMG080408FN KT315	B155
VNMP160408 K68	B148	WLLNL32CA19S	E55	VNMG060408MP KC5010	B157	VNMG080408FF KC5010	B156
VNMP160408K K68	B148	WLLNL32CA30S	E55	VNMG060408MP KCM15	B157	VNMG080408FF KCM15	B156
VNMP160408K KCP10	B148	WLLNR32CA19S	E55	VNMG060408MP KCM25	B157	VNMG080408FP KCM15B	B156
VNMP160408K KCP10B	B148	WLLNR32CA30S	E55	VNMG060408MP KCM25B	B157	VNMG080408FP KCP10	B156
VNMP160408K KCP25	B148	WNGA080404S01015MT KBH20	B324	VNMG060408MP KCM35B	B157	VNMG080408FP KCP25	B156
VNMS160404 K68	B148	WNGA080408FST KD1425	B351	VNMG060408MP KCP25	B157	VNMG080408FP KCJ10	B156
VNMS160404 KC5410	B148	WNGA080408S01015FWHMT KBH20	B324	VNMG060408MP KCJ10	B157	VNMG080408FW KC5010	B156
VNMS160404E KD1405	B350	WNGA080408S01015FWMT KBH20	B323	VNMG060408MR KCM15B	B157	VNMG080408FW KCP05	B156
VNMS160404FST KD1400	B350	WNGA080408S01015MT KBH20	B324	VNMG060408MR KCP25B	B157	VNMG080408FW KCP10	B156
VNMS160404FST KD1425	B350	WNGA080408S01225MT KBH20	B324	VNMG060408MS K313	B158	VNMG080408FW KCP10B	B156
VNMS160408 K68	B148	WNGA080408S01735MT KBH20	B324	VNMG060408MS KC5010	B158	VNMG080408FW KCJ10	B156
VNMS160408 KC5410	B148	WNGA080408T01020 KYS30	B336	VNMG060408MS KC5025	B158	VNMG080408FW KT315	B156
VNMS160408E KD1405	B350	WNGA080408T01020FW KYS300	B294	VNMG060408MS KCJ10	B158	VNMG080408MG KCP10B	B156
VNMS160408FST KD1400	B350	WNGA080408T02020 KYS300	B294	VNMG060408MS KCJ25	B158	VNMG080408MG KCP25B	B156
VNMS160408FST KD1425	B350	WNGA080408T02020 KYK25	B294	VNMG060408MW KCP10	B158	VNMG080408MN KCP05	B157
VPG443K KC5410	B144	WNGA080412T02020 KY3500	B294	VNMG060408MW KCP25	B158	VNMG080408MN KCP10	B157
W14	U27–28, U30, U32–34	WNGA080412T02020 KYK25	B294	VNMG060408RN KCP10B	B159	VNMG080408MN KCP10B	B157
W16	U29, U31, U35	WNGA080416T01020 KYS30	B336	VNMG060408RN KCP25	B159	VNMG080408MN KCP25	B157
W18	U40–42, U44, U46, U48	WNGA080416T02020 KY3500	B294	VNMG060408RN KCP25B	B159	VNMG080408MN KCP25B	B157
W20	U43, U45, U47, U49	WNGA080408S01015MT KBH10	B324	VNMG060408RP KC5010	B159	VNMG080408MN KCP30	B157
WCMT040204FP KCJ10	B270	WNGA080408S01225MT KBH10	B324	VNMG060408RP KCM15	B159	VNMG080408MN KCP30B	B157
WCMT040204FP KCJ25	B270	WNGG080401LF KC5010	B154	VNMG060408RP KCM25	B159	VNMG080408MN KCP40	B157
WCMT040204LF KC5010	B270	WNGG080402LF KC5010	B154	VNMG060408RP KCP10	B159	VNMG080408MP KC5010	B157
WCMT06T308FP KCP25	B270	WNGG080402LF KCJ10	B154	VNMG060408RP KCP10B	B159	VNMG080408MP KCM15	B157
WCMT06T308FP KCJ10	B270	WNGG080404FS KCJ10	B154	VNMG060408RP KCP25	B159	VNMG080408MP KCM15B	B157
WCMT06T308LF KC5010	B270	WNGG080404LF KC5010	B154	VNMG060408RP KCJ10	B159	VNMG080408MP KCM25	B157
WCMT06T308LF KC5025	B270	WNGG080404LF KCJ10	B154	VNMG060408RP KCJ25	B159	VNMG080408MP KCM25B	B157
WD32FDS28076M	H102	WNGG080408FS KCJ10	B154	VNMG060408UN KCK15	B160	VNMG080408MP KCM35	B157
WD32FDS28128M	H102	WNGG080408LF KC5010	B154	VNMG060408UN KCK20B	B160	VNMG080408MP KCM35B	B157
WD32FDS28190M	H103	WNGP080408K KC5010	B154	VNMG060408UP KCM25B	B160	VNMG080408MP KCP10	B157
WD32FDS28283M	H103	WNGP080408K KC5410	B154	VNMG060412FW KCP10	B156	VNMG080408MP KCP25	B157
WD32FDS28345M	H103	WNGX080712T02020 KY3500	B298	VNMG060412MN KCP10	B157	VNMG080408MP KCP25B	B157
WD32FDS32082M	H102	WNGX080712T02020 KYK10	B298	VNMG060412MN KCP25	B157	VNMG080408MP KCJ10	B157
WD32FDS32146M	H102	WNMA060408 KCK15	B155	VNMG060412MN KCP30B	B157	VNMG080408MR KCK15B	B157
WD32FDS32216M	H103	WNMA060412 KCK20	B155	VNMG060412MP KCM25	B157	VNMG080408MR KCM15B	B157
WD32FDS32321M	H103	WNMA060412 KCK20B	B155	VNMG060412RN KCM25	B159	VNMG080408MR KCM25	B157
WD32FDS32391M	H103	WNMA080408 KCK05	B155	VNMG060412RP KCP10	B159	VNMG080408MR KCM25B	B157
WD32FDS36092M	H102	WNMA080408 KCK15	B155	VNMG060412RP KCP25	B159	VNMG080408MR KCM35	B157
WD32FDS36166M	H102	WNMA080408 KCK20	B155	VNMG080401MS KCJ10	B158	VNMG080408MR KCP10B	B157
WD32FDS36244M	H103	WNMA080408 KCK20B	B155	VNMG080402MS KC5010	B158	VNMG080408MR KCP25B	B157
WD32FDS36361M	H103	WNMA080412 KCK15	B155	VNMG080402MS KCJ10	B158	VNMG080408MR KCPK05	B157
WD32FDS36439M	H103	WNMA080412 KCK15B	B155	VNMG080402MS KCJ25	B158	VNMG080408MR KCJ10	B157
WD50FDS40100M	H102	WNMA080412 KCK20	B155	VNMG080404FF KC5010	B155	VNMG080408MS K313	B158
WD50FDS40183M	H102	WNMA080416 KCK20	B155	VNMG080404FF KCP10	B155	VNMG080408MS KC5010	B158
WD50FDS40271M	H103	VNMG060404FF KCP10	B155	VNMG080404FF KCJ10	B155	VNMG080408MS KC5025	B158
WD50FDS40403M	H103	VNMG060404FF KCJ10	B155	VNMG080404FN KCK05	B155	VNMG080408MS KCJ10	B158
WD50FDS40491M	H103	VNMG060404FN KCK05	B155	VNMG080404FN KCK05B	B155	VNMG080408MS KCJ25	B158
WD50FDS45112M	H102	VNMG060404FN KCP10	B155	VNMG080404FN KCP05	B155	VNMG080408MW KCK15B	B158
WD50FDS45206M	H102	VNMG060404FN KT315	B155	VNMG080404FN KCP10	B155	VNMG080408MW KCP05	B158
WD50FDS45304M	H103	VNMG060404FP KC5010	B156	VNMG080404FN KCP10B	B155	VNMG080408MW KCP10	B158
WD50FDS45451M	H103	VNMG060404FP KCM15	B156	VNMG080404FN KCP25B	B155	VNMG080408MW KCP10B	B158
WD50FDS45549M	H103	VNMG060404FP KCJ10	B156	VNMG080404FN KT315	B155	VNMG080408MW KCP25	B158
WD50FDS50122M	H102	VNMG060404FW KCP05	B156	VNMG080404FP KC5010	B156	VNMG080408MW KCP25B	B158
WD50FDS50228M	H102	VNMG060404FW KCP05B	B156	VNMG080404FP KCM15	B156	VNMG080408MW KCPK05	B158
WD50FDS50338M	H103	VNMG060404FW KCJ10	B156	VNMG080404FP KCP10	B156	VNMG080408P KC5010	B158
WD50FDS50503M	H103	VNMG060404FW KT315	B156	VNMG080404FP KCP25	B156	VNMG080408P KCM15B	B158
WD50FDS50613M	H103	VNMG060404MN KCP10	B157	VNMG080404FP KCJ10	B156	VNMG080408P KCJ10	B158
WD50FDS56140M	H102	VNMG060404MN KCP25	B157	VNMG080404FW KCM15B	B156	VNMG080408RN KCP10	B159
WD50FDS56259M	H102	VNMG060404MP KC5010	B157	VNMG080404FW KCP05	B156	VNMG080408RN KCP10B	B159
WD50FDS56383M	H103	VNMG060404MP KCM15	B157	VNMG080404FW KCP10	B156	VNMG080408RN KCP25	B159
WD50FDS56569M	H103	VNMG060404MP KCM25B	B157	VNMG080404FW KCJ10	B156	VNMG080408RN KCP25B	B159
WD50FDS56693M	H103	VNMG060404MP KCJ10	B157	VNMG080404FW KT315	B156	VNMG080408RN KCP30	B159
WD50FDS63154M	H102	VNMG060408FF KC5010	B155	VNMG080404MS K313	B158	VNMG080408RN KCP30B	B159
WD50FDS63289M	H102	VNMG060408FF KCP10	B155	VNMG080404MS KC5010	B158	VNMG080408RN KCP40	B159

Ссылки на страницы F–X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.

Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.	Номер по каталогу	Стр.
WNMG080408RP KC5010.....	B159	WNMG080412RP KCM35.....	B159	XDLT120508ERD41 SP6519.....	V23	XER160NN4-C SP4060.....	P73
WNMG080408RP KC5025.....	B159	WNMG080412RP KCM35B.....	B159	XDLT120508ERD41 X500.....	V23	XER160NN4-G SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK05.....	B159	WNMG080412RP KCP05.....	B159	XDLT120508ERD721 GH2.....	V23	XER160NN4-J SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK05B.....	B159	WNMG080412RP KCP10.....	B159	XDLT120512ERD411 SP6519.....	V24	XER160NN4-L SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK15.....	B159	WNMG080412RP KCP10B.....	B159	XDLT120512ERD411 X500.....	V24	XER160NN4-M SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK15B.....	B159	WNMG080412RP KCP25.....	B159	XDLW090408SRD SC3025.....	V16	XER160NN4-P SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK20.....	B159	WNMG080412RP KCP25B.....	B159	XDLW090408SRD SC6525.....	V16	XER200NN4-G SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCK20B.....	B159	WNMG080412RP KCP30.....	B159	XDLW090408SRD X400.....	V16	XER200NN4-J SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCM15.....	B159	WNMG080412RP KCPK05.....	B159	XDLW090408SRD X500.....	V16	XER200NN4-M SP4060.....	P73
WNMG080408RP KCM15B.....	B159	WNMG080412RP KCU10.....	B159	XDLW120508SRD SC3025.....	V25	XNGJ0604ANENLD3W KC510M.....	S12
WNMG080408RP KCM25.....	B159	WNMG080412RP KCU25.....	B159	XDLW120508SRD X400.....	V25	XNGJ0604ANENLD3W KC522M.....	S12
WNMG080408RP KCM25B.....	B159	WNMG080412UN KCK05.....	B160	XDLW120508SRD X500.....	V25	XNGJ0604ANENLD3W KC725M.....	S12
WNMG080408RP KCM35.....	B159	WNMG080412UN KCK15.....	B160	XDPT090408ERD41 KCSM40.....	V15	XNGJ0604ANENLD3W KCPM40.....	S12
WNMG080408RP KCM35B.....	B159	WNMG080412UN KCK15B.....	B160	XDPT090408ERD41 SC6525.....	V15	XNGJ0604ANENLD3W KCSM40.....	S12
WNMG080408RP KCP05.....	B159	WNMG080412UN KCK20.....	B160	XDPT090408ERD41 SP6519.....	V15	XNGJ0604ANFNLDJ3W KC410M.....	S11
WNMG080408RP KCP10.....	B159	WNMG080412UN KCK20B.....	B160	XDPT090408ERD41 X500.....	V15	XNGJ0905ANFNLDJ3W KC410M.....	S22
WNMG080408RP KCP10B.....	B159	WNMG080412UP KC5010.....	B160	XDPT090412ERD411 KCSM40.....	V15	XNGJ0905ANSNGD3W KC725M.....	S22
WNMG080408RP KCP25.....	B159	WNMG080412UP KCM25.....	B160	XDPT090412SRGP KC522M.....	V16	XNGJ0905ANSNGD3W KCK15.....	S22
WNMG080408RP KCP25B.....	B159	WNMG080412UP KCM35.....	B160	XDPT090412SRGP KC725M.....	V16	XNGJ0905ANSNGD3W KCPK30.....	S22
WNMG080408RP KCP30B.....	B159	WNMG080412UP KCU10.....	B160	XDPT090412SRGP KCPK30.....	V16	XNGJ0905ANSNGD3W KCSM40.....	S22
WNMG080408RP KCP40B.....	B159	WNMG080416MN KCP25.....	B157	XDPT090412SRGP KCPM40.....	V16	XNFX1204ZNIENLDW KCK15.....	S106
WNMG080408RP KCPK05.....	B159	WNMG080416MN KCP25B.....	B157	XDPT120508ERD41 KCSM40.....	V23	XNFX1204ZNIENW KY3500.....	S106
WNMG080408RP KCU10.....	B159	WNMG080416MR KCP10B.....	B157	XDPT120508ERD41 SC6525.....	V23	XPLT060308ERD41 SC6525.....	V7
WNMG080408RP KCU25.....	B159	WNMG080416MR KCP25B.....	B157	XDPT120508ERD41 SP6519.....	V23	XPLT060308ERD41 SP6519.....	V7
WNMG080408UN KCK05B.....	B160	WNMG080416RN KCP10.....	B159	XDPT120508ERD41 X500.....	V23	XPLT060308ERD41 X400.....	V7
WNMG080408UN KCK15.....	B160	WNMG080416RN KCP10B.....	B159	XDPT120512ERD411 KCSM40.....	V24	XPLT060308ERD41 X500.....	V7
WNMG080408UN KCK15B.....	B160	WNMG080416RN KCP25.....	B159	XDPT120515SRGP KC522M.....	V24	XPNT16160308RF SP6519.....	V105
WNMG080408UN KCK20.....	B160	WNMG080416RN KCP25B.....	B159	XDPT120515SRGP KC725M.....	V24	XPNT16160308RF SP6519.....	V105
WNMG080408UN KCK20B.....	B160	WNMG080416RP KCP10.....	B159	XDPT120515SRGP KCPK30.....	V24	XPNT25250408RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KC5010.....	B160	WNMG080416RP KCP25.....	B159	XDPT120515SRGP KCPM40.....	V24	XPNT32320612RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KCM15.....	B160	WNMG080416RP KCP25B.....	B159	XDWP090412SRD KC510M.....	V16	XPNT40407716RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KCM25.....	B160	WNMG080416RP KCU25.....	B159	XDWP090412SRD KC522M.....	V16	XPNT50507716RF SP6519.....	V105
WNMG080408UP KCM25B.....	B160	WNMG080416UN KCK15B.....	B160	XDWP090412SRD KCK15.....	V16	XPPT060308ERD41 KCSM40.....	V7
WNMG080408UP KCU10.....	B160	WNMG080416UN KCK20.....	B160	XDWP090412SRD KCPK30.....	V16	XPWP060310SRD KC510M.....	V7
WNMG080412FP KC5010.....	B156	WOEJ090512SRGD KC522M.....	V41	XDWP090412SRD KCPM40.....	V16	XPWP060310SRD KC522M.....	V7
WNMG080412FP KCM15.....	B156	WOEJ090512SRGD KC725M.....	V41	XDWP120515SRD KC510M.....	V25	XPWP060310SRD KCPK30.....	V7
WNMG080412FP KCP05.....	B156	WOEJ090512SRGD KCPK30.....	V41	XDWP120515SRGP KC725M.....	V25	XPWP060310SRD KCPM40.....	V7
WNMG080412FP KCP10.....	B156	WOEJ090512SRGD KCPM40.....	V41	XDWP120515SRD KCK15.....	V25	XRDA1000X4CHJ KCPM15.....	049
WNMG080412FP KCP10B.....	B156	WOEJ090512SRGD KCSM30.....	V41	XDWP120515SRD KCPK30.....	V25	XRDA1000X4CRG KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP10.....	B157	WOEJ090512SRHD KC522M.....	V41	XDWP120515SRD KCPM40.....	V25	XRDA1200X5CRG KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP10B.....	B157	WOEJ090512SRHD KC725M.....	V41	XE020MTN4-C SP4060.....	P72	XRDA1200X5CRK KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP25.....	B157	WOEJ090512SRHD KCPK30.....	V41	XE025MTN4-C SP4060.....	P72	XRDA1200X5CRK KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP25B.....	B157	WOEJ090512SRHD KCPM40.....	V41	XE030MTN4-C SP4060.....	P72	XRDA1600X6CRG KCPM15.....	049
WNMG080412MN KCP40B.....	B157	WPGT040202UF KCU10.....	B272	XE040MTN4-C SP4060.....	P72	XRDA1600X6CRN KCPM15.....	049
WNMG080412MP KC5010.....	B157	WPGT30101UF KC5010.....	B272	XE050MTN4-C SP4060.....	P72	XRDA1600X6CRN KCPM15.....	049
WNMG080412MP KCM15.....	B157	WPGT30101UF KCU10.....	B272	XE060MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M504FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCM25.....	B157	WPGT30102UF KC5010.....	B272	XE080MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M508FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCM25B.....	B157	WPGT30102UF KCU10.....	B272	XE100MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M512FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCM35.....	B157	WPMT040204FP KCM25.....	B272	XE160MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M516FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCP10.....	B157	WPMT040204FP KCP25.....	B272	XE200MN4-C SP4060.....	P72	ZDET16M520FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCP25B.....	B157	WPMT040204FP KCU10.....	B272	XELT160512ERD41 SC6525.....	V30	ZDET16M525FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MP KCU10.....	B157	WPMT040204LF KC5010.....	B272	XELT160512ERD41 SP6519.....	V30	ZDET16M525FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCM15B.....	B157	WPMT040204LF KC5025.....	B272	XELT160512ERD41 X500.....	V30	ZDET16M530ER721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCM25B.....	B157	WPMT040204LF KCK20.....	B272	XELW160512SRD SC3025.....	V31	ZDET16M530FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCM35.....	B157	WPMT040204LF KCP10.....	B272	XELW160512SRD X400.....	V31	ZDET16M532FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCP10B.....	B157	WPMT06T304FP KCU10.....	B272	XEPT160512ERD41 KCSM40.....	V31	ZDET16M540ER721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCP25B.....	B157	WPMT06T304LF KC5010.....	B272	XEPT160516ERD41 KC522M.....	V31	ZDET16M540FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MR KCPK05.....	B157	WPMT06T304LF KCM15B.....	B272	XEPT160516ERD41 KCPK30.....	V31	ZDET16M550FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MW KCM15B.....	B158	WPMT06T304LF KCP25.....	B272	XEPT160516ERD41 KCPM40.....	V31	ZDET16M560FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MW KCP05.....	B158	WPMT06T308FP KCU10.....	B272	XEPW160520SRD KC522M.....	V31	ZDET16M560FR721 GH1.....	T90
WNMG080412MW KCP10.....	B158	WPMT06T308LF KC5010.....	B272	XEPW160520SRD KCK15.....	V31		
WNMG080412MW KCP10B.....	B158	WPMT06T308LF KCK05.....	B272	XEPW160520SRD KCPK30.....	V31		
WNMG080412MW KCP25.....	B158	WPMT06T308LF KCM15.....	B272	XEPW160520SRD KCPM40.....	V31		
WNMG080412MW KCP25B.....	B158	WPMT06T308LF KCP25B.....	B272	XER020NTN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP05.....	B159	WPMTS3T104FP KCP25.....	B272	XER030NTN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP10.....	B159	WPMTS3T104FP KCU10.....	B272	XER040NTN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP10B.....	B159	WPMTS3T104LF KC5025.....	B272	XER040NTN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP25.....	B159	WXXNL4455X-FL.....	E54	XER050NTN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP25B.....	B159	WXXNR4455X-FL.....	E54	XER060NN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP30.....	B159	XADA1000X4CH45 KCPM15.....	048	XER060NN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP30B.....	B159	XADA1000X4CH60 KCPM15.....	048	XER060NN4-G SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCP40B.....	B159	XADA1200X5CH45 KCPM15.....	048	XER080NN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RN KCPK05.....	B159	XADA1200X5CH60 KCPM15.....	048	XER080NN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KC5010.....	B159	XADA1600X6CH45 KCPM15.....	048	XER080NN4-G SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK05.....	B159	XADA1600X6CH60 KCPM15.....	048	XER100NN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK15.....	B159	XDLT090408ERD41 SC6525.....	V14	XER100NN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK15B.....	B159	XDLT090408ERD41 SP6519.....	V14	XER100NN4-G SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK20.....	B159	XDLT090408ERD41 X500.....	V14	XER120NN4-C SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCK20B.....	B159	XDLT090408ERD721 GH2.....	V14	XER120NN4-E SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCM15.....	B159	XDLT090412ERD411 SP6519.....	V15	XER120NN4-G SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCM25.....	B159	XDLT090412ERD411 X500.....	V15	XER120NN4-J SP4060.....	P73		
WNMG080412RP KCM25B.....	B159	XDLT120508ERD41 SC6525.....	V23	XER120NN4-L SP4060.....	P73		

Ссылки на страницы F-X см. в томе II • Каталог вращающихся инструментов.



Северная Америка

США

Оптовые продажи: 1 800 446 7738
FtMill.Service@kennametal.com
 Техническая поддержка: 1 800 835 3668
na.techsupport@kennametal.com

Канада

Оптовые продажи: +1 (800) 446-77-38
toronto.service@kennametal.com
 Техническая поддержка: +1 (800) 835-36-68
na.techsupport@kennametal.com

Мексика

Оптовые продажи: +1 (888) 402-49-63
k-mx.service@kennametal.com

Центральная и Южная Америка

Аргентина

Оптовые продажи: +54 (114) 719-07-00
buenos-aires.ventas@kennametal.com

Чили

Оптовые продажи: +56 (22) 264-11-77
kennametalchile@kennametalchile.cl

Сальвадор

Prometca S.A. DE C.V.
 Оптовые продажи: +50 (32) 219-75-79
portilloprometca@gmail.com

Бразилия

Оптовые продажи: +55 (193) 936-92-00
bra.marketing@kennametal.com

Венесуэла

Hertec Group
 Оптовые продажи: +58 (212) 751-09-24
ventas@hertecgroup.com

Африка

Египет

Оптовые продажи: +44 (138) 440-80-60
na.techsupport@kennametal.com

Южная Африка

Оптовые продажи: +27 (11) 748-93-00
na.techsupport@kennametal.com

Европа

Австрия

Оптовые продажи: +43 (2236) 379-89-80
brunn.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 20-28-73
eu.techsupport@kennametal.com

Великобритания

Оптовые продажи: +44 (138) 440-80-60
kingswinford.service@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 032-83-39
na.techsupport@kennametal.com

Польша

Оптовые продажи: +48 (61) 665-65-01
poland.service@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 441-18-87
eu.techsupport@kennametal.com

Бельгия

Оптовые продажи: 0 (800) 81-37-2
belgium.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 8-08-50
eu.techsupport@kennametal.com

Венгрия

Оптовые продажи: +36 (96) 61-81-50
gyoer.sales@kennametal.com

Португалия

Оптовые продажи: +351 (22) 411-94-00
porto.service@kennametal.com

Чешская Республика

Ricany Jazlovice
 Оптовые продажи: (800) 90-08-40
k-prha.sales@kennametal.com

Ирландия

Оптовые продажи: +44 (138) 440-80-60
na.techsupport@kennametal.com

Россия

Оптовые продажи: +7 (495) 411-53-86
moscow.information@kennametal.com
 Техническая поддержка:
 Стационарный телефон: +8 (800) 555-63-94
 Мобильный телефон: +7 (800) 555-63-94
eu.techsupport@kennametal.com

Дания

Техническая поддержка: (80) 88-92-98
na.techsupport@kennametal.com

Италия

Оптовые продажи: +39 (02) 89-59-61
milano.vendite@kennametal.com
 Техническая поддержка: (800) 91-65-61
eu.techsupport@kennametal.com

Словакия

Оптовые продажи: 0 (800) 04-40-53
k-eu-zilina.sales@kennametal.com

Финляндия

Техническая поддержка: 0 (800) 91-94-12
na.techsupport@kennametal.com

Люксембург

Оптовые продажи: +32 (4) 248-48-48
liege.sales@kennametal.com

Испания

Оптовые продажи: +34 (93) 586-03-50
barcelona.service@kennametal.com

Франция

Оптовые продажи: +33 (160) 12-81-00
info.fr@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (805) 54-03-67
eu.techsupport@kennametal.com

Нидерланды

Оптовые продажи: 0 (800) 443-32-01
netherlands.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 020-11-30
eu.techsupport@kennametal.com

Швеция

Техническая поддержка: 0 (20) 79-92-46
na.techsupport@kennametal.com

Германия

Оптовые продажи: +49 (600) 38-27-70
rosbach.sales@kennametal.com
 Техническая поддержка: 0 (800) 000-66-51
eu.techsupport@kennametal.com

Норвегия

Техническая поддержка: (800) 100-80
na.techsupport@kennametal.com

Турция

Оптовые продажи: +90 (216) 574-47-80
tr.information@kennametal.com

Украина

Техническая поддержка: 0 (800) 50-26-64
eu.techsupport@kennametal.com

Страны Восточной Азии и Тихоокеанского региона

Австралия

Оптовые продажи: +1 (800) 66-66-67
k-au.service@kennametal.com
Техническая поддержка: +1 (800) 67-40-37
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Бахрейн

Оптовые продажи: +971 (0) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Китай

Оптовые продажи: +86 (400) 889-21-35
Техническая поддержка: (400) 889-22-38
k-cn.techsupport@kennametal.com

Дубай

Оптовые продажи: +971 (0) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Индия

Оптовые продажи: +1 (800) 103-51-38
Техническая поддержка: +1 (800) 103-52-27
in.techsupport@kennametal.com

Индонезия

Оптовые продажи: +6 (56) 265-92-22
k-sg.sales@kennametal.com
Техническая поддержка: +1 (800) 622-10-31
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Израиль

Оптовые продажи: +97 (23) 558-13-13
arnold1@inter.net.il
Техническая поддержка: +1 (809) 44-98-89
na.techsupport@kennametal.com

Япония

Оптовые продажи: +813 (3) 820-28-55
Техническая поддержка: +813 (3) 820-28-55
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Корея

Оптовые продажи: +82 (22) 109-61-00
Техническая поддержка: +0 (80) 728-08-80
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Кувейт

Оптовые продажи: +971 (0) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Малайзия

Оптовые продажи: +60 (35) 569-90-80
Техническая поддержка: +1 (800) 81-29-90
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Новая Зеландия

Оптовые продажи: +1 (800) 53-66-26
k-nz.service@kennametal.com
Техническая поддержка: +1 (800) 45-09-41
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Оман

Оптовые продажи: +971 (06) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Пакистан

Оптовые продажи: +92 (21) 246-53-05
itsystem@brain.net.pk

Катар

Оптовые продажи: +971 (06) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Саудовская Аравия

Оптовые продажи: +971 (06) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Сингапур*

Оптовые продажи: +65 (6) 265-92-22
k-sg.sales@kennametal.com
Техническая поддержка: +1 (800) 622-10-31
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

* Жителям Вьетнама и Филиппин
обращаться в офис в Сингапуре.

Тайвань

Оптовые продажи: +886 (42) 350-19-20
taiwan.service@kennametal.com
Техническая поддержка: +1 (800) 66-61-97
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

Таиланд

Оптовые продажи: +6 (62) 642-34-55
Техническая поддержка: +1 (800) 441-78-20
ap-kmt.techsupport@kennametal.com

ОАЭ

Оптовые продажи: +971 (06) 552-99-83
info@passtech.overmach.com

Дополнительные контактные реквизиты по регионам см. на сайте kennametal.com.



Токарная обработка

 Хвостовик: KM-TS™ (ISO 26622)	 Хвостовик: KM4X™	 Хвостовик: VDI Хвостовик	 Номер DIN 69880	 Внутренний подвод СОЖ
 Внутренний подвод СОЖ: 100 бар	 Внутренний подвод СОЖ: 1500 фунт/дюйм2	 Внутренний подвод СОЖ: 80 бар	 Внутренний подвод СОЖ: 1200 фунт/дюйм2	 ISO: 26622
 ISO: 10889	 Точение	 Контурная обработка	 Подрезка торца	 Обработка торцевых каналов
 Снятие фаски	 Обратное расточивание	 Резьбонарезание	 Обработка каналов	 Отрезка
 Внутреннее точение	 Снятие внутренней фаски	 Внутренняя торцевая обработка	 Обработка внутренних каналов	 Обработка внутренних торцевых каналов
 Обработка глубоких каналов	 Нарезание внутренней резьбы			

Обработка отверстий

 Коническое зенкование/ снятие фаски	 Сверление конических отверстий	 Цилиндрическое зенкование	 Сверление	 Сверление: вход под углом к поверхности
 Сверление: выход под углом к поверхности	 Сверление: отверстие со смещением	 Сверление: плоское дно	 Сверление: пакет деталей	 Сверление: выпуклая поверхность
 Сверление: глухое отверстие	 Сверление: вогнутая поверхность	 Сверление: отверстия с перекрытием	 Сверление: пересекающиеся отверстия	 Сверление: половина цилиндра
 Сверление: под углом 45°	 Развертывание: сквозное отверстие	 Развертывание: глухое отверстие	 Развертывание: пересекающиеся сквозные отверстия	 Развертывание: глухое и пересекающееся отверстия
 Развертывание: прерывистое резание	 Глубина сверления: 1 x D	 Глубина сверления: 3 x D	 Глубина сверления: 5 x D	 Глубина сверления: 8 x D
 Глубина сверления: 10 x D	 Глубина сверления: 12 x D	 Глубина сверления: 7 x D	 Глубина сверления: 4 x D	 Глубина сверления: 1.5 x D

(продолжение)

(Обработка отверстий — продолжение)

 Форма вершины: с фаской	 Форма вершины: плоский торец	 Хвостовик: цилиндрический	 Хвостовик: цилиндрический ≤h6	 Хвостовик: цилиндрический Weldon®
 Хвостовик: цилиндрический Whistle Notch	 Хвостовик: цилиндрический Whistle Notch ≤h6	 Хвостовик: цилиндрический Whistle Notch 2°	 Хвостовик: цилиндрический с лыской	 Хвостовик с лыской
 Хвостовик: SK Rübиг	 Хвостовик: SK BT JIS B 6339	 Хвостовик: SK CAT(CV) ANSI B5.50	 Хвостовик: SK DV DIN 69871	 Хвостовик: цилиндрический Whistle Notch со шпонкой и фланцем
 Хвостовик: цилиндрический с лыской и фланцем	 Хвостовик: KM™	 Хвостовик: HSK DIN 69893	 Хвостовик: HSK DIN 69893 Форма А	 Хвостовик: KM-TS™ (ISO 26622)
 Хвостовик: KM-XMZ	 Хвостовик: ER	 Угол подъема винтовой линии: 0°	 Угол подъема винтовой линии: 15°	 Угол подъема винтовой линии: 30°
 Угол при вершине: 118°	 Угол при вершине: 130°	 Балансировка (G 6.3/25 000)	 Балансировка (G 6.3/10 000)	 Балансировка (G 6.3/6000)
 Балансировка (G 16/20 000)	 Номер DIN 6537	 Номер DIN 6535	 Номер DIN 69893	 Номер DIN 69090-3
 Сверление без СОЖ	 Внутренний подвод СОЖ: к режущим кромкам сверла	 Внутренний подвод СОЖ: к режущим кромкам развертки	 Внутренний подвод СОЖ: к режущим кромкам сверла со сменными пластинами	 Сверление с наружным подводом СОЖ
 Сверление с минимальным количеством СОЖ (MQL)	 Внутренний подвод СОЖ: через центр сверла	 Внутренний подвод СОЖ: через центр развертки	 Внутренний подвод СОЖ: адаптер для СОЖ формы AD	 Внутренний подвод СОЖ: адаптер для СОЖ формы AD/B
 Инструмент: 2 стружечные канавки/2 ленточки/ внутренний подвод СОЖ	 Инструмент: 2 стружечные канавки/2 ленточки/ без СОЖ	 Инструмент: 2 стружечные канавки/3 ленточки/ внутренний подвод СОЖ	 Инструмент: 2 стружечные канавки/4 ленточки/ внутренний подвод СОЖ	 Инструмент: 2 стружечные канавки/4 ленточки/ без СОЖ
 Инструмент: 2 стружечные канавки/4 ленточки/ X/внутренний подвод СОЖ	 Инструмент: 3 стружечные канавки/3 ленточки/ внутренний подвод СОЖ	 Инструмент: 3 стружечные канавки/3 ленточки/ без СОЖ	 Число зубьев: 2	 Число зубьев: 3
 Число зубьев: 4				

Метчики

	Коническое зенкование/ снятие фаски		Сверление: плоское дно		Сверление: глухое отверстие		Нарезание резьбы метчиком: сквозное отверстие		Нарезание резьбы метчиком: глухое отверстие
	Нарезание резьбы: сквозное отверстие		HSS-E: быстрорежущая сталь с кобальтовым сплавом для обработки материалов повышенной твердости		HSS-E-PM: быстрорежущая сталь с кобальтовым сплавом для обработки материалов повышенной твердости (PM = порошковая сталь)		HM: твердый сплав		Глубина сверления: 2 x D
	Форма заходной части В (3,5–5,5)		Форма заходной части С (2–3)		Форма заходной части D (3,5–5)		Форма заходной части Е (1,5–2)		Форма заходной части В (3–5)
	Угол подъема резьбы: 0°		Угол подъема резьбы: 10°		Угол подъема резьбы: 18°		Угол подъема резьбы: 15°		Угол подъема резьбы: 15°
	Угол подъема резьбы: 25°		Угол подъема резьбы: 30°		Угол подъема резьбы: 42°		Угол подъема резьбы: 45°		Многофункциональные метчики с винтовой заходной частью
	Осевая компенсация		Номер DIN 371		Номер DIN 374		Номер DIN 376		Номер DIN 5156
	Номер DIN 2174		Внутренний подвод СОЖ: к режущим кромкам метчика		Нарезание резьбы метчиком с наружным подводом СОЖ		Внутренний подвод СОЖ: через центр метчика		ТУ изготовителя: ISO 2
	ТУ изготовителя: ISO 3		ТУ изготовителя: JIS		Тип посадки: 2B		Тип посадки: 3B		Тип посадки: 6H
	Тип посадки: 6HX		Тип посадки: 6G		Тип посадки: 2BX		Тип посадки: 3BX		Унифицированная резьба с мелким шагом
	Унифицированная резьба с крупным шагом		Американская коническая трубная резьба для соединения трубопроводов, работающих под давлением без смазки и уплотнений		Американская коническая трубная резьба для соединения трубопроводов, работающих под давлением, со смазкой и уплотнениями		Трубная резьба Whitworth		Унифицированная резьба с крупным шагом: профиль J
	Унифицированная резьба с мелким шагом: профиль J		Метрическая резьба ISO с крупным шагом		Метрическая резьба ISO с мелким шагом				

Цельные концевые фрезы

 Торцевое фрезерование	 Фрезерование методом винтовой интерполяции	 Плунжерное фрезерование	 Плунжерное фрезерование: фреза со сферическим концом	 Врезание под углом: сплошной материал
 Врезание под углом: до 3°	 Прорезание пазов: фреза со сферическим концом	 Прорезание пазов: фреза со сферическим концом с заданным AP	 Прорезание пазов: плоское дно	 Прорезание пазов: плоское дно с заданным AP
 Трохоидальное фрезерование	 Трохоидальное фрезерование: фреза со сферическим концом	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: сферический конец	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: сферический конец с заданным отношением AE/AP	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: плоское дно
 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: плоское дно с заданным отношением AE/AP	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: фаска	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: фаска с заданным отношением AE/AP	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: суперфинишная обработка	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: суперфинишная обработка с заданным отношением AE/AP
 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: чистовая обработка	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: чистовая обработка с заданным отношением AE/AP	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: фрезерование тонкостенных деталей цельной концевой фрезой	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: по радиусу	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: по радиусу, с заданным отношением AE/AP
 3D профильное фрезерование	 3D профильное фрезерование с заданным отношением AE/AP	 3D профильное фрезерование концевой фрезой с плоским торцом	 Форма вершины: сферический конец	 Форма вершины: с фаской
 Форма вершины: со скруглением	 Форма вершины: плоский торец	 Форма вершины: тороидальная	 Хвостовик: цилиндрический	 Хвостовик: цилиндрический Weldon
 Хвостовик: SK BT JIS B 6339	 Хвостовик: SK CAT(CV) ANSI B5.50	 Хвостовик: HSK CAT резьба затяжного болта 5/8–11 UNC	 Хвостовик: DIN 69893 HSK A/ DIN69893	 Хвостовик: Safe-Lock™ ≤h6
 Хвостовик: Safe-Lock™	 Хвостовик: PSC	 Соединение Duo-Lock™	 Угол подъема винтовой линии: 0°	 Угол подъема винтовой линии: 15°
 Угол подъема винтовой линии: 20°	 Угол подъема винтовой линии: 25°	 Угол подъема винтовой линии: 30°	 Угол подъема винтовой линии: 35°	 Угол подъема винтовой линии: 38°
 Угол подъема винтовой линии: 40°	 Угол подъема винтовой линии: 45°	 Угол подъема винтовой линии: 50°	 Угол подъема винтовой линии: 60°	 Угол подъема винтовой линии: 43°
 Угол подъема винтовой линии: 36°	 Угол подъема винтовой линии: 35°/38°	 Угол подъема винтовой линии: 37°/39°	 G 2.5 25,000 min ⁻¹ Балансировка (G 2.5/25 000)	 DIN 6527 Номер DIN 6527
 DIN 6528 Номер DIN 6528	 Сверление с внутренним подводом СОЖ	 Внутренний подвод СОЖ	 Внутренний подвод СОЖ: через центр цельной концевой фрезы	 ZU-X Число зубьев: X (переменное)

(продолжение)

(Цельные концевые фрезы — продолжение)

 Число зубьев: 2	 Число зубьев: 3	 Число зубьев: 4	 Число зубьев: 5	 Число зубьев: 6
 Число зубьев: 1	 Число зубьев: 12	 ISO 26622		

Фрезы со сменными режущими пластинами

 Цилиндрическое зенкование	 Круговая интерполяция	 Торцевое фрезерование	 Фрезерование методом винтовой интерполяции	 Плунжерное фрезерование
 Плунжерное фрезерование: фреза со сферическим концом	 Врезание под углом: сплошной материал	 Прорезание пазов: сферический конец	 Прорезание пазов: торцевое фрезерование	 Прорезание пазов: торцевое фрезерование с заданным отношением AE/AP
 Прорезание пазов: торцевое фрезерование и сферический конец	 Прорезание пазов: плоское дно	 Прорезание пазов: Т-образная форма	 Прорезание пазов: Т-образная форма с заданным AP	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: сферический конец
 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: дно с уступами	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: плоское дно	 Торцевое фрезерование/ фрезерование уступов: фаска	 Прорезание пазов: профильная обработка уступов	 Прорезание пазов: обработка уступов
 3D профильное фрезерование	 3D профильное фрезерование концевой фрезой с плоским торцом	 Инструмент из поликристаллического алмаза	 Обработка карманов	 Хвостовик: цилиндрический
 Хвостовик: цилиндрический Weldon	 Хвостовик: цилиндрический Weldon с 2-мя лысками	 Хвостовик: с резьбовым креплением	 Хвостовик: HSK DIN 69893	 Хвостовик насадной фрезы
 Фрезерование: с внутренним подводом СОЖ	 Фрезерование с внутренним подводом СОЖ: струя воздуха под давлением к режущим кромкам			

P сталь	N Цветные металлы	H закаленная сталь
M Нержавеющая сталь	S Жаропрочные сплавы	C Композиты CFRP
K Чугун		

обрабатываемый материал группа	описание	состав	предел прочности RM (МПа)*	твёрдость (HB)	твёрдость (HRC — твёрдость по Роквеллу, шкала C)	обрабатываемый материал по каталогу ANSI
P0	Низкоуглеродистые стали, сливная стружка	C <0,25%	<530	<125	—	—
P1	Низкоуглеродистая легкообрабатываемая сталь, короткая стружка	C <0,25%	<530	<125	—	C15, Ck22, ST37-2, S235JR, 9SMnPb28, GS38
P2	Средне- и высокоуглеродистая сталь	C >0,25%	>530	<220	<25	ST52, S355JR, C35, GS60, Cf53
P3	Легированные и инструментальные стали	C >0,25%	600–850	<330	<35	16MnCr5, Ck45, 21CrMoV5-7, 38SMn28
P4	Легированные и инструментальные стали	C >0,25%	850–1400	340–450	35–48	100Cr6, 30CrNiMo8, 42CrMo4, C70W2, S6525, X120Mn12
P5	Ферритные, мартенситные и дисперсионно-твердеющие нержавеющие стали	—	600–900	<330	<35	100Cr6, 30CrNiMo8, 42CrMo4, C70W2, S6525, X120Mn12
P6	Высокопрочные ферритные, мартенситные и дисперсионно-твердеющие нержавеющие стали	—	900–1350	350–450	35–48	X102CrMo17, G-X120Cr29
M1	Аустенитная нержавеющая сталь	—	<600	130–200	—	X5CrNi 18 10, X2CrNiMo 17 13 2, G-X25CrNiSi18 9, X15CrNiSi 20 12
M2	Высокопрочная аустенитная и литая нержавеющая сталь	—	600–800	150–230	<25	X2CrNiMo 13 4, X5NiCr 32 21, X5CrNiNb 18 10, G-X15CrNi 25-20
M3	Дуплексная нержавеющая сталь	—	<800	135–275	<30	X8CrNiMo27 5, X2CrNiMoN22 5 3, X20CrNiSi25 4, G-X40CrNiSi27 4
K1	Серый чугун	—	125–500	120–290	<32	GG15, GG25, GG30, GG40, GTW40
K2	Низко- и среднепрочный пластичный чугун (чугун с шаровидным графитом) и чугун с вермикулярным графитом (CGI)	—	<600	130–260	<28	GGG40, GTS35
K3	Высокопрочный пластичный чугун и отпущенный пластичный чугун (ADI)	—	>600	180–350	<43	GGG60, GTW55, GTS65
N1	Кованые алюминиевые сплавы	—	—	—	—	AlMg1, Al99.5, AlCuMg1, AlCuBiPb, AlMgSi1, ALMgSiPb
N2	Низкокремнистые алюминиевые сплавы и магниевые сплавы	Si <12,2%	—	—	—	GAISiCu4, GDAISi10Mg
N3	Высококремнистые алюминиевые сплавы и магниевые сплавы	Si >12,2%	—	—	—	G-ALSi12, G-ALSi17Cu4, G-ALSi21CuNiMg
N4	Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100	—	—	—	—	CuZn40, Ms60, G-CuSn5ZnPb, CuZn37, CuSi3Mn
N5	Нейлон, пластик, резина, смолы и фенольные смолы, стекловолокно	—	—	—	—	Lexan®, Hostalen™, полистирол, Makrolon®
N6	Углеродные, графитовые композиты, полимеры, армированные углеродным волокном (CFRP)	—	—	—	—	хлорофторуглерод (ХФУ/CFK), полимер, армированный стекловолокном (GFK)
N7	Композитные материалы, упрочненные металлом (MMC)	—	—	—	—	—
S1	Жаропрочные сплавы на основе железа	—	500–1200	160–260	25–48	X1NiCrMoCu32 28 7, X12NiCrSi36 16, X5NiCrAlTi31 20, X40CoCrNi20 20
S2	Жаропрочные сплавы на основе кобальта	—	1000–1450	250–450	25–48	Haynes® 188, Stellite® 6,21,31
S3	Жаропрочные сплавы на основе никеля	—	600–1700	160–450	<48	INCONEL® 690, INCONEL 625, Hastelloy®, NIMONIC® 75
S4	Титановые сплавы	—	900–1600	300–400	33–48	Ti11, TiAl5Sn2, TiAl6V4, TiAl4Mo4Sn2
H1	Закаленная сталь	—	—	—	44–48	GX260NiCr42, GX330NiCr42, GX300CrNiSi952, GX300CrMo153, Hardox® 400
H2	Закаленная сталь	—	—	—	48–55	—
H3	Закаленная сталь	—	—	—	56–60	—
H4	Закаленная сталь	—	—	—	>60	—
C1	CFRP, CFRP/CFRP	—	—	—	—	—
C2	CFRP/цветные металлы	—	—	—	—	—
C3	CFRP/жаропрочные сплавы	—	—	—	—	—
C4	CFRP/нержавеющая сталь	—	—	—	—	—
C5	CFRP/цветные металлы/жаропрочные сплавы	—	—	—	—	—

P0

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P0

Низкоуглеродистая сталь P0, длинная стружка Содержание: C <0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <530 Твердость (HВ): <125

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
1013	UST 34-1	—	—	G10130	—	—	—	1233	—	—	1.0055	—
1010	C 10	045 M 10	S 10 C	G10100	C 10	XC 10	C 10	—	—	—	1.0301	—
1008	DD 11 (SiW 22)	HR 3	SPHD	—	DD 11	1 C	—	—	—	—	1.0332	—
1020	C 22	050 A 20	S 22 C	G10200	1 C 22	C 20	C 20	1450	—	—	1.0402	—
1025	C 25	070 M 26	S 22 C	G10250	1 C 25	C 25	C 25	—	—	—	1.0406	—
1012	B 500 H	—	S 12 C	G10120	B 500 B	XC 12	B 500 B	1332	—	—	1.0439	—
1018	C16.8	080 A 17	—	G10180	—	—	—	—	—	—	1.0453	—
1108	10 S 20	210 M 15	—	G 11080	10 S 20	10 F 1	CF 10 S 20	—	—	—	1.0721	—
1010	Ck 10	040 A 10	S 10 C	G10100	2 C 10	XC 10	C 10	1265	—	—	1.1121	—
1022	20 Mn 5	120 M 19	SMn 420	G 10220	20 Mn 5	20 M 5	G 22 Mn 3	—	—	—	1.1133	—
1015	Ck 15	080 M 15	S 15 C	G 10150	2 C 15	XC 15	C 15	1370	—	—	1.1141	—
1021	22 B 2	—	SWRCHB 220	G10210	C 22 BE 69	21 B 3	—	—	—	—	1.5508	—
—	PS 275 TM	S 275 M	—	—	S 275 M	S 275 M	S 275 M	—	—	—	1.8818	—
—	DI-MC 355 B	—	—	—	S 355 M	E 355	S 355 M	—	—	—	1.8823	—
—	DI-MC 420 B	S 420 M	—	—	S 420 M	E 420	S 420 M	—	—	—	1.8825	—
—	S 460 M	S 460 M	—	—	S 460 M	E460; S460M	S460M	—	—	—	1.8827	—
—	BTSIE 355 TM	S 355 ML	—	—	S 355 ML	E 355	S 355 ML	—	—	—	1.8834	—
—	BTSIE 420 TM	S 420 ML	—	—	S 420 ML	E 420	S 420 ML	—	—	—	1.8836	—
—	St E 320-3Z	—	—	—	S 320 GD + ZA	—	—	—	—	—	1.0250	—

P1

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P1

Низкоуглеродистая легкообрабатываемая сталь P1, короткая стружка Содержание: C <0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <530 Твердость (HВ): <125

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	R St 34-2/ S 205 G2T	34/20CR	—	K02502	—	—	—	—	—	—	1.0034	—
—	St 33	HR 15	SS 330	K01400	—	A 33	Fe 320	—	—	—	1.0035	—
A 570 Gr. 33	UST 37-2	4360-40 B	SS 34	K 02502	S 235 JR G1	E 24-2	Fe 360 BFU	1311	—	—	1.0036	—
—	St 37-2	HS 37/23	STKR 400	K02702	S 235 JR	E 28-2	Fe 430 C	1412	—	—	1.0037	—
A 570 Gr. 36	R St 37-2/S235 JRG2	4260-40 C	SS 34	K 02502	S235 JR G 2	E 24-2 NE	Fe 360 BFN	1312	—	—	1.0038	—
—	S 235 JRH	S 235 JRH	—	—	S235JRH	E 24-2	S 235 JRH	—	—	—	1.0039	—
—	R St 42-1	—	—	K02507	—	—	—	—	—	—	1.0077	—
—	S235J2G3/Fe 360 D1	S 235 J 2 G 3	—	K01501	S 235 J2 G3	E 24-4	S 235 J2G3	1313	—	—	1.0161	—
—	C 10 Pb	—	—	—	C 10 GPb	—	—	—	—	—	1.0302	—
—	QSt 32-3	—	SWRCH6R	—	CB 4 FF KD	—	CB 4 F U	—	—	—	1.0303	—
—	St 35.8	—	STPT 38	K01201	—	—	—	—	—	—	1.0305	—
—	St 37-2	360	STKM 12 A	K02504	S 235 JR	E 24-2	Fe 360	1412	—	—	1.0308	—
—	C10D	—	SWRM 10	—	C 10 D	FM 10	C 10 D	—	—	—	1.0310	—
—	C12D	—	SWRM 12	—	C 12 D	—	C 12 D	—	—	—	1.0311	—
—	R St 15	FeP05	—	—	Fe P05	FeP05	FeP05	—	—	—	1.0312	—
—	D 6-2	0 1 5 A 03	SWRM 6	G10050	C 4 D	—	3 CD 5	—	—	—	1.0314	—
—	St 37.8	—	STB 35	—	—	—	Fe 37	—	—	—	1.0315	—
—	St 13	CR 3	SPCD	—	—	—	—	—	—	—	1.0333	—
—	D D 13 (SiW 24)	HS 3	SPHE	—	D D 13	3C	—	—	—	—	1.0335	—
—	UST 4/DC 04 G	—	—	—	D C 04 G 1	—	—	—	—	—	1.0336	—
—	Ro St 4/DC 04 GT	—	—	—	DC 04 GT	—	—	—	—	—	1.0337	—
—	St 4	DC 04/FeP04	SPCE	—	Fe P04	Fe 14	DC04/FeP04	—	—	—	1.0338	—
—	DC01Cu	—	—	—	DC 01 Cu	—	—	—	—	—	1.0344	—
—	RR St 3	CR 3	SPCD	—	Fe P03	F 13	DC 03/FeP 03	—	—	—	1.0347	—
—	U H /P 195GH	—	SGV 480	—	P 195 Gh	—	—	—	—	—	1.0348	—
—	St 14 Cu 3	—	—	—	DC 04 Cu	—	—	—	—	—	1.0354	—
—	—	3 CR	—	—	D D 12	D D 12	—	—	—	—	1.0398	—
1015	C 15	080 M 15	S 15 C	G10170	C 15	C 12	C 15	1350	—	—	1.0401	—
—	LSt 45.8	—	—	—	C 16	—	C 16	—	—	—	1.0407	—
—	C15D	—	SWRM 15	—	C 15 D	FM 15	C 15 D	—	—	—	1.0413	—
—	C20D	—	SWRM 20	—	C 20 D	FM 20	C 20 D	—	—	—	1.0414	—
—	C26D	—	SWRH 27	—	C 26 D	FM 26	C 26 D	—	—	—	1.0415	—
—	C18D	—	SWRM 17	—	C 18 D	FM 18	C 18 D	—	—	—	1.0416	—
—	RSt 44-2	440	—	G10160	—	—	—	—	—	—	1.0419	—
—	P265 NB	—	SG 295	—	P 265 NB	BS 2	—	—	—	—	1.0423	—
—	P 265 GH	151-400	SG 30	K02801	P 265 GH	A42CP	P 265 GH	1430	—	—	1.0425	—
—	C 22.3	—	—	—	C 22 G 1	—	—	—	—	—	1.0427	—
—	BSt 420 S	—	—	—	Fe B 400	—	—	—	—	—	1.0428	—
—	C 21	—	SFVC 1	K03504	P 305 GH	—	—	—	—	—	1.0432	—
—	GS-45	A1	SC 450	J03001	GE 230	E23-45M	—	1305	—	—	1.0446	—
—	TStE 275 (S 275 NL)	40EE	—	—	S 275 NL	S 275 NL	S 275 NL	—	—	—	1.0491	—
—	St 42.8	—	STPT 42	—	—	—	Fe 42	—	—	—	1.0498	—
—	S 335 N (StE 355)	50 E	—	—	S 355 N	E 355	S 355 N	2134	—	—	1.0545	—
—	S 355 NL (TStE 355)	50 E E	—	—	S 355 NL	E 355	S 355 N L	2135	—	—	1.0546	—
—	R 7 S 6/C 7 RG 2	—	—	—	C 7 RG 2	—	—	—	—	—	1.0709	—
B1112	9 S 20	220 M 07	SUM 21	G 11120	—	—	CF 9 S 22	—	—	—	1.0711	—
1213	9 SMn 28/11 SMn 30	230 M 07	SUM 22	G 12130	11 SMn 28	S 250	CF 9 SMn 28	1912	—	—	1.0715	—
12L13	9 SMnPb 28	—	SUM 22 L	G 12134	11 SMnPb 28	S 250 Pb	CF 9 SMnPb 28	1914	—	—	1.0718	—
—	15 S 22/15 S 20	En32M	SUM 32	—	15 S 22	—	—	1922	—	—	1.0723	—
—	15 SMn 13	15 SMn 13	—	—	15 SMn 13	15 SMn 13	—	—	—	—	1.0725	—
1215	9 SMn 36/11 S Mn 37	240 M 07	SUM 25	G 12150	11 SMn 37	S 300	CF 9 SMn 36	—	—	—	1.0736	—
12L14	9 SMnPb 36/11 SMnPb 37	—	—	G 12144	11 SMnPb 37	S 300 Pb	CF 9 SMnPb 36	1926	—	—	1.0737	—
—	11 SMnPbTe 37	11 SMn 37	—	—	11 SMn 37	—	—	—	—	—	1.0738	—
—	15 SPb 20/15 SPb 22	—	—	—	15 SPb 22	—	—	—	—	—	1.0753	—
—	36 SMn 14	36SMn14	—	—	36SMn14	36SMn14	—	—	—	—	1.0764	—
—	C10D2	—	—	—	C 10 D 2	FM 10	C 10 D 2	—	—	—	1.1114	—
—	Cq 10 (C 10 C)	—	SWRCH 10 K	—	C 10 KD	—	—	—	—	—	1.1122	—
—	C15D2	—	—	—	C 15 D 2	FM 15	C 15 D 2	—	—	—	1.1126	—
—	C 18D2	—	—	—	C 18 D 2	FM 18	C 18 D 2	—	—	—	1.1129	—

(продолжение)

P1

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P1 (продолжение)

Низкоуглеродистая легкообрабатываемая сталь P1, короткая стружка Содержание: C <0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <530 Твердость (HВ): <125

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	GS-16 Mn 5	—	—	—	G 17 Mn 5	G 17 Mn 5	G17Mn5	—	—	—	1.1131	—
—	C20D2	—	—	—	C 20 D 2	FM 20	C20D 2	—	—	—	1.1137	—
—	C26D2	—	—	—	C 26 D 2	FM 26	C26D 2	—	—	—	1.1139	—
—	GC 16 E/GS-Ck 16	—	—	—	GC 16 E	—	—	—	—	—	1.1142	—
—	C 16 E	C 16 E	—	—	C 16 E	XC 18	—	—	—	—	1.1148	—
—	Cm 22	070 M 20	C 22 R (3 C 22)	—	3 C 22	XC 18 u	C 22 R	—	—	—	1.1149	—
—	Ck 22	050 A 20	S 22 C	G10230	2 C 22	XC 25	C 20	—	—	—	1.1151	—
—	Cq 22	—	SWRCH20K	—	C 21 KD	—	CB 20 FF	—	—	—	1.1152	—
—	Ck 25	070 M 26	S 25 C	G10250	2 C 25	XC 25	C 25	—	—	—	1.1158	—
—	C2D1	—	—	—	C 2 D 1	—	C 2 D 1	—	—	—	1.1185	—
—	19 MnVS 6	—	—	—	19 MnVS 6	—	—	—	—	—	1.1301	—
—	PS 275 TM	S 275 M	—	—	S 275 M	S 275 M	S 275 M	—	—	—	1.8818	—
—	DI-MC 355 B	—	—	—	S 355 M	E 355	S 355 M	—	—	—	1.8823	—
—	DI-MC 420 B	S 420 M	—	—	S 420 M	E 420	S 420 M	—	—	—	1.8825	—
—	S 460 M	S 460 M	—	—	S 460 M	E460; S460M	S460M	—	—	—	1.8827	—
—	BTSIE 355 TM	S 355 ML	—	—	S 355 ML	E 355	S 355 ML	—	—	—	1.8834	—
—	BTSIE 420 TM	S 420 ML	—	—	S 420 ML	E 420	S 420 ML	—	—	—	1.8836	—
—	S 235 J 0 W (Allwesta 360)	S 235 J 0 W	SMA 400 BW	—	S 235 J 0 W	S 235 J 0 W	—	—	—	—	1.8958	—
—	S 355 J 0 W (Allwesta 510)	WR 50 B	SMA 490 BW	—	S 235 J 0 W	E24W-3	S 235 J 0 W	—	—	—	1.8959	—
—	WTSt 37-2/S235JRW	WR 50 B	SMA 41 A	K11538	S 235 J 0 W	E 24 W-2	—	—	—	—	1.8960	—
—	WTSt 37-3	WR 50 C	SMA 50 A	—	S 235 J 2 W	S 235 J 2 W	Fe 360 D FF	—	—	—	1.8961	—
—	USI 42-2	—	SS 41	—	—	HS 18-0-2-10	—	—	—	—	1.0040	—
—	St 37-2	—	—	—	S 235 JRC	E 24-2	S 235 JRC	—	—	—	1.0120	—
—	S 235 JR G1F	—	—	—	S 235 JRG 1 F	—	—	—	—	—	1.0160	—
—	St 12	DC 01/Fe P01	SPCC	—	Fe P01	DC 01/Fe P01	DC 01/Fe P0 1	—	—	—	1.0330	—
—	GS-38	A1	—	—	GE 200	230-400M	—	1306	—	—	1.0420	—
—	GS-20 Mn 5	—	SMnC 420	H15220	—	—	—	—	—	—	1.1120	—
—	G 20 Mn 5	—	—	—	G 20 Mn 5	—	G 20 Mn 5	—	—	—	1.6220	—

P2

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P2

Средне- и высокоуглеродистая сталь P2Содержание: C >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: >530 Твердость (HВ): <220 (HRC): <25

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	S 355 JR	En 50 B	SM 490 YA	—	S 1207	E36-2	Fe 510 BFN	—	—	—	1.0045	—
1035	C 35	060 A 35	S 35 C	G 10350	1 C 35	CC 35	C 35	1550	—	—	1.0501	—
1045	GS-C 45	080 M 46	S 45 C	G10450	1 C 45	CC 45	C 45	1650	—	—	1.0503	—
1040	C 40	080 M 40	S 40 C	G 10 400	1 C 40	C 40	C 40	—	—	—	1.0511	—
1046	S 355 K 2 G 4 Cu	—	—	G10460	S 355 K2 G4 Cu	—	—	—	—	—	1.0519	—
1030	C30	080 M 30	SUP 7	G 10 300	1 C 30	C 32	C 30	—	—	—	1.0528	—
1055	C 55	070 M 55	S 55 C	J05000	1 C 55	C 55	C 55	1655	—	—	1.0535	—
1551	C 50 Pb	—	—	G15510	C 50 G Pb	—	—	—	—	—	1.0542	—
—	GS-60	A3	—	—	GE 300	320-560M	C 45	1606	—	—	1.0558	—
1037	36 Mn4	170 H 36	—	G10370	—	—	—	—	—	—	1.0561	—
—	PSt 52-3 (S 355 J2 G3 F)	—	—	—	S 355 J2 G3 F	—	FE 510 C	—	—	—	1.0572	—
—	S 355 J2H (RoSt 52-3)	50D	—	—	S355J2H	—	S355J2H	—	—	—	1.0576	—
1060	C 60	080 A 62	S 60 C-CSP	G 10600	1 C 60	AF 70 C 55	C 60	—	—	—	1.0601	—
1070	C 67	CS 70	S 70 C -CSP	G10700	1 CS 67	C 68	C 67	—	—	—	1.0603	—
1074	C 75	CS 80	—	G10740	1 CS 75	C 75	C 75	—	—	—	1.0605	—
1059	C58D	—	S 58 C	G10590	C 58 D	FM 58	C 58 D	—	—	—	1.0609	—
1075	C76D	—	—	G10750	C 76 D	FM 76	C 76 D	—	—	—	1.0614	—
1080	C86D	CS 80	—	G10860	C 86 D	FM 86	C 86 D	—	—	—	1.0616	—
1095	C92D	95 CS	—	G10950	C 92 D	—	C 92 D	—	—	—	1.0618	—
1110	U 10 S 10	—	SUM 12	G11100	—	—	—	—	—	—	1.0702	—
11L08	10 SPb 20	—	—	G 11084	10 SPb 20	10 Pb F 2	CF 10 SPb 20	—	—	—	1.0722	—
1140	35 S 20	212 M 36	—	G 11400	35 S 20	35 MF 4	—	1957	—	—	1.0726	—
1146	45 S 20	212 M 44	—	G 11460	45 S 20	45 MF 4	—	1973	—	—	1.0727	—
1151	60 S 20	—	—	G11510	60 S 20	60 MF 4	—	—	—	—	1.0728	—
1141	36 Mn 6	212 M 36	S Mn 443	G 11410	—	—	—	—	—	—	1.1127	—
1039	40 Mn 4	150 M 36	—	G10390	—	35 M 5	—	—	—	—	1.1157	—
1536	34 Mn 5	En15B	SS 55	G15360	—	—	—	—	—	—	1.1166	—
1030	Cq 35	—	F.1133 (C 35 DF)	G 10300	C 35 KD	—	CB 35	—	—	—	1.1172	—
1034	Ck 34	080 M 34	S 34 C	G 10340	2 C 34	—	C 34	—	—	—	1.1173	—
1038 H	Ck 38	—	—	G 10380	—	XF 38	—	—	—	—	1.1176	—
1030	Ck 30	080 M 30	S 30 C	G 10300	2 C 30	XC 32	C 30	—	—	—	1.1178	—
1034	Ck 35	080 M 36	S 35 C	G 10340	2 C 35	XC 38 H1	C 35	1572	—	—	1.1181	—
1035	Cf 35	060 A 35	S 35 C	G 10350	C 35 G	XC 38 TS	C 35	1572	—	—	1.1183	—
1040	Ck 40	080 A 40	S 40 C	G 10400	2 C 40	XC 42 H1	C 40	—	—	—	1.1186	—
1045	Cf 45	060 A 47	S 45 C	G10450	C 45 G	XC 42 TS	C 43	1672	—	—	1.1193	—
1055	Ck 55	070 M 55	S 55 C	G10550	2 C 55	XC 55 H1	C 55	1655	—	—	1.1203	—
1050	Ck 50	080 M 50	S 50 C	G10500	2 C 50	XC 48 H1	C 50	1674	—	—	1.1206	—
1055	Cm 55	070 M 55	—	G 10550	3 C 55	XC 55 H1	C 55 R	—	—	—	1.1209	—
1053	Ck 53	En43C	S 53 C	G 10530	—	—	—	—	—	—	1.1210	—
1050	Cf 53	060 A 57	S 50 C	G 10500	C 53 G	XC 48 TS	C 48	1674	—	—	1.1213	—
1060	Ck 60	060 A 62	S 58 C	G 10640	2 C 60	XC 60	C 60	1678	—	—	1.1221	—
1552	52 Mn 5	—	—	G15520	—	—	—	—	—	—	1.1226	—
1065	FD (Federstahlrohr)	095 A 65	—	G10650	C 68 D	—	—	—	—	—	1.1230	—
1070	Ck 67	060 A 67	S 70 C-CSP	G 10700	C 67 S	XC 68	C 70	1770	—	—	1.1231	—
1069	Ck 68	—	—	G10690	C 70 D	—	—	—	—	—	1.1234	—
1080	Ck 75	060 A 78	C 75	G 10800	C 75 S	XC 75	C 75	1774	—	—	1.1248	—
—	Cf 70	—	—	—	C 70 G	XC 70	—	—	—	—	1.1249	—
1090	Ck 85	—	SK 5 -CSP	G 10900	C 85 S	XC 90	C 90	—	—	—	1.1269	—
1085	90 Mn 4	080 A 83	SUP4	G 10850	—	—	—	—	—	—	1.1273	—
1095	Ck 101	060 A 96	SUP 4	G 10950	C 100 S	XC 100	C 100	1870	—	—	1.1274	—
1050	C 50	080 M 50	S 50 C	G 10 500	1 C 50	C 50	C 50	1674	—	—	1.0540	—
—	St 52-3 G	4360-50 B	SM 50 YB	—	S 355 J 2 G 3	E 36-3	Fe 510 B	2132	—	—	1.0570	—
1078	C78D	—	SWRH 77 B	G10780	C 78 D	FM 78	C 78 D	—	—	—	1.0620	—
1035	Cm 35	080 M 36	—	G 10350	3 C 35	38 H1 k	C 35 R	1572-03	—	—	1.1180	—
1566	66 Mn 4	—	—	G15660	—	—	—	—	—	—	1.1260	—
1084	C 85 W	—	SK 5	G10840	C 90 U	Y3 90	—	—	—	—	1.1830	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

Y193

P3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P3

Легированная и инструментальная сталь P3

Содержание: C >0,25%

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850

Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
1330	GS-30 Mn 5	120 M 36	SMn 433 H; SCMn 2	K13300	—	35 M 5	—	1330	—	—	1.1165	—
1330	28 Mn 6	150 M 28	SCMn 1	G 13300	28 Mn 6	35 M 5	C 28 Mn	—	—	—	1.1170	—
1335	36 Mn 5	150 M 36	SMn 438(H)	G13350	—	40 M 5	—	2120	—	—	1.1167	—
1345	StSch 90 C/GP 280 GH	—	—	G13450	GP 280 GH	GP 280 GH	GP 280 GH	—	—	—	1.0625	—
1513	P265	HR 40/30	—	G15130	—	12 M 5	—	—	—	—	1.0424	—
4142	43 CrMo 4	—	—	G41420	—	43 Cr Mo 4	—	—	—	—	1.3563	—
4147	48 CrMo 4	817 M 40	SNC 836	H41470	—	48 CrMo 4	—	—	—	—	1.3565	—
4419	GS-22 Mo 4	243-430	SCPH 11	G44190	G 20 Mo 5	G20Mo5	G 22 Mo 5	—	—	—	1.5419	—
4520	16 Mo 5	1503-245-420	SBC 690	K11522	—	—	16 Mo 5	—	—	—	1.5423	—
5015	15 Cr 3	523 M15	SCr 415 H	G50150	15 Cr 2	12 C 3	—	—	—	—	1.7015	—
5046	44 Cr 2	—	—	H50460	46 Cr 1 KD	44 Cr 2	—	—	—	—	1.3561	—
5115	16 MnCr 5	527 M 17	SCR 415	G 51150	16 MnCr 5 KD	16 MC 5	16 MnCr 5	2173	—	—	1.7131	—
5117	17 Cr 3	17 Cr 3	—	G51170	(15 Cr 2 KD)	18 C 3	—	—	—	—	1.7016	—
5130	28 Cr 4	530 A 30	—	G51300	28 Cr 4	30 CD 4	—	—	—	—	1.7030	—
5140	41 Cr 4	530 M 40	SCr 440 H	G51400	41 Cr 4	42 C 4	41 Cr 4	—	—	—	1.7035	—
5140	42 Cr 4	530 A 40	SCr 440	—	40 NiCrMo 3	42 C 4 TS	40 NiCrMo 3	2245	—	—	1.7045	—
9255	51 Si 7	250 A 53	—	G92550	—	51 S 7	48 Si 7	2090	—	—	1.0903	—
9255	55 Si 7	250 A 53	SKH 1; SKT 4	G92550	55 NiCrMoV 7	55 S 7	55 Si 8	2085	—	—	1.0904	—
9260	60 Si 7	251 A 60	—	G92600	60 Si 7	60 S 7	60 Si 7	—	—	—	1.5027	—
9262	60 SiCr 7	250 A 61	SUP 7	G92620	60 SiCr 8	60 SC 7	60 SiCr 8	—	—	—	1.0961	—
9262	60 SC 7	—	—	G92620	60 SiCr 8	61 SC 7	60 SiCr 8	—	—	—	1.5092	—
9262	60 SiCr 7	—	—	—	60 SiCr 8	—	—	—	—	—	1.7108	—
15B21 H	19 MnB 4	170 H 20	SWRCHB 420	H15211	19 MnB 4	20 MB 5	—	—	—	—	1.5523	—
15B21 H	20 MnB 5	—	SWRCHB 620	—	20 MnB 5	20 MnB 5	20 MnB 5	—	—	—	1.5530	—
50B40	37 CrB 1	120 M 36	SMnCr 3 H	H50401	38 Cr 2	—	35 CB 1	—	—	—	1.7007	—
5130 H	34 Cr 4	530 A 32	SCr 430 H	G51300	34 Cr 4 KD	32 C 4	34 Cr 4 KB	—	—	—	1.7033	—
5132 H	37 Cr 4	530 A 36	SCr 435 H	G51320	37 Cr 4	38 C 4	36 CrMn 4	—	—	—	1.7034	—
A 204 Gr. A	15 Mo 3	1501-240	STFA 12	K11820	16 Mo 3	15 D3	16 Mo 3 KW	2912	—	—	1.5415	—
A 350-LF 5	10 Ni 14	503	SL 3 N 26	K31718	12 Ni 14	12Ni14	18 Ni 14 KT	—	—	—	1.5637	—
A 387 Gr. 12 Cl. 2	16 CrMo 4 4	—	—	K11564	—	—	A 18 CrMo 4 5 KW	—	—	—	1.7337	—
A 570 Gr. 36	St 37-3	4360-40 C	—	K01501	S 235 J2 G3	Fe 360 D1(2); E 24-3	Fe 360 D1(2)	1312	—	—	1.0116	—
A 570 Gr. 40	St 44-2	4360-43 B	SM 41 B	K 02502	S 275 JR	E 28-2	Fe 430 BFN	1412	—	—	1.0044	—
A 570 Gr. 50	St 50-2	4360-50 B	SS 50	—	E 295	A 50-2	Fe 490	2172	—	—	1.0050	—
A 573 Gr. 70	St 44-3	4360-43 C	SM 41 B	—	Fe 430 D1(2); S 275 J2 G3 (4)	Fe 430 D1(2); E 28-4	Fe 430 D FF	1414	—	—	1.0144	—
A 633 Gr. C	St E 355	P 355 N	SM 50 YB	K12000	P 355 N	E 355 R/FP	Fe E 355 KG	2132	—	—	1.0562	—
A 633 Gr. E	St E 420	S 420 N	SM 50 C	K02002	FeE 420 KGN	E 420-I	Fe E 420 KG	2143	—	—	1.8902	—
A 633 Gr. E	St E 460	P 460 N	SM 53 B	K02900	P 460 N	E 460-I	Fe E 460 KG	2143	—	—	1.8905	—
A-6	C 67 W	—	—	T30106	—	Y1 70	—	—	—	—	1.1744	—
E 52100	100 Cr 6	535 A 99	SUJ 2	G52986	100 Cr 6	100 C 6	100 Cr 6	2258	—	—	1.3505	—
O 2	90 MnCrV 8	BO 2	—	T31502	90 Mn V 8	90 MV 8	90 MnCrV 8 KU	—	—	—	1.2842	—
P21	90 Cr 3	—	—	T51621	—	—	—	—	—	—	1.2056	—
P3	10 NC 6	—	—	T51603	15 NiCr 6	10 NC 6	—	—	—	—	1.5713	—
P6	15 NiCr 14	—	SNC 22	T51606	—	10 NC 12	—	—	—	—	1.2735	—
T 8	C 80 W2	BW 1B	SKC 3	T12008	—	Y1 80	C 80 KU	—	—	—	1.1625	—
W 108	C 80 W1	—	—	T72301	C 80 U	Y1 90	C 80 KU	1880	—	—	1.1525	—
W 110	C 105 W1	B W 1 A	—	T72301	C 105 U	Y 105	C 100 KU	1880	—	—	1.1545	—
W 112	C 125 W	—	—	—	C 125 U	—	—	—	—	—	1.1563	—
W 112	C 125 W	—	SK 2	T72301	C 120 U	Y2 120	C 120 KU	—	—	—	1.1663	—
W 210	100 V 1	BW 2	SKS 43	T72302	100 V 2	Y1 105 V	102 V 2 KU	—	—	—	1.2833	—
—	St 50-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0052	—
—	S 235 JO/ Fe 360 C	En 40C	—	—	S 235 JO	E24-3	Fe 360 CFN	—	—	—	1.0114	—
—	QSt 37-3	—	SWRCH 12R	—	—	—	—	—	—	—	1.0123	—
—	S 275 JO	En43C; S275JO	—	—	S 275 JO/ Fe 430 C	S 275 JO; E 28-3	S275JO; Fe430CFN	—	—	—	1.0143	—
—	S 275 J2 G4/ Fe 430 D 2	S 275 J2 G4	—	—	S 275 J2 G4	E28-4; S 275 J2 G4	S 275 J2 G4	1414	—	—	1.0145	—
—	Ro St 44-2	43C	—	—	S 275 JO H	—	S 275 JO H	—	—	—	1.0149	—
—	St 37.0	—	STPG 38	—	P 235 T1	—	—	—	—	—	1.0254	—
—	C9D	—	SWRM 8	—	C 9 D	FM 9	C 9 D	—	—	—	1.0304	—
—	C7D	C 7 D	SWRM 8	G10060	C 7 D	FM 8	C 7 D	—	—	—	1.0313	—
—	P235 GH	P 235 GH	SPV 50	K02503	P 235 GH	A 37 CP	Fe E 235	1330	—	—	1.0345	—
—	C 25 Pb	—	—	—	C 25 GPb	—	—	—	—	—	1.0411	—
—	L 245 MB	430	—	K03006	L 245 MB	L 245 MB	—	—	—	—	1.0418	—
—	P310 NB	224-410	SG 325	K02100	P280GH	BS 2	P 275 N	2103	—	—	1.0426	—
—	L 290 MB	—	—	—	L290MB	L 290 MB	—	—	—	—	1.0429	—
—	H III/P285NH	—	Sm 38	—	P 285 NH	—	—	—	—	—	1.0435	—
—	P310 NB	224-430	SG 325	K02100	P305GH	P 275 N	P 275 N	2103	—	—	1.0436	—
—	A St 41	P 275 N	STK 400	K02100	S 275 N	BS 3	P 275 N	2103	—	—	1.0437	—
—	B 500 A	—	SD 490	—	B 500 A	—	B 500 A	—	—	—	1.0438	—
—	H IV/P295NH	—	SG 37	K03102	—	—	Fe 460-2 KW	—	—	—	1.0445	—
—	StE 240.7	—	—	—	L 245 NB	L 245 NB	—	—	—	—	1.0457	—
—	TSIE 255	—	—	K11535	—	—	—	—	—	—	1.0463	—
—	15 Mn 3 Al	—	—	—	C 14 GAl	—	—	—	—	—	1.0468	—
—	19 Mn 6/P 355 GH	P 355 GH	SGV 46	K03300	P355GH	A 52 CP	Fe E355-2	2101	—	—	1.0473	—
—	17 Mn 4/P 295 GH	224-460B	SG 37	K03501	P 295 GH	A 48 CP	Fe E 295	2102	—	—	1.0481	—
—	19 Mn 5	224-460	SG 37	K 03102	—	A 52 CP; AP; FP	Fe 460- 2 KW	—	—	—	1.0482	—
—	L 290 AG	—	—	—	L290GA	TS E 290	—	—	—	—	1.0483	—
—	L 290 NB	—	—	—	L290NB	L 290 NB	—	—	—	—	1.0484	—
—	21 Mn 6	—	—	K12320	—	—	—	—	—	—	1.0485	—
—	St E 285	P 275 N	SM 41 A	K 01802	P 275 N	P 275 N	Fe E 285 KG	—	—	—	1.0486	—
—	W St E 285	P 275 N	—	K 01802	P 275 NH	P 275 N	Fe E 285 KW	—	—	—	1.0487	—
—	T St E 285	P 275 NL 1	SLA 235 A	K 01803	P 275 NL 1	P 275 NL 1	Fe E 285 KT	—	—	—	1.0488	—
—	H 300/ZSt E 300	H280LA	—	—	H 280 LA	E 280 C	—	—	—	—	1.0489	—
—	S 275 NH	S 275 NH	—	—	S 275 NH	—	S 275 NH	—	—	—	1.0493	—
—	S 275 NLH	S275NLH	—	—	S 275 NLH	—	S275NLH	—	—	—	1.0497	—
—	C 35 Pb/C 35 GPb	—	—	—	C 35 Pb	—	—	—	—	—	1.0502	—
—	St E 315/P 315N	—	SM 50 A	K11506	P 315 N	—	Fe E 315 KG	—	—	—	1.0505	—
—	W St E 315	—	SNC 1	K02404	P 315 NH	—	Fe E 315 KW	2107	—	—	1.0506	—
—	St 55	—	STKM 16A	—	—	—	Fe 540	—	—	—	1.0507	—
—	T St E315	—	SLA 325 A	K02404	P 315 NL	—	—	2106	—	—	1.0508	—
—	C 40 Pb	—	—	—	C 40 G Pb	—	—	—	—	—	1.0512	—
—	C38D	—	SWRH 37	—	C 38 D	FM 38	C 38 D	—	—	—	1.0516	—
—	C48D	—	SWRH 48	—	C 48 D	FM 48	C 48 D	—	—	—	1.0517	—
—	C56D	—	—	—	C 56 D	FM 56	C 56 D	—	—	—	1.0518	—
—	S 355 NH	S 355 NH	—	—	S 355 NH	—	S 355 NH	—	—	—	1.0539	—
—	C42D	—	SWRH 42 B	—	C 42 D	FM 42	C 42 D	—	—	—	1.0541	—
—	S 355 JO H	50 C	—	—	S 355 JO H	—	S 355 JO H	—	—	—	1.0547	—
—	ZStE 340/ H 340	H 320 L A	—	—	H 320 LA	E 315 C	—	—	—	—	1.0548	—
—	S 335 NLH	50 EE	—	—	S 355 N LH	—	S 355 N L H	—	—	—	1.0549	—
—	S 355 JO	En 50 C; S 355 JO	SM 520 M	—	S 355 JO	S 355 JO; E 36-3	S 355 JO; Fe 510 C FN	—	—	—	1.0553	—
—	GS-70	50 C	—	—	S 355 JO C	E 36-3	Fe 510 C	—	—	—	1.0554	—

P3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P3 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P3

Содержание: C > 0,25%

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850

Твердость (HB): <330 (HRC): <3

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	ZStE 420/H 420	46/40HR,HS,CS	–	–	H 400 LA	H 400 LA	–	–	–	–	1.0556	–
–	P355 NB	–	SG 365	–	P 355 NB	BS 4	–	–	–	–	1.0557	–
–	W St E 355	P 355 NH	–	K01600	P 355 NH	P 355 NH	Fe E 355 KW	–	–	–	1.0565	–
–	T St E355	P 355 NL1	SLA 37	–	P 355 NL1	P 355 NL1	Fe E 355 KT	–	–	–	1.0566	–
–	P355 QH1	P 355 QH	–	–	P 355 QH	P 355 QH	–	–	–	–	1.0571	–
–	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	–	–	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	–	–	–	1.0577	–
–	L 360 MB	–	–	–	L 360 MB	L 360 MB	–	–	–	–	1.0578	–
–	St 52.4	–	STS 49	–	–	–	–	–	–	–	1.0581	–
–	L 360 NB/StE 360.7	–	–	–	L360NB	L 360 NB	–	–	–	–	1.0582	–
–	S 355 J 2 G 3 Cu/St 52-3 Cu3	–	–	–	S 355 J2 G3 Cu + CR	–	–	–	–	–	1.0585	–
–	C50D	–	–	–	C 50 D	FM 50	C 50 D	–	–	–	1.0586	–
–	QSt 52-3 Cu 3	–	–	–	S 355 J2 G3 Cu C	–	–	–	–	–	1.0587	–
–	D 53-2	–	SWRH 52 B	–	C 52 D	FM 52	C 52 D	–	–	–	1.0588	–
–	S 355 J 2 G 4 Cu	–	–	–	S 355 J2 G4 Cu	–	–	–	–	–	1.0592	–
–	S355k2G3/Fe 510 DD1 (MULTIST)	S 355 K 2 G 3	SM 520 C	K02505	S 355 K 2 G 3	E36-4	S 355 K 2 G 3	–	–	–	1.0595	–
–	S355k2G4/Fe 510 DD 2 (MULTIS)	S 355 K 2 G 4	–	–	S 355 K 2 G 4	S 355 K 2 G 4	S 355 K 2 G 4	–	–	–	1.0596	–
–	C62D	–	SWRH 62 B	–	C 62 D	FM 62	C 62 D	–	–	–	1.0611	–
–	C66D	–	–	–	C 66 D	FM 66	C 66 D	–	–	–	1.0612	–
–	C68D	–	SWRH 67 B	–	C 68 D	FM 68	C 68 D	–	–	–	1.0613	–
–	C70D	–	–	–	C 70 D	FM 70	C 70 D	–	–	–	1.0615	–
–	C72D	–	SWRH 72 B	–	C 72 D	FM 72	C 72 D	–	–	–	1.0617	–
–	GS-C 25	–	SCPH 1	–	GP 240 GH	GP 240 GH	GP 240 Gh	–	–	–	1.0619	–
–	C80D	–	–	–	C 80 D	FM 80	C 80 D	–	–	–	1.0622	–
–	C82D	–	SWRH 82 B	–	C 82 D	FM 82	C 82 D	–	–	–	1.0626	–
–	35 SPb 20	35 SPb 20	–	–	35 SPb 20	35 SPb 20	–	–	–	–	1.0756	–
–	45 SPb 20	–	–	–	46 SPb 20	–	–	–	–	–	1.0757	–
–	38 SMnPb 28	38 SMnPb 28	–	–	38 SMnPb 28	38 SMnPb 28	–	–	–	–	1.0761	–
–	44 SMn 28	44 SMn 28	–	–	44 SMn 28	44 SMn 28	–	–	–	–	1.0762	–
–	44 SMnPb 28	44 SMnPb 28	–	–	44 SMnPb 28	44 SMnPb 28	–	–	–	–	1.0763	–
–	36 SMnPb 14	36 SMnPb 14	–	–	36 SMnPb 14	36 SMnPb 14	–	–	–	–	1.0765	–
–	QSt E 690 TM (S 700 MC)	–	–	–	S 700 MC	S 690 MC	S 700 MC	–	–	–	1.0966	–
–	QSt E 260 N 7 S 260 NC	–	AE 275 NC	–	S 260 NC	–	S 260 NCX	–	–	–	1.0971	–
–	QSt E 300 TM/S 315 MC	43 F35 HR,HS,CS	–	–	S 315 MC	E 315 D	S 315 MC	–	–	–	1.0972	–
–	QSt E 300 N 7/ S 315 NC	–	AE 340 NC	–	S 315 NC	–	S 315 NC	–	–	–	1.0973	–
–	QSt E340 TM	HR 40/30	–	–	S 340 MC	E 335 D	–	–	–	–	1.0974	–
–	QSt E340 N	–	–	–	S 340 NC	–	Fe E 355 TD	–	–	–	1.0975	–
–	QSt E 360TM	–	–	–	S 355 MC	E 355 D	Fe E 355 TM	–	–	–	1.0976	–
–	QSt E360 N	–	–	–	S 355 NC	–	Fe E 355 TD	–	–	–	1.0977	–
–	QSt E380 TM	–	–	–	S 380 MC	E 390 D	–	–	–	–	1.0978	–
–	QSt E380 N	–	–	–	S 380 NC	–	Fe E 380 TD	–	–	–	1.0979	–
–	QSt E420 TM	HR 50 F 45	–	–	S 420 MC	E 430 D	Fe E 420 TM	–	–	–	1.0980	–
–	QSt E 420 N	–	–	–	S 420 NC	–	Fe E 420 TD	–	–	–	1.0981	–
–	QSt E 460 TM	50/45 HR	–	–	S 460 MC	E 445 D	–	–	–	–	1.0982	–
–	QSt E 460 N	–	–	–	S 460 NC	–	Fe E 460 TD	–	–	–	1.0983	–
–	QSt E500 TM	–	–	–	S 500 MC	E 490 D	Fe E 490 TM	2662	–	–	1.0984	–
–	QSt E500 N	–	–	–	S 500 NC	–	–	–	–	–	1.0985	–
–	QSt E550 TM	60/55 HS	–	–	S 550 MC	E 560 D	Fe E 560 TM	–	–	–	1.0986	–
–	QSt E550 N	–	–	–	S 550 NC	–	–	–	–	–	1.0987	–
–	ESIE 285	P 275 NL 2	STK 400	–	P 275 NL 2	P 275 NL 2	P 275 NL 2	–	–	–	1.1104	–
–	ESIE 315	–	–	–	S 315 NL 1	–	–	–	–	–	1.1105	–
–	ESIE 355	P 355 NL 2	STK 500	–	P 355 NL 2	P 355 NL 2	P 355 NL 2	–	–	–	1.1106	–
–	C5D2	–	–	–	C 5 D 2	FM 6	C 5 D 2	–	–	–	1.1111	–
–	C8D2	–	–	–	C 8 D 2	FM 8	C 8 D 2	–	–	–	1.1113	–
–	C 10 E W/RSD 11	–	–	–	C 10 EW	–	–	–	–	–	1.1115	–
–	C32D2	–	–	–	C 32 D 2	FM 32	C 32 D 2	–	–	–	1.1143	–
–	C36D2	–	–	–	C 36 D 2	FM 36	C 36 D 2	–	–	–	1.1145	–
–	C40D2	–	–	–	C 40 D 2	FM 40	C 40 D 2	–	–	–	1.1153	–
–	C42D2	–	–	–	C 42 D 2	FM 42	C 42 D 2	–	–	–	1.1154	–
–	C46D2	–	–	–	C 46 D 2	FM 46	C 46D 2	–	–	–	1.1162	–
–	C 25 R	C 25 R	–	–	C 25 R	C 25 R	C 25 R	–	–	–	1.1163	–
–	C48D2	–	–	–	C 48 D 2	FM 48	C 48 D 2	–	–	–	1.1164	–
–	20 Mn 6	150 M 19	–	–	–	20 M 5	20 Mn 6	–	–	–	1.1169	–
–	C50D2	–	–	–	C 50 D 2	FM 50	C50D 2	–	–	–	1.1171	–
–	C 30 R	C 30 R	C 30 R (3 C 30)	–	C 30 R	C 30 R	C 30 R	–	–	–	1.1179	–
–	C3D1	–	–	–	C 3 D 1	–	C 3 D 1	–	–	–	1.1187	–
–	C40R/Cm 40	C 40 R	–	–	C 40 R	C 40 R	C 40	–	–	–	1.1189	–
–	Ck 45	080 M 46	S 45 C	–	2 C 45	XC 42	C 40	1672	–	–	1.1191	–
–	Cq 45	–	SWRCH45K	–	C 45 KD	–	–	–	–	–	1.1192	–
–	C 45 R	080 M 46	S 50 C	–	C 45 R	XC 48 H1u	C 45 R	1672	–	–	1.1201	–
–	C52D2	–	–	–	C 52 D 2	FM 52	C 52 D 2	–	–	–	1.1202	–
–	C 53 R/Cm 53	–	–	–	C 53 R	–	–	–	–	–	1.1205	–
–	C 10 R	C 10 R	–	–	C 10 R	C 10 R	–	–	–	–	1.1207	–
–	C 16 R	C 16 R	–	–	C 16 R	C 16 R	–	–	–	–	1.1208	–
–	C58D2	–	–	–	C 58 D 2	FM 58	C 58 D 2	–	–	–	1.1212	–
–	C62D2	–	–	–	C 62 D 2	FM 62	C 62 D 2	–	–	–	1.1222	–
–	Cm 60	C 60 R	–	–	3 C 60	C 60 R	C 60 R	–	–	–	1.1223	–
–	C60D2	–	–	–	C 60 D 2	FM 60	C 60 D 2	–	–	–	1.1228	–
–	C68D2	–	–	–	C 68 D 2	FM 68	C 68 D 2	–	–	–	1.1232	–
–	C66D2	–	–	–	C 66 D 2	FM 66	C 66 D 2	–	–	–	1.1236	–
–	C50R	C 50 R	–	–	C 50 R	FM 50	C 50 R	–	–	–	1.1241	–
–	C72D2	–	–	–	C 72 D 2	FM 72	C 72 D 2	–	–	–	1.1242	–
–	C70D2	–	–	–	C 70 D 2	FM 70	C 70 D 2	–	–	–	1.1251	–
–	C78D2	–	–	–	C 78 D 2	FM 78	C 78 D 2	–	–	–	1.1252	–
–	C76D2	–	–	–	C 76 D 2	FM 76	C 76 D 2	–	–	–	1.1253	–
–	C80D2	–	–	–	C 80 D 2	FM 80	C 80 D 2	–	–	–	1.1255	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

P3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P3 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P3 Содержание: C >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850 Твердость (HВ): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	C82D2	–	–	–	C 82 D 2	FM 82	C 82 D 2	–	–	–	1.1262	–
–	C86D2	–	–	–	C 86 D 2	FM 86	C 86 D 2	–	–	–	1.1265	–
–	C88D2	–	–	–	C 88 D 2	–	C 88 D 2	–	–	–	1.1272	–
–	C92D2	–	–	–	C 92 D 2	–	C 92 D 2	–	–	–	1.1282	–
–	C98D2	–	–	–	C 98 D 2	–	C 98 D 2	–	–	–	1.1283	–
–	46 MnVS 6	–	–	–	46 MnVS 6	–	–	–	–	–	1.1304	–
–	C 90 U	–	–	–	C90U	–	–	–	–	–	1.1535	–
–	85 Cr 1	–	–	–	–	Y1 100 C 2	–	–	–	–	1.2004	–
–	140 Cr 3	–	SKS 8	–	140 Cr 2	Y2 140 C	–	–	–	–	1.2008	–
–	21 MnCr 5	–	SCR 420 H	–	21 MnCr 5	20 NC 5	–	–	–	–	1.2162	–
–	40 CrMnNiMo 8 6 4	–	–	–	40 CrMnNiMo 8-6-4	–	–	–	–	–	1.2738	–
–	16 CrNiMo 6	820A16	–	–	–	16 NCD 6	16NiCrMo6	–	–	–	1.3531	–
–	100 CrMn 7 3	–	–	–	100 CrMnMo 7	100 CD 7	–	–	–	–	1.3536	–
–	100 CrMo 7	–	SUS 4	K19965	100 CrMo 7	100 CD 7	100CrMo7	–	–	–	1.3537	–
–	100 CrMnMo 8	–	–	–	–	100 CrMnMo 8	–	–	–	–	1.3539	–
–	46 Si 7	–	–	–	45 Si	46 S 7	–	–	–	–	1.5024	–
–	55 Si 7	250 A 53	–	G92550	56 Si 7	55 S 7	55 Si 8	2085	–	–	1.5026	–
–	37 MnSi 5	–	–	–	–	38 MS 5	–	F.130.A	–	–	1.5122	–
–	15 MnMoV 4 5	–	–	–	15 MnMoV 4-5	15 MDV 4.05	–	–	–	–	1.5402	–
–	11 MnMo 4 5	–	–	K11123	11 MnMo 45 KE	–	–	–	–	–	1.5425	–
–	13 MnMo 6 5	–	–	K11424	11 MnMo 65 KE	–	–	–	–	–	1.5426	–
–	35 B 2	–	SWRCHB 237	–	C 35 B	35 B 3	–	–	–	–	1.5511	–
–	24 Ni 8	–	SCPL 21	J22501	G 9 Ni 10	22 N 8	G9Ni10	–	–	–	1.5633	–
–	10 NiCr 5 4	10NiCr5-4	–	–	10 NiCr 5-4	10 NiCr 5-4	–	–	–	–	1.5805	–
–	18 MnMoNi 5 5	–	–	–	18 MnMoNi 5-5	–	–	–	–	–	1.6308	–
–	20 MnMoNi 4 5	–	SQV 2 B	K12539	20 MnMoNi 4-5	–	–	–	–	–	1.6311	–
–	15 MnCrMoNiV 5 3	–	–	–	15 MnCrMoNiV 5-3	–	–	–	–	–	1.6920	–
–	17 CrS 3	17 CrS3	–	–	17 CrS 3	17 CrS 3	–	–	–	–	1.7014	–
–	28 CrS 4	–	–	–	28CrS4	28CrS4	–	–	–	–	1.7036	–
–	34 CrS 4	34 CrS 4	–	–	34 CrS 4	34 CrS 4	34 CrS 4	–	–	–	1.7037	–
–	41 CrS 4	41 CrS 4	–	–	41 CrS 4	41 CrS 4	41 CrS 4	2245	–	–	1.7039	–
–	38 Cr 4	–	–	–	38 Cr 4	–	38 Cr 4	–	–	–	1.7043	–
–	16 CrMo 4	18 CrMo4	SCM 418 H	–	18 CrMo 4	15 CD 3.5	18 CrMo 4	–	–	–	1.7242	–
–	12 CrMo 11 10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7305	–
–	22 CrMoS 3 5	–	–	–	22 CrMoS 3-5	22 CrMoS 3-5	–	–	–	–	1.7333	–
–	12 CrMo 19 5	3606-625	SCMV 6	K41545	X 12 CrMo 5	Z 10 CD 5.05	16 CrMo 20 5	–	–	–	1.7362	–
–	X 7 CrMo 6 1	B 5	–	S50281	CM 5-IG	–	–	–	–	–	1.7373	–
–	51 CrMoV 4	–	–	–	51 CrMoV 4	51 CDV 4	51 CrMoV 4	–	–	–	1.7701	–
–	21 CrMoV 5 7	–	–	K14073	21 CrMoV 5-7	20 CDV 5.07	–	–	–	–	1.7709	–
–	20 CrMoVTiB 4 10	–	–	–	20 CrMoVTiB 4-10	20 CrMoVTiB 4-10	–	–	–	–	1.7729	–
–	PS 275 TMK	S 275 ML	–	–	S 275 ML	S 275 ML	S 275 ML	–	–	–	1.8819	–
–	S 500 M	–	–	–	S 500 m	–	–	–	–	–	1.8829	–
–	BTSiE 460 TM	S 460 ML	–	–	S 460 ML	E 460	S 460 ML	–	–	–	1.8838	–
–	S 500 ML	–	–	–	S 500 ML	–	–	–	–	–	1.8839	–
–	S 275 MH	–	–	–	S 275 MH	–	S 275 MH	–	–	–	1.8843	–
–	S 275 MLH	–	–	–	S 275 MLH	–	S 275 MLH	–	–	–	1.8844	–
–	S 355 MH	–	–	–	S 355 MH	–	S 355 MH	–	–	–	1.8845	–
–	S 355 MLH	–	–	–	S 355 MLH	–	S 355 MLH	–	–	–	1.8846	–
–	S 420 MH	–	–	–	S 420 MH	–	S 420 MH	–	–	–	1.8847	–
–	S 420 MLH	–	–	–	S 420 MLH	–	S 420 MLH	–	–	–	1.8848	–
–	S 460 MH	–	–	–	S 460 MH	–	S 460 MH	–	–	–	1.8849	–
–	SiE 460	S 460 N	–	–	S 460 N	E 460	S 460N	–	–	–	1.8901	–
–	TSiE 460	S 460 L	–	–	S 460 NL	E460	S 460 NL	–	–	–	1.8903	–
–	S 550 Q	–	–	–	S 550 Q	E 550	S 550 Q	–	–	–	1.8904	–
–	S 460 Q	55 F	–	–	S 460 Q	E 460	S 460 Q	–	–	–	1.8908	–
–	S 420 NL/TSiE 420	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	E 420 T-I	Fe E 420 KT	–	–	–	1.8912	–
–	S 620 Q	–	–	–	S 620 Q	E 620	S 620 Q	–	–	–	1.8914	–
–	T St E 460/P460NL1	P 460 NL 1	–	K02900	P 460 NL1	E 460 T-I	Fe E 460 KT	–	–	–	1.8915	–
–	S 460 QL1	55 F	–	–	S 460 QL1	–	–	–	–	–	1.8916	–
–	T St E 500	–	–	K02001	–	E 500 T-I	–	–	–	–	1.8917	–
–	ESiE 460/P460NL2	P 460 NL 2	–	–	P 460 NL 2	P 460 NL 2	P 460 NL 2	–	–	–	1.8918	–
–	ESiE 500/S500NL1	–	–	–	S 500 NL 1	–	–	–	–	–	1.8919	–
–	TSiE 690 VA/S690G1QL	–	–	–	S 690 G 1 QL	–	–	–	–	–	1.8920	–
–	TSiE 690 VB/S690G2QL	–	–	K11646	S 690 G 2 QL	–	–	–	–	–	1.8921	–
–	S 690 G 4 QL/TSiE 690 VC	–	–	–	S 690 G 4 QL	–	–	–	–	–	1.8922	–
–	S 590 QL/TSiE 590 V	–	–	–	S 590 QL	–	–	–	–	–	1.8923	–
–	S 500 Q (SiE 500 V)	–	–	–	S 500 Q	E 500	S 500 Q	2614	–	–	1.8924	–
–	S 890 QL 1 (ESiE 90 V)	–	–	–	S 890 QL 1	–	–	–	–	–	1.8925	–
–	S 690 QL (TSiE 690 V)	–	SHY 685 NS	–	S 690 QL	–	–	–	–	–	1.8928	–
–	S 690 Q/SiE 690 V	–	SHY 685 N	–	S 690 Q	E 690	S 690 Q	–	–	–	1.8931	–
–	WSi E 420/P420NH	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	S 420 NL	Fe E 420 KW	–	–	–	1.8932	–
–	S 960 QL/TSiE 960 V	–	–	–	S 960 QL	–	–	–	–	–	1.8933	–
–	WSi E 460/P460NH	P 460 NH	–	K02900	P 460 NH	P 460 NH	Fe E 460 KW	–	–	–	1.8935	–
–	S 960 Q	–	–	–	S 960 Q	E 960 T-II	S 960 Q	–	–	–	1.8941	–
–	S 355 J 0 WP	WR 50 A	–	–	S 355 J0 WP	E 36 W-A3	S 355 J0 WP	–	–	–	1.8945	–
–	S 355 J 2 WP	S 355 J 2 WP	–	–	S 355 J2 WP	E36W-A4	S 355 J2 WP	–	–	–	1.8946	–
–	L 415 QB	–	–	–	L 415 QB	L 415 QB	–	–	–	–	1.8947	–
–	L 360 QB	–	–	–	L 360 QB	L 360 QB	–	–	–	–	1.8948	–
–	L 450 QB	–	–	–	L 450 QB	L 450 QB	–	–	–	–	1.8952	–
–	S 460 NH (FGS 47)	–	–	–	S 460 NH	–	S 460 NH	–	–	–	1.8953	–
–	L 485 QB	–	–	–	L 485 QB	L 485 QB	–	–	–	–	1.8955	–
–	S 460 NLH/FG S 47	–	–	–	S 460 NLH	–	S460NLH	–	–	–	1.8956	–
–	L 555 QB	–	–	–	L 555 QB	L 555 QB	–	–	–	–	1.8957	–
–	9 CrNiCuP 3 2 4	WR 50 A	SPA-H	K11430	–	–	–	–	–	–	1.8962	–
–	WTSi 52-3	WR 50 C	SMA 58 W	K11430	S 355 J 2 G 1 W	E 36 W-A2	–	–	–	–	1.8963	–
–	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	–	–	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	–	–	–	1.8965	–

(продолжение)

P3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P3 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P3 Содержание: C >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850 Твердость (HВ): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	S 355 K 2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	SMA 490 CW	–	S 355 K2 G1 W	S 355 K2 G1 W	S 355 K 2 G 1 W	–	–	–	1.8966	–
–	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	–	–	S 355 K2G2W	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	–	–	–	1.8967	–
–	QStE 600 TM/S 600 MC	–	–	–	S 600 MC	E 620 D	S 600 MC	–	–	–	1.8969	–
–	SIE 415.7/L 415 NB	–	–	–	L 415 NB	L 415 NB	–	–	–	–	1.8972	–
–	SIE 415.7 TM/L 415 MB	–	–	–	L 415 MB	L 415 MB	–	–	–	–	1.8973	–
–	S 700 MC (QStE 690 TM)	–	–	–	S 700 MC	E 690 D	S 700 MC	–	–	–	1.8974	–
–	L 450 MB/SIE 445.7 TM	–	–	–	L 450 MB	L 450 MB	–	–	–	–	1.8975	–
–	S 650 MC (QStE 650 TM)	–	–	–	S 650 MC	E 620 D	S 650 MC	–	–	–	1.8976	–
–	L 485 MB/SIE 480.7 TM	–	–	–	L 485 MB	L 485 MB	–	–	–	–	1.8977	–
–	SIE 550.7 TM/L 555 MB	–	–	–	L 555 MB	L 555 MB	–	–	–	–	1.8978	–
–	St 60-2	4360-55 E	SM 58	–	E 335	A 60-2	Fe 60-2	1650	–	–	1.0060	–
–	St 70-2	E 360	–	–	E 360	A 70-2	Fe 70-2	1655	–	–	1.0070	–
–	C4D	–	–	–	C 4 D	FM 5	C 4 D	–	–	–	1.0300	–
–	C 22 B	–	–	–	P 250 GH	–	–	–	–	–	1.0460	–
–	H 260/ZSt E 260	H 240 LA	–	–	H 240 LA	E 240 C	–	–	–	–	1.0480	–
–	C32D	–	SWRH 32	K02701	C 32 D	FM 32	C 32 D	–	–	–	1.0530	–
–	ZStE 380/H 380	H 360 L A	–	–	H 360 LA	E 355 C	–	–	–	–	1.0550	–
–	C60D	–	–	–	C 60 D	FM 60	C 60 D	–	–	–	1.0610	–
–	38 SMn 28	38 SMn 28	–	–	38 SMn 28	38 SMn 28	–	–	–	–	1.0760	–
–	QSt E 260 TM/5260 MC	–	–	–	S 260 MC	41 S 7	Fe E 275 TM	–	–	–	1.0970	–
–	C3D2	–	–	–	C 3 D 2	FM 5	C 3 D 2	–	–	–	1.1110	–
–	C38D2	–	–	–	C 38 D 2	FM 38	C 38 D 2	–	–	–	1.1150	–
–	C 42 E Al/Ck 42 Al	–	–	–	S 355 G15	–	–	–	–	–	1.1190	–
–	C56D2/D 55-2	–	–	–	C 56 D 2	FM 56	C 56 D 2	–	–	–	1.1220	–
–	C 70 W1	–	–	–	CT 70	C 70 E 2 U	C 70 K U	–	–	–	1.1520	–
–	C 45 W	–	–	–	C 45 U	Y3 42	–	–	–	–	1.1730	–
–	C 60 W	–	SK 7	–	–	Y3 55	–	–	–	–	1.1740	–
–	100 CrMn 6	–	–	K19195	100 CrMn 6	100 CM 6	–	–	–	–	1.3520	–
–	28 B 2	–	SWRCHB 26	–	C 30 B	20 B 3	–	–	–	–	1.5510	–
–	St E 380	–	SM 50 B	–	S 380 N	–	Fe E 390 KG	–	–	–	1.8900	–
–	TSIE 380/S380NL	–	–	–	S 380 NL	–	Fe E 390 KT	2117	–	–	1.8910	–
–	S 890 Q	–	–	–	S 890 Q	S 890 Q	–	–	–	–	1.8940	–
–	46 Si 7	–	–	–	45 Si	46 S 7	–	–	–	–	1.5024	–
–	55 Si 7	250 A 53	–	G92550	56 Si 7	55 S 7	55 Si 8	2085	–	–	1.5026	–
–	37 MnSi 5	–	–	–	–	38 MS 5	–	F.130.A	–	–	1.5122	–
–	15 MnMoV 4 5	–	–	–	15 MnMoV 4-5	15 MDV 4.05	–	–	–	–	1.5402	–
–	11 MnMo 4 5	–	–	K11123	11 MnMo 45 KE	–	–	–	–	–	1.5425	–
–	13 MnMo 6 5	–	–	K11424	11 MnMo 65 KE	–	–	–	–	–	1.5426	–
–	35 B 2	–	SWRCHB 237	–	C 35 B	35 B 3	–	–	–	–	1.5511	–
–	24 Ni 8	–	SCPL 21	J22501	G 9 Ni 10	22 N 8	G9Ni10	–	–	–	1.5633	–
–	10 NiCr 5 4	10NiCr5-4	–	–	10 NiCr 5-4	10 NiCr 5-4	–	–	–	–	1.5805	–
–	18 MnMoNi 5 5	–	–	–	18 MnMoNi 5-5	–	–	–	–	–	1.6308	–
–	20 MnMoNi 4 5	–	SQV 2 B	K12539	20 MnMoNi 4-5	–	–	–	–	–	1.6311	–
–	15 MnCrMoNiV 5 3	–	–	–	15 MnCrMoNiV 5-3	–	–	–	–	–	1.6920	–
–	17 CrS 3	17 CrS3	–	–	17 CrS 3	17 CrS 3	–	–	–	–	1.7014	–
–	28 CrS 4	–	–	–	28CrS4	28CrS4	–	–	–	–	1.7036	–
–	34 CrS 4	34 CrS 4	–	–	34 CrS 4	34 CrS 4	34 CrS 4	–	–	–	1.7037	–
–	41 CrS 4	41 CrS 4	–	–	41 CrS 4	41 CrS 4	41 CrS 4	2245	–	–	1.7039	–
–	38 Cr 4	–	–	–	38 Cr 4	–	38 Cr 4	–	–	–	1.7043	–
–	16 CrMo 4	18 CrMo4	SCM 418 H	–	18 CrMo 4	15 CD 3.5	18 CrMo 4	–	–	–	1.7242	–
–	12 CrMo 11 10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7305	–
–	22 CrMoS 3 5	–	–	–	22 CrMoS 3-5	22 CrMoS 3-5	–	–	–	–	1.7333	–
–	12 CrMo 19 5	3606-625	SCMV 6	K41545	X 12 CrMo 5	Z 10 CD 5.05	16 CrMo 20 5	–	–	–	1.7362	–
–	X 7 CrMo 6 1	B 5	–	S50281	CM 5-IG	–	–	–	–	–	1.7373	–
–	51 CrMoV 4	–	–	–	51 CrMoV 4	51 CDV 4	51 CrMoV 4	–	–	–	1.7701	–
–	21 CrMoV 5 7	–	–	K14073	21 CrMoV 5-7	20 CDV 5.07	–	–	–	–	1.7709	–
–	20 CrMoVTiB 4 10	–	–	–	20 CrMoVTiB 4-10	20 CrMoVTiB 4-10	–	–	–	–	1.7729	–
–	PS 275 TMK	S 275 ML	–	–	S 275 ML	S 275 ML	S 275 ML	–	–	–	1.8819	–
–	S 500 M	–	–	–	S 500 m	–	–	–	–	–	1.8829	–
–	BTSIE 460 TM	S 460 ML	–	–	S 460 ML	E 460	S 460 ML	–	–	–	1.8838	–
–	S 500 ML	–	–	–	S 500 ML	–	–	–	–	–	1.8839	–
–	S 275 MH	–	–	–	S 275 MH	–	S 275 MH	–	–	–	1.8843	–
–	S 275 MLH	–	–	–	S 275 MLH	–	S 275 MLH	–	–	–	1.8844	–
–	S 355 MH	–	–	–	S 355 MH	–	S 355 MH	–	–	–	1.8845	–
–	S 355 MLH	–	–	–	S 355 MLH	–	S 355 MLH	–	–	–	1.8846	–
–	S 420 MH	–	–	–	S 420 MH	–	S 420 MH	–	–	–	1.8847	–
–	S 420 MLH	–	–	–	S 420 MLH	–	S 420 MLH	–	–	–	1.8848	–
–	S 460 MH	–	–	–	S 460 MH	–	S 460 MH	–	–	–	1.8849	–
–	SIE 460	S 460 N	–	–	S 460 N	E 460	S 460N	–	–	–	1.8901	–
–	TSIE 460	S 460 L	–	–	S 460 NL	E460	S 460 NL	–	–	–	1.8903	–
–	S 550 Q	–	–	–	S 550 Q	E 550	S 550 Q	–	–	–	1.8904	–
–	S 460 Q	55 F	–	–	S 460 Q	E 460	S 460 Q	–	–	–	1.8908	–
–	S 420 NL/TSIE 420	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	E 420 T-I	Fe E 420 KT	–	–	–	1.8912	–
–	S 620 Q	–	–	–	S 620 Q	E 620	S 620 Q	–	–	–	1.8914	–
–	T St E 460/P460NL1	P 460 NL 1	–	K02900	P 460 NL1	E 460 T-I	Fe E 460 KT	–	–	–	1.8915	–
–	S 460 QL1	55 F	–	–	S 460 QL 1	–	–	–	–	–	1.8916	–
–	T St E 500	–	–	K02001	–	E 500 T-J	–	–	–	–	1.8917	–
–	ESIE 460/P460NI2	P 460 NL 2	–	–	P 460 NL 2	P 460 NL 2	P 460 NL 2	–	–	–	1.8918	–
–	ESIE 500/S500NL1	–	–	–	S 500 NL 1	–	–	–	–	–	1.8919	–
–	TSIE 690 VA/S690G1QL	–	–	–	S 690 G 1 QL	–	–	–	–	–	1.8920	–
–	TSIE 690 VB/S690G2QL	–	–	K11646	S 690 G 2 QL	–	–	–	–	–	1.8921	–
–	S 690 G 4 QL/TSIE 690 VC	–	–	–	S 690 G 4 QL	–	–	–	–	–	1.8922	–
–	S 590 QL/TSIE 590 V	–	–	–	S 590 QL	–	–	–	–	–	1.8923	–
–	S 500 Q (SIE 500 V)	–	–	–	S 500 Q	E 500	S 500 Q	2614	–	–	1.8924	–
–	S 890 QL 1 (ESIE 90 V)	–	–	–	S 890 QL 1	–	–	–	–	–	1.8925	–
–	S 690 QL (TSIE 690 V)	–	SHY 685 NS	–	S 690 QL	–	–	–	–	–	1.8928	–
–	S 690 Q/SIE 690 V	–	SHY 685 N	–	S 690 Q	E 690	S 690 Q	–	–	–	1.8931	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

P3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P3 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P3 Содержание: C >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–850 Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	WSt E 420/P420NH	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	S 420 NL	Fe E 420 KW	–	–	–	1.8932	–
–	S 960 QL/TSIE 960 V	–	–	–	S 960 QL	–	–	–	–	–	1.8933	–
–	WSt E 460/P460NH	P 460 NH	–	K02900	P 460 NH	P 460 NH	Fe E 460 KW	–	–	–	1.8935	–
–	S 960 Q	–	–	–	S 960 Q	E 960 T-II	S 960 Q	–	–	–	1.8941	–
–	S 355 J 0 WP	WR 50 A	–	–	S 355 J0 WP	E 36 W-A3	S 355 J0 WP	–	–	–	1.8945	–
–	S 355 J 2 WP	S 355 J 2 WP	–	–	S 355 J2 WP	E36W-A4	S 355 J2 WP	–	–	–	1.8946	–
–	L 415 QB	–	–	–	L 415 QB	L 415 QB	–	–	–	–	1.8947	–
–	L 360 QB	–	–	–	L 360 QB	L 360 QB	–	–	–	–	1.8948	–
–	L 450 QB	–	–	–	L 450 QB	L 450 QB	–	–	–	–	1.8952	–
–	S 460 NH (FGS 47)	–	–	–	S 460 NH	–	S 460 NH	–	–	–	1.8953	–
–	L 485 QB	–	–	–	L 485 QB	L 485 QB	–	–	–	–	1.8955	–
–	S 460 NLH/FG S 47	–	–	–	S 460 NLH	–	S460NLH	–	–	–	1.8956	–
–	L 555 QB	–	–	–	L 555 QB	L 555 QB	–	–	–	–	1.8957	–
–	9 CrNiCuP 3 2 4	WR 50 A	SPA-H	K11430	–	–	–	–	–	–	1.8962	–
–	WTSt 52-3	WR 50 C	SMA 58 W	K11430	S 355 J 2 G 1 W	E 36 W-A2	–	–	–	–	1.8963	–
–	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	–	–	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	–	–	–	1.8965	–
–	S 355 K 2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	SMA 490 CW	–	S 355 K2 G1 W	S 355 K2 G1 W	S 355 K 2 G 1 W	–	–	–	1.8966	–
–	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	–	–	S 355 K2G2W	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	–	–	–	1.8967	–
–	QStE 600 TM/S 600 MC	–	–	–	S 600 MC	E 620 D	S 600 MC	–	–	–	1.8969	–
–	StE 415.7/L 415 NB	–	–	–	L 415 NB	L 415 NB	–	–	–	–	1.8972	–
–	StE 415.7 TM/L 415 MB	–	–	–	L 415 MB	L 415 MB	–	–	–	–	1.8973	–
–	S 700 MC (QStE 690 TM)	–	–	–	S 700 MC	E 690 D	S 700 MC	–	–	–	1.8974	–
–	L 450 MB/StE 445.7 TM	–	–	–	L 450 MB	L 450 MB	–	–	–	–	1.8975	–
–	S 650 MC (QStE 650 TM)	–	–	–	S 650 MC	E 620 D	S 650 MC	–	–	–	1.8976	–
–	L 485 MB/StE 480.7 TM	–	–	–	L 485 MB	L 485 MB	–	–	–	–	1.8977	–
–	StE 550.7 TM/L 555 MB	–	–	–	L 555 MB	L 555 MB	–	–	–	–	1.8978	–
–	St 60-2	4360-55 E	SM 58	–	E 335	A 60-2	Fe 60-2	1650	–	–	1.0060	–
–	St 70-2	E 360	–	–	E 360	A 70-2	Fe 70-2	1655	–	–	1.0070	–
–	C 40	–	–	–	C 4 D	FM 5	C 4 D	–	–	–	1.0300	–
–	C 22 8	–	–	–	P 250 GH	–	–	–	–	–	1.0460	–
–	H 260/ZSt E 260	H 240 LA	–	–	H 240 LA	E 240 C	–	–	–	–	1.0480	–
–	C 32D	–	SWRH 32	K02701	C 32 D	FM 32	C 32 D	–	–	–	1.0530	–
–	ZStE 380/H 380	H 360 L A	–	–	H 360 LA	E 355 C	–	–	–	–	1.0550	–
–	C 60D	–	–	–	C 60 D	FM 60	C 60 D	–	–	–	1.0610	–
–	38 SMn 28	38 SMn 28	–	–	38 SMn 28	38 SMn 28	–	–	–	–	1.0760	–
–	QSt E 260 TM/5260 MC	–	–	–	S 260 MC	41 S 7	Fe E 275 TM	–	–	–	1.0970	–
–	C 30D	–	–	–	C 3 D 2	FM 5	C 3 D 2	–	–	–	1.1110	–
–	C 38D2	–	–	–	C 38 D 2	FM 38	C 38 D 2	–	–	–	1.1150	–
–	C 42 E Al/Ck 42 Al	–	–	–	S 355 G15	–	–	–	–	–	1.1190	–
–	C 56D2/D 55-2	–	–	–	C 56 D 2	FM 56	C 56 D 2	–	–	–	1.1220	–
–	C 70 W1	–	–	–	CT 70	C 70 E 2 U	C 70 K U	–	–	–	1.1520	–
–	C 45 W	–	–	–	C 45 U	Y3 42	–	–	–	–	1.1730	–
–	C 60 W	–	SK 7	–	–	Y3 55	–	–	–	–	1.1740	–
–	100 CrMn 6	–	–	K19195	100 CrMn 6	100 CM 6	–	–	–	–	1.3520	–
–	28 B 2	–	SWRCHB 26	–	C 30 B	20 B 3	–	–	–	–	1.5510	–
–	St E 380	–	SM 50 B	–	S 380 N	–	Fe E 390 KG	–	–	–	1.8900	–
–	TSIE 380/S380NL	–	–	–	S 380 NL	–	Fe E 390 KT	2117	–	–	1.8910	–
–	S 890 Q	–	–	–	S 890 Q	S 890 Q	S 890 Q	–	–	–	1.8940	–

P4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C >0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 570 Gr. 40	St 44-2	4360-43 B	SM 41 B	K 02502	S 275 JR	E 28-2	Fe 430 BFN	1412	–	–	1.0044	–
–	S 235 J0/Fe 360 C	En 40C	–	–	S 235 J0	E24-3	Fe 360 CFN	–	–	–	1.0114	–
A 570 Gr. 36	St 37-3	4360-40 C	–	K01501	S 235 J2 G3	Fe 360 D1(2); E 24-3	Fe 360 D1(2)	1312	–	–	1.0116	–
–	QSt 37-3	–	SWRCH 12R	–	–	–	–	–	–	–	1.0123	–
–	S 275 J0	En43C;S275J0	–	–	S 275 J0/Fe 430 C	S 275 J0; E 28-3	S275J0;Fe430CFN	–	–	–	1.0143	–
A 573 Gr. 70	St 44-3	4360-43 C	SM 41 B	–	Fe 430 D1(2); S 275 J2 G3 (4)	Fe 430 D1(2); E 28-4	Fe 430 D FF	1414	–	–	1.0144	–
–	S 275 J2 G4/Fe 430 D 2	S 275 J2 G4	–	–	S 275 J2 G4	E28-4;S 275 J2 G4	S 275 J2 G4	1414	–	–	1.0145	–
–	Ro St 44-2	43C	–	–	S 275 J0 H	–	S 275 J0 H	–	–	–	1.0149	–
–	St 37.0	–	STPG 38	–	P 235 T1	–	–	–	–	–	1.0254	–
–	C9D	–	SWRM 8	–	C 9 D	FM 9	C 9 D	–	–	–	1.0304	–
–	C7D	C 7 D	SWRM 8	G10060	C 7 D	FM 8	C 7 D	–	–	–	1.0313	–
–	L 210 GA	–	–	–	L 210 GA	TS E 220 класс 2	–	–	–	–	1.0319	–
–	USD 7/C 8 G1 W	–	–	–	C 8 G 1 W	–	–	–	–	–	1.0323	–
–	RSD 7/C8G2W	–	–	–	C 8 G 2 W	–	–	–	–	–	1.0324	–
–	RSD 10 Si/C10WSi	–	–	–	C 10 W Si	–	–	–	–	–	1.0339	–
–	P235 GH	P 235 GH	SPV 50	K02503	P 235 GH	A 37 CP	Fe E 235	1330	–	–	1.0345	–
–	RRSD 10/C10 W	–	–	–	C 10 W	–	–	–	–	–	1.0351	–
–	St 45.8	–	STB 410	K02727	–	–	–	–	–	–	1.0405	–
–	C 25 Pb	–	–	–	C 25 GPb	–	–	–	–	–	1.0411	–
–	L 245 MB	430	–	K03006	L 245 MB	L 245 MB	–	–	–	–	1.0418	–
1513	P265	HR 40/30	–	G15130	–	12 M 5	–	–	–	–	1.0424	–
–	P310 NB	224-410	SG 325	K02100	P280GH	BS 2	P 275 N	2103	–	–	1.0426	–
–	L 290 MB	–	–	–	L290MB	L 290 MB	–	–	–	–	1.0429	–
–	H III/P285NH	–	Sm 38	–	P 285 NH	–	–	–	–	–	1.0435	–
–	P310 NB	224-430	SG 325	K02100	P305GH	P 275 N	P 275 N	2103	–	–	1.0436	–
–	A St 41	P 275 N	STK 400	K02100	S 275 N	BS 3	P 275 N	2103	–	–	1.0437	–
–	B 500 A	–	SD 490	–	B 500 A	–	B 500 A	–	–	–	1.0438	–
–	GS-45	–	SC 450	–	–	–	–	–	–	–	1.0443	–
–	H IV/P295NH	–	SG 37	K03102	–	–	Fe 460-2 KW	–	–	–	1.0445	–

(продолжение)

P4

Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	StE 240.7	–	–	–	L 245 NB	L 245 NB	–	–	–	–	1.0457	–
–	HiM/L 235 GA	–	–	–	L 235 GA	–	–	–	–	–	1.0458	–
–	L 245 GA/RSIE 240.7	–	–	–	L 245 GA	TS E 250	–	–	–	–	1.0459	–
–	St E255	–	–	K01800	–	–	–	–	–	–	1.0461	–
–	TSIE 255	–	–	K11535	–	–	–	–	–	–	1.0463	–
–	15 Mn 3 Al	–	–	–	C 14 GAI	–	–	–	–	–	1.0468	–
–	21 Mn 4	–	–	–	–	–	20 Mn 4	–	–	–	1.0469	–
–	19 Mn 6/P 355 GH	P 355 GH	SGV 46	K03300	P355GH	A 52 CP	Fe E355–2	2101	–	–	1.0473	–
–	17 Mn 4/P 295 GH	224–460B	SG 37	K03501	P 295 GH	A 48 CP	Fe E 295	2102	–	–	1.0481	–
–	19 Mn 5	224–460	SG 37	K 03102	–	A 52 CP; AP; FP	Fe 460– 2 KW	–	–	–	1.0482	–
–	L 290 AG	–	–	–	L290GA	TS E 290	–	–	–	–	1.0483	–
–	L 290 NB	–	–	–	L290NB	L 290 NB	–	–	–	–	1.0484	–
–	21 Mn 6	–	–	K12320	–	–	–	–	–	–	1.0485	–
–	St E 285	P 275 N	SM 41 A	K 01802	P 275 N	P 275 N	Fe E 285 KG	–	–	–	1.0486	–
–	W St E 285	P 275 N	–	K 01802	P 275 NH	P 275 N	Fe E 285 KW	–	–	–	1.0487	–
–	T St E 285	P 275 NL 1	SLA 235 A	K 01803	P 275 NL 1	P 275 NL 1	Fe E 285 KT	–	–	–	1.0488	–
–	H 300/ZSt E 300	H280LA	–	–	H 280 LA	E 280 C	–	–	–	–	1.0489	–
–	S 275 NH	S 275 NH	–	–	S 275 NH	–	S 275 NH	–	–	–	1.0493	–
–	S 275 NLH	S275NLH	–	–	S 275 NLH	–	S275NLH	–	–	–	1.0497	–
–	L 360 GA	–	–	–	L 360 GA	–	–	–	–	–	1.0499	–
–	C 35 Pb/C 35 GPb	–	–	–	C 35 Pb	–	–	–	–	–	1.0502	–
–	St E 315/P 315N	–	SM 50 A	K11506	P 315 N	–	Fe E 315 KG	–	–	–	1.0505	–
–	W St E 315	–	SNC 1	K02404	P 315 NH	–	Fe E 315 KW	2107	–	–	1.0506	–
–	St 55	–	STKM 16A	–	–	–	Fe 540	–	–	–	1.0507	–
–	T St E315	–	SLA 325 A	K02404	P 315 NL	–	–	2106	–	–	1.0508	–
–	C 40 Pb	–	–	–	C 40 G Pb	–	–	–	–	–	1.0512	–
–	C38D	–	SWRH 37	–	C 38 D	FM 38	C 38 D	–	–	–	1.0516	–
–	C48D	–	SWRH 48	–	C 48 D	FM 48	C 48 D	–	–	–	1.0517	–
–	C56D	–	–	–	C 56 D	FM 56	C 56 D	–	–	–	1.0518	–
–	StSch 700 (R 0 700)	–	–	–	R 0700	–	–	–	–	–	1.0521	–
–	StSch800 (R 0 800)	–	–	–	R 0800	–	–	–	–	–	1.0524	–
–	Cf 45 Pb	–	–	–	–	–	C 46	–	–	–	1.0526	–
–	C32D	–	SWRH 32	K02701	C 32 D	FM 32	C 32 D	–	–	–	1.0530	–
–	GL-A 40 (S 390 G 1 S)	–	–	–	S 390 G 1 S	–	–	–	–	–	1.0532	–
–	S 355 NH	S 355 NH	–	–	S 355 NH	–	S 355 NH	–	–	–	1.0539	–
–	C42D	–	SWRH 42 B	–	C 42 D	FM 42	C 42 D	–	–	–	1.0541	–
–	Schienen 60 F(R 0600/ St Sch 60)	–	–	–	R 0600	–	–	–	–	–	1.0544	–
–	S 355 JO H	50 C	–	–	S 355 JO H	–	S 355 JO H	–	–	–	1.0547	–
–	ZStE 340/H 340	H 320 L A	–	–	H 320 LA	E 315 C	–	–	–	–	1.0548	–
–	S 335 NLH	50 EE	–	–	S 355 N LH	–	S 355 N L H	–	–	–	1.0549	–
–	GS-52	A2	–	–	GE 260	–	–	–	–	–	1.0552	–
–	S 355 JO	En 50 C; S 355 JO	SM 520 M	–	S 355 JO	S 355 JO; E 36–3	S 355 JO; Fe 510 C FN	–	–	–	1.0553	–
–	GS-70	50 C	–	–	S 355 JO C	E 36–3	–	–	–	–	1.0554	–
–	GS-62	–	–	–	S 355 G0 1	–	–	–	–	–	1.0555	–
–	ZStE 420/H 420	46/40HR,HS,CS	–	–	H 400 LA	H 400 LA	–	–	–	–	1.0556	–
–	P355 NB	–	SG 365	–	P 355 NB	BS 4	–	–	–	–	1.0557	–
–	GS–62.3	–	–	–	S 355 G0 2	–	–	–	–	–	1.0559	–
A 633 Gr. C	St E 355	P 355 N	SM 50 YB	K12000	P 355 N	E 355 R/FP	Fe E 355 KG	2132	–	–	1.0562	–
–	N 80	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0564	–
–	W St E 355	P 355 NH	–	K01600	P 355 NH	P 355 NH	Fe E 355 KW	–	–	–	1.0565	–
–	T St E355	P 355 NL1	SLA 37	–	P 355 NL1	P 355 NL1	Fe E 355 KT	–	–	–	1.0566	–
–	32 Mn 3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0567	–
–	P355 QH1	P 355 QH	–	–	P 355 QH	P 355 QH	–	–	–	–	1.0571	–
–	ZStE 460/H 460	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0574	–
–	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	–	–	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	S 355 J 2 G 4	–	–	–	1.0577	–
–	L 360 MB	–	–	–	L 360 MB	L 360 MB	–	–	–	–	1.0578	–
–	St 52.4	–	STS 49	–	–	–	–	–	–	–	1.0581	–
–	L 360 NB/StE 360.7	–	–	–	L360NB	L 360 NB	–	–	–	–	1.0582	–
–	S 355 J 2 G 3 Cu/St 52–3 Cu3	–	–	–	S 355 J2 G3 Cu + CR	–	–	–	–	–	1.0585	–
–	C50D	–	–	–	C 50 D	FM 50	C 50 D	–	–	–	1.0586	–
–	QSt 52–3 Cu 3	–	–	–	S 355 J2 G3 Cu C	–	–	–	–	–	1.0587	–
–	D 53-2	–	SWRH 52 B	–	C 52 D	FM 52	C 52 D	–	–	–	1.0588	–
–	FSIE 355 OS 3/S355G03	–	–	K12000	S 355 G03	–	–	–	–	–	1.0591	–
–	S 355 J 2 G 4 Cu	–	–	–	S 355 J2 G4 Cu	–	–	–	–	–	1.0592	–
–	S355K2G3/Fe 510 DD1 (MULTIST)	S 355 K 2 G 3	SM 520 C	K02505	S 355 K 2 G 3	E36–4	S 355 K 2 G 3	–	–	–	1.0595	–
–	S355K2G4/Fe 510 DD 2 (MULTIST)	S 355 K 2 G 4	–	–	S 355 K 2 G 4	S 355 K 2 G 4	S 355 K 2 G 4	–	–	–	1.0596	–
–	C 30 Pb	–	–	–	C 3 0 GPb	–	–	–	–	–	1.0598	–
–	C 60 Pb	–	–	–	C 60 GPb	–	–	–	–	–	1.0602	–
–	C 67 GPb/C 67 Pb	–	–	–	C 67 GPb	–	–	–	–	–	1.0606	–
–	C 75 GPb/C 75 Pb	–	–	–	C 75 GPb	–	–	–	–	–	1.0607	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

P4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	C62D	—	SWRH 62 B	—	C 62 D	FM 62	C 62 D	—	—	—	1.0611	—
—	C66D	—	—	—	C 66 D	FM 66	C 66 D	—	—	—	1.0612	—
—	C68D	—	SWRH 67 B	—	C 68 D	FM 68	C 68 D	—	—	—	1.0613	—
—	C70D	—	—	—	C 70 D	FM 70	C 70 D	—	—	—	1.0615	—
—	C72D	—	SWRH 72 B	—	C 72 D	FM 72	C 72 D	—	—	—	1.0617	—
—	GS-C 25	—	SCPH 1	—	GP 240 GH	GP 240 GH	GP 240 Gh	—	—	—	1.0619	—
—	GP 240 GR	—	—	—	GP 240 GR	GP 240 GR	GP 240 GR	—	—	—	1.0621	—
—	C80D	—	—	—	C 80 D	FM 80	C 80 D	—	—	—	1.0622	—
—	StSch 900 A (R 0900)	—	—	—	R 0900	—	—	—	—	—	1.0623	—
—	StSch 900 B (R 0900 Mn)	—	—	—	R 0900 Mn	—	—	—	—	—	1.0624	—
1345	StSch 90 C/GP 280 GH	—	—	G13450	GP 280 GH	GP 280 GH	GP 280 GH	—	—	—	1.0625	—
—	C82D	—	SWRH 82 B	—	C 82 D	FM 82	C 82 D	—	—	—	1.0626	—
—	C88D	—	—	—	C 88 D	—	C 88 D	—	—	—	1.0628	—
—	StSch 1200 (R 1200)	—	—	—	R 1200	—	—	—	—	—	1.0631	—
—	C 61/60 Mn 3	—	—	—	C 61	—	C 61	—	—	—	1.0642	—
—	C 85/85 Mn 3	—	—	—	C 85	—	C 85	—	—	—	1.0647	—
—	35 SPb 20	35 SPb 20	—	—	35 SPb 20	35 SPb 20	—	—	—	—	1.0756	—
—	45 SPb 20	—	—	—	46 SPb 20	—	—	—	—	—	1.0757	—
—	38 SMnPb 28	38 SMnPb 28	—	—	38 SMnPb 28	38 SMnPb 28	—	—	—	—	1.0761	—
—	44 SMn 28	44 SMn 28	—	—	44 SMn 28	44 SMn 28	—	—	—	—	1.0762	—
—	44 SMnPb 28	44 SMnPb 28	—	—	44 SMnPb 28	44 SMnPb 28	—	—	—	—	1.0763	—
—	36 SMnPb 14	36 SMnPb 14	—	—	36 SMnPb 14	36 SMnPb 14	—	—	—	—	1.0765	—
9255	51 Si 7	250 A 53	—	G92550	—	51 S 7	48 Si 7	2090	—	—	1.0903	—
9255	55 Si 7	250 A 53	SKH 1; SKT 4	G92550	55 Si 7	55 S 7	55 Si 8	2085	—	—	1.0904	—
—	StSch 1100 (R 1100 Cr)	—	—	—	R 1100 Cr	—	—	—	—	—	1.0915	—
9262	60 SiCr 7	250 A 61	SUP 7	G92620	60 SiCr 8	60 SC 7	60 SiCr 8	—	—	—	1.0961	—
—	QSt E 690 TM (S 700 MC)	—	—	—	S 700 MC	S 690 MC	S 700 MC	—	—	—	1.0966	—
—	QSt E 260 N 7 S 260 NC	—	AE 275 NC	—	S 260 NC	—	S 260 NCX	—	—	—	1.0971	—
—	QSt E 300 TM/S 315 MC	43 F35 HR,HS,CS	—	—	S 315 MC	E 315 D	S 315 MC	—	—	—	1.0972	—
—	QSt E 300 N 7/S 315 NC	—	AE 340 NC	—	S 315 NC	—	S 315 NC	—	—	—	1.0973	—
—	QSt E 340 TM	HR 40/30	—	—	S 340 MC	E 335 D	—	—	—	—	1.0974	—
—	QSt E 340 N	—	—	—	S 340 NC	—	Fe E 355 TD	—	—	—	1.0975	—
—	QSt E 360 TM	—	—	—	S 355 MC	E 355 D	Fe E 355 TM	—	—	—	1.0976	—
—	QSt E 360 N	—	—	—	S 355 NC	—	Fe E 355 TD	—	—	—	1.0977	—
—	QSt E 380 TM	—	—	—	S 380 MC	E 390 D	—	—	—	—	1.0978	—
—	QSt E 380 N	—	—	—	S 380 NC	—	Fe E 380 TD	—	—	—	1.0979	—
—	QSt E 420 TM	HR 50 F 45	—	—	S 420 MC	E 430 D	Fe E 420 TM	—	—	—	1.0980	—
—	QSt E 420 N	—	—	—	S 420 NC	—	Fe E 420 TD	—	—	—	1.0981	—
—	QSt E 460 TM	50/45 HR	—	—	S 460 MC	E 445 D	—	—	—	—	1.0982	—
—	QSt E 460 N	—	—	—	S 460 NC	—	Fe E 460 TD	—	—	—	1.0983	—
—	QSt E 500 TM	—	—	—	S 500 MC	E 490 D	Fe E 490 TM	2662	—	—	1.0984	—
—	QSt E 500 N	—	—	—	S 500 NC	—	—	—	—	—	1.0985	—
—	QSt E 550 TM	60/55 HS	—	—	S 550 MC	E 560 D	Fe E 560 TM	—	—	—	1.0986	—
—	QSt E 550 N	—	—	—	S 550 NC	—	—	—	—	—	1.0987	—
—	FSIE 355 QS 3/S355G04	—	—	—	S 355 G04	—	—	—	—	—	1.1102	—
—	ESIE 285	P 275 NL 2	STK 400	—	P 275 NL 2	P 275 NL 2	P 275 NL 2	—	—	—	1.1104	—
—	ESIE 315	—	—	—	S 315 NL 1	—	—	—	—	—	1.1105	—
—	ESIE 355	P 355 NL 2	STK 500	—	P 355 NL 2	P 355 NL 2	P 355 NL 2	—	—	—	1.1106	—
—	C502	—	—	—	C 5 D 2	FM 6	C 5 D 2	—	—	—	1.1111	—
—	USD 5/C 8 E1 W	—	—	—	C 8 E 1 W	—	—	—	—	—	1.1112	—
—	C8D2	—	—	—	C 8 D 2	FM 8	C 8 D 2	—	—	—	1.1113	—
—	C 10 E W/RSD 11	—	—	—	C 10 EW	—	—	—	—	—	1.1115	—
—	USD 6/C 8 E2 W	—	—	—	C 8 E 2 W	—	—	—	—	—	1.1116	—
—	G 24 Mn 4/GS 24 Mn 4	—	—	—	G 24 Mn 4	—	—	—	—	—	1.1136	—
—	C32D2	—	—	—	C 32 D 2	FM 32	C 32 D 2	—	—	—	1.1143	—
—	C36D2	—	—	—	C 36 D 2	FM 36	C 36 D 2	—	—	—	1.1145	—
—	C38D2	—	—	—	C 38 D 2	FM 38	C 38 D 2	—	—	—	1.1150	—
—	C 25 R	C 25 R	—	—	C 25 R	C 25 R	C 25 R	—	—	—	1.1163	—
—	C48D2	—	—	—	C 48 D 2	FM 48	C48 D 2	—	—	—	1.1164	—
1330	GS-30 Mn 5	120 M 36	SMn 433 H; SCMn 2	K13300	—	35 M 5	—	1330	—	—	1.1165	—
1335	36 Mn 5	150 M 36	SMn 438(H)	G13350	—	40 M 5	—	2120	—	—	1.1167	—
—	G 40 Mn 5/GS 40 Mn 5	—	—	—	G 40 Mn 5	—	—	—	—	—	1.1168	—
—	20 Mn 6	150 M 19	—	—	—	20 M 5	20 Mn 6	—	—	—	1.1169	—
—	C50D2	—	—	—	C 50 D 2	FM 50	C50D 2	—	—	—	1.1171	—
—	Ck 38 Pb	—	—	—	25 Mn 4	—	—	—	—	—	1.1177	—
—	C 30 R	C 30 R	C 30 R (3 C 30)	—	C 30 R	C 30 R	C 30 R	—	—	—	1.1179	—
—	Ck 35 Pb	—	—	—	S 355 G 13	—	—	—	—	—	1.1182	—
—	Ck 36	—	—	—	S 355 G 14	—	—	—	—	—	1.1184	—
—	C301	—	—	—	C 3 D 1	—	C 3 D 1	—	—	—	1.1187	—
—	C40R/Cm 40	C 40 R	—	—	C 40 R	C 40 R	C 40	—	—	—	1.1189	—
—	C52D2	—	—	—	C 52 D 2	FM 52	C 52 D 2	—	—	—	1.1202	—
—	C 53 R/Cm 53	—	—	—	C 53 R	—	—	—	—	—	1.1205	—
—	C 10 R	C 10 R	—	—	C 10 R	C 10 R	—	—	—	—	1.1207	—
—	C 16 R	C 16 R	—	—	C 16 R	C 16 R	—	—	—	—	1.1208	—
—	C58D2	—	—	—	C 58 D 2	FM 58	C 58 D 2	—	—	—	1.1212	—
—	Ck 53 Pb	—	—	—	C 90 S	—	—	—	—	—	1.1217	—
—	C62D2	—	—	—	C 62 D 2	FM 62	C 62 D 2	—	—	—	1.1222	—
—	Cm 60	C 60 R	—	—	C 60 R	C 60 R	C 60 R	—	—	—	1.1223	—
—	C60D2	—	—	—	C 60 D 2	FM 60	C 60 D 2	—	—	—	1.1228	—
—	C68D2	—	—	—	C 68 D 2	FM 68	C 68 D 2	—	—	—	1.1232	—
—	C66D2	—	—	—	C 66 D 2	FM 66	C 66 D 2	—	—	—	1.1236	—
—	C50R	C 50 R	—	—	C 50 R	FM 50	C 50 R	—	—	—	1.1241	—
—	C72D2	—	—	—	C 72 D 2	FM 72	C 72 D 2	—	—	—	1.1242	—
—	C70D2	—	—	—	C 70 D 2	FM 70	C 70 D 2	—	—	—	1.1251	—
—	C78D2	—	—	—	C 78 D 2	FM 78	C 78 D 2	—	—	—	1.1252	—
—	C76D2	—	—	—	C 76 D 2	FM 76	C 76 D 2	—	—	—	1.1253	—
—	C80D2	—	—	—	C 80 D 2	FM 80	C 80 D 2	—	—	—	1.1255	—
—	C82D2	—	—	—	C 82 D 2	FM 82	C 82 D 2	—	—	—	1.1262	—
—	C86D2	—	—	—	C 86 D 2	FM 86	C 86 D 2	—	—	—	1.1265	—
—	C88D2	—	—	—	C 88 D 2	—	C 88 D 2	—	—	—	1.1272	—
—	C92D2	—	—	—	C 92 D 2	—	C 92 D 2	—	—	—	1.1282	—
—	C98D2	—	—	—	C 98 D 2	—	C 98 D 2	—	—	—	1.1283	—
—	46 MnVS 6	—	—	—	46 MnVS 6	—	—	—	—	—	1.1304	—
—	C 90 U	—	—	—	C90U	—	—	—	—	—	1.1535	—
—	C 110 W	—	—	—	C 110 U	—	—	—	—	—	1.1554	—
—	C 120 U	—	—	—	C120U	—	—	—	—	—	1.1555	—
T 8	C 80 W2	BW 1B	SKC 3	T12008	—	Y1 80	C 80 KU	—	—	—	1.1625	—
—	C 105 W2	—	SK 3	—	—	—	—	—	—	—	1.1645	—
—	C 135 W	—	SK 1	—	—	Y2 140	C 140 KU	—	—	—	1.1673	—
A-6	C 67 W	—	—	T30106	—	Y1 70	—	—	—	—	1.1744	—

(продолжение)

P4

Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	125 Cr 1	–	–	–	125 Cr 2	Y2 120 C	–	–	–	–	1.2002	–
–	85 Cr 1	–	–	–	–	Y1 100 C 2	–	–	–	–	1.2004	–
–	140 Cr 3	–	SKS 8	–	140 Cr 2	Y2 140 C	–	–	–	–	1.2008	–
–	105 Cr 4	–	SKC 11	–	–	–	–	–	–	–	1.2057	–
–	21 MnCr 5	–	SCR 420 H	–	21 MnCr 5	20 NC 5	–	–	–	–	1.2162	–
–	35 CrMo 7	–	–	–	35 CrMo 7	–	–	–	–	–	1.2302	–
–	48 CrMoV 67	–	–	–	–	45 CDV 6	–	–	–	–	1.2323	–
P6	15 NiCr 14	–	SNC 22	T51606	–	10 NC 12	–	–	–	–	1.2735	–
–	40 CrMnNiMo 8 6 4	–	–	–	40 CrMnNiMo 8-6-4	–	–	–	–	–	1.2738	–
–	57 NiCrMoV 7 7	–	–	–	55 NiCrMoV 7	–	–	–	–	–	1.2744	–
–	70 MnMoCr 8	–	–	–	70 MnMoCr 8	–	–	–	–	–	1.2824	–
–	95 MnWCr 5	–	–	–	95 MnWCr 5	–	–	–	–	–	1.2825	–
–	60 MnSi 4	–	–	–	–	60 MSC 4	–	–	–	–	1.2826	–
–	101 Cr 6	–	–	–	–	–	102 Cr 6 KU	–	–	–	1.3514	–
–	16 CrNiMo 6	820A16	–	–	–	16 NCD 6	16NiCrMo6	–	–	–	1.3531	–
–	100 CrMn 7 3	–	–	–	100 CrMnMo 7	100 CD 7	–	–	–	–	1.3536	–
–	100 CrMo 7	–	SUS 4	K19965	100 CrMo 7	100 CD 7	100CrMo7	–	–	–	1.3537	–
–	100 CrMnMo 8	–	–	–	–	100 CrMnMo 8	–	–	–	–	1.3539	–
5046	44 Cr 2	–	–	H50460	46 Cr 1 KD	44 Cr 2	–	–	–	–	1.3561	–
4142	43 CrMo 4	–	–	G41420	–	43 Cr Mo 4	–	–	–	–	1.3563	–
4147	48 CrMo 4	817 M 40	SNC 836	H41470	–	48 CrMo 4	–	–	–	–	1.3565	–
–	46 Si 7	–	–	–	45 Si	46 S 7	–	–	–	–	1.5024	–
9259H	51 Si 7	–	–	–	50 Si 7	–	48 Si 7	2090	–	–	1.5025	–
–	55 Si 7	250 A 53	–	G92550	56 Si 7	55 S 7	55 Si 8	2085	–	–	1.5026	–
9260	60 Si 7	251 A 60	–	G92600	60 Si 7	60 S 7	60 Si 7	–	–	–	1.5027	–
–	65 Si 7	–	SUP 7	–	–	–	–	–	–	–	1.5028	–
–	12 Mn 8	–	–	–	11 Mn 8 KE	–	–	–	–	–	1.5086	–
9262	60 SC 7	–	–	G92620	60 SiCr 8	61 SC 7	60 SiCr 8	–	–	–	1.5092	–
–	37 MnSi 5	–	–	–	–	38 MS 5	–	F.130.A	–	–	1.5122	–
–	50 MnSi 4	–	–	K04800	–	–	–	–	–	–	1.5131	–
–	15 MnMoV 4 5	–	–	–	15 MnMoV 4-5	15 MDV 4.05	–	–	–	–	1.5402	–
A 204 Gr. A	15 Mo 3	1501-240	STFA 12	K11820	16 Mo 3	15 D3	16 Mo 3 KW	2912	–	–	1.5415	–
4419	GS-22 Mo 4	243-430	SCPH 11	G44190	G 20 Mo 5	G20Mo5	G 22 Mo 5	–	–	–	1.5419	–
–	20 MnMo 3 5	–	–	K12121	–	–	–	–	–	–	1.5421	–
–	G 18 Mo 5	–	–	–	G18Mo5	–	G 18 Mo5	–	–	–	1.5422	–
4520	16 Mo 5	1503-245-420	SBC 690	K11522	–	–	16 Mo 5	–	–	–	1.5423	–
–	11 MnMo 4 5	–	–	K11123	11 MnMo 45 KE	–	–	–	–	–	1.5425	–
–	13 MnMo 6 5	–	–	K11424	11 MnMo 65 KE	–	–	–	–	–	1.5426	–
–	13 MnMo 8 5	–	–	K11423	11 MnMo 85 KE	–	–	–	–	–	1.5427	–
–	35 B 2	–	SWRCHB 237	–	C 35 B	35 B 3	–	–	–	–	1.5511	–
15B21 H	19 MnB 4	170 H 20	SWRCHB 420	H15211	19 MnB 4	20 MB 5	–	–	–	–	1.5523	–
15B21 H	20 MnB 5	–	SWRCHB 620	–	20 MnB 5	20 MB 5	20 MnB 5	–	–	–	1.5530	–
–	24 Ni 8	–	SCPL 21	J22501	G 9 Ni 10	22 N 8	G9Ni10	–	–	–	1.5633	–
A 350-LF 5	10 Ni 14	503	SL 3 N 26	K31718	12 Ni 14	12Ni14	18 Ni 14 KT	–	–	–	1.5637	–
P3	10 NC 6	–	–	T51603	15 NiCr 6	10 NC 6	–	–	–	–	1.5713	–
–	10 NiCr 5 4	10NiCr5-4	–	–	10 NiCr 5-4	10 NiCr 5-4	–	–	–	–	1.5805	–
–	18 MnMoNi 5 5	–	–	–	18 MnMoNi 5-5	–	–	–	–	–	1.6308	–
–	20 MnMoNi 4 5	–	SQV 2 B	K12539	20 MnMoNi 4-5	–	–	–	–	–	1.6311	–
–	10 NiMnMo 6 5	–	–	K11160	–	–	–	–	–	–	1.6312	–
–	16 NiCrMo 12 6	–	–	–	–	16 NCD 13	–	–	–	–	1.6782	–
–	15 MnCrMoNiV 5 3	–	–	–	15 MnCrMoNiV 5-3	–	–	–	–	–	1.6920	–
50B40	37 CrB 1	120 M 36	SMnC 3 H	H50401	38 Cr 2	–	35 CB 1	–	–	–	1.7007	–
–	13 Cr 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7012	–
–	17 CrS 3	17 CrS3	–	–	17 CrS 3	17 CrS 3	–	–	–	–	1.7014	–
5015	15 Cr 3	523 M15	SCr 415 H	G50150	15 Cr 2	12 C 3	–	–	–	–	1.7015	–
5117	17 Cr 3	17 Cr 3	–	G51170	(15 Cr 2 KD)	18 C 3	–	–	–	–	1.7016	–
5130 H	34 Cr 4	530 A 32	SCr 430 H	G51300	34 Cr 4 KD	32 C 4	34 Cr 4 KB	–	–	–	1.7033	–
5132 H	37 Cr 4	530 A 36	SCr 435 H	G51320	37 Cr 4	38 C 4	36 CrMn 4	–	–	–	1.7034	–
5140	41 Cr 4	530 M 40	SCr 440 H	G51400	41 Cr 4	42 C 4	41 Cr 4	–	–	–	1.7035	–
–	28 CrS 4	–	–	–	28CrS4	28CrS4	–	–	–	–	1.7036	–
–	34 CrS 4	34 CrS 4	–	–	34 CrS 4	34 CrS 4	34 CrS 4	–	–	–	1.7037	–
–	41 CrS 4	41 CrS 4	–	–	41 CrS 4	41 CrS 4	41 CrS 4	2245	–	–	1.7039	–
–	38 Cr 4	–	–	–	38 Cr 4	–	38 Cr 4	–	–	–	1.7043	–
5140	42 Cr 4	530 A 40	SCr 440	–	40 NiCrMo 3	42 C 4 TS	40 NiCrMo 3	2245	–	–	1.7045	–
–	54 SiCr 6	–	–	–	–	54 SC 6	–	–	–	–	1.7102	–
–	67 SiCr 5	–	–	–	67 SiCr 5	–	67 SiCr 5	–	–	–	1.7103	–
9262	60 SiCr 7	–	–	–	60 SiCr 8	–	–	–	–	–	1.7108	–
–	52 SiCrNi 5	–	–	–	–	52 SCN 5	–	–	–	–	1.7117	–
5115	16 MnCr 5	527 M 17	SCR 415	G 51150	16 MnCr 5 KD	16 MC 5	16 MnCr 5	2173	–	–	1.7131	–
–	49 CrMo 4	–	SCM 445	–	–	–	–	–	–	–	1.7238	–
–	16 CrMo 4	18 CrMo4	SCM 418 H	–	18 CrMo 4	15 CD 3,5	18 CrMo 4	–	–	–	1.7242	–
–	10 CrMo 11	–	–	–	–	12 CD 10	–	–	–	–	1.7276	–
–	16 CrMo 9 3	–	–	–	–	20 CD 8	–	–	–	–	1.7281	–
–	22 CrMoS 3 5	–	–	–	22 CrMoS 3-5	22 CrMoS 3-5	–	–	–	–	1.7333	–
A 387 Gr. 12 Cl. 2	16 CrMo 4 4	–	–	K11564	–	–	A 18 CrMo 4 5 KW	–	–	–	1.7337	–
–	12 CrMo 8 5	–	–	K21509	–	–	–	–	–	–	1.7358	–
–	12 CrMo 19 5	3606-625	SCMV 6	K41545	X 12 CrMo 5	Z 10 CD 5.05	16 CrMo 20 5	–	–	–	1.7362	–
–	X 7 CrMo 6 1	B 5	–	S50281	CM 5-IG	–	–	–	–	–	1.7373	–
–	12 CrMo 9 10	–	–	–	–	12 CrMo 9-10	–	–	–	–	1.7375	–
–	SG-CrMo 9	–	–	S50480	–	–	–	–	–	–	1.7388	–
–	51 CrMoV 4	–	–	–	51 CrMoV 4	51 CDV 4	51 CrMoV 4	–	–	–	1.7701	–
–	21 CrMoV 5 7	–	–	K14073	21 CrMoV 5-7	20 CDV 5.07	–	–	–	–	1.7709	–
–	20 CrMoVTiB 4 10	–	–	–	20 CrMoVTiB 4-10	20 CrMoVTiB 4-10	–	–	–	–	1.7729	–
6150	50 CrV 4	735 A 50	SUP 10	G61500	51 CrV 4	50 CV 4	50 CrV 4	2230	–	–	1.8159	–
–	PS 275 TMK	S 275 ML	–	–	S 275 ML	S 275 ML	S 275 ML	–	–	–	1.8819	–
–	S 355 G1 M	–	–	–	S 355 G 1 M	–	–	–	–	–	1.8822	–
–	BTSIE 460 TM	S 460 ML	–	–	S 460 ML	E 460	S 460 ML	–	–	–	1.8838	–
–	S 500 ML	–	–	–	S 500 ML	–	–	–	–	–	1.8839	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

P4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	S 275 MH	–	–	–	S 275 MH	–	S 275 MH	–	–	–	1.8843	–
–	S 275 MLH	–	–	–	S 275 MLH	–	S 275 MLH	–	–	–	1.8844	–
–	S 355 MH	–	–	–	S 355 MH	–	S 355 MH	–	–	–	1.8845	–
–	S 355 MLH	–	–	–	S 355 MLH	–	S 355 MLH	–	–	–	1.8846	–
–	S 420 MH	–	–	–	S 420 MH	–	S 420 MH	–	–	–	1.8847	–
–	S 420 MLH	–	–	–	S 420 MLH	–	S 420 MLH	–	–	–	1.8848	–
–	S 460 MH	–	–	–	S 460 MH	–	S 460 MH	–	–	–	1.8849	–
–	S 460 MLH	–	–	–	S 460 MLH	–	S 460 MLH	–	–	–	1.8850	–
–	FSIE 355 OS 4/ S420G5Q	–	–	–	S 420 G 2	–	–	–	–	–	1.8853	–
–	P 550 QL	–	–	–	P 550 QL	–	–	–	–	–	1.8878	–
–	SIE 460	S 460 N	–	–	S 460 N	E 460	S 460N	–	–	–	1.8901	–
A 633 Gr. E	St E 420	S 420 N	SM 50 C	K02002	FeE 420 KGN	E 420-I	Fe E 420 KG	2143	–	–	1.8902	–
–	TSIE 460	S 460 L	–	–	S 460 NL	E460	S 460 NL	–	–	–	1.8903	–
–	S 550 Q	–	–	–	S 550 Q	E 550	S 550 Q	–	–	–	1.8904	–
A 633 Gr. E	St E 460	P 460 N	SM 53 B	K02900	P 460 N	E 460-I	Fe E 460 KG	2143	–	–	1.8905	–
–	BGH 8906	55 F	–	–	S 460 QL	S 460 QL	S 460 QL	–	–	–	1.8906	–
–	St E 500	–	SM 58	K02001	–	–	–	–	–	–	1.8907	–
–	S 460 Q	55 F	–	–	S 460 Q	E 460	S 460 Q	–	–	–	1.8908	–
–	S 420 NL/TSIE 420	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	E 420 T-I	Fe E 420 KT	–	–	–	1.8912	–
–	ESIE 420/ S420NL1	–	STK 540	–	–	–	–	–	–	–	1.8913	–
–	S 620 Q	–	–	–	S 620 Q	E 620	S 620 Q	–	–	–	1.8914	–
–	T St E 460/ P460NL1	P 460 NL 1	–	K02900	P 460 NL1	E 460 T-I	Fe E 460 KT	–	–	–	1.8915	–
–	S 460 QL1	55 F	–	–	S 460 QL 1	–	–	–	–	–	1.8916	–
–	T St E 500	–	–	K02001	–	E 500 T-I	–	–	–	–	1.8917	–
–	ESIE 460/ P460NL2	P 460 NL 2	–	–	P 460 NL 2	P 460 NL 2	P 460 NL 2	–	–	–	1.8918	–
–	ESIE 500/ S500NL1	–	–	–	S 500 NL 1	–	–	–	–	–	1.8919	–
–	TSIE 690 VB/ S690G2QL	–	–	K11646	S 690 G 2 QL	–	–	–	–	–	1.8921	–
–	S 690 G 4 QL/ TSIE 690 VC	–	–	–	S 690 G 4 QL	–	–	–	–	–	1.8922	–
–	S 590 QL/TSIE 590 V	–	–	–	S 590 QL	–	–	–	–	–	1.8923	–
–	S 500 Q (SIE 500 V)	–	–	–	S 500 Q	E 500	S 500 Q	2614	–	–	1.8924	–
–	S 890 QL 1 (ESIE 90 V)	–	–	–	S 890 QL 1	–	–	–	–	–	1.8925	–
–	S 690 QL (TSIE 690 V)	–	SHY 685 NS	–	S 690 QL	–	–	–	–	–	1.8928	–
–	TSIE 690 VD/ S690G3QL	–	–	–	S 690 G 3 QL	–	–	–	–	–	1.8929	–
–	S 690 Q/SIE 690 V	–	SHY 685 N	–	S 690 Q	E 690	S 690 Q	–	–	–	1.8931	–
–	WSt E 420/ P420NH	S 420 NL	STK 540	K02002	S 420 NL	S 420 NL	Fe E 420 KW	–	–	–	1.8932	–
–	S 960 QL/TSIE 960 V	–	–	–	S 960 QL	–	–	–	–	–	1.8933	–
–	WSt E 460/ P460NH	P 460 NH	–	K02900	P 460 NH	P 460 NH	Fe E 460 KW	–	–	–	1.8935	–
–	P420 QH	–	–	–	P 420 QH	–	–	–	–	–	1.8936	–
–	TSIE 770 W/ S770QL	–	–	–	S 770 QL	–	–	–	–	–	1.8938	–
–	ESIE 790 W/ S790QL1	–	–	–	S 790 QL 1	–	–	–	–	–	1.8939	–
–	S 960 Q	–	–	–	S 960 Q	E 960 T-II	S 960 Q	–	–	–	1.8941	–
–	S 550 G 1 QL 1/ ESIE 550 VA	–	–	–	S 550 G 1 QL 1	–	–	–	–	–	1.8944	–
–	S 355 J 0 WP	WR 50 A	–	–	S 355 J0 WP	E 36 W-A3	S 355 J0 WP	–	–	–	1.8945	–
–	S 355 J 2 WP	S 355 J 2 WP	–	–	S 355 J2 WP	E36W-A4	S 355 J2 WP	–	–	–	1.8946	–
–	L 415 QB	–	–	–	L 415 QB	L 415 QB	–	–	–	–	1.8947	–
–	L 360 QB	–	–	–	L 360 QB	L 360 QB	–	–	–	–	1.8948	–
–	L 450 QB	–	–	–	L 450 QB	L 450 QB	–	–	–	–	1.8952	–
–	S 460 NH (FGS 47)	–	–	–	S 460 NH	–	S 460 NH	–	–	–	1.8953	–
–	ESIE620VA/S 620 G 1 QL 1	–	–	–	S 620 G 1 QL 1	–	–	–	–	–	1.8954	–
–	L 485 QB	–	–	–	L 485 QB	L 485 QB	–	–	–	–	1.8955	–
–	S 460 NLH/FG S 47	–	–	–	S 460 NLH	–	S460NLH	–	–	–	1.8956	–
–	L 555 QB	–	–	–	L 555 QB	L 555 QB	–	–	–	–	1.8957	–
–	9 CrNiCuP 3 2 4	WR 50 A	SPA-H	K11430	–	–	–	–	–	–	1.8962	–
–	WTSt 52-3	WR 50 C	SMA 58 W	K11430	S 355 J 2 G 1 W	E 36 W-A2	–	–	–	–	1.8963	–
–	ESIE 690 VA	–	–	–	S 690 G1 QL1	–	–	–	–	–	1.8964	–
–	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	–	–	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	S 355 J 2 G 2 W	–	–	–	1.8965	–
–	S 355 K 2 G 1 W	S 355 K 2 G 1 W	SMA 490 CW	–	S 355 K2 G1 W	S 355 K2 G1 W	S 355 K 2 G 1 W	–	–	–	1.8966	–
–	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	–	–	S 355 K2G2W	S 355 K 2 G 2 W	S 355 K 2 G 2 W	–	–	–	1.8967	–
–	QSIE 600 TM/S 600 MC	–	–	–	S 600 MC	E 620 D	S 600 MC	–	–	–	1.8969	–
–	SIE 415..7/L 415 NB	–	–	–	L 415 NB	L 415 NB	–	–	–	–	1.8972	–
–	SIE 415.7 TM/L 415 MB	–	–	–	L 415 MB	L 415 MB	–	–	–	–	1.8973	–
–	S 700 MC (QSIE 690 TM)	–	–	–	S 700 MC	E 690 D	S 700 MC	–	–	–	1.8974	–
–	L 450 MB/SIE 445.7 TM	–	–	–	L 450 MB	L 450 MB	–	–	–	–	1.8975	–
–	S 650 MC (QSIE 650 TM)	–	–	–	S 650 MC	E 620 D	S 650 MC	–	–	–	1.8976	–
–	L 485 MB/SIE 480.7 TM	–	–	–	L 485 MB	L 485 MB	–	–	–	–	1.8977	–
–	SIE 550.7 TM/L 555 MB	–	–	–	L 555 MB	L 555 MB	–	–	–	–	1.8978	–

(продолжение)

P4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P4 (продолжение)

Легированная и инструментальная сталь P4 Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 850–1400 Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 570 Gr. 50	St 50-2	4360-50 B	SS 50	—	E 295	A 50-2	Fe 490	2172	—	—	1.0050	—
—	St 60-2	4360-55 E	SM 58	—	E 335	A 60-2	Fe 60-2	1650	—	—	1.0060	—
—	St 70-2	E 360	—	—	E 360	A 70-2	Fe 70-2	1655	—	—	1.0070	—
—	C 4 D	—	—	—	C 4 D	FM 5	C 4 D	—	—	—	1.0300	—
—	C 22 8	—	—	—	P 250 GH	—	—	—	—	—	1.0460	—
—	H 260/ZSt E 260	H 240 LA	—	—	H 240 LA	E 240 C	—	—	—	—	1.0480	—
—	ZStE 380/H 380	H 360 L A	—	—	H 360 LA	E 355 C	—	—	—	—	1.0550	—
—	GL-E - 40 (S 390 G 3 S)	—	—	—	S 390 G 3 S	—	—	—	—	—	1.0560	—
—	C 60 D	—	—	—	C 60 D	FM 60	C 60 D	—	—	—	1.0610	—
—	C 64/64 Mn 3	—	—	—	C 64	—	—	—	—	—	1.0640	—
—	38 SMn 28	38 SMn 28	—	—	38 SMn 28	38 SMn 28	—	—	—	—	1.0760	—
—	QSt E 260 TM/5260 MC	—	—	—	S 260 MC	41 S 7	Fe E 275 TM	—	—	—	1.0970	—
—	C 3 D 2	—	—	—	C 3 D 2	FM 5	C 3 D 2	—	—	—	1.1110	—
1330	28 Mn 6	150 M 28	SCMn 1	G 13300	28 Mn 6	35 M 5	C 28 Mn	—	—	—	1.1170	—
—	C 42 E Al/Ck 42 Al	—	—	—	S 355 G15	—	—	—	—	—	1.1190	—
—	C 56 D 2/D 55-2	—	—	—	C 56 D 2	FM 56	C 56 D 2	—	—	—	1.1220	—
—	C 70 W1	—	—	—	CT 70	C 70 E 2 U	C 70 K U	—	—	—	1.1520	—
—	C 70 W2	—	—	—	C 70 U	—	—	—	—	—	1.1620	—
—	C 45 W	—	—	—	C 45 U	Y3 42	—	—	—	—	1.1730	—
—	C 60 W	—	SK 7	—	—	Y3 55	—	—	—	—	1.1740	—
—	100 CrMn 6	—	—	K19195	100 CrMn 6	100 CM 6	—	—	—	—	1.3520	—
—	28 B 2	—	SWRCHB 26	—	C 30 B	20 B 3	—	—	—	—	1.5510	—
5130	28 Cr 4	530 A 30	—	G51300	28 Cr 4	30 CD 4	—	—	—	—	1.7030	—
—	S 420 G1 M	—	—	—	P 550 M	—	—	—	—	—	1.8830	—
—	St E 380	—	SM 50 B	—	S 380 N	—	Fe E 390 KG	—	—	—	1.8900	—
—	TSIE 380/S 380NL	—	—	—	S 380 NL	—	Fe E 390 KT	2117	—	—	1.8910	—
—	TSIE 690 VA/S 690G1QL	—	—	—	S 690 G 1 QL	—	—	—	—	—	1.8920	—
—	WSt E 380/P 380Nh	—	—	—	P 380 NH	—	Fe E 390 KW	2116	—	—	1.8930	—
—	S 890 Q	—	—	—	S 890 Q	S 890 Q	S 890 Q	—	—	—	1.8940	—

P5

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P5

Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь P5 Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–900 Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
410 S	X 7 Cr 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4001	—
405	X 6 CrAl 13	405 S 17	SUS 405	S40500	X 6 CrAl 13	Z 6 CA 13	X 6 CrAl 13	2302	—	—	1.4002	—
—	X 2 CrNi 1 2	—	—	—	Hyfab3/12	CLC4003	F12N(Mn<1,50)	—	—	—	1.4003	—
416	X 12CrS 13	416 S 21	SUS416	S41600	X 12 CrS 13	Z 12 CF 13	X12CrS13	2380	—	—	1.4005	ATI 416™
410	X 12Cr 13	410 S 21	SUS410	S 41000	(X 12 Cr 13 KD)	Z 12 C 13	X12Cr13	2302	—	—	1.4006	ATI 410™
414	GX 8 CrNi 1 3	410 C 21	SCS 1	S41400	GX 7 CrNiMo 12-1	Z 12 CN 13 M	GX 12 Cr 13	—	—	—	1.4008	—
—	X 8 Cr 14	—	SUS Y 410	S41080	X 8 Cr 13 KE	—	—	—	—	—	1.4009	B13Fe
—	GX 12 Cr 1 2	—	—	—	GX12Cr12	GX12Cr12	—	—	—	—	1.4011	—
—	N 3 2 0 (LW)	—	—	—	3S62	—	—	—	—	—	1.4014	—
—	X 8 Cr 18	—	SUS Y 430	S43080	—	—	—	—	—	—	1.4015	B17Fe
430	X 8 Cr 17	430 S 15	SUS430	S 43000	X 8 Cr 17	Z8C17	X8Cr17	2320	—	—	1.4016	ATI 430™
—	X 6 CrNi 17 1	—	—	—	X6CrNi17-1	F17N	X6CrNi17-1	—	—	—	1.4017	—
420	X20Cr13	420 S 37	SUS 420J1	S42000	X 20 Cr 13	Z20C13	X20Cr13	2303	—	—	1.4021	ATI 420™
403	X 15 Cr 13	420 S 29	SUS 410 J1	J91201	X 15 Cr 13	Z 12 C 13 M	X 12 Cr 13	2301	—	A403M	1.4024	ATI 403™
—	GX 20 Cr 1 4	420 C 29	SCS 2	—	—	Z 20 C 13 M	—	—	—	A743-4	1.4027	—
420	X 40 Cr 13	—	SUS 420 J2	S42080	X 40 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	2304	—	—	1.4031	—
—	GX 120 Cr 29	425 C 11	—	—	—	—	—	—	—	F30C	1.4086	—
430 F	X 12 CrMoS 17	441 S 29	SUS 430 F	S 43020	X 14 CrMoS 17	Z 10 CF 17	X 10 CrS 17	2383	—	—	1.4104	—
430	X 4 CrMoS 18	—	SUS 430F	—	X 6 CrMoS 17	Z 6 CDF 18 - 02	—	—	—	—	1.4105	—
—	X 2 CrMoSiS 18 2 1	—	—	J91151	—	—	—	—	—	CA15	1.4106	—
—	GX 8 CrNi 1 2	—	—	—	GX 8 CrNi 12	GX8CrNi 12	G X 8 CrNi 12	—	—	—	1.4107	—
434	X 6CrMo 17	434 S 17	SUS434	S43400	434S17	Z8CD17-01	X8CrMo17	2325	—	—	1.4113	AL 434
—	X 15 CrMo 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4119	—
—	GX 70 CrMo 29 2	—	—	—	—	Z 60 CD 29.2 M	—	—	—	—	1.4136	—
—	X 2 CrNi 24 12	309 S 93	—	—	X 2 CrNi 24 13 KE	Z 2 CN 24-14	—	—	—	—	1.4332	CN23/12-IG
—	X 5 NiCr 32 21	—	—	S33200	—	—	—	—	—	B536	1.4333	H521
—	GX 5 CrNiMo 16 5	—	—	—	GX 4 CrNiMo 16-5-1	GX4CrNiMo 16-5-1	G X 4 CrNiMo 16-5-1	—	—	—	1.4405	—
—	ERO 4411 A	—	—	—	GX 4 CrNiMo 16-5-2	GX 4 CrNiMo 16-5-2	—	—	—	—	1.4411	—
—	X 38 CrMo 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4419	—
—	X 8 CrTi 18	—	—	—	X 6 Cr 18 KE	—	—	—	—	—	1.4502	—
430 Nb	X 6 CrNb 17	—	SUS 430 LX	—	X 3 CrNb 17	Z 8 CNb 17	X 6 CrNb 17	—	—	—	1.4511	AXC525
409	X 6 CrTi 12	409 S 19	SUH 409	S40900	X 5 CrTi 12	Z 6 CT 12	X 6 CrTi 12	—	—	—	1.4512	—
—	X 6 CrNiTi 12	—	—	—	X 6 CrNiTi 12	X 6 CrNiTi 12	X 6 CrNiTi 12	—	—	—	1.4516	—
—	X 2 CrTi 17	—	SUS 430 LX	—	X 2 CrTi 17	F 20T	X 2 CrTi 17	—	—	—	1.4520	—
—	X 8 CrMoTi 17	—	—	—	X 2 CrMoTiS 18 2	X2CrMoTiS18-2	—	—	—	—	1.4523	1802
—	GX 5 CrNiCu 16 4	—	—	—	GX 5 CrNiCu 16-4	GX 5 CrNiCu 16-4	—	—	—	—	1.4525	—
—	X 6 CrMoNb 17 1	—	—	—	X 6 CrMoNb 17-1	X6CrMoNb 17-1	F 17 MnB	—	—	—	1.4526	—
904 L	X 1 NiCrMoCuNb 25 20 5	904 S 13	—	N08904	X 1 NiCrMoCuNb 25 20 5	Z 1 NCDU 25 20	—	2562	—	—	1.4539	ATI 904™
348	X 5 CrNiNb 18 10	S 527	—	J92640	—	—	X 6 CrNiNb 18 11	—	—	—	1.4546	ATI 348™
—	X 5 CrNiNb 19 9	—	SUS Y 347	S34780	X 5 CrNiNb 20 10 KE	Z 6 CNb 20-10	—	—	—	—	1.4551	—
—	GX 7 NiCrMoCuNb 42 20	—	—	—	GX 7 NiCrMoCuNb 42 20	—	—	—	—	—	1.4559	—
—	X 5 CrNiMoNb 19 12	318 S 96	—	S31980	X 5 CrNiMoNb 19 12 03 KE	Z 4 CNDSNb 19-12-03	—	—	—	—	1.4576	—
—	X 2 CrAlTi 18 2	—	—	—	X 2 CrAlTi 18-2	DMV 59	X 2 CrAlTi 18-2	—	—	—	1.4605	—
—	X 10 CrAl 7	—	—	—	X 10 CrAl 7	—	—	—	—	—	1.4713	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

P5

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P5 (продолжение)

Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь P5 Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–900 Твердость (HB): <330 (HRC): <35

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	X 215 Cr 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4721	—
H-12	X 10 CrAl 13	BH 12	SUS 405	T20812	X 10 CrAl 13	Z 10 C 13	X 10 CrAl 12	—	—	—	1.4724	—
430	X 10 CrAl 18	(430 S 15)	SUH 21	S43000	—	Z 10 CAS 18	(X 8 Cr 17)	—	—	—	1.4742	—
446	X 10 CrAl 25	—	SUH 442	S44600	X 10 CrAl 24	Z 10 CAS 24	X 16 Cr 26	2322	—	—	1.4762	—
—	GX 40 CrNiSi 27 4	—	—	J92605	—	—	—	—	—	—	1.4823	—
—	X 12 CrNi 22 12	311 S 94	SUS Y 309	S30980	X 15 CrNi 23 13	—	X 16 CrNi 23 14	—	—	309	1.4829	—
—	X 9 CrNiSiNc 21 11 2	—	—	—	X 9 CrNiSiNc 21-11-2	—	—	—	—	—	1.4835	—
314	X 15 CrNiSi 25 20	314 S 25	SUH 310	S31400	X 15 CrNiSi 25 20	Z 15 CNS 25.20	X 16 CrNiSi 25 20	—	—	—	1.4841	Cronifer® 2520
—	X 12 CrNi 25 20	310 S 94	—	S31080	X 12 CrNi 26 21 KE	Z 12 CN 26-21	—	—	—	—	1.4842	—
—	CrNi 25 20	—	SCS 18	S31400	—	—	—	—	—	—	1.4843	—
310 S	X 12 CrNi 25 21	310 S 24	SUS 310 S	S31008	X 8 CrNi 25 21	Z 12 CN 25.20	X 6 CrNi 25 20	2361	—	—	1.4845	ATI 310S™
HK	X 40 CrNiSi 25 20	310 C 40	SCH 21	J94204	—	—	GX 40 CrNi 26 20	—	—	—	1.4848	—
—	GX 40 NiCrSiNb 38-18	—	—	—	3072.76	—	—	—	—	—	1.4849	—
—	GX 10 NiCrNb 32 20	—	—	J95151	—	—	—	—	—	—	1.4859	—
330	X 12 NiCrSi 35 16	NA 17	SUH 330	N08330	X 12 NiCrSi 35 1 6	Z 12 NCS 37.18	—	—	—	—	1.4864	—
—	X40NiCrSi38-18	330 C 40	SCH15/SCH16	J94605	330C11/330C40/331C40	—	GX50NiCr39-19	—	—	—	1.4865	—
—	GX 50 CrNi 30-30	—	—	N08801	—	Z5NCT3220	—	—	—	—	1.4868	—
B163	X 10 NiCrAlTi 32 20	NA 15	NCF800(TP)	—	NA15(H)	Z10NC32.21	—	—	B163	—	1.4876	B163
—	X 6 NiCrNbCe 32 27	—	—	—	X 6 NiCrNbCe 32-27	—	—	—	—	—	1.4877	—
—	X 12 NiCrSi 35 19	—	—	N08830	X1 0 NiCrSi 35 19	—	—	—	—	—	1.4886	330
—	X 10 NiCrSiNb 35 22	—	—	—	X10NiCrSiNb35-22	—	—	—	—	—	1.4887	—
—	X 10 CrMoV 9 1	—	—	S59180	X 10 CrMoV 9-1	—	—	—	—	—	1.4903	—
—	X 20 CrMoV 12 1	—	—	—	X 20 CrMoV 11-1	—	X 20 CrMoV 12 01 KW	2317	—	—	1.4922	—
—	GX 22 CrMoV 12 1	—	—	—	G-X 22 CrMoV 12 1	GX23CrMoV12-1	G X 23 CrMoV 12-1	—	—	—	1.4931	—
422	X 20 CrMoWV 12 1	—	SUH 616	S42200	—	—	X 22 CrMoWV 12 1	—	—	—	1.4935	—
661	X 12 CrCoNi 21 20	—	SUH 661	R30155	—	—	—	—	—	—	1.4971	—
R30155	X 12 CrCoNiMoWNB 21 20 20	—	—	R30155	X 12 CrCoNiMoWNB 21 20 20	Z 12 CKNDWNB 21.20.20	N-155	—	—	—	1.4974	—
—	X 40 CoCrNi 20 20	—	—	—	—	Z 42 CNKDOWNb	—	—	—	—	1.4977	—
403	X 6 Cr 13	403 S 17	SUS 403	S 40300	X 6 Cr 13	Z 6 C 13	X 6 Cr 13	2301	—	A240	1.4000	ATI 410S™
439	X 6 CrTi 17	—	SUS 430 LX	S 43035	X 8 CrTi 1 7	Z 8 CT 1 7	X 6 CrTi 17	—	—	—	1.4510	430 Ti
—	X 22 CrMoV 1 -1 = ST12T	—	—	—	—	—	—	—	—	A437-76 сплав B4B	—	ATI FV448™
409 Cb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI 409Cb™
436 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI 436S™
439 HP	—	—	—	S43035	—	—	—	—	—	—	—	ATI 439 HP™
441 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI 441 HP™
—	—	—	—	S44735	—	—	—	—	—	A240	—	AL 29-4C®
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	B625	—	ATI E-BRITE®
403Cb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	T656
420 модиф.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Stavax ESR
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420HC
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CPM 154
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CPM® S30V®
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CPM® S35VN®
420 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CPM® S90V®
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	M390
422	—	—	—	S42200	—	—	—	—	—	—	—	616

P6

■ Перечень обрабатываемых материалов • Сталь • P6

Высокопрочная ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь P6

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 900–1350

Твердость (HB): 350–450 (HRC): 35–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	17-7 PH	301 S 81	SUS 631	S17700	X 7 CrNiAl 17-7	X7CrNiAl17-7; Z9CNA17-07	X 7 CrNiAl 17-7	2388	–	A693	1.4564	ATI 17-7™
–	GX 22 CrNi 17	ANC 2	–	J91803	–	Z 20 CN 17.2 M	–	–	–	CB30	1.4059	–
–	GX 30 CrSi 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4710	–
–	GX 4 CrNi 13 4	–	–	–	GX 4 CrNi 13-4	GX 4 CrNi 13-4	GX 4 CrNi 13-4	–	–	–	1.4317	–
–	GX 40 CrSi 17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4740	–
–	GX 40 CrSi 24	–	SCH 1	–	–	–	GX 35 Cr 13	–	–	–	1.4745	–
–	GX 40 CrSi 28	452 C 11	SCH 2	J92605	–	–	GX 35 Cr 28	–	–	CC50	1.4776	–
–	X 105 CrCoMo 18 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4528	N690
440 C	X 105CrMo 17	–	SUS 440C	S44004	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17	X 105 CrMo 17	–	–	–	1.4125	ATI 440C™
–	X 110 CrMoV 15	–	SUS 430 LX	–	–	Z 4 CN b 17	X 6 CrNb 17	–	–	–	1.4111	–
5718.9	X 12 CrNiMo 12	S.151	–	S64152	–	Z12CNDV12	–	–	–	–	1.4939	ATI Jethete™ M152
–	X 12 CrNiMoV 12 3	–	–	–	X 12 CrNiMoV 12-3	X 12 CrNiMoV 12-3	–	–	–	–	1.4938	T522
–	X 15 TN	–	–	–	420S25	Z40CDV16-02	X40CrMoVN16-2	–	–	F899	1.4123	X 15 TN
15-5 PH	X 15 U 5 W	–	–	S15500	–	Z6CNU15.05	–	–	–	A564/A693/A705	1.4545	ATI 15-5™
–	X 19 CrMoNbVN 11 1	–	–	–	–	Z 21 CDNbV 11	–	–	–	–	1.4913	Jethete X19
431	X 19 CrNi 17 2	431 S 29	SUS 431	S 43100	X 19 CrNi 17 2	Z 15 CN 16.02	X 16 CrNi 16	2321	–	–	1.4057	431 (HT)
–	X 20 CrMo 17 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4115	B17MoFe
420F Mod	X 22 CrMoNiS 13 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4121	Bioline 4C27A
–	X 22 CrMoV 12 1	762	–	–	X 22 CrMoV 12-1	Z 21 CDV 12	X 22 CrMoV 12 1	–	–	–	1.4923	Jethete X20
420	X 29 CrS 13	416 S 37	SUS 416	–	X 29 CrS 13	Z29CF13	X 29 CrS 13	–	–	–	1.4029	–
–	X 3 CrNiCuTi 12 9	–	–	S45500	–	–	X 6 CrNiNb 18 11	–	–	–	1.4543	ATI 455™
13-8 PH	X 3 CrNiMoAl 13 8 2	–	–	S13800	–	Z4 CNDAT 13 09	–	–	–	–	1.4534	ATI 13-8Mo™
420 F	X 30 Cr 13	420 S 45	SUS420J2	S42020	X 30 Cr 13	Z 30 C 13	X 30 Cr 13	2304	–	CA40	1.4028	–
–	X 30CrMoN 15 1	–	–	–	420S45	Z33C13	–	2304	–	–	1.4108	N360
–	X 35 CrMo 17	–	–	–	X 39 CrMo 17 1	X39CrMo17-1	X 35 CrMo 17	–	–	–	1.4122	–
–	X 4 CrNiCuNb 16 4	–	–	J92200	–	Z 4 CNUNb 16.4 M	–	–	–	–	1.4540	–
415 M	X 4 CrNiMo 16 5 1	–	–	–	X 4 CrNiMo 16 5 1	Z 6 CND 16.05.01	–	2387	–	–	1.4418	APX4
–	X 40 CrNi 25 21	310 S 98	SCH 13	–	–	–	–	–	–	–	1.4846	–
–	X 40 CrSiMo 10 2	–	SUH3	–	X 40 CrSiMo 10-2	Z40CSD10	–	–	–	–	1.4731	–
420	X 45 Cr 13	(420 S45)	–	–	X 45 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	–	–	–	1.4034	–
–	X 45 CrMoV 15	–	–	–	X 50 CrMoV 15	Z 50 CD 15	X 50 CrMo V 15	–	–	–	1.4116	UGI 4116N
HN3	X 45 CrSi 9 3	–	SUH1	–	401S45	Z45CS9	X45CrSi8	–	HN3	–	1.4718	–
HN2	X 45 SiCr 4	–	–	S64006	–	–	–	–	–	–	1.4704	–
CA 6-NM	X 5 CrNi 134	425 C 11	SCS 5	J91540	X 3 CrNiMo 13 4	Z 4 CDN 13.4	X 6 CrNi 13 04	2385	–	–	1.4313	–
630	X 5 CrNiCuNb 16 4	–	SUS 630	–	X 5 CrNiCuNb 16-4	Z6CNU17.04	–	–	–	CB7Cu	1.4542	UGIMA® 4542
17-4 PH	X 5 CrNiCuNb 17 4 4	–	SUS 630	S17400	X 5 CrNiCuNb 16-4	X5CrNiCuNb16.4	–	–	–	A693	1.4548	–
–	X 5 CrNiMoCuNb 14 5	–	–	–	X 5 CrNiMoCuNb 14-5	X 5 CrNiMoCuNb 14-5	X 5 CrNiMoCuNb 14-5	–	–	–	1.4594	–
–	X 50 CoCrNi 20 20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4978	–
EV8	X 53 CrMnNiN 2 9	349 S 54	SUH35/SUH36	S63008	349S54	Z52CMN21.09	X53CrMnNiN21-9	–	EV8	–	1.4871	–
–	X 55 CrMo 14	–	–	–	–	Z 50 CD 13	–	–	–	–	1.4110	–
–	X 60 CrMnMoVNiN 21 10	–	–	–	–	Z 60 CMDVNi 21-10 Az	–	–	–	–	1.4785	–
440 A	X 65 CrMo 14	–	SUS 440A	S44002	X 70 CrMo 15	Z 70 CD 14	–	–	–	–	1.4109	ATI 440A™
–	X 7 CrNiAl 17 7	301 S 81	SUS 631	S17700	X 7 CrNiAl 17-7	X7CrNiAl17-7; Z9CNA17-07	X 7 CrNiAl 17-7	2388	–	A693	1.4568	–
632	X 7 CrNiMoAl 15 7	–	–	S15700	–	–	–	–	–	–	1.4574	PH 15-7 Mo®
–	X 8 CrCoNiMo 10 6	Z 9 CKD 11	–	–	S152	Z10CKD10	–	–	–	–	1.4911	ATI FV535™
15-7 PH	X 8 CrNiMoAl 15 7 2	–	–	S15700	X 8 CrNiMoAl 15-7-2	Z8CNDAl5.07	X 8 CrNiMoAl 15-7-2	–	–	A693	1.4532	ATI 15-7™
HN6	X 80 CrNiSi 20	443 S 65	SUH 4	S65006	X 80 CrNiSi 20	Z 80 CSN 20.02	X 80 CrSiNi 20	–	–	–	1.4747	–
–	X 85 CrMoV 18 2	–	–	–	X 85 CrMoV 18 2	Z 85 CDMV 18.02	X 85 CrMoV 19 3	–	–	–	1.4748	–
440 B	X 90 CrMoV 18	409 S 1 9	SUS 440 B	S44003	X 90 CrMoV 18	Z 3 CT 1 2	X 6 Cr Ti 1 2	–	–	–	1.4112	–
–	X45CrNiW18-9	331 S 40	SUH31	–	X 45 CrNiW 18 9	Z35CNUWS14.14	X45CrNiW18-9	–	–	–	1.4873	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

M1

■ Перечень обрабатываемых материалов • Нержавеющая сталь • M1

Аустенитная нержавеющая сталь M1

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <600

Твердость (HB): 130–200

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
CF-8	X 6 CrNi 18 9	304 C 15	SCS 13	—	X 2 CrNiN 18 7	Z 6 CN 18.10 M	G X 5 CrNi 19-10	2333	—	CF8	1.4308	CF-8
—	X 2 NiCr 18 16	—	—	—	—	Z 3 CDT 18-02	—	—	—	—	1.4321	—
—	X 1 CrNi 25 21	—	—	—	X 1 CrNi 25 21	X1CrNi25-21	—	—	—	—	1.4335	Uranus 65
610	X1CrNiSi 18-15-4	—	—	S30600	X 1 CrNiSi 18-15-4	Z1 CNS 17.5	X 1 CrNiSi 18-15-4	—	—	A240-97A	1.4361	ATI 610™
CF-8M	X 6 CrNiMo 18 10	316 C 16	SCS 14	J92900	GX 5 CrNiMo 19-11-2	GX5CrNiMo 19-11-2	G X 5 CrNiMo 19-11-2	2343	—	—	1.4408	—
—	GX 2 CrNiMo 19 11 2	—	—	—	GX 2 CrNiMo 19-11-2	GX 2 CrNiMo 19-11-2	GX 2 CrNiMo 19-11-2	—	—	—	1.4409	—
—	ERO 4412 AHMo	—	—	J92900	GX 5 CrNiMo19-11-3	GX 5 CrNiMo 19-11-3	—	—	—	A743CF8M	1.4412	—
—	ERO 4416 AHCRMo	—	—	—	GX 2 NiCrMoN 25-20-5	GX2NiCrMoN 25-20-5	—	—	—	—	1.4416	—
—	GX 6 CrNiMo 18 12	317 C 12	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4437	—
—	X 2 CrNiMo 18 16 5	—	—	S31780	—	—	—	—	—	—	1.4440	—
—	GX 2 CrNiMoN 17 1 3 4	—	—	—	GX 2 CrNiMoN 17 1 3 4	—	—	—	—	—	1.4446	—
—	GX 6 CrNiMo 17 13	317 C 16	—	J93000	—	—	—	—	—	C68M	1.4448	—
—	GX 2 NiCrMo 28 20 2	—	—	—	GX 2 NiCrMo 28-20-2	GX 2 NiCrMo 28-20-2	GX 2 NiCrMo 28-20-2	—	—	—	1.4458	—
—	GX 4 NiCrCuMo 30 20 4	—	—	—	GX 4 NiCrCuMo 30-20-4	GX 4 NiCrCuMo 30-20-4	—	—	—	—	1.4527	—
—	GX 5 CrNiNb 18 9	347 C 17	SCS 21	J92710	GX 5 CrNiNb 19-11	Z 4 CNNb 19.10 M	G-X 5 CrNiNb 19-11	—	—	—	1.4552	—
—	GX 2 CrNiMoCuN 20 18 6	—	—	—	GX 2 CrNiMoCuN 20-18-6	GX 2 CrNiMoCuN 20-18-6	—	—	—	—	1.4557	—
—	X 3 CrNiCuMo 17 11 3 2	—	—	—	X 3 CrNiCuMo17 11 3 2	X3CrNiCuMo 17-11-3-2	X 3 CrNiCuMo 17-11-3-2	—	—	—	1.4578	—
—	GX 5 CrNiMoNb 18 10	318 C 17	SCS 22	—	GX 5 CrNiMoNb 19-11-2	Z 4 CNDNb 18.12 M	GX 6 CRNOMONB 20 11	—	—	—	1.4581	—
—	GX 2 NiCrMoCu 25 2 0 5	—	—	—	GX 2 NiCrMoCu 25-20-5	GX 2 NiCrMoCu 25-20-5	—	—	—	—	1.4584	—
—	GX 7 CrNiMoCuNb 18 18	—	—	J94651	—	—	—	—	—	—	1.4585	—
—	GX 2 NiCrMoCuN 29 25 5	—	—	—	GX 2 NiCrMoCuN 29-25-5	GX 2 NiCrMoCuN 29-25-5	—	—	—	—	1.4587	—
—	GX 2 NiCrMoCuN 25 20 6	—	—	—	GX 2 NiCrMoCuN 25-20-6	GX 2 NiCrMoCuN 25-20-6	—	—	—	—	1.4588	—
—	GX 25 CrNiSi 18 9	302 C 35	—	J92602	—	—	G X 16 CrNi 20 10	—	—	CF20	1.4825	—
—	GX 40 CrNiSi 22 9	—	SCH 12	J92603	—	—	—	—	—	—	1.4826	—
—	GX 50 CrNiNb 25 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4836	—
—	GX 40 CrNiSi 25 12	309 C 30	SCS 17	J93503	—	—	GX 35 CrNi 25 12	—	—	CE30	1.4837	—
334	X 8 CrNiAlTi 20 20	—	—	S33400	—	—	—	—	—	—	1.4847	ATI 334™
—	GX 40 NiCrSiNb 38 18	—	—	N08004	—	—	—	—	—	—	1.4849	—
—	GX 40 NiCrSiNb 35 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4852	—
—	GX 40 NiCrSi 35 25	—	—	J95705	—	—	GX 50 NiCr 35 25	—	—	—	1.4857	—
105 MA	BGH 4892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4892	—
—	X 3 CrNi 18 11	—	—	—	—	—	X 2 CrNiN 18 11	—	—	—	1.4949	—
—	X 2 CrNiMo 19 12	316 S 93	—	S31683	x 2 CrNiMo 19 13 03 KE	Z 2 CND 19-12-03	—	—	—	—	1.4430	—
—	GX 7 NiCrMoCuNb 25 20	—	SCS 23	J95150	10.204.3.1B	Z 3 NCDU 25.20 M	GX 5 NiCrCuMo 29 21	—	—	—	1.4500	—
—	X 3 CrNiCu 19 9 2	—	—	—	S 124 M	PHYHQ 4560	304 RH1	—	—	—	1.4560	ACX276
—	—	—	—	S63198	—	—	—	—	19-9 DL	—	—	19-9 DL
—	X 2 CrNiMoN 17 13 3	—	—	—	—	Z 2 CND 17.13	X 2 CrNiMoN 17 13 3	—	—	—	—	—
332	—	—	—	N08800	—	—	—	—	—	—	—	ATI 332™
—	—	—	—	N08367	—	—	—	—	—	—	—	AL-6XN®
611	—	—	—	S30601	—	—	—	—	—	A240-97A	—	ATI 611™

M2

■ Перечень обрабатываемых материалов • Нержавеющая сталь • M2

Высокопрочная аустенитная нержавеющая сталь и литая нержавеющая сталь M2

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–800

Твердость (HB): 150–230 (HRC): <25

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
304 H	X 5 CrNi 18 10	304 S 15	SUS 304	S30409	X 6 CrNi 18 10 KD	Z 6 CN 18.09	X 5 CrNi 18 10	2332	—	—	1.4301	—
—	X 5 CrNi 19 9	308 S 96	—	S30888	X 6CrNi 20 10 KE	—	—	—	—	—	1.4302	—
305	X 4 CrNi 18 12	305 S 19	SUS 305	S30500	X 4 CrNi18 12 KD	Z 5 CN 18.12	X 4 CrNi 19 10	—	—	—	1.4303	—
303	X 10 CrNiS 18 9	303 S 21	SUS 303	S30300	X 10 CrNiS 18 9	Z 10 CNF 18.09	X 10 CrNiS 18 09	2346	—	—	1.4305	ATI 303™
304 L	X 2 CrNi 19 11	304 C 12	SUS 304L	S30403	X 3 CrNi18 10 KD	Z 2 CN 18.09	GX 2 CrNi 19 10	2352	—	CF3	1.4306	ATI 304L™
304 L	X 2 CrNi 18 9	304 S 11	SUS 304L	—	X 2 CrNi 18 9	CLC18.9.L	X 2 CrNi 18-9	—	—	—	1.4307	—
—	GX 2 CrNi 19 11	304 C 12	—	J92500	GX2CrNi19-11	GX2CrNi19-11	GX2CrNi19-11	2352	—	CF3	1.4309	—
304 LN	X 2 CrNiN 18 10	304 S 62	SUS 304 LN	S30453	X 2 CrNiN 18 10	Z 8 CN 18.12	X 8 CrNi 19 10	2371	—	—	1.4311	—
305	GX 10 CrNi 18 8	302 C 25	SCS 12	—	—	Z 10 CN 18.9 M	—	—	—	—	1.4312	ATI 305™
308 L	X 2 CrNi 19 9	308 S 92	SUS Y 308L	S30883	X 2 CrNi 20 10 KE	Z 2 CN 20.10	—	—	—	—	1.4316	—
—	X 2 CrNiN 18 7	—	—	—	X 2 CrNiN 18-7	18-7L	18-7L	—	—	—	1.4318	—
302	X 10 CrNi 18 9	302 S 26	SUS 302	S20200	302S31	Z10CN18-09	X 10 CrNi 18 09	2330	—	—	1.4319	ATI 302™
301	X 10 CrNi 18 9	302 S 26	—	J92501	X 10 CrNi 18 9	—	—	—	—	—	1.4324	—
—	X 10 CrNi 30 9	312 S 94	—	—	X 12 CrNi 30 09 KE	Z 10 CN 31-10	—	—	—	—	1.4337	—
—	X 3 CrNi 13 4	—	—	S41086	X 3 CrNi 14 04 KE	—	—	—	—	—	1.4351	410NiMo
202	X 3CrMnNiN 18 8 7	—	—	—	284S16	Z8CMN18-08-05	—	—	—	—	1.4371	—
201	X 12 CrMnNiN 17 7 5	284 S 16	SUS 201	—	X 12 CrMnNiN 17-7-5	X 12 CrMnNiN17-7-5	X 12 CrMnNiN 17-7-5	—	—	—	1.4372	ACX060
316	X 5 CrNiMo 17 12 2	316 S 16	SUS 316	S31600	X6 CrNiMo 17 12 2 KD	Z 6 CND 17.11	X 5 CrNiMo 17 12	2347	—	—	1.4401	ATI 316™
316L	X 2 CrNiMo 17 13 2	316 S 12	SUS 316 L	S31603	GX 3 CrNiMo 17 12 2 KD	Z 3 CND 19.10 M	GX 2 CrNiMo 19 11	2348	—	—	1.4404	ATI 316L™
316 LN	X 2 CrNiMoN 17 12 2	316 S 61	SUS 316 LN	S31653	X 3 CrNiMoN 17 12 2	Z 2 CND 17.12 Az	X 2 CrNiMoN 17 12	2353	—	—	1.4406	ATI 316LN™
—	X 5 CrNiMo 13 4	—	—	J91550	—	Z 6 CND 16.05.01	—	—	—	—	1.4407	—
—	X12CrNiMoS18-11	—	—	—	—	Z3CND17-13	—	—	—	—	1.4427	Chronifer® Special KL
316L	X 2 CrNiMo 17 12 3	316 S 13	SUS 316L	—	X 2 CrNiMo 17 12 2	Z 3 CND 17-13-30	X 2 CrNiMo 17-12-3	2348/2353/2354	—	—	1.4432	—
—	X 2 CrNiMoN 18 12 4	—	—	—	317 LN	CLC18.12.4.LN	X2CrNiMoN1812-4	—	—	—	1.4434	—
316 L	X 2 CrNiMo 18 14 3	316 S 11	SCS 16	S31603	X 2 CrNiMo 18 16	Z 2 CND 17.13	X 2 CrNiMo 17 13	2353	—	—	1.4435	—
316	X 5 CrNiMo 17 1 3 3	316 S 16	SUS 316	S31600	X6 CrNiMo 18 13 3 KD	Z 6 CND 17.12	X 5 CrNiMo 17 13	2343	—	—	1.4436	—
317 L	X 2 CrNiMo 18 16 4	317 S 12	SUS 317 L	S31703	X 3 CrNiMo 18 16 4	Z 2 CND 19.15	X 2 CrNiMo 18 15	2367	—	—	1.4438	ATI 317L™
—	X 2 CrNiMoN 17 13 5	—	—	—	X 3 CrNiMo 17 13 5	Z 3 CND 18.14-05 AZ	—	—	—	—	1.4439	—
—	X 2 CrNiMo 18 15 4	—	—	S31675	—	X 3 CrNiMoN 19-14	—	—	—	—	1.4442	—
317	X 5 CrNiMo 17 13	317 S 16	SUS 317	S31700	—	—	X 5 CrNiMo 18 15	—	—	—	1.4449	AL 317L+E55
—	X 5 CrNiCuNb 16 4	—	—	—	—	Z7CNU16.04	—	—	—	—	1.4452	—
—	—	—	—	S21904	—	—	—	—	—	A666	1.4454	ATI 219
—	X 2 CrNiMnMoN 20 16	—	—	—	X 2 CrNiMnMoN 20 15 08 KE	—	—	—	—	—	1.4455	—
—	X 1 CrNiMoN 25 2 5 2	—	—	S31050	—	—	—	—	—	—	1.4465	2RE69

(продолжение)

M2
■ Перечень обрабатываемых материалов • Нержавеющая сталь • M2 (продолжение)

Высокопрочная аустенитная нержавеющая сталь и литая нержавеющая сталь M2

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–800

Твердость (HB): 150–230 (HRC): <25

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	X 1 CrNiMoN 25 22 2	–	–	–	725 LN	DMV 25.22.2	X 1 CrNiMoN 25-22-2	–	–	–	1.4466	–
–	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4529	Uranus B26 6Mo
–	GX 2 NiCrMoCuN 25 20	–	–	J94650	GX 2 CrNiMoCuN 25-20-6	–	–	–	–	–	1.4536	–
–	X 1 CrNiMoCuN 25 25 5	–	–	–	X 1 CrNiMoCuN 25-25-5	X 1 CrNiMoCuN 25-25-5	X 1 CrNiMoCuN 25-25-5	–	–	–	1.4537	–
321	X 6 CrNiTi 18 10	321 S 12	SUS 321	S32100	X 6 CrNiTi 18 10	Z 6 CNT 18.10	X 6 CrNiTi 18 11	2337	–	–	1.4541	ATI 321™
321	A 700	304 S 31	–	J92630	–	Z 10 CNT 18 11	X 6 CrNiTi 18 11	–	–	–	1.4544	–
–	X 1 CrNiMoCuN 20 18 7	X 1 CrNiMoCuN 20 18 7	–	S31254	X 1 CrNiMoCuN 20-18-7	X 1 CrNiMoCuN 20-18-7	X 1 CrNiMoCuN 20-18-7	–	–	–	1.4547	Uranus B25 6Mo
–	X 2 NiCrAlTi 32 20	–	NCF 800 TB	–	–	–	–	–	–	–	1.4558	–
–	X 1 NiCrMoCuN 31 27 4	–	–	–	X 1 NiCrMoCu 31 27 4	X 1 NiCrMoCuN 31 -27-4	X 1 NiCrMoCuN 31 -27-4	2584	–	–	1.4563	–
–	X 3 CrNiCu 18 9 4	394 S 17	SUS XM7	–	X3CrNiCu18-9-4	304CU	304K	–	–	–	1.4567	–
316 Ti	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	320 S 31	SUS 316Ti	–	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	Z 6 CNDT 17.12	X 6 CrNiMoTi 17 12	2350	–	–	1.4571	ATI 316Ti™
–	GX 5 CrNiMoNb 23 9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4572	–
316 Ti	X 10 CrNiMoTi 18 12	320 S 33	SUS 316Ti	S31635	–	–	X 6 CrNiMoTi 17 13	–	–	–	1.4573	–
318	X 10 CrNiMoNb 18 12	–	–	–	–	–	X 6 CrNiMoNb 17 13	–	–	–	1.4583	–
–	X 2 CrNiCu 19 10	–	–	–	X 2 CrNiCu 19-10	TX 304L	–	–	–	–	1.4650	–
–	X1CrNiMoCuN24-22-8	–	–	S32654	–	–	–	–	–	–	1.4652	654 SMO®
–	153 MA	–	–	S30415	X 6 CrNiSiNce 19 10	–	–	–	–	–	1.4818	153 MA™
–	X 20 CrNiSi 25 4	–	–	S44635	X 15 CrNiSi 25 4	Z 20 CNS 25.04	X 20 CrNiSi 25 4	–	–	–	1.4821	–
309	X 15 CrNiSi 20 12	309 S 24	SUH 309	S30900	X 15 CrNiSi 20 12	Z 15 CNS 20.12	X 16 CrNiSi 25,20	–	–	–	1.4828	ATI 309™
309 S	X 7 CrNi 23 14	309 S 24	SUS 309 S	J93400	X 12 CrNi 23 13	Z 15 CN 24.13	X 6 CrNi 23 14	–	–	–	1.4833	–
–	353 MA	–	–	S35315	X 6 NiCrSiNce 35-25	–	–	–	–	–	1.4854	353 MA®
–	X 8 NiCrSi 38 18	NA 17	–	N08330	–	Z 12 NCS 37.18	–	–	–	–	1.4862	–
–	X 33 CrNiMnN 23 8	–	–	–	X 33 CrNiMnN 23-8	X 33 CrNiMnN 23-8	–	–	–	–	1.4866	–
EV 12	X 55 CrMnNiN 20 8	–	–	S63012	X 55 CrMnNiN 20-8	Z 55 CMN 20.08 Az	–	–	–	–	1.4875	–
321	X 12 CrNiTi 18 9	321 S 20	SUS 321	S32100	X 10 CrNiTi 18 10	Z 6 CNT 18.12	X 6 CrNiTi 18 11	2337	–	–	1.4878	ACX315
EV 11	X 70 CrMnNiN 21 6	–	–	S63011	–	–	X 70 CrMnNiN 21 6	–	–	–	1.4881	–
–	X 50 CrMnNiNbN 21 9	–	–	–	X 50 CrMnNiNbN 21-9	Z 50 CMNnb 21.09	–	–	–	–	1.4882	–
–	X 7 CrNiNb 18 10	–	SUS347H	S34709	X7CrNiNb18-10	X7CrNiNb18-10	–	–	–	–	1.4912	–
316 H	X 6 CrNiMo 17 13	316 S 51	–	S31609	X 6 CrNiMo 17 12 2	Z 6 CND 17-13 B	–	–	–	–	1.4919	–
321 H	X 8 CrNiTi 18 10	–	–	–	X 6 CrNiTiB 18-10	Z 6 CNT 18-10 B	X 6 CrNiTiB 11	–	–	–	1.4941	–
A660	X 4 NiCrTi 25 15	HR251	SUH 660	S66286	–	Z 6 NCTDV 25.15 B	–	–	–	–	1.4943	Discaloy
–	X 6 CrNiWNB 16 16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4945	–
–	X 6 CrNi 18 11	304 S 51	–	S30480	X 6 CrNi 18 10	Z 6 CN 18–09	X 5 CrNi 18 10 KW	2333	–	–	1.4948	–
–	X 6 CrNi 25 20	–	–	–	310 H	–	–	–	–	–	1.4951	–
–	X 8 CrNiNb 16 13	347 S 51	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4961	–
–	Esshete12 50	–	–	S21500	X 10 CrNiMoMnNbVB 15-10-1	X 10 CrNiMoMnNbVB 15-10-1	–	–	–	A213	1.4982	Esshete 1250
–	X 8 CrNiMoNB 16 16	–	–	–	X 7 CrNiMoNB 16-16	–	–	–	–	–	1.4986	–
301	X 12 CrNi 17 7	301 S 21	SUS 301	S30100	X 12 CrNi 17 7	Z 12 CN 17.07	X 12 CrNi 17 07	2331	–	–	1.4310	ATI 301™
–	GX 40 CrNi 27 4	–	–	J92615	–	–	GX 35 CrNi 28 05	–	–	–	1.4340	–
304	X 5 CrNi 18 9	304 S 31	SUS 304	S30400	1	Z6CN18.09	X5CrNi1810	2332/2333	–	A276	1.4350	ATI 304™
–	X 15 CrNiMn 18 8	307 S 98	–	–	X 15 CrNiMn 18 08 KE	Z 8 CNM 19-09-07	–	–	–	–	1.4370	–
S32750	GX 10 CrNiMo 18 9	–	SCS 14 A	S32750	X 2 CrNiMoN 25-7-4	Z 5 CND 20.10 M	X 2 CrNiMoN 25-7-4	–	–	–	1.4410	–
–	X 5 CrNiMo 18 11	315 S 16	–	–	–	–	–	2340	–	–	1.4420	–
347	X 6 CrNiNb 18 10	347 S 17	SUS 347	S34700	X 6 CrNiNb 18 10	Z 6 CANNb 18.10	X 6 CrNiNb 18 11	2338	–	–	1.4550	ATI 347™
316 Cb	X 6 CrNiMoNb 17 12 2	318 S 17	–	–	X 6 CrNiMoNb 17 12 2	Z 6 CNDNb 17.12	X 6 CrNiMoNb 17 12	–	–	–	1.4580	–
–	X 3 CrNiMoN 17 13	–	–	–	X 3 CrNiMoN 17-13-3	–	X 2 CrNiMoN 17 12	–	–	–	1.4910	–
–	X 6 CrNi 23 13	–	–	–	309 H	–	–	–	–	–	1.4950	–
A286	X 6 NiCrTiMoVB 25-15-2	286 S 31	–	S66286	X 6 NiCrTiMoVB 21-15-2	–	–	–	–	–	1.4980	Incoloy A 286
XM-19	–	–	–	S20910	–	–	–	–	–	F1314	–	ATI XM-19™
303 plus X	–	–	–	S30310	–	–	–	–	–	XM-5	–	303 plus X
–	X 2 CrNi 18 13 3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Staybrite® 4435NCu
218	–	–	–	S21800	–	–	–	–	–	–	–	Nitronic 60
201LN	–	–	–	S20153	–	–	–	–	–	–	–	ATI 201LN™-MIL
–	X 2 CrNiMoN 17 13 3	–	–	–	–	Z 2 CND 17.13	X 2 CrNiMoN 17 13 3	–	–	–	–	AL 316LXN
–	–	–	–	S31675	–	–	–	–	–	F1586	–	ATI REX 734™
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	P558
–	X 1 NiCrMoCu 22 24 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Uranus B66
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI Datalloy 2®
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI Staballoy® AG17®
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	P530
–	X 1 NiCrMoCu 31 27 4	–	–	N08028	–	–	–	–	–	–	–	Uranus B28
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	P750
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	P750-I
–	X 4 CrNiMoN 21 9 4	–	–	–	–	–	–	–	–	F1586	–	M30NW
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	P550
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	P580
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	P650
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI Datalloy HP™

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

M3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Нержавеющая сталь • M3

Дуплексная нержавеющая сталь M3

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: <800

Твердость (HB): 135–275 (HRC): <30

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	GX 120 CrMo 29 2	—	—	—	—	—	—	—	—	F30M	1.4138	PK324
—	X 2 CrMnNiN 21 5 1	—	—	S32101	—	—	—	—	—	—	—	LDX2101
—	GX 6 CrNiN 26 7	—	—	—	GX 6 CrNiN 26-7	—	—	—	—	—	—	—
S32304	X 2 CrNiN 23 4	—	—	S32304	SAF 2304	35 N	X 2 CrNiN 23-4	2327	—	A240	1.4362	ATI 2304™
S31500	X 2 CrNiMoSi 19 5	—	—	S39215	GX 2 CrNiMoN 25-7-3	GX 2 CrNiMoN 25-7-3	—	2376	—	—	1.4417	—
S31803	X 2 CrNiMoN 22 5 3	318 S 13	SUS 329J 3L	S31803, S32205	X 2 CrNiMoN 22 5 3	Z 3 CND 22.05 AZ	X 2 CrNiMoN 22-5-3	2377	F51	2205	1.4462	ATI 2205™
—	GX 6 CrNiMo 24 8 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4463	—
—	GX 2 CrNiMoN 25 6 3	—	—	—	GX 2 CrNiMoN 25-6-3	GX 2 CrNiMoN 25-6-3	—	—	—	—	1.4468	—
—	GX 2 CrNiMoN 26 7 4	—	—	J93404	GX 2 CrNiMoN 26-7-4	GX 2 CrNiMoN 26-7-4	GX 2 CrNiMoN 26-7-4	—	—	—	1.4469	—
—	X 2 CrNiMoCuWN 25 7 4	—	—	S32760	X 2 CrNiMoCuWN 25 7 4	X 2 CrNiMoCuWN 25-7-4	X 2 CrNiMoCuWN 25-7-4	—	—	F 55	1.4501	F55
2507	X 2 CrNiMoCuN 25 6 3	—	—	—	X 2 CrNiMoCuN 25-6-3	DMV25.7Cu	—	—	—	—	1.4507	Uranus 52N+
—	GX 2 CrNiMoCuWN 25 8 4	—	—	—	X 6 CrNiCu 18 10 4 KD	Z 4 CNUD 17-11-03 FF	—	—	—	—	1.4508	—
—	GX 2 CrNiMoCuN 25 6 3 3	—	—	—	GX 2 CrNiMoCuN 25-6-3-3	GX 2 CrNiMoCuN 25-6-3-3	GX 2 CrNiMoCuN 25-6-3-3	—	—	—	1.4517	—
—	X 4 CrNiMoNb 25 7	—	SCS 22	—	—	—	—	—	—	—	1.4582	PK343
—	BGH 4593	—	—	—	GX 3 CrNiMoCuN 24 6 2 3	—	—	—	—	—	1.4593	Noridur®
329	X 4 CrNiMo 27 5 2	—	SUS 329 J1	S32900	X 3 CrNiMo 27 5 2	X 2 CrNiMo 25-7-3	X 3 CrNiMo 27-5-2	2324	—	A240	1.4460	10RE51
—	GX 2 CrNiMoN 22 5 3	—	—	—	GX 2 CrNiMoN 22-5-3	GX 2 CrNiMoN 22-5-3	GX 2 CrNiMoN 22-5-3	—	—	—	1.4470	—
S32550	—	—	—	S32550	—	—	—	—	—	—	—	Cruas Ferralium® 255
—	—	—	—	S32003	—	—	—	—	—	—	—	ATI 2003®
—	—	—	—	S80211	—	—	—	—	—	—	—	ATI 2102™
—	—	—	—	S32550	—	—	—	—	—	—	—	ATI 255™
—	—	—	—	S34565	—	—	—	—	—	—	—	ATI 4565™
—	X 2 CrNiMoN 25 6 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Uranus 47N+
—	—	—	—	—	—	—	F60	—	—	32760	—	Zeron® 100

Чугун

K1

■ Перечень обрабатываемых материалов • Чугун • K1

Серый чугун K1

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 125–500 Твердость (HB): 120–290 (HRC): <32

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	GG-150HB	—	—	—	GJL-HB 170	—	—	—	—	—	0.6012	—
A48-25 B	GG-15	Сорт 150	FC 150	—	GJL-150	FGL 150	G 15	0115-00	—	A 48 класс 25	0.6015	—
—	GG-170HB	—	—	N06985	GJL-HB 205	—	—	—	—	—	0.6017	—
—	GG-190HB	—	—	N06022	GJL-HB 230	—	—	—	—	—	0.6022	—
A48-35 B	GG-25	Сорт 260	FC 250	—	GJL-250	FGL 250	G 25	0125-00	—	A 48 класс 35	0.6025	—
—	GG-26	—	FC260	—	—	—	G 26	0126-00	—	—	0.6026	—
—	GG-220HB	—	—	W06027	GJL-HB 250	FGL 250	—	—	—	—	0.6027	—
—	GG-240HB	—	—	—	GJL-HB 275	—	—	—	—	—	0.6032	—
A48-50 B	GG-35	Сорт 350	FC 350	—	GJL-350	FGL 350	G 35	0135-00	—	A 48 класс 50	0.6035	—
—	GG-260HB	—	—	—	GJL-HB 275	—	—	—	—	—	0.6037	—
A48-20 B	GG-10	Сорт 100	FC 100	—	GJL-100	FGL 100	G 10	0110-00	—	A 48 класс 20	0.6010	—
A48-30 B	GG-20	Сорт 220	FC 200	W06020	GJL-200	FGL 200	G 20	0120-00	—	A 48 класс 30	0.6020	—
A48-45 B	GG-30	Сорт 300	FC 300	—	GJL-300	FGL 300	G 30	0130-00	—	A 48 класс 45	0.6030	—
A48-55 B	GG-40	Сорт 400	—	—	GJL-400	FGL 400	—	0140-00	—	A 48 класс 55	0.6040	—
A48-40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A 48 класс 40	—	—
A48-60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A 48 класс 60	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G1800	A 159 G1800	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G3000	A 159 G3000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G10H18	A 159 G3000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G11H18	A 159 G3000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G3500	A 159 G3500	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G11H20	A 159 G3500	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G4000	A 159 G4000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G13H19	A 159 G4000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G12H21	A 159 G4000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	G9H12	A 159 G1800	—	—
—	GG-26-Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	GG-25-Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

K2

■ Перечень обрабатываемых материалов • Чугун • K2

Низко- и среднечугунный пластичный чугун (чугун с шаровидным графитом) и чугун с вермикулярным графитом (CGI) K2

Предел прочности на разрыв RM (MPa)*: <600

Твердость (HB): 130-260 (HRC): <28

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	GGL-NiMn137	L-NiMn 13 7	FCA NiMn 13 7	F43000	GJLA-XNiMn 13-7	L-NM 13 7	—	—	—	—	0.6652	—
A 436 тип 1	GGL-NiCuCr1562	L-NiCuCr 15 6 2	FCA-NiCuCr 15 6 2	F41000	GJLA-XNiCuCr 15-6-2	L-NUC 15 6 2	—	—	—	—	0.6655	—
A 436 тип 1b	GGL-NiCuCr1563	L-NiCuCr 15 6 3	FCA-NiCuCr 15 6 3	F41001	GJLA-XNiCuCr 15-6-3	L-NUC 15 6 3	—	—	—	—	0.6656	—
A 436 тип 2b	GGL-NiCr203	L-NiCr 20 3	FCA-NiCr 20 3	F41003	GJLA-XNiCr 20-3	L-NC 20 3	—	—	—	—	0.6661	—
—	GGL-NiSiCr2053	L-NiSiCr 20 5 3	FCA-NiSiCr 20 5 3	—	GJLA-XNiSiCr 20-5-3	L-NSC 20 5 3	—	—	—	—	0.6667	—
A 436 тип 3	GGL-NiCr303	L-NiCr 30 3	FCA-NiCr 30 3	F41004	GJLA-XNiCr 30-3	L-NC 30 3	—	—	—	—	0.6676	—
—	GGG-35.3	—	—	—	GJS-350-22	—	—	0717-15	—	—	0.7033	—
—	GGG-40.3	SNG 370/17	FCD 370	—	GJS-400-18	FGS 370-17	GSO 42/15	0717-15	—	—	0.7043	—
—	GGG-45	—	FCD 450	—	—	—	—	—	—	—	0.7045	—
—	—	—	—	—	—	FGS450.10	—	—	—	—	0.7049	—
—	GGG-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7065	—
—	GGG-NiMn137	S-NiMn 13 7	FCDA-NiMn 13 7	—	GJSA-XNiMn 13-7	S-Mn 13 7	—	0772-00	—	—	0.7652	—
—	GGG-NiCrNb202	S2W	FCDA-NiCrNb 20 2	—	GJSA-XNiCrNb 20-2	—	—	—	—	—	0.7659	—
A 439 тип D-2B	GGG-NiCr203	S-NiCr 20 3	FCDA-NiCr 20 3	F43001	GJSA-XNiCr 20-3	—	—	—	—	—	0.7661	—
—	GGG-NiSiCr2052	S-NiSiCr 20 5 2	FCDA-NiSiCr 20 5 2	—	GJSA-XNiSiCr 20-5-2	S-NSC 20 5 2	—	—	—	—	0.7665	—
A 571 тип D-2M	GGG-NiMn234	S-NiMn 23 4	FCDA-NiMn 23 4	—	GJSA-XNiMn 23-4	S-NM 23 4	—	—	—	—	0.7673	—
A 439 тип D-3	GGG-NiCr303	S-NiCr 30 3	FCDA-NiCr 30 3	F43003	GJSA-XNiCr 30-3	S-NC 30 3	—	—	—	—	0.7676	—
A 439 тип D-3A	GGG-NiCr301	S-NiCr 30 1	FCDA-NiCr 30 1	F43004	GJSA-XNiCr 30-1	S-NC 30 1	—	—	—	—	0.7677	—
—	GGG-NiSiCr3055	—	FCDA-NiSiCr 30 5 5	—	GJSA-XNiSiCr 30-5-5	—	—	—	—	—	0.7679	—
A 439 тип D-5	GGG-Ni35	S-Ni 35	FCDA-Ni 35	F43006	GJSA-XNi 35	S-N 35	—	—	—	—	0.7683	—
A 439 тип D-5A	GGG-NiCr353	S-NiCr 35 3	FCDA-NiCr 35 3	F43007	GJSA-XNiCr 35-3	S-NC 35 3	—	—	—	—	0.7685	—
—	GGG-NiSiCr3552	—	FCDA-NiSiCr 35 5 2	—	GJSA-XNiSiCr 35-5-2	FGS Ni35 Si 5 Cr2	—	—	—	—	0.7688	—
—	GTW-35-04	W 35-04	FCMW 330 класс 1	—	GJMW-35-0-4	MB 35-7	W 35-04	—	—	—	0.8035	—
—	GTW-S-38-1 2	W 38-12	—	—	GJMW-360-12	MB 300-12	—	—	—	—	0.8038	—
—	GTW-45-07	W 45-07	FCMWP 440 класс 3	—	GJMW-450-7	MB 450-7	GMB 45	—	—	—	0.8045	—
—	GTW-55	—	—	—	—	—	GMB 55	—	—	—	0.8055	—
—	GTW-65	—	—	—	—	—	GMB 65	—	—	—	0.8065	—
32510	GTS-35-10	B 340/12	FCMP 330	—	GJMB-350-10	MN 350-10	—	815	—	—	0.8135	—
40010	GTS-45-06	P 440/7	FCMP 440	—	GJMB-450-6	MN 450 - 6	P 45-06	852	—	—	0.8145	—
50005	GTS-55-04	P 510/4	FCMP 490	—	GJMB-550-4	MN 550-4	P 55-04	854	—	—	0.8155	—
70003	GTS-65-02	P 570/3	FCMP 540	—	GJMB-650-2	MN 650-3	P 65-02	0858-00, 0856-00	—	—	0.8165	—
90001	GTS-70-02	P 690/2	FCMP 690	—	GJMB-700-2	MN 700-2	P 70-02	0862-03; 0864-03	—	—	0.8170	—
—	GGV-30	—	—	—	GJV-300	—	—	—	—	—	0.9991	—
A 436 тип 2	GGL-NiCr202	L-NiCr 20 2	FCA-NiCr 20 2	F41002	GJLA-XNiCr 20-2	L-NC 20 2	—	0523-00	—	—	0.6660	—
A 436 тип 4	GGL-NiSiCr3055	L-NiSiCr 30 5 5	FCA-NiSiCr 30 5 5	F41005	GJLA-XNiSiCr 30-5-5	L-NSC 30 5 5	—	—	—	—	0.6680	—
60-40-18	GGG-40	SNG 420/12	FCD 400 класс 1	F32800	GJS-400-15	FGS400-12	GS400-12	0717-02	60-40-18	60-40-18	0.7040	—
65-45-12	GGG-50	SNG 500/7	FCD 500	F33100	GJS-500-7	FGS 500-7	GS 500/7	0727-02	65-45-12	65-45-12	0.7050	—
—	GGG-60	SNG 600/3	FCD 600-3	—	GJS-600-3	—	GS 600/3	—	80-55-06	80-55-06	0.7060	—
100-70-03	GGG-70	SNG 700/2	FCD 700	F34800	GJS-700-2	FGS 700-2	GS 700-2	0737-01	100-70-03	100-70-03	0.7070	—
120-90-02	GGG-80	SNG 800/2	FCD 800	F36200	GJS-800-2	FGS 800-2	GS 800-2	—	120-90-02	120-90-02	0.7080	—
A 439 тип D-2	GGG-NiCr202	L-NiCuCr 20 2	FCDA-NiCr 20 2	—	GJSA-XNiCr 20-2	L-NC 20 2	—	0523-00	—	—	0.7660	—
A 439 тип D-2C	GGG-Ni22	S-Ni 22	FCDA-Ni 22	F43002	GJSA-XNi 22	S-N 22	—	—	—	—	0.7670	—
A 439 тип D-4	GGG-NiSiCr3053	S-NiSiCr 30 5 5	FCDA-NiSiCr 30 5 4	F43005	GJSA-XNiSiCr 30-5-3	S-NSC 30 5 5	—	—	—	—	0.7680	—
—	GTW-40-05	W 40-05	FCMW 370	—	GJMW-400-5	MB 400-5	GMB 40	—	—	—	0.8040	—
—	GGV-40	—	—	—	GJV-400	—	—	—	—	—	0.9990	—
80-55-06	—	—	—	F33800	—	FGS 350-22	—	0732-03	D5506	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D4018	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D400	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D4512	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D450	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M3210	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M4504	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M5003	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M5503	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M7002	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D7003	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	M8501	A 602 M8501	—	—
—	GGV-45	—	—	—	GJV-450	—	—	—	—	—	—	—
—	GGG-SiMo3.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	GGG-SiMo4.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	GGG-SiMo5.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	HPI C13 06
—	GGV-35	—	—	—	GJV-350	—	—	—	—	—	—	—
—	GGV-50	—	—	—	GJV-500	—	—	—	—	—	—	—

K3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Чугун • K3

Высокопрочный чугун с шаровидным графитом и отпущенный чугун с шаровидным графитом K3 (ADI) Предел прочности на разрыв RM (MPa)*: >600

Твердость (HB): 180-350 (HRC): <43

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A 897 125-80-10	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A 897 150-100-7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A 897 175-125-4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A 897 200-150-1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A 897 230-185	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

N1

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N1

Деформируемый алюминиевый сплав N1

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
1080	Al99.8	—	1A	—	—	—	—	—	—	—	3.0128	—
1050	Al99.5	L 31	1B	—	—	A 59050 C	—	—	—	—	3.0255	—
—	SG-Al 99,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0259	—
1070	Al99.7	—	—	—	—	—	4508	—	—	—	3.0275	—
3103	AlMn	—	N3	—	—	—	—	—	—	—	3.0515	—
3003	AlMnCu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0517	—
3005	AlMn1Mg0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0525	—
3004	AlMn1Mg1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0526	—
—	AlMgSiPb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0615	—
—	SG-Al 99,5Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0805	—
—	SG-Al 99,5 Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0805	—
2014	AlCuSiMn	—	H15	—	—	A-U4SG	3581	—	—	—	3.1255	—
2017	AlCuMg 1	—	—	—	AW-2017 A	A-U4G	3579	—	—	—	3.1325	—
2024	AlCuMg 2	—	L97	—	AW-2024	A-U4G1	—	—	—	—	3.1355	—
—	AlCuMgPb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1645	—
2011	AlCuBiPb	—	FC1	—	—	A-U5PbBi	6362	—	—	—	3.1655	—
6082	AlMgSi 1	—	H30	—	AW-6005 A	A-SGMO.7	3571	—	—	—	3.2315	—
6060	AlMgSi0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3206	—
6063	AlMgSi0.7	—	H9	—	—	A-GS	3569	—	—	—	3.3206	—
6463	EAAlMgSi0.5	—	91E	—	—	—	—	—	—	—	3.3207	—
5005	AlMg 1	—	N41	—	AW-6082	A-G0.6	5764-66	—	—	—	3.3315	—
5050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3316	—
5052	AlMg2.5	—	2L56	—	—	A-G2.5C	4574	—	—	—	3.3523	—
5754	AlMg 3	—	N5	—	—	A-G3M	3575	—	—	—	3.3535	—
5454	AlMg2.5Mn	—	N51	—	—	A-G2.5MC	7789	—	—	—	3.3537	—
5086	AlMg4Mn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3545	—
—	SG-Al Mg 4,5 Mn Zr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3546	—
5083	AlMg4.5Mn	—	N8	—	—	A-G4.5MC	7790	—	—	—	3.3547	—
5056	AlMg5	—	N6	—	—	A-G5	3576	—	—	—	3.3549	—
—	AlMg 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3555	—
7050	AlZnMgCu0.5	L 86	—	—	—	AZ 4 GU/9051	811-04	—	—	—	3.4144	—
7020	AlZn4.5Mg1	—	H17	—	—	A-Z5G	—	—	—	—	3.4335	—
7022	AlZnMgCu0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4345	—
—	AlZn5.5MgCu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4365	—
7075	AlZnMgCu 1.5	—	DTD5074	A97075	AL-P7075	A-Z5GU	3735	—	7075	—	3.4365	—
1000	Al99.5H	L31	—	—	—	A59050C	—	—	—	—	3.0250	—
—	Al99.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0280	—
—	AlMg3Mn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	—	—	A 2025 FD	A92025	—	—	—	—	2025	B 247 2025	—	—
1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5657	AlMg0.8Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5251	AlMg2Mo3	—	N4	—	—	A-G2M	3574	—	—	—	—	—
6151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

N2

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N2

Алюминиевые сплавы с низким содержанием кремния и магниевые сплавы N2

Содержание: Si <12,2%

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	SG-Al99.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0286	—
—	G-AlCu 4 TiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1371	—
—	G-AlCu 4 TiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1371	—
—	G-AlCu 5 Ni 1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1754	—
—	G-AlCu 4 Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1841	—
—	G-AlSi 5 Cu 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2131	—
—	G-AlSi 6 Cu 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2151	—
—	G-AlSi 8 Cu 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2161	—
—	G-AlSi 9 Cu 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2163	—
—	G-AlSi 1 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2211	—
—	SG-AlSi 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2245	—
—	SG-AlSi 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2245	—
—	G-AlSi 5 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2341	—
4218 B	G-AlSi 7 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2371	—
—	G-AlSi 9 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2373	—
—	G-AlSi 10 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2381	—
—	G-D AlSi 10 Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2382	—
A 360.2	G-AlSi 10 Mg(Cu)	LM 9	—	—	—	—	—	4253	—	—	3.2383	—
A 413.0	G-D AlSi 12	—	—	—	—	—	—	4247	—	—	3.2582	—
—	SG-AlSi 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2585	—
—	G-D AlSi 12(Cu)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2982	—
6061	AlMgSiCu	—	H20	—	—	A-GSUC	6170	—	—	—	3.3211	—
—	G-AlMg 3 Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3241	—
—	G-AlMg 5 Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3261	—
—	G-D AlMg 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3292	—
—	G-AlMg5Si(Cu,Mn)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3458	—
—	SG-AlMg 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3536	—

N2
■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N2 (продолжение)

Алюминиевые сплавы с низким содержанием кремния и магниевые сплавы N2

Содержание: Si <12,2%

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	G-AlMg 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3541	—
—	SG-AlMg 4,5 Mn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3548	—
—	SG-AlMg 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3556	—
—	G-AlMg 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3561	—
ZE 41	G-MgZn 4 SE 1 Zr 1	MAG 5	—	—	MCMgZn 4 RE 1 Zr	G-Z 4 TR	—	—	—	—	3.5101	—
—	G-MgZn 5 Th 2 Zr 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5102	—
EZ 33	MgSE 3 Zn 2 Zr 1	MAG 6	—	—	MCMgRE 3 Zn 2 Zr	G-TR 3 Z 2	—	—	—	—	3.5103	—
—	MgAl 9 Zn 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5104	—
—	G-MgTh 3 Zn 2 Zr 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5105	—
QE 22	G-MgAg 3 SE 2 Zr 1	MAG 12	—	—	MCMgRE 2 Ag 2 Zr	G-Ag 22,5	—	—	—	—	3.5106	—
—	G-D MgAl 6 Zn 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5612	—
—	G-D MgAl 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5662	—
AZ 81	G-MgAl 8 Zn 1	MAG 1	—	—	MCMgAl 8 Zn 1	G-A 9	—	—	—	—	3.5812	—
AZ 91	G-MgAl 9 Zn 1	MAG 7	—	—	MCMgAl 9 Zn 1	G-A 9 Z 1	—	—	—	—	3.5912	—
—	G-MgAl 8 Zn 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5200	—
AS 41	G-D MgAl 4 Si 1	—	—	—	MCMgAl4Si	G-A4S 1	—	—	—	—	3.5470	—
—	G-AlZn10Si8Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AS 7 G	AlSi7Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2218	AlCuMgNi2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2091	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2094	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2095	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2097	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2098	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2099	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2297	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8024	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8091	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8093	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

N3
■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N3

Алюминиевые сплавы с высоким содержанием кремния и магниевые сплавы N3

Содержание: Si >12,2%

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 413.1	G-AISI 12(Cu)	LM 20	—	—	—	—	—	4260	—	—	3.2583	—
A 413.2	G-AISI 12	LM 6	—	—	—	—	—	4261	—	—	3.2581	—
—	G-AISI17Cu4Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	GK-AISI18CuNiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	GK-AISI21CuNiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	GK-AISI12CuNiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	GK-AISI25CuNiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	G-AISI 21 CuNiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4032	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

N4
■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N4

Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100 N4

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
C 11000	E-Cu 58	C 101	—	—	—	Cn-a2	—	—	—	—	2.0065	—
C 81100	G-CuL 45	HCC 1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0082	—
C 81100	G-Cu L 50	HCC 1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0085	—
—	CuZn 40 MnPb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0241	—
C 26000	CuZn 30	CZ 102	C 2600	—	—	CuZn 30	—	—	—	—	2.0265	—
C 27200	CuZn 37	CZ 108	—	—	—	CuZn 37	C 2720	—	—	—	2.0321	—
—	CuZn 36 Pb 1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0331	—
—	S-CuZn40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0366	—
—	CuZn 39 Pb 3 + D567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0401	—
—	CuZn 40 Pb 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0402	—
B-198	G-CuZn 15Si 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0492	—
—	CuZn 40Al 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0561	—
—	G-KCuZn 38 Al	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0591	—
C 86500	G-CuZn 35 Al 1	HTB 1	—	—	—	U-Z 36 N 3	—	—	—	—	2.0592	—
—	G-KCuZn 37 Al 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0595	—
C 86200	G-CuZn 34 Al 2	HTB 1	—	—	—	U-Z 36 N 3	—	—	—	—	2.0596	—
—	G-CuZn 25 Al 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0598	—
—	S-CuNi 30 Fe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0837	—
—	CuNi 10 Fe 1 Mn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0872	—

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

N4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N4 (продолжение)

Сплавы на основе меди, латуни, цинка с обрабатываемостью материала в диапазоне 70–100 N4

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	S-CuNi 10 Fe	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0873	–
–	CuNi 30 Mn 1 Fe	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0882	–
–	SG-Cu Al 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0921	–
–	SG-CuAl 8 Ni 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0922	–
–	SG-CuAl 9 Ni5 Fe	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0927	–
–	CuAl 10 Fe 3 Mn 2	CA 103	–	–	–	U-A 10 Fe	–	–	–	–	2.0936	–
–	SG-Cu Al 10 Fe	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0937	–
C 63000	CuAl 10 Ni 5 Fe 4	Ca 104	–	–	–	U-A 10 N	–	–	–	–	2.0966	–
B-148-52	G-CuAl 10 Ni	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0975	–
–	SG-Cu Sn	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1006	–
–	SG-Cu Sn 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1022	–
C 90800	G-CuSn 12	Pb 2	–	–	–	UE 12 P	–	–	–	–	2.1052	–
–	G-CuSn 12 Pb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1061	–
–	G-CuSn 10 Zn	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1086	–
C 93200	G-CuSn 7 ZnPb	–	–	–	–	U-E 7 Z 5 Pb 4	–	–	–	–	2.1091	–
–	G-CuSn 6 ZnNi	LG 4	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1093	–
C 83600	G-CuSn 5 ZnPb	LG 2	–	–	–	U-E 5 Pb 5 Z 5	–	–	–	–	2.1096	–
–	G-CuSn 2 ZnPb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1098	–
C 93700	G-CuPb 10 Sn	LB 2	–	–	–	U-E 10 Pb 10	–	–	–	–	2.1176	–
C 93800	G-CuPb 15 Sn	LB 1	–	–	–	U-Pb 15 E 8	–	–	–	–	2.1182	–
C 94100	G-CuPb 20 Sn	LB 5	–	–	–	U-Pb 20	–	–	–	–	2.1188	–
C 81500	G-CuCrF 35	CC1-FF	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1292	–
C 18200	CuCrZr	CC 102	–	–	–	U-Cr 0,8 Zr	–	–	–	–	2.1293	–
–	SG-Cu Mn 13 Al 7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1367	–
–	SG-Cu Si 3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1461	–
CuSi 3 Mn	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1525	–
–	OF-Cu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0040	–
B-120	E-Cu 57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0060	–
C 10300	SE-Cu	C 101	–	–	–	Cu-c1	–	–	–	–	2.0070	–
–	CuZn 5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0220	–
C 23000	CuZn 15	CZ 102	C 2300	–	–	CuZn 15	–	–	–	–	2.0240	–
–	G-CuZn 33 Pb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0290	–
–	CuZn 36 Pb 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0330	–
–	G-CuZn 37 Pb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0340	–
–	CuZn 40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0360	–
–	CuZn 39 Pb 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0380	–
–	CuZn 20 Al 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0460	–
–	CuZn 37Al 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0510	–
–	CuZn 40 Al 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0550	–
–	G-CuZn 40 Fe	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0590	–
–	G-CuAl 10 Fe	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0940	–
C 90700	G-CuSn 10	CT 1	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1050	–
C 91700	G-CuSn 12 Ni	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.1060	–
–	C35100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	17665	–	–	C95500	–	–	–	–	–	–	–	–
–	MS60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

N5

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N5

Нейлон, пластик, резина, смолы и фенольные смолы, стекловолокно N5

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	LEXAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	HOSTALEN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	Полистирол	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	Makralon	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

N6

■ Перечень обрабатываемых материалов • Цветные металлы • N6

Углеродные, графитовые композиты, полимеры, армированные углеродным волокном (CFRP) N6

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	GFK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	CFK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Графит	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Композиты (CFRP)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

S1

Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S1

Жаропрочные сплавы на основе железа S1

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 500–1200

Твердость (HB): 160–260 (HRC): 25–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	X 10 Cr 25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3811	–
–	D 1 a	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3915	–
–	D 3	BD 3	–	–	X 210 Cr 1 2	Z 200 C 12	X 205 Cr 12 KU	–	–	–	1.3916	–
–	RNi 12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3926	–
–	RNi 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3927	–
–	GX 2 NiCoMoTi1 7 10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.6351	Maraging
6501, 6512, 6520	X 2 NiCoMo 18 8 5	–	–	UNS K92890	S162	Z2NKD18.8	–	–	–	ASTM A646	1.6359	ATI VascoMax® C-250
–	X 2 NiCoMo 18-8-5	–	–	K92890	–	–	–	–	–	–	1.6359	Maraging
–	X 1 CrNiCoMo 13 8 5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Maraging
–	Ni 36	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3910	Magnifer 36
–	Ni 46	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3920	–
–	X 2 CrNiCoMo 12 8 5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.6980	Maraging
ASTM B463	–	–	–	UNS N08020	–	–	–	–	–	ASTM B463	2.4660	20CB-3
ASTM A666	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM A666	–	6/21/09
ASTM B753	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM B753	–	AL 4750
S66286	–	–	NAS 660	UNS S66286	–	–	A-286	–	–	–	–	ATI A286™
–	–	–	–	UNS K92810	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® C-200
6514	–	–	–	UNS K93120	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® C-300
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® C-350
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® T-200
6518, 6519, 6591	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® T-250
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ATI VascoMax® T-300
5725	–	–	–	–	–	Z3NCT25	–	–	SAE 16-25-6	–	–	Discaloy 16-25-6
ASTM A638	–	–	–	–	–	Z3NCT25	–	–	Discaloy	ASTM A638	–	Discaloy 24
–	–	–	–	R30556	–	–	–	–	–	–	–	Haynes® 556
5768	X 12 CrCoNi 21 20	–	–	–	–	Z12CKNDWNb21.20.20	–	–	–	–	–	Haynes 556
ASTM F30	–	–	–	–	–	–	–	–	Invar	ASTM F30	–	Invar 42
5768	–	–	–	UNS R30155	–	Z12CNKDW20	–	–	–	–	–	Multimet N-155
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Multimet N-156
5533	X 40 CoCrNi 20 20	–	–	–	–	Z42CKNDW	–	–	–	–	–	S 590
–	X 2 NiCrAlTi 32 20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Sanicro 30
AISI 665	–	–	–	–	–	Z8NCTDA2613	–	–	–	–	–	W-545

S2

Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S2

Жаропрочные сплавы на основе кобальта S2

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 1000–1450

Твердость (HB): 250–450 (HRC): 25–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	CoCr 26 Ni 9 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4681	–
–	CoCr 25 NiW	–	–	–	–	KC25WN	–	–	–	ASTM A567	2.4682	Stellite® 31 (X40)
–	CoCr 22 NiW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4683	–
–	CoCr 28 Mo	–	–	–	–	KC27D5NFe	–	–	–	ASTM F-75	2.4691	HS 21
–	CoCr 20 Ni 15 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4711	–
–	CoCr 29 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4723	–
–	CoCr 33 W	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4775	–
–	CoCr 28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4778	–
–	CoCr 28 Nb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4779	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4794	–
–	–	–	–	R30605	–	KC20WN	–	–	–	ASTM F90	2.4964	F 90
–	CoCr 20 W 15 Ni	HR 240	–	R30605	–	KC20WN	–	–	–	5759	2.4964	Haynes 25
–	CoCr 20 W 15 Ni	–	–	L605, литье	–	KC20WN	–	–	–	5759	2.4964	L 605
AMS 5399	NiCr 19 Co 11 MoTi	–	–	–	–	NC 19 KDT	–	–	–	–	2.4973	Stellite 25
–	CoCr 20 Ni 20 W	–	–	–	–	–	–	–	–	5534	2.4979	–
–	CoCr20NiW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.4989	S 816
–	–	–	–	R31537 и R31538	–	CoCr28Mo	–	–	–	ASTM F1537	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM F562	–	F 1537
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM F563	–	F 562
–	–	–	–	R30188	–	KC22N22W14Fe	–	–	–	–	–	F 563
AISI 670	CoCr 20 W 15 Ni	–	–	–	–	KC20WN	–	–	–	–	–	Haynes 188
–	CoCr 26 Ni 14 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	5380	–	HS 25
–	CoCr 19 W 14 NiB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	HS 30
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	HS 36
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	L 251
–	CoCrW 10 TaZrB	–	–	–	–	KC21W10Ta9	–	–	–	–	–	MAR-M 302
–	CoCr 22 W 9 TaZrNb	–	–	–	–	KC21W9Ta	–	–	–	–	–	MAR-M 322
–	CoCr 24 Ni 10 WTaZrB	–	–	–	–	KC23N10W7Ta	–	–	–	–	–	MAR-M 509
–	–	–	–	–	–	KC20N20Ta7	–	–	–	–	–	MAR-M 905
–	CoCr 20 Ni 20 Ta	–	–	–	–	KC20N20Ta7	–	–	–	–	–	MAR-M 918
–	–	–	–	R30159	–	–	–	–	–	–	–	MP159
–	–	–	–	R30035	–	–	–	–	–	–	–	MP35N
–	–	–	–	–	–	KC33W13	–	–	–	–	–	Stellite 1
–	–	–	–	–	–	KC28W8	–	–	–	–	–	Stellite 12
–	–	–	–	–	–	KC22N22W14Fe	–	–	–	–	–	Stellite 188
–	–	–	–	–	–	KC26NW	–	–	–	–	–	Stellite 6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stellite 8 (F75)
–	CoCr 25 Ni 20 MoWNB	–	–	–	–	KC25M20DFeWNB	–	–	–	–	–	V-36
–	CoCr 21 Mo 11 W	–	–	–	–	KC21W11ANbT	–	–	–	–	–	WI-52
–	–	–	–	–	–	KC25N10W7Fe	–	–	–	–	–	X 45
–	–	–	–	–	–	–	–	–	J-1570	–	–	–
–	K13C20N126Fe15D7	–	–	R3003 и R3008	–	K13C20N126Fe15D7	–	–	–	ASTM F1058	–	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

S3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S3

Жаропрочные сплавы на основе никеля S3

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–1700 Твердость (HB): 160–450 (HRC): <48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	X 7 NiCrCoMo 54 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2789	—
—	Ni 99.7 Mg 0.07	—	—	J24053	—	—	—	—	—	A 915 J24053	2.4053	—
—	LC-Ni 99.6	—	—	N02201	—	—	—	—	—	—	2.4061	—
—	—	—	—	N02200	—	—	—	—	—	—	2.4066	200
Никель 200	Ni 99.2	NA 11	—	N02200	—	—	—	—	—	—	2.4066	—
—	—	—	—	N02201	—	—	—	—	—	—	2.4068	201
Никель 201	LC-Ni 99	NA 12	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4068	—
—	NiMn 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4106	—
—	NiMn 1 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4108	—
—	NiMn 1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4109	—
—	NiMn 3 Al	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4122	—
—	NiMn 3 SiMg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4126	—
—	NiCr 2 Mn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4145	—
—	NiCr 2 MnSi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4146	—
—	NiCr 5 MnSi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4151	—
—	SG-NiTi 4	NA32	—	—	NA 32	—	—	—	—	—	2.4155	—
CZ-100	G-Ni 93 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4175	—
—	NiCr 4 Mn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4199	—
M 35-1/2	G-NiCu 30 Nb	—	—	N24030	—	—	—	—	—	—	2.4365	—
—	EL-NiCu 30 Mn	—	—	N04402	—	—	—	—	—	—	2.4366	—
M 30-H	G-NiCu 30 Si 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4367	—
M-255	G-NiCu 30 Si 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4368	—
—	NiCu 30 Al	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4374	—
—	NiCu 30 Al	NA 18	—	N05500	3072.76	NU 30 AT	—	—	—	—	2.4375	Monel® K500
—	SG-NiCu 30 MnTi	NA 33	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4377	—
—	NiFe 16 CuCr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4501	—
—	G-NiMo 16 CrW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4537	—
—	NiCr 21 Mo 14 W	—	—	N26022	—	—	—	—	—	—	2.4602	Сплав INCONEL® 622
—	NiCr 30 FeMo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4603	Hastelloy® G-30
—	—	—	—	N06059	—	—	—	—	—	ASTM B575	2.4605	Allcorr
—	NiCr 23 Mo 16 Al	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4605	—
—	SG/UP-NiCr 23 Mo 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4607	—
—	NiCr 26 MoW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4608	—
—	SG-NiMo 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4615	—
—	NiMo 28	—	—	N10665	—	NiMo 28	—	—	—	—	2.4617	—
—	NiCr 22 Mo 6 Cu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4618	—
—	—	—	—	N06985	—	—	—	—	—	—	2.4619	Hastelloy G-3
—	NiCr 22 Mo 7 Cu	—	—	N06985	—	—	—	—	—	—	2.4619	—
—	SG-NiCr 23 Al	NA 49	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4626	—
—	SG-NiCr 22 Co 12 Mo	NA 50	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4627	—
—	NiCr 20 Ti	HR5	—	N06075	HR5, 203.4	NC 20 T	—	—	—	—	2.4630	Nimonic® 75
—	NiCr 20 TiAl	NA 20	NCF 80A	N07080	HR401, 601	NC 20 TA	—	—	—	—	2.4631	Nimonic 80A
—	NiCr 20 Co 18 Ti	NA 36	—	N07090	HR2, 202	NC20KTA	—	—	—	—	2.4632	Nimonic 90
—	NiCo 20 Cr 15 MoAlTi	—	—	N13021	HR3	NCKD20ATV	—	—	—	—	2.4634	Nimonic 105
—	NiCo 15 Cr 15 MoAlTi	HR4	—	—	HR401, 601	NCVK15ATD	—	—	—	—	2.4636	Nimonic 115
AISI 687	NiCo 15 Cr 15 MoAlTi	—	—	—	—	NCKD20AT	—	—	—	—	2.4636	Udimet® 700
—	NiCr 22 Mo 8 AlCuTi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4637	—
—	SG-NiCr 20	NA 34	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4639	—
—	NiCr 21 Mo 6 Cu	—	NCF 600 TP	—	—	—	—	—	—	—	2.4641	—
—	NiCr 29 Fe	—	NCF 690	N06690	—	NC 30 Fe	—	—	—	—	2.4642	Сплав INCONEL® 690
—	NiCr 25 FeAlYC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4647	—
—	NiCr 20 CoMoTi	NA 38	NCF 690	N07263	HR10	NCK 20 D	—	—	—	—	2.4650	Nimonic C263
—	EL-NiCr 26 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4652	—
—	NiCr 19 Co 14 Mo 4 Ti	—	—	N07001	—	NC20K14Y	—	—	—	—	2.4654	Waspaloy
—	SG-NiCr 29 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4656	—
—	NiCr 70 30	—	—	N06008	—	—	—	—	—	—	2.4658	—
—	SG-NiCr 30 Mo 5 W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4659	—
—	EL-NiCr 29 Mo 5 W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4661	—
—	NiFe 35 Cr 14 MoTi	—	—	N09901	—	Z8NCDT42	—	—	—	—	2.4662	INCOLOY® 901
—	NiCr 13 Mo 6 Ti 3	—	—	N09901	—	Z8NCDT42	—	—	—	—	2.4662	Nimonic 901
—	NiCr 23 Co 12 Mo	—	—	N06617	—	NC22K12D9A	—	—	—	—	2.4663	Сплав INCONEL® 617
—	NiCr 22 FeMo	—	—	N06002	HR6, 204	NC22FeD	—	—	—	—	2.4665	Hastelloy X
—	NiCr 22 Fe 18 Mo	NA 40	—	N06002	—	NC22FeD	—	—	—	—	2.4665	Сплав INCONEL HX
—	NiCr 18 CoMo	—	—	—	—	NKCD20ATU	—	—	—	—	2.4666	Nimonic PK25
—	SG-NiCr 19 NbMoTi	NA 51	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4667	—
—	NiCr 19 FeNbMo	—	—	N07718	HR8	NC 19 Fe Nb	—	—	—	—	2.4668	Сплав INCONEL 718
—	NiCr 15 Fe 7 TiAl	—	—	N07750	—	NC 15 Fe 7 TA	—	—	—	—	2.4669	Сплав INCONEL X750
—	G-NiCr 12 Al 6 MoNb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4671	—
—	G-NiCr 20 Co 20 MoTi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4672	—
—	NiCo 15 Cr 10 MoAlTi	—	—	N13100	—	NK15CAT	—	—	—	—	2.4674	IN 100
—	NiCo 15 Cr 10 MoAlTi	—	—	—	—	NK15C10A5T	—	—	—	—	2.4674	René 100
—	G-NiCo 15 Cr 10 AlTiMo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4674	—
—	G-NiCo 10 W 10 CrAlNb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4676	—
—	G-NiCr 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4678	—
—	G-NiCr 35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4679	—
—	—	—	—	N10665	—	—	—	—	—	N7M	2.4685	Hastelloy B-2
CW-12 MW	G-NiMo 17 CrW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4686	—
—	NiCr 25 Mo 7 Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4693	—
—	NiCr 16 Fe 7 TiAl	—	—	N 07751	—	—	—	—	—	—	2.4694	Сплав INCONEL 751
—	G-NiCr 20 Mo 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4697	—
—	NiCr 22 W 14 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4733	—
—	NiCr 20 AlY	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4764	—
—	NiCr 17 AlWY	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4765	—
—	SG-NiCr 20 Nb	NA 35	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4806	—
—	G-NiCr 50 Nb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4813	—
—	NiCr 15 Fe	NA 14	NCF 600	N06600	3072.76	NC 15 Fe	—	—	—	—	2.4816	Сплав INCONEL 600
—	G-NiMo 30	—	—	N10276	—	NC 15 D 14 KFe	—	—	—	—	2.4819	Hastelloy C-276
ASME SB575	NiMo 16 Cr 15 W	—	—	N10276	—	NC 17 D	—	—	—	—	2.4819	Nimonic C276

(продолжение)

S3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S3 (продолжение)

Жаропрочные сплавы на основе никеля S3

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–1700 Твердость (HB): 160–450 (HRC): <48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
—	SG-NiCr 21 Mo 9 Nb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4831	—
—	NiCr 20 Mo 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4836	—
—	SG-NiCr 20 Mo 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4839	—
—	—	—	—	N06601	—	—	—	—	—	—	2.4851	Haynes® 601
—	NiCr 23 Fe	—	NCF 601	N06601	—	NC 23 Fe 14 A	—	—	—	—	2.4851	Сплав INCONEL 601
—	NiFe 33 Cr 25 Co	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4854	—
—	NiCr 19 Mo 9 Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4855	—
ASME SB443	NiCr 22 Mo 9 Nb	—	—	N06625	—	NC 22 Fe DNb	—	—	—	—	2.4856	Haynes 625
ASME SB443.4	NiCr 22 Mo 9 Nb	NA 21	NCF 625	N06625	—	NC 22 Fe DNb	—	—	—	—	2.4856	Сплав INCONEL 625
ASME SB163	NiCr 21 Mo	—	—	N08825	3072.76	NC21FeDU	—	—	—	—	2.4858	INCOLOY® 825
—	NiCr 60 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4867	—
—	NiCr 80 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4869	—
—	NiCr 20 AISI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4872	—
—	G-NiCr 28 W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4879	Centralloy® 4879
—	NiCr 17 Mo 17 FeW	—	—	N10002	—	NC17DWY	—	—	—	CW12MW	2.4883	Hastelloy C
—	G-NiMo 16 Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4883	—
—	SG-NiMo 16 cr 16 W	NA 48	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4886	—
—	G-NiCr 13 MoAl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4888	—
—	NiCr 20 Ti	HR 5	—	N06621	—	NC 20 T	—	—	—	—	2.4951	—
—	NiCr 20 TiAl	NA 20	NCF 80 A	N07080	—	NC 20 TA	—	—	—	—	2.4952	—
—	NiFe 25 Cr 20 NbTi	—	—	—	NiFe 25 Cr 20 NbTi	—	—	—	—	—	2.4955	—
—	NiCr 20 Co 18 Ti	NA 19	—	N07090	—	—	—	—	—	—	2.4969	—
—	NiCr 22 W 12 Fe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4972	—
—	NiCr 19 Co 11 MoTi	—	—	N07041	—	NC19KDT	—	—	—	—	2.4973	René 41
—	NiFeCr 12 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4975	—
—	NiCr 20 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4976	—
—	NiCr 20 CoMo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4982	—
—	NiCr 18 Co	—	—	N07500	—	—	—	—	—	—	2.4983	Co500
AISI 684	NiCr 18 CoMoAlTi	—	—	N07500	—	NCK19DAT	—	—	—	—	2.4983	Udimet® 500
—	Ni 99.6	NA 46	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4060	—
—	NiMn 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4110	—
SZ-100	G-Ni 95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4170	—
—	G-Ni 93 Si	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4180	—
—	NiCu 30 Fe	—	—	N04400	3072.76	NU30	—	—	—	—	2.4360	Monel® 400
—	NiCu 30 Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4370	Monel 60
—	NiFe 44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4420	Magnifer 53
—	NiFe 16 CuMo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4530	Perm 77
—	NiFeK 6040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4560	—
—	NiMo 16 Cr 16 Ti	NA 45	—	N26455	—	—	—	—	—	—	2.4610	Hastelloy C-4
—	—	—	—	—	—	20CB-3	—	—	—	ASTM B463	2.4660	INCOLOY 020
—	NiCr 20 CuMo	—	—	N08020	—	—	—	—	—	—	2.4660	—
—	G-NiCr 13 Al 16 MoNb	—	—	—	HC203	NC13AD	—	—	—	—	2.4670	Nimocast 713
—	G-NiCr 50 Nb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4680	—
—	NiMo 23 Cr 8 Fe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4710	—
—	NiMo 30	—	—	—	—	ND27FeV	—	—	—	N-12 MV	2.4810	Hastelloy B
—	NiCr 45 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4890	—
—	—	—	—	N13017	—	NK17C15D5AT	—	—	—	—	—	Astroloy
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Centralloy® 60HTD
AISI 686	—	—	—	—	—	NC15Fe10D5AT	—	—	—	—	—	GMR 235
—	NiCr 16 MoAl	—	—	—	—	NC15D5FeAT	—	—	—	—	—	GMR 235-D
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CW6M	—	Hastelloy C-22
—	—	—	—	N06007	—	NC22Fe19D6KTA	—	—	—	—	—	Hastelloy G
—	—	—	—	N10003	—	—	—	—	—	—	—	Hastelloy N
—	—	—	—	N06635	—	NC15D14KFe	—	—	—	—	—	Hastelloy S
—	—	—	—	N10004	—	—	—	—	—	—	—	Hastelloy W
—	—	—	—	N07263	—	NC20K20D6T	—	—	—	—	—	Haynes® 263
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Haynes 282
—	NiCr 15 Fe	—	—	N06600	—	—	—	—	—	—	—	Haynes 600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Haynes 75
—	NiCo 32 Cr 26 Mo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	HS27
—	—	—	—	N06102	—	—	—	—	—	—	—	IN 102
ASME SB409	X 10 NiCrAlTi 32-20	—	—	N08800	3082.76	Z10NC3221	—	—	—	—	—	INCOLOY 800
—	—	—	—	—	—	Z4NC3221	—	—	—	—	—	INCOLOY 802
—	—	—	—	—	—	NC29Fe25	—	—	—	—	—	INCOLOY 804
—	NiFe 42 K 15 Nb	—	—	N19903	—	Z3NK28	—	—	—	—	—	INCOLOY 903
—	—	—	—	N19907	—	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 907
—	—	—	—	N09925	—	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 925
—	—	—	—	N09945	—	—	—	—	—	—	—	INCOLOY 945
ASME SB575	—	—	—	—	—	NiMo16Cr15	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 230
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 600SP
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 62
—	—	—	—	N06626	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 625LCF
—	—	—	—	—	—	NC15A	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 702
—	—	—	—	N09706	—	NFe10C16NbT	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 706
—	—	—	—	N07718	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 718 OP
—	—	—	—	—	—	NC16Fe8TM	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 721
—	NiCr 16 FeTi	—	—	N07722	—	NC16FeTi	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 722
—	—	—	—	R30783	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL 783
—	—	—	—	N09925	—	—	—	—	—	B983 N09925	—	Сплав INCONEL 925
—	—	—	—	N10276	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL C-276
—	—	—	—	N07754	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL MA754
—	—	—	—	N07751	—	—	—	—	—	—	—	Сплав INCONEL X751
—	—	—	—	K93600 K93603	—	—	—	—	—	ASTM F1684	—	INVAR® 36
—	NiCr 20 Co 18 Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jessop G81
—	G-NiCr 19 Co	—	—	N07252	—	—	—	—	—	—	—	M 252
—	—	—	—	N04405	—	—	—	—	—	—	—	Monel® R405

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

(продолжение)

S3

■ Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S3 (продолжение)

Жаропрочные сплавы на основе никеля S3

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 600–1700 Твердость (HB): 160–450 (HRC): <48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
–	NiFe 33 Cr 17 Mo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Nimocast PD16
–	–	–	–	–	HC202	NC20N13	–	–	–	–	–	Nimocast PE10
–	–	–	–	–	–	NC19K18Fe5TA	–	–	–	–	–	Nimonic® 95
ASME SB575	–	–	–	N06022	–	–	–	–	–	–	–	Nimonic C22
–	NiCr 22 Fe 18 Mo	–	–	–	HR6, 204	NC22FeD	–	–	–	–	–	Nimonic PE13
–	NiFe 33 Cr 17 Mo	–	–	–	HR207	NW11AC	–	–	–	–	–	Nimonic PE16
–	NiCr 20 Co 16 MoTi	–	–	–	–	NC19KDUN	–	–	–	–	–	Nimonic PK33
–	–	–	NCF 3015	–	–	–	–	–	–	–	–	NiReVa 3015
AISI 686	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	R-235
AISI 690	–	–	–	–	–	Z6NKCOT38	–	–	–	–	–	Refractaloy 26
–	–	–	–	–	–	NK10C8W7ATaD	–	–	–	–	–	René 125
–	–	–	–	–	–	NK15C14D6AWT	–	–	–	–	–	René 65
–	–	–	–	–	–	NC15K15ADT	–	–	–	–	–	René 77
–	–	–	–	–	–	NC14K9T5DWA	–	–	–	–	–	René 80
–	–	–	–	–	–	NC14K8	–	–	–	–	–	René 95
–	NiTa 9 Co 8 W 6 CrAl	–	–	–	–	NTa9K7C6W5A5DT	–	–	–	–	–	TRW VIA
–	NiCr 19 NbMo	–	–	–	–	NC18Fe18Nb6DWT	–	–	–	–	–	Udimet® 630
–	–	–	–	–	–	NCK18TDA	–	–	–	–	–	Udimet 710
–	–	–	–	–	–	NC18K15TDA	–	–	–	–	–	Udimet 720

S4

■ Перечень обрабатываемых материалов • Жаропрочные сплавы • S4

Титан и титановые сплавы S4

Предел прочности на разрыв RM (МПа)*: 900–1600

Твердость (HB): 300–400 (HRC): 33–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
R 50250	Ti-99.8	2 TA 1	–	UNS R50250	TA6, TA7, TA8, TA9	AIR:9182T35	–	–	–	ASTM B381F1	3.7025	ATI 30 CP сорт 1
R 50400	Ti-99.7	2 TA 2-5	–	UNS R50400	TA2.5	AIR:9182T40	–	–	–	ASTM B381F2	3.7035	ATI 40 CP сорт 2
–	SG-Ti 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.7036	–
R 50550	Ti-99.6	TA 3	–	UNS R50550	TA2, TA3, TA4, TA5	AIR:9182T50	–	–	–	ASTM B381F3	3.7055	ATI 55 CP сорт 3
R 50700	Ti-99.5	2 TA 6-9	–	UNS R50700	–	AIR:9182T60	–	–	–	ASTM B381F4	3.7065	ATI 70 CP сорт 4
–	TiNi 0.8 Mo 0.3	–	–	UNS R53400	–	–	–	–	Ti-3Al-1.5Mn	ASTM сорт 12	3.7105	–
Ti 5Al-2.5Sn	TiAl 5 Sn 2.5	–	–	UNS R54520	TA 14,17	T-A5E	–	–	Ti-5Al-2.5Sn	–	3.7115	ATI сорт 6
–	TiCu 2	2 TA 21–24	–	–	–	–	–	–	Ti-2Cu	–	3.7124	–
R 54620	TiAl 6 Sn 2 Zr 4 Mo 2 Si	–	–	UNS R54620	–	–	–	–	Ti-6Al-2Sn-2Zr-4Mo-2Si	–	3.7145	–
–	TiAl 6 ZrMo 0.5	TA 43	–	–	–	–	–	–	Ti-6-5-0.5	–	3.7155	–
R 56400	TiAl 6 V 4	TA 10-13	TC4	UNS R56400	TA10 TA11 TA12 TA13 TA28 TA56	TA6V	–	–	Ti-6Al-4V	–	3.7164	ATI 6-4™
–	TiAl 6 V4	–	TC4	UNS R56400	TA10 TA11 TA12 TA13 TA28 TA56	TA6V; AIR:9183	–	–	Ti-6Al-4V (с бета-структурой)	–	3.7164	–
R 56620	TiAl 6 V 6 Sn2	–	–	UNS R56620	–	–	–	–	Ti-6Al-6V-2Sn	–	3.7175	ATI 6-6-2™
–	TiAl 4 Mo 4 Sn 2	TA 45–51	–	–	–	–	–	–	Ti-4Al-4Mo-2Sn	–	3.7185	–
–	TiAl 3 V2.5	–	–	UNS R56320	–	–	–	–	Ti-3Al-2.5V	ASTM сорт 9	3.7195	ATI 3-2.5-MIL™
R 52250	Ti 1 Pd	TP 1	–	UNS R 52250	–	–	–	–	–	ASTM сорт 11	3.7225	–
R 52400	Ti 2 Pd	–	–	UNS R 52400	–	–	–	–	–	ASTM сорт 7	3.7235	–
–	Ti 3 Pd	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.7255	–
–	TiAl 5 Fe 2.5	–	–	–	–	–	–	–	Ti-5Al-2.5Fe	–	3.7110	–
–	TiV13Cr11Al3	–	–	–	–	–	–	–	Ti-13V-11Cr-3Al	–	–	11/13/03
–	Ti-10V-2Fe-3Al	–	–	–	–	–	–	–	Ti-10.2.3	–	–	ATI 10-2-3™
–	–	–	–	UNS R58153	–	–	–	–	Ti-15-333	–	–	ATI 15-333™
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ti-15Mo (с альфа-бета-структурой)	–	–	ATI 15Mo™ (с альфа-бета-структурой)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ti-15Mo (с бета-структурой)	–	–	ATI 15Mo™ (с бета-структурой)
–	Ti5Al2Sn2Zr4Cr4Mo	–	–	UNS R58650	–	–	–	–	–	–	–	ATI 17™
–	TiAl 3 V 8 Cr 6 Mo 4 Z 4	–	–	–	–	–	–	–	Ti-3Al-8V-6Cr-4Mo-4Zr	ASTM сорт 19	–	ATI 38-644™
–	–	–	–	UNS R54250	–	–	–	–	Ti-425	ASTM B265	–	ATI 425®
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ti-425 MIL	–	–	ATI 425®-MIL
–	TiAl 4 Mo 4 Sn 2 Si 0.5	–	–	–	5103	T-A4DE	–	–	Ti-4Al-4Mo-2Sn-0.5Si	–	–	ATI 4-4-2™
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ti-45Nb	–	–	ATI 45Nb™
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	–	–	ATI 5-5-5-3 PM™
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ti-6Al-2Sn-2Zr-2Mn-2Cr-0.2Si	–	–	ATI 6-2222™
–	–	–	–	UNS R54620	–	–	–	–	Ti-6Al-4Zr-2Mo-2Sn	–	–	ATI 6-2-4-2 PM™
–	TiAl6Zr4Mo2Sn2	–	–	UNS R54620 модиф.	–	–	–	–	Ti-6Al-4Zr-2Mo-2Sn-0.2Si	–	–	ATI 6-2-4-2-Si PM™
–	–	–	–	UNS R56260	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	UNS R56401	–	–	–	–	Ti-6-2-4-6	–	–	ATI 6-2-4-6™
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ti-6Al-4V ELI	–	–	ATI 6-4 ELI™
–	TiAl 6 V4	–	–	UNS R56400	TA10 TA11 TA12 TA13 TA28 TA56	TA6V; AIR:9183	–	–	Ti-6Al-4V MIL	–	–	ATI 6-4-MIL™
–	TiAl 6 V4	–	–	UNS R56400	TA10 TA11 TA12 TA13 TA28 TA56	TA6V; AIR:9183	–	–	Ti-6Al-4V MIL (HT)	–	–	ATI 6-4-MIL™
–	–	–	–	UNS R56700	–	–	–	–	Ti-6-7	ASTM F 1295	–	ATI 6-7™
–	TiAl8Mo1V1	–	–	UNS R54810	–	–	–	–	Ti-8Al-1Mo-1V	–	–	ATI 8-1-1™
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ti-15Mo-3Nb-3Al-0.2Si	ASTM сорт 21	–	21-S с бета-структурой
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ti-12Mo-6Zr-2Fe	–	–	TMZF
–	TiAl7Nb	–	–	–	–	–	–	–	Ti-6Al-7Nb	–	–	–
–	TiAl7Mo4	–	–	–	–	–	–	–	–	ASTM B381	–	–
–	TiAl 4 Mo 4 Sn 4 Si 0.5	–	–	–	5203	–	–	–	Ti-4Al-4Mo-4Sn-0.5Si	–	–	–
–	TiAl6Zr5Mo0.5Si0.25	–	–	–	–	T.AGZ.50	–	–	Ti-6Al-5Zr-0.5Mo-0.25Si	–	–	–
–	TiAl6Zr5Mo4CuSi0.2	–	–	–	–	–	–	–	Ti-6Al-5Zr-4Mo-Cu-0.2Si	–	–	–
–	–	–	TC18	–	M201	–	–	–	Ti-5Al-5Mo-5V-1Cr-1Fe	–	–	–
–	–	–	–	UNS %58210	–	–	–	–	Ti 21 S с бета-структурой	ASTM сорт 21	–	–
Ti 98.8	Ti 98.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ti 99.9	Ti 99.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	TiAl 6 Sn 2 Zr 4 Mo 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ПРИМЕЧАНИЕ. Пояснение см. на стр. Y217.

H1 ■ Перечень обрабатываемых материалов • Закаленная сталь и чугун • H1

Закаленные материалы H1 Твердость (HRC): 44–48

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
H 11	X 38 CrMoV 5 H1	BH 11	SKD 6	T20811	X 38 CrMoV 5 H1	Z 38 CDV 5	X 37 CrMoV 5 1 KU	—	—	—	—	—
H11	X 38 CrMoV 5 H1	BH 11	SKD 6	T20811	X 38 CrMoV 5 H1	Z 38 CDV 5	X 37 CrMoV 5 1 KU	—	—	—	1.2343	—
H 13	X 40 CrMoV 5 1	BH 13	SKD 61	T20813	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	X 40 CrMoV 5 1 1 KU	2242	—	—	1.2344	—
H 10	X 32 CrMoV 3 3	BH 10	SKD 7	T 20810	X 32 CrMoV 12H-28	32 DCV 28	30 CrMoV 12 27 KU	—	—	—	1.2365	—
H19	X 45 CrCoW 5 5 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2678	—
A 532 I B NiCr-LC L6	GX 260 NiCr 42	Сорт 2 A	0512-00	F45001	GJH-X260NiCr 4-2	—	—	0512-00	—	—	0.9620	—
—	—	—	—	—	—	55 NCDV 07 (HT)	—	—	—	—	—	—

H2 ■ Перечень обрабатываемых материалов • Закаленная сталь и чугун • H2

Закаленные материалы H2 Твердость (HRC): 48–55

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 532 I A NiCr-HC	G-X 330 NiCr 42	Сорт 2 B	0513-00	F45000	GJH-X330NiCr 4-2	FB Ni 4 Cr2 HC	—	0513-00	—	—	0.9625	—
H 21	X 30 WCrV 93	BH 21	SKD 5	T 20821	X 30 WCrV 9 3	Z 30 WCrV 9	X 30 WCrV 9 3 KU	—	—	—	1.2581	—
H 12	X 37 CrMoW 5 1	BH 12	SKD 62	T20812	—	Z 35 CWDV 5	X 35 CrMoW 05 KU	—	—	—	1.2606	—
—	G-X 300 NiMo 3 Mg	—	—	—	GJH-X300NiMo 3 Mg	—	—	—	—	—	0.9610	—
A 532 I B NiCr-LC	GX 260 NiCr 42	Сорт 2 A	0512-00	F45001	GJH-X260NiCr 4-2	—	—	0512-00	—	—	0.9620	—
A 532 III A 25% Cr	GX 260 Cr 27	Сорт 3 D	0466-00	—	GJH-X260Cr 27	—	—	—	—	—	0.9650	—
—	X 2 NiCoMoTi 180905	—	—	—	—	Z 2 NKD 180905	—	—	—	—	—	Durimphy
K12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI K12 MIL

H3 ■ Перечень обрабатываемых материалов • Закаленная сталь и чугун • H3

Закаленные материалы H3 Твердость (HRC): 56–60

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
A 532 IIC15% CrMo-HC	G-X 300CrMo 15 3	Сорт 3 A	—	—	GJH-X300CrMo 15-3	—	—	—	—	—	0.9635	—
—	G-X 300 CrMoNi 15 2 1	Сорт 3 B	—	F45005	GJH-X300CrMoNi15-2-1	—	—	—	—	—	0.9640	—
A 532 IID20% CrMo-LC	GX 260 CrMoNi 20 2 1	Сорт 3 C	—	F45007	GJH-X260CrMoNi20-2-1	—	—	—	—	—	0.9645	—
A 532 III A 25% Cr	G-X 300 CrMo 27 1	Сорт 3 E	—	—	GJH-X300CrMo 27-1	—	—	—	—	—	0.9655	—
A 2	X 100 CrMoV 5 1	SKD 12	—	—	BA 2	Z 100 CDV 5 (HT)	X 100 CrMoV 51 KU	2260	—	—	1.2363	—
D7 (HT)	—	—	—	T30407	—	Z 230 CVA 12 04	—	—	—	—	1.2378	—
O 2	90 MnCrV 8	BO 2	—	T31502	90 MnV 8	90 MnV 8	90 MnVCr 8 KU	—	—	—	1.2842	—
A 532 I D Ni-HiCr	G-X 300 CrNiSi 95 2	Сорт 2 C	0457-00	F45003	GJH-X300CrNiSi 9-5-2	—	—	—	—	—	0.9630	Nihard тип 4
S 1	60 WCrV 7	BS 1	—	—	6020 WCrV 8	55 WC 20	55 WCrV 8 KU	—	—	—	1.2550	—
S 1	60 WCrV 7	BS 1	—	—	60 WCrV 8	55 WC 20	55 WCrV 8 UK	—	—	—	1.2550	—
S 7	50 CrMoV 13 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cryodur 2357
K 12 (HT)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ATI K12-MIL

H4 ■ Перечень обрабатываемых материалов • Закаленная сталь и чугун • H4

Закаленные материалы H4 Твердость (HRC): >60

AISI**	DIN	BTS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	SAE	ASTM	Номер материала	Название производителя
W 108	C 80 W 1	—	—	T72301	C 80 U	Y1 90	C 80 KU	1880	—	—	1.1525	—
D 2	X 155 CrVMo 12 1	BD 2	SKD 55	T 30402	X 153 CrMoV 12	Z 160 CDV 12	X 155 CrVMo 12 1 KU	2310	—	—	1.2379	—
—	100 WV4	—	SKS 21	—	—	—	—	—	—	—	1.2515	—
D 3	X 210 Cr 12	BD 3	SKD 1	T30403	X 210 Cr 1 2	Z 200 C 12	X 205 Cr 12 KU	—	—	—	1.2080	—
O 7	110 WCrV 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Mn97 + Pb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	LAW 100 Pb

■ Пояснение к перечню обрабатываемых материалов

* 1 МПа = 145 фунтов/дюйм²

** Включает спецификации материалов Американского общества по испытанию материалов (ASTM) и Общества автомобильных инженеров (SAE).

AISI — Американский институт чугуна и стали

AFNOR — Французская национальная организация по стандартизации

AMS — Технические условия на аэрокосмические материалы

ASTM — Американское общество инженеров-механиков

BS — британские стандарты

DIN — Германский институт по стандартизации

EN — европейские стандарты

JIS — японские промышленные стандарты

SAE — Общество автомобильных инженеров

SIS — Шведский институт стандартов

UNI — Итальянская организация по стандартизации

UNS — Единая система нумерации





Техническая поддержка и сервис

Техническая поддержка клиентов (CAS)

Получите быстрые и точные ответы на интересующие вас вопросы по обработке металлов резанием

Наша команда технической поддержки клиентов (CAS) занимает лидирующее положение в металлообрабатывающей промышленности по имеющимся средствам технического сопровождения пользователей металлорежущего инструмента.

Легкий доступ к передовому опыту в области металлообработки!

Технические специалисты компании Kennametal, имеющей представительства по всему миру, оказывают клиентам помощь в выборе инструмента из обширного ассортимента продукции и предоставляют все необходимые рекомендации по его применению.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	Быстрый ответ по телефону. Быстрый поиск грамотных решений. Квалифицированное сопровождение клиентов.	
УСЛУГИ	Выбор режимов резания. Оптимизация технологического процесса. Программное обеспечение. Подбор инструмента. Выявление и устранение неисправностей.	
ЛУЧШИЕ В СВОЕМ КЛАССЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ	База данных обрабатываемых материалов. Расчет режимов резания. Эксперты в области технологической оснастки.	

Страна	Язык	Телефон	Электронная почта
Австралия	Английский	1800 666 667	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Австрия	Немецкий	0800 202873	eu.techsupport@kennametal.com
Бельгия	Английский/Французский	0800 80850	eu.techsupport@kennametal.com
Китай	Китайский	400 889 2238	k-cn.techsupport@kennametal.com
Дания	Английский	808 89298	na.techsupport@kennametal.com
Финляндия	Английский	0800 919412	na.techsupport@kennametal.com
Франция	Французский	080 5540 367	eu.techsupport@kennametal.com
Германия	Немецкий	0800 0006651	eu.techsupport@kennametal.com
Индия	Английский	1 800 103 5227	in.techsupport@kennametal.com
Израиль	Английский	1809 449889	na.techsupport@kennametal.com
Италия	Итальянский	800 916561	eu.techsupport@kennametal.com
Япония	Английский	03 3820 2855	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Корея (Южная)	Английский	+82 2 2100 6100	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Малайзия	Английский	1800 812 990	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Мексика	Испанский	1800 253 0758	na.techsupport@kennametal.com
Нидерланды	Английский	0800 0201 130	eu.techsupport@kennametal.com
Новая Зеландия	Английский	0800 450 941	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Норвегия	Английский	800 10080	na.techsupport@kennametal.com
Польша	Польский	0080 04411887	eu.techsupport@kennametal.com
Россия (стационарный телефон)	Русский	+7 4954115386	eu.techsupport@kennametal.com
Россия (мобильный телефон)	Русский	+7 4954115386	eu.techsupport@kennametal.com
Сингапур	Английский	1800 6221031	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Южная Африка	Английский	0800 981643	na.techsupport@kennametal.com
Швеция	Английский	020799246	na.techsupport@kennametal.com
Тайвань	Английский	0800 666 197	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Таиланд	Английский	1800 4417820	ap-kmt.techsupport@kennametal.com
Великобритания	Английский	0800 032 8339	na.techsupport@kennametal.com
Украина	Русский	0800502664	eu.techsupport@kennametal.com
США	Английский	800 835 3668	na.techsupport@kennametal.com

Номера телефонов действительны только для указанных стран.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ

ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прочтите перед началом работы с инструментом из этого каталога!

Опасность вылета металлической стружки:

Современные операции металлообработки проходят на очень высоких скоростях, с высокими температурами и усилиями резания. Поэтому в процессе обработки не исключен вылет из зоны резания очень горячей стружки на высокой скорости. Также может произойти вылет элементов инструментальной наладки при их несоответствующем закреплении по причине износа некоторых деталей или при возникновении чрезмерных нагрузок.

Меры предосторожности:

- Во время работы на металлорежущих станках или вблизи них всегда используйте соответствующие индивидуальные средства защиты, в том числе защитные очки.
- Всегда проверяйте наличие защитного кожуха на станке.

Опасность при вдыхании и попадании на кожу токсичных веществ:

Шлифование поверхностей режущих инструментов, изготовленных из твердых сплавов или других современных материалов, сопровождается выделением пыли и паров, содержащих частицы металла. Вдыхание токсичных паров или пыли, особенно в течение длительного периода времени, может вызвать острые или хронические заболевания дыхательных путей или иным образом негативно сказаться на здоровье. Воздействие пыли и паров может вызвать раздражение глаз, кожи и слизистых оболочек, а также усложнить имеющиеся кожные заболевания.

Меры предосторожности:

- При шлифовании всегда надевайте защитную дыхательную маску и защитные очки.
- Обеспечивайте достаточную вентиляцию, а также собирайте и правильно утилизируйте пыль, пары и шлам после шлифования.
- Избегайте кожного контакта с пылью и парами.

Для получения дополнительной информации изучите соответствующий паспорт безопасности по обращению с материалами, предоставляемый компанией Kennametal, и «Общие положения по технике безопасности и охране труда» (часть 1910, раздел 29 Кодекса федеральных правил США).

Эти инструкции по технике безопасности носят общий характер. Существует огромное количество факторов, влияющих на процесс механической обработки, и невозможно предусмотреть все возможные ситуации. Техническая информация, содержащаяся в этом каталоге, и рекомендации по работе на металлорежущем оборудовании могут оказаться неприменимыми к вашей конкретной операции. Для получения дополнительных сведений обращайтесь к брошюре Kennametal по мерам безопасности при металлообработке, которую можно заказать бесплатно в Kennametal по телефону +1 (724) 539-57-47 или факсу +1 (724) 539-54-39. По вопросам эксплуатационной безопасности изделий и защиты окружающей среды обращайтесь в наш Корпоративный офис по вопросам охраны окружающей среды и безопасности труда по телефону +1 (724) 539-50-66 или факсу +1 (724) 539-53-72.

Kennametal, стилизованная K, A2, A4, AluMill, Beyond, Beyond Blast, Beyond Drive, Beyond Evolution, Blue Box, CTR, DFC, DFR, DFS, DFSP, DFT, Dodeka, Dodeka MAX, Drill Fix, ERICKSON, Fix-Perfect, GOdrill, GOMill, G0tap, Green Box, HARVI, HexaCut, HTS, HydroForce, K10, K715, KB1345, KB5630, KBK45, KC5010, KC5025, KC522M, KC625M, KC633M, KC635M, KC637M, KC639M, KC643M, KC7135, KC7210, KC7225, KC725M, KC7315, KC7320, KC7325, KC7410, KC9105, KCK10, KCM15, KCMS, KCMS35, KCM05, KCP15, KCPK10, KCPK15, KCPK20, KCPK30, KCPM15, KCPM40, KCPM45, KCSM15, KCU10, KCU25, KCU40, KCU45, KD1400, KD1405, KD1415, KD1420, KD1425, KDF400, KDMB, KDMT, KenClamp, Kendex, KenFeed, Kenlever, Kenloc, Kenna Perfect, Kenna Universal, KenTIP, KF1, KGEM, KIPR, K-Lock, KM, KM25, KM40, KM40TS, KM4X, KM4X100, KM-TS, KN25, KNS, KP6505, KP6525, KSCM, KSEM, KSEM PLUS, KSOM, KSRM, KSSM, KSSM8+, KSSR, KSSS, KTMS, KTRP10, KU25T, KVNS, KY1310, KY3500, KYK10, KYK25, KYS40, Load Optimised Insert Spacing, MaxiMet, MEGA, Mill 1-7, Mill 1-10, Mill 1-14, Mill 1-18, Mill 1-25, Mill 4, Mill 4-11, Mill 4-15, ModBORE, NOVO, RIQ, RHR, Rodeka, Romicon, RMS, SIF, SEFAS, Stellite, Stellram, Top Notch, Wedgelock, X-Grade и Y-TECH являются торговыми марками Kennametal Inc. и поэтому используются в настоящем документе. Отсутствие наименования изделия, наименования услуги или логотипа в данном списке не означает отказа от прав на торговую марку Kennametal или иных прав интеллектуальной собственности на данное наименование или логотип.

Android™ является торговой маркой компании Google Inc.

ATI 416™, ATI 410™, ATI 430™, ATI 420™, ATI 403™, ATI 904L™, ATI 348™ являются торговыми марками компании Allegheny Technologies, Inc.

Discaloy™ является торговой маркой компании Westinghouse Electric Corporation.

DUO-LOCK® является зарегистрированной торговой маркой, а Duo-Lock™ является торговой маркой компании Haimer GmbH.

Google Play™ является торговой маркой компании Google Inc.

Hardox® является зарегистрированной торговой маркой компании SSAB Technology AB Corporation.

Hastelloy® и Haynes® являются зарегистрированными торговыми марками компании Haynes International, Inc. Corporation.

Hostalen™ является торговой маркой компании Hoechst GmbH Corporation.

INCONEL®, Monel®, NIMONIC® и Udimet® являются зарегистрированными торговыми марками компании Special Metals Corporation.

iPhone® и iTunes® являются зарегистрированными торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах.

Lexan® является зарегистрированной торговой маркой компании Sabic Innovative Plastics IP B.V.

Makrolon® является зарегистрированной торговой маркой компании Bayer Aktiengesellschaft.

Mazak® и INTEGREX® являются зарегистрированными торговыми марками компании Yamatomo Kosan Kabushiki Kaisha Corporation.

Roto-Glyd™ Ring является торговой маркой компании Trelleborg Sealing Solutions. Roto-Glyd® является зарегистрированной торговой маркой компании Trelleborg Sealing Solutions.

SAFE-LOCK® является зарегистрированной торговой маркой, а Safe-Lock™ является торговой маркой компании Haimer GmbH.

Teflon® является торговой маркой компании The Chemours Company FC, LLC.

Weldon® является зарегистрированной торговой маркой компании Weldon Tool Company.

МАСТЕР КАТАЛОГ

Офисы в различных странах мира

Kennametal Inc.

600 Grant Street | Suite 5100

Pittsburgh, PA 15219 США

Телефон: 1 800 446 7738

ftmill.service@kennametal.com

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОФИС

Kennametal Europe GmbH

Rheingoldstrasse 50

CH 8212 Neuhausen am Rheinfall

Швейцария

Телефон: +41 52 6750 100

neuhausen.info@kennametal.com

ОФИС В АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ

Kennametal Singapore Pte. Ltd.

3A International Business Park

Unit #01-02/03/05, ICON@IBP

Сингапур 609935

Телефон: +65 6265 9222

k-sg.sales@kennametal.com

ОФИС В ИНДИИ

Kennametal India Limited

CIN: L27109KA1964PLC001546

8/9th Mile, Tumkur Road

Bangalore – 560 073

Телефон: +91 080 22198444 или +91 080 43281444

bangalore.information@kennametal.com



kennametal.com