

СТАНОВАЯ ОСНАСТКА

KELLER

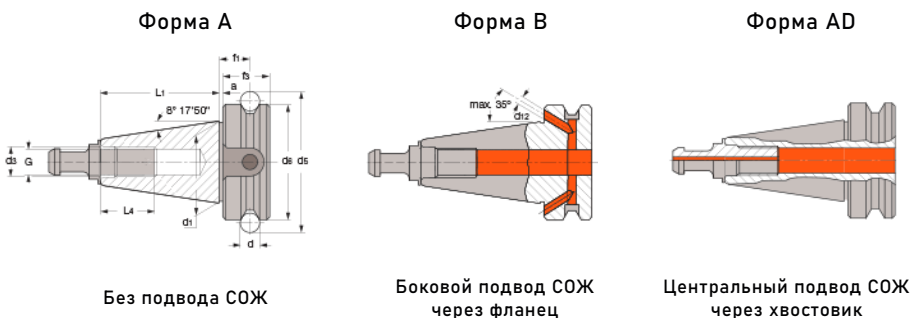




Система обозначения станочной оснастки	4
Особенности хвостовиков	5
Выбор патронов	8
Особенности патронов	8
HSK-A (DIN 69893)	11
BT (MAS 403) ISO 7388-2	39
BBT (Контакт по фланцу)	71
SK (DIN 69871)	95
NT (DIN 2080)	119
HSK-T63 (ISO 12164-3)	127
CAPTO	139
Комплектующие	193
Расшифровка характеристик	231

SK40	HYDRO	HD	12	L050	ADB
1	2	3	4	5	6

- 1** — Типоразмер конуса
- 2** — Тип оправки:
- ER Патроны цанговые
 - EM Патроны Weldon
 - SLA Патроны с боковым зажимом
 - FMA Оправки для торцевых фрез
 - CMH Оправки комбинированные для торцевых фрез
 - FFMA Оправки для торцевых фрез с фланцевым креплением
 - SHRINK Термозажимные патроны
 - MTA Патроны с конусом Морзе
 - BLANK Оправки-заготовки
 - TAPCHUCK Резьбонарезные патроны
 - HYDRO Гидропластовые патроны
 - JTA6/B16 Сверлильные патроны
- 3** — Тип обработки:
- HD - Тяжёлые условия обработки
 - NL - Нормальные условия обработки
- 4** — Типоразмер инструмента
- 5** — Вылет инструмента
- 6** — Тип охлаждения:

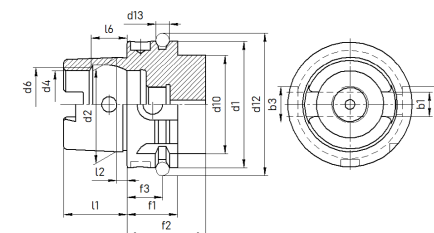


HSK-A (DIN 69893)

HSK A — хвостовик для высокоскоростной фрезерной обработки с двуплоскостным контактом, обеспечивает высокую радиальную и торцевую жёсткость.

Ключевые характеристики:

- Двойной контакт: конус + фланец → повышенная жёсткость и точность позиционирования.
- Передача момента: шпоночные пазы на конце конуса.
- Подвод СОЖ: боковой (через фланец) и/или центральный (через хвостовик) — указывается в номенклатуре.
- Быстрая фиксация в инструментальном магазине: пазы на фланце и отверстия под датчик позиционирования.



Совет по применению:

Выбирать HSK A для высокоскоростного фрезерования и операций, где важна повторяемость.

HSK	Размеры, мм															
	b1	b2	b3	d1	d2	d4	d6	d10	d12	d13	f1	f2	f3	l1	l2	l6
32	7.05	7	9	32	24	17	19	26	37	4	20	35	16	16	3.2	8.92
40	8.05	9	11	40	30	21	23	34	45	4	20	35	16	20	4	11.42
50	10.54	12	14	50	38	26	29	42	59.3	7	26	42	18	25	5	14.13
63	12.54	16	18	63	48	34	37	53	72.3	7	26	42	18	32	6.3	18.13
100	20.02	20	22	100	75	53	58	88	109.75	7	29	45	20	50	10	28.56
125	25.02	25	28	125	95	67	73	111	134.75	7	29	45	20	63	12.5	36.27

HSK-T (ISO 12164-3)

Модификация HSK для токарного инструмента. Отличается более жёстким допуском на шпоночный паз. Это увеличивает точность при позиционировании режущей кромки.

Ключевые характеристики:

- Жёсткие допуски посадки → высокая точность позиционирования.
- Подходит для стационарных и токарных инструментов.
- Чаще встречается с внутренним подводом СОЖ.

Совет по применению:

Применять там, где важна точность токарной обработки. Уточнять совместимость с HSK A на конкретном шпинделе.

Особенности патронов



Патроны цанговые (DIN 6499) – ER

- Возможность зажимать любой инструмент с цилиндрическим хвостовиком (фреза, сверло, метчик)
- Простой процесс установки/извлечения инструмента
- Необходимость подбора цанги в соответствии с формой и размером хвостовика инструмента
- Сравнительно низкая точность по биению и сила зажима инструмента



Патроны с боковым зажимом (ISO 9776) – SLA

- Простой процесс установки/извлечения инструмента
- Передача большого крутящего момента
- Низкая точность, неудовлетворительное качество поверхности
- Высокая жёсткость конструкции



Оправки для торцевых фрез – FMA

- Высокая точность центрирования
- Быстрая замена инструмента



Оправки, комбинированные для торцевых фрез (DIN 6358) – CMH

- Позволяют закреплять, как дисковую фрезу, так и насадную



Оправки для торцевых фрез с фланцевым креплением (DIN 6357) – FFMA

- Увеличивает жёсткость закрепления инструмента



Сверлильный патрон (DIN 238) – DRILLCHUCK

- Универсальность (один патрон может зажать от 0.8 до 13 мм)
- Надёжность фиксации сверла
- Низкая точность позиционирования сверла



Силовой патрон – PMC

- Патрон для тяжёлого фрезерования
- Универсальный, благодаря сменным цангам

Особенности патронов



Термозажимные патроны (DIN 69882-8) – SHRINK

- Надёжный зажим инструмента
- Позволяет обработать труднодоступные поверхности
- Подходит для чистовой обработки
- Требуется установка нагрева для патронов с термозажимом
- Возможность "вытягивания" инструмента при определённых условиях



Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D) – MTA

- Самозаклинивание
- Простота использования
- Износ конуса и гнезда



Оправки заготовки с хвостовиком – BLANK

- Для изготовления необходимой оправки



Резьбонарезные патроны под быстросменные вставки – TAPCHUCK

- Быстрая переналадка станка
- Необходим набор быстросменных вставок для разных метчиков



Резьбонарезные патроны под цанги ER – TAPCHUCK

- Простой процесс установки/извлечения инструмента
- Необходимость подбора цанги в соответствии с формой и размером хвостовика инструмента



Гидропластовые патроны для тяжёлой обработки – HYDRO

- Более жёсткая конструкция патрона по сравнению с гидропластовыми патронами для нормальных условий обработки

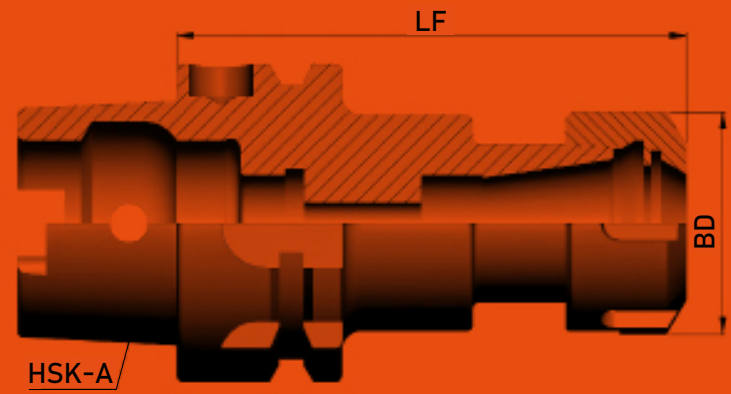
Гидропластовые патроны – HYDRO

- Высокая жёсткость конструкции
- Позволяет обработать труднодоступные поверхности
- Подходит для тонкой чистовой обработки
- Универсальная конструкция при применении переходных втулок

KELLER

HSK-A

DIN 69893



KELLER



Патроны цанговые ER (DIN 6499)	14
Патроны Weldon (DIN 6359)	17
Патроны с боковым зажимом (ISO 9766)	20
Оправки для торцевых фрез	21
Оправки комбинированные для торцевых фрез (DIN 6358)	24
Оправки для торцевых фрез с фланцевым креплением (DIN 6357)	26
Термозажимные патроны (DIN 69882-8)	27
Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D)	32
Оправки-заготовки с хвостовиком HSK-A	33
Резьбонарезные патроны под быстросменные вставки	34
Резьбонарезные патроны под цанги ER	35
Гидропластовые патроны для тяжёлой обработки	36
Гидропластовые патроны	37

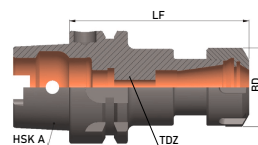
HSK-A (DIN 69893)

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма AD

HSK-A50

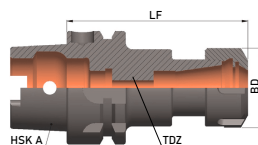
Standard LF



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
HSKA50-ER16-L080-AD	61010001	50	ER16	80	1-10	28	-	NUT-16-ERH	0.6
HSKA50-ER20-L080-AD	61010002	50	ER20	80	1-13	35	-	NUT-20-ERS	0.6
HSKA50-ER25-L080-AD	61010003	50	ER25	80	1-16	42	-	NUT-25-ERS	0.6
HSKA50-ER32-L080-AD	61010004	50	ER32	80	2-20	50	-	NUT-32-ERS	0.6
HSKA50-ER40-L080-AD	61010005	50	ER40	80	3-26	63	-	NUT-40-ERS	0.62

HSK-A50

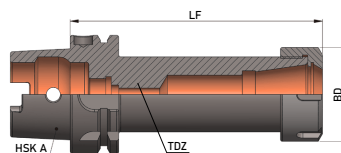
LF=100 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
HSKA50-ER16-L100-AD	61010006	50	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0.66
HSKA50-ER20-L100-AD	61010007	50	ER20	100	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	0.92
HSKA50-ER25-L100-AD	61010008	50	ER25	100	1-16	42	M8	NUT-25-ERS	0.94
HSKA50-ER32-L100-AD	61010009	50	ER32	100	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.02

HSK-A50

LF=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
HSKA50-ER16-L160-AD	61010010	50	ER16	160	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0.66
HSKA50-ER20-L160-AD	61010011	50	ER20	160	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.14
HSKA50-ER25-L160-AD	61010012	50	ER25	160	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.41
HSKA50-ER32-L160-AD	61010013	50	ER32	160	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.94

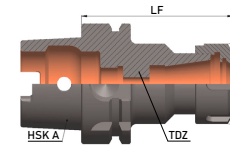
HSK-A (DIN 69893)

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма AD

HSK-A63

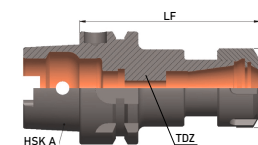
Standard LF



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
HSKA63-ER16-L080-AD	61010014	63	ER16	80	1-10	28	-	NUT-16-ERH	0.8
HSKA63-ER20-L080-AD	61010015	63	ER20	80	1-13	35	-	NUT-20-ERS	0.8
HSKA63-ER25-L080-AD	61010016	63	ER25	80	1-16	42	-	NUT-25-ERS	0.9
HSKA63-ER32-L080-AD	61010017	63	ER32	80	2-20	50	-	NUT-32-ERS	1
HSKA63-ER40-L100-AD	61010018	63	ER40	100	3-26	63	-	NUT-40-ERS	1.2

HSK-A63

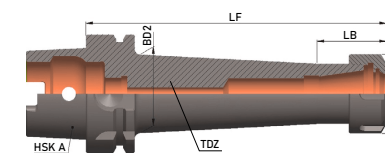
LF=100 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
HSKA63-ER16-L100-AD	61010019	63	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0.92
HSKA63-ER20-L100-AD	61010020	63	ER20	100	1-13	35	M12	NUT-20-ERS	1.08
HSKA63-ER25-L100-AD	61010021	63	ER25	100	1-16	42	M12	NUT-25-ERS	1.15
HSKA63-ER32-L100-AD	61010022	63	ER32	100	2-20	50	M12	NUT-32-ERS	1.26

HSK-A63

LF=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	Размеры, мм					TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB			
HSKA63-ER16-L160-AD	61010023	63	ER16	160	1-10	28	-	-	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.3
HSKA63-ER20-L160-AD	61010024	63	ER20	160	1-13	35	35	32.5	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.5
HSKA63-ER25-L160-AD	61010025	63	ER25	160	1-16	42	42	32	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.6
HSKA63-ER32-L160-AD	61010026	63	ER32	160	2-20	50	50	34.5	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.9
HSKA63-ER40-L160-AD	61010027	63	ER40	160	3-26	63	-	-	M28X1.5	NUT-40-ERS	2.1

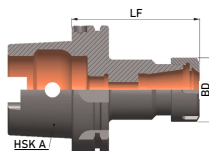
HSK-A (DIN 69893)

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма AD

HSK-A100

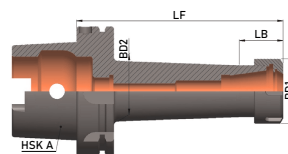
Standard LF



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
HSKA100-ER16-L100-AD	61010028	100	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	2.2
HSKA100-ER20-L100-AD	61010029	100	ER20	100	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	2.4
HSKA100-ER25-L100-AD	61010030	100	ER25	100	1-16	42	M12	NUT-25-ERS	2.5
HSKA100-ER32-L100-AD	61010031	100	ER32	100	2-20	50	M12	NUT-32-ERS	2.7
HSKA100-ER40-L100-AD	61010032	100	ER40	100	3-26	63	-	NUT-40-ERS	2.8
HSKA100-ER50-L120-AD	61010033	100	ER50	120	10-34	78	-	NUT-50-ERS	3.3

HSK-A100

LF=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	Размеры, мм					TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB			
HSKA100-ER16-L160-AD	61010034	100	ER16	160	1-10	28	-	-	SCW7/16	NUT-16-ERH	2.6
HSKA100-ER20-L160-AD	61010035	100	ER20	160	1-13	35	35	33.5	M12	NUT-20-ERS	2.8
HSKA100-ER25-L160-AD	61010036	100	ER25	160	1-16	42	42	32	M18X1.5	NUT-25-ERS	3
HSKA100-ER32-L160-AD	61010037	100	ER32	160	2-20	50	47	35	M22X1.5	NUT-32-ERS	3.2
HSKA100-ER40-L160-AD	61010038	100	ER40	160	3-26	63	63	45	M28X1.5	NUT-40-ERS	3.9

Запасные части

Стопорные винты



Комплектующие



Артикул	TDZ	Общая длина, мм	
		OAL	
67500001	7/16	20	
67500002	M6	20	
67500003	M14	20	
67500004	M18	20	
67500005	M22	20	
67500006	M28	20	

HSK-A (DIN 69893)

Патроны Weldon (DIN 6359)

Форма AD

HSK-A50

Standard LF

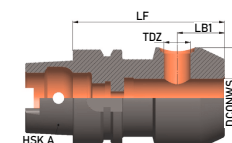


Рис. 1

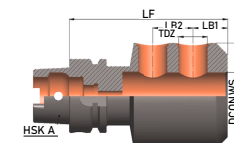


Рис. 2

Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
HSKA50-EM-06-L065-AD	61020001	50	6	65	25	18	-	M6	1	0.5
HSKA50-EM-08-L065-AD	61020002	50	8	65	28	18	-	M8	1	0.6
HSKA50-EM-10-L065-AD	61020003	50	10	65	35	20	-	M10	1	0.6
HSKA50-EM-12-L080-AD	61020004	50	12	80	42	22.5	-	M12	1	1
HSKA50-EM-16-L080-AD	61020005	50	16	80	48	24	-	M14	1	1
HSKA50-EM-20-L080-AD	61020006	50	20	80	52	25	-	M16	1	1
HSKA50-EM-25-L110-AD	61020007	50	25	110	65	24	25	M18X2	2	1.8
HSKA50-EM-32-L110-AD	61020008	50	32	110	72	24	28	M20X2	2	1.9

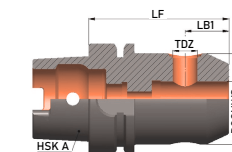


Рис. 1

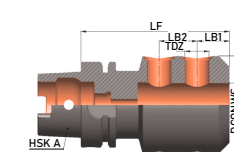


Рис. 2

Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
HSKA63-EM-06-L065-AD	61020009	63	6	65	25	18	-	M6	1	0.8
HSKA63-EM-08-L065-AD	61020010	63	8	65	28	18	-	M8	1	0.8
HSKA63-EM-10-L065-AD	61020011	63	10	65	35	20	-	M10	1	0.9
HSKA63-EM-12-L080-AD	61020012	63	12	80	42	22.5	-	M12	1	1.2
HSKA63-EM-16-L080-AD	61020013	63	16	80	48	24	-	M14	1	1.3
HSKA63-EM-20-L080-AD	61020014	63	20	80	52	25	-	M16	1	1.3
HSKA63-EM-25-L110-AD	61020015	63	25	110	65	24	25	M18X2	2	2.3
HSKA63-EM-32-L110-AD	61020016	63	32	110	72	24	28	M20X2	2	2.5
HSKA63-EM-40-L120-AD	61020017	63	40	120	80	30	32	M22X2	2	4.2

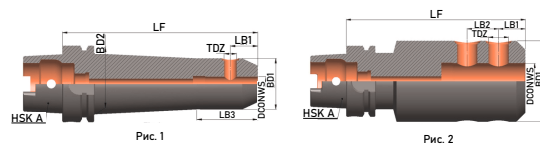
HSK-A (DIN 69893)

Патроны Weldon (DIN 6359)

Форма AD

HSK-A63

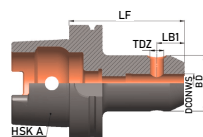
LF=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм							TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB1	LB2	LB3			
HSKA63-EM-08-L160-AD	61020018	63	8	160	28	38	18	-	32	M8	1	1.2
HSKA63-EM-10-L160-AD	61020019	63	10	160	35	40	20	-	35	M10	1	1.2
HSKA63-EM-12-L160-AD	61020020	63	12	160	42	-	22.5	-	-	M12	1	2
HSKA63-EM-16-L160-AD	61020021	63	16	160	48	-	24	-	-	M14	1	2.4
HSKA63-EM-20-L160-AD	61020022	63	20	160	52	-	25	-	-	M16	1	2.7
HSKA63-EM-25-L160-AD	61020023	63	25	160	65	-	24	25	-	M18X2	2	3.3

HSK-A100

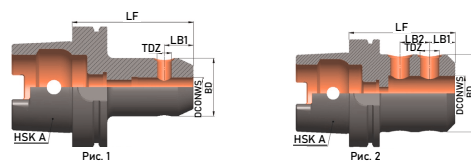
Standart L



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм				TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1		
HSKA100-EM-06-L080-AD	61020024	100	6	80	25	18	M6	2.1
HSKA100-EM-08-L080-AD	61020025	100	8	80	28	18	M8	2.2
HSKA100-EM-10-L080-AD	61020026	100	10	80	35	20	M10	2.2
HSKA100-EM-12-L080-AD	61020027	100	12	80	42	22.5	M12	2.3

HSK-A100

LF=100 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
HSKA100-EM-16-L100-AD	61020028	100	16	100	48	24	-	M14	1	2.8
HSKA100-EM-20-L100-AD	61020029	100	20	100	52	25	-	M16	1	3.1
HSKA100-EM-25-L100-AD	61020030	100	25	100	65	24	25	M18X2	2	3.5
HSKA100-EM-32-L100-AD	61020031	100	32	100	72	24	28	M20X2	2	3.8
HSKA100-EM-40-L120-AD	61020032	100	40	120	90	30	32	M20X2	2	5.4
HSKA100-EM-50-L130-AD	61020033	100	50	130	100	35	35	M24X2	2	6.2

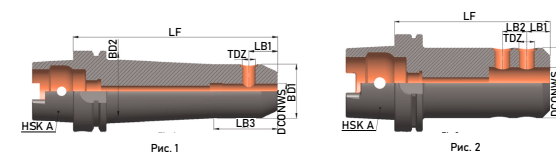
HSK-A (DIN 69893)

Патроны Weldon (DIN 6359)

Форма AD

HSK-A100

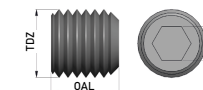
LF=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм							TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB1	LB2	LB3			
HSKA100-EM-08-L160-AD	61020034	100	8	160	28	38	18	-	32	M8	1	2.8
HSKA100-EM-10-L160-AD	61020035	100	10	160	35	42	20	-	35	M10	1	2.8
HSKA100-EM-12-L160-AD	61020036	100	12	160	42	48	22.5	-	35	M12	1	2.6
HSKA100-EM-16-L160-AD	61020037	100	16	160	48	54	24	-	40	M14	1	2.8
HSKA100-EM-20-L160-AD	61020038	100	20	160	52	-	25	-	-	M16	2	3
HSKA100-EM-25-L160-AD	61020039	100	25	160	65	-	24	25	-	M18X2	2	5
HSKA100-EM-32-L160-AD	61020040	100	32	160	72	-	24	28	-	M20X2	2	5.6
HSKA100-EM-40-L160-AD	61020041	100	40	160	90	-	30	32	-	M20X2	2	6.3

Запасные части

Зажимные винты



Артикул	TDZ	Размеры, мм	
		OAL	HFW
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12

Комплектующие

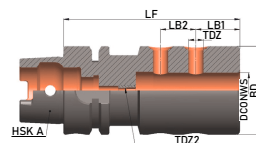


HSK-A (DIN 69893)

Патроны с боковым зажимом (ISO 9766)

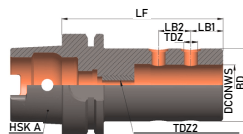
Форма AD

HSK-A50



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	TDZ2	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB1	LB2	BD			
HSKA50-SLA-20-L100-AD	61030001	50	20	100	25	20	50	M10	M12	1.4
HSKA50-SLA-25-L110-AD	61030002	50	25	110	25	20	50	M10	M12	1.4
HSKA50-SLA-32-L110-AD	61030003	50	32	110	30	20	60	M10	M12	1.8

HSK-A63

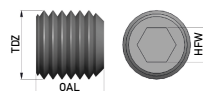


Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	TDZ2	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB1	LB2	BD			
HSKA63-SLA-25-L110-AD	61030004	63	25	110	25	20	50	M10	M12	1.8
HSKA63-SLA-32-L110-AD	61030005	63	32	110	30	20	60	M10	M12	2
HSKA63-SLA-40-L125-AD	61030006	63	40	125	30	20	63	M12	M12	2.4

Запасные части

Зажимные винты

Артикул	TDZ	Размеры, мм	
		OAL	HFW
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12



Комплектующие



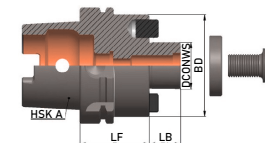
HSK-A (DIN 69893)

Оправки для торцевых фрез

Форма AD

HSK-A50

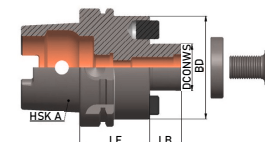
Standart L



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA50-FMA-16-L050-AD	61040001	50	16	50	17	38	0.6
HSKA50-FMA-22-L060-AD	61040002	50	22	60	19	48	0.9
HSKA50-FMA-27-L060-AD	61040003	50	27	60	21	60	1

HSK-A63

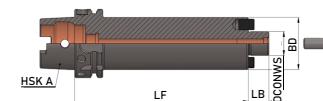
Standart L



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA63-FMA-16-L050-AD	61040004	63	16	50	17	38	0.9
HSKA63-FMA-22-L050-AD	61040005	63	22	50	19	48	1.2
HSKA63-FMA-27-L060-AD	61040006	63	27	60	21	60	1.4
HSKA63-FMA-32-L065-AD	61040007	63	32	65	24	70	1.6
HSKA63-FMA-40-L065-AD	61040008	63	40	65	27	80	2

HSK-A63

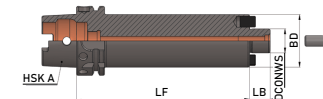
LF=100 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA63-FMA-16-L100-AD	61040009	63	16	100	17	38	1.3
HSKA63-FMA-22-L100-AD	61040010	63	22	100	19	48	1.71
HSKA63-FMA-27-L100-AD	61040011	63	27	100	21	60	2.07
HSKA63-FMA-32-L100-AD	61040012	63	32	100	24	70	2.79
HSKA63-FMA-40-L100-AD	61040013	63	40	100	27	80	3.24

HSK-A63

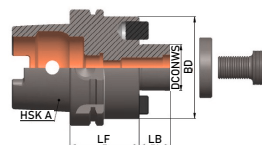
LF=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA63-FMA-16-L160-AD	61040014	63	16	160	17	38	1.79
HSKA63-FMA-22-L160-AD	61040015	63	22	160	19	48	3.05
HSKA63-FMA-27-L160-AD	61040016	63	27	160	21	60	3.32
HSKA63-FMA-32-L160-AD	61040017	63	32	160	24	70	5.16
HSKA63-FMA-40-L160-AD	61040018	63	40	160	27	80	5.33

HSK-A100

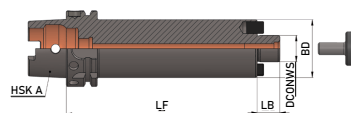
Standard LF



Наименование	Артикул	Размеры, мм					Вес, кг
		HSK-A	DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA100-FMA-16-L050-AD	61040019	100	16	50	17	38	2.2
HSKA100-FMA-22-L050-AD	61040020	100	22	50	19	48	2.4
HSKA100-FMA-27-L050-AD	61040021	100	27	50	21	60	2.5
HSKA100-FMA-32-L060-AD	61040022	100	32	60	24	70	3
HSKA100-FMA-40-L060-AD	61040023	100	40	60	27	80	3.4

HSK-A100

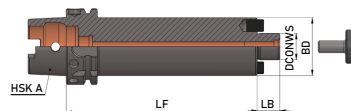
LF=100 мм



Наименование	Артикул	Размеры, мм					Вес, кг
		HSK-A	DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA100-FMA-22-L100-AD	61040024	100	22	100	19	48	3
HSKA100-FMA-27-L100-AD	61040025	100	27	100	21	60	3.5
HSKA100-FMA-32-L100-AD	61040026	100	32	100	24	70	4.69
HSKA100-FMA-40-L100-AD	61040027	100	40	100	27	80	5.42

HSK-A100

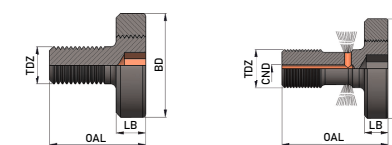
LF=160 мм



Наименование	Артикул	Размеры, мм					Вес, кг
		HSK-A	DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA100-FMA-22-L160-AD	61040028	100	22	160	19	48	3.82
HSKA100-FMA-27-L160-AD	61040029	100	27	160	21	60	4.66
HSKA100-FMA-32-L160-AD	61040030	100	32	160	24	70	6.86
HSKA100-FMA-40-L160-AD	61040031	100	40	160	27	80	7.30

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)



Артикул	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Подвод СОЖ
	BD	OAL	LB	CND	Шестигранник, мм			
67520001	20	23	7	-	5	M8	1	-
67520002	28	26	8	-	6	M10	1	-
67520003	35	31	9	-	8	M12	1	-
67520004	42	36	10	-	10	M16	1	-
67520005	52	41	11	-	12	M20	1	-
67520006	75	49	13	-	14	M24	1	-
67520007	75	60	15	-	17	M30	1	-
67520008	20	32	7	2.5	5	M8	2	внутренний
67520009	28	33	8	3.2	6	M10	2	внутренний
67520010	35	44	9	3.2	8	M12	2	внутренний
67520011	42	45	10	3.2	10	M16	2	внутренний
67520012	52	51	11	3.2	12	M20	2	внутренний

Комплектующие



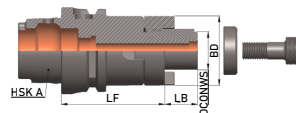
HSK-A (DIN 69893)

Оправки комбинированные
для торцевых фрез (DIN 6358)

Форма AD

HSK-A50

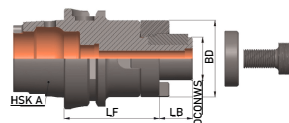
Standard LF



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA50-CMH-16-L050-AD	61050001	50	16	50	17	32	0.49
HSKA50-CMH-22-L050-AD	61050002	50	22	50	19	40	0.6
HSKA50-CMH-27-L065-AD	61050003	50	27	65	21	48	0.8
HSKA50-CMH-32-L065-AD	61050004	50	32	65	24	58	0.88

HSK-A63

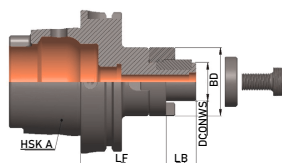
Standard LF



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA63-CMH-16-L060-AD	61050005	63	16	60	17	32	0.82
HSKA63-CMH-22-L060-AD	61050006	63	22	60	19	40	0.91
HSKA63-CMH-27-L060-AD	61050007	63	27	60	21	48	1
HSKA63-CMH-32-L065-AD	61050008	63	32	65	24	58	1.13
HSKA63-CMH-40-L070-AD	61050009	63	40	70	27	70	1.5

HSK-A100

Standard LF



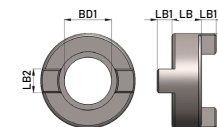
Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
HSKA100-CMH-16-L060-AD	61050010	100	16	60	17	32	2.17
HSKA100-CMH-22-L060-AD	61050011	100	22	60	19	40	2.24
HSKA100-CMH-27-L060-AD	61050012	100	27	60	21	48	2.34
HSKA100-CMH-32-L060-AD	61050013	100	32	60	24	58	2.5
HSKA100-CMH-40-L070-AD	61050014	100	40	70	27	70	3.04

HSK-A (DIN 69893)

Оправки комбинированные
для торцевых фрез (DIN 6358)

Запасные части

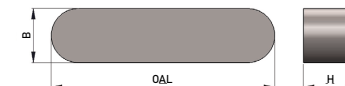
Приводные кольца (DIN 6366)



Артикул	Размеры, мм				
	BD1	BD2	LB	LB1	LB2
67530001	16	32	10	5	8
67530002	22	40	12	5.6	10
67530003	27	48	12	6.3	12
67530004	32	58	14	7	14
67530005	40	70	14	8	16

Запасные части

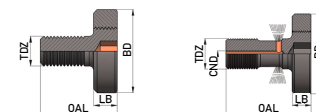
Призматические шпонки (DIN 6885)



Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		DCONWS	B	H	OAL
PARALLEL-KEY-4-20	67540001	16	4	4	20
PARALLEL-KEY-6-25	67540002	22	6	6	25
PARALLEL-KEY-7-25	67540003	27	7	7	25
PARALLEL-KEY-8-28	67540004	32	8	7	28
PARALLEL-KEY-10-32	67540005	40	10	8	32

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)



Артикул	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Подвод СОЖ
	BD	OAL	LB	CND	Шестигранный			
67520001	20	23	7	-	5	M8	1	-
67520002	28	26	8	-	6	M10	1	-
67520003	35	31	9	-	8	M12	1	-
67520004	42	36	10	-	10	M16	1	-
67520005	52	41	11	-	12	M20	1	-
67520006	75	49	13	-	14	M24	1	-
67520007	75	60	15	-	17	M30	1	-
67520008	20	32	7	2.5	5	M8	2	внутренний
67520009	28	33	8	3.2	6	M10	2	внутренний
67520010	35	44	9	3.2	8	M12	2	внутренний
67520011	42	45	10	3.2	10	M16	2	внутренний
67520012	52	51	11	3.2	12	M20	2	внутренний

Комплектующие

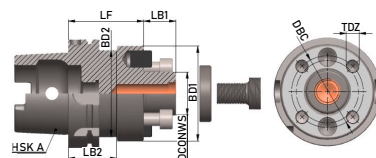


HSK-A (DIN 69893)

Оправки для торцевых фрез
с фланцевым креплением (DIN 6357)

Форма AD

HSK-A100



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм							TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB1	LB2	DBC		
HSKA100-FFMA-40-L070-AD	61060001	100	40	70	88	80	30	45	66.7	M12	3.9
HSKA100-FFMA-60-L070-AD	61060002	100	60	70	128	80	40	45	101.6	M16	6.2

Комплектующие



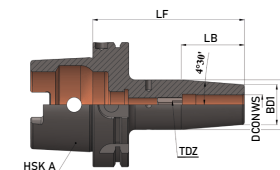
HSK-A (DIN 69893)

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма AD

HSK-A50

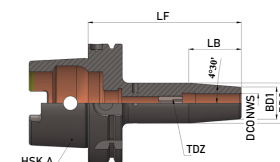
Standard LF



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
HSKA50-SHRINK-03-L080-AD	61070001	50	3	80	10	15.36	34.05	-	0.42
HSKA50-SHRINK-04-L080-AD	61070002	50	4	80	15	20.36	34.05	-	0.42
HSKA50-SHRINK-05-L080-AD	61070003	50	5	80	15	20.36	34.05	-	0.43
HSKA50-SHRINK-06-L080-AD	61070004	50	6	80	21	27	36	M5	0.6
HSKA50-SHRINK-08-L080-AD	61070005	50	8	80	21	27	36	M6	0.6
HSKA50-SHRINK-10-L085-AD	61070006	50	10	85	24	32	42	M8X1	0.64
HSKA50-SHRINK-12-L090-AD	61070007	50	12	90	24	32	47	M10x1	0.66
HSKA50-SHRINK-14-L090-AD	61070008	50	14	90	27	34	47	M10X1	0.68
HSKA50-SHRINK-16-L095-AD	61070009	50	16	95	27	34	50	M12X1	0.7
HSKA50-SHRINK-18-L095-AD	61070010	50	18	95	33	42	50	M12X1	0.88
HSKA50-SHRINK-20-L100-AD	61070011	50	20	100	33	42	52	M16X1	0.9

HSK-A50

LF=120 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
HSKA50-SHRINK-03-L120-AD	61070012	50	3	120	10	18	50.82	-	0.51
HSKA50-SHRINK-04-L120-AD	61070013	50	4	120	15	18	19.06	-	0.51
HSKA50-SHRINK-05-L120-AD	61070014	50	5	120	15	18	19.06	-	0.51
HSKA50-SHRINK-06-L120-AD	61070015	50	6	120	21	27	36	M5	0.74
HSKA50-SHRINK-08-L120-AD	61070016	50	8	120	21	27	36	M6	0.73
HSKA50-SHRINK-10-L120-AD	61070017	50	10	120	24	32	42	M8X1	0.84
HSKA50-SHRINK-12-L120-AD	61070018	50	12	120	24	32	47	M10X1	0.81
HSKA50-SHRINK-14-L120-AD	61070019	50	14	120	27	34	47	M10X1	0.88
HSKA50-SHRINK-16-L120-AD	61070020	50	16	120	27	34	50	M12X1	0.86
HSKA50-SHRINK-18-L120-AD	61070021	50	18	120	33	42	50	M12X1	1.13
HSKA50-SHRINK-20-L120-AD	61070022	50	20	120	33	42	52	M16X1	1.05

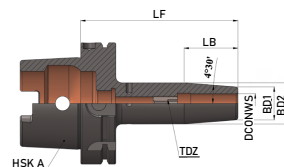
HSK-A (DIN 69893)

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма АД

HSK-A50

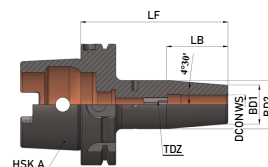
LF=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
HSKA50-SHRINK-03-L160-AD	61070023	50	3	160	10	31.10	134	-	0.57
HSKA50-SHRINK-04-L160-AD	61070024	50	4	160	15	36.10	134	-	0.57
HSKA50-SHRINK-05-L160-AD	61070025	50	5	160	15	36.10	134	-	0.57
HSKA50-SHRINK-06-L160-AD	61070026	50	6	160	21	27	36	M5	0.91
HSKA50-SHRINK-08-L160-AD	61070027	50	8	160	21	27	36	M6	0.89
HSKA50-SHRINK-10-L160-AD	61070028	50	10	160	24	32	42	M8X1	1.07
HSKA50-SHRINK-12-L160-AD	61070029	50	12	160	24	32	47	M10X1	1.05
HSKA50-SHRINK-14-L160-AD	61070030	50	14	160	27	34	47	M10X1	1.15
HSKA50-SHRINK-16-L160-AD	61070031	50	16	160	27	34	50	M12X1	1.13
HSKA50-SHRINK-18-L160-AD	61070032	50	18	160	33	42	50	M12X1	1.54
HSKA50-SHRINK-20-L160-AD	61070033	50	20	160	33	42	52	M16X1	1.47

HSK-A63

Standard LF



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
HSKA63-SHRINK-03-L080-AD	61070034	63	3	80	10	18.51	54	-	0.69
HSKA63-SHRINK-04-L080-AD	61070035	63	4	80	15	23.50	54	-	0.69
HSKA63-SHRINK-05-L080-AD	61070036	63	5	80	15	23.50	54	-	0.68
HSKA63-SHRINK-06-L080-AD	61070037	63	6	80	21	27	36	M5	0.83
HSKA63-SHRINK-08-L080-AD	61070038	63	8	80	21	27	36	M6	0.83
HSKA63-SHRINK-10-L085-AD	61070039	63	10	85	24	32	42	M8X1	0.92
HSKA63-SHRINK-12-L090-AD	61070040	63	12	90	24	32	47	M10X1	0.92
HSKA63-SHRINK-14-L090-AD	61070041	63	14	90	27	34	47	M10X1	0.93
HSKA63-SHRINK-16-L095-AD	61070042	63	16	95	27	34	50	M12X1	0.96
HSKA63-SHRINK-18-L095-AD	61070043	63	18	95	33	42	50	M12X1	1.15
HSKA63-SHRINK-20-L100-AD	61070044	63	20	100	33	42	52	M16X1	1.18
HSKA63-SHRINK-25-L115-AD	61070045	63	25	115	44	53	58	M16X1	1.75
HSKA63-SHRINK-32-L120-AD	61070046	63	32	120	44	53	57.18	M16X1	1.90

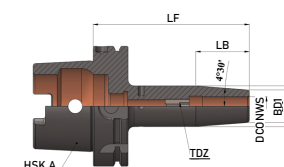
HSK-A (DIN 69893)

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма АД

HSK-A63

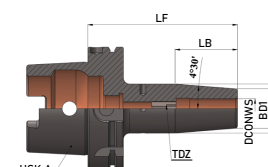
LF=120 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
HSKA63-SHRINK-03-L120-AD	61070047	63	3	120	10	18	50.82	-	0.75
HSKA63-SHRINK-04-L120-AD	61070048	63	4	120	15	18	19.06	-	0.75
HSKA63-SHRINK-05-L120-AD	61070049	63	5	120	15	18	19.06	-	0.75
HSKA63-SHRINK-06-L120-AD	61070050	63	6	120	21	27	36	M5	0.97
HSKA63-SHRINK-08-L120-AD	61070051	63	8	120	21	27	36	M6	0.96
HSKA63-SHRINK-10-L120-AD	61070052	63	10	120	24	32	42	M8X1	1.09
HSKA63-SHRINK-12-L120-AD	61070053	63	12	120	24	32	47	M10X1	1.06
HSKA63-SHRINK-14-L120-AD	61070054	63	14	120	27	34	47	M10X1	1.14
HSKA63-SHRINK-16-L120-AD	61070055	63	16	120	27	34	50	M12X1	1.11
HSKA63-SHRINK-18-L120-AD	61070056	63	18	120	33	42	50	M12X1	1.37
HSKA63-SHRINK-20-L120-AD	61070057	63	20	120	33	42	52	M16X1	1.32

HSK-A63

LF=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
HSKA63-SHRINK-03-L160-AD	61070058	63	3	160	10	31.10	134	-	0.82
HSKA63-SHRINK-04-L160-AD	61070059	63	4	160	15	36.10	134	-	0.97
HSKA63-SHRINK-05-L160-AD	61070060	63	5	160	10	36.10	134	-	0.96
HSKA63-SHRINK-06-L160-AD	61070061	63	6	160	21	27	36	M5	1.15
HSKA63-SHRINK-08-L160-AD	61070062	63	8	160	21	27	36	M6	1.12
HSKA63-SHRINK-10-L160-AD	61070063	63	10	160	24	32	42	M8X1	1.31
HSKA63-SHRINK-12-L160-AD	61070064	63	12	160	24	32	47	M10X1	1.29
HSKA63-SHRINK-14-L160-AD	61070065	63	14	160	27	34	47	M10X1	1.40
HSKA63-SHRINK-16-L160-AD	61070066	63	16	160	27	34	50	M12X1	1.37
HSKA63-SHRINK-18-L160-AD	61070067	63	18	160	33	42	50	M12X1	1.78
HSKA63-SHRINK-20-L160-AD	61070068	63	20	160	33	42	52	M16X1	1.72
HSKA63-SHRINK-25-L160-AD	61070069	63	25	160	44	53	58	M16X1	2.46
HSKA63-SHRINK-32-L160-AD	61070070	63	32	160	44	53	57.18	M16X1	2.28

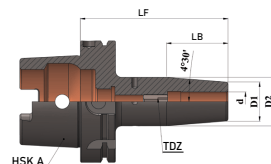
HSK-A (DIN 69893)

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма AD

HSK-A100

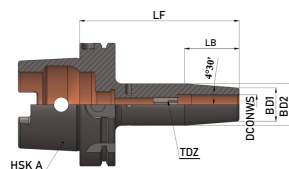
Standard LF



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
HSKA100-SHRINK-06-L085-AD	61070071	100	6	85	21	27	36	M5	2.15
HSKA100-SHRINK-08-L085-AD	61070072	100	8	85	21	27	36	M6	2.15
HSKA100-SHRINK-10-L090-AD	61070073	100	10	90	24	32	42	M8X1	2.22
HSKA100-SHRINK-12-L095-AD	61070074	100	12	95	24	32	47	M10X1	2.22
HSKA100-SHRINK-14-L095-AD	61070075	100	14	95	27	34	47	M10X1	2.90
HSKA100-SHRINK-16-L100-AD	61070076	100	16	100	27	34	50	M12X1	2.30
HSKA100-SHRINK-18-L100-AD	61070077	100	18	100	33	42	50	M12X1	2.45
HSKA100-SHRINK-20-L100-AD	61070078	100	20	100	33	42	52	M16X1	2.45
HSKA100-SHRINK-25-L115-AD	61070079	100	25	115	44	53	58	M16X1	2.96
HSKA100-SHRINK-32-L120-AD	61070080	100	32	120	44	53	58	M16X1	3

HSK-A100

LF=120 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
HSKA100-SHRINK-06-L120-AD	61070081	100	6	120	21	27	36	M5	2.29
HSKA100-SHRINK-08-L120-AD	61070082	100	8	120	21	27	36	M6	2.29
HSKA100-SHRINK-10-L120-AD	61070083	100	10	120	24	32	42	M8X1	2.38
HSKA100-SHRINK-12-L120-AD	61070084	100	12	120	24	32	47	M10X1	2.37
HSKA100-SHRINK-14-L120-AD	61070085	100	14	120	27	34	47	M10X1	2.44
HSKA100-SHRINK-16-L120-AD	61070086	100	16	120	27	34	50	M12X1	2.42
HSKA100-SHRINK-18-L120-AD	61070087	100	18	120	33	42	50	M12X1	2.67
HSKA100-SHRINK-20-L120-AD	61070088	100	20	120	33	42	52	M16X1	2.62

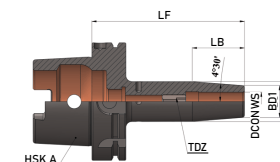
HSK-A (DIN 69893)

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма AD

HSK-A100

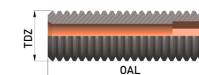
LF=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
HSKA100-SHRINK-06-L160-AD	61070089	100	6	160	21	27	36	M5	2.44
HSKA100-SHRINK-08-L160-AD	61070090	100	8	160	27	27	36	M6	2.44
HSKA100-SHRINK-10-L160-AD	61070091	100	10	160	24	32	42	M8X1	2.62
HSKA100-SHRINK-12-L160-AD	61070092	100	12	160	24	32	47	M10X1	2.60
HSKA100-SHRINK-14-L160-AD	61070093	100	14	160	27	34	47	M10X1	2.70
HSKA100-SHRINK-16-L160-AD	61070094	100	16	160	27	34	50	M12X1	2.67
HSKA100-SHRINK-18-L160-AD	61070095	100	18	160	33	42	50	M12X1	3.07
HSKA100-SHRINK-20-L160-AD	61070096	100	20	160	33	42	52	M16X1	3.02
HSKA100-SHRINK-25-L160-AD	61070097	100	25	160	44	53	58	M16X1	3.72
HSKA100-SHRINK-32-L160-AD	61070098	100	32	160	55	53	58	M16X1	3.57

Запасные части

Стопорные винты



Артикул	TDZ	Общая длина, мм
		OAL
67500007	M5	20
67500002	M6	20
67500008	M8	20
67500009	M10	20
67500010	M12	20
67500011	M16	20

Комплектующие

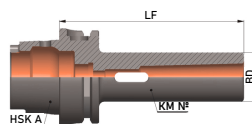


HSK-A (DIN 69893)

Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D)

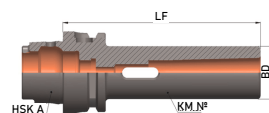
Форма AD

HSK-A50



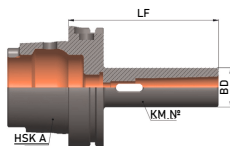
Наименование	Артикул	HSK-A	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
HSKA50-MTA1-L100-AD	61080001	50	1	100	25	0.6
HSKA50-MTA2-L120-AD	61080002	50	2	120	32	0.9
HSKA50-MTA3-L140-AD	61080003	50	3	140	40	1.2

HSK-A63



Наименование	Артикул	HSK-A	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
HSKA63-MTA1-L100-AD	61080004	63	1	100	25	0.9
HSKA63-MTA2-L120-AD	61080005	63	2	120	32	1.1
HSKA63-MTA3-L140-AD	61080006	63	3	140	40	1.5
HSKA63-MTA4-L160-AD	61080007	63	4	160	48	1.9

HSK-A100



Наименование	Артикул	HSK-A	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
HSKA100-MTA1-L110-AD	61080008	100	1	110	25	2.2
HSKA100-MTA2-L120-AD	61080009	100	2	120	32	2.4
HSKA100-MTA3-L150-AD	61080010	100	3	150	40	2.9
HSKA100-MTA4-L170-AD	61080011	100	4	170	48	3.3
HSKA100-MTA5-L200-AD	61080012	100	5	200	70	4.5

Комплектующие

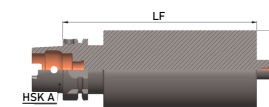


HSK-A (DIN 69893)

Оправки заготовки с хвостовиком HSK-A

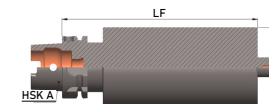
Форма AD

HSK-A50



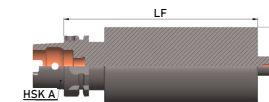
Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм		Вес, кг
			BD	LF	
HSKA50-BLANK-50-L150-AD	61090001	50	50	150	2.36

HSK-A63



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм		Вес, кг
			BD	LF	
HSKA63-BLANK-63-L160-AD	61090002	63	63	160	9.47
HSKA63-BLANK-64-L250-AD	61090003	63	64	250	6
HSKA63-BLANK-80-L200-AD	61090004	63	80	200	7

HSK-A100



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм		Вес, кг
			BD	LF	
HSKA100-BLANK-100-L150-AD	61090005	100	100	150	8.9
HSKA100-BLANK-100-L250-AD	61090006	100	100	250	15

Комплектующие

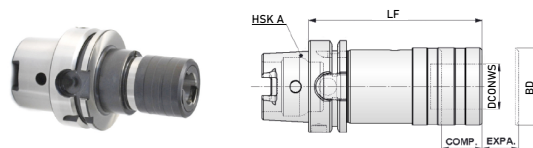


HSK-A (DIN 69893)

Резьбонарезные патроны под быстросменные вставки

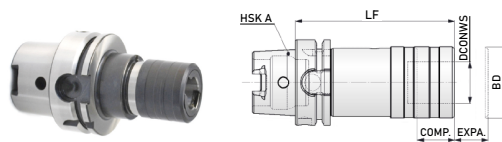
Форма А

HSK-A50



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					Размер метчика	Тип вставок	Вес, кг
			BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
HSKA50-TAPCHUCK-QC-S1-L076-A	61110001	50	36	19	76	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC15	0.62
HSKA50-TAPCHUCK-QC-S2-L123-A	61110002	50	53	31	123	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC25	0.93

HSK-A63



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					Размер метчика	Тип вставок	Вес, кг
			BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
HSKA63-TAPCHUCK-QC-S1-L081-A	61110003	63	36	19	81	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC15	1.12
HSKA63-TAPCHUCK-QC-S2-L119-A	61110004	63	53	31	119	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC25	1.4

HSK-A100



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					Размер метчика	Тип вставок	Вес, кг
			BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
HSKA100-TAPCHUCK-QC-S1-L090-A	61110005	100	36	19	90	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC15	2.56
HSKA100-TAPCHUCK-QC-S2-L138-A	61110006	100	53	31	138	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC25	3.45

COMP, EXPA - компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

HSK-A (DIN 69893)

Резьбонарезные патроны под цанги ER

Форма AD

HSK-A63



Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм							Размер метчика	Вес, кг
			BD1	BD2	LF	Цанга	Диапазон зажима	COMP.	EXPA.		
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER16-L089-AD	61110007	63	28	34	89	ER16	3.15 - 10	0.5	0.5	M3 - M12	0.85
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER20-L090-AD	61110008	63	35	34	90	ER20	3.5 - 12	0.5	0.5	M3 - M16	0.93
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER25-L094-AD	61110009	63	42	34	94	ER25	3.5 - 16	0.5	0.5	M3 - M20	1.00
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER32-L105-AD	61110010	63	50	45	105	ER32	3.5 - 20	0.5	0.5	M4 - M27	1.31
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER40-L133-AD	61110011	63	63	62	133.5	ER40	4.0 - 25	0.5	0.5	M6 - M33	1.95

HSK-A100



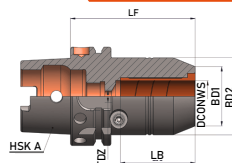
Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	Размеры, мм						Размер метчика	Вес, кг
				BD1	BD2	LF	Диапазон зажима	COMP.	EXPA.		
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER16-L096-AD	61110012	100	ER16	28	34	96	3.15 - 10	0.5	0.5	M3 - M12	2.19
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER20-L097-AD	61110013	100	ER20	35	34	97	3.5 - 12	0.5	0.5	M3 - M16	2.27
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER25-L101-AD	61110014	100	ER25	42	34	101	3.5 - 16	0.5	0.5	M3 - M20	2.34
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER32-L110-AD	61110015	100	ER32	50	45	110	3.5 - 20	0.5	0.5	M4 - M27	2.67
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER40-L133-AD	61110016	100	ER40	63	62	133	4.0 - 25	0.5	0.5	M6 - M33	3.29

COMP, EXPA - компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

HSK-A (DIN 69893)

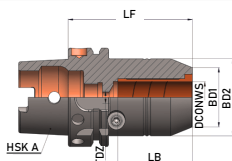
Гидропластовые патроны для тяжёлой обработки

Форма AD



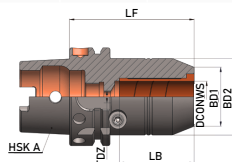
HSK-A50

Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
HSKA50-HYDRO-HD-12-L085-AD	61120001	50	12	32	42	46	85	M8X1
HSKA50-HYDRO-HD-20-L090-AD	61120002	50	20	38	42	51	90	M8X1



HSK-A63

Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
HSKA63-HYDRO-HD-12-L080-AD	61120003	63	12	32	42	46	80	M8X1
HSKA63-HYDRO-HD-20-L080-AD	61120004	63	20	38	49.25	51	80	M8X1



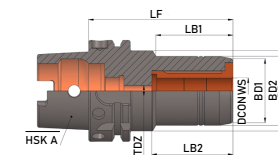
HSK-A100

Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
HSKA100-HYDRO-HD-12-L095-AD	61120005	100	12	32	42	46	95	M8X1
HSKA100-HYDRO-HD-20-L090-AD	61120006	100	20	38	49.25	51	90	M8X1
HSKA100-HYDRO-HD-32-L100-AD	61120007	100	32	58.5	72	61	100	M8X1

HSK-A (DIN 69893)

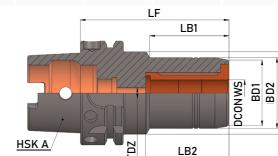
Гидропластовые патроны

Форма AD



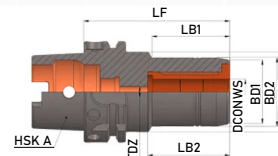
HSK-A50

Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB1	LB2	LF	
HSKA50-HYDRO-NL-06-L070-AD	61120008	50	6	22	26	40	28	37	70	M5
HSKA50-HYDRO-NL-08-L070-AD	61120009	50	8	24	28	40	28	37	70	M6
HSKA50-HYDRO-NL-10-L075-AD	61120010	50	10	26	30	40	34	41	75	M8X1
HSKA50-HYDRO-NL-12-L085-AD	61120011	50	12	28	32	40	44	46	85	M10X1
HSKA50-HYDRO-NL-14-L085-AD	61120012	50	14	30	34	40	44	46	85	M10X1
HSKA50-HYDRO-NL-16-L090-AD	61120013	50	16	34	38	53	30	49	90	M10X1
HSKA50-HYDRO-NL-18-L090-AD	61120014	50	18	36	40	57	30	49	90	M10X1
HSKA50-HYDRO-NL-20-L090-AD	61120015	50	20	38	42	60	29	51	90	M10X1



HSK-A63

Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB1	LB2	LF	
HSKA63-HYDRO-NL-06-L070-AD	61120016	63	6	22	26	50	24	37	70	M5
HSKA63-HYDRO-NL-08-L070-AD	61120017	63	8	24	28	50	25	37	70	M6
HSKA63-HYDRO-NL-10-L080-AD	61120018	63	10	26	30	50	35	41	80	M8X1
HSKA63-HYDRO-NL-12-L085-AD	61120019	63	12	28	32	50	40	46	85	M10X1
HSKA63-HYDRO-NL-14-L085-AD	61120020	63	14	30	34	50	40	46	85	M10X1
HSKA63-HYDRO-NL-16-L090-AD	61120021	63	16	34	38	50	46	49	90	M12x1
HSKA63-HYDRO-NL-18-L090-AD	61120022	63	18	36	40	50	47	49	90	M12x1
HSKA63-HYDRO-NL-20-L090-AD	61120023	63	20	38	42	50	48	51	90	M16X1
HSKA63-HYDRO-NL-25-L120-AD	61120024	63	25	53	57	-	94	57	120	M16X1
HSKA63-HYDRO-NL-32-L125-AD	61120025	63	32	58	62	-	99	61	125	M16X1



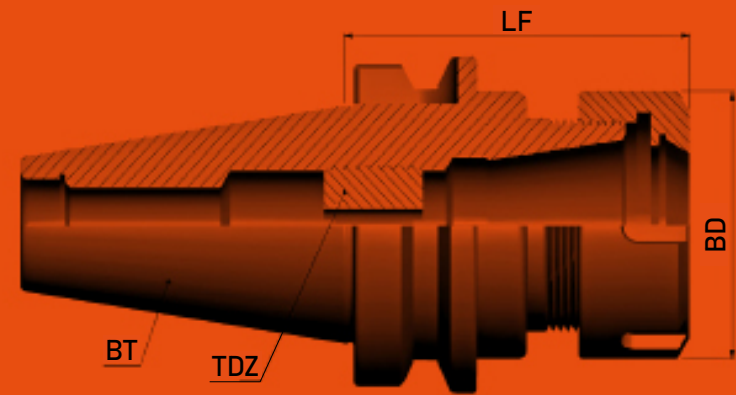
HSK-A100

Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB1	LB2	LF	
HSKA100-HYDRO-NL-06-L075-AD	61120026	100	6	22	26	50	26	37	75	M5
HSKA100-HYDRO-NL-08-L075-AD	61120027	100	8	24	28	50	26	37	75	M6
HSKA100-HYDRO-NL-10-L090-AD	61120028	100	10	26	30	50	42	41	90	M8X1
HSKA100-HYDRO-NL-12-L095-AD	61120029	100	12	28	32	50	47	46	95	M10X1
HSKA100-HYDRO-NL-14-L095-AD	61120030	100	14	30	34	50	47	46	95	M10X1
HSKA100-HYDRO-NL-16-L100-AD	61120031	100	16	34	38	50	53	49	100	M12X1
HSKA100-HYDRO-NL-18-L100-AD	61120032	100	18	36	40	50	53	49	100	M12X1
HSKA100-HYDRO-NL-20-L105-AD	61120033	100	20	38	42	50	59	51	105	M16X1
HSKA100-HYDRO-NL-25-L110-AD	61120034	100	25	53	57	63	62	57	110	M16X1
HSKA100-HYDRO-NL-32-L110-AD	61120035	100	32	60	64	75	62	61	110	M16X1

KELLER

BT (MAS 403)

ISO 7388-2



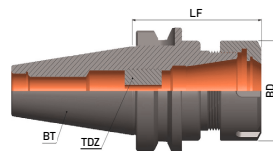
KELLER



Патроны цанговые ER (DIN 6499)	42
Патроны цанговые ER укороченные	47
Патроны Weldon (DIN 6359)	48
Патроны с боковым зажимом (ISO 9766)	52
Оправки для торцевых фрез	53
Оправки комбинированные для торцевых фрез (DIN 6358)	56
Оправки для торцевых фрез с фланцевым креплением (DIN 6357)	58
Термозажимные патроны (DIN 69882-8)	59
Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D)	62
Оправки для сверлильных патронов с хвостовиком BT (DIN 238)	64
Оправки-заготовки с хвостовиком BT	65
Резьбонарезные патроны под быстросменные вставки	66
Резьбонарезные патроны под цанги ER	67
Гидропластовые патроны для тяжелой обработки	68
Гидропластовые патроны	69

BT 30

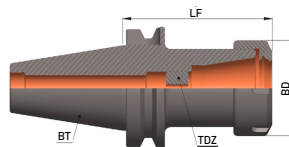
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BT30-ER16-L070-AD	62010001	30	ER16	70	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0.7
BT30-ER20-L070-AD	62010002	30	ER20	70	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	0.7
BT30-ER25-L070-AD	62010003	30	ER25	70	1-16	42	M14X1.5	NUT-25-ERS	0.8
BT30-ER32-L070-AD	62010004	30	ER32	70	2-20	50	M14X1.5	NUT-32-ERS	0.8

BT 30

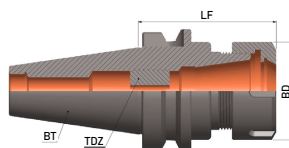
LF=100 мм



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BT30-ER16-L100-AD	62010005	30	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0.62
BT30-ER20-L100-AD	62010006	30	ER20	100	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	0.71
BT30-ER25-L100-AD	62010007	30	ER25	100	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	0.85
BT30-ER32-L100-AD	62010008	30	ER32	100	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	0.98

BT 40

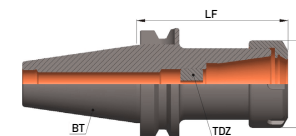
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BT40-ER11-L070-AD	62010009	40	ER11	70	1-7	19	M6	NUT-11-ERH	1.2
BT40-ER16-L070-AD	62010010	40	ER16	70	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.2
BT40-ER20-L070-AD	62010011	40	ER20	70	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.2
BT40-ER25-L070-AD	62010012	40	ER25	70	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.3
BT40-ER32-L070-AD	62010013	40	ER32	70	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.3
BT40-ER40-L070-AD	62010014	40	ER40	70	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	1.4

BT 40

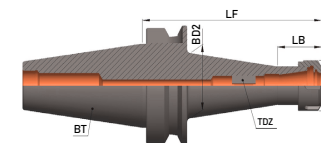
LF=100 мм



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BT40-ER16-L100-AD	62010015	40	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.4
BT40-ER20-L100-AD	62010016	40	ER20	100	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.4
BT40-ER25-L100-AD	62010017	40	ER25	100	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.4
BT40-ER32-L100-AD	62010018	40	ER32	100	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.6
BT40-ER40-L100-AD	62010019	40	ER40	100	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	1.9
BT40-ER50-L100-AD	62010020	40	ER50	100	10-34	78	M22X1.5	NUT-50-ERS	2.3

BT 40

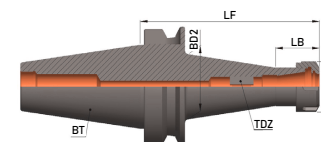
LF=160 мм



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм					TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB			
BT40-ER16-L160-AD	62010021	40	ER16	160	1-10	28	28	31.6	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.5
BT40-ER20-L160-AD	62010022	40	ER20	160	1-13	35	34	32.5	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.5
BT40-ER25-L160-AD	62010023	40	ER25	160	1-16	42	40	37	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.8
BT40-ER32-L160-AD	62010024	40	ER32	160	2-20	50	48	33	M22X1.5	NUT-32-ERS	2
BT40-ER40-L160-AD	62010025	40	ER40	160	3-26	63	-	-	M28X1.5	NUT-40-ERS	2

BT 40

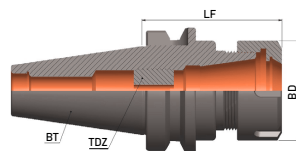
LF=200 мм



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм					TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB			
BT40-ER16-L200-AD	62010026	40	ER16	200	1-10	28	28	31.6	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.7
BT40-ER25-L200-AD	62010027	40	ER25	200	1-16	42	40	37	M18X1.5	NUT-25-ERS	2.0
BT40-ER32-L200-AD	62010028	40	ER32	200	2-20	50	46	33	M22X1.5	NUT-32-ERS	2.2
BT40-ER40-L200-AD	62010029	40	ER40	200	3-26	63	-	-	M28X1.5	NUT-40-ERS	2.2

BT 50

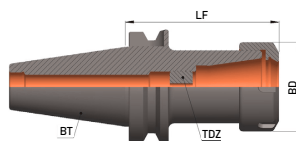
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BT50-ER16-L080-AD	62010030	50	ER16	80	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	3.8
BT50-ER20-L080-AD	62010031	50	ER20	80	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	3.8
BT50-ER25-L080-AD	62010032	50	ER25	80	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	3.8
BT50-ER32-L080-AD	62010033	50	ER32	80	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	3.9
BT50-ER40-L080-AD	62010034	50	ER40	80	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	4
BT50-ER50-L100-AD	62010044	50	ER50	100	10-34	78	M28X1.5	NUT-50-ERS	4.3

BT 50

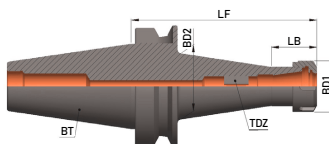
LF=100 мм



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BT50-ER16-L100-AD	62010035	50	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	4
BT50-ER25-L100-AD	62010036	50	ER25	100	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	4.1
BT50-ER32-L100-AD	62010037	50	ER32	100	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	4.3
BT50-ER40-L100-AD	62010038	50	ER40	100	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	4.5

BT 50

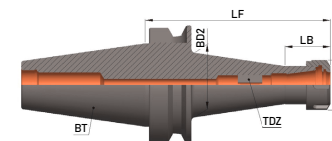
LF=160 мм



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм					TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB			
BT50-ER16-L160-AD	62010039	50	ER16	160	1-10	28	28	31.6	SCW7/16	NUT-16-ERH	4
BT50-ER25-L160-AD	62010040	50	ER25	160	1-16	42	40	37	M18X1.5	NUT-25-ERS	4.5
BT50-ER32-L160-AD	62010041	50	ER32	160	2-20	50	50	33	M22X1.5	NUT-32-ERS	5
BT50-ER40-L160-AD	62010042	50	ER40	160	3-26	63	63	40	M28X1.5	NUT-40-ERS	5
BT50-ER50-L160-AD	62010045	50	ER50	160	10-34	78	78	50	M28X1.5	NUT-50-ERS	5.5

BT 50

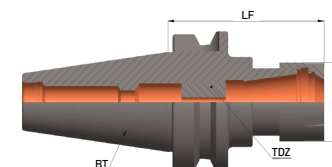
LF=200 мм



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм					TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB			
BT50-ER16-L200-AD	62010043	50	ER16	200	1-10	28	28	31.6	SCW7/16	NUT-16-ERH	4.2
BT50-ER25-L200-AD	62010044	50	ER25	200	1-16	42	40	37	M18X1.5	NUT-25-ERS	4.7
BT50-ER32-L200-AD	62010045	50	ER32	200	2-20	50	50	33	M22X1.5	NUT-32-ERS	5.2
BT50-ER40-L200-AD	62010046	50	ER40	200	3-26	63	62	40	M28X1.5	NUT-40-ERS	5.2

BT 40 ER MINI

Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BT40-ERMINI-11-L070-AD	62010047	40	ER11	70	1-7	16	M6	NUT-11-ERM	1.10
BT40-ERMINI-16-L070-AD	62010048	40	ER16	70	1-10	22	SCW7/16	NUT-16-ERM	1.02
BT40-ERMINI-20-L070-AD	62010049	40	ER20	70	1-13	28	M14X1.5	NUT-20-ERM	1.02
BT40-ERMINI-25-L070-AD	62010050	40	ER25	70	1-16	35	M18X1.5	NUT-25-ERM	1.04

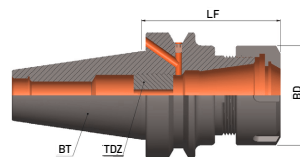
BT (MAS 403) ISO 7388-2

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма AD+B

BT 40

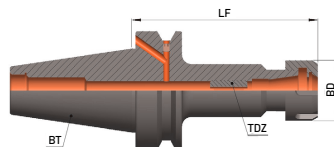
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BT40-ER16-L070-ADB	62010051	40	ER16	70	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.2
BT40-ER20-L070-ADB	62010052	40	ER20	70	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.2
BT40-ER25-L070-ADB	62010053	40	ER25	70	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.3
BT40-ER32-L070-ADB	62010054	40	ER32	70	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.3
BT40-ER40-L070-ADB	62010055	40	ER40	70	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	1.4

BT 40

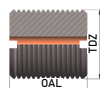
LF=100 мм



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BT40-ER16-L100-ADB	62010056	40	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.4
BT40-ER20-L100-ADB	62010057	40	ER20	100	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.4
BT40-ER25-L100-ADB	62010058	40	ER25	100	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.4
BT40-ER32-L100-ADB	62010059	40	ER32	100	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.6
BT40-ER40-L100-ADB	62010060	40	ER40	100	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	1.9

Запасные части

Сторопные винты



Комплектующие



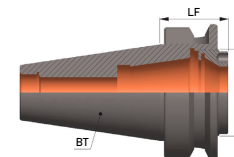
Артикул	TDZ	Общая длина, мм
		OAL
67500001	7/16	20
67500002	M6	20
67500003	M14	20
67500004	M18	20
67500005	M22	20
67500006	M28	20

BT (MAS 403) ISO 7388-2

Патроны цанговые ER укороченные

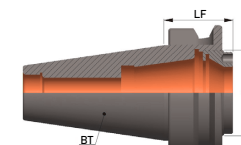
Форма AD

BT 40



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм		Гайка	TDZ	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима			
BT40-ER32-L033-AD	62010061	40	ER32	33	2-20	SHORT-NUT-SER-32	M40X1.5	1.0

BT 50



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм		Гайка	TDZ	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима			
BT50-ER32-L040-AD	62010062	50	ER32	40	2-20	SHORT-NUT-SER-32	M40X1.5	3.2
BT50-ER40-L045-AD	62010063	50	ER40	45	3-26	SHORT-NUT-SER-40	M50X1.5	3.2

Запасные части

Укороченная гайка



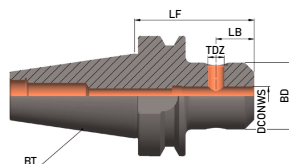
Комплектующие



Наименование	Артикул	TDZ	Общая длина, мм
			OAL
SHORT-NUT-SER-32	67550001	M40X1.5	14
SHORT-NUT-SER-40	67550002	M50X1.5	20

BT 30

Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB		
BT30-EM-08-L050-AD	62020001	30	8	50	28	18	M8	0.7
BT30-EM-10-L050-AD	62020002	30	10	50	35	20	M10	0.7
BT30-EM-12-L055-AD	62020003	30	12	55	42	22.5	M12	0.7
BT30-EM-16-L063-AD	62020004	30	16	63	48	24	M14	0.8
BT30-EM-20-L063-AD	62020005	30	20	63	52	25	M16	1.3

BT 40

Short LF

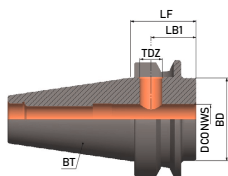


Рис.1

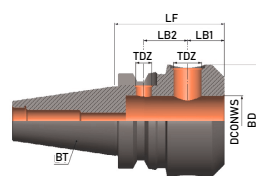
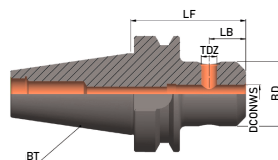


Рис.2

Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм						TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2				
BT40-EM-16-L030-AD	62020006	40	16	30	40	21	-		M10	1	0.9
BT40-EM-20-L045-AD	62020007	40	20	45	50	15	20		M10	1	1
BT40-EM-25-L045-AD	62020008	40	25	45	50	15	18		M10	2	1

BT 40

Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB			
BT40-EM-06-L050-AD	62020009	40	6	50	25	18	M6	1	1.2
BT40-EM-08-L050-AD	62020010	40	8	50	28	18	M8	1	1.2
BT40-EM-10-L063-AD	62020011	40	10	63	35	20	M10	1	1.2
BT40-EM-12-L063-AD	62020012	40	12	63	42	22.5	M12	1	1.3
BT40-EM-14-L063-AD	62020013	40	14	63	44	22.5	M12	1	1.3
BT40-EM-16-L063-AD	62020014	40	16	63	48	24	M14	1	1.3
BT40-EM-18-L063-AD	62020015	40	18	63	50	24	M14	1	1.4
BT40-EM-20-L063-AD	62020016	40	20	63	52	25	M16	1	2.2

BT 40

L=100 мм

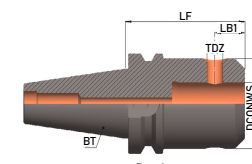


Рис.1

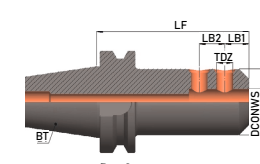


Рис.2

Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
BT40-EM-06-L100-AD	62020052	40	6	100	25	18	-	M6	1	1.188
BT40-EM-08-L100-AD	62020053	40	8	100	28	18	-	M8	1	1.226
BT40-EM-10-L100-AD	62020054	40	10	100	35	20	-	M10	1	1.395
BT40-EM-12-L100-AD	62020055	40	12	100	42	22.5	-	M12	1	1.59
BT40-EM-14-L100-AD	62020056	40	14	100	44	22.5	-	M12	1	1.65
BT40-EM-16-L100-AD	62020057	40	16	100	48	24	-	M14	1	1.782
BT40-EM-18-L100-AD	62020058	40	18	100	50	24	-	M14	1	1.84
BT40-EM-20-L100-AD	62020059	40	20	100	52	25	-	M16	1	1.897
BT40-EM-25-L090-AD	62020017	40	25	90	65	24	25	M18X2	2	2.3
BT40-EM-32-L100-AD	62020018	40	32	100	72	24	28	M20X2	2	2.5
BT40-EM-40-L105-AD	62020019	40	40	105	80	30	32	M20X2	2	4.5

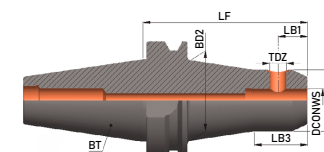


Рис.1

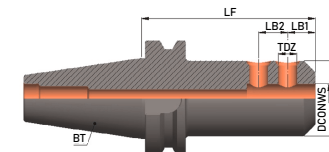


Рис.2

Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм							TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB1	LB2	LB3			
BT40-EM-06-L160-AD	62020020	40	6	160	25	35	18	-	30	M6	1	1.4
BT40-EM-08-L160-AD	62020021	40	8	160	28	38	18	-	32	M8	1	1.4
BT40-EM-10-L160-AD	62020022	40	10	160	35	40	20	-	35	M10	1	1.4
BT40-EM-12-L160-AD	62020023	40	12	160	42	-	22.5	-	-	M12	1	1.7
BT40-EM-14-L160-AD	62020024	40	14	160	44	-	22.5	-	-	M12	1	1.7
BT40-EM-16-L160-AD	62020025	40	16	160	48	-	24	-	-	M14	1	1.9
BT40-EM-18-L160-AD	62020026	40	18	160	50	-	24	-	-	M14	1	1.9
BT40-EM-20-L160-AD	62020027	40	20	160	52	-	25	-	-	M16	1	2.4
BT40-EM-25-L160-AD	62020028	40	25	160	65	-	24	25	-	M18X2	2	2.3

Форма AD/AD+B

BT 50

Standard LF

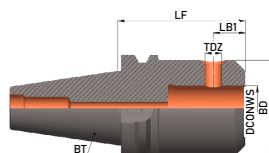


Рис.1

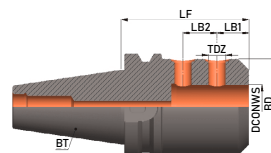


Рис.2

Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
BT50-EM-06-L065-AD	62020029	50	6	65	25	18	-	M6	1	3.7
BT50-EM-08-L065-AD	62020030	50	8	65	28	18	-	M8	1	3.7
BT50-EM-10-L065-AD	62020031	50	10	65	35	20	-	M10	1	3.7
BT50-EM-12-L080-AD	62020032	50	12	80	42	22.5	-	M12	1	4
BT50-EM-14-L080-AD	62020033	50	14	80	44	22.5	-	M12	1	4
BT50-EM-16-L080-AD	62020034	50	16	80	48	24	-	M14	1	4
BT50-EM-18-L080-AD	62020035	50	18	80	50	24	-	M14	1	4
BT50-EM-20-L080-AD	62020036	50	20	80	52	25	-	M16	1	4
BT50-EM-25-L100-AD	62020037	50	25	100	65	24	25	M18X2	2	4.3
BT50-EM-32-L105-AD	62020038	50	32	105	72	24	28	M20X2	2	4.5
BT50-EM-40-L115-AD	62020039	50	40	115	90	30	32	M20X2	2	5.8

BT 50

LF=100 мм

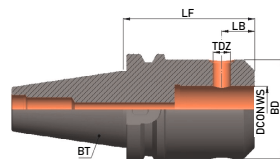


Рис.1

Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB		
BT50-EM-06-L100-AD	62020060	50	6	100	25	18	M6	3,74
BT50-EM-08-L100-AD	62020061	50	8	100	28	18	M8	3,8
BT50-EM-10-L100-AD	62020062	50	10	100	35	20	M10	3,8
BT50-EM-12-L100-AD	62020063	50	12	100	42	22.5	M12	4,11
BT50-EM-16-L100-AD	62020064	50	16	100	48	24	M14	4,27
BT50-EM-20-L100-AD	62020065	50	20	100	52	25	M16	4,37

Форма AD/AD+B

BT 50

LF=160 мм

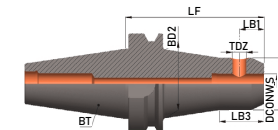


Рис.1

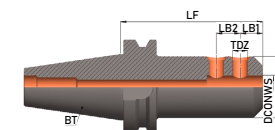


Рис.2

Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм							TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB1	LB2	LB3			
BT50-EM-08-L160-AD	62020040	50	8	160	28	45	18	-	32	M8	1	4
BT50-EM-10-L160-AD	62020041	50	10	160	35	49	20	-	35	M10	1	4.1
BT50-EM-12-L160-AD	62020042	50	12	160	42	55	22.5	-	35	M12	1	4.6
BT50-EM-16-L160-AD	62020043	50	16	160	48	60	24	-	40	M14	1	4.6
BT50-EM-20-L160-AD	62020044	50	20	160	52	69	25	-	45	M16	1	5.3
BT50-EM-25-L160-AD	62020045	50	25	160	65	72	24	25	62	M18X2	2	5.2
BT50-EM-32-L160-AD	62020046	50	32	160	72	-	24	28	-	M20X2	2	5.9

BT 40

Standard LF

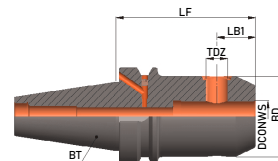


Рис.1

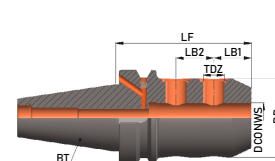
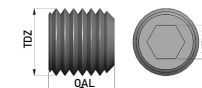


Рис.2

Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
BT40-EM-16-L063-ADB	62020047	40	16	63	48	24	-	M14	1	1.3
BT40-EM-20-L063-ADB	62020048	40	20	63	52	25	-	M16	1	1.7
BT40-EM-25-L090-ADB	62020049	40	25	90	65	24	25	M18X2	2	2.3
BT40-EM-32-L100-ADB	62020050	40	32	100	72	24	28	M20X2	2	2.5
BT40-EM-40-L105-ADB	62020051	40	40	105	80	30	32	M20X2	2	4.5

Запасные части

Зажимные винты



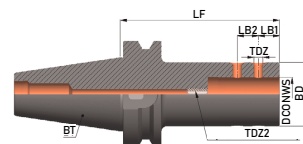
Комплектующие

Артикул	TDZ	Размеры, мм	
		OAL	HFW
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12



BT 30

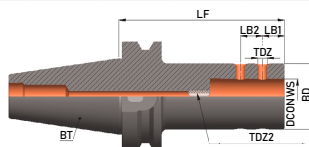
LF=90 мм



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	TDZ2	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB1	LB2	BD			
BT3030-SLA-20-L090-AD	62030009	30	20	90	25	20	50	M10	M12	1
BT3030-SLA-25-L090-AD	62030010	30	25	90	25	20	50	M10	M12	0.9
BT3030-SLA-32-L090-AD	62030011	30	32	90	25	20	50	M10	M12	0.9

BT 40

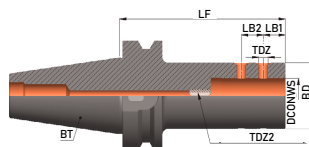
LF=90 мм



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	TDZ2	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB1	LB2	BD			
BT40-SLA-20-L090-AD	62030001	40	20	90	25	20	50	M10	M12	1.8
BT40-SLA-25-L090-AD	62030002	40	25	90	25	20	50	M10	M12	1.7
BT40-SLA-32-L090-AD	62030003	40	32	90	30	20	60	M10	M12	1.9
BT40-SLA-40-L090-AD	62030004	40	40	90	30	20	63	M12	M12	1.8

BT 50

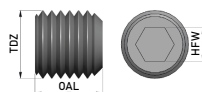
LF=100 мм



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	TDZ2	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB1	LB2	BD			
BT50-SLA-20-L100-AD	62030005	50	20	100	25	20	50	M10	M12	3.9
BT50-SLA-25-L100-AD	62030006	50	25	100	25	20	50	M10	M12	4.3
BT50-SLA-32-L100-AD	62030007	50	32	100	30	20	60	M10	M12	4.5
BT50-SLA-40-L100-AD	62030008	50	40	100	30	20	70	M12	M12	5.9

Запасные части

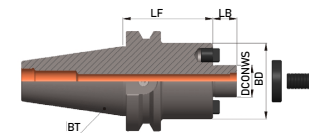
Зажимные винты



Артикул	TDZ	Размеры, мм	
		OAL	HFW
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12

BT 30

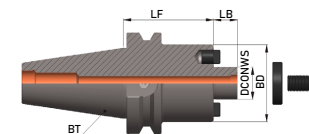
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT30-FMA-16-L050-AD	62040001	30	16	50	17	38	0.6
BT30-FMA-22-L050-AD	62040002	30	22	50	19	48	0.8
BT30-FMA-27-L050-AD	62040003	30	27	50	21	60	1

BT 40

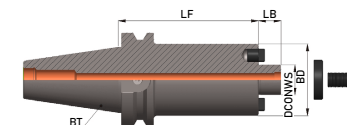
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT40-FMA-16-L045-AD	62040004	40	16	45	17	38	1.2
BT40-FMA-22-L045-AD	62040005	40	22	45	19	48	1.5
BT40-FMA-27-L045-AD	62040006	40	27	45	21	60	1.4
BT40-FMA-32-L050-AD	62040007	40	32	50	24	70	2
BT40-FMA-40-L055-AD	62040008	40	40	55	27	80	2.5

BT 40

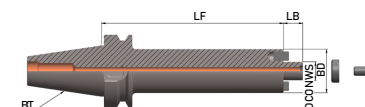
LF=100 мм



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT40-FMA-16-L100-AD	62040020	40	16	100	17	38	1.5
BT40-FMA-22-L100-AD	62040021	40	22	100	19	48	2
BT40-FMA-27-L100-AD	62040022	40	27	100	21	60	2.8
BT40-FMA-32-L100-AD	62040023	40	32	100	24	70	3.2
BT40-FMA-40-L100-AD	62040024	40	40	100	27	80	3.7

BT 40

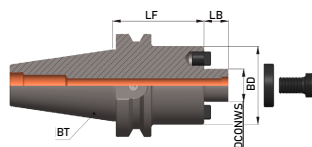
LF=160 мм



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT40-FMA-16-L160-AD	62040025	40	16	160	17	38	1.8
BT40-FMA-22-L160-AD	62040026	40	22	160	19	48	2.3
BT40-FMA-27-L160-AD	62040027	40	27	160	21	60	3.1
BT40-FMA-32-L160-AD	62040028	40	32	160	24	70	3.6
BT40-FMA-40-L160-AD	62040029	40	40	160	27	80	3.9

BT 50

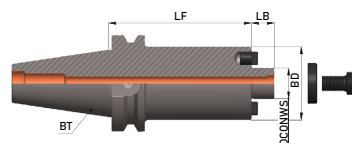
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT50-FMA-16-L060-AD	62040030	50	16	60	17	38	4.2
BT50-FMA-22-L060-AD	62040012	50	22	60	19	48	4.2
BT50-FMA-27-L060-AD	62040013	50	27	60	21	60	4.2
BT50-FMA-32-L060-AD	62040014	50	32	60	24	70	4.4
BT50-FMA-40-L060-AD	62040015	50	40	60	27	80	4.8

BT 50

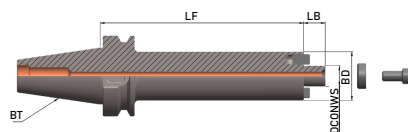
LF=100 мм



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT50-FMA-16-L0100-AD	62040031	50	16	100	17	38	4.2
BT50-FMA-22-L0100-AD	62040032	50	22	100	19	48	4.5
BT50-FMA-27-L0100-AD	62040033	50	27	100	21	60	4.9
BT50-FMA-32-L0100-AD	62040034	50	32	100	24	70	5.4
BT50-FMA-40-L0100-AD	62040035	50	40	100	27	80	6.2

BT 50

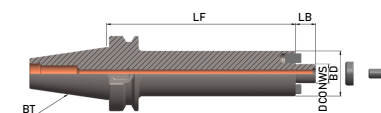
LF=160 мм



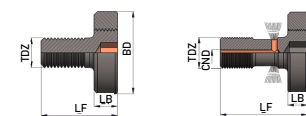
Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT50-FMA-22-L160-AD	62040036	50	22	160	19	48	5.3
BT50-FMA-27-L160-AD	62040037	50	27	160	21	60	6.1
BT50-FMA-32-L160-AD	62040038	50	32	160	24	70	7.2
BT50-FMA-40-L160-AD	62040039	50	40	160	27	80	8.5

BT 50

LF=200 мм



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT50-FMA-22-L200-AD	62040040	50	22	200	19	48	5.8
BT50-FMA-27-L200-AD	62040041	50	27	200	21	60	7.03
BT50-FMA-32-L200-AD	62040042	50	32	200	24	70	8.4
BT50-FMA-40-L200-AD	62040043	50	40	200	27	80	10

Запасные части
Затяжные винты (DIN 6367)

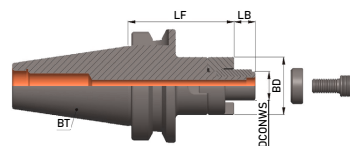
Комплектующие

Артикул	Размеры, мм					Рис.	Подвод СОЖ
	BD	LF	LB	CND	Шестигранник		
67520001	20	23	7	-	5	M8	1
67520002	28	26	8	-	6	M10	1
67520003	35	31	9	-	8	M12	1
67520004	42	36	10	-	10	M16	1
67520005	52	41	11	-	12	M20	1
67520006	75	49	13	-	14	M24	1
67520007	75	60	15	-	17	M30	1
67520008	20	32	7	2.5	5	M8	2
67520009	28	33	8	3.2	6	M10	2
67520010	35	44	9	3.2	8	M12	2
67520011	42	45	10	3.2	10	M16	2
67520012	52	51	11	3.2	12	M20	2



BT 40

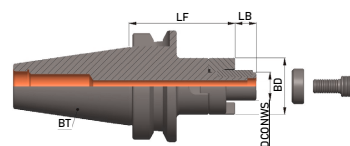
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT40-CMH-16-L055-AD	62050001	40	16	55	17	32	1.1
BT40-CMH-22-L055-AD	62050002	40	22	55	19	40	1.4
BT40-CMH-27-L055-AD	62050003	40	27	55	21	48	1.6
BT40-CMH-32-L060-AD	62050004	40	32	60	24	58	2.2
BT40-CMH-40-L060-AD	62050005	40	40	60	27	70	2.7

BT 50

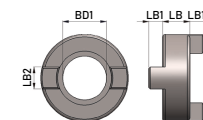
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BT50-CMH-22-L070-AD	62050006	50	22	70	19	40	3.4
BT50-CMH-27-L070-AD	62050007	50	27	70	21	48	3.6
BT50-CMH-32-L070-AD	62050008	50	32	70	24	58	4
BT50-CMH-40-L070-AD	62050009	50	40	70	27	70	5

Запасные части

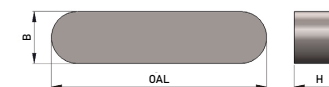
Приводные кольца (DIN 6366)



Артикул	Размеры, мм				
	BD1	BD2	LB	LB1	LB2
67530001	16	32	10	5	8
67530002	22	40	12	5.6	10
67530003	27	48	12	6.3	12
67530004	32	58	14	7	14
67530005	40	70	14	8	16

Запасные части

Призматические шпонки (DIN 6885)



Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		DCONWS	B	H	OAL
PARALLEL-KEY-4-20	67540001	16	4	4	20
PARALLEL-KEY-6-25	67540002	22	6	6	25
PARALLEL-KEY-7-25	67540003	27	7	7	25
PARALLEL-KEY-8-28	67540004	32	8	7	28
PARALLEL-KEY-10-32	67540005	40	10	8	32

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)

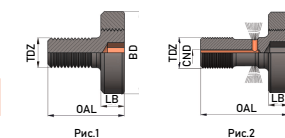


Рис.1

Рис.2

Комплектующие

Артикул	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Подвод СОЖ
	BD	OAL	LB	CND	Шестигранник			
67520001	20	23	7	-	5	M8	1	-
67520002	28	26	8	-	6	M10	1	-
67520003	35	31	9	-	8	M12	1	-
67520004	42	36	10	-	10	M16	1	-
67520005	52	41	11	-	12	M20	1	-
67520006	75	49	13	-	14	M24	1	-
67520007	75	60	15	-	17	M30	1	-
67520008	20	32	7	2.5	5	M8	2	внутренний
67520009	28	33	8	3.2	6	M10	2	внутренний
67520010	35	44	9	3.2	8	M12	2	внутренний
67520011	42	45	10	3.2	10	M16	2	внутренний
67520012	52	51	11	3.2	12	M20	2	внутренний



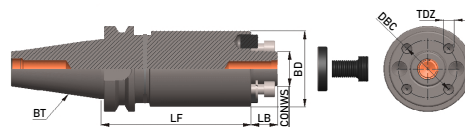
BT (MAS 403) ISO 7388-2

Оправки для торцевых фрез
с фланцевым креплением (DIN 6357)

Форма AD

BT 40

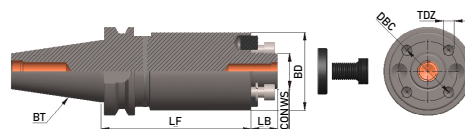
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	DBC		
BT40-FFMA-40-L060-AD	62060001	40	40	60	30	88	66.7	M12	2.6

BT 50

Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	DBC		
BT50-FFMA-40-L075-AD	62060002	50	40	75	30	88	66.7	M12	5.7
BT50-FFMA-60-L075-AD	62060003	50	60	75	40	128	101.6	M16	7.6

Комплектующие



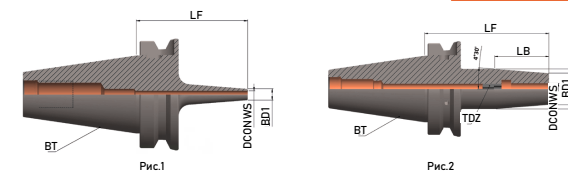
BT (MAS 403) ISO 7388-2

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма AD

BT 30

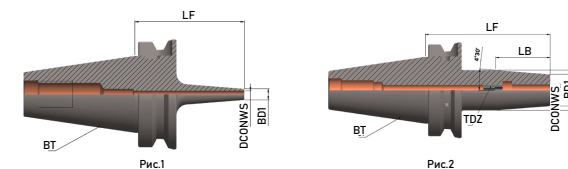
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
BT30-SHRINK-03-L080-AD	62070020	30	3	80	10	-	-	1	0.68
BT30-SHRINK-04-L080-AD	62070021	30	4	80	15	-	-	1	0.43
BT30-SHRINK-05-L080-AD	62070022	30	5	80	10	-	-	1	0.43
BT30-SHRINK-06-L080-AD	62070023	30	6	80	21	27	36	2	0.49
BT30-SHRINK-08-L080-AD	62070024	30	8	80	21	27	36	2	0.5
BT30-SHRINK-10-L080-AD	62070025	30	10	80	24	32	42	2	0.52
BT30-SHRINK-12-L080-AD	62070026	30	12	80	24	32	47	2	0.5
BT30-SHRINK-14-L080-AD	62070027	30	14	80	27	34	47	2	0.6
BT30-SHRINK-16-L080-AD	62070028	30	16	80	27	34	50	2	0.59
BT30-SHRINK-18-L080-AD	62070029	30	18	80	33	42	50	2	0.69
BT30-SHRINK-20-L120-AD	62070030	30	20	120	33	42	52	2	0.68

BT 40

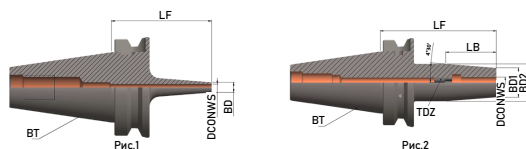
Standard LF



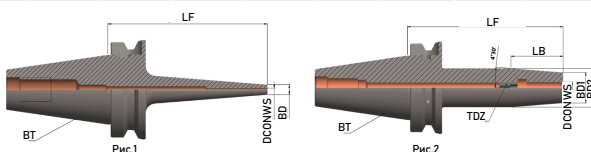
Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB			
BT40-SHRINK-03-L090-AD	62070031	40	3	90	10	-	-	-	1	1
BT40-SHRINK-04-L090-AD	62070032	40	4	90	15	-	-	-	1	0.99
BT40-SHRINK-05-L090-AD	62070033	40	5	90	10	-	-	-	1	0.99
BT40-SHRINK-06-L090-AD	62070001	40	6	90	21	27	36	M5	2	1.20
BT40-SHRINK-08-L090-AD	62070002	40	8	90	21	27	36	M6	2	1.20
BT40-SHRINK-10-L090-AD	62070003	40	10	90	24	32	42	M8X1	2	1.25
BT40-SHRINK-12-L090-AD	62070004	40	12	90	24	32	47	M10X1	2	1.25
BT40-SHRINK-14-L090-AD	62070005	40	14	90	27	34	47	M10X1	2	1.26
BT40-SHRINK-16-L090-AD	62070006	40	16	90	27	34	50	M12X1	2	1.26
BT40-SHRINK-18-L090-AD	62070007	40	18	90	33	42	50	M12X1	2	1.32
BT40-SHRINK-20-L090-AD	62070008	40	20	90	33	42	52	M16X1	2	1.36
BT40-SHRINK-25-L100-AD	62070009	40	25	100	44	53	58	M16X1	2	1.77

BT 40

LF=120 мм



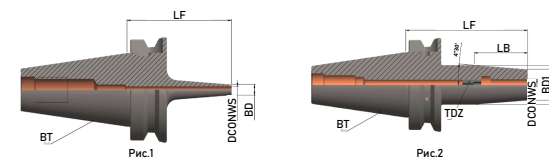
Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB			
BT40-SHRINK-03-L120-AD	62070034	40	3	120	10	-	-	-	1	0.99
BT40-SHRINK-04-L120-AD	62070035	40	4	120	15	-	-	-	1	1.21
BT40-SHRINK-05-L120-AD	62070036	40	5	120	10	-	-	-	1	1.81
BT40-SHRINK-06-L120-AD	62070037	40	6	120	21	27	36	M5	2	1.017
BT40-SHRINK-08-L120-AD	62070038	40	8	120	21	27	36	M6	2	1.081
BT40-SHRINK-10-L120-AD	62070039	40	10	120	24	32	42	M8X1	2	1.23
BT40-SHRINK-12-L120-AD	62070040	40	12	120	24	32	47	M10X1	2	1.4
BT40-SHRINK-14-L120-AD	62070041	40	14	120	27	34	47	M10X1	2	1.43
BT40-SHRINK-16-L120-AD	62070042	40	16	120	27	34	50	M12X1	2	1.67
BT40-SHRINK-18-L120-AD	62070043	40	18	120	33	42	50	M12X1	2	1.67
BT40-SHRINK-20-L120-AD	62070044	40	20	120	33	42	52	M16X1	2	1.59
BT40-SHRINK-25-L120-AD	62070045	40	25	120	44	53	58	M16X1	2	2
BT40-SHRINK-32-L120-AD	62070046	40	32	120	44	53	58	M16X1	2	2.97



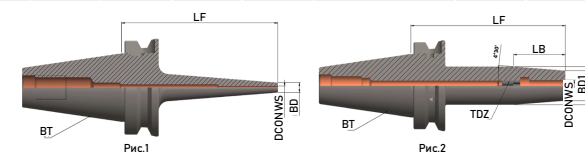
Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB			
BT40-SHRINK-03-L160-AD	62070047	40	3	160	10	-	-	-	1	1.26
BT40-SHRINK-04-L160-AD	62070048	40	4	160	15	-	-	-	1	1.25
BT40-SHRINK-05-L160-AD	62070049	40	5	160	10	-	-	-	1	1.30
BT40-SHRINK-06-L160-AD	62070050	40	6	160	21	27	36	M5	2	1.41
BT40-SHRINK-08-L160-AD	62070051	40	8	160	21	27	36	M6	2	1.4
BT40-SHRINK-10-L160-AD	62070052	40	10	160	24	32	42	M8X1	2	1.31
BT40-SHRINK-12-L160-AD	62070054	40	12	160	24	32	47	M10X1	2	1.61
BT40-SHRINK-14-L160-AD	62070055	40	14	160	27	34	47	M10X1	2	1.69
BT40-SHRINK-16-L160-AD	62070056	40	16	160	27	34	50	M12X1	2	1.64
BT40-SHRINK-18-L160-AD	62070057	40	18	160	33	42	50	M12X1	2	2.01
BT40-SHRINK-20-L160-AD	62070058	40	20	160	33	42	52	M16X1	2	1.97
BT40-SHRINK-25-L160-AD	62070059	40	25	160	44	53	58	M16X1	2	2.69
BT40-SHRINK-32-L160-AD	62070060	40	32	160	44	53	58	M16X1	2	2.55

BT 50

Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB			
BT50-SHRINK-03-L100-AD	62070061	50	3	100	10	-	-	-	1	3.7
BT50-SHRINK-04-L100-AD	62070062	50	4	100	15	-	-	-	1	3.7
BT50-SHRINK-05-L100-AD	62070063	50	5	100	10	-	-	-	1	3.7
BT50-SHRINK-06-L100-AD	62070010	50	6	100	21	27	36	M5	2	3.8
BT50-SHRINK-08-L100-AD	62070011	50	8	100	21	27	36	M6	2	3.9
BT50-SHRINK-10-L100-AD	62070012	50	10	100	24	32	42	M8X1	2	3.9
BT50-SHRINK-12-L100-AD	62070013	50	12	100	24	32	47	M10X1	2	3.9
BT50-SHRINK-14-L100-AD	62070014	50	14	100	27	34	47	M10X1	2	4
BT50-SHRINK-16-L100-AD	62070015	50	16	100	27	34	50	M12X1	2	4
BT50-SHRINK-18-L100-AD	62070016	50	18	100	33	42	50	M12X1	2	4.1
BT50-SHRINK-20-L100-AD	62070017	50	20	100	33	42	52	M16X1	2	4.1
BT50-SHRINK-25-L110-AD	62070018	50	25	110	44	53	58	M16X1	2	4.3
BT50-SHRINK-32-L110-AD	62070019	50	32	110	44	53	58	M16X1	2	4.1



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB			
BT50-SHRINK-03-L160-AD	62070064	50	3	160	10	-	-	-	1	3.75
BT50-SHRINK-04-L160-AD	62070065	50	4	160	15	-	-	-	1	3.755
BT50-SHRINK-05-L160-AD	62070066	50	5	160	10	-	-	-	1	4.07
BT50-SHRINK-06-L160-AD	62070067	50	6	160	21	27	36	M5	2	4.1
BT50-SHRINK-08-L160-AD	62070068	50	8	160	21	27	36	M6	2	4.1
BT50-SHRINK-10-L160-AD	62070069	50	10	160	24	32	42	M8X1	2	4.2
BT50-SHRINK-12-L160-AD	62070070	50	12	160	24	32	47	M10X1	2	4.26
BT50-SHRINK-14-L160-AD	62070071	50	14	160	27	34	47	M10X1	2	4.36
BT50-SHRINK-16-L160-AD	62070072	50	16	160	27	34	50	M12X1	2	4.34
BT50-SHRINK-18-L160-AD	62070073	50	18	160	33	42	50	M12X1	2	4.71
BT50-SHRINK-20-L160-AD	62070074	50	20	160	33	42	52	M16X1	2	5.2
BT50-SHRINK-25-L160-AD	62070075	50	25	160	44	53	58	M16X1	2	4.69
BT50-SHRINK-32-L160-AD	62070076	50	32	160	44	53	58	M16X1	2	5.3

Запасные части

Стопорные винты



Комплектующие

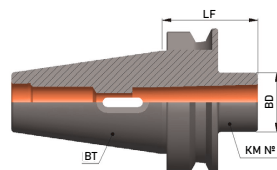
Артикул	TDZ	Общая длина, мм	
		OAL	
67500002	M6	20	
67500007	M8	20	
67500008	M10	20	
67500009	M12	20	
67500010	M16	20	



Форма AD

BT 30

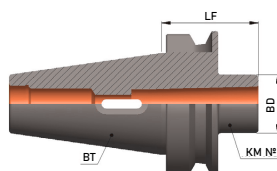
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BT30-MTA1-L050-AD	62080001	30	1	50	25	0.4
BT30-MTA2-L062-AD	62080002	30	2	62	32	0.5
BT30-MTA3-L080-AD	62080003	30	3	80	40	0.7

BT 40

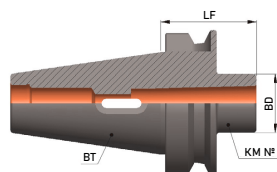
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BT40-MTA1-L045-AD	62080004	40	1	45	25	1
BT40-MTA2-L060-AD	62080005	40	2	60	32	1
BT40-MTA3-L075-AD	62080006	40	3	75	40	1.1
BT40-MTA4-L095-AD	62080007	40	4	95	48	1.3

BT 50

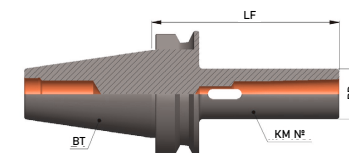
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BT50-MTA1-L045-AD	62080008	50	1	45	25	3.5
BT50-MTA2-L045-AD	62080009	50	2	45	32	3.5
BT50-MTA3-L045-AD	62080010	50	3	45	40	3.5
BT50-MTA4-L095-AD	62080011	50	4	95	48	3.7
BT50-MTA5-L105-AD	62080012	50	5	105	70	4

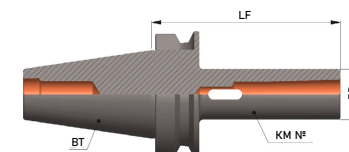
Форма A

BT 40

 $L \geq 120 \text{ мм}$ 

Наименование	Артикул	BT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BT40-MTA1-L120-A	62080013	40	1	120	25	1.3
BT40-MTA2-L120-A	62080014	40	2	120	32	1.4
BT40-MTA3-L135-A	62080015	40	3	135	40	1.7

BT 50

 $L \geq 120 \text{ мм}$ 

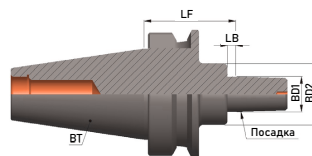
Наименование	Артикул	BT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BT50-MTA1-L120-A	62080016	50	1	120	25	3.9
BT50-MTA2-L135-A	62080017	50	2	135	32	4
BT50-MTA3-L150-A	62080018	50	3	150	40	4.3

Комплектующие



BT 40

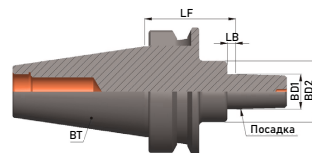
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Посадка	Размеры, мм					Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB	
BT40-JTA6-L045-A	62100001	40	JTA6	45	0.8-13	17.17	30	3.2	1.1
BT40-B16-L045-A	62100002	40	B16	45	0.8-13	15.73	30	4	1.1

BT 50

Standard LF



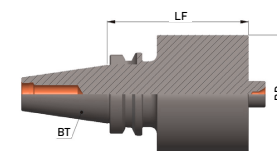
Наименование	Артикул	BT	Посадка	Размеры, мм					Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB	
BT50-JTA6-L045-A	62100003	50	JTA6	45	0.8-13	17.17	30	3.2	3.7
BT50-B16-L045-A	62100004	50	B16	45	0.8-13	15.73	30	4	3.7

Комплектующие



BT 40

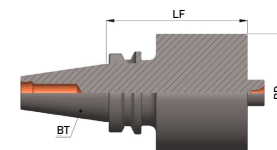
Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм		Вес, кг
			BD	LF	
BT40-BLANK-63-L250-A	62090001	40	63	250	6.5
BT40-BLANK-80-L250-A	62090002	40	80	250	9.6

BT 50

Standard LF



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм		Вес, кг
			BD	LF	
BT50-BLANK-80-L250-A	62090003	50	80	250	12
BT50-BLANK-100-L300-A	62090004	50	100	300	19.5

Комплектующие

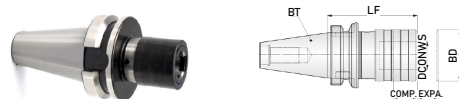


BT (MAS 403) ISO 7388-2

Резьбонарезные патроны под быстросменные вставки

Форма А

BT 30



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					Размер метчика	Тип вставки	Вес, кг
			BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
BT30-TAPCHUCK-QC-S1-L064-A	62110001	30	36	19	64	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC15	0.57

BT 40



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					Размер метчика	Тип вставки	Вес, кг
			BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
BT40-TAPCHUCK-QC-S1-L068-A	62110002	40	36	19	67.5	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC15	1.16
BT40-TAPCHUCK-QC-S2-L095-A	62110003	40	53	31	94.5	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC25	1.61

BT 50



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					Размер метчика	Тип вставки	Вес, кг
			BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
BT50-TAPCHUCK-QC-S1-L078-A	62110004	50	36	19	78	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC15	3.77
BT50-TAPCHUCK-QC-S2-L103-A	62110005	50	53	31	102.5	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC25	4.08

COMP., EXPA. - компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

BT (MAS 403) ISO 7388-2

Резьбонарезные патроны под цанги ER

Форма AD

BT 40



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм						Размер метчика	Вес, кг
				BD1	BD2	LF	Диапазон зажима	COMP.	EXPA.		
BT40-TAPCHUCK-SC-ER16-L079-AD	62110006	40	ER16	28	34	79	3.15 - 10	0.5	0.5	M3 - M12	1.20
BT40-TAPCHUCK-SC-ER20-L085-AD	62110007	40	ER20	35	34	85	3.5 - 12	0.5	0.5	M3 - M16	1.28
BT40-TAPCHUCK-SC-ER25-L089-AD	62110008	40	ER25	42	34	89	3.5 - 16	0.5	0.5	M3 - M20	1.35
BT40-TAPCHUCK-SC-ER32-L110-AD	62110009	40	ER32	50	45	110	3.5 - 20	0.5	0.5	M4 - M27	1.64
BT40-TAPCHUCK-SC-ER40-L115-AD	62110010	40	ER40	63	62	115	4.0 - 25	0.5	0.5	M6 - M33	2.30

BT 50



Наименование	Артикул	BT	Цанга	Размеры, мм						Размер метчика	Вес, кг
				BD1	BD2	LF	Диапазон зажима	COMP.	EXPA.		
BT50-TAPCHUCK-SC-ER16-L095-AD	62110011	50	ER16	28	34	95	3.15 - 10	0.5	0.5	M3 - M12	3.79
BT50-TAPCHUCK-SC-ER20-L100-AD	62110012	50	ER20	35	34	100	3.5 - 12	0.5	0.5	M3 - M16	3.87
BT50-TAPCHUCK-SC-ER25-L110-AD	62110013	50	ER25	42	34	110	3.5 - 16	0.5	0.5	M3 - M20	3.95
BT50-TAPCHUCK-SC-ER32-L120-AD	62110014	50	ER32	50	45	120	3.5 - 20	0.5	0.5	M4 - M27	4.16
BT50-TAPCHUCK-SC-ER40-L120-AD	62110015	50	ER40	63	62	120	4.0 - 25	0.5	0.5	M6 - M33	4.89

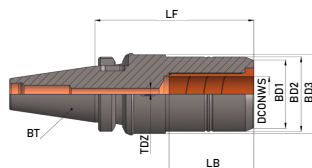
COMP., EXPA. - компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

BT (MAS 403) ISO 7388-2

Гидропластовые патроны
для тяжелой обработки

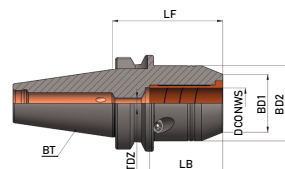
Форма AD/ AD+B

BT 30



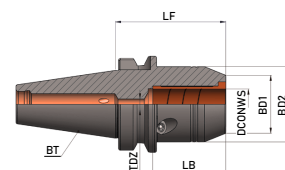
Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм						TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB	LF	
BT30-HYDRO-HD-12-L069-AD	62120001	30	12	32	42	44.5	46	69	M8X1
BT30-HYDRO-HD-20-L090-AD	62120002	30	20	38	42	44.5	51	90	M8X1

BT 40



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
BT40-HYDRO-HD-12-L058-ADB	62120003	40	12	32	42	46	58	M8X1
BT40-HYDRO-HD-20-L073-ADB	62120004	40	20	38	49.25	51	72.5	M8X1

BT 50



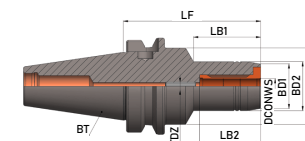
Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
BT50-HYDRO-HD-12-L069-ADB	62120005	50	12	32	42	46	69	M8X1
BT50-HYDRO-HD-20-L084-ADB	62120006	50	20	38	49.25	51	83.5	M8X1
BT50-HYDRO-HD-32-L090-ADB	62120007	50	32	58.5	72	61	90	M8X1

BT (MAS 403) ISO 7388-2

Гидропластовые патроны

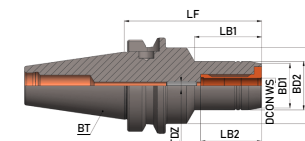
Форма AD/ AD+B

BT 30



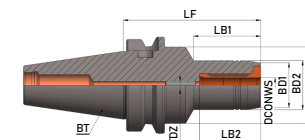
Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB1	LB2	LF	
BT30-HYDRO-NL-06-L055-AD	62120008	30	6	22.8	26	46	17.8	37	55	M5
BT30-HYDRO-NL-08-L055-AD	62120009	30	8	24.8	28	46	18.4	37	55	M6
BT30-HYDRO-NL-10-L055-AD	62120010	30	10	26.8	30	46	19	41	55	M8X1
BT30-HYDRO-NL-12-L055-AD	62120011	30	12	28.8	32	46	19.5	46	55	M10X1
BT30-HYDRO-NL-16-L090-AD	62120012	30	16	34.7	38	45	50	49	90	M10X1
BT30-HYDRO-NL-20-L090-AD	62120013	30	20	37.7	42	45	50	51	90	M6

BT 40



Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB1	LB2	LF	
BT40-HYDRO-NL-06-L090-ADB	62120014	40	6	22	26	44.5	43	37	90	M5
BT40-HYDRO-NL-08-L090-ADB	62120015	40	8	24	28	44.5	44.5	37	90	M6
BT40-HYDRO-NL-10-L090-ADB	62120016	40	10	26	30	44.5	44.5	41	90	M8X1
BT40-HYDRO-NL-12-L090-ADB	62120017	40	12	28	32	44.5	44.5	46	90	M10X1
BT40-HYDRO-NL-16-L090-ADB	62120018	40	16	34	38	44.5	47.5	49	90	M12X1
BT40-HYDRO-NL-20-L090-ADB	62120019	40	20	37.65	42	44.5	47.5	51	90	M16X1
BT40-HYDRO-NL-32-L100-ADB	62120020	40	32	58.5	62	-	63	61	100	M16X1

BT 50



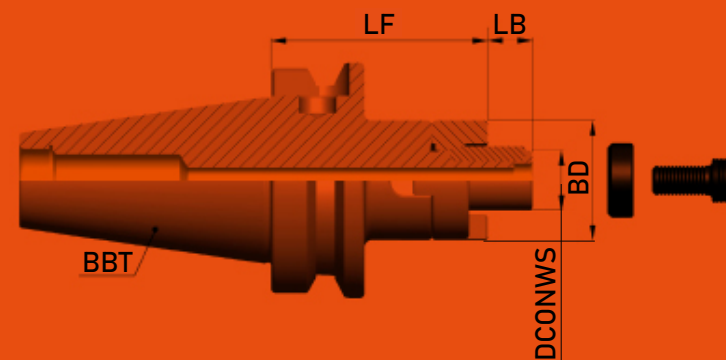
Наименование	Артикул	BT	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB1	LB2	LF	
BT50-HYDRO-NL-12-L090-ADB	62120021	50	12	28	32	44.5	34	46	90	M10X1
BT50-HYDRO-NL-20-L090-ADB	62120022	50	20	38	42	44.5	34	51	90	M16X1
BT50-HYDRO-NL-32-L120-ADB	62120023	50	32	60	64	70.25	62.5	61	120	M16X1

KELLER

KELLER

BBT

Контакт по фланцу





Патроны цанговые ER (DIN 6499)	74
Патроны Weldon (DIN 6359)	77
Патроны с боковым зажимом (ISO 9766)	80
Оправки для торцевых фрез	81
Оправки комбинированные для торцевых фрез (DIN 6358)	84
Оправки для торцевых фрез с фланцевым креплением (DIN 6357)	86
Термозажимные патроны (DIN 69882-8)	87
Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D)	88
Оправки для сверлильных патронов с хвостовиком BBT (DIN 238)	90
Оправки-заготовки с хвостовиком BBT	91
Гидропластовые патроны для тяжелой обработки	92
Гидропластовые патроны	93

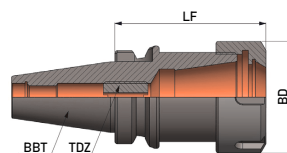
BBT (Контакт по фланцу)

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма AD

BBT 30

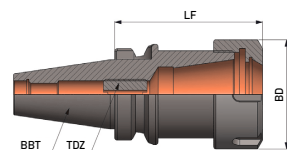
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BBT30-ER16-L060-AD	65010001	30	ER16	60	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0.7
BBT30-ER20-L060-AD	65010002	30	ER20	60	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	0.7
BBT30-ER25-L060-AD	65010003	30	ER25	60	1-16	42	M14X1.5	NUT-25-ERS	0.8
BBT30-ER32-L060-AD	65010004	30	ER32	60	2-20	50	M14X1.5	NUT-32-ERS	0.8
BBT30-ER40-L080-AD	65010005	30	ER40	80	3-26	63	M22X1.5	NUT-40-ERS	0.9

BBT 30

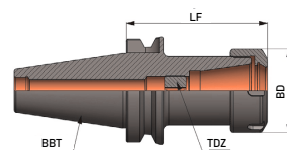
LF=100 мм



Наименование	Артикул	BBT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BBT30-ER16-L100-AD	65010006	30	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0.6
BBT30-ER20-L100-AD	65010007	30	ER20	100	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	0.55
BBT30-ER25-L100-AD	65010008	30	ER25	100	1-16	42	M14X1.5	NUT-25-ERS	0.9
BBT30-ER32-L100-AD	65010009	30	ER32	100	2-20	50	M14X1.5	NUT-32-ERS	1

BBT 40

Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BBT40-ER16-L070-AD	65010010	40	ER16	70	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.2
BBT40-ER20-L070-AD	65010011	40	ER20	70	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.2
BBT40-ER25-L070-AD	65010012	40	ER25	70	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.3
BBT40-ER32-L070-AD	65010013	40	ER32	70	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.3
BBT40-ER40-L070-AD	65010014	40	ER40	70	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	1.4

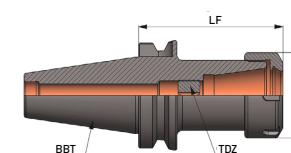
BBT (Контакт по фланцу)

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма AD

BBT 40

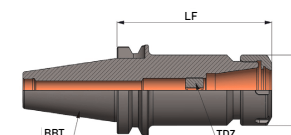
LF=100 мм



Наименование	Артикул	BBT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BBT40-ER16-L100-AD	65010015	40	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.4
BBT40-ER20-L100-AD	65010016	40	ER20	100	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.4
BBT40-ER25-L100-AD	65010017	40	ER25	100	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.4
BBT40-ER32-L100-AD	65010018	40	ER32	100	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.6
BBT40-ER40-L100-AD	65010019	40	ER40	100	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	1.9

BBT 40

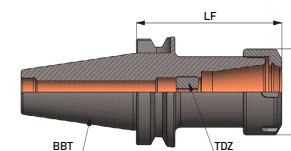
LF=160 мм



Наименование	Артикул	BBT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BBT40-ER16-L160-AD	65010020	40	ER16	160	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.5
BBT40-ER20-L160-AD	65010021	40	ER20	160	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	1.7
BBT40-ER25-L160-AD	65010022	40	ER25	160	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.9
BBT40-ER32-L160-AD	65010023	40	ER32	160	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	2.4
BBT40-ER40-L160-AD	65010024	40	ER40	160	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	2.2

BBT 50

Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BBT50-ER16-L080-AD	65010025	50	ER16	80	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	3.8
BBT50-ER20-L080-AD	65010026	50	ER20	80	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	3.8
BBT50-ER25-L080-AD	65010027	50	ER25	80	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	3.8
BBT50-ER32-L080-AD	65010028	50	ER32	80	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	3.9
BBT50-ER40-L080-AD	65010029	50	ER40	80	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	4

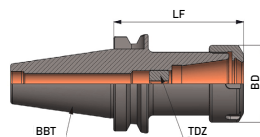
BBT (Контакт по фланцу)

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма AD

BBT 50

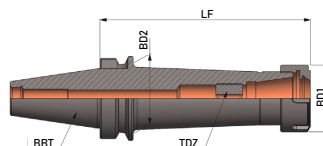
L = 100 мм



Наименование	Артикул	BBT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
BBT50-ER16-L100-AD	65010030	50	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	4
BBT50-ER25-L100-AD	65010031	50	ER25	100	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	4.1
BBT50-ER32-L100-AD	65010032	50	ER32	100	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	4.3
BBT50-ER40-L100-AD	65010033	50	ER40	100	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	4.5

BBT 50

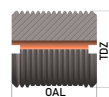
L = 160 мм



Наименование	Артикул	BBT	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1			
BBT50-ER16-L160-AD	65010034	50	ER16	160	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	4
BBT50-ER25-L160-AD	65010035	50	ER25	160	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	4.5
BBT50-ER32-L160-AD	65010036	50	ER32	160	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	4.6
BBT50-ER40-L160-AD	65010037	50	ER40	160	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	5.2

Запасные части

Стопорные винты



Комплектующие



Артикул	TDZ	Общая длина, мм
		OAL
67500001	7/16	20
67500002	M6	20
67500003	M14c	20
67500004	M18	20
67500005	M22	20
67500006	M28	20

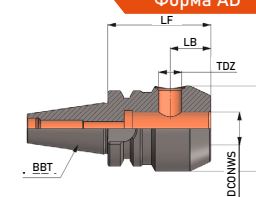
BBT (Контакт по фланцу)

Патроны Weldon (DIN 6359)

Форма AD

BBT 30

Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB		
BBT30-EM-06-L050-AD	65020001	30	6	50	25	18	M6	0.6
BBT30-EM-08-L050-AD	65020002	30	8	50	28	18	M8	0.7
BBT30-EM-10-L050-AD	65020003	30	10	50	35	20	M10	0.7
BBT30-EM-12-L055-AD	65020004	30	12	55	42	22.5	M12	0.7
BBT30-EM-16-L063-AD	65020005	30	16	63	48	24	M14	0.8
BBT30-EM-20-L063-AD	65020006	30	20	63	52	25	M16	1.3

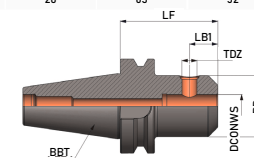


Рис. 1

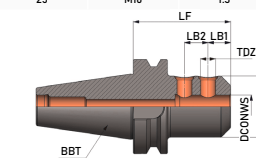


Рис. 2

Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
BBT40-EM-06-L050-AD	65020007	40	6	50	25	18	-	M6	1	1.2
BBT40-EM-08-L050-AD	65020008	40	8	50	28	18	-	M8	1	1.2
BBT40-EM-10-L063-AD	65020009	40	10	63	35	20	-	M10	1	1.2
BBT40-EM-12-L063-AD	65020010	40	12	63	42	22.5	-	M12	1	1.3
BBT40-EM-14-L063-AD	65020011	40	14	63	44	22.5	-	M12	1	1.3
BBT40-EM-16-L063-AD	65020012	40	16	63	48	24	-	M14	1	1.3
BBT40-EM-18-L063-AD	65020013	40	18	63	50	24	-	M14	1	1.4
BBT40-EM-20-L063-AD	65020014	40	20	63	52	25	-	M16	1	2.2
BBT40-EM-25-L090-AD	65020015	40	25	90	65	24	25	M18X2	2	2.3
BBT40-EM-32-L100-AD	65020016	40	32	100	72	24	28	M20X2	2	2.5
BBT40-EM-40-L105-AD	65020017	40	40	105	80	30	32	M20X2	2	4.5

BBT 40

L = 100 мм

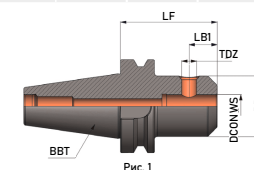


Рис. 1

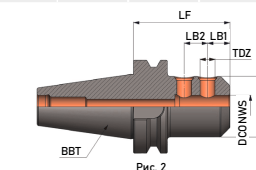


Рис. 2

Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2		
BBT40-EM-06-L100-AD	65020018	40	6	100	25	18	-	M6	1.2
BBT40-EM-08-L100-AD	65020019	40	8	100	28	18	-	M8	1.3
BBT40-EM-10-L100-AD	65020020	40	10	100	35	20.5	-	M10	1.5
BBT40-EM-12-L100-AD	65020021	40	12	100	42	22.5	-	M12	1.7
BBT40-EM-14-L100-AD	65020022	40	14	100	44	22.5	-	M12	1.8
BBT40-EM-16-L100-AD	65020023	40	16	100	48	24	-	M14	1.8
BBT40-EM-18-L100-AD	65020024	40	18	100	50	24	-	M14	1.9
BBT40-EM-20-L100-AD	65020025	40	20	100	52	25	-	M16	1.9

BBT (Контакт по фланцу)

Патроны Weldon (DIN 6359)

Форма AD

BBT 40

L = 160 мм

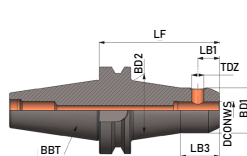


Рис. 1

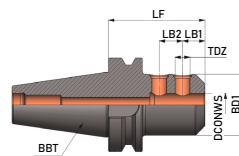


Рис. 2

Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм							TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB1	LB2	LB3			
BBT40-EM-06-L160-AD	65020026	40	6	160	25	35	18	-	30	M6	1	1.4
BBT40-EM-08-L160-AD	65020027	40	8	160	28	38	18	-	32	M8	1	1.4
BBT40-EM-10-L160-AD	65020028	40	10	160	35	40	20.5	-	35	M10	1	1.4
BBT40-EM-12-L160-AD	65020029	40	12	160	42	-	22.5	-	-	M12	1	1.7
BBT40-EM-14-L160-AD	65020030	40	14	160	44	-	22.5	-	-	M12	1	1.7
BBT40-EM-16-L160-AD	65020031	40	16	160	48	-	24	-	-	M14	1	1.9
BBT40-EM-18-L160-AD	65020032	40	18	160	50	-	24	-	-	M14	1	1.9
BBT40-EM-20-L160-AD	65020033	40	20	160	52	-	25	-	-	M16	1	2.4
BBT40-EM-25-L160-AD	65020034	40	25	160	65	-	24	25	-	M18X2	2	2.3

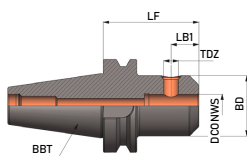


Рис. 1

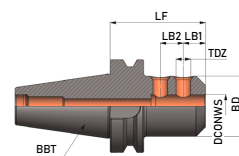


Рис. 2

BBT 50

Standard LF

Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
BBT50-EM-06-L065-AD	65020035	50	6	65	25	18	-	M6	1	3.7
BBT50-EM-08-L065-AD	65020036	50	8	65	28	18	-	M8	1	3.7
BBT50-EM-10-L065-AD	65020037	50	10	65	35	20	-	M10	1	3.7
BBT50-EM-12-L080-AD	65020038	50	12	80	42	22.5	-	M12	1	4
BBT50-EM-14-L080-AD	65020039	50	14	80	44	22.5	-	M12	1	4
BBT50-EM-16-L080-AD	65020040	50	16	80	48	24	-	M14	1	4
BBT50-EM-18-L080-AD	65020041	50	18	80	50	24	-	M14	1	4
BBT50-EM-20-L080-AD	65020042	50	20	80	52	25	-	M16	1	4
BBT50-EM-25-L100-AD	65020043	50	25	100	65	24	25	M18X2	2	4.3
BBT50-EM-32-L105-AD	65020044	50	32	105	72	24	28	M20X2	2	4.5
BBT50-EM-40-L115-AD	65020045	50	40	115	90	30	32	M20X2	2	5.8

BBT (Контакт по фланцу)

Патроны Weldon (DIN 6359)

Форма AD

BBT 50

L = 160 мм

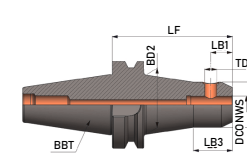


Рис. 1

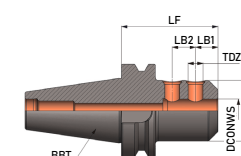
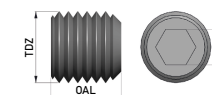


Рис. 2

Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм							TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB1	LB2				
BBT50-EM-08-L160-AD	65020046	50	8	160	28	45	18	-	M8	1	4	
BBT50-EM-10-L160-AD	65020047	50	10	160	35	49	20	-	M10	1	4.1	
BBT50-EM-12-L160-AD	65020048	50	12	160	42	55	22.5	-	M12	1	4.6	
BBT50-EM-16-L160-AD	65020049	50	16	160	48	60	24	-	M14	1	4.6	
BBT50-EM-20-L160-AD	65020050	50	20	160	52	69	25	-	M16	1	5.3	
BBT50-EM-25-L160-AD	65020051	50	25	160	65	72	24	25	M18X2	2	5.2	
BBT50-EM-32-L160-AD	65020052	50	32	160	72	-	24	28	M20X2	2	5.9	

Запасные части

Зажимные винты



Комплектующие

Артикул	TDZ	Размеры, мм	
		OAL	HFW
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12



BBT (Контакт по фланцу)

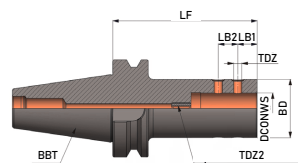
Патроны с боковым зажимом (ISO 9766)

Форма AD

BBT 40

Standard LF

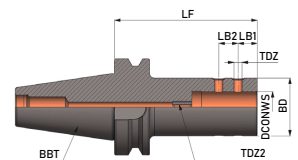
Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ	TDZ2	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB1	LB2	BD			
BBT40-SLA-20-L090-AD	65030001	40	20	90	25	20	50	M10	M12	1.8
BBT40-SLA-25-L090-AD	65030002	40	25	90	25	20	50	M10	M12	1.7
BBT40-SLA-32-L090-AD	65030003	40	32	90	30	20	60	M10	M12	1.9
BBT40-SLA-40-L090-AD	65030004	40	40	90	30	20	63	M12	M12	1.8



BBT 50

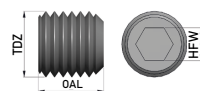
Standard LF

Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ	TDZ2	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB1	LB2	BD			
BBT50-SLA-20-L100-AD	65030005	50	20	100	25	20	50	M10	M12	3.9
BBT50-SLA-25-L100-AD	65030006	50	25	100	25	20	50	M10	M12	4.3
BBT50-SLA-32-L100-AD	65030007	50	32	100	30	20	60	M10	M12	4.5
BBT50-SLA-40-L100-AD	65030008	50	40	100	30	20	70	M12	M12	5.9



Запасные части

Зажимные винты



Артикул	TDZ	Размеры, мм	
		OAL	HFW
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12

BBT (Контакт по фланцу)

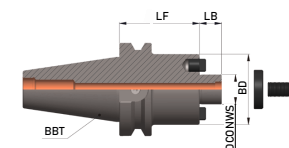
Оправки для торцевых фрез

Форма AD

BBT 30

Standard LF

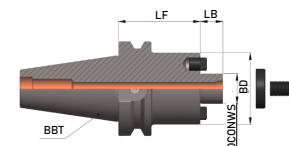
Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BBT30-FMA-16-L035-AD	65040001	30	16	35	17	34	0.5
BBT30-FMA-22-L035-AD	65040002	30	22	35	19	48	0.7
BBT30-FMA-27-L040-AD	65040003	30	27	40	21	60	0.9



BBT 40

Standard LF

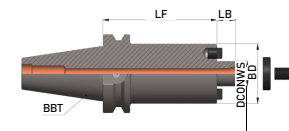
Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BBT40-FMA-16-L045-AD	65040004	40	16	45	17	34	1.1
BBT40-FMA-22-L045-AD	65040005	40	22	45	19	48	1.4
BBT40-FMA-27-L045-AD	65040006	40	27	45	21	60	1.3
BBT40-FMA-32-L050-AD	65040007	40	32	50	24	70	1.9
BBT40-FMA-40-L060-AD	65040008	40	40	60	27	80	2.5



BBT 40

L= 100 мм

Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BBT40-FMA-16-L100-AD	65040009	40	16	100	17	34	1.4
BBT40-FMA-22-L100-AD	65040010	40	22	100	19	48	1.9
BBT40-FMA-27-L100-AD	65040011	40	27	100	21	60	2.7
BBT40-FMA-32-L100-AD	65040012	40	32	100	24	70	3.1
BBT40-FMA-40-L100-AD	65040013	40	40	100	27	80	3.2



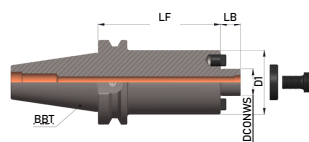
BBT (Контакт по фланцу)

Оправки для торцевых фрез

Форма AD

BBT 40

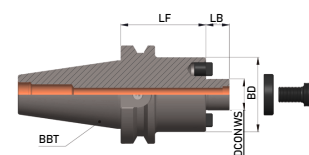
L = 160 мм



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BBT40-FMA-16-L160-AD	65040014	40	16	160	17	34	2
BBT40-FMA-22-L160-AD	65040015	40	22	160	19	48	2.9
BBT40-FMA-32-L160-AD	65040016	40	32	160	24	70	4.2
BBT40-FMA-40-L160-AD	65040017	40	40	160	27	80	4.5

BBT 50

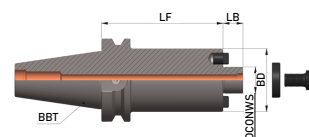
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BBT50-FMA-22-L060-AD	65040018	50	22	60	19	48	4.2
BBT50-FMA-27-L060-AD	65040019	50	27	60	21	60	4.2
BBT50-FMA-32-L060-AD	65040020	50	32	60	24	70	4.4
BBT50-FMA-40-L060-AD	65040021	50	40	60	27	80	4.8

BBT 50

L = 100 мм



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BBT50-FMA-22-L100-AD	65040022	50	22	100	19	48	4.6
BBT50-FMA-27-L100-AD	65040023	50	27	100	21	60	5.2
BBT50-FMA-32-L100-AD	65040024	50	32	100	24	70	5.8
BBT50-FMA-40-L100-AD	65040025	50	40	100	27	80	6.6

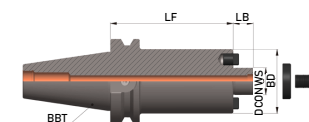
BBT (Контакт по фланцу)

Оправки для торцевых фрез

Форма AD

BBT 50

L = 160 мм



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BBT50-FMA-22-L160-AD	65040026	50	22	160	19	48	5.4
BBT50-FMA-27-L160-AD	65040027	50	27	160	21	60	6.4
BBT50-FMA-32-L160-AD	65040028	50	32	160	24	70	7.4
BBT50-FMA-40-L160-AD	65040029	50	40	160	27	80	8.3

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)

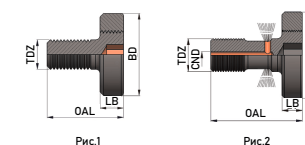


Рис.1

Рис.2

Артикул	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Подвод СОЖ
	BD	OAL	LB	CND	Шестигранный			
67520001	20	23	7	-	5	M8	1	-
67520002	28	26	8	-	6	M10	1	-
67520003	35	31	9	-	8	M12	1	-
67520004	42	36	10	-	10	M16	1	-
67520005	52	41	11	-	12	M20	1	-
67520006	75	49	13	-	14	M24	1	-
67520007	75	60	15	-	17	M30	1	-
67520008	20	32	7	2.5	5	M8	2	внутренний
67520009	28	33	8	3.2	6	M10	2	внутренний
67520010	35	44	9	3.2	8	M12	2	внутренний
67520011	42	45	10	3.2	10	M16	2	внутренний
67520012	52	51	11	3.2	12	M20	2	внутренний

Комплектующие



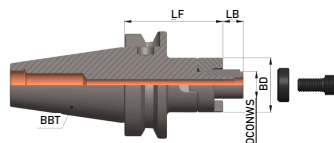
BBT (Контакт по фланцу)

Патроны комбинированные
для торцевых фрез (DIN 6358)

Форма AD

BBT 40

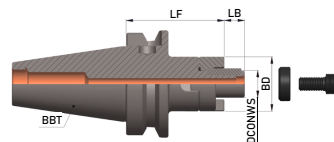
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BBT40-СМН-16-L055-AD	65050001	40	16	55	17	32	1.1
BBT40-СМН-22-L055-AD	65050002	40	22	55	19	40	1.4
BBT40-СМН-27-L055-AD	65050003	40	27	55	21	48	1.6
BBT40-СМН-32-L060-AD	65050004	40	32	60	24	58	2.2
BBT40-СМН-40-L060-AD	65050005	40	40	60	27	70	2.7

BBT 50

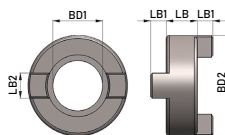
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
BBT50-СМН-22-L070-AD	65050006	50	22	70	19	40	3.4
BBT50-СМН-27-L070-AD	65050007	50	27	70	21	48	3.6
BBT50-СМН-32-L070-AD	65050008	50	32	70	24	58	4
BBT50-СМН-40-L070-AD	65050009	50	40	70	27	70	5

Запасные части

Приводные кольца (DIN 6366)



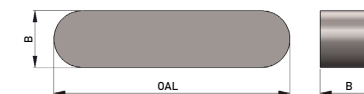
Артикул	Размеры, мм				
	BD1	BD2	LB	LB1	LB2
67530001	16	32	10	5	8
67530002	22	40	12	5.6	10
67530003	27	48	12	6.3	12
67530004	32	58	14	7	14
67530005	40	70	14	8	16

BBT (Контакт по фланцу)

Патроны комбинированные
для торцевых фрез (DIN 6358)

Запасные части

Призматические шпонки (DIN 6885)



Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		DCONWS	B	H	OAL
PARALLEL-KEY-4-20	67540001	16	4	4	20
PARALLEL-KEY-6-25	67540002	22	6	6	25
PARALLEL-KEY-7-25	67540003	27	7	7	25
PARALLEL-KEY-8-28	67540004	32	8	7	28
PARALLEL-KEY-10-32	67540005	40	10	8	32

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)

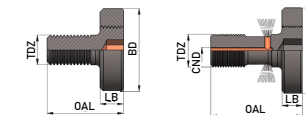


Рис.1

Рис.2

Артикул	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Подвод СОЖ
	BD	OAL	LB	CND	Шестигранный			
67520001	20	23	7	-	5	M8	1	-
67520002	28	26	8	-	6	M10	1	-
67520003	35	31	9	-	8	M12	1	-
67520004	42	36	10	-	10	M16	1	-
67520005	52	41	11	-	12	M20	1	-
67520006	75	49	13	-	14	M24	1	-
67520007	75	60	15	-	17	M30	1	-
67520008	20	32	7	2.5	5	M8	2	внутренний
67520009	28	33	8	3.2	6	M10	2	внутренний
67520010	35	44	9	3.2	8	M12	2	внутренний
67520011	42	45	10	3.2	10	M16	2	внутренний
67520012	52	51	11	3.2	12	M20	2	внутренний

Комплектующие



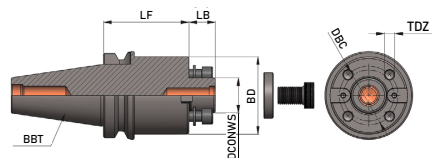
BBT (Контакт по фланцу)

Оправки для торцевых фрез
с фланцевым креплением (DIN 6357)

Форма А

BBT 40

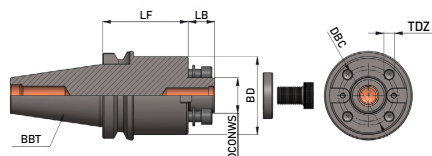
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	DBC		
BBT40-FFMA-40-L040-A	65040001	40	40	60	30	88	66.7	M12	2.6

BBT 50

Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	DBC		
BBT50-FFMA-40-L075-A	65040002	50	40	75	30	88	66.7	M12	5.7
BBT50-FFMA-60-L075-A	65040003	50	60	75	40	128	101.6	M16	7.6

Комплектующие



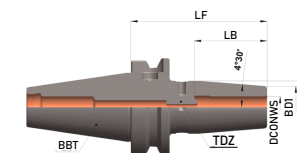
BBT (Контакт по фланцу)

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма AD

BBT 40

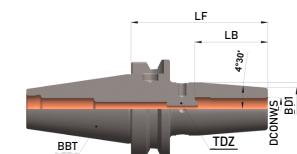
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
BBT40-SHRINK-06-L090-AD	65070001	40	6	90	21	27	36	M5	1.2
BBT40-SHRINK-08-L090-AD	65070002	40	8	90	21	27	36	M6	1.2
BBT40-SHRINK-10-L090-AD	65070003	40	10	90	24	32	42	M8X1	1.25
BBT40-SHRINK-12-L090-AD	65070004	40	12	90	24	32	47	M10X1	1.25
BBT40-SHRINK-14-L090-AD	65070005	40	14	90	27	34	47	M10X1	1.26
BBT40-SHRINK-16-L090-AD	65070006	40	16	90	27	34	50	M12X1	1.26
BBT40-SHRINK-18-L090-AD	65070007	40	18	90	33	42	50	M12X1	1.32
BBT40-SHRINK-20-L090-AD	65070008	40	20	90	33	42	52	M16X1	1.36
BBT40-SHRINK-25-L100-AD	65070009	40	25	100	44	53	58	M16X1	1.77

BBT 50

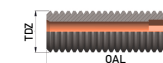
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
BBT50-SHRINK-06-L100-AD	65070010	50	6	100	21	27	36	M5	3.8
BBT50-SHRINK-08-L100-AD	65070011	50	8	100	21	27	36	M6	3.9
BBT50-SHRINK-10-L100-AD	65070012	50	10	100	24	32	42	M8X1	3.9
BBT50-SHRINK-12-L100-AD	65070013	50	12	100	24	32	47	M10X1	3.9
BBT50-SHRINK-14-L100-AD	65070014	50	14	100	27	34	47	M10X1	4
BBT50-SHRINK-16-L100-AD	65070015	50	16	100	27	34	50	M12X1	4
BBT50-SHRINK-18-L100-AD	65070016	50	18	100	33	42	50	M12X1	4.1
BBT50-SHRINK-20-L100-AD	65070017	50	20	100	33	42	52	M16X1	4.1
BBT50-SHRINK-25-L110-AD	65070018	50	25	110	44	53	58	M16X1	4.3
BBT50-SHRINK-32-L110-AD	65070019	50	32	110	44	53	58	M16X1	4.4

Запасные части

Стопорные винты



Артикул	TDZ	Размеры, мм
		OAL
67500002	M6	20
67500007	M8	20
67500008	M10	20
67500009	M12	20
67500010	M16	20

Комплектующие



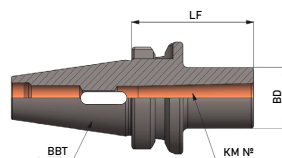
BBT (Контакт по фланцу)

Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D)

Форма AD

BBT 30

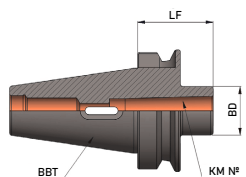
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BBT30-MTA1-L050-AD	65080001	30	1	50	25	0.4
BBT30-MTA2-L060-AD	65080002	30	2	60	32	0.5
BBT30-MTA3-L078-AD	65080003	30	3	78	40	0.7

BBT 40

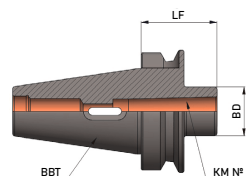
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BBT40-MTA1-L045-AD	65080004	40	1	45	25	1
BBT40-MTA2-L060-AD	65080005	40	2	60	32	1
BBT40-MTA3-L075-AD	65080006	40	3	75	40	1.1
BBT40-MTA4-L095-AD	65080007	40	4	95	48	1.3

BBT 50

Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BBT50-MTA1-L045-AD	65080008	50	1	45	25	3.5
BBT50-MTA2-L045-AD	65080009	50	2	45	32	3.5
BBT50-MTA3-L045-AD	65080010	50	3	45	40	3.5
BBT50-MTA4-L095-AD	65080011	50	4	95	48	3.7
BBT50-MTA5-L105-AD	65080012	50	5	105	70	4

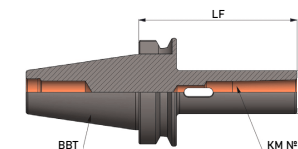
BBT (Контакт по фланцу)

Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D)

Форма A

BBT 40

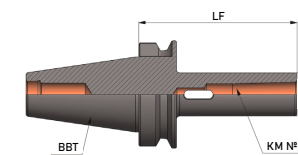
L ≥ 120 мм



Наименование	Артикул	BBT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BBT40-MTA1-L120-A	65080013	40	1	120	25	1.3
BBT40-MTA2-L120-A	65080014	40	2	120	32	1.4
BBT40-MTA3-L135-A	65080015	40	3	135	40	1.7

BBT 50

L ≥ 120 мм



Наименование	Артикул	BBT	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
BBT50-MTA1-L120-A	65080016	50	1	120	25	3.9
BBT50-MTA2-L135-A	65080017	50	2	135	32	4
BBT50-MTA3-L150-A	65080018	50	3	150	40	4.3

Комплектующие



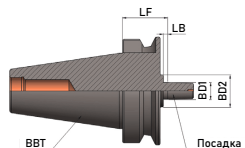
BBT (Контакт по фланцу)

Оправки для сверлильных патронов с хвостовиком BBT (DIN 238)

Форма А

BBT 30

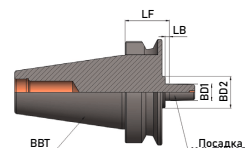
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Посадка	Размеры, мм					Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB	
BBT30-B16-L045-A	65100001	30	B16	45	0.8 – 13	15.73	30	4	0.5
BBT30-JTA6-L045-A	65100002	30	JTA6	45	0.8 – 13	17.17	30	3.2	0.6

BBT 40

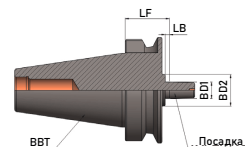
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Посадка	Размеры, мм					Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB	
BBT40-B16-L045-A	65100003	40	B16	45	0.8 – 13	15.73	30	4	1.1
BBT40-JTA6-L045-A	65100004	40	JTA6	45	0.8 – 13	17.17	30	3.2	1.1

BBT 50

Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Посадка	Размеры, мм					Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB	
BBT50-B16-L045-A	65100005	50	B16	45	0.8 – 13	15.73	30	4	3.7
BBT50-JTA6-L045-A	65100006	50	JTA6	45	0.8 – 13	17.17	30	3.2	3.7

Комплектующие



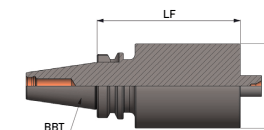
BBT (Контакт по фланцу)

Оправки-заготовки с хвостовиком BBT

Форма А

BBT 40

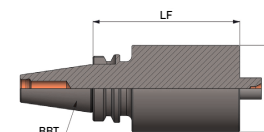
Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм		Вес, кг
			BD	LF	
BBT40-BLANK-63-L250-A	65090001	40	63	250	6.5
BBT40-BLANK-80-L250-A	65090002	40	80	250	9.6

BBT 50

Standard LF



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм		Вес, кг
			BD	LF	
BBT50-BLANK-80-L250-A	65090003	50	80	250	12
BBT50-BLANK-100-L300-A	65090004	50	100	300	19.5

Комплектующие

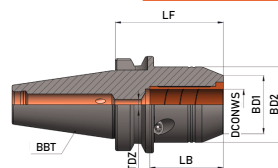


BBT (Контакт по фланцу)

Гидропластовые патроны для тяжелой обработки

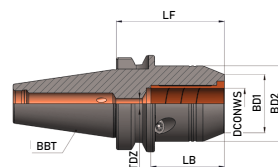
Форма AD

BBT 30



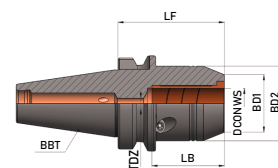
Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
BBT30-HYDRO-HD-12-L069-AD	65120001	30	12	32	42	46	69	M8X1
BBT30-HYDRO-HD-20-L090-AD	65120002	30	20	38	42	51	90	M8X1

BBT 40



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
BBT40-HYDRO-HD-12-L058-AD	65120003	40	12	32	42	46	58	M8X1
BBT40-HYDRO-HD-20-L073-AD	65120004	40	20	38	49.25	51	72.5	M8X1

BBT 50



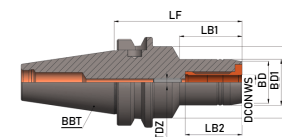
Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
BBT50-HYDRO-HD-12-L069-AD	65120005	50	12	32	42	46	69	M8X1
BBT50-HYDRO-HD-20-L084-AD	65120006	50	20	38	49.25	51	83.5	M8X1
BBT50-HYDRO-HD-32-L090-AD	65120007	50	32	58.5	72	61	90	M8X1

BBT (Контакт по фланцу)

Гидропластовые патроны

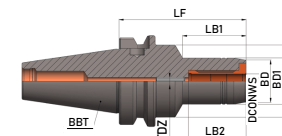
Форма AD/AD+B

BBT 30



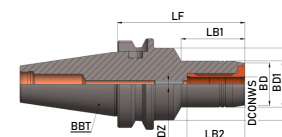
Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD	BD1	BD2	LB1	LB2	LF	
BBT30-HYDRO-NL-06-L055-AD	65120008	30	6	22.8	26	46	17.8	37	55	M5
BBT30-HYDRO-NL-08-L055-AD	65120009	30	8	24.8	28	46	18.4	37	55	M6
BBT30-HYDRO-NL-10-L055-AD	65120010	30	10	26.8	30	46	19	41	55	M8X1
BBT30-HYDRO-NL-12-L055-AD	65120011	30	12	28.8	32	46	19.5	46	55	M10X1
BBT30-HYDRO-NL-16-L090-AD	65120012	30	16	34.7	38	45	50	49	90	M10X1
BBT30-HYDRO-NL-20-L090-AD	65120013	30	20	37.7	42	45	50	51	90	M6

BBT 40



Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD	BD1	BD2	LB1	LB2	LF	
BBT40-HYDRO-NL-06-L090-ADB	65120014	40	6	22	26	44.5	43	37	90	M5
BBT40-HYDRO-NL-08-L090-ADB	65120015	40	8	24	28	44.5	44.5	37	90	M6
BBT40-HYDRO-NL-10-L090-ADB	65120016	40	10	26	30	44.5	44.5	41	90	M8X1
BBT40-HYDRO-NL-12-L090-ADB	65120017	40	12	28	32	44.5	44.5	46	90	M10X1
BBT40-HYDRO-NL-16-L090-ADB	65120018	40	16	34	38	44.5	47.5	49	90	M12X1
BBT40-HYDRO-NL-20-L090-ADB	65120019	40	20	37.62	42	44.5	47.5	51	90	M16X1
BBT40-HYDRO-NL-32-L100-ADB	65120020	40	32	58.5	62	-	63	61	100	M16X1

BBT 50



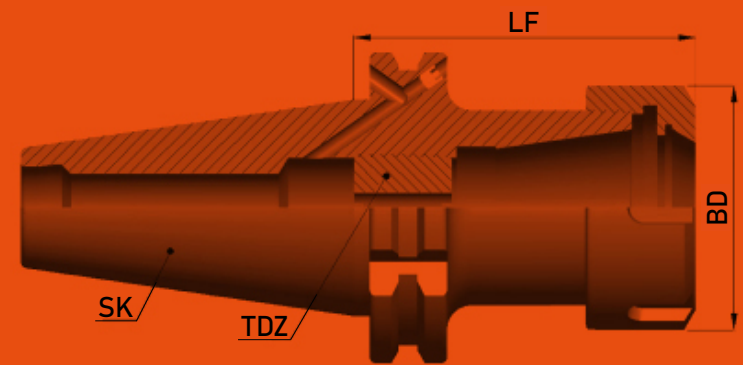
Наименование	Артикул	BBT	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD	BD1	BD2	LB1	LB2	LF	
BBT50-HYDRO-NL-12-L090-ADB	65120021	50	12	28	32	44.5	34	46	90	M10X1
BBT50-HYDRO-NL-20-L090-ADB	65120022	50	20	38	42	44.5	34	51	90	M16X1
BBT50-HYDRO-NL-32-L120-ADB	65120023	50	32	60	64	70.25	62.5	61	120	M16X1

KELLER

KELLER

SK

DIN 69871



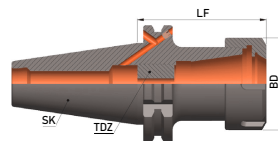


Патроны цанговые ER (DIN 6499)	98
Патроны цанговые ER укороченные	101
Патроны Weldon (DIN 1835-2 B)	102
Патроны с боковым зажимом (ISO 9766)	105
Оправки для торцевых фрез	106
Оправки комбинированные для торцевых фрез (DIN 6358)	107
Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D)	109
Термозажимные патроны (DIN 69882-8)	111
Оправки для сверлильных патронов с хвостовиком SK (DIN 238)	112
Оправки-заготовки с хвостовиком SK	113
Резьбонарезные патроны под быстросменные вставки	114
Резьбонарезные патроны под цанги ER	115
Гидропластовые патроны для тяжелой обработки	116
Гидропластовые патроны	117

Форма AD+B

SK 40

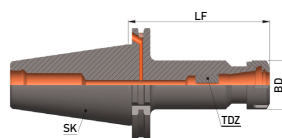
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
SK40-ER16-L063-ADB	63010001	40	ER16	63	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0.9
SK40-ER25-L060-ADB	63010002	40	ER25	60	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.0
SK40-ER32-L070-ADB	63010003	40	ER32	70	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.1
SK40-ER40-L080-ADB	63010004	40	ER40	80	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	1.4

SK 40

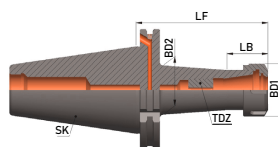
LF=100 мм



Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
SK40-ER16-L100-ADB	63010005	40	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.1
SK40-ER25-L100-ADB	63010006	40	ER25	100	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.3
SK40-ER32-L100-ADB	63010007	40	ER32	100	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.3
SK40-ER40-L100-ADB	63010008	40	ER40	100	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	1.6

SK 40

LF=160 мм

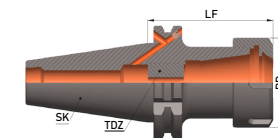


Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм					TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	LB	Диапазон зажима	BD1	BD2			
SK40-ER16-L160-ADB	63010009	40	ER16	160	34	1-10	28	22	SCW7/16	NUT-16-ERH	1.5
SK40-ER25-L160-ADB	63010010	40	ER25	160	33	1-16	42	32	M18X1.5	NUT-25-ERS	1.9
SK40-ER32-L160-ADB	63010011	40	ER32	160	33	2-20	50	40	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.9

Форма AD+B

SK 50

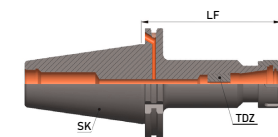
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
SK50-ER25-L070-ADB	63010012	50	ER25	70	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	2.8
SK50-ER32-L070-ADB	63010013	50	ER32	70	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	3
SK50-ER40-L080-ADB	63010014	50	ER40	80	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	3.1

SK 50

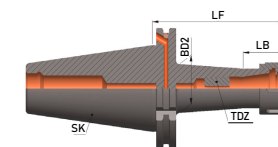
LF=100 мм



Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
SK50-ER16-L100-ADB	63010015	50	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	2.9
SK50-ER25-L100-ADB	63010016	50	ER25	100	1-16	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	3.2
SK50-ER32-L100-ADB	63010017	50	ER32	100	2-20	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	3.4
SK50-ER40-L100-ADB	63010018	50	ER40	100	3-26	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	3.5

SK 50

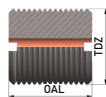
LF=160 мм



Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм					TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	LB	Диапазон зажима	BD1	BD2			
SK50-ER16-L160-ADB	63010019	50	ER16	160	30.6	1-10	28	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	3.1
SK50-ER25-L160-ADB	63010020	50	ER25	160	32	1-16	42	40	M18X1.5	NUT-25-ERS	3.4
SK50-ER32-L160-ADB	63010021	50	ER32	160	33	2-20	50	48	M22X1.5	NUT-32-ERS	3.8

Запасные части

Стопорные винты



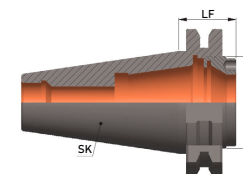
Артикул	TDZ	Общая длина, мм
		OAL
67500001	7/16	20
67500002	M6	20
67500003	M14	20
67500004	M18	20
67500005	M22	20
67500006	M28	20

Комплектующие



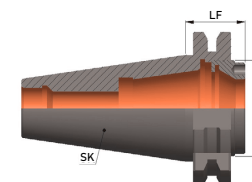
Форма AD

SK 40



Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм		Гайка	TDZ	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима			
SK40-ER32-L025-AD	63010022	40	ER32	25	2-20	SHORT-NUT-SER-32	M40x1.5	0.6

SK 50



Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм		Гайка	TDZ	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима			
SK50-ER40-L026-AD	63010023	50	ER40	26	3-26	SHORT-NUT-SER-40	M50x1.5	2.2

Запасные части

Укороченная гайка



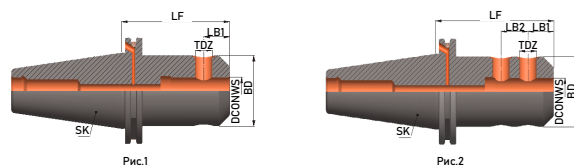
Комплектующие



Наименование	Артикул	TDZ	Функциональная длина, мм
			LF
SHORT-NUT-SER-32	67550001	M40x1.5	14
SHORT-NUT-SER-40	67550002	M50x1.5	20

SK 40

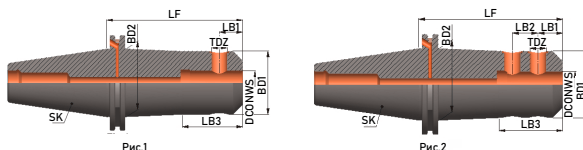
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
SK40-EM-06-L050-ADB	63020001	40	6	50	25	18	-	M6	1	0.9
SK40-EM-08-L050-ADB	63020002	40	8	50	28	18	-	M8	1	0.9
SK40-EM-10-L050-ADB	63020003	40	10	50	35	20	-	M10	1	0.9
SK40-EM-12-L050-ADB	63020004	40	12	50	42	22.5	-	M12	1	1.2
SK40-EM-14-L050-ADB	63020005	40	14	50	44	22.5	-	M12	1	1.2
SK40-EM-16-L063-ADB	63020006	40	16	63	48	24	-	M14	1	1.2
SK40-EM-18-L063-ADB	63020007	40	18	63	50	24	-	M14	1	1.3
SK40-EM-20-L063-ADB	63020008	40	20	63	52	25	-	M16	1	1.4
SK40-EM-25-L100-ADB	63020009	40	25	100	65	24	25	M18X2	2	1.6
SK40-EM-32-L100-ADB	63020010	40	32	100	72	24	28	M20X2	2	3.3
SK40-EM-40-L120-ADB	63020011	40	40	120	80	30	32	M20X2	2	4.7

SK 40

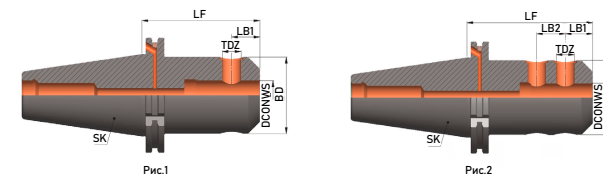
L = 160 мм



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм							TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB1	LB2	LB3			
SK40-EM-06-L160-ADB	63020012	40	6	160	25	35	18	-	30	M6	1	1.2
SK40-EM-08-L160-ADB	63020013	40	8	160	28	38	18	-	32	M8	1	1.2
SK40-EM-10-L160-ADB	63020014	40	10	160	35	40	20	-	35	M10	1	1.5
SK40-EM-12-L160-ADB	63020015	40	12	160	42	-	22.5	-	-	M12	1	1.7
SK40-EM-16-L160-ADB	63020016	40	16	160	48	-	24	-	-	M14	1	2
SK40-EM-20-L160-ADB	63020017	40	20	160	52	-	25	-	-	M16	1	2.7
SK40-EM-25-L160-ADB	63020018	40	25	160	65	-	24	25	-	M18X2	2	2.6

SK 50

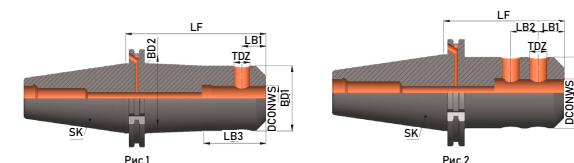
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
SK50-EM-06-L063-ADB	63020019	50	6	63	25	18	-	M6	1	2.7
SK50-EM-08-L063-ADB	63020020	50	8	63	28	18	-	M8	1	2.7
SK50-EM-10-L063-ADB	63020021	50	10	63	35	20	-	M10	1	2.8
SK50-EM-12-L063-ADB	63020022	50	12	63	42	22.5	-	M12	1	2.9
SK50-EM-14-L063-ADB	63020023	50	14	63	44	22.5	-	M12	1	3
SK50-EM-16-L063-ADB	63020024	50	16	63	48	24	-	M14	1	3
SK50-EM-18-L063-ADB	63020025	50	18	63	50	24	-	M14	1	3.1
SK50-EM-20-L063-ADB	63020026	50	20	63	52	25	-	M16	1	3.2
SK50-EM-25-L080-ADB	63020027	50	25	80	65	24	25	M18X2	2	3.3
SK50-EM-32-L100-ADB	63020028	50	32	100	72	24	28	M20X2	2	4.3
SK50-EM-40-L100-ADB	63020029	50	40	100	90	30	32	M20X2	2	5.5

SK 50

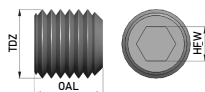
L = 160 мм



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм							TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB1	LB2	LB3			
SK50-EM-06-L160-ADB	63020030	50	6	160	25	35	18	-	30	M6	1	3
SK50-EM-08-L160-ADB	63020031	50	8	160	28	38	18	-	32	M8	1	3
SK50-EM-10-L160-ADB	63020032	50	10	160	35	42	20	-	35	M10	1	3.2
SK50-EM-12-L160-ADB	63020033	50	12	160	42	48	22.5	-	35	M12	1	3.5
SK50-EM-14-L160-ADB	63020034	50	14	160	44	50	22.5	-	35	M12	1	3.6
SK50-EM-16-L160-ADB	63020035	50	16	160	48	54	24	-	40	M14	1	3.8
SK50-EM-18-L160-ADB	63020036	50	18	160	50	56	24	-	40	M14	1	4
SK50-EM-20-L160-ADB	63020037	50	20	160	52	59	25	-	45	M16	1	4.5
SK50-EM-25-L160-ADB	63020038	50	25	160	65	70	24	25	62	M18X2	2	4.4
SK50-EM-32-L160-ADB	63020039	50	32	160	72	-	24	28	-	M20X2	2	5.2

Запасные части

Зажимные винты



Комплектующие

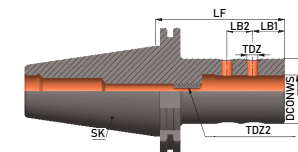


Артикул	TDZ	Размеры, мм	
		OAL	HFW
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12

Форма AD

SK 40

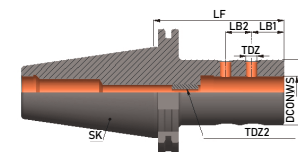
LF=90 мм



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					TDZ	TDZ2	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
SK40-SLA-20-L090-AD	63030001	40	20	90	50	25	20	M10	M12	1.7
SK40-SLA-25-L090-AD	63030002	40	25	90	50	25	20	M10	M12	1.6
SK40-SLA-32-L090-AD	63030003	40	32	90	60	30	20	M10	M12	1.8
SK40-SLA-40-L090-AD	63030004	40	40	90	63	30	20	M12	M12	1.6

SK 50

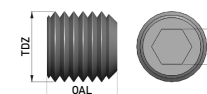
L=105 мм



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					TDZ	TDZ2	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
SK50-SLA-20-L105-AD	63030005	50	20	105	50	25	20	M10	M12	3.7
SK50-SLA-25-L105-AD	63030006	50	25	105	50	25	20	M10	M12	3.6
SK50-SLA-32-L105-AD	63030007	50	32	105	60	30	20	M10	M12	4
SK50-SLA-40-L105-AD	63030008	50	40	105	70	30	20	M12	M12	4.4

Запасные части

Зажимные винты



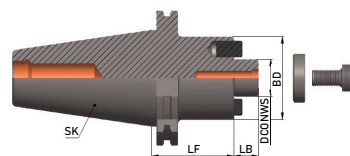
Комплектующие



Артикул	TDZ	Размеры, мм	
		OAL	HFW
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12

SK 40

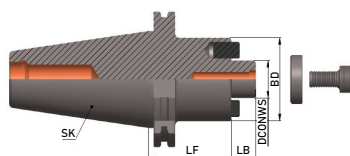
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
SK40-FMA-16-L060-ADB	63040001	40	16	60	17	38	1.1
SK40-FMA-22-L060-ADB	63040002	40	22	60	19	48	1.4
SK40-FMA-27-L045-ADB	63040003	40	27	45	21	60	1.4
SK40-FMA-32-L060-ADB	63040004	40	32	60	24	70	2
SK40-FMA-40-L060-ADB	63040005	40	40	60	27	80	2.4

SK 50

Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
SK50-FMA-22-L060-ADB	63040006	50	22	60	19	48	3.4
SK50-FMA-27-L060-ADB	63040007	50	27	60	21	60	3.6
SK50-FMA-32-L060-ADB	63040008	50	32	60	24	70	4
SK50-FMA-40-L060-ADB	63040009	50	40	60	27	80	5

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)

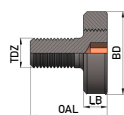


Рис.1

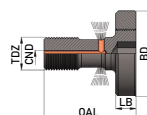


Рис.2

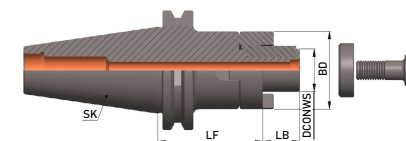
Комплектующие



Артикул	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Подвод СОЖ
	BD	OAL	LB	CND	Шести-гранник			
67520001	20	23	7	-	5	M8	1	-
67520002	28	26	8	-	6	M10	1	-
67520003	35	31	9	-	8	M12	1	-
67520004	42	36	10	-	10	M16	1	-
67520005	52	41	11	-	12	M20	1	-
67520006	75	49	13	-	14	M24	1	-
67520007	75	60	15	-	17	M30	1	-
67520008	20	32	7	2.5	5	M8	2	внутренний
67520009	28	33	8	3.2	6	M10	2	внутренний
67520010	35	44	9	3.2	8	M12	2	внутренний
67520011	42	45	10	3.2	10	M16	2	внутренний
67520012	52	51	11	3.2	12	M20	2	внутренний

SK 40

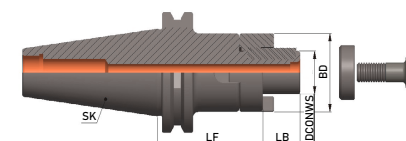
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
SK40-CMH-16-L055-AD	63050001	40	16	55	17	32	1.1
SK40-CMH-22-L055-AD	63050002	40	22	55	19	40	1.4
SK40-CMH-27-L055-AD	63050003	40	27	55	21	48	1.6
SK40-CMH-32-L060-AD	63050004	40	32	60	24	58	2.2

SK 50

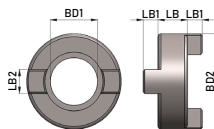
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
SK50-CMH-22-L055-AD	63050005	50	22	55	17	40	3.4
SK50-CMH-27-L055-AD	63050006	50	27	55	19	48	3.6
SK50-CMH-32-L060-AD	63050007	50	32	60	21	58	4
SK50-CMH-40-L060-AD	63050008	50	40	60	24	70	5

Запасные части

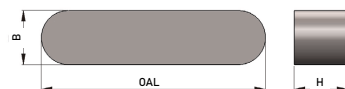
Приводные кольца (DIN 6366)



Артикул	Размеры, мм				
	BD1	BD2	LB	LB1	LB2
67530001	16	32	10	5	8
67530002	22	40	12	5.6	10
67530003	27	48	12	6.3	12
67530004	32	58	14	7	14
67530005	40	70	14	8	16

Запасные части

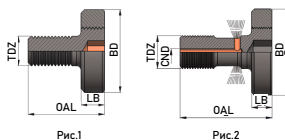
Призматические шпонки (DIN 6885)



Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		DCONWS	B	H	OAL
PARALLEL-KEY-4-20	67540001	16	4	4	20
PARALLEL-KEY-6-25	67540002	22	6	6	25
PARALLEL-KEY-7-25	67540003	27	7	7	25
PARALLEL-KEY-8-28	67540004	32	8	7	28
PARALLEL-KEY-10-32	67540005	40	10	8	32

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)



Комплектующие

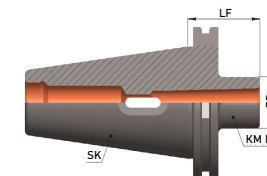


Артикул	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Подвод СОЖ
	BD	OAL	LB	CND	Шести-гранник			
67520001	20	23	7	-	5	M8	1	-
67520002	28	26	8	-	6	M10	1	-
67520003	35	31	9	-	8	M12	1	-
67520004	42	36	10	-	10	M16	1	-
67520005	52	41	11	-	12	M20	1	-
67520006	75	49	13	-	14	M24	1	-
67520007	75	60	15	-	17	M30	1	-
67520008	20	32	7	2.5	5	M8	2	внутренний
67520009	28	33	8	3.2	6	M10	2	внутренний
67520010	35	44	9	3.2	8	M12	2	внутренний
67520011	42	45	10	3.2	10	M16	2	внутренний
67520012	52	51	11	3.2	12	M20	2	внутренний

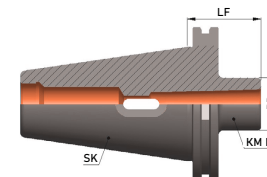
Форма AD

SK 40

Standard LF



Наименование	Артикул	SK	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
SK40-MTA1-L045-AD	63080001	40	1	45	25	0.8
SK40-MTA2-L060-AD	63080002	40	2	60	32	0.9
SK40-MTA3-L075-AD	63080003	40	3	75	40	1.1
SK40-MTA4-L095-AD	63080004	40	4	95	48	1.4



SK 50

Standard LF

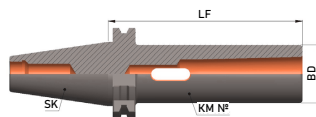
Наименование	Артикул	SK	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
SK50-MTA1-L045-AD	63080005	50	1	45	25	2.5
SK50-MTA2-L045-AD	63080006	50	2	45	32	2.5
SK50-MTA3-L045-AD	63080007	50	3	45	40	2.5
SK50-MTA4-L075-AD	63080008	50	4	75	48	2.8
SK50-MTA5-L105-AD	63080009	50	5	105	70	3.7

SK (DIN 69871)

Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D)

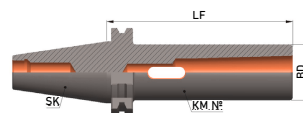
Форма А

SK 40



Наименование	Артикул	SK	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
SK40-MTA1-L120-A	63080010	40	1	120	25	1.3
SK40-MTA2-L120-A	63080011	40	2	120	32	1.3
SK40-MTA3-L135-A	63080012	40	3	135	40	1.6

SK 50



Наименование	Артикул	SK	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
SK50-MTA1-L120-A	63080013	50	1	120	25	2.9
SK50-MTA2-L135-A	63080014	50	2	135	32	3.1
SK50-MTA3-L150-A	63080015	50	3	150	40	3.5
SK50-MTA4-L180-A	63080016	50	4	180	48	4.3

Комплектующие



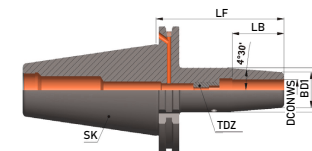
SK (DIN 69871)

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма AD+B

SK 40

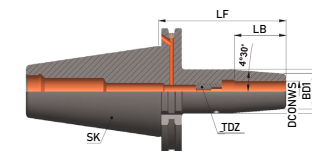
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
SK40-SHRINK-06-L080-ADB	63070001	40	6	80	21	27	36	M5	1
SK40-SHRINK-08-L080-ADB	63070002	40	8	80	21	27	36	M6	1
SK40-SHRINK-10-L080-ADB	63070003	40	10	80	24	32	42	M8X1	1.1
SK40-SHRINK-12-L080-ADB	63070004	40	12	80	24	32	47	M10X1	1
SK40-SHRINK-14-L080-ADB	63070005	40	14	80	27	34	47	M10X1	1.1
SK40-SHRINK-16-L080-ADB	63070006	40	16	80	27	34	50	M12x1	1
SK40-SHRINK-18-L080-ADB	63070007	40	18	80	33	42	50	M12X1	1.2
SK40-SHRINK-20-L080-ADB	63070008	40	20	80	33	42	52	M16X1	1.1
SK40-SHRINK-25-L100-ADB	63070009	40	25	100	44	53	58	M16X1	1.8

SK 50

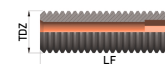
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					TDZ	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD1	BD2	LB		
SK50-SHRINK-06-L080-ADB	63070010	50	6	80	21	27	36	M5	2.82
SK50-SHRINK-08-L080-ADB	63070011	50	8	80	21	27	36	M6	2.82
SK50-SHRINK-10-L080-ADB	63070012	50	10	80	24	32	42	M8X1	2.85
SK50-SHRINK-12-L080-ADB	63070013	50	12	80	24	32	47	M10X1	2.85
SK50-SHRINK-14-L080-ADB	63070014	50	14	80	27	34	47	M10X1	2.85
SK50-SHRINK-16-L080-ADB	63070015	50	16	80	27	34	50	M12X1	2.9
SK50-SHRINK-18-L080-ADB	63070016	50	18	80	33	42	50	M12X1	2.91
SK50-SHRINK-20-L080-ADB	63070017	50	20	80	33	42	52	M16X1	2.92
SK50-SHRINK-25-L100-ADB	63070018	50	25	100	44	53	58	M16X1	3.35
SK50-SHRINK-32-L100-ADB	63070019	50	32	100	44	53	58	M16X1	3.35

Запасные части

Стопорные винты



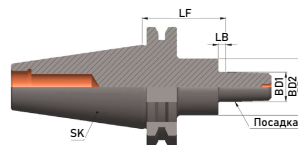
Артикул	TDZ	Функциональная длина, мм
		LF
67500007	M5	20
67500002	M6	20
67500008	M8	20
67500009	M10	20
67500010	M12	20
67500011	M16	20



Комплектующие

SK 40

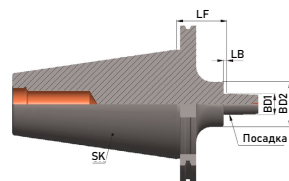
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Посадка	Размеры, мм					Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB	
SK40-JTA6-L045-A	63100001	40	JTA6	45	0.8 - 13	17.17	30	4	1.1
SK40-B16-L045-A	63100002	40	B16	45	0.8 - 13	15.73	30	4	1.1

SK 50

Standard LF



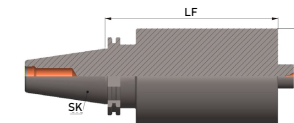
Наименование	Артикул	SK	Посадка	Размеры, мм					Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD1	BD2	LB	
SK50-JTA6-L045-A	63100003	50	JTA6	45	0.8 - 13	17.17	30	3.2	3.7
SK50-B16-L045-A	63100004	50	B16	45	0.8 - 13	15.73	30	4	3.7

Комплектующие



SK 40

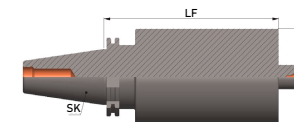
Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм		Вес, кг
			BD	LF	
SK40-BLANK-63-L250-A	63090001	40	63	250	6.3
SK40-BLANK-80-L200-A	63090002	40	80	200	9.5

SK 50

Standard LF



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм		Вес, кг
			BD	LF	
SK50-BLANK-80-L250-A	63090003	50	80	250	11.6
SK50-BLANK-100-L300-A	63090004	50	100	300	19.6

Комплектующие

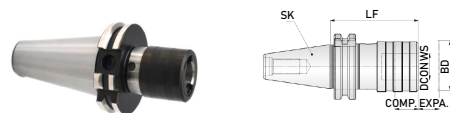


SK (DIN 69871)

Резьбонарезные патроны под быстросменные вставки

Форма А

SK 30



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					Размер метчика	Тип вставок	Вес, кг
			BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
SK30-TAPCHUCK-QC-SI-L064-A	63110001	30	36	19	64	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC15	0.58

SK 40



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					Размер метчика	Тип вставок	Вес, кг
			BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
SK40-TAPCHUCK-QC-SI-L060-A	63110002	40	36	19	60	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC15	1.0
SK40-TAPCHUCK-QC-S2-L098-A	63110003	40	53	31	98	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC25	1.45

SK 50



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					Размер метчика	Тип вставок	Вес, кг
			BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
SK50-TAPCHUCK-QC-SI-L060-A	63110004	50	36	19	60	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC15	2.82
SK50-TAPCHUCK-QC-S2-L084-A	63110005	50	53	31	84	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC25	3.24

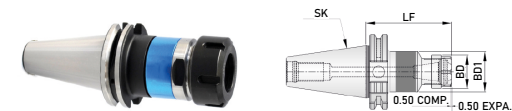
COMP., EXPA. - компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

SK (DIN 69871)

Резьбонарезные патроны под цанги ER

Форма AD

SK 40



Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм						Размер метчика	Вес, кг
				BD	BD1	LF	Диапазон зажима	COMP.	EXPA.		
SK40-TAPCHUCK-SC-ER16-L079-AD	63110006	40	ER16	28	34	79	3.15 - 10	0.5	0.5	M3 - M12	1.04
SK40-TAPCHUCK-SC-ER20-L080-AD	63110007	40	ER20	35	34	80	3.5 - 12	0.5	0.5	M3 - M16	1.09
SK40-TAPCHUCK-SC-ER25-L084-AD	63110008	40	ER25	42	34	84	3.5 - 16	0.5	0.5	M3 - M20	1.16
SK40-TAPCHUCK-SC-ER32-L095-AD	63110009	40	ER32	50	45	95	3.5 - 20	0.5	0.5	M4 - M27	1.41
SK40-TAPCHUCK-SC-ER40-L120-AD	63110010	40	ER40	63	62	120	4.0 - 25	0.5	0.5	M6 - M33	2.10

SK 50



Наименование	Артикул	SK	Цанга	Размеры, мм						Размер метчика	Вес, кг
				BD	BD1	LF	Диапазон зажима	COMP.	EXPA.		
SK50-TAPCHUCK-SC-ER16-L079-AD	63110011	50	ER16	28	34	79	3.15 - 10	0.5	0.5	M3 - M12	2.83
SK50-TAPCHUCK-SC-ER20-L080-AD	63110012	50	ER20	35	34	80	3.5 - 12	0.5	0.5	M3 - M16	2.91
SK50-TAPCHUCK-SC-ER25-L084-AD	63110013	50	ER25	42	34	84	3.5 - 16	0.5	0.5	M3 - M20	3.01
SK50-TAPCHUCK-SC-ER32-L095-AD	63110014	50	ER32	50	45	95	3.5 - 20	0.5	0.5	M4 - M27	3.41
SK50-TAPCHUCK-SC-ER40-L105-AD	63110015	50	ER40	63	62	105	4.0 - 25	0.5	0.5	M6 - M33	3.93

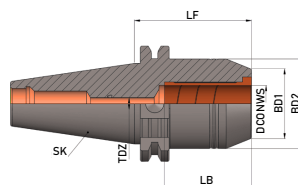
COMP., EXPA. - компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

SK (DIN 69871)

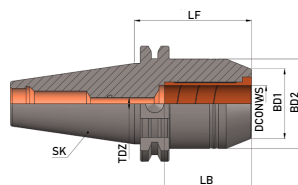
Гидропластовые патроны для тяжелой обработки

Форма AD+B

SK 40



Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
SK40-HYDRO-HD-12-L050-ADB	63120001	40	12	32	42	46	50	M8X1
SK40-HYDRO-HD-20-L065-ADB	63120002	40	20	38	49.25	51	64.5	M8X1



SK 50

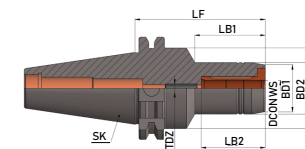
Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм					TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	LB	LF	
SK50-HYDRO-HD-12-L050-ADB	63120003	50	12	32	42	46	50	M8X1
SK50-HYDRO-HD-20-L065-ADB	63120004	50	20	38	49.25	51	64.5	M8X1
SK50-HYDRO-HD-32-L081-ADB	63120005	50	32	58.5	72	61	81	M8X1

SK (DIN 69871)

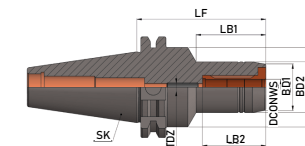
Гидропластовые патроны

Форма AD/AD+B

SK 30

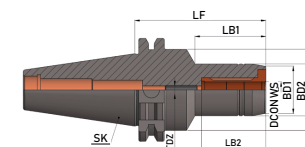


Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB1	LB2	LF	
SK30-HYDRO-NL-06-L055-AD	63120006	30	6	23	26	45	20	37	55	M5
SK30-HYDRO-NL-08-L055-AD	63120007	30	8	25	28	45	20	37	55	M6
SK30-HYDRO-NL-10-L055-AD	63120008	30	10	27	30	45	21	41	55	M8X1
SK30-HYDRO-NL-12-L055-AD	63120009	30	12	29	32	45	22	46	55	M10X1
SK30-HYDRO-NL-16-L090-AD	63120010	30	16	35	38	45	50	49	90	M6
SK30-HYDRO-NL-20-L090-AD	63120011	30	20	38	42	45	50	51	90	M6



SK 40

Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB1	LB2	LF	
SK40-HYDRO-NL-06-L081-ADB	63120012	40	6	22	26	49.5	29.5	37	80.5	M5
SK40-HYDRO-NL-08-L081-ADB	63120013	40	8	24	28	49.5	30	37	80.5	M6
SK40-HYDRO-NL-10-L081-ADB	63120014	40	10	26	30	49.5	31	41	80.5	M8X1
SK40-HYDRO-NL-12-L081-ADB	63120015	40	12	28	32	49.5	31.5	46	80.5	M10X1
SK40-HYDRO-NL-16-L081-ADB	63120016	40	16	34	38	49.5	33	49	80.5	M12X1
SK40-HYDRO-NL-18-L081-ADB	63120017	40	18	38.25	42	49.5	34.2	52.5	80.5	M12X1
SK40-HYDRO-NL-20-L081-ADB	63120018	40	20	38	42	49.5	34	57	80.5	M16X1
SK40-HYDRO-NL-25-L081-ADB	63120019	40	25	53	55	66	22	57	80.5	M16X1
SK40-HYDRO-NL-32-L081-ADB	63120020	40	32	60	63	80	25.5	61	80.5	M16X1



SK 50

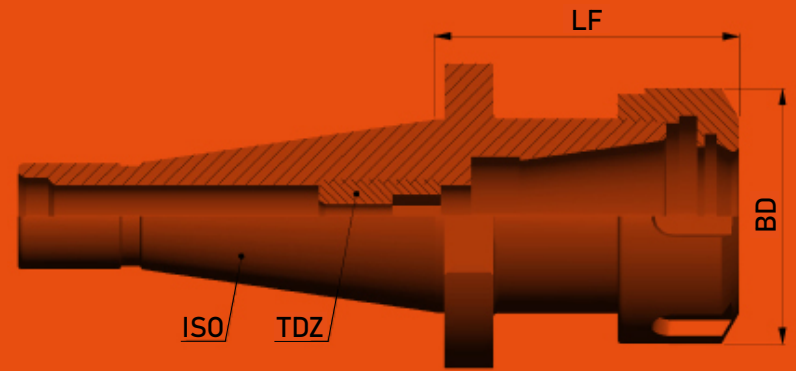
Наименование	Артикул	SK	Размеры, мм							TDZ
			DCONWS	BD1	BD2	BD3	LB1	LB2	LF	
SK50-HYDRO-NL-20-L081-ADB	63120021	50	20	38	42	49.5	34	51	80.5	M16X1
SK50-HYDRO-NL-32-L103-ADB	63120022	50	32	60	64	70	62.5	61	103.2	M16X1

KELLER

KELLER

NT

DIN 2080



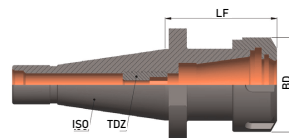


Патроны цанговые ER (DIN 6499)	122
Патроны Weldon (DIN 1835-2 B)	123
Оправки для торцевых фрез	124
Патроны с конусом Морзе (DIN 228-2 D)	125

ISO 30

Standard LF

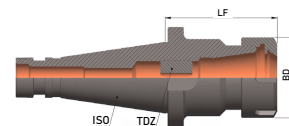
Наименование	Артикул	ISO	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
ISO30-ER25-L050-AD	64010001	30	ER25	50	1.0 – 16.0	42	M12	NUT-25-ERS	0.7
ISO30-ER32-L070-AD	64010002	30	ER32	70	2.0 – 20.0	50	M12	NUT-32-ERS	0.7



ISO 40

Standard LF

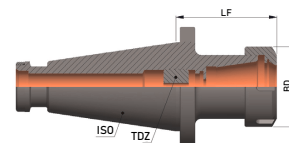
Наименование	Артикул	ISO	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
ISO40-ER16-L050-AD	64010003	40	ER16	50	1.0 – 10.0	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0.8
ISO40-ER25-L050-AD	64010004	40	ER25	50	1.0 – 16.0	42	M18X1.5	NUT-25-ERS	1
ISO40-ER32-L070-AD	64010005	40	ER32	70	2.0 – 20.0	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	1.3
ISO40-ER40-L070-AD	64010006	40	ER40	70	3.0 – 26.0	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	1.3



ISO 50

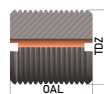
Standard LF

Наименование	Артикул	ISO	Цанга	Размеры, мм			TDZ	Гайка	Вес, кг
				LF	Диапазон зажима	BD			
ISO50-ER32-L080-AD	64010007	50	ER32	80	2.0 – 20.0	50	M22X1.5	NUT-32-ERS	3.3
ISO50-ER40-L080-AD	64010008	50	ER40	80	3.0 – 26.0	63	M28X1.5	NUT-40-ERS	3.3



Запасные части

Зажимные винты



Комплектующие



Артикул	TDZ	Общая длина, мм
		OAL
67500001	7/16	20
67500002	M6	20
67500003	M14	20
67500004	M18	20
67500005	M22	20
67500006	M28	20

ISO 40

Standard LF

Наименование	Артикул	ISO	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
ISO40-EM-10-L050-AD	64020001	40	10	50	35	20	-	M10	1	1.2
ISO40-EM-12-L050-AD	64020002	40	12	50	42	22.5	-	M12	1	1.2
ISO40-EM-14-L050-AD	64020003	40	14	50	44	22.5	-	M12	1	1.4
ISO40-EM-16-L063-AD	64020004	40	16	63	48	24	-	M14	1	1.4
ISO40-EM-18-L063-AD	64020005	40	18	63	50	24	-	M14	1	1.5
ISO40-EM-20-L063-AD	64020006	40	20	63	52	25	-	M16	1	1.6
ISO40-EM-25-L080-AD	64020007	40	25	80	65	24	25	M18X2	2	1.6
ISO40-EM-32-L080-AD	64020008	40	32	80	72	24	28	M20X2	2	2.2
ISO40-EM-40-L090-AD	64020009	40	40	90	80	30	32	M20X2	2	3.7

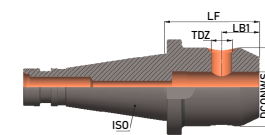


Рис.1

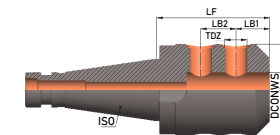


Рис.2

ISO 50

Standard LF

Наименование	Артикул	ISO	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Вес, кг
			DCONWS	LF	BD	LB1	LB2			
ISO50-EM-10-L063-AD	64020010	50	10	63	35	20	-	M10	1	3.7
ISO50-EM-12-L063-AD	64020011	50	12	63	42	22.5	-	M12	1	3.7
ISO50-EM-14-L063-AD	64020012	50	14	63	44	22.5	-	M12	1	3.8
ISO50-EM-16-L063-AD	64020013	50	16	63	48	24	-	M14	1	3.8
ISO50-EM-18-L063-AD	64020014	50	18	63	50	24	-	M14	1	3.8
ISO50-EM-20-L063-AD	64020015	50	20	63	52	25	-	M16	1	3.8
ISO50-EM-25-L080-AD	64020016	50	25	80	65	24	25	M18X2	2	4
ISO50-EM-32-L080-AD	64020017	50	32	80	72	24	28	M20X2	2	4.3
ISO50-EM-40-L090-AD	64020018	50	40	90	80	30	32	M20X2	2	6.2

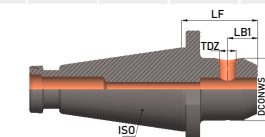


Рис.1

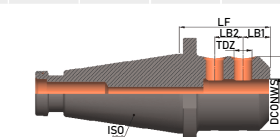
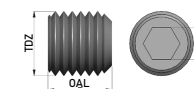


Рис.2

Запасные части

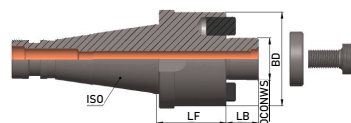
Зажимные винты



Артикул	TDZ	Размеры, мм	
		OAL	HFW
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12

ISO 40

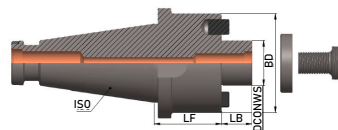
Standard LF



Наименование	Артикул	ISO	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
ISO40-FMA-22-L045-AD	64040001	40	22	45	19	48	1.5
ISO40-FMA-27-L045-AD	64040002	40	27	45	21	60	1.6
ISO40-FMA-32-L045-AD	64040003	40	32	45	24	70	2.3
ISO40-FMA-40-L060-AD	64040004	40	40	60	27	80	2.7

ISO 50

Standard LF



Наименование	Артикул	ISO	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONWS	LF	LB	BD	
ISO50-FMA-22-L045-AD	64040005	50	22	45	19	48	3.5
ISO50-FMA-27-L045-AD	64040006	50	27	45	21	60	4.2
ISO50-FMA-32-L045-AD	64040007	50	32	45	24	70	4.2
ISO50-FMA-40-L060-AD	64040008	50	40	60	27	80	5.3

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)

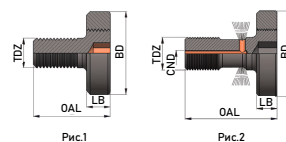


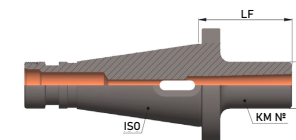
Рис.1

Рис.2

Артикул	Размеры, мм					TDZ	Рис.	Подвод СОЖ
	BD	OAL	LB	CND	Шестигранник			
67520001	20	23	7	-	5	M8	1	-
67520002	28	26	8	-	6	M10	1	-
67520003	35	31	9	-	8	M12	1	-
67520004	42	36	10	-	10	M16	1	-
67520005	52	41	11	-	12	M20	1	-
67520006	75	49	13	-	14	M24	1	-
67520007	75	60	15	-	17	M30	1	-
67520008	20	32	7	2.5	5	M8	2	внутренний
67520009	28	33	8	3.2	6	M10	2	внутренний
67520010	35	44	9	3.2	8	M12	2	внутренний
67520011	42	45	10	3.2	10	M16	2	внутренний
67520012	52	51	11	3.2	12		2	внутренний

ISO 40

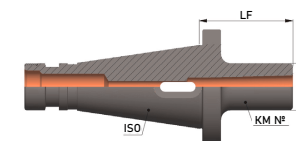
Standard LF



Наименование	Артикул	ISO	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
ISO40-MTA1-L050-AD	64080001	40	1	50	25	1
ISO40-MTA2-L050-AD	64080002	40	2	50	32	1
ISO40-MTA3-L065-AD	64080003	40	3	65	40	1.2
ISO40-MTA4-L095-AD	64080004	40	4	95	48	1.4

ISO 50

Standard LF

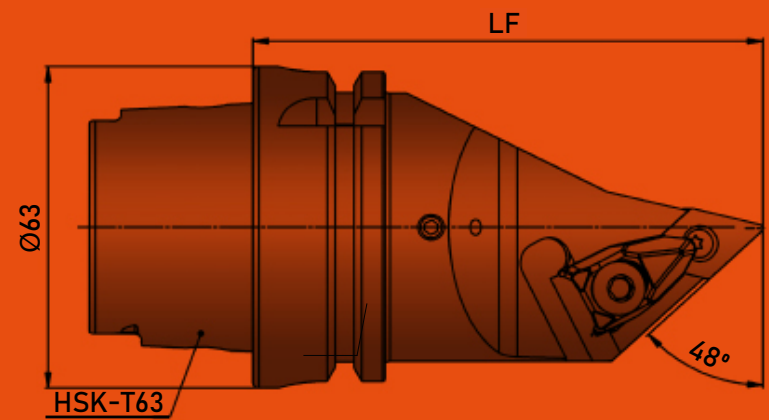


Наименование	Артикул	ISO	KM, №	Размеры, мм		Вес, кг
				LF	BD	
ISO50-MTA1-L045-AD	64080005	50	1	45	25	2.6
ISO50-MTA2-L060-AD	64080006	50	2	60	32	2.7
ISO50-MTA3-L065-AD	64080007	50	3	65	40	2.7
ISO50-MTA4-L070-AD	64080008	50	4	70	48	3
ISO50-MTA5-L105-AD	64080009	50	5	105	70	3.5

KELLER

HSK-T63

ISO 12164-3



KELLER



Наружная обработка:

Прижим повышенной жесткости130

Прижим рычагом за отверстие 131

Закрепление винтом 132

Внутренняя обработка:

Прижим рычагом за отверстие134

Закрепление винтом 135

Держатели для крепления инструмента с прямоугольным сечением хвостовика 136

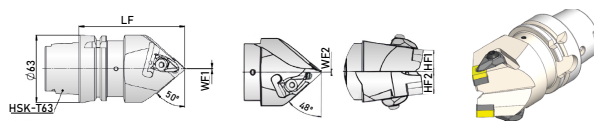
Держатели для расточного инструмента 138

HSK-T63 (ISO 12164-3)

Наружная обработка

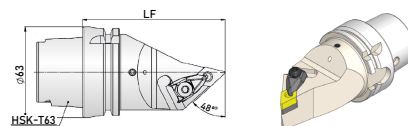
Прижим повышенной жесткости

DCM12DDM15



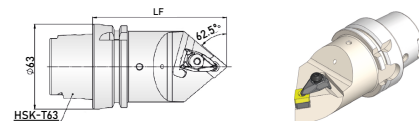
Наименование	Артикул	Размеры, мм					Пластина 1	Пластина 2
		LF	WF1	HF1	WF2	HF2		
HSKT63-DCM12DDM15-L100-EX	66630001	100	0.9	20	0.9	20	CN..1204..	DN..1506..
HSKT63-DCM12DDM15-L145-EX	66630002	145	0.9	20	0.9	20	CN..1204..	DN..1506..

DDMNL



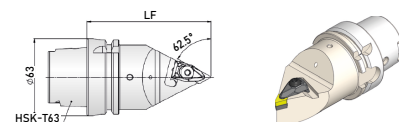
Наименование	Артикул	Функциональная длина, мм	Подходящая пластина
		LF	
HSKT63-DDMNL15-L100-EX	66630003	100	DN..1506..
HSKT63-DDMNL15-L145-EX	66630004	145	DN..1506..

DCMNN



Наименование	Артикул	Функциональная длина, мм	Подходящая пластина
		LF	
HSKT63-DCMNN12-L090-EX	66630005	90	CN..1204..
HSKT63-DCMNN12-L100-EX	66630006	100	CN..1204..
HSKT63-DCMNN12-L145-EX	66630007	145	CN..1204..

DDNNN



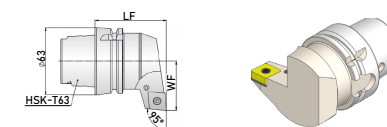
Наименование	Артикул	Функциональная длина, мм	Подходящая пластина
		LF	
HSKT63-DDNNN15-L090-EX	66630008	90	DN..1506..
HSKT63-DDNNN15-L100-EX	66630009	100	DN..1506..
HSKT63-DDNNN15-L145-EX	66630010	145	DN..1506..

HSK-T63 (ISO 12164-3)

Наружная обработка

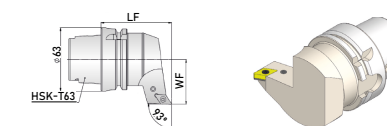
Прижим рычагом за отверстие

PCLN



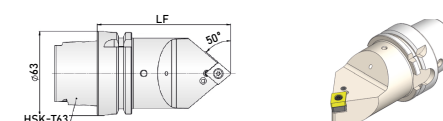
Наименование	Артикул	Размеры, мм		Подходящая пластина
		LF	WF	
HSKT63-PCLNL12-L070-EX	66630011	70	45	CNM..1204..
HSKT63-PCLNR12-L070-EX	66630012	70	45	CNM..1204..

PDJN



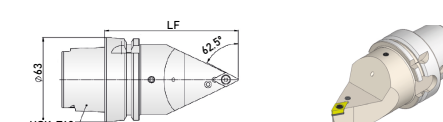
Наименование	Артикул	Размеры, мм		Подходящая пластина
		LF	WF	
HSKT63-PDJNL15-L070-EX	66630013	70	45	DNM..1506..
HSKT63-PDJNR15-L070-EX	66630014	70	45	DNM..1506..

PCMNN



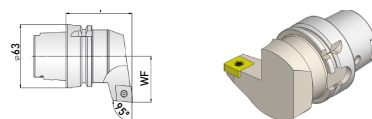
Наименование	Артикул	Функциональная длина, мм	Подходящая пластина
		LF	
HSKT63-PCMNN12-L090-EX	66630015	90	CN..1204..
HSKT63-PCMNN12-L100-EX	66630016	100	CN..1204..
HSKT63-PCMNN12-L145-EX	66630017	145	CN..1204..

PDNNN



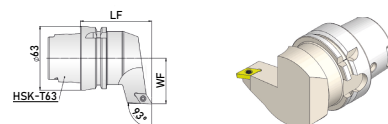
Наименование	Артикул	Функциональная длина, мм	Подходящая пластина
		LF	
HSKT63-PDNNN15-L090-EX	66630018	90	DN..1506..
HSKT63-PDNNN15-L100-EX	66630019	100	DN..1506..
HSKT63-PDNNN15-L145-EX	66630020	145	DN..1506..

SCLC



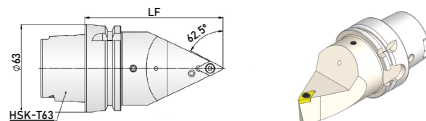
Наименование	Артикул	Размеры, мм		Подходящая пластина
		LF	WF	
HSKT63-SCLCL12-L070-EX	66630021	70	45	CC..1204..
HSKT63-SCLCR12-L070-EX	66630022	70	45	CC..1204..

SDJC



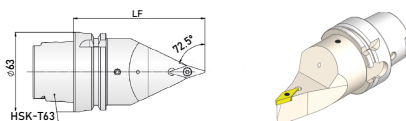
Наименование	Артикул	Размеры, мм		Подходящая пластина
		LF	WF	
HSKT63-SDJCL11-L070-EX	66630023	70	45	DC..11T3..
HSKT63-SDJCR11-L070-EX	66630024	70	45	DC..11T3..

SDNCN



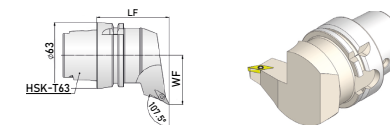
Наименование	Артикул	Функциональная длина, мм	Подходящая пластина
		LF	
HSKT63-SDNCN11-L145-EX	66630025	145	DC..11T3..

SVVCN



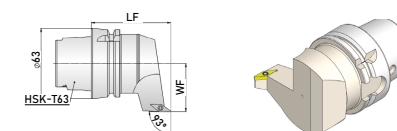
Наименование	Артикул	Функциональная длина, мм	Подходящая пластина
		LF	
HSKT63-SVVCN16-L090-EX	66630026	90	VC..1604..
HSKT63-SVVCN16-L145-EX	66630027	145	VC..1604..

SVHC



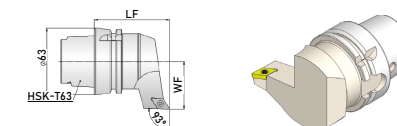
Наименование	Артикул	Размеры, мм		Подходящая пластина
		LF	WF	
HSKT63-SVHCL16-L070-EX	66630028	70	45	VC..1604..
HSKT63-SVHCR16-L070-EX	66630029	70	45	VC..1604..

SVJC



Наименование	Артикул	Размеры, мм		Подходящая пластина
		LF	WF	
HSKT63-SVJCL16-L075-EX	66630030	75	45	VC..1604..
HSKT63-SVJCR16-L075-EX	66630031	75	45	VC..1604..

SVJB



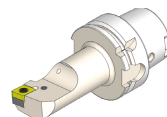
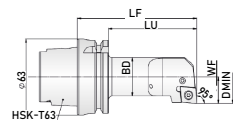
Наименование	Артикул	Размеры, мм		Подходящая пластина
		LF	WF	
HSKT63-SVJBL16-L075-EX	66630032	75	45	VB..1604..
HSKT63-SVJBR16-L075-EX	66630033	75	45	VB..1604..

HSK-T63 (ISO 12164-3)

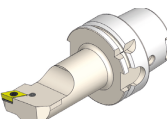
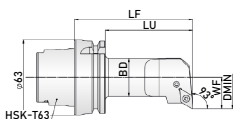
Внутренняя обработка

Прижим рычагом за отверстие

PCLN



Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подходящая пластина
		BD	LF	LU	WF	DMIN	
HSKT63-PCLNL12-L100-INT	66630034	25	100	74	17	32	CNM..1204..
HSKT63-PCLNR12-L100-INT	66630035	25	100	74	17	32	CNM..1204..
HSKT63-PCLNL12-L120-INT	66630036	32	120	94	22	40	CNM..1204..
HSKT63-PCLNR12-L120-INT	66630037	32	120	94	22	40	CNM..1204..
HSKT63-PCLNL12-L140-INT	66630038	40	140	114	27	50	CNM..1204..
HSKT63-PCLNR12-L140-INT	66630039	40	140	114	27	50	CNM..1204..



PDUN

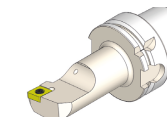
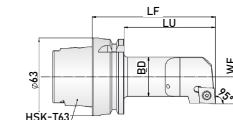
Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подходящая пластина
		BD	LF	LU	WF	DMIN	
HSKT63-PDUNL15-L120-INT	66630040	32	120	94	22	40	DN..1506..
HSKT63-PDUNR15-L120-INT	66630041	32	120	94	22	40	DN..1506..
HSKT63-PDUNL15-L140-INT	66630042	40	140	114	27	50	DN..1506..
HSKT63-PDUNR15-L140-INT	66630043	40	140	114	27	50	DN..1506..

HSK-T63 (ISO 12164-3)

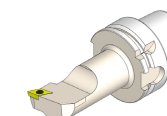
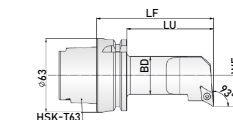
Внутренняя обработка

Закрепление винтом

SCLC

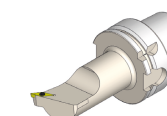
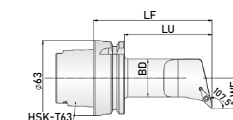


Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подходящая пластина
		BD	LF	LU	WF	DMIN	
HSKT63-SCLCL09-L085-INT	66630044	20	85	59	13	25	CC..09T3..
HSKT63-SCLCR09-L085-INT	66630045	20	85	59	13	25	CC..09T3..
HSKT63-SCLCL12-L100-INT	66630046	25	100	74	17	32	CC..1204..
HSKT63-SCLCR12-L100-INT	66630047	25	100	74	17	32	CC..1204..



SDUC

Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подходящая пластина
		BD	LF	LU	WF	DMIN	
HSKT63-SDUCL11-L085-INT	66630048	20	85	59	13	25	DC..11T3..
HSKT63-SDUCR11-L085-INT	66630049	20	85	59	13	25	DC..11T3..
HSKT63-SDUCL11-L100-INT	66630050	25	100	74	17	32	DC..11T3..
HSKT63-SDUCR11-L100-INT	66630051	25	100	74	17	32	DC..11T3..
HSKT63-SDUCL11-L120-INT	66630052	32	120	94	22	40	DC..11T3..
HSKT63-SDUCR11-L120-INT	66630053	32	120	94	22	40	DC..11T3..



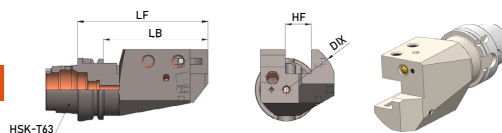
SVQB

Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подходящая пластина
		BD	LF	LU	WF	DMIN	
HSKT63-SVQBL16-L120-INT	66630054	32	120	94	22	40	VB..1604..
HSKT63-SVQBR16-L120-INT	66630055	32	120	94	22	40	VB..1604..
HSKT63-SVQBL16-L140-INT	66630056	40	140	114	27	50	VB..1604..
HSKT63-SVQBR16-L140-INT	66630057	40	140	114	27	50	VB..1604..

HSK-T63 (ISO 12164-3)

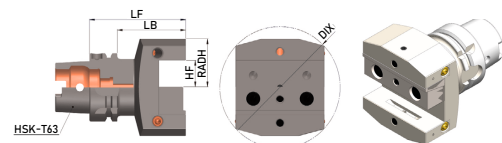
Держатели для крепления инструмента
с прямоугольным сечением хвостика

Осевое (аксиальное) направление



Наименование	Артикул	Размеры, мм				Вес, кг
		DIX	HF	LB	LF	
HSKT63-AXIAL-L-15-25-L131	66640001	102	25	105	131	2.95
HSKT63-AXIAL-R-15-25-L131	66640002	102	25	105	131	3.01

Радиальное направление

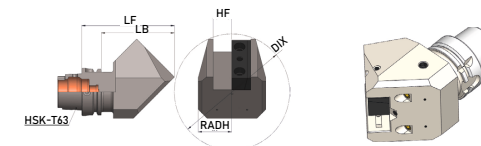


Наименование	Артикул	Размеры, мм					Вес, кг
		HF	RADH	LB	LF	DIX	
HSKT63-RADIAL-25-L090	66640003	25	45	64	90	112.6	2.93

HSK-T63 (ISO 12164-3)

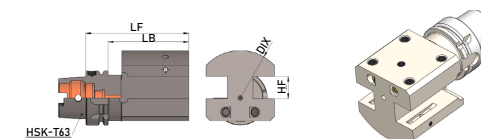
Держатели для крепления инструмента
с прямоугольным сечением хвостовика

Под углом 45°



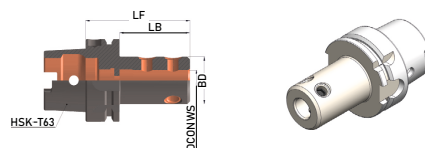
Наименование	Артикул	Размеры, мм					Вес, кг
		HF	RADH	LB	LF	DIX	
HSKT63-45DEGREE-25-L123	66640004	25	45	97.3	123.3	153.4	4.04

Осевой двойной



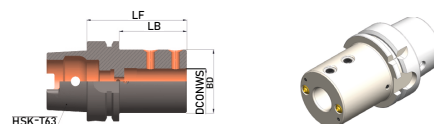
Наименование	Артикул	Размеры, мм				Вес, кг
		LB	DIX	LF	HF	
HSKT63-AXIAL-25-25-L131	66640005	105	102	131	25	3.79

Для расточных свёрл и концевых фрез



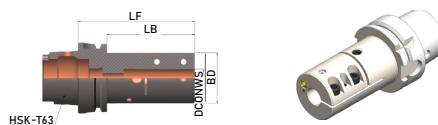
Наименование	Артикул	Размеры, мм				Винт	Вес, кг
		BD	DCONWS	LB	LF		
HSKT63-E1-EMH-16-L080	66650001	36	16	54	80	M10X1X10	1.04
HSKT63-E1-EMH-20-L080	66650002	40	20	54	80	M10X1X10	1.08
HSKT63-E1-EMH-25-L085	66650003	45	25	59	85	M12X1X10	1.2
HSKT63-E1-EMH-32-L095	66650004	52	32	69	95	M12X1X10	1.43
HSKT63-E1-EMH-40-L105	66650005	65	40	79	105	M16X1X12	1.82
HSKT63-E1-EMH-50-L130	66650006	75	50	104	130	M16X1X12	2.72

Для расточных державок



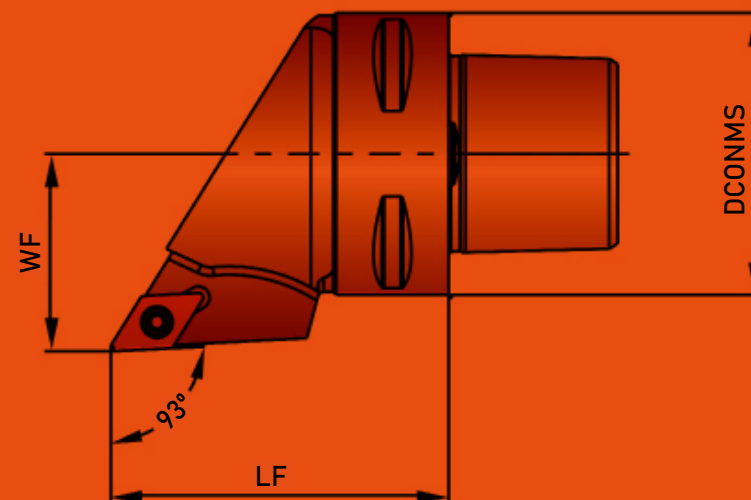
Наименование	Артикул	Размеры, мм				Винт	Вес, кг
		BD	DCONWS	LB	LF		
HSKT63-E2-EMH-06-L070	66650007	32	6	44	70	M6X12	0.96
HSKT63-E2-EMH-08-L070	66650008	32	8	44	70	M6X12	0.96
HSKT63-E2-EMH-10-L075	66650009	38	10	49	75	M8X12	1.1
HSKT63-E2-EMH-12-L075	66650010	40	12	49	75	M8X12	1.13
HSKT63-E2-EMH-16-L080	66650011	45	16	54	80	M8X12	1.28
HSKT63-E2-EMH-20-L080	66650012	50	20	54	80	M8X12	1.39
HSKT63-E2-EMH-25-L085	66650013	55	25	59	85	M10X12	1.54
HSKT63-E2-EMH-32-L095	66650014	72	32	69	95	M10X20	2.29
HSKT63-E2-EMH-40-L120	66650015	80	40	94	120	M10X20	3.33

Для инструментов с демпфером



Наименование	Артикул	Размеры, мм				Винт	Вес, кг
		BD	DCONWS	LB	LF		
HSKT63-DT-EMH-06-L100	66650016	32	6	74	100	M5X16	1.13
HSKT63-DT-EMH-08-L100	66650017	34	8	74	100	M5X16	1.2
HSKT63-DT-EMH-10-L100	66650018	45	10	74	100	M6X16	1.56
HSKT63-DT-EMH-12-L100	66650019	45	12	74	100	M6X16	1.54
HSKT63-DT-EMH-16-L105	66650020	45	16	79	105	M6X16	1.55
HSKT63-DT-EMH-20-L110	66650021	53	20	84	110	M6X20	1.92
HSKT63-DT-EMH-25-L130	66650022	53	25	104	130	M6X20	2.06
HSKT63-DT-EMH-32-L155	66650023	63	32	129	155	M8X20	2.82
HSKT63-DT-EMH-40-L187	66650024	70	40	161	187	M8X20	4.07

CAPTO



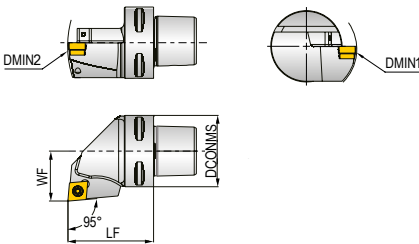
KELLER



Наружная токарная обработка	142
Обработка канавок и отрезка	161
Обработка резьбы	162
Внутренняя токарная обработка	163
Держатели для крепления инструмента с прямоугольным сечением хвостовика	168
Держатели для расточного инструмента	170
Держатели с хвостовиком VDI	171
Силовые патроны	174
Патроны с боковым зажимом	175
Патроны цанговые ER	176
Оправки для торцевых фрез	178
Оправки для торцевых фрез с фланцевым креплением	180
Гидропластовые патроны	181
Термозажимные патроны	182
Держатели с конусом HSK	183
Держатели с конусом BT	185
Держатели с конусом SK (DIN 69871)	186
Держатели с конусом NT (DIN 2080)	187
Удлинитель	188
Переходники на меньший размер	188
Оправки-заготовки	192

С подачей СОЖ высокого давления

$p \leq 150 \text{ bar}$

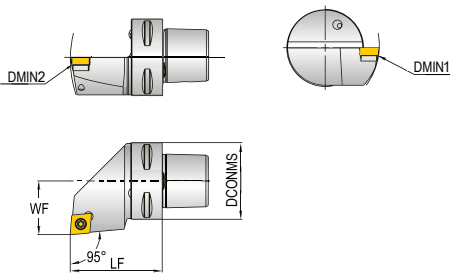


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подкладн. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-SCLCR-22040-09HP	66330001	C3-SCLCL-22040-09HP	66330002	265	700	32	40	22	CC.09T3..	SKCP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C4-SCLCR-27050-09HP	66330003	C4-SCLCL-27050-09HP	66330004	272	600	40	50	27						
C4-SCLCR-27050-12HP	66330005	C4-SCLCL-27050-12HP	66330006	210	600	40	50	27						
C5-SCLCR-35060-12HP	66330007	C5-SCLCL-35060-12HP	66330008	210	550	50	60	35	CC.1204..	SKCP-453	SRS-4	F040A14IP	T15IP	S4
C6-SCLCR-45065-12HP	66330009	C6-SCLCL-45065-12HP	66330010	210	800	63	65	45						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

$p \leq 10 \text{ bar}$

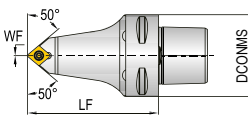


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подкладн. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-SCLCR-22040-09	66330011	C3-SCLCL-22040-09	66330012	130	116	32	40	22	CC.09T3..	SKCP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C4-SCLCR-27050-09	66330013	C4-SCLCL-27050-09	66330014	130	140	40	50	27						
C5-SCLCR-35060-09	66330015	C5-SCLCL-35060-09	66330016	130	165	50	60	35						
C6-SCLCR-45065-09	66330017	C6-SCLCL-45065-09	66330018	130	190	63	65	45						
C3-SCLCR-22040-12	66330019	C3-SCLCL-22040-12	66330020	125	116	32	40	22	CC.1204..	SKCP-453	SRS-4	F040A14IP	T15IP	S4
C4-SCLCR-27050-12	66330021	C4-SCLCL-27050-12	66330022	125	140	40	50	27						
C5-SCLCR-35060-12	66330023	C5-SCLCL-35060-12	66330024	125	165	50	60	35						
C6-SCLCR-45065-12	66330025	C6-SCLCL-45065-12	66330026	125	190	63	65	45						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

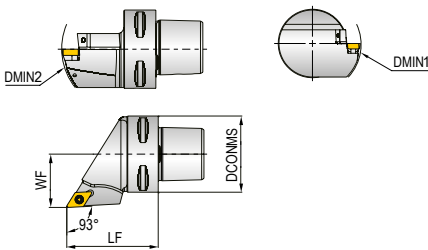
$p \leq 10 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Размеры, мм			Подходн. пластина	Подкладн. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
		DCONMS	LF	WF						
C6-SCMCN-00090-12	66330027	63	90	0	CC.1204..	SKCP-453	SRS-4	F040A14IP	T15IP	S4

С подачей СОЖ высокого давления

$p \leq 150 \text{ bar}$

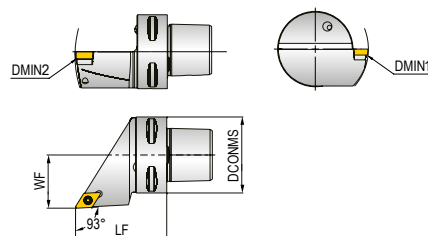


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подходн. пластина	Подкладн. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-SDJCR-22040-11HP	66330028	C3-SDJCL-22040-11HP	66330029	244	135	32	40	22	DC.11T3..	SKCP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C4-SDJCR-27050-11HP	66330030	C4-SDJCL-27050-11HP	66330031	246	140	40	50	27						
C5-SDJCR-35060-11HP	66330032	C5-SDJCL-35060-11HP	66330033	250	165	50	60	35						
C6-SDJCR-45065-11HP	66330034	C6-SDJCL-45065-11HP	66330035	250	190	63	65	45						

* На рис. изображено правое исполнение

Закрепление винтом

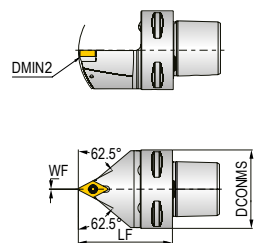
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопор. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-SDJCR-22040-07	66330036	C3-SDJCL-22040-07	66330037	70	116	32	40	22	DC.0702.	-	-	C025A05IP	T8IP	-
C4-SDJCR-27050-07	66330038	C4-SDJCL-27050-07	66330039	70	116	40	50	27						
C3-SDJCR-22040-11	66330040	C3-SDJCL-22040-11	66330041	244	135	32	40	22						
C4-SDJCR-27050-11	66330042	C4-SDJCL-27050-11	66330043	244	140	40	50	27	DC.11T3.	SKDP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C5-SDJCR-35060-11	66330044	C5-SDJCL-35060-11	66330045	250	165	50	60	35						
C6-SDJCR-45065-11	66330046	C6-SDJCL-45065-11	66330047	250	190	63	65	45						

* На рис. изображено правое исполнение

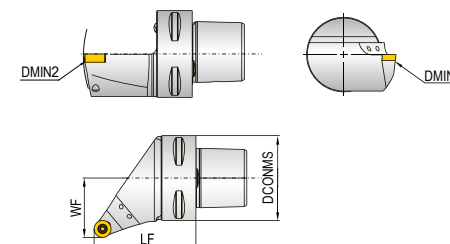
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопор. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
		DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-SDNCN-00040-11	66330048	116	32	40	0	DC.11T3.	SKDP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C4-SDNCN-00050-11	66330049	140	40	50	0						
C5-SDNCN-00060-11	66330050	165	50	60	0						

Закрепление винтом

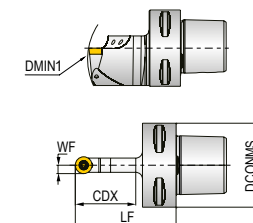
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размер					Подход. пластина	Винт	Ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF			
C5-SRSCR-35060-10HP	66330051	C5-SRSL-35060-10HP	66330052	130	270	50	60	35	RC.1003MO	C035A08IP	T15IP
C6-SRSCR-45065-10HP	66330053	C6-SRSL-45065-10HP	66330054	140	300	63	65	45			
C5-SRSCR-35060-12HP	66330055	C5-SRSL-35060-12HP	66330056	130	270	50	60	35			
C5-SRSCR-35060-12HPA	66330057	C5-SRSL-35060-12HPA	66330058	150	165	50	60	35	RC.1204MO	C040A11IP	T15IP
C6-SRSCR-45065-12HP	66330059	C6-SRSL-45065-12HP	66330060	120	195	63	65	45			
C6-SRSCR-45065-12HPA	66330061	C6-SRSL-45065-12HPA	66330062	150	190	63	65	45			
C5-SRSCR-35060-16HPA	66330063	C5-SRSL-35060-16HPA	66330064	175	165	50	60	35	RC.1606MO	C050A18IP	T20IP
C6-SRSCR-45065-16HPA	66330065	C6-SRSL-45065-16HPA	66330066	175	190	63	65	45			

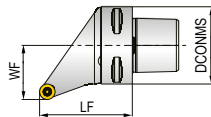
* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Винт	Ключ
		DMIN2	DCONMS	CDX	LF	WF			
C5-SRDCN-00060-10HP	66330067	165	50	25	60	5	RC.1003MO	C035A08IP	T15IP
C4-SRDCN-00050-12HP	66330068	140	40	28	50	6			
C5-SRDCN-00060-12HP	66330069	165	50	28	60	6	RC.1204MO	C040A11IP	T15IP
C6-SRDCN-00065-12HP	66330070	190	63	28	65	6			
C6-SRDCN-00065-16HP	66330071	190	63	35	65	8	RC.1606MO	C050A18IP	T20IP

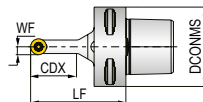
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм			Подход. пластина	Винт	Ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DCONMS	LF	WF			
C3-SRSCR-22040-10	66330072	C3-SRSL-22040-10	66330073	32	40	22	RC.1003MO	C035A08IP	T15IP
C4-SRSCR-27050-10	66330074	C4-SRSL-27050-10	66330075	40	50	27			
C5-SRSCR-35040-10	66330076	C5-SRSL-35040-10	66330077	50	60	35			
C6-SRSCR-45045-10	66330078	C6-SRSL-45045-10	66330079	63	65	45	RC.1204MO	C040A11IP	T15IP
C4-SRSCR-27050-12	66330080	C4-SRSL-27050-12	66330081	40	50	27			
C5-SRSCR-35040-12	66330082	C5-SRSL-35040-12	66330083	50	60	35			
C6-SRSCR-45045-12	66330084	C6-SRSL-45045-12	66330085	63	65	45	RC.1606MO	C050A18IP	T20IP
C5-SRSCR-35040-16	66330086	C5-SRSL-35040-16	66330087	50	60	35			
C6-SRSCR-45045-16	66330088	C6-SRSL-45045-16	66330089	63	65	45			

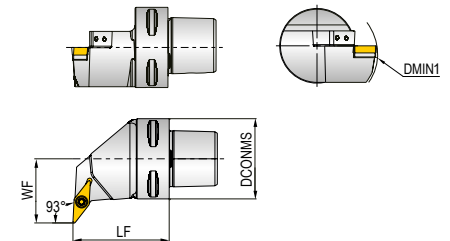
* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подход. пластина	Винт	Ключ
		DCONMS	CDX	LF	WF			
C4-SRDCN-00050-10A	66330090	40	25	50	5	RC.1003MO	C035A08IP	T15IP
C5-SRDCN-00040-10A	66330091	50	25	60	5			
C4-SRDCN-00045-10A	66330092	63	25	65	5			
C4-SRDCN-00050-12A	66330093	40	28	50	6	RC.1204MO	C040A11IP	T15IP
C5-SRDCN-00040-12A	66330094	50	28	60	6			
C4-SRDCN-00045-12A	66330095	63	28	65	6			
C5-SRDCN-00040-16A	66330096	50	35	60	8	RC.1606MO	C050A18IP	T20IP
C4-SRDCN-00045-16A	66330097	63	35	65	8			

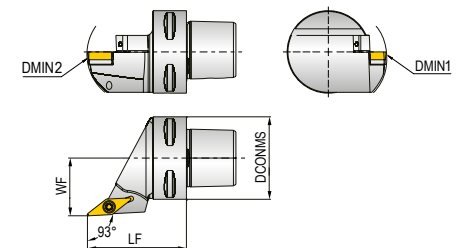
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	LF	WF						
C6-SVUBR-45045-16HP	66330098	C6-SVUBL-45045-16HP	66330099	85	63	65	45	VB.1604..	SKVN-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C6-SVUBR-55080-16HP	66330100	C6-SVUBL-55080-16HP	66330101	100	85	80	55						

* На рис. изображено правое исполнение

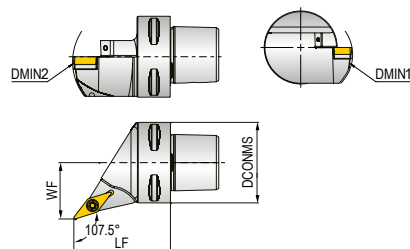
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-SVJBR-22040-11HP	66330102	C3-SVJBL-22040-11HP	66330103	368	116	32	40	22	VB.1103..	-	-	C025A07IP	T8IP	-
C4-SVJBR-27050-11HP	66330104	C4-SVJBL-27050-11HP	66330105	434	140	40	50	27						
C4-SVJBR-27050-16HP	66330106	C4-SVJBL-27050-16HP	66330107	270	140	40	50	27	VB.1604..	SKVN-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C5-SVJBR-35040-16HP	66330108	C5-SVJBL-35040-16HP	66330109	270	165	50	60	35						
C6-SVJBR-45045-16HP	66330110	C6-SVJBL-45045-16HP	66330111	270	190	63	65	45						
C8-SVJBR-55080-16HP	66330112	C8-SVJBL-55080-16HP	66330113	270	248	80	80	55						

* На рис. изображено правое исполнение

Закрепление винтом



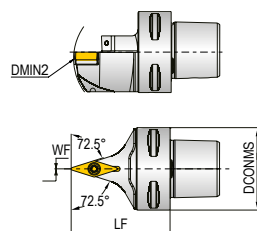
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C4-SVHBR-27050-16HP	66330114	C4-SVHBL-27050-16HP	66330115	124	140	40	50	27						
C5-SVHBR-35060-16HP	66330116	C5-SVHBL-35060-16HP	66330117	124	165	50	60	35	VB.1604..	SKVN-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C6-SVHBR-45065-16HP	66330118	C6-SVHBL-45065-16HP	66330119	134	190	63	65	45						

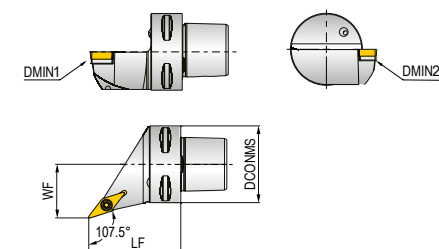
* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
		DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C4-SVVBN-00055-16HP	66330120	165	50	60	0						
C5-SVVBN-00060-16HP	66330121	165	50	60	0	VB.1604..	SKVN-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C6-SVVBN-00065-16HP	66330122	190	63	65	0						

Закрепление винтом



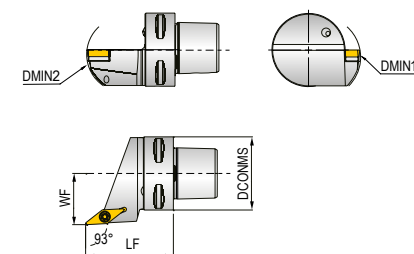
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-SVHBR-22040-11	66330123	C3-SVHBL-22040-11	66330124	55	116	32	40	22						
C4-SVHBR-27050-11	66330125	C4-SVHBL-27050-11	66330126	55	140	40	50	27	VB.1103..	-	-	C025A07IP	T8IP	-
C5-SVHBR-35060-11	66330127	C5-SVHBL-35060-11	66330128	65	165	50	60	35						
C4-SVHBR-27050-16	66330129	C4-SVHBL-27050-16	66330130	95	140	40	50	27						
C5-SVHBR-35060-16	66330131	C5-SVHBL-35060-16	66330132	95	165	50	60	35	VB.1604..	SKVN-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C6-SVHBR-45065-16	66330133	C6-SVHBL-45065-16	66330134	95	190	63	65	45						

* На рис. изображено правое исполнение

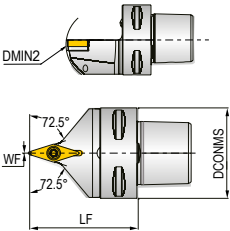
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-SVJBR-22040-11	66330135	C3-SVJBL-22040-11	66330136	105	116	32	40	22						
C4-SVJBR-27050-11	66330137	C4-SVJBL-27050-11	66330138	105	140	40	50	27	VB.1103..	-	-	C025A07IP	T8IP	-
C5-SVJBR-35060-11	66330139	C5-SVJBL-35060-11	66330140	125	165	50	60	35						
C4-SVJBR-27050-16	66330141	C4-SVJBL-27050-16	66330142	155	140	40	50	27						
C5-SVJBR-35060-16	66330143	C5-SVJBL-35060-16	66330144	155	165	50	60	35	VB.1604..	SKVN-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C6-SVJBR-45065-16	66330145	C6-SVJBL-45065-16	66330146	155	190	63	65	45						

С подачей СОЖ

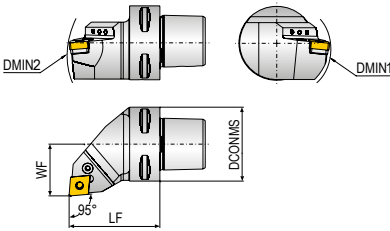
$p \leq 10 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подходч. пластина	Подкладч. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
		DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C4-SVVBN-00050-16	66330147	140	40	50	0	VB.1604..	SKVN-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C5-SVVBN-00060-16	66330148	165	50	60	0						
C6-SVVBN-00065-16	66330149	190	63	65	0						

С подачей СОЖ высокого давления

$p \leq 150 \text{ bar}$

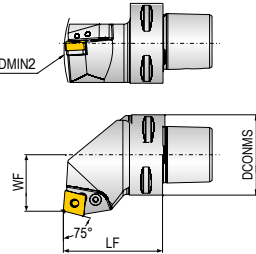


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подходч. пластина	Подкладч. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
				DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C4-PCLNR-27050-12HP	66330298	C4-PCLNL-27050-12HP	66330299	90	140	40	50	27	CN.1204..	PC1203	PL-4	P50820B	SP06	S3
C5-PCLNR-35060-12HP	66330300	C5-PCLNL-35060-12HP	66330301	110	165	50	60	35						
C6-PCLNR-45065-12HP	66330302	C6-PCLNL-45065-12HP	66330303	110	195	63	65	45						
C8-PCLNR-55080-12HP	66330304	C8-PCLNL-55080-12HP	66330305	200	250	80	80	55	CN.1606..	PC1604	PL-5	P50820A	SP08	S3
C5-PCLNR-35060-16HP	66330306	C5-PCLNL-35060-16HP	66330307	110	165	50	60	35						
C6-PCLNR-45065-16HP	66330308	C6-PCLNL-45065-16HP	66330309	110	195	63	65	45						
C8-PCLNR-55080-16HP	66330310	C8-PCLNL-55080-16HP	66330311	200	250	80	80	55	CN.1906..	PC1904	PL-6	PS1027	SP10	S4
C6-PCLNR-45065-19HP	66330312	C6-PCLNL-45065-19HP	66330313	260	195	63	65	45						
C8-PCLNR-55080-19HP	66330314	C8-PCLNL-55080-19HP	66330315	150	250	80	80	55						
C10-PCLNR-68110-19HP	66330316	C10-PCLNL-68110-19HP	66330317	220	315	100	110	68						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ высокого давления

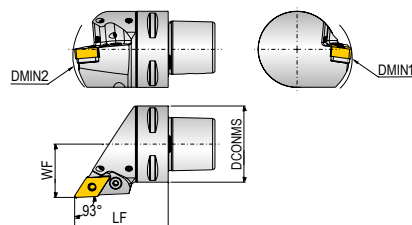
$p \leq 150 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подходч. пластина	Подкладч. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
				DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C6-PCNR-35065-16HP	66330318	C6-PCNR-35065-16HP	66330319	190	63	65	35	CN.1606..	PC1604	PL-5	P50820A	SP08	S3
C6-PCNR-35065-19HP	66330320	C6-PCNR-35065-19HP	66330321	190	63	65	35	CN.1906..	PC1904	PL-6	PS1027	SP10	S4

* На рис. изображено правое исполнение

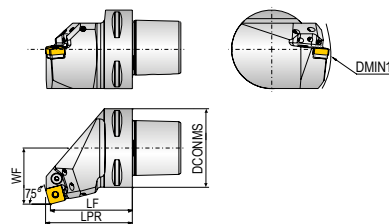
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подход.	Подклад.	Рычаг	Винт	Пружин.	Шестигр.	
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF	пластина	пластина		штифт	ключ	
C4-PDJNR-27050-11HP	66330322	C4-PDJNL-27050-11HP	66330323	90	145	40	50	27	DN.1104.	PD1104	PL-3	PS0617	SP05	S2.5
C5-PDJNR-35060-11HP	66330324	C5-PDJNL-35060-11HP	66330325	110	165	50	60	35						
C4-PDJNR-27055-15HP	66330326	C4-PDJNL-27055-15HP	66330327	65	145	40	55	27						
C5-PDJNR-35060-15HP	66330328	C5-PDJNL-35060-15HP	66330329	65	165	50	60	35						
C6-PDJNR-45065-15HP	66330330	C6-PDJNL-45065-15HP	66330331	95	195	63	65	45	DN.1506.	PD1503	PL-5M	PS0821	SP06	S3
C8-PDJNR-55080-15HP	66330332	C8-PDJNL-55080-15HP	66330333	130	250	80	80	55						
C10-PDJNR-68110-15HP	66330334	C10-PDJNL-68110-15HP	66330335	180	280	100	110	68						

* На рис. изображено правое исполнение

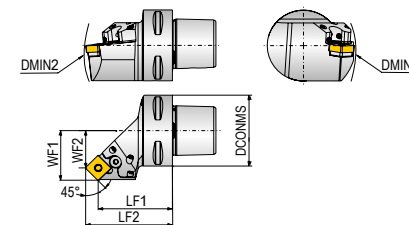
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход.	Подклад.	Рычаг	Винт	Пружин.	Шестигр.
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	LPR	LF	WF	пластина	пластина			штифт	ключ
C4-PSKNR-45065-15HP	66330336	C4-PSKNL-45065-15HP	66330337	125	63	68.8	65	45	SN.1506.	PS1504	PL-5	PS0820A	SP08	S3
C6-PSKNR-45065-19HP	66330338	C6-PSKNL-45065-19HP	66330339	125	63	69.6	65	45	SN.1906.	PS1904	PL-6	PS1027	SP10	S4

* На рис. изображено правое исполнение

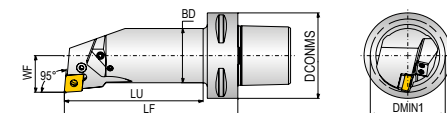
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм								Подход.	Под-	Рычаг	Винт	Пружин.	Шестигр.
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF1	LF2	WF1	WF2		пластина	клад.			штифт	ключ
C4-PSSNR-27042-12HP	66330340	C4-PSSNL-27042-12HP	66330341	90	145	40	42	50.3	27	18.7							
C5-PSSNR-35052-12HP	66330342	C5-PSSNL-35052-12HP	66330343	110	165	50	52	60.3	35	26.7							
C6-PSSNR-45054-12HP	66330344	C6-PSSNL-45054-12HP	66330345	110	200	63	56	64.3	45	36.7		SN.1204.	PS1203	PL-4	PS0820B	SP06	S3
C8-PSSNR-55080-12HP	66330346	C8-PSSNL-55080-12HP	66330347	200	260	80	80	88.3	55	46.7							
C6-PSSNR-45054-15HP	66330348	C6-PSSNL-45054-15HP	66330349	110	200	63	54	64.2	45	34.8		SN.1506.	PS1504	PL-5	PS0820A	SP08	S3
C6-PSSNR-45052-19HP	66330350	C6-PSSNL-45052-19HP	66330351	110	180	63	52	64.5	45	32.5							
C8-PSSNR-55080-19HP	66330352	C8-PSSNL-55080-19HP	66330353	200	260	80	80	92.5	55	42.5		SN.1906.	PS1904	PL-6	PS1027	SP10	S4
C10-PSSNR-68092-19HP	66330354	C10-PSSNL-68092-19HP	66330355	260	315	100	92	104.5	68	55.5							

* На рис. изображено правое исполнение

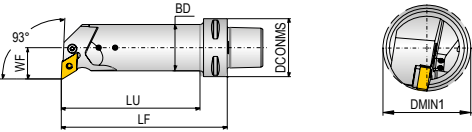
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм							Подход.	Подклад.	Рычаг	Винт	Пружин.	Шестигр.
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LF	WF		пластина	пластина			штифт	ключ
C3-PCLNR-22044-12HP	66330356	C3-PCLNL-22044-12HP	66330357	40	32	32	48	64	22							
C3-PCLNR-22094-12HP	66330358	C3-PCLNL-22094-12HP	66330359	40	32	32	80	96	22							
C4-PCLNR-22110-12HP	66330360	C4-PCLNL-22110-12HP	66330361	40	40	32	86.6	110	22							
C4-PCLNR-27080-12HP	66330362	C4-PCLNL-27080-12HP	66330363	50	40	40	59	80	27							
C4-PCLNR-27120-12HP	66330364	C4-PCLNL-27120-12HP	66330365	50	40	40	99	120	27		CN.1204.	PC1203	PL-4	PS0820B	SP06	S3
C5-PCLNR-22110-12HP	66330366	C5-PCLNL-22110-12HP	66330367	40	50	32	82.2	110	22							
C5-PCLNR-27140-12HP	66330368	C5-PCLNL-27140-12HP	66330369	50	50	40	115.6	140	27							
C5-PCLNR-35100-12HP	66330370	C5-PCLNL-35100-12HP	66330371	63	50	50	79	100	35							
C6-PCLNR-22110-12HP	66330372	C6-PCLNL-22110-12HP	66330373	40	63	32	78.5	110	22							
C5-PCLNR-35150-16HP	66330374	C5-PCLNL-35150-16HP	66330375	63	50	50	129	150	35							
C6-PCLNR-27140-16HP	66330376	C6-PCLNL-27140-16HP	66330377	50	63	40	109.5	140	27		CN.1606.	PC1604	PL-5	PS0825	SP08	S3
C6-PCLNR-35175-16HP	66330378	C6-PCLNL-35175-16HP	66330379	63	63	50	146.7	175	35							

* На рис. изображено правое исполнение

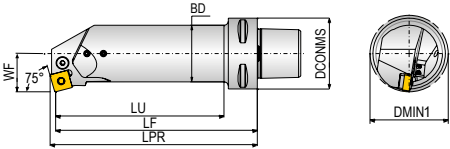
С подачей СОЖ высокого давления
 $p \leq 150 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подход. пластина	Подклад. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LF	WF						
C4-PDUNR-22110-11HP	66330380	C4-PDUNL-22110-11HP	66330381	40	40	32	86.6	110	22	DN.1104..	PD1104	PL-3	P50617	SP05	S2.5
C5-PDUNR-22110-11HP	66330382	C5-PDUNL-22110-11HP	66330383	40	50	32	82.2	110	22						
C4-PDUNR-27080-15HP	66330384	C4-PDUNL-27080-15HP	66330385	50	40	40	59	80	27						
C4-PDUNR-27120-15HP	66330386	C4-PDUNL-27120-15HP	66330387	50	40	40	99	120	27						
C5-PDUNR-27140-15HP	66330388	C5-PDUNL-27140-15HP	66330389	50	50	40	115.6	140	27	DN.1506..	PD1503	PL-5M	P50821	SP06	S3
C5-PDUNR-35100-15HP	66330390	C5-PDUNL-35100-15HP	66330391	63	50	50	79	100	35						
C5-PDUNR-35150-15HP	66330392	C5-PDUNL-35150-15HP	66330393	63	50	50	129	150	35						
C6-PDUNR-22110-15HP	66330394	C6-PDUNL-22110-15HP	66330395	40	63	32	78.5	110	22						
C6-PDUNR-27140-15HP	66330396	C6-PDUNL-27140-15HP	66330397	50	63	40	109.5	140	27						
C6-PDUNR-35175-15HP	66330398	C6-PDUNL-35175-15HP	66330399	63	63	50	144.7	175	35						

* На рис. изображено правое исполнение

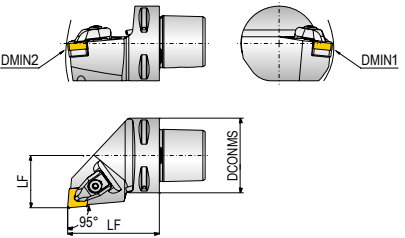
С подачей СОЖ
 $p \leq 10 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм							Подход пластина	Подклад. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LPR	LF	WF						
C4-PSKNR-22110-12HP	66330400	C4-PSKNL-22110-12HP	66330401	40	40	32	86.6	113.1	110	22	SN.1204..	PS1203	PL-4	P50820B	SP06	S3
C5-PSKNR-22110-12HP	66330402	C5-PSKNL-22110-12HP	66330403	40	50	32	82.2	113.1	110	22						
C5-PSKNR-27140-12HP	66330404	C5-PSKNL-27140-12HP	66330405	50	50	40	115.6	143.1	140	27						
C6-PSKNR-22110-12HP	66330406	C6-PSKNL-22110-12HP	66330407	40	63	32	78.5	113.1	110	22						
C6-PSKNR-35175-15HP	66330408	C6-PSKNL-35175-15HP	66330409	63	63	50	144.7	178.8	175	35	SN.1506..	PS1504	PL-5	P50820A	SP08	S3

* На рис. изображено правое исполнение

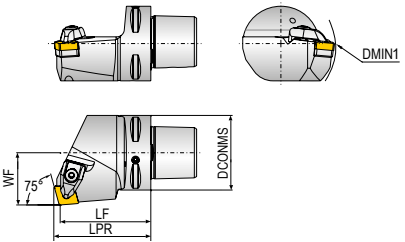
С подачей СОЖ
 $p \leq 10 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подклад. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-DCLNR-22045-12	66330410	C3-DCLNL-22045-12	66330411	40	121	32	45	22	CN.1204..	DL-04	S3	DCSN-444	C040A09IP	T15IP
C4-DCLNR-27050-12	66330412	C4-DCLNL-27050-12	66330413	110	140	40	50	27						
C5-DCLNR-35060-12	66330414	C5-DCLNL-35060-12	66330415	110	165	50	60	35						
C6-DCLNR-45045-12	66330416	C6-DCLNL-45045-12	66330417	110	190	63	65	45						
C8-DCLNR-55080-12	66330418	C8-DCLNL-55080-12	66330419	110	250	80	80	55	CN.1606..	DL-05	S4	DCSN-544	C050A12IP	T20IP
C4-DCLNR-27055-16	66330420	C4-DCLNL-27055-16	66330421	125	145	40	55	27						
C5-DCLNR-35060-16	66330422	C5-DCLNL-35060-16	66330423	125	165	50	60	35						
C6-DCLNR-45065-16	66330424	C6-DCLNL-45065-16	66330425	125	190	63	65	45						
C8-DCLNR-55080-16	66330426	C8-DCLNL-55080-16	66330427	125	250	80	80	55	CN.1906..	DL-06	S4	DCSN-634	C050A12IP	T20IP
C5-DCLNR-35040-19	66330428	C5-DCLNL-35040-19	66330429	80	165	50	60	35						
C6-DCLNR-45045-19	66330430	C6-DCLNL-45045-19	66330431	81	190	63	65	45						
C8-DCLNR-55080-19	66330432	C8-DCLNL-55080-19	66330433	100	250	80	80	55						

* На рис. изображено правое исполнение

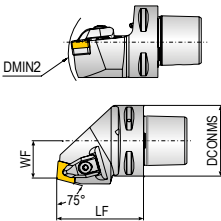
С подачей СОЖ
 $p \leq 10 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подклад. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	LPR	LF	WF						
C4-DCKNR-27050-12	66330434	C4-DCKNL-27050-12	66330435	110	40	53.1	50	27	CN.1204..	DL-04	S3	DCSN-444	C040A09IP	T15IP
C5-DCKNR-35060-12	66330436	C5-DCKNL-35060-12	66330437	110	50	63.1	60	35						
C6-DCKNR-45045-12	66330438	C6-DCKNL-45045-12	66330439	110	63	68.1	65	45						
C5-DCKNR-35040-16	66330440	C5-DCKNL-35040-16	66330441	125	50	63.8	60	35						
C6-DCKNR-45045-16	66330442	C6-DCKNL-45045-16	66330443	125	63	68.8	65	45	CN.1606..	DL-05	S4	DCSN-544	C050A12IP	T20IP
C6-DCKNR-45045-19	66330444	C6-DCKNL-45045-19	66330445	81	63	74.6	65	45						
C8-DCKNR-55080-19	66330446	C8-DCKNL-55080-19	66330447	100	80	89.6	80	55						

* На рис. изображено правое исполнение

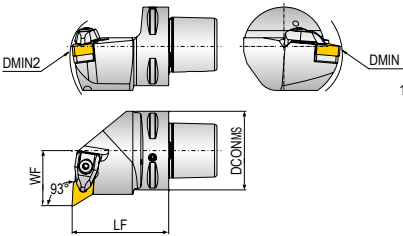
С подачей СОЖ
 $p \leq 10 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подход. пластина	Подклад. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
				DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C4-DCRNR-22050-12	66330448	C4-DCRNL-22050-12	66330449	140	40	50	22	CN.1204..	DL-04	S3	DCSN-444	C040A09IP	T15IP
C5-DCRNR-27060-12	66330450	C5-DCRNL-27060-12	66330451	165	50	60	27						
C6-DCRNR-35065-12	66330452	C6-DCRNL-35065-12	66330453	190	63	65	35						
C5-DCRNR-27060-16	66330454	C5-DCRNL-27060-16	66330455	165	50	60	27						
C6-DCRNR-35065-16	66330456	C6-DCRNL-35065-16	66330457	190	63	65	35	CN.1606..	DL-05	S3	DCSN-544	C050A12IP	T20IP
C8-DCRNR-55080-16	66330458	C8-DCRNL-55080-16	66330459	250	80	80	55	CN.1906..	DL-06	S4	DCSN-634	C050A12IP	T20IP
C6-DCRNR-35065-19	66330460	C6-DCRNL-35065-19	66330461	190	63	65	35						
C8-DCRNR-55080-19	66330462	C8-DCRNL-55080-19	66330463	250	80	80	55						

* На рис. изображено правое исполнение

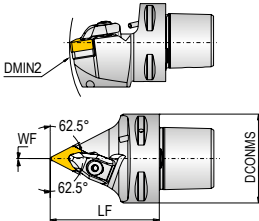
С подачей СОЖ
 $p \leq 10 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подход. пластина	Подклад. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
				DMIN1	DMIN2	DCONWS	LF						
C4-DDUNR-27050-15	66330464	C4-DDUNL-27050-15	66330465	110	40	86.6	110	DN.1506..	DL-04	S3	DDSN-434	C040A09IP	T15IP
C5-DDUNR-35060-15	66330466	C5-DDUNL-35060-15	66330467	110	50	82.2	110						
C6-DDUNR-45065-15	66330468	C6-DDUNL-45065-15	66330469	110	50	115.6	140						
C8-DDUNR-55080-15	66330470	C8-DDUNL-55080-15	66330471	110	63	78.5	110						

* На рис. изображено правое исполнение

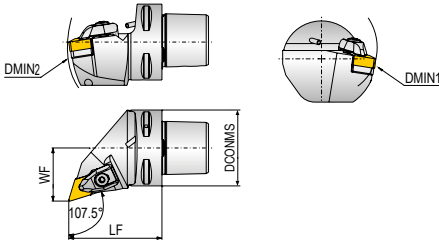
С подачей СОЖ
 $p \leq 10 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Размер, мм				Подход. пластина	Прижимная система	Шестигр. ключ	Подклад. пластина	Винт	Ключ
		DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C4-DDNNN-00050-11	66330472	140	40	50	0	DN.1104..	DL-03	S2.5	DDSN-322	C030A07IP	T9IP
C4-DDNNN-00055-15	66330473	145	40	55	0						
C5-DDNNN-00060-15	66330474	165	50	60	0						
C6-DDNNN-00065-15	66330475	190	63	65	0						
C8-DDNNN-00080-15	66330476	250	80	80	0	DN.1506..	DL-04	S3	DDSN-434	C040A09IP	T15IP

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ
 $p \leq 10 \text{ bar}$

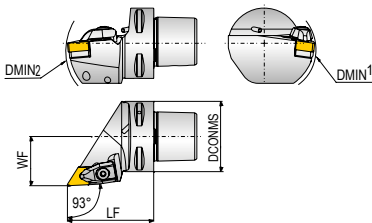


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размер, мм				Подход. пластина	Подклад. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
				DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF						
C4-DDHNR-27055-15	66330477	C4-DDHNL-27055-15	66330478	110	145	40	55	DN.1506..	DL-04	S3	DDSN-434	C040A09IP	T15IP
C5-DDHNR-35060-15	66330479	C5-DDHNL-35060-15	66330480	110	165	50	60						
C6-DDHNR-45065-15	66330481	C6-DDHNL-45065-15	66330482	110	190	63	65						
C8-DDHNR-55080-15	66330483	C8-DDHNL-55080-15	66330484	110	250	80	80						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar

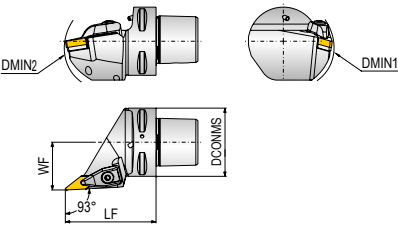


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подклад. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
				DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-DDJNR-22045-11	66330485	C3-DDJNL-22045-11	66330486	60	121	32	45	22	DN.1104..	DL-03	S2.5	DDS-322	C030A07IP	T9IP
C4-DDJNR-27050-11	66330487	C4-DDJNL-27050-11	66330488	60	140	40	50	27						
C5-DDJNR-35060-11	66330489	C5-DDJNL-35060-11	66330490	65	165	50	60	35						
C4-DDJNR-27055-15	66330491	C4-DDJNL-27055-15	66330492	110	145	40	55	27						
C5-DDJNR-35060-15	66330493	C5-DDJNL-35060-15	66330494	110	165	50	60	35	DN.1504..	DL-04	S3	DDS-434	C040A09IP	T15IP
C4-DDJNR-45065-15	66330495	C4-DDJNL-45065-15	66330496	110	190	63	65	45						
C8-DDJNR-55080-15	66330497	C8-DDJNL-55080-15	66330498	110	250	80	80	55						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar

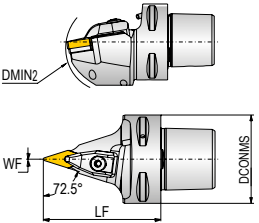


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Подклад. пластина	Рычаг	Винт	Пружин. штифт	Шестигр. ключ
				DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C4-DVJNR-27062-16	66330499	C4-DVJNL-27062-16	66330500	60	152	40	62	27	VN.1604..	DL-03L	S3	DVS-322	C035A08IP	T15IP
C5-DVJNR-35065-16	66330501	C5-DVJNL-35065-16	66330502	65	170	50	65	35						
C6-DVJNR-45065-16	66330503	C6-DVJNL-45065-16	66330504	81	190	63	65	45						
C8-DVJNR-55080-16	66330505	C8-DVJNL-55080-16	66330506	100	250	80	80	55						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar

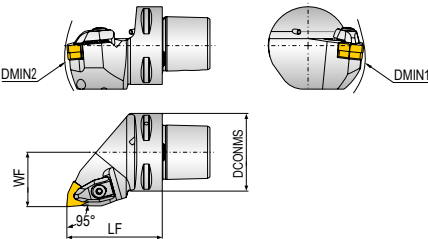


Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подход. пластина	Прижимная система	Шестигр. ключ	Шайба	Винт	Ключ
		DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C4-DVVNN-00062-16	66330507	152	40	62	0.6	VN.1604..	DL-03L	S3	DVS-322	C035A08IP	T15IP
C5-DVVNN-00065-16	66330508	170	50	65	0.6						
C6-DVVNN-00065-16	66330509	190	63	65	0.6						
C8-DVVNN-00080-16	66330510	250	80	80	0.6						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar

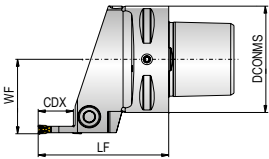


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					Подход. пластина	Прижимная система	Шестигр. ключ	Шайба	Винт	Ключ
				DMIN1	DMIN2	DCONMS	LF	WF						
C3-DWLNR-22040-06	66330511	C3-DWLNL-22040-06	66330512	60	116	32	40	22	WN.0604..	DL-03	S2.5	DWSN-322	C030A07IP	T9IP
C4-DWLNR-27050-06	66330513	C4-DWLNL-27050-06	66330514	60	140	40	50	27						
C5-DWLNR-35060-06	66330515	C5-DWLNL-35060-06	66330516	65	165	50	60	35						
C6-DWLNR-45065-06	66330517	C6-DWLNL-45065-06	66330518	81	190	63	65	45						
C4-DWLNR-27050-08	66330519	C4-DWLNL-27050-08	66330520	110	140	40	50	27	WN.0804..	DL-04	S3	DWSN-434	C040A09IP	T15IP
C5-DWLNR-35060-08	66330521	C5-DWLNL-35060-08	66330522	110	165	50	60	35						
C6-DWLNR-45065-08	66330523	C6-DWLNL-45065-08	66330524	110	190	63	65	45						
C8-DWLNR-55080-08	66330525	C8-DWLNL-55080-08	66330526	110	250	80	80	55						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar

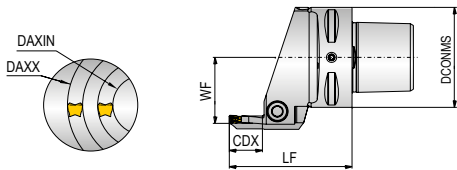


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм				Подход.	Винт	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DCONMS	LF	WF	CDX	пластина		
C3-PG03R16-22055	66330587	C3-PG03LB6-22055	66330588	32	55	22	16	GE-N300-30-E	MS05016	S4
C4-PG03R16-27060	66330589	C4-PG03LB6-27060	66330590	40	60	27	16			
C5-PG03R16-35060	66330591	C5-PG03LB6-35060	66330592	50	60	35	16			
C6-PG03R16-45065	66330593	C6-PG03LB6-45065	66330594	63	65	45	16			
C3-PG04R16-22055	66330595	C3-PG04LB6-22055	66330596	32	55	22	16	GE-N400-40-E	MS05016	S4
C4-PG04R16-27060	66330597	C4-PG04LB6-27060	66330598	40	60	27	16			
C5-PG04R16-35060	66330599	C5-PG04LB6-35060	66330600	50	60	35	16			
C6-PG04R16-45065	66330601	C6-PG04LB6-45065	66330602	63	65	45	16			
C4-PG05R16-27065	66330603	C4-PG05LB6-27065	66330604	40	60	27	20	GE-N500-40-E	MS06020	S5
C5-PG05R16-35065	66330605	C5-PG05LB6-35065	66330606	50	60	35	20			
C6-PG05R16-45070	66330607	C6-PG05LB6-45070	66330608	63	65	45	20			
C8-PG05R16-42080	66330609	C8-PG05LB6-42080	66330610	80	80	45	20			

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar



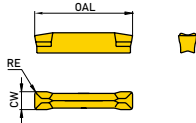
Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подход.	Винт	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DCONMS	LF	WF	DAXIN	DAXX	CDX	пластина		
C4-PG03R16-27060-075	66330611	C4-PG03L16-27060-075	66330612	40	60	27	75	100	16	GE-N300-30-E	MS05016	S4
C5-PG03R16-35060-075	66330613	C5-PG03L16-35060-075	66330614	50	60	35	75	100	16			
C4-PG04R16-27060-048	66330615	C4-PG04L16-27060-048	66330616	40	60	27	48	60	16			
C4-PG04R16-27060-060	66330617	C4-PG04L16-27060-060	66330618	40	60	27	60	75	16			
C4-PG04R16-27060-075	66330619	C4-PG04L16-27060-075	66330620	40	60	27	75	100	16	GE-N400-40-E	MS05016	S4
C4-PG04R16-27060-100	66330621	C4-PG04L16-27060-100	66330622	40	60	27	100	140	16			
C4-PG04R16-27060-140	66330623	C4-PG04L16-27060-140	66330624	40	60	27	140	240	16			
C4-PG04R16-27060-240	66330625	C4-PG04L16-27060-240	66330626	40	60	27	240	480	16			
C5-PG04R16-33060-048	66330627	C5-PG04L16-33060-048	66330628	50	60	33	48	60	16			
C5-PG04R16-33060-060	66330629	C5-PG04L16-33060-060	66330630	50	60	33	60	75	16			
C5-PG04R16-33060-075	66330631	C5-PG04L16-33060-075	66330632	50	60	33	75	100	16			
C5-PG04R16-33060-100	66330633	C5-PG04L16-33060-100	66330634	50	60	33	100	140	16			
C5-PG04R16-33060-140	66330635	C5-PG04L16-33060-140	66330636	50	60	33	140	240	16			
C5-PG04R16-33060-240	66330637	C5-PG04L16-33060-240	66330638	50	65	39	240	480	16			
C6-PG04R16-39065-048	66330639	C6-PG04L16-39065-048	66330640	63	65	39	48	60	16			
C6-PG04R16-39065-065	66330641	C6-PG04L16-39065-065	66330642	63	65	39	60	75	16			
C6-PG04R16-39065-075	66330643	C6-PG04L16-39065-075	66330644	63	65	39	75	100	16	GE-N500-40-E	MS06020	S5
C6-PG04R16-39065-100	66330645	C6-PG04L16-39065-100	66330646	63	65	39	100	140	16			
C6-PG04R16-39065-140	66330647	C6-PG04L16-39065-140	66330648	63	65	39	140	240	16			
C6-PG04R16-39065-240	66330649	C6-PG04L16-39065-240	66330650	63	65	39	240	480	16			
C4-PG05R16-27065-054	66330651	C4-PG05L16-27065-054	66330652	40	65	27	54	70	16			
C4-PG05R16-27065-070	66330653	C4-PG05L16-27065-070	66330654	40	65	27	70	95	16			
C4-PG05R16-27065-095	66330655	C4-PG05L16-27065-095	66330656	40	65	27	95	130	16			
C4-PG05R16-27065-130	66330657	C4-PG05L16-27065-130	66330658	40	65	27	130	180	16			
C4-PG05R16-27065-140	66330659	C4-PG05L16-27065-140	66330660	40	65	27	140	240	16			
C4-PG05R16-27065-240	66330661	C4-PG05L16-27065-240	66330662	40	65	27	240	1000	16			
C5-PG05R16-33065-054	66330663	C5-PG05L16-33065-054	66330664	50	65	33	54	70	16			
C5-PG05R16-33065-070	66330665	C5-PG05L16-33065-070	66330666	50	65	33	70	95	16			
C5-PG05R16-33065-095	66330667	C5-PG05L16-33065-095	66330668	50	65	33	95	130	16			
C5-PG05R16-33065-130	66330669	C5-PG05L16-33065-130	66330670	50	65	33	130	180	16			
C5-PG05R16-33065-140	66330671	C5-PG05L16-33065-140	66330672	50	65	33	140	240	16			
C5-PG05R16-33065-240	66330673	C5-PG05L16-33065-240	66330674	50	65	33	240	1000	16			
C6-PG05R16-39070-054	66330675	C6-PG05L16-39070-054	66330676	63	70	39	54	70	16			
C6-PG05R16-39070-070	66330677	C6-PG05L16-39070-070	66330678	63	70	39	70	95	16			
C6-PG05R16-39070-095	66330679	C6-PG05L16-39070-095	66330680	63	70	39	95	130	16			
C6-PG05R16-39070-130	66330681	C6-PG05L16-39070-130	66330682	63	70	39	130	180	16			
C6-PG05R16-39070-140	66330683	C6-PG05L16-39070-140	66330684	63	70	39	140	240	16			
C6-PG05R16-39070-240	66330685	C6-PG05L16-39070-240	66330686	63	70	39	240	1000	16			

* На рис. изображено правое исполнение
* LT16/0,5 подходит для пластин с шагом 0,5-1,5 мм
* LT16/1,75 подходит для пластин с шагом 1,75-3,0 мм

Пластина

GE-N

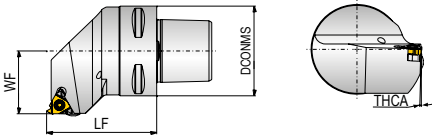
Наименование		Размеры, мм			Сплав	
		CW	RE	OAL	KGP3320	KGM5320
GE-N	300-30-E	3.00	0.3	20	★	★
	400-40-E	4.00	0.4	20	★	★
	500-40-E	5.00	0.4	26	★	★
					P	K M



Обработка наружной резьбы

С подачей СОЖ

$p \leq 10 \text{ bar}$



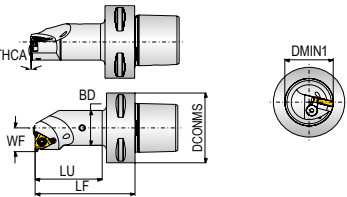
Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						THCA, °	Подход. пластина	Винт	Ключ	Подклад. пластина	Стопор. винт	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DCONMS	LF	WF										
C3-SER-22040-16	66330527	C3-SEL-22040-16	66330528	32	40	22				15°	16ER... 16EL...	C035A12IP	T15IP	LT16/0,5 LT16/L75	SS04008	S2.5
C4-SER-27050-16	66330529	C4-SEL-27050-16	66330530	40	50	27				15°						
C5-SER-35060-16	66330531	C5-SEL-35060-16	66330532	50	60	35				15°						
C6-SER-45065-16	66330533	C6-SEL-45065-16	66330534	63	65	45				15°						
C8-SER-55080-16	66330535	C8-SEL-55080-16	66330536	80	80	55				15°	22ER... 22EL...	C040A12IP	T15IP	LT22	SS04008	S2.5
C4-SER-27050-22	66330537	C4-SEL-27050-22	66330538	40	50	27				15°						
C5-SER-35060-22	66330539	C5-SEL-35060-22	66330540	50	60	35				15°						
C6-SER-45065-22	66330541	C6-SEL-45065-22	66330542	63	65	45				15°						
C8-SER-55080-22	66330543	C8-SEL-55080-22	66330544	80	80	55				15°						

* На рис. изображено правое исполнение
* LT16/0,5 подходит для пластин с шагом 0,5-1,5 мм
* LT16/1,75 подходит для пластин с шагом 1,75-3,0 мм.

Обработка внутренней резьбы

С подачей СОЖ

$p \leq 10 \text{ bar}$



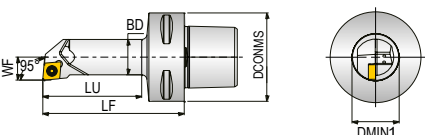
Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						THCA, °	Подход. пластина	Винт	Ключ	Подклад. пластина	Стопор. винт	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMINI	LU	DCONMS	BD	LF	WF							
C3-SIR-14060-16	66330545	C3-SIL-14060-16	66330546	32	44	32	20	60	14	15°	16NL... 16NR...	C035A08IP		-		
C4-SIR-14060-16	66330547	C4-SIL-14060-16	66330548	40	38	40	20	60	14	15°						
C4-SIR-17070-16	66330549	C4-SIL-17070-16	66330550	40	48	40	25	70	17	15°				LT16/0,5 LT16/1,75	SS04008	S2,5
C4-SIR-22090-16	66330551	-	-	40	69	40	32	90	22	15°						
C5-SIR-14060-16	66330553	C5-SIL-14060-16	66330554	50	36	50	20	60	14	15°	16NL... 16NR...	C035A08IP		-		
C5-SIR-17070-16	66330555	C5-SIL-17070-16	66330556	50	47	50	25	70	17	15°						
C5-SIR-22090-16	66330557	C5-SIL-22090-16	66330558	50	68	50	32	90	22	15°				LT16/0,5 LT16/1,75	SS04008	S2,5
C5-SIR-27105-16	66330559	C5-SIL-27105-16	66330560	50	84	50	40	105	27	15°						
C6-SIR-14070-16	66330561	C6-SIL-14070-16	66330562	63	42	63	20	70	14	15°	C035A08IP		-			
C6-SIR-17075-16	66330563	C6-SIL-17075-16	66330564	63	48	63	25	75	17	15°						
C6-SIR-22090-16	66330565	C6-SIL-22090-16	66330566	63	64	63	32	90	22	15°				LT16/0,5 LT16/1,75	SS04008	S2,5
C6-SIR-27105-16	66330567	C6-SIL-27105-16	66330568	63	80	63	40	105	27	15°						
C4-SIR-19070-22	66330569	C4-SIL-19070-22	66330570	40	48	40	25	70	19	15°	C035A12IP	T15IP				
C4-SIR-22090-22	66330571	C4-SIL-22090-22	66330572	40	69	40	32	90	22	15°						
C4-SIR-27080-22	66330573	C4-SIL-27080-22	66330574	40	60	40	39,5	80	27	15°						
C5-SIR-27105-22	66330575	C5-SIL-27105-22	66330576	50	84	50	40	105	26,9	15°						
C5-SIR-19070-22	66330577	C5-SIL-19070-22	66330578	50	47	50	25	70	19	15°	22NR... 22NL...	C040A12IP		LT22	SS04008	S2,5
C5-SIR-22090-22	66330579	C5-SIL-22090-22	66330580	50	68	50	32	90	22	15°						
C6-SIR-27105-22	66330581	C6-SIL-27105-22	66330582	63	80	63	40	105	26,9	15°						
C6-SIR-19075-22	66330583	C6-SIL-19075-22	66330584	63	48	63	25	75	19	15°						
C6-SIR-22090-22	66330585	C6-SIL-22090-22	66330586	63	64	63	32	90	22	15°						

* На рис. изображено правое исполнение
* LT16/0,5 подходит для пластин с шагом 0,5-1,5 мм
* LT16/1,75 подходит для пластин с шагом 1,75-3,0 мм.

Закрепление винтом

С подачей СОЖ высокого давления

$p \leq 150 \text{ bar}$

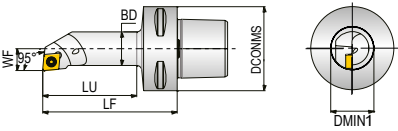


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подход. пластина	Винт	Ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMINI	DCONMS	BD	LU	LF	WF			
C3-SCLCR-11065-09HP	66330150	C3-SCLCL-11065-09HP	66330151	21.5	32	16	48	65	11	CC-09T3..	C035A08IP	T15IP
C4-SCLCR-11070-09HP	66330152	C4-SCLCL-11070-09HP	66330153	21.5	40	16	47	70	11			
C4-SCLCR-13080-09HP	66330154	C4-SCLCL-13080-09HP	66330155	25	40	20	57	80	13			
C5-SCLCR-11070-09HP	66330156	C5-SCLCL-11070-09HP	66330157	21.5	50	16	46	70	11			
C5-SCLCR-13080-09HP	66330158	C5-SCLCL-13080-09HP	66330159	25	50	20	56	80	13	CC-1204..	C050A12IP	T20IP
C4-SCLCR-17090-12HP	66330160	C4-SCLCL-17090-12HP	66330161	32	40	25	69	90	17			
C5-SCLCR-17090-12HP	66330162	C5-SCLCL-17090-12HP	66330163	32	50	25	67	90	17			

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

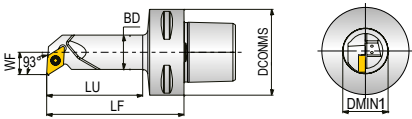
$p \leq 10 \text{ bar}$



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопор. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMINI	DCONMS	BD	LU	LF	WF						
C3-SCLCR-11065-09	66330164	C3-SCLCL-11065-09	66330165	20	32	16	48	65	11	CC-09T3..	-	-	C035A08IP	-	-
C3-SCLCR-13075-09	66330166	C3-SCLCL-13075-09	66330167	25	32	20	58	75	13						
C3-SCLCR-17090-09	66330168	C3-SCLCL-17090-09	66330169	32	32	25	74	90	13						
C4-SCLCR-11070-09	66330170	C4-SCLCL-11070-09	66330171	20	40	16	47	70	11						
C4-SCLCR-13080-09	66330172	C4-SCLCL-13080-09	66330173	25	40	20	57	80	13	CC-1204..	SKCP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C4-SCLCR-17090-09	66330174	C4-SCLCL-17090-09	66330175	32	40	25	68	90	17						
C4-SCLCR-27080-09	66330176	C4-SCLCL-27080-09	66330177	50	40	40	60	80	27						
C5-SCLCR-11070-09	66330178	C5-SCLCL-11070-09	66330179	20	50	16	46	70	11						
C5-SCLCR-13080-09	66330180	C5-SCLCL-13080-09	66330181	25	50	20	56	80	13	CC-1204..	-	-	C035A08IP	-	-
C5-SCLCR-17090-09	66330182	C5-SCLCL-17090-09	66330183	32	50	25	67	90	17						
C3-SCLCR-17090-12	66330184	C3-SCLCL-17090-12	66330185	32	32	25	74	90	17						
C3-SCLCR-22090-12	66330186	C3-SCLCL-22090-12	66330187	40	32	32	81	96	22						
C4-SCLCR-22110-12	66330188	C4-SCLCL-22110-12	66330189	40	40	32	89	110	22	CC-1204..	SKCP-453	SRS-4	F040A14IP	T15IP	S4
C5-SCLCR-22110-12	66330190	C5-SCLCL-22110-12	66330191	40	50	32	88	110	22						
C5-SCLCR-27140-12	66330192	C5-SCLCL-27140-12	66330193	50	50	40	119	140	27						
C5-SCLCR-35100-12	66330194	C5-SCLCL-35100-12	66330195	63	50	50	80	100	35						

* На рис. изображено правое исполнение

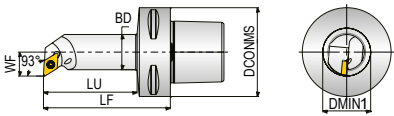
С подачей СОЖ высокого давления
p ≤ 150 bar



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подход. пластина	Винт	Ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LF	WF			
C4-SDUCR-13080-07HP	66330196	C4-SDUCL-13080-07HP	66330197	25	40	20	58	80	13	DC.0702.	C025A05IP	T8IP
C4-SDUCR-13080-11HP	66330198	C4-SDUCL-13080-11HP	66330199	25	40	20	58	80	13			
C4-SDUCR-17090-11HP	66330200	C4-SDUCL-17090-11HP	66330201	32	40	25	69	90	17	DC.11T3.	C035A08IP	T15IP
C5-SDUCR-13080-11HP	66330202	C5-SDUCL-13080-11HP	66330203	25	50	20	56	80	13			
C5-SDUCR-17090-11HP	66330204	C5-SDUCL-17090-11HP	66330205	32	50	25	67	90	17			

* На рис. изображено правое исполнение

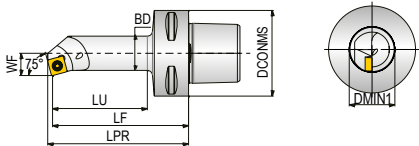
С подачей СОЖ
p ≤ 10 bar



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопор. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LF	WF						
C3-SDUCR-11065-07	66330206	C3-SDUCL-11065-07	66330207	20	32	16	48	65	11	DC.0702.	-	-	C025A05IP	T8IP	-
C4-SDUCR-11070-07	66330208	C4-SDUCL-11070-07	66330209	20	40	16	47	70	11						
C5-SDUCR-11070-07	66330210	C5-SDUCL-11070-07	66330211	20	50	16	46	70	11						
C3-SDUCR-13075-11	66330212	C3-SDUCL-13075-11	66330213	25	32	20	58	75	13						
C3-SDUCR-17090-11	66330214	C3-SDUCL-17090-11	66330215	32	32	25	73	90	17		-	-	C035A08IP	T15IP	-
C4-SDUCR-13080-11	66330216	C4-SDUCL-13080-11	66330217	25	40	20	57	80	13						
C4-SDUCR-17090-11	66330218	C4-SDUCL-17090-11	66330219	32	40	25	68	90	17						
C4-SDUCR-22110-11	66330220	C4-SDUCL-22110-11	66330221	40	40	32	89	110	22	DC.11T3.	SKDP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C4-SDUCR-27080-11	66330222	C4-SDUCL-27080-11	66330223	50	40	40	60	80	27						
C5-SDUCR-13080-11	66330224	C5-SDUCL-13080-11	66330225	25	50	20	56	80	13		-	-	C035A08IP	T15IP	-
C5-SDUCR-17090-11	66330226	C5-SDUCL-17090-11	66330227	32	50	25	67	90	17						
C5-SDUCR-22110-11	66330228	C5-SDUCL-22110-11	66330229	40	50	32	88	110	22		SKDP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C5-SDUCR-35100-11	66330230	C5-SDUCL-35100-11	66330231	63	50	50	80	100	35						

* На рис. изображено правое исполнение

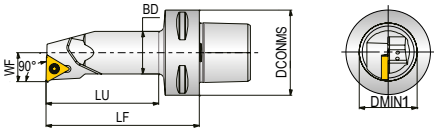
С подачей СОЖ
p ≤ 10 bar



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подход. пластина	Винт	Ключ	
				DMIN1	DCONMS	BD	LU	LPR	LF				WF
Правое исполнение		Левое исполнение		25	40	20	58	82.2	80	13			
C4-SSKCR-13080-09	66330232	C4-SSKCL-13080-09	66330233	25	40	20	56	82.2	80	13	SC.09T3.	C035A08IP	T15IP
C5-SSKCR-13080-09	66330234	C5-SSKCL-13080-09	66330235	25	50	20	56	82.2	80	13			

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ высокого давления
p ≤ 150 bar

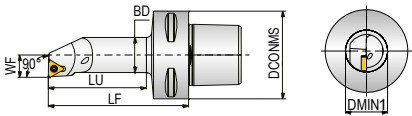


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подход. пластина	Подклад. пластина	Стопор. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LF	WF						
C4-STFCR-11070-11HP	66330236	C4-STFCL-11070-11HP	66330237	20	40	16	47	70	11	TC.1102.	-	-	C025A05IP	T8IP	-
C4-STFCR-13080-11HP	66330238	C4-STFCL-13080-11HP	66330239	25	40	20	57	80	13						
C4-STFCR-17090-16HP	66330240	C4-STFCL-17090-16HP	66330241	32	40	25	69	90	17						
C5-STFCR-17090-16HP	66330242	C5-STFCL-17090-16HP	66330243	32	50	25	67	90	17	TC.16T3.	-	-	C035A08IP	T15IP	-
C5-STFCR-22110-16HP	66330244	C5-STFCL-22110-16HP	66330245	40	50	32	88	110	22		SKDP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar

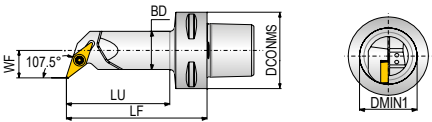


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подходн. пластина	Подкладн. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LF	WF						
C4-STFCR-11070-11	66330246	C4-STFCL-11070-11	66330247	20	40	16	47	70	11	TC.1102..	-	-	C025A05IP	T8IP	-
C4-STFCR-13080-11	66330248	C4-STFCL-13080-11	66330249	25	40	20	57	80	13						
C5-STFCR-11070-11	66330250	C5-STFCL-11070-11	66330251	20	50	16	44	70	11						
C5-STFCR-13080-11	66330252	C5-STFCL-13080-11	66330253	25	50	20	56	80	13	TC.1673..	SKDP-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C4-STFCR-22110-16	66330254	C4-STFCL-22110-16	66330255	40	40	32	89	110	22						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar

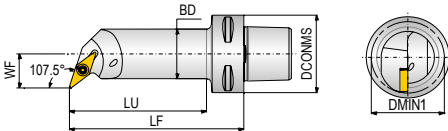


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подходн. пластина	Подкладн. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LF	WF						
C4-SVQBR-13070-11HP	66330256	C4-SVQBL-13070-11HP	66330257	25	40	20	47	70	13	VB.1103..	-	-	C025A07IP	T8IP	-
C4-SVQBR-18090-16HP	66330258	C4-SVQBL-18090-16HP	66330259	33	40	25	68	90	18						
C5-SVQBR-18090-16HP	66330260	C5-SVQBL-18090-16HP	66330261	33	50	25	67	90	18	VB.1604..	-	-	C035A08IP	T15IP	-
C4-SVQBR-22120-16HP	66330262	C4-SVQBL-22120-16HP	66330263	40	63	32	94	120	22						
										SKVN-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5	

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar

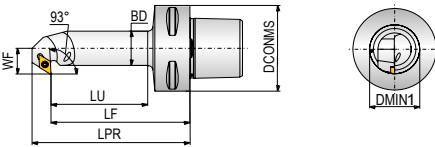


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм						Подходн. пластина	Подкладн. пластина	Стопорн. винт	Винт	Ключ	Шестигр. ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LF	WF						
C4-SVQBR-13070-11	66330264	C4-SVQBL-13070-11	66330265	25	40	20	48	70	13	VB.1103..	-	-	C025A07IP	T8IP	-
C4-SVQBR-15080-11	66330266	C4-SVQBL-15080-11	66330267	27	40	20	58	80	15						
C5-SVQBR-15080-11	66330268	C5-SVQBL-15080-11	66330269	27	50	20	56	80	15						
C4-SVQBR-18090-16	66330270	C4-SVQBL-18090-16	66330271	33	40	25	68	90	18	VB.1604..	-	-	C035A08IP	T15IP	-
C4-SVQBR-22110-16	66330272	C4-SVQBL-22110-16	66330273	40	40	32	89	110	22						
C4-SVQBR-27120-16	66330274	C4-SVQBL-27120-16	66330275	50	40	40	100	120	27						
C5-SVQBR-22110-16	66330276	C5-SVQBL-22110-16	66330277	40	50	32	88	110	22						
C5-SVQBR-27140-16	66330278	C5-SVQBL-27140-16	66330279	50	50	40	119	140	27		SKVN-343	SRS-3	C035A12IP	T15IP	S3.5
C5-SVQBR-18090-16	66330280	C5-SVQBL-18090-16	66330281	33	50	25	67	90	18						
C5-SVQBR-35150-16	66330282	C5-SVQBL-35150-16	66330283	63	50	50	130	150	35						
C6-SVQBR-27145-16	66330284	C6-SVQBL-27145-16	66330285	50	63	40	120	145	27						
C6-SVQBR-35175-16	66330286	C6-SVQBL-35175-16	66330287	63	63	50	151	175	35						

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ

p ≤ 10 bar

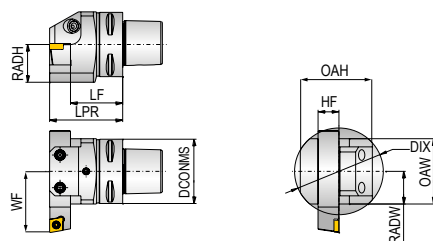


Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм							Подход пластина	Винт	Ключ
Правое исполнение		Левое исполнение		DMIN1	DCONMS	BD	LU	LPR	LF	WF			
C4-SDUCR-13070-07X	66330288	C4-SDUCL-13070-07X	66330289	22	40	16	47.3	81.5	70	13	DC.0702..	C025A05IP	T8IP
C4-SDUCR-15080-07X	66330290	C4-SDUCL-15080-07X	66330291	27	40	20	57.9	91.5	80	15			
C4-SDUCR-18090-07X	66330292	C4-SDUCL-18090-07X	66330293	32	40	25	68.5	101.5	90	18			
C5-SDUCR-18090-07X	66330294	C5-SDUCL-18090-07X	66330295	32	50	25	67.2	101.5	90	18			
C5-SDUCR-15080-07X	66330296	C5-SDUCL-15080-07X	66330297	27	50	20	56.5	91.5	80	15			

* На рис. изображено правое исполнение

Радиальное направление

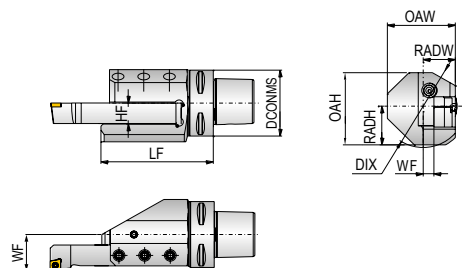
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм										
		Хвостовик	DCONMS	LPR	LF	WF	HF	OAW	OAH	RADH	RADW	DIX
C5-RADIAL-20-L045	66340001	20x20	50	65	45	32	20	64	69	37	32	85
C6-RADIAL-20-L070	66340002	20x20	63	70	50	32	20	64	69	37	32	85
C6-RADIAL-25-L080	66340003	25x25	63	80	55	38	25	76	78	46	38	100
C8-RADIAL-25-L075	66340004	25x25	80	75	50	38	25	80	86	46	38	103

Осевое направление

С подачей СОЖ

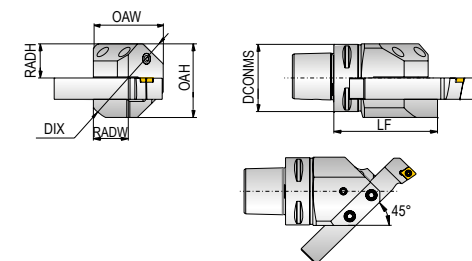
 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм									
Правое исполнение		Левое исполнение		Хвостовик	DCONMS	LF	WF	HF	OAW	OAH	RADH	RADW	DIX
C5-AXIAL-R-15-20-L095	66340005	C5-AXIAL-L-15-20-L095	66340006	20x20	50	95	10	20	55.5	69	37	30	85
C6-AXIAL-R-15-20-L105	66340007	C6-AXIAL-L-15-20-L105	66340008	20x20	63	105	10	20	63.5	69	37	30	85
C6-AXIAL-R-15-25-L122	66340009	C6-AXIAL-L-15-25-L122	66340010	25x25	63	122	13	25	70	78	46	38	100
C8-AXIAL-R-15-25-L122	66340011	C8-AXIAL-L-15-25-L122	66340012	25x25	80	122	15	25	80	86	46	40	103

* На рис. изображено правое исполнение

Под углом 45°

С подачей СОЖ

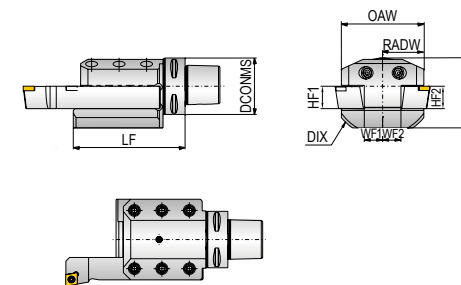
 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм								
				Хвостовик	DCONMS	LF	HF	OAW	OAH	RADH	RADW	DIX
C5-EGHRA5-085-20	66340013	C5-EGHLA5-085-20	66340014	20x20	50	85	20	64	69	32	32	85
C5-EGHRA5-095-20	66340015	C5-EGHLA5-095-20	66340016	20x20	63	95	20	64	69	32	32	85
C5-EGHRA5-114-25	66340017	C5-EGHLA5-114-25	66340018	25x25	63	114	25	72	78	32	36	100

* На рис. изображено правое исполнение

Осевой двойной

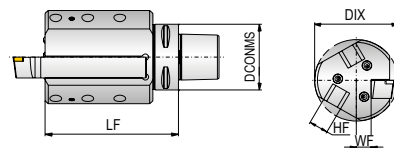
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм										
Правое исполнение		Хвостовик	DCONMS	LF	WF1	WF2	HF1	HF2	OAW	OAH	RADW	DIX
C6-AXIAL-25-25-L122	66340019	25x25	63	122	27	27	25	25	90	78	45	114
C8-AXIAL-25-25-L122	66340020	25x25	80	122	35	35	25	25	110	78	55	128

* На рис. изображено правое исполнение

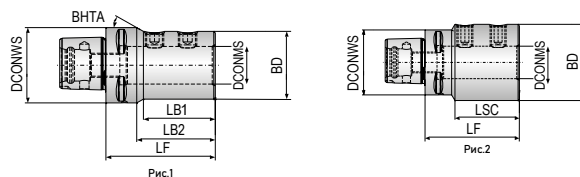
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					
Правое исполнение		Левое исполнение		Хвостовик	DCONMS	LF	WF	HF	DIX
C5-EHHR3-123-20	66340021	C5-EHHL3-123-20	66340022	20x20	50	123	16	20	90
C6-EHHR3-125-20	66340023	C6-EHHL3-125-20	66340024	20x20	63	125	16	20	90

* На рис. изображено правое исполнение

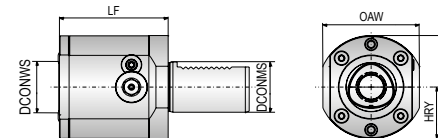
С подачей СОЖ

 $p \leq 10 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм								BHTA, °	Рис.
		DCONMS	DCONWS	LSC	LF	LB1	LB2	BD			
C3-EMH-20-L060	66340025	32	20	51	60	60	-	40	-	-	2
C3-EMH-25-L080	66340026	32	25	57	80	80	-	45	-	-	2
C4-EMH-20-L060	66340027	40	20	51	60	60	-	40	-	-	2
C4-EMH-25-L077	66340028	40	25	57	77	77	-	45	-	-	2
C4-EMH-32-L088	66340029	40	32	61	88	88	-	52	-	-	2
C5-EMH-20-L060	66340030	50	20	51	60	37.7	40	40	65°	-	1
C5-EMH-25-L071	66340031	50	25	57	71	44.7	51	45	30°	-	1
C5-EMH-32-L075	66340032	50	32	61	75	75	-	52	-	-	2
C5-EMH-40-L100	66340033	50	40	71	100	100	-	65	-	-	2
C6-EMH-20-L070	66340034	63	20	51	70	43.8	48	40	75°	-	1
C6-EMH-25-L072	66340035	63	25	57	72	45.8	50	45	65°	-	1
C6-EMH-32-L075	66340036	63	32	61	75	49.8	53	52	60°	-	1
C6-EMH-40-L085	66340037	63	40	71	85	85	-	65	-	-	2

* На рис. изображено правое исполнение

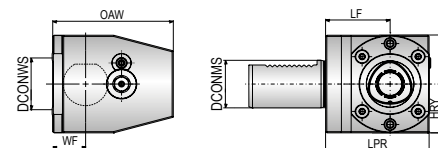
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм					
Правое исполнение		Левое исполнение		DCONMS	DCONWS	LF	OAW	OAH	HRV
VDI30-C3M-AXIAL-R-L060	66340038	VDI30-C3M-AXIAL-L-L060	66340039	30	32	60	50	61	34
VDI40-C4M-AXIAL-R-L075	66340040	VDI40-C4M-AXIAL-L-L075	66340041	40	40	75	75	75	41
VDI40-C5M-AXIAL-R-L085	66340042	VDI40-C5M-AXIAL-L-L085	66340043	40	50	85	75	82	41
VDI50-C4M-AXIAL-R-L065	66340044	VDI50-C4M-AXIAL-L-L065	66340045	50	40	65	70	83	49
VDI50-C5M-AXIAL-R-L085	66340046	VDI50-C5M-AXIAL-L-L085	66340047	50	50	85	83	90	49
VDI60-C5M-AXIAL-R-L075	66340048	VDI60-C5M-AXIAL-L-L075	66340049	60	50	75	80	100	58
VDI60-C6-AXIAL-R-L095	66340050	VDI60-C6-AXIAL-L-L095	66340051	60	63	95	84	111	58

* На рис. изображено правое исполнение

С подачей СОЖ высокого давления

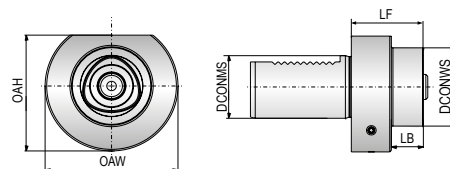
 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм							
Правое исполнение		Левое исполнение		DCONMS	DCONWS	LPR	LF	WF	OAW	HRV	OAH
VDI30-C3M-RADIAL-R-L041	66340052	VDI30-C3M-RADIAL-L-L041	66340053	30	32	60	41	20	74	30	57
VDI30-C3M-RADIAL-R-L041	66340054	VDI30-C3M-RADIAL-L-L041	66340055	30	32	60	41	30	74	30	57
VDI40-C4M-RADIAL-R-L051	66340056	VDI40-C4M-RADIAL-L-L051	66340057	40	40	75	51	30	86	38	75
VDI40-C4M-RADIAL-R-L051	66340058	VDI40-C4M-RADIAL-L-L051	66340059	40	40	75	51	40	86	38	75
VDI40-C5M-RADIAL-R-L053	66340060	VDI40-C5M-RADIAL-L-L053	66340061	40	50	85	53	30	99	41	82
VDI40-C5M-RADIAL-R-L053	66340062	VDI40-C5M-RADIAL-L-L053	66340063	40	50	85	53	40	99	41	82
VDI50-C5M-RADIAL-R-L053	66340064	VDI50-C5M-RADIAL-L-L053	66340065	50	50	85	53	30	99	43	86
VDI50-C5M-RADIAL-R-L053	66340066	VDI50-C5M-RADIAL-L-L053	66340067	50	50	85	53	40	99	43	86
VDI60-C5M-RADIAL-R-L043	66340068	VDI60-C5M-RADIAL-L-L043	66340069	60	50	75	43	40	99	53	94
VDI60-C6-RADIAL-R-L053	66340070	VDI60-C6-RADIAL-L-L053	66340071	60	63	95	53	40	122	53	105

* На рис. изображено правое исполнение

Круглый хвостик

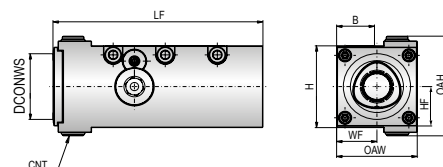
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм					
		DCONWS	DCONWS	LB	LF	OAW	OAH
VDI30-C3-ROUND-L035	66340072	30	32	15	35	68	62
VDI30-C4-ROUND-L060	66340073	30	40	40	60	68	62
VDI40-C3-ROUND-L030	66340074	40	32	10	30	83	74
VDI40-C4-ROUND-L030	66340075	40	40	5	30	83	74
VDI40-C5-ROUND-L045	66340076	40	50	20	45	83	74
VDI40-C6-ROUND-L090	66340077	40	63	70	90	83	74
VDI50-C3-ROUND-L035	66340078	50	32	10	35	98	84
VDI50-C4-ROUND-L040	66340079	50	40	15	40	98	84
VDI50-C5-ROUND-L050	66340080	50	50	25	50	98	84
VDI50-C6-ROUND-L070	66340081	50	63	45	70	98	84
VDI50-C8-ROUND-L100	66340082	50	80	75	100	98	90
VDI60-C5-ROUND-L050	66340083	60	50	20	50	123	104
VDI60-C6-ROUND-L050	66340084	60	63	20	50	123	104
VDI60-C8-ROUND-L085	66340085	60	80	55	85	123	104

Квадратный хвостик

С подачей СОЖ высокого давления

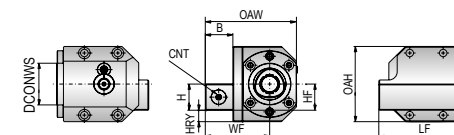
 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм								CNT
				DCONWS	B	H	LF	WF	HF	OAW	OAH	
RECTANG-4038-R-C3M	66340086	RECTANG-4038-L-C3M	66340087	32	20	40	95	19	20	38	62	G 1/8-28
RECTANG-5048-R-C4M	66340088	RECTANG-5048-L-C4M	66340089	40	25	50	125	24	25	48	58	G 1/8-28
RECTANG-4464-R-C5M	66340090	RECTANG-4464-L-C5M	66340091	50	32	64	146	32	32	64	72	G 1/8-28

* На рис. изображено правое исполнение

Квадратный хвостик

С подачей СОЖ высокого давления

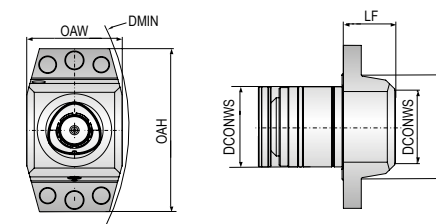
 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Размеры, мм										CNT
				DCONWS	B	H	LF	WF	HF	OAW	OAH	HRY		
Правое исполнение	66340092	Левое исполнение	66340093	40	26	25	110	59	25	83	77	13		G 1/4-19
RECTANG-59110-R-C4	66340094	RECTANG-59110-L-C4	66340095	50	33	32	110	77	32	109	92	14		G 1/4-19
RECTANG-93140-R-C6	66340096	RECTANG-93140-L-C6	66340097	63	40	40	140	93	40	135	105	13		G 1/4-19

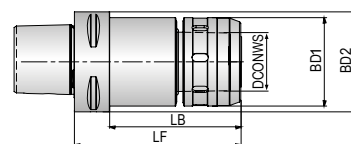
* На рис. изображено правое исполнение

Гидравлический держатель

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 150 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм						
		DCONWS	DCONWS	LF	HTB	OAW	OAH	DMIN
HYDRO-55-C5-L035	66340098	50	55	35	70	64	112	300
HYDRO-70-C6-L040	66340099	63	70	40	90	84	143	400
HYDRO-90-C8-L050	66340100	80	90	50	110	100	180	500

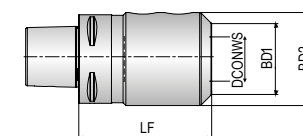


Наименование	Артикул	Размеры, мм						Цанга
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB	BD1	BD2	
C4-PMC-20-L085	66130001	C4	20	85	65	52	40	C20
C5-PMC-20-L090	66130002	C5	20	90	70	52	50	C20
C5-PMC-25-L095	66130003	C5	25	95	75	60	50	C25
C6-PMC-20-L090	66130004	C6	20	90	68	52	63	C20
C6-PMC-25-L095	66130005	C6	25	95	73	60	63	C25
C6-PMC-32-LB10	66130006	C6	32	110	88	69	63	C32
C8-PMC-25-L095	66130007	C8	25	95	65	60	80	C25
C8-PMC-32-LB10	66130008	C8	32	110	80	69	80	C32
C8-PMC-42-LB10	66130009	C8	42	110	80	86	80	C42
C10-PMC-32-LB20	66130010	C10	32	120	84	69	100	C32
C10-PMC-42-LB20	66130011	C10	42	120	84	86	100	C42

С подачей СОЖ высокого давления

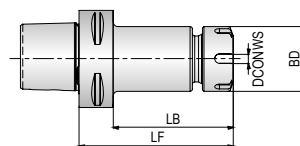
$p \leq 80 \text{ bar}$

■ Соответствует стандарту DIN1835-B



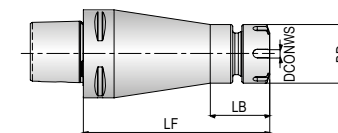
Наименование	Артикул	Размеры, мм					Винт
		Хвостовик	DCONWS	LF	BD1	BD2	
C4-SLA-16-L055	66030001	C4	16	55	38	48	SXP16
C5-SLA-16-L060	66030002	C5	16	60	38	48	SXP16
C5-SLA-20-L060	66030003	C5	20	60	42	50	SXP20
C5-SLA-25-L080	66030004	C5	25	80	49	60	SXP25
C6-SLA-16-L065	66030005	C6	16	65	38	48	SXP16
C6-SLA-20-L065	66030006	C6	20	65	42	50	SXP20
C6-SLA-25-L080	66030007	C6	25	80	49	60	SXP25
C6-SLA-32-L090	66030008	C6	32	90	56	68	SXP32
C6-SLA-40-LB00	66030009	C6	40	100	74	84	SXP32
C8-SLA-16-L070	66030010	C8	16	70	38	48	SXP16
C8-SLA-20-L070	66030011	C8	20	70	42	50	SXP20
C8-SLA-25-L080	66030012	C8	25	80	49	60	SXP25
C8-SLA-32-L080	66030013	C8	32	80	56	68	SXP32
C8-SLA-40-LB10	66030014	C8	40	110	74	84	SXP32
C8-SLA-50-LB20	66030015	C8	50	120	84	90	SXP50

С подачей СОЖ высокого давления

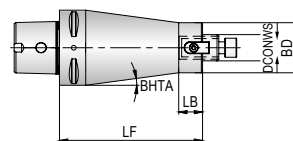
 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм					Гайка	Винт	Цанга
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB	BD			
C3-ER16-L045	66010001	C32	17	45	29	28	CN16HS	-	ER16
C3-ER20-L045	66010002	C32	21	45	-	34	CN20HS	-	ER20
C4-ER20-L052	66010003	C40	21	52	-	34	CN20HS	-	ER20
C4-ER25-L052	66010004	C40	26	52	-	42	CN25B	-	ER25
C4-ER32-L054	66010005	C40	33	54	-	50	CN32B	-	ER32
C5-ER20-L055	66010006	C50	21	55	35	34	CN20HS	-	ER20
C5-ER25-L055	66010007	C50	26	55	35	42	CN25B	-	ER25
C5-ER32-L057	66010008	C50	33	57	-	50	CN32B	-	ER32
C5-ER32-L0100	66010009	C50	33	100	-	50	CN32B	SER32C	ER32
C6-ER25-L060	66010010	C63	26	60	38	42	CN25B	-	ER25
C6-ER25-L0100	66010011	C63	26	100	78	42	CN25B	SER25C	ER25
C6-ER32-L060	66010012	C63	33	60	38	50	CN32B	-	ER32
C6-ER32-L0100	66010013	C63	33	100	78	50	CN32B	SER32C	ER32
C6-ER40-L065	66010014	C63	41	65	-	63	CN40B	-	ER40
C6-ER40-L0130	66010015	C63	41	130	-	63	CN40B	SER40C	ER40
C8-ER20-L065	66010016	C80	21	65	35	34	CN20HS	SER20C	ER20
C8-ER25-L070	66010017	C80	26	70	40	42	CN25B	SER25C	ER25
C8-ER32-L070	66010018	C80	33	70	40	50	CN32B	SER32C	ER32
C8-ER40-L070	66010019	C80	41	70	40	63	CN40B	-	ER40

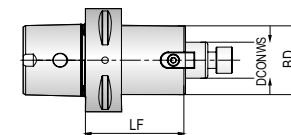
С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм					Гайка	Винт	Цанга
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB	BD			
C4-ER16-L070	66010020	C4	17	70	44	28	CN16HS	SER16C	ER16
C5-ER16-LB00	66010021	C5	17	100	60	28	CN16HS	SER16C	ER16
C5-ER20-LB00	66010022	C5	21	100	55	34	CN20HS	SER20C	ER20
C5-ER20-LB30	66010023	C5	21	130	55	34	CN20HS	SER20C	ER20
C5-ER25-LB00	66010024	C5	26	100	65	42	CN25B	SER25C	ER25
C6-ER16-LB00	66010025	C6	17	100	60	28	CN16HS	SER16C	ER16
C6-ER20-L060	66010026	C6	21	60	31	34	CN20HS	SER20C	ER20
C6-ER25-LB30	66010027	C6	26	130	65	42	CN25B	SER25C	ER25
C6-ER25-LB60	66010028	C6	26	160	65	42	CN25B	SER25C	ER25
C6-ER32-LB30	66010029	C6	33	130	75	50	CN32B	SER32C	ER32
C8-ER32-LB60	66010030	C8	33	160	75	50	CN32B	SER32C	ER32
C8-ER40-LB60	66010031	C8	41	160	95	63	CN40B	SER40C	ER40
C10-ER32-LB60	66010032	C10	33	160	75	50	CN32B	SER32C	ER32
C10-ER40-LB60	66010033	C10	41	160	95	63	CN40B	SER40C	ER40

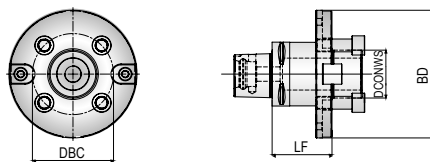


Наименование	Артикул	Хвостовик	Размеры, мм				BHTA, °	Затяжной винт	Шпонка	Винт
			DCONWS	LF	LB	BD				
C4-FMA-16-L120	66040001	C4	16	120	22	34	2.2°	MS08030	JC08017	MS03008
C5-FMA-22-L150	66040002	C5	22	150	12	42	1.9°	MS10030	JC10021	MS04010
C6-FMA-22-L120	66040003	C6	22	120	98	55	90°	MS10030	JC10021	MS04010
C6-FMA-22-L190	66040004	C6	22	190	168	55	90°	MS10030	JC10021	MS04010
C8-FMA-27-L150	66040005	C8	27	150	120	65	90°	SXM27	JC12023	MS05016
C8-FMA-27-L240	66040006	C8	27	240	210	65	90°	SXM27	JC12023	MS05016



Наименование	Артикул	Хвостовик	Размеры, мм			Затяжной винт	Шпонка	Винт
			DCONWS	LF	BD			
C3-FMA-16-L030	66040007	C3	16	30	32	MS08030	JC08017	MS03007
C4-FMA-16-L032	66040008	C4	16	32	40	MS08030	JC08017	MS03008
C4-FMA-16-L055	66040009	C4	16	55	34	MS08030	JC08017	MS03008
C4-FMA-22-L025	66040010	C4	22	25	40	MS10030	JC10021	MS04010
C4-FMA-22-L055	66040011	C4	22	55	42	MS10030	JC10021	MS04010
C5-FMA-16-L035	66040012	C5	16	35	34	MS08030	JC08017	MS03008
C5-FMA-16-L070	66040013	C5	16	70	34	MS08030	JC08017	MS03008
C5-FMA-22-L025	66040014	C5	22	25	50	MS10030	JC10021	MS04010
C5-FMA-22-L070	66040015	C5	22	70	42	MS10030	JC10021	MS04010
C5-FMA-27-L025	66040016	C5	27	25	50	SXM27	JC12023	MS05012
C5-FMA-32-L040	66040017	C5	32	40	78	SXM32	JC14020	MS06016
C6-FMA-16-L040	66040018	C6	16	40	34	MS08030	JC08017	MS03008
C6-FMA-22-L025	66040019	C6	22	25	63	MS10030	JC10021	MS04010
C6-FMA-22-L080	66040020	C6	22	80	42	MS10030	JC10021	MS04010
C6-FMA-27-L025	66040021	C6	27	25	63	SXM27	JC12023	MS05016
C6-FMA-27-L080	66040022	C6	27	80	60	SXM27	JC12023	MS05016
C6-FMA-32-L025	66040023	C6	32	25	63	SXM32	JC14023	MS06014
C6-FMA-40-L050	66040024	C6	40	50	89	SXM40	KXM40	MS08016
C8-FMA-16-L050	66040025	C8	16	50	34	MS08030	JC08017	MS03008
C8-FMA-22-L030	66040026	C8	22	30	80	MS10030	JC10021	MS04010
C8-FMA-22-L090	66040027	C8	22	90	42	MS10030	JC10021	MS04010
C8-FMA-27-L030	66040028	C8	27	30	80	SXM27	JC12023	MS05016
C8-FMA-27-L090	66040029	C8	27	90	60	SXM27	JC12023	MS05016
C8-FMA-32-L030	66040030	C8	32	30	80	SXM32	JC14020	MS06020
C8-FMA-40-L060	66040031	C8	40	60	89	SXM40	KXM40	MS08020
C10-FMA-27-L075	66040032	C10	27	75	60	SXM27	JC12023	MS05016
C10-FMA-32-L075	66040033	C10	32	75	78	SXM32	JC14020	MS06020

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Хвостовик	Размеры, мм				Затяжной винт	Шпонка	Винт
			DCONWS	DBC	LF	BD			
C6-FFMA-40-L050	66060001	C63	40	66.7	50	89	MS12045	KXM40	MS08020
C8-FFMA-40-L060	66060002	C80	40	66.7	60	89	MS12045	KXM40	MS08020
C10-FFMA-40-L040	66060003	C100	40	66.7	40	100	MS12045	KXM40	MS08020
C8-FFMA-60-L060	66060004	C80	60	101.6	60	129	MS16045	KXMC60	MS10025
C10-FFMA-60-L075	66060005	C100	60	101.6	75	129	MS16045	KXMC60	MS10025

С подачей СОЖ высокого давления

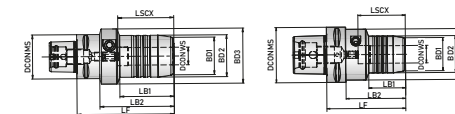
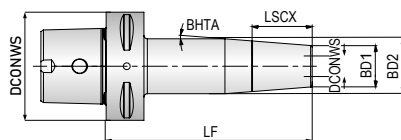
 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Рис. 1

Рис. 2

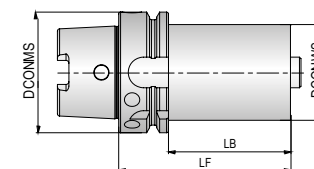
Наименование	Артикул	Размеры, мм										Винт	Ключ	Тип
		DCONMS	DCONWS	BD1	BD2	BD3	LF	LSCX	LB1	LB2				
C4-HYDRO-06-L065	66120001	40	6	22	26	50	65	37	24	45	HCS005014C	TS5	1	
C4-HYDRO-08-L065	66120002	40	8	24	28	50	65	37	25	45	HCS006014C	TS5	1	
C4-HYDRO-10-L075	66120003	40	10	26	30	50	75	41	35	55	HCS008014C	TS5	1	
C4-HYDRO-12-L085	66120004	40	12	28	32	50	85	46	45	65	HCS008014C	TS5	1	
C4-HYDRO-16-L085	66120005	40	16	34	38	50	85	49	48	65	HCS008014C	TS5	1	
C4-HYDRO-20-L085	66120006	40	20	38	42	50	85	51	47.5	70	HCS008014C	TS5	1	
C5-HYDRO-06-L065	66120007	50	6	22	26	50	65	37	30	-	HCS005014C	TS5	2	
C5-HYDRO-08-L065	66120008	50	8	24	28	50	65	37	30	-	HCS006014C	TS5	2	
C5-HYDRO-10-L070	66120009	50	10	26	30	50	70	41	35	-	HCS008014C	TS5	2	
C5-HYDRO-12-L080	66120010	50	12	28	32	50	80	46	45	-	HCS008014C	TS5	2	
C5-HYDRO-16-L080	66120011	50	16	34	38	50	80	49	48	-	HCS008014C	TS5	2	
C5-HYDRO-20-L080	66120012	50	20	38	42	50	80	51	48	-	HCS008014C	TS5	2	
C5-HYDRO-25-L100	66120013	50	25	53	57	63	100	57	59	80	HCS012014C	TS6	1	
C6-HYDRO-06-L070	66120014	63	6	22	26	50	70	37	29	48	HCS005014C	TS5	2	
C6-HYDRO-08-L070	66120015	63	8	24	28	50	70	37	30	48	HCS006014C	TS5	2	
C6-HYDRO-10-L075	66120016	63	10	26	30	50	75	41	35	53	HCS008014C	TS5	2	
C6-HYDRO-12-L085	66120017	63	12	28	32	50	85	46	45	63	HCS008014C	TS5	2	
C6-HYDRO-16-L085	66120018	63	16	34	38	50	85	49	48	63	HCS008014C	TS5	2	
C6-HYDRO-20-L100	66120019	63	20	38	42	50	100	51	51	63	HCS008014C	TS5	2	
C6-HYDRO-25-L100	66120020	63	25	53	57	63	100	57	60	-	HCS012014C	TS6	2	
C6-HYDRO-32-L105	66120021	63	32	60	64	75	105	61	61	83	HCS012014C	TS6	1	
C8-HYDRO-12-L095	66120022	80	12	28	32	50	95	46	45	63	HCS008014C	TS5	2	
C8-HYDRO-20-L095	66120023	80	20	38	42	50	95	51	48	63	HCS008014C	TS5	2	
C8-HYDRO-32-L115	66120024	80	32	60	64	75	115	61	63	82	HCS012014C	TS6	2	

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм						BHTA, °	Винт
		DCONMS	DCONWS	LF	LSCX	BD1	BD2		
C4-SHRINK-06-L075	66070001	40	6	75	36	21	27	4.5°	S005014C
C4-SHRINK-08-L075	66070002	40	8	75	36	21	27	4.5°	S006014C
C4-SHRINK-10-L075	66070003	40	10	75	42	24	32	4.5°	S008014C
C4-SHRINK-12-L075	66070004	40	12	75	47	24	32	4.5°	S008014C
C4-SHRINK-14-L080	66070005	40	14	80	47	27	34	4.5°	S008014C
C4-SHRINK-16-L080	66070006	40	16	80	50	27	34	4.5°	S012014C
C5-SHRINK-06-L075	66070007	50	6	75	36	21	27	4.5°	S005014C
C5-SHRINK-08-L075	66070008	50	8	75	36	21	27	4.5°	S006014C
C5-SHRINK-10-L075	66070009	50	10	75	42	24	32	4.5°	S008014C
C5-SHRINK-12-L075	66070010	50	12	75	47	24	32	4.5°	S008014C
C5-SHRINK-14-L080	66070011	50	14	80	47	27	34	4.5°	S008014C
C5-SHRINK-16-L080	66070012	50	16	80	50	27	34	4.5°	S012014C
C5-SHRINK-18-L080	66070013	50	18	80	50	33	42	4.5°	S012014C
C5-SHRINK-20-L085	66070014	50	20	85	52	33	42	4.5°	S016016C
C6-SHRINK-06-L080	66070015	63	6	80	36	21	27	4.5°	S005014C
C6-SHRINK-08-L080	66070016	63	8	80	36	21	27	4.5°	S006014C
C6-SHRINK-10-L080	66070017	63	10	80	42	24	32	4.5°	S008014C
C6-SHRINK-12-L080	66070018	63	12	80	47	24	32	4.5°	S008014C
C6-SHRINK-14-L085	66070019	63	14	85	47	27	34	4.5°	S008014C
C6-SHRINK-16-L085	66070020	63	16	85	50	27	34	4.5°	S012014C
C6-SHRINK-18-L085	66070021	63	18	85	50	33	42	4.5°	S012014C
C6-SHRINK-20-L085	66070022	63	20	85	52	33	42	4.5°	S016016C
C6-SHRINK-25-L090	66070023	63	25	90	58	44	53	4.5°	S016016C
C6-SHRINK-32-L095	66070024	63	32	95	58	44	53	4.5°	S016016C
C8-SHRINK-10-L090	66070025	80	10	90	42	24	32	4.5°	S008014C
C8-SHRINK-12-L090	66070026	80	12	90	47	24	32	4.5°	S008014C
C8-SHRINK-16-L095	66070027	80	16	95	47	27	34	4.5°	S012014C
C8-SHRINK-20-L095	66070028	80	20	95	52	33	42	4.5°	S016016C
C8-SHRINK-25-L100	66070029	80	25	100	58	44	53	4.5°	S016016C
C10-SHRINK-12-L095	66070030	100	12	95	47	24	32	4.5°	S008014C
C10-SHRINK-16-L100	66070031	100	16	100	50	27	34	4.5°	S012014C
C10-SHRINK-20-L100	66070032	100	20	100	52	33	42	4.5°	S016016C
C10-SHRINK-25-L110	66070033	100	25	110	58	44	53	4.5°	S016016C

С подачей СОЖ высокого давления

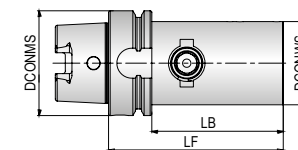
 $p \leq 100 \text{ bar}$ 

■ Тип конуса HSK-A/C/T

Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		DCONMS	DCONWS	LF	LB
HSKT63-C5-L090	66350001	63	50	90	64
HSKT63-C6-L110	66350002	63	63	110	-
HSKT100-C6-L110	66350003	100	63	110	81
HSKT100-C8-L120	66350004	100	80	120	91

*На станках с автоматической сменой инструмента втулка для подачи СОЖ должна быть установлена на основной держатель инструмента. Если втулка для подачи СОЖ не установлена, это может привести к нарушению функции ослабления инструмента в механизме натяжения.

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 100 \text{ bar}$ 

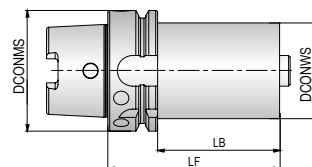
■ Тип конуса HSK-A/C

Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		DCONMS	DCONWS	LF	LB
HSKA63-C5M-L115	66350005	63	50	115	89
HSKA100-C6M-L135	66350006	100	63	135	106
HSKA100-C8M-L165	66350007	100	80	165	136

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 100 \text{ bar}$

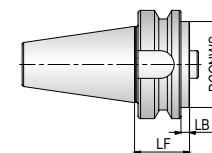
■ Тип конуса HSK-A/C



Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		DCONMS	DCONWS	LF	LB
HSKA63-C3-L075	66350008	63	32	75	49
HSKA63-C4-L080	66350009	63	40	80	54
HSKA63-C5-L090	66350010	63	50	90	64
HSKA100-C3-L080	66350011	100	32	80	51
HSKA100-C4-L090	66350012	100	40	90	61
HSKA100-C5-L100	66350013	100	50	100	71
HSKA100-C6-L110	66350014	100	63	110	81
HSKA100-C8-L120	66350015	100	80	120	91
HSKA100-C10-L155	66350016	100	100	155	-

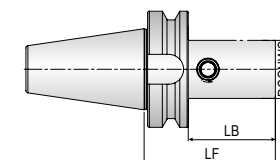
*На станках с автоматической сменой инструмента втулка для подачи СОЖ должна быть установлена на основной держатель инструмента. Если втулка для подачи СОЖ не установлена, это может привести к нарушению функции ослабления инструмента в механизме натяжения.

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

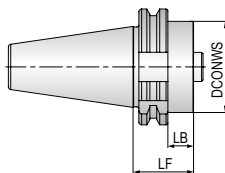
Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB
BT30-C3-L030	66350017	BT30	32	30	8
BT30-C3-L060	66350018	BT30	32	60	38
BT30-C4-L060	66350019	BT30	40	60	38
BT30-C5-L080	66350020	BT30	50	80	-
BT40-C3-L030	66350021	BT40	32	30	3
BT40-C3-L060	66350022	BT40	32	60	33
BT40-C4-L030	66350023	BT40	40	30	3
BT40-C4-L060	66350024	BT40	40	60	33
BT40-C5-L050	66350025	BT40	50	50	23
BT40-C5-L090	66350026	BT40	50	90	63
BT40-C6-L075	66350027	BT40	63	75	-
BT50-C3-L040	66350028	BT50	32	40	2
BT50-C3-L070	66350029	BT50	32	70	32
BT50-C4-L040	66350030	BT50	40	40	2
BT50-C4-L070	66350031	BT50	40	70	32
BT50-C5-L040	66350032	BT50	50	40	2
BT50-C5-L080	66350033	BT50	50	80	42
BT50-C6-L050	66350034	BT50	63	50	12
BT50-C6-L100	66350035	BT50	63	100	62
BT50-C8-L070	66350036	BT50	80	70	32
BT50-C8-L120	66350037	BT50	80	120	82
BT50-C10-L140	66350038	BT50	100	140	-
BT60-C8-L120	66350039	BT60	80	120	72
BT60-C10-L080	66350040	BT60	100	80	32

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

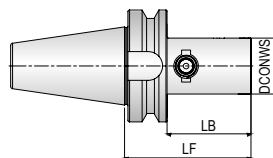
Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB
BT50-C5M-L115	66350041	BT50	50	115	77
BT50-C6M-L135	66350042	BT50	63	135	97
BT50-C8M-L150	66350043	BT50	80	150	112

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

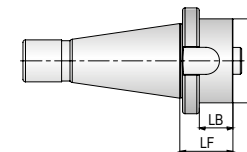
Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB
SK40-C3-L030	66350044	SK40	32	30	10.9
SK40-C3-L060	66350045	SK40	32	60	40.9
SK40-C4-L030	66350046	SK40	40	30	10.9
SK40-C4-L060	66350047	SK40	40	60	40.9
SK40-C5-L060	66350048	SK40	50	60	40.9
SK40-C5-L080	66350049	SK40	50	80	60.9
SK40-C6-L085	66350050	SK40	63	85	65.9
SK50-C3-L030	66350051	SK50	32	30	10.9
SK50-C3-L060	66350052	SK50	32	60	40.9
SK50-C4-L030	66350053	SK50	40	30	10.9
SK50-C4-L060	66350054	SK50	40	60	40.9
SK50-C5-L030	66350055	SK50	50	30	10.9
SK50-C5-L070	66350056	SK50	50	70	50.9
SK50-C6-L050	66350057	SK50	63	50	30.9
SK50-C6-LB00	66350058	SK50	63	100	80.9
SK50-C8-L070	66350059	SK50	80	70	50.9
SK50-C8-LB20	66350060	SK50	80	120	100.9
SK50-C10-LB40	66350061	SK50	100	140	-
SK60-C8-LB20	66350062	SK60	80	120	100.9
SK60-C10-L050	66350063	SK60	100	50	30.9

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

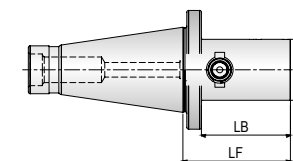
Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB
SK50-C5M-L095	66350064	SK50	50	95	75.9
SK50-C6M-L115	66350065	SK50	63	115	95.9
SK50-C8M-L135	66350066	SK50	80	135	115.9

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

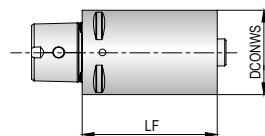
Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB
ISO40-C3-L030	66350067	ISO40	32	30	18.4
ISO40-C4-L030	66350068	ISO40	40	30	18.4
ISO40-C4-L060	66350069	ISO40	40	60	48.4
ISO40-C5-L030	66350070	ISO40	50	30	18.4
ISO40-C6-L075	66350071	ISO40	63	75	-
ISO50-C3-L030	66350072	ISO50	32	30	14.8
ISO50-C3-L060	66350073	ISO50	32	60	44.8
ISO50-C4-L030	66350074	ISO50	40	30	14.8
ISO50-C4-L060	66350075	ISO50	40	60	44.8
ISO50-C5-L030	66350076	ISO50	50	30	14.8
ISO50-C5-L070	66350077	ISO50	50	70	54.8
ISO50-C6-L030	66350078	ISO50	63	30	14.8
ISO50-C6-L080	66350079	ISO50	63	80	64.8
ISO50-C8-L070	66350080	ISO50	80	70	54.8
ISO50-C8-L120	66350081	ISO50	80	120	104.8

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

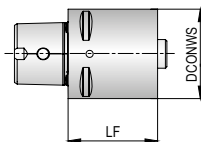
Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB
ISO40-C5M-L095	66350082	ISO40	50	95	83.4
ISO50-C8M-L140	66350083	ISO50	80	140	124.8

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

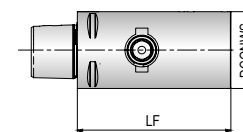
Наименование	Артикул	Размеры, мм		
		Хвостовик	DCONWS	LF
C3-C3-L060	66360001	C3	32	60
C3-C3-L080	66360002	C3	32	80
C3-C3-L095	66360003	C3	32	95
C4-C4-L060	66360004	C4	40	60
C4-C4-L080	66360005	C4	40	80
C4-C4-L120	66360006	C4	40	120
C5-C5-L080	66360007	C5	50	80
C5-C5-L100	66360008	C5	50	100
C5-C5-L150	66360009	C5	50	150
C6-C6-L100	66360010	C6	63	100
C6-C6-L140	66360011	C6	63	140
C6-C6-L185	66360012	C6	63	185
C8-C8-L100	66360013	C8	80	100
C8-C8-L125	66360014	C8	80	125
C8-C8-L200	66360015	C8	80	200
C10-C10-L140	66360016	C10	100	140
C10-C10-L200	66360017	C10	100	200

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

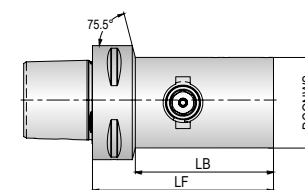
Наименование	Артикул	Размеры, мм		
		Хвостовик	DCONWS	LF
C3-C3-L035	66360018	C3	32	35
C4-C4-L040	66360019	C4	40	40
C5-C5-L050	66360020	C5	50	50
C6-C6-L060	66360021	C6	63	60
C8-C8-L065	66360022	C8	80	65

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

Наименование	Артикул	Размеры, мм		
		Хвостовик	DCONWS	LF
C4-C4M-L085	66360023	C4	40	85
C5-C5M-L100	66360024	C5	50	100
C6-C6M-L115	66360025	C6	63	115
C8-C8M-L145	66360026	C8	80	145

Переходники на меньший размер

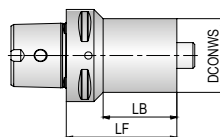


С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$

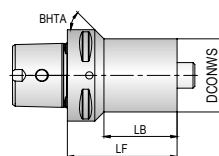
Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB
C5-C4M-L085	66360027	C5	40	85	60.5
C6-C5M-L100	66360028	C6	50	100	73
C8-C6M-L120	66360029	C8	63	120	84.5
C10-C8M-L150	66360030	C10	80	150	108

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

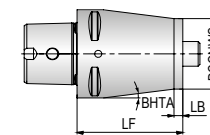
Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB
C4-C3-L055	66360031	C4	32	55	31
C4-C3-L120	66360032	C4	32	120	95.7
C5-C3-L060	66360033	C5	32	60	34.8
C5-C3-L120	66360034	C5	32	120	94.4
C5-C4-L065	66360035	C5	40	65	40
C5-C4-L140	66360036	C5	40	140	115.5
C6-C3-L070	66360037	C6	32	70	39
C6-C3-L125	66360038	C6	32	125	95.6
C6-C4-L080	66360039	C6	40	80	51.4
C6-C4-L145	66360040	C6	40	145	116.7
C6-C5-L080	66360041	C6	50	80	51.5
C6-C5-L175	66360042	C6	50	175	148.1
C8-C3-L060	66360043	C8	32	60	20.7
C8-C3-L035	66360044	C8	32	135	95.7
C8-C4-L070	66360045	C8	40	70	31.4
C8-C4-L055	66360046	C8	40	155	116.4
C8-C5-L080	66360047	C8	50	80	42.8
C8-C5-L085	66360048	C8	50	185	147.8
C8-C6-L080	66360049	C8	63	80	44.5
C8-C6-L200	66360050	C8	63	200	164.5
C10-C6-L200	66360051	C10	63	200	155.8
C10-C8-L200	66360052	C10	80	200	158.1

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

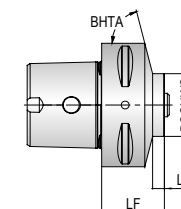
Наименование	Артикул	Размеры, мм				BHTA, °
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB	
C8-C6-L120	66360053	C8	63	120	10	6°
C10-C3-L085	66360054	C10	32	85	36.7	71°
C10-C4-L090	66360055	C10	40	90	42.7	71°
C10-C5-L095	66360056	C10	50	95	49.1	70°
C10-C6-L095	66360057	C10	63	95	50.8	68°
C10-C8-L100	66360058	C10	80	100	58.1	63°

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

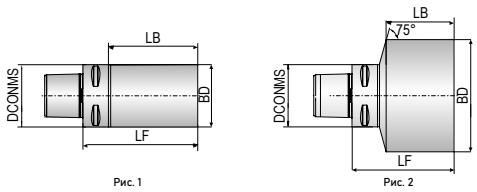
Наименование	Артикул	Размеры, мм				BHTA, °
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB	
C4-C3-L070	66360059	C4	32	70	10	6°
C5-C3-L150	66360060	C5	32	150	5	4°
C5-C4-L085	66360061	C5	40	85	10	5°
C6-C3-L185	66360062	C6	32	185	5	6°
C6-C4-L185	66360063	C6	40	185	5	4°
C6-C5-L110	66360064	C6	50	110	10	5°
C8-C4-L200	66360065	C8	40	200	5	7°
C8-C5-L200	66360066	C8	50	200	5	5°

С подачей СОЖ высокого давления

 $p \leq 80 \text{ bar}$ 

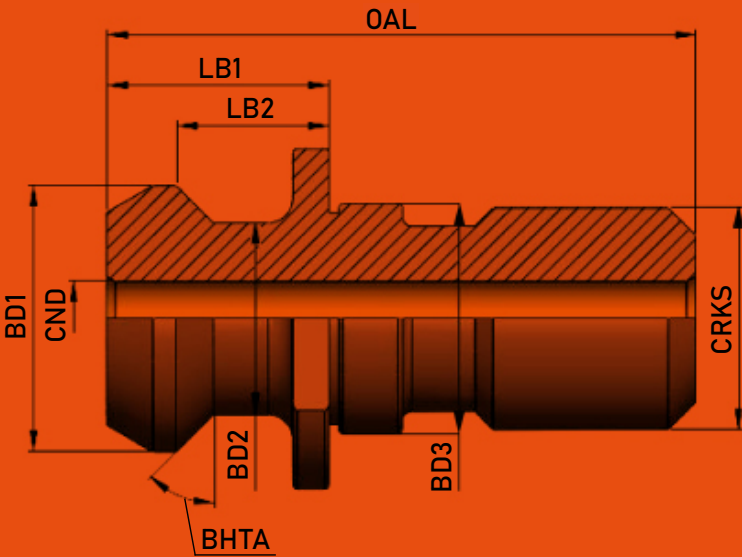
Наименование	Артикул	Размеры, мм				BHTA, °
		Хвостовик	DCONWS	LF	LB	
C5-C3-L033	66360067	C5	32	33	5	0°
C5-C4-L040	66360068	C5	40	40	15	0°
C6-C3-L032	66360069	C6	32	32	6	0°
C6-C4-L040	66360070	C6	40	40	11	0°
C6-C5-L050	66360071	C6	50	50	20	0°
C8-C5-L045	66360072	C8	50	45	5	0°
C8-C6-L055	66360073	C8	63	55	15	0°
C10-C6-L055	66360074	C10	63	55	14	75°
C10-C8-L065	66360075	C10	80	65	25.4	70°

- Твердость торца 38-42 HRC
- Соответствует требованиям стандарта ISO26623



Наименование	Артикул	Размеры, мм				Рис.
		DCONMS	BD	LF	LB	
C3-BLANK-32-L090	66090001	32	32	90	-	1
C3-BLANK-32-L090	66090002	32	60	90	75	2
C4-BLANK-40-L095	66090003	40	40	95	-	1
C4-BLANK-40-LB65	66090004	40	60	165	145	2
C4-BLANK-40-L075	66090005	40	80	75	55	2
C4-BLANK-40-L085	66090006	40	100	85	65	1
C5-BLANK-50-LB25	66090007	50	50	125	-	2
C5-BLANK-50-LB75	66090008	50	75	175	155	2
C5-BLANK-50-L080	66090009	50	90	80	60	2
C5-BLANK-50-L090	66090010	50	110	90	70	2
C6-BLANK-63-L085	66090011	63	75	85	63	2
C6-BLANK-63-LB95	66090012	63	75	195	173	2
C6-BLANK-63-L085	66090013	63	110	85	63	2
C6-BLANK-63-LB20	66090014	63	110	120	98	2
C6-BLANK-63-LB60	66090015	63	110	160	138	2
C6-BLANK-63-L095	66090016	63	130	95	73	2
C8-BLANK-80-LB100	66090017	80	80	200	-	2
C8-BLANK-80-L095	66090018	80	130	95	65	2
C8-BLANK-80-LB15	66090019	80	135	115	85	2
C10-BLANK-100-LB100	66090020	100	100	200	-	1
C10-BLANK-100-LB20	66090021	100	160	120	84	2

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



KELLER

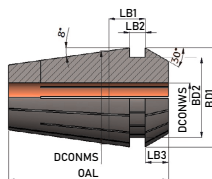


Комплектующие

Цанги ER стандартные (DIN 6499 B)	197
Цанги ER для метчиков (DIN 6499 A)	200
Цанги ER прецизионные (DIN 6499 B)	202
Цанги ER герметичные (DIN 6499 A)	205
Цанги C (для силовых патронов)	208
Штривели	209
Гайки ER	212
Ключи ER	213
Патроны термозажимные	214
Патроны цанговые ER/ER Mini	215
Переходные втулки	218
Подставки для закрепления оправок	219
Тестовые оправки	220
Оправки для настройки автоматической смены инструмента (АСИ)	221
Сверлильные патроны	222
Втулки для внутренней подачи СОЖ (DIN 69895)	223
Ключи к втулкам для внутренней подачи СОЖ	224
Резьбонарезные патроны под быстросменные вставки	225
Быстросменные вставки для метчиков	226
Резьбонарезные патроны под цанги ER	229
Комплектующие для гидропластовых патронов	230

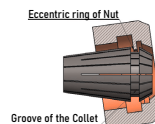
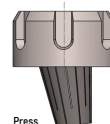
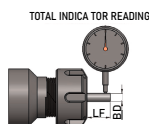
Характеристики

Размеры



Цанга	Размеры, мм						
	OAL	LB1	LB2	LB3	BD1	DCONMS	BD2
ER 8	13.5	12.98	1.2	1.50	8.5	8	6.5
ER 11	18.0	3.80	2.0	2.50	11.5	11	9.5
ER 16	27.5	6.26	2.7	4.01	17.0	16	13.8
ER 20	31.5	6.36	2.8	4.80	21.0	20	17.4
ER 25	34.0	6.66	3.1	5.00	26.0	25	22.0
ER 32	40.0	7.16	3.6	5.50	33.0	32	29.2
ER 40	46.0	7.66	4.1	7.00	41.0	40	36.2
ER 50	60.0	12.60	5.5	8.50	52.0	50	46.0

Точность



Диапазон зажима	Размеры, мм		Радиальное биение
	LF	BD1	
1.0 - 1.6	6		0.015
1.6 - 3.0	10		
3.0 - 6.0	16		
6.0 - 10.0	25		
10.0 - 18.0	40		0.020
18.0 - 26.0	50		
26.0 - 34.0	60		0.025

ER8



Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER08-010-STANDARD	67010001	1.0 - 0.5
ER08-015-STANDARD	67010002	1.5 - 1.0
ER08-020-STANDARD	67010003	2.0 - 1.5
ER08-025-STANDARD	67010004	2.5 - 2.0
ER08-030-STANDARD	67010005	3.0 - 2.5
ER08-035-STANDARD	67010006	3.5 - 3.0
ER08-040-STANDARD	67010007	4.0 - 3.5
ER08-045-STANDARD	67010008	4.5 - 4.0
ER08-050-STANDARD	67010009	5.0 - 4.5
ER08-SET-STANDARD	67010010	9 шт. в наборе

ER11

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER11-010-STANDARD	67010011	1.0 - 0.5
ER11-015-STANDARD	67010012	1.5 - 1.0
ER11-020-STANDARD	67010013	2.0 - 1.5
ER11-025-STANDARD	67010014	2.5 - 2.0
ER11-030-STANDARD	67010015	3.0 - 2.5
ER11-035-STANDARD	67010016	3.5 - 3.0
ER11-040-STANDARD	67010017	4.0 - 3.5
ER11-045-STANDARD	67010018	4.5 - 4.0
ER11-050-STANDARD	67010019	5.0 - 4.5
ER11-055-STANDARD	67010020	5.5 - 5.0
ER11-060-STANDARD	67010021	6.0 - 5.5
ER11-065-STANDARD	67010022	6.5 - 6.0
ER11-070-STANDARD	67010023	7.0 - 6.5
ER11-SET-STANDARD	67010024	13 шт. в наборе

ER16

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER16-010-STANDARD	67010025	1.0 - 0.5
ER16-020-STANDARD	67010026	2.0 - 1.0
ER16-030-STANDARD	67010027	3.0 - 2.0
ER16-040-STANDARD	67010028	4.0 - 3.0
ER16-050-STANDARD	67010029	5.0 - 4.0
ER16-060-STANDARD	67010030	6.0 - 5.0
ER16-070-STANDARD	67010031	7.0 - 6.0
ER16-080-STANDARD	67010032	8.0 - 7.0
ER16-090-STANDARD	67010033	9.0 - 8.0
ER16-100-STANDARD	67010034	10.0 - 9.0
ER16-SET-STANDARD	67010035	10 шт. в наборе

Комплектующие

Цанги ER стандартные (DIN 6499 B)

ER20



Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER20-020-STANDARD	67010036	2.0 – 1.0
ER20-030-STANDARD	67010037	3.0 – 2.0
ER20-040-STANDARD	67010038	4.0 – 3.0
ER20-050-STANDARD	67010039	5.0 – 4.0
ER20-060-STANDARD	67010040	6.0 – 5.0
ER20-070-STANDARD	67010041	7.0 – 6.0
ER20-080-STANDARD	67010042	8.0 – 7.0
ER20-090-STANDARD	67010043	9.0 – 8.0
ER20-100-STANDARD	67010044	10.0 – 9.0
ER20-110-STANDARD	67010045	11.0 – 10.0
ER20-120-STANDARD	67010046	12.0 – 11.0
ER20-130-STANDARD	67010047	13.0 – 12.0
ER20-SET-STANDARD	67010048	12 шт. в наборе

ER25

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER25-020-STANDARD	67010049	2.0 – 1.0
ER25-030-STANDARD	67010050	3.0 – 2.0
ER25-040-STANDARD	67010051	4.0 – 3.0
ER25-050-STANDARD	67010052	5.0 – 4.0
ER25-060-STANDARD	67010053	6.0 – 5.0
ER25-070-STANDARD	67010054	7.0 – 6.0
ER25-080-STANDARD	67010055	8.0 – 7.0
ER25-090-STANDARD	67010056	9.0 – 8.0
ER25-100-STANDARD	67010057	10.0 – 9.0
ER25-110-STANDARD	67010058	11.0 – 10.0
ER25-120-STANDARD	67010059	12.0 – 11.0
ER25-130-STANDARD	67010060	13.0 – 12.0
ER25-140-STANDARD	67010061	14.0 – 13.0
ER25-150-STANDARD	67010062	15.0 – 14.0
ER25-160-STANDARD	67010063	16.0 – 15.0
ER25-SET-STANDARD	67010064	15 шт. в наборе

ER32

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER32-030-STANDARD	67010065	3.0 – 2.0
ER32-040-STANDARD	67010066	4.0 – 3.0
ER32-050-STANDARD	67010067	5.0 – 4.0
ER32-060-STANDARD	67010068	6.0 – 5.0
ER32-070-STANDARD	67010069	7.0 – 6.0
ER32-080-STANDARD	67010070	8.0 – 7.0
ER32-090-STANDARD	67010071	9.0 – 8.0
ER32-100-STANDARD	67010072	10.0 – 9.0
ER32-110-STANDARD	67010073	11.0 – 10.0
ER32-120-STANDARD	67010074	12.0 – 11.0
ER32-130-STANDARD	67010075	13.0 – 12.0
ER32-140-STANDARD	67010076	14.0 – 13.0
ER32-150-STANDARD	67010077	15.0 – 14.0
ER32-160-STANDARD	67010078	16.0 – 15.0
ER32-170-STANDARD	67010079	17.0 – 16.0
ER32-180-STANDARD	67010080	18.0 – 17.0
ER32-190-STANDARD	67010081	19.0 – 18.0
ER32-200-STANDARD	67010082	20.0 – 19.0
ER32-SET-STANDARD	67010083	18 шт. в наборе

Комплектующие

Цанги ER стандартные (DIN 6499 B)

ER40



Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER40-040-STANDARD	67010084	4.0 – 3.0
ER40-050-STANDARD	67010085	5.0 – 4.0
ER40-060-STANDARD	67010086	6.0 – 5.0
ER40-070-STANDARD	67010087	7.0 – 6.0
ER40-080-STANDARD	67010088	8.0 – 7.0
ER40-090-STANDARD	67010089	9.0 – 8.0
ER40-100-STANDARD	67010090	10.0 – 9.0
ER40-110-STANDARD	67010091	11.0 – 10.0
ER40-120-STANDARD	67010092	12.0 – 11.0
ER40-130-STANDARD	67010093	13.0 – 12.0
ER40-140-STANDARD	67010094	14.0 – 13.0
ER40-150-STANDARD	67010095	15.0 – 14.0
ER40-160-STANDARD	67010096	16.0 – 15.0
ER40-170-STANDARD	67010097	17.0 – 16.0
ER40-180-STANDARD	67010098	18.0 – 17.0
ER40-190-STANDARD	67010099	19.0 – 18.0
ER40-200-STANDARD	67010100	20.0 – 19.0
ER40-210-STANDARD	67010101	21.0 – 20.0
ER40-220-STANDARD	67010102	22.0 – 21.0
ER40-230-STANDARD	67010103	23.0 – 22.0
ER40-240-STANDARD	67010104	24.0 – 23.0
ER40-250-STANDARD	67010105	25.0 – 24.0
ER40-260-STANDARD	67010106	26.0 – 25.0
ER40-SET-STANDARD	67010107	23 шт. в наборе

ER50

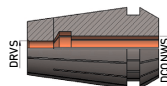
Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER50-120-STANDARD	67010108	12.0 – 10.0
ER50-140-STANDARD	67010109	14.0 – 12.0
ER50-160-STANDARD	67010110	16.0 – 14.0
ER50-180-STANDARD	67010111	18.0 – 16.0
ER50-200-STANDARD	67010112	20.0 – 18.0
ER50-220-STANDARD	67010113	22.0 – 20.0
ER50-240-STANDARD	67010114	24.0 – 22.0
ER50-260-STANDARD	67010115	26.0 – 24.0
ER50-280-STANDARD	67010116	28.0 – 26.0
ER50-300-STANDARD	67010117	30.0 – 28.0
ER50-320-STANDARD	67010118	32.0 – 30.0
ER50-340-STANDARD	67010119	34.0 – 32.0
ER50-SET-STANDARD	67010120	12 шт. в наборе

Комплектующие

Цанги ER для метчиков (DIN 6499 A)

Для метчиков

ER16



Наименование	Артикул	Размеры, мм	
		DCONWS	DRVS
ER16-D3.5-SQ2.7-TAP	67010121	3.5	2.7
ER16-D4.0-SQ3.0-TAP	67010122	4.0	3.0
ER16-D4.5-SQ3.4-TAP	67010123	4.5	3.4
ER16-D5.5-SQ4.3-TAP	67010124	5.5	4.0
ER16-D6.0-SQ4.9-TAP	67010125	6.0	4.9
ER16-D7.0-SQ5.5-TAP	67010126	7.0	5.5
ER16-D8.0-SQ6.2-TAP	67010127	8.0	6.2
ER16-D9.0-SQ7.0-TAP	67010128	9.0	7.0
ER16-D10.0-SQ8.0-TAP	67010129	10.0	8.0

ER20

Наименование	Артикул	Размеры, мм	
		DCONWS	DRVS
ER20-D3.5-SQ2.7-TAP	67010130	3.5	2.7
ER20-D4.0-SQ3.0-TAP	67010131	4.0	3.0
ER20-D4.5-SQ3.4-TAP	67010132	4.5	3.4
ER20-D5.5-SQ4.3-TAP	67010133	5.5	4.3
ER20-D6.0-SQ4.9-TAP	67010134	6.0	4.9
ER20-D7.0-SQ5.5-TAP	67010135	7.0	5.5
ER20-D8.0-SQ6.2-TAP	67010136	8.0	6.2
ER20-D9.0-SQ7.0-TAP	67010137	9.0	7.0
ER20-D10.0-SQ8.0-TAP	67010138	10.0	8.0

ER25

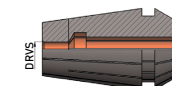
Наименование	Артикул	Размеры, мм	
		DCONWS	DRVS
ER25-D3.5-SQ2.7-TAP	67010139	3.5	2.7
ER25-D4.0-SQ3.0-TAP	67010140	4.0	3.0
ER25-D4.5-SQ3.4-TAP	67010141	4.5	3.4
ER25-D5.5-SQ4.3-TAP	67010142	5.5	4.3
ER25-D6.0-SQ4.9-TAP	67010143	6.0	4.9
ER25-D7.0-SQ5.5-TAP	67010144	7.0	5.5
ER25-D8.0-SQ6.2-TAP	67010145	8.0	6.2
ER25-D9.0-SQ7.0-TAP	67010146	9.0	7.0
ER25-D10.0-SQ8.0-TAP	67010147	10.0	8.0
ER25-D11.0-SQ9.0-TAP	67010148	11.0	9.0
ER25-D12.0-SQ9.0-TAP	67010149	12.0	9.0
ER25-D12.5-SQ10.0-TAP	67010150	12.5	10.0
ER25-D14.0-SQ11.0-TAP	67010151	14.0	11.0
ER25-D16.0-SQ12.0-TAP	67010152	16.0	12.0
ER25-D9.0-SQ7.1-TAP	67010153	9.0	7.1
ER25-D6.3-SQ5.0-TAP	67010154	6.3	5.0

Комплектующие

Цанги ER для метчиков (DIN 6499 A)

Для метчиков

ER32



Наименование	Артикул	Размеры, мм	
		DCONWS	DRVS
ER32-D4.5-SQ3.4-TAP	67010155	4.5	3.4
ER32-D5.5-SQ4.3-TAP	67010156	5.5	4.3
ER32-D6.0-SQ4.9-TAP	67010157	6.0	4.9
ER32-D7.0-SQ5.5-TAP	67010158	7.0	5.5
ER32-D8.0-SQ6.2-TAP	67010159	8.0	6.2
ER32-D9.0-SQ7.0-TAP	67010160	9.0	7.0
ER32-D10.0-SQ8.0-TAP	67010161	10.0	8.0
ER32-D11.0-SQ9.0-TAP	67010162	11.0	9.0
ER32-D12.0-SQ9.0-TAP	67010163	12.0	9.0
ER32-D14.0-SQ11.0-TAP	67010164	14.0	11.0
ER32-D16.0-SQ12.0-TAP	67010165	16.0	12.0
ER32-D12.5-SQ10.0-TAP	67010166	12.5	10.0
ER32-D9.0-SQ7.1-TAP	67010167	9.0	7.1
ER32-D14.0-SQ11.2-TAP	67010168	14.0	11.2
ER32-D18.0-SQ14.5-TAP	67010169	18.0	14.5
ER32-D6.3-SQ5.0-TAP	67010170	6.3	5.0

ER40

Наименование	Артикул	Размеры, мм	
		DCONWS	DRVS
ER40-D4.5-SQ3.4-TAP	67010171	4.5	3.4
ER40-D6.0-SQ4.9-TAP	67010172	6.0	4.9
ER40-D7.0-SQ5.5-TAP	67010173	7.0	5.5
ER40-D8.0-SQ6.2-TAP	67010174	8.0	6.2
ER40-D9.0-SQ7.0-TAP	67010175	9.0	7.0
ER40-D10.0-SQ8.0-TAP	67010176	10.0	8.0
ER40-D11.0-SQ9.0-TAP	67010177	11.0	9.0
ER40-D12.0-SQ9.0-TAP	67010178	12.0	9.0
ER40-D12.5-SQ10.0-TAP	67010179	12.5	10.0
ER40-D14.0-SQ11.0-TAP	67010180	14.0	11.0
ER40-D16.0-SQ12.0-TAP	67010181	16.0	12.0
ER40-D6.3-SQ4.9-TAP	67010182	6.3	4.9
ER40-D18.0-SQ14.5-TAP	67010183	18.0	14.5
ER40-D17.5-SQ13.0-TAP	67010184	17.5	13.0
ER40-D20.0-SQ16.0-TAP	67010185	20.0	16.0
ER40-D25.0-SQ20.0-TAP	67010186	25.0	20.0

ER50

Наименование	Артикул	Размеры, мм	
		DCONWS	DRVS
ER50-D8.0-SQ6.2-TAP	67010187	8.0	6.2
ER50-D9.0-SQ7.0-TAP	67010188	9.0	7.0
ER50-D10.0-SQ8.0-TAP	67010189	10.0	8.0
ER50-D11.0-SQ9.0-TAP	67010190	11.0	9.0
ER50-D12.0-SQ9.0-TAP	67010191	12.0	9.0
ER50-D14.0-SQ11.0-TAP	67010192	14.0	11.0
ER50-D16.0-SQ12.0-TAP	67010193	16.0	12.0
ER50-D18.0-SQ14.5-TAP	67010194	18.0	14.5
ER50-D20.0-SQ16.0-TAP	67010195	20.0	16.0
ER50-D22.0-SQ18.0-TAP	67010196	22.0	18.0
ER50-D25.0-SQ20.0-TAP	67010197	25.0	20.0
ER50-D28.0-SQ22.0-TAP	67010198	28.0	22.0
ER50-D32.0-SQ24.0-TAP	67010199	32.0	24.0

Комплектующие

Цанги ER прецизионные (DIN 6499 B)

ER8



Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER08-010-PRECISION	67010200	1.0 - 0.5
ER08-015-PRECISION	67010201	1.5 - 1.0
ER08-020-PRECISION	67010202	2.0 - 1.5
ER08-025-PRECISION	67010203	2.5 - 2.0
ER08-030-PRECISION	67010204	3.0 - 2.5
ER08-035-PRECISION	67010205	3.5 - 3.0
ER08-040-PRECISION	67010206	4.0 - 3.5
ER08-045-PRECISION	67010207	4.5 - 4.0
ER08-050-PRECISION	67010208	5.0 - 4.5
ER08-SET-PRECISION	67010209	9 шт. в наборе

ER11

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER11-010-PRECISION	67010210	1.0 - 0.5
ER11-015-PRECISION	67010211	1.5 - 1.0
ER11-020-PRECISION	67010212	2.0 - 1.5
ER11-025-PRECISION	67010213	2.5 - 2.0
ER11-030-PRECISION	67010214	3.0 - 2.5
ER11-035-PRECISION	67010215	3.5 - 3.0
ER11-040-PRECISION	67010216	4.0 - 3.5
ER11-045-PRECISION	67010217	4.5 - 4.0
ER11-050-PRECISION	67010218	5.0 - 4.5
ER11-055-PRECISION	67010219	5.5 - 5.0
ER11-060-PRECISION	67010220	6.0 - 5.5
ER11-065-PRECISION	67010221	6.5 - 6.0
ER11-070-PRECISION	67010222	7.0 - 6.5
ER11-SET-PRECISION	67010223	13 шт. в наборе

ER16

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER16-010-PRECISION	67010224	1.0 - 0.5
ER16-020-PRECISION	67010225	2.0 - 1.0
ER16-030-PRECISION	67010226	3.0 - 2.0
ER16-040-PRECISION	67010227	4.0 - 3.0
ER16-050-PRECISION	67010228	5.0 - 4.0
ER16-060-PRECISION	67010229	6.0 - 5.0
ER16-070-PRECISION	67010230	7.0 - 6.0
ER16-080-PRECISION	67010231	8.0 - 7.0
ER16-090-PRECISION	67010232	9.0 - 8.0
ER16-100-PRECISION	67010233	10.0 - 9.0
ER16-SET-PRECISION	67010234	10 шт. в наборе

Комплектующие

Цанги ER прецизионные (DIN 6499 B)

ER20



Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER20-020-PRECISION	67010235	2.0 - 1.0
ER20-030-PRECISION	67010236	3.0 - 2.0
ER20-040-PRECISION	67010237	4.0 - 3.0
ER20-050-PRECISION	67010238	5.0 - 4.0
ER20-060-PRECISION	67010239	6.0 - 5.0
ER20-070-PRECISION	67010240	7.0 - 6.0
ER20-080-PRECISION	67010241	8.0 - 7.0
ER20-090-PRECISION	67010242	9.0 - 8.0
ER20-100-PRECISION	67010243	10.0 - 9.0
ER20-110-PRECISION	67010244	11.0 - 10.0
ER20-120-PRECISION	67010245	12.0 - 11.0
ER20-130-PRECISION	67010246	13.0 - 12.0
ER20-SET-PRECISION	67010247	12 шт. в наборе

ER25

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER25-020-PRECISION	67010248	2.0 - 1.0
ER25-030-PRECISION	67010249	3.0 - 2.0
ER25-040-PRECISION	67010250	4.0 - 3.0
ER25-050-PRECISION	67010251	5.0 - 4.0
ER25-060-PRECISION	67010252	6.0 - 5.0
ER25-070-PRECISION	67010253	7.0 - 6.0
ER25-080-PRECISION	67010254	8.0 - 7.0
ER25-090-PRECISION	67010255	9.0 - 8.0
ER25-100-PRECISION	67010256	10.0 - 9.0
ER25-110-PRECISION	67010257	11.0 - 10.0
ER25-120-PRECISION	67010258	12.0 - 11.0
ER25-130-PRECISION	67010259	13.0 - 12.0
ER25-140-PRECISION	67010260	14.0 - 13.0
ER25-150-PRECISION	67010261	15.0 - 14.0
ER25-160-PRECISION	67010262	16.0 - 15.0
ER25-SET-PRECISION	67010263	15 шт. в наборе

ER32

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER32-030-PRECISION	67010264	3.0 - 2.0
ER32-040-PRECISION	67010265	4.0 - 3.0
ER32-050-PRECISION	67010266	5.0 - 4.0
ER32-060-PRECISION	67010267	6.0 - 5.0
ER32-070-PRECISION	67010268	7.0 - 6.0
ER32-080-PRECISION	67010269	8.0 - 7.0
ER32-090-PRECISION	67010270	9.0 - 8.0
ER32-100-PRECISION	67010271	10.0 - 9.0
ER32-110-PRECISION	67010272	11.0 - 10.0
ER32-120-PRECISION	67010273	12.0 - 11.0
ER32-130-PRECISION	67010274	13.0 - 12.0
ER32-140-PRECISION	67010275	14.0 - 13.0
ER32-150-PRECISION	67010276	15.0 - 14.0
ER32-160-PRECISION	67010277	16.0 - 15.0
ER32-170-PRECISION	67010278	17.0 - 16.0
ER32-180-PRECISION	67010279	18.0 - 17.0
ER32-190-PRECISION	67010280	19.0 - 18.0
ER32-200-PRECISION	67010281	20.0 - 19.0
ER32-SET-PRECISION	67010282	18 шт. в наборе

ER40



Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER40-040-PRECISION	67010283	4.0 - 3.0
ER40-050-PRECISION	67010284	5.0 - 4.0
ER40-060-PRECISION	67010285	6.0 - 5.0
ER40-070-PRECISION	67010286	7.0 - 6.0
ER40-080-PRECISION	67010287	8.0 - 7.0
ER40-090-PRECISION	67010288	9.0 - 8.0
ER40-100-PRECISION	67010289	10.0 - 9.0
ER40-110-PRECISION	67010290	11.0 - 10.0
ER40-120-PRECISION	67010291	12.0 - 11.0
ER40-130-PRECISION	67010292	13.0 - 12.0
ER40-140-PRECISION	67010293	14.0 - 13.0
ER40-150-PRECISION	67010294	15.0 - 14.0
ER40-160-PRECISION	67010295	16.0 - 15.0
ER40-170-PRECISION	67010296	17.0 - 16.0
ER40-180-PRECISION	67010297	18.0 - 17.0
ER40-190-PRECISION	67010298	19.0 - 18.0
ER40-200-PRECISION	67010299	20.0 - 19.0
ER40-210-PRECISION	67010300	21.0 - 20.0
ER40-220-PRECISION	67010301	22.0 - 21.0
ER40-230-PRECISION	67010302	23.0 - 22.0
ER40-240-PRECISION	67010303	24.0 - 23.0
ER40-250-PRECISION	67010304	25.0 - 24.0
ER40-260-PRECISION	67010305	26.0 - 25.0
ER40-SET-PRECISION	67010306	23 шт. в наборе

ER16



Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER16-010-SEALED	67010307	1.0 - 0.5
ER16-020-SEALED	67010308	2.0 - 1.0
ER16-030-SEALED	67010309	3.0 - 2.0
ER16-040-SEALED	67010310	4.0 - 3.0
ER16-050-SEALED	67010311	5.0 - 4.0
ER16-060-SEALED	67010312	6.0 - 5.0
ER16-070-SEALED	67010313	7.0 - 6.0
ER16-080-SEALED	67010314	8.0 - 7.0
ER16-090-SEALED	67010315	9.0 - 8.0
ER16-100-SEALED	67010316	10.0 - 9.0

ER20

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER20-020-SEALED	67010317	2.0 - 1.0
ER20-030-SEALED	67010318	3.0 - 2.0
ER20-040-SEALED	67010319	4.0 - 3.0
ER20-050-SEALED	67010320	5.0 - 4.0
ER20-060-SEALED	67010321	6.0 - 5.0
ER20-070-SEALED	67010322	7.0 - 6.0
ER20-080-SEALED	67010323	8.0 - 7.0
ER20-090-SEALED	67010324	9.0 - 8.0
ER20-100-SEALED	67010325	10.0 - 9.0
ER20-110-SEALED	67010326	11.0 - 10.0
ER20-120-SEALED	67010327	12.0 - 11.0
ER20-130-SEALED	67010328	13.0 - 12.0



ER25

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER25-020-SEALED	67010329	2.0 - 1.0
ER25-030-SEALED	67010330	3.0 - 2.0
ER25-040-SEALED	67010331	4.0 - 3.0
ER25-050-SEALED	67010332	5.0 - 4.0
ER25-060-SEALED	67010333	6.0 - 5.0
ER25-070-SEALED	67010334	7.0 - 6.0
ER25-080-SEALED	67010335	8.0 - 7.0
ER25-090-SEALED	67010336	9.0 - 8.0
ER25-100-SEALED	67010337	10.0 - 9.0
ER25-110-SEALED	67010338	11.0 - 10.0
ER25-120-SEALED	67010339	12.0 - 11.0
ER25-130-SEALED	67010340	13.0 - 12.0
ER25-140-SEALED	67010341	14.0 - 13.0
ER25-150-SEALED	67010342	15.0 - 14.0
ER25-160-SEALED	67010343	16.0 - 15.0

ER32

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER32-030-SEALED	67010344	3.0 - 2.0
ER32-040-SEALED	67010345	4.0 - 3.0
ER32-050-SEALED	67010346	5.0 - 4.0
ER32-060-SEALED	67010347	6.0 - 5.0
ER32-070-SEALED	67010348	7.0 - 6.0
ER32-080-SEALED	67010349	8.0 - 7.0
ER32-090-SEALED	67010350	9.0 - 8.0
ER32-100-SEALED	67010351	10.0 - 9.0
ER32-110-SEALED	67010352	11.0 - 10.0
ER32-120-SEALED	67010353	12.0 - 11.0
ER32-130-SEALED	67010354	13.0 - 12.0
ER32-140-SEALED	67010355	14.0 - 13.0
ER32-150-SEALED	67010356	15.0 - 14.0
ER32-160-SEALED	67010357	16.0 - 15.0
ER32-170-SEALED	67010358	17.0 - 16.0
ER32-180-SEALED	67010359	18.0 - 17.0
ER32-190-SEALED	67010360	19.0 - 18.0
ER32-200-SEALED	67010361	20.0 - 19.0



ER40

Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER40-040-SEALED	67010362	4.0 - 3.0
ER40-050-SEALED	67010363	5.0 - 4.0
ER40-060-SEALED	67010364	6.0 - 5.0
ER40-070-SEALED	67010365	7.0 - 6.0
ER40-080-SEALED	67010366	8.0 - 7.0
ER40-090-SEALED	67010367	9.0 - 8.0
ER40-100-SEALED	67010368	10.0 - 9.0
ER40-110-SEALED	67010369	11.0 - 10.0
ER40-120-SEALED	67010370	12.0 - 11.0
ER40-130-SEALED	67010371	13.0 - 12.0
ER40-140-SEALED	67010372	14.0 - 13.0
ER40-150-SEALED	67010373	15.0 - 14.0
ER40-160-SEALED	67010374	16.0 - 15.0
ER40-170-SEALED	67010375	17.0 - 16.0
ER40-180-SEALED	67010376	18.0 - 17.0
ER40-190-SEALED	67010377	19.0 - 18.0
ER40-200-SEALED	67010378	20.0 - 19.0
ER40-210-SEALED	67010379	21.0 - 20.0
ER40-220-SEALED	67010380	22.0 - 21.0
ER40-230-SEALED	67010381	23.0 - 22.0
ER40-240-SEALED	67010382	24.0 - 23.0
ER40-250-SEALED	67010383	25.0 - 24.0
ER40-260-SEALED	67010384	26.0 - 25.0

ER50

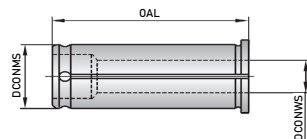
Наименование	Артикул	Диапазон зажима, мм
ER50-120-SEALED	67010385	12.0 - 10.0
ER50-140-SEALED	67010386	14.0 - 12.0
ER50-160-SEALED	67010387	16.0 - 14.0
ER50-180-SEALED	67010388	18.0 - 16.0
ER50-200-SEALED	67010389	20.0 - 18.0
ER50-220-SEALED	67010390	22.0 - 20.0
ER50-240-SEALED	67010391	24.0 - 22.0
ER50-260-SEALED	67010392	26.0 - 24.0
ER50-280-SEALED	67010393	28.0 - 26.0
ER50-300-SEALED	67010394	30.0 - 28.0
ER50-320-SEALED	67010395	32.0 - 30.0
ER50-340-SEALED	67010396	34.0 - 32.0

Комплектующие

Цанги С (для силовых патронов)

C20

Наименование	Артикул	Размеры, мм		
		DCONWS	OAL	DCONMS
C20-D3.0-POWER	67010397	3	55	20
C20-D4.0-POWER	67010398	4	55	20
C20-D5.0-POWER	67010399	5	55	20
C20-D6.0-POWER	67010400	6	55	20
C20-D8.0-POWER	67010401	8	55	20
C20-D10-POWER	67010402	10	55	20
C20-D12-POWER	67010403	12	55	20
C20-D14-POWER	67010404	14	55	20
C20-D16-POWER	67010405	16	55	20



C25

Наименование	Артикул	Размеры, мм		
		DCONWS	OAL	DCONMS
C25-D4.0-POWER	67010406	4	60	25
C25-D5.0-POWER	67010407	5	60	25
C25-D6.0-POWER	67010408	6	60	25
C25-D8.0-POWER	67010409	8	60	25
C25-D10-POWER	67010410	10	60	25
C25-D12-POWER	67010411	12	60	25
C25-D14-POWER	67010412	14	60	25
C25-D16-POWER	67010413	16	60	25
C25-D18-POWER	67010414	18	60	25
C25-D20-POWER	67010415	20	60	25

C32

Наименование	Артикул	Размеры, мм		
		DCONWS	OAL	DCONMS
C32-D4.0-POWER	67010416	6	65	32
C32-D8.0-POWER	67010417	8	65	32
C32-D10-POWER	67010418	10	65	32
C32-D12-POWER	67010419	12	65	32
C32-D14-POWER	67010420	14	65	32
C32-D16-POWER	67010421	16	65	32
C32-D18-POWER	67010422	18	65	32
C32-D20-POWER	67010423	20	65	32
C32-D25-POWER	67010424	25	65	32

C42

Наименование	Артикул	Размеры, мм		
		DCONWS	OAL	DCONMS
C42-D4.0-POWER	67010425	6	70	42
C42-D8.0-POWER	67010426	8	70	42
C42-D10-POWER	67010427	10	70	42
C42-D12-POWER	67010428	12	70	42
C42-D14-POWER	67010429	14	70	42
C42-D16-POWER	67010430	16	70	42
C42-D18-POWER	67010431	18	70	42
C42-D20-POWER	67010432	20	70	42
C42-D25-POWER	67010433	25	70	42
C42-D32-POWER	67010434	32	70	42

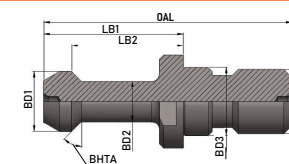
Комплектующие

Штривели

MAS 403 BT (ISO 7388-3)

Без отверстия под СОЖ

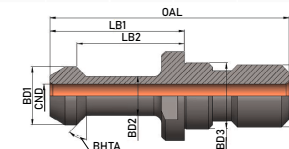
Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм						CRKS	BHTA, *	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	LB2			
BT-PULLSTUD-30-30°	67020001	30	11	7	43	23	12.5	18	M12	30	0.03
BT-PULLSTUD-30-45°	67020002	30	11	7	43	23	12.5	18	M12	45	0.03
BT-PULLSTUD-40-30°	67020003	40	15	10	60	35	17	28	M16	30	0.07
BT-PULLSTUD-40-45°	67020004	40	15	10	60	35	17	28	M16	45	0.07
BT-PULLSTUD-40-0°	67020005	40	15	10	60	35	17	28	M16	0	0.07
BT-PULLSTUD-40-0°-S	67020006	40	15	10	50	25	17	18	M16	0	0.06
BT-PULLSTUD-50-30°	67020007	50	23	17	85	45	25	35	M24	30	0.24
BT-PULLSTUD-50-45°	67020008	50	23	17	85	45	25	35	M24	45	0.24
BT-PULLSTUD-50-0°	67020009	50	23	17	85	45	25	35	M24	0	0.24
BT-PULLSTUD-50-0°-S	67020010	50	24	18	71	31	25	21	M24	0	0.22



MAS 403 BT (ISO 7388-3)

С отверстием под СОЖ

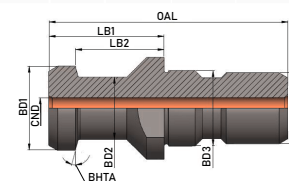
Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм							CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	CND	LB2			
BT-PULLSTUD-CLNT-30-30°	67020011	30	11	7	43	23	12.5	2	18	M12	30	0.03
BT-PULLSTUD-CLNT-30-45°	67020012	30	11	7	43	23	12.5	2	18	M12	45	0.03
BT-PULLSTUD-CLNT-40-30°	67020013	40	15	10	60	35	17	5	28	M16	30	0.07
BT-PULLSTUD-CLNT-40-45°	67020014	40	15	10	60	35	17	4	28	M16	45	0.07
BT-PULLSTUD-CLNT-40-0°	67020015	40	15	10	60	35	17	5	28	M16	0	0.07
BT-PULLSTUD-CLNT-50-30°	67020016	50	23	17	85	45	25	8.5	35	M24	30	0.24
BT-PULLSTUD-CLNT-50-45°	67020017	50	23	17	85	45	25	8.5	35	M24	45	0.24
BT-PULLSTUD-CLNT-50-0°	67020018	50	23	17	85	45	25	8.5	35	M24	0	0.24



DIN 69872 A

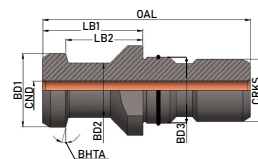
С отверстием под СОЖ

Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм							CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	CND	LB2			
DIN-PULLSTUD-CLNT-40-15°	67020019	40	19	14	54	26	17	7	20	M16	15	0.07
DIN-PULLSTUD-CLNT-50-15°	67020020	50	28	21	74	34	25	11.5	25	M24	15	0.21



DIN 69872 A

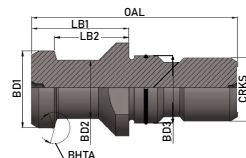
С отверстием под СОЖ | С уплотнительным кольцом



Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм							CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	LB2	CND			
DIN-PULLSTUD-CLNT-OR-40-15°	67020021	40	19	14	54	26	17	20	7	M16	15	0.07
DIN-PULLSTUD-CLNT-OR-50-15°	67020022	50	28	21	74	34	25	25	11.5	M24	15	0.21

DIN 69872 B

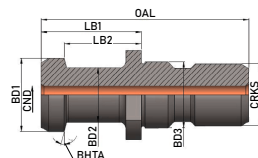
Без отверстием под СОЖ | С уплотнительным кольцом



Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм						CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	LB2			
DIN-PULLSTUD-OR-30-15°	67020023	30	13	9	44	24	13	19	M12	15	0.04
DIN-PULLSTUD-OR-40-15°	67020024	40	19	14	54	26	17	20	M16	15	0.07
DIN-PULLSTUD-OR-50-15°	67020025	50	28	21	74	34	25	25	M24	15	0.21

JIS 6339 / DIN 69872 A

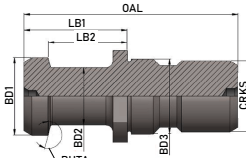
С отверстия под СОЖ



Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм							CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	LB2	CND			
JIS-PULLSTUD-CLNT-40-15°	67020026	40	19	14	54	29	17	23	7	M16	15	0.07
JIS-PULLSTUD-CLNT-50-15°	67020027	50	28	21	74	34	25	25	11.5	M24	15	0.19

JIS 6339 / DIN 69872 A

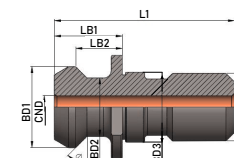
Без отверстия под СОЖ



Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм						CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	LB2			
JIS-PULLSTUD-40-15°	67020028	40	19	14	54	29	17	23	M16	15	0.07
JIS-PULLSTUD-50-15°	67020029	50	28	21	74	34	25	25	M24	15	0.19

ISO 7388

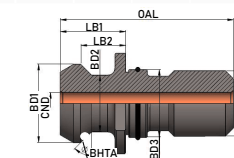
С отверстием под СОЖ



Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм							CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	LB2	CND			
ISO7388-PULLSTUD-CLNT-40-45°	67020030	40	18.95	12.95	44.5	16.4	17	11.15	7.35	M16	45	0.06
ISO7388-PULLSTUD-CLNT-50-45°	67020031	50	29.1	19.6	65.5	25.55	25	17.95	11.55	M24	45	0.19

ISO 7388

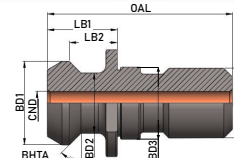
С отверстием под СОЖ | С уплотнительным кольцом



Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм							CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	LB2	CND			
ISO7388-PULLSTUD-CLNT-OR-40-45°	67020032	40	18.95	12.95	44.5	16.4	17	11.15	7.35	M16	45	0.06
ISO7388-PULLSTUD-CLNT-OR-50-45°	67020033	50	29.1	19.6	65.5	25.55	25	17.95	11.55	M24	45	0.19

MAZAK

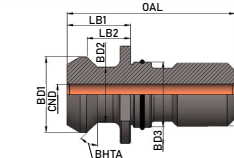
С отверстием под СОЖ



Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм							CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	LB2	CND			
MAZAK-PULLSTUD-CLNT-40-45°	67020034	40	18.79	12.44	44.1	19.1	17	14.026	7	M16	45	0.05
MAZAK-PULLSTUD-CLNT-50-45°	67020035	50	28.95	20.82	65.2	25.2	25	17.58	10	M24	45	0.2

MAZAK

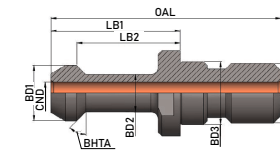
С отверстием под СОЖ | С уплотнительным кольцом



Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм							CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	LB2	CND			
MAZAK-PULLSTUD-CLNT-OR-40-45°	67020036	40	18.79	12.44	44.1	19.1	17	14.026	7	M16	45	0.05
MAZAK-PULLSTUD-CLNT-OR-50-45°	67020037	50	28.95	20.82	65.2	25.2	25	17.58	10	M24	45	0.2

MAS 403 BT (Brother M/C)

С отверстием под СОЖ



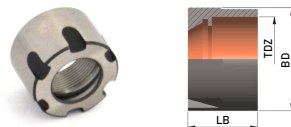
Наименование	Артикул	Конус	Размеры, мм							CRKS	BHTA, °	Вес, кг
			BD1	BD2	OAL	LB1	BD3	CND	LB2			
BROTHER-BT-PULLSTUD-CLNT-30-30°	67020038	30	11	7.5	43	23	12.5	2	18	M12	30	0.03

Шестигранные гайки ER



Наименование	Артикул	Размеры, мм		TDZ	Ключ	Вес, кг
		BD	LB			
NUT-11-ERH	67030001	19	11.3	M14X0.75	SPANNER-11-ERH	0.01
NUT-16-ERH	67030002	28	17.5	M22X1.50	SPANNER-16-ERH	0.03

Мини-гайки ER



Наименование	Артикул	Размеры, мм		TDZ	Ключ	Вес, кг
		BD	LB			
NUT-11-ERM	67030003	16	11.3	M13X0.75	SPANNER-11-ERM	0.01
NUT-16-ERM	67030004	22	17.5	M19X1.00	SPANNER-16-ERM	0.02
NUT-20-ERM	67030005	28	19.0	M24X1.00	SPANNER-20-ERM	0.03
NUT-25-ERM	67030006	35	20.0	M30X1.00	SPANNER-25-ERM	0.05

Шлицевые гайки ER



Наименование	Артикул	Размеры, мм		TDZ	Ключ	Вес, кг
		BD	LB			
NUT-20-ERS	67030007	35	19.0	M25X1.50	SPANNER-20-ER	0.07
NUT-25-ERS	67030008	42	20.0	M32X1.50	SPANNER-25-ER	0.09
NUT-32-ERS	67030009	50	22.5	M40X1.50	SPANNER-32-ER	0.14
NUT-40-ERS	67030010	63	25.5	M50X1.50	SPANNER-40-ER	0.26
NUT-50-ERS	67030011	78	35.0	M64X2.00	SPANNER-50-ER	0.49

Ключ для шестигранный гайки ER



Наименование	Артикул	Размер гайки	Вес, кг
SPANNER-11-ERH	67040001	ER11	0.12
SPANNER-16-ERH	67040002	ER11	0.17

Ключ для мини-гайки ER



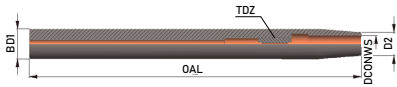
Наименование	Артикул	Размер гайки	Вес, кг
SPANNER-11-ERM	67040003	ER11	0.11
SPANNER-16-ERM	67040004	ER16	0.13
SPANNER-20-ERM	67040005	ER20	0.18
SPANNER-25-ERM	67040006	ER25	0.20

Ключ для шлицевой гайки ER



Наименование	Артикул	Размер гайки	Вес, кг
SPANNER-20-ER	67040007	ER20	0.17
SPANNER-25-ER	67040008	ER25	0.23
SPANNER-32-ER	67040009	ER32	0.27
SPANNER-40-ER	67040010	ER40	0.31
SPANNER-50-ER	67040011	ER50	0.33

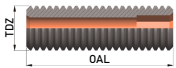
Цилиндрический хвостовик



Наименование	Артикул	Размеры, мм				TDZ	Вес, кг
		BD1	OAL	BD2	DCONWS		
CS16-SHRINK-06-L150	67050001	16	150	10	6	M5	0.18
CS16-SHRINK-08-L150	67050002	16	150	14	8	M6	0.16
CS16-SHRINK-10-L150	67050003	16	150	14	10	M8X1P	0.14
CS20-SHRINK-06-L200	67050004	20	200	14	6	M5	0.41
CS20-SHRINK-08-L200	67050005	20	200	14	8	M6	0.38
CS20-SHRINK-10-L200	67050006	20	200	15	10	M8X1P	0.37
CS20-SHRINK-12-L200	67050007	20	200	16	12	M10X1P	0.35
CS25-SHRINK-06-L200	67050008	25	200	14	6	M5	0.50
CS25-SHRINK-08-L200	67050009	25	200	19	8	M6	0.64
CS25-SHRINK-10-L200	67050010	25	200	20	10	M8X1P	0.63
CS25-SHRINK-12-L200	67050011	25	200	20	12	M10X1P	0.62
CS25-SHRINK-14-L200	67050012	25	200	20	14	M10X1P	0.60
CS25-SHRINK-16-L200	67050013	25	200	22	16	M12X1P	0.59

Запасные части

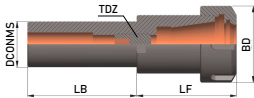
Стопорные винты



Артикул	TDZ	Общая длина, мм	
		OAL	
67500002	M6	20	
67500008	M8	20	
67500009	M10	20	
67500010	M12	20	

Цилиндрический хвостовик

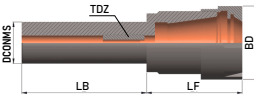
ER



Наименование	Артикул	Размеры, мм					Размер цанги/гайки	TDZ	Гайка	Вес, кг
		BD	LB	LF	Диапазон зажима	DCONMS				
CS12-ER11-LB00	67060001	19	100	30	0.5 - 7.0	12	ER11	-	NUT-11-ERH	0.1
CS12-ER11-LB50	67060002	19	150	30	0.5 - 7.0	12	ER11	-	NUT-11-ERH	0.16
CS16-ER11-LB50	67060003	19	150	30	0.5 - 7.0	16	ER11	-	NUT-11-ERH	0.2
CS16-ER16-L060	67060004	28	60	45	0.5 - 10.0	16	ER16	M8	NUT-16-ERH	0.2
CS16-ER16-LB00	67060005	28	100	45	0.5 - 10.0	16	ER16	M8	NUT-16-ERH	0.2
CS16-ER16-LB50	67060006	28	150	45	0.5 - 10.0	16	ER16	M8	NUT-16-ERH	0.3
CS20-ER20-L060	67060007	35	60	52	1.0 - 13.0	20	ER20	M8	NUT-20-ERS	0.3
CS20-ER20-LB00	67060008	35	100	52	1.0 - 13.0	20	ER20	M8	NUT-20-ERS	0.3
CS20-ER20-LB50	67060009	35	150	52	1.0 - 13.0	20	ER20	M8	NUT-20-ERS	0.4
CS25-ER25-L060	67060010	42	60	55	1.0 - 16.0	25	ER25	M12	NUT-25-ERS	0.5
CS25-ER25-LB00	67060011	42	100	55	1.0 - 16.0	25	ER25	M12	NUT-25-ERS	0.6
CS25-ER25-LB100	67060012	42	200	55	1.0 - 16.0	25	ER25	M12	NUT-25-ERS	0.81

Цилиндрический хвостовик

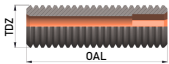
ER Mini



Наименование	Артикул	Размеры, мм					Размер цанги/гайки	TDZ	Гайка	Вес, кг
		BD	LB	LF	Диапазон зажима	DCONMS				
CS12-ER11-MINI-L055	67060013	16	55	30	0.5 - 7.0	12	ER11 M	-	NUT-11-ERM	0.1
CS12-ER11-MINI-L100	67060014	16	100	30	0.5 - 7.0	12	ER11 M	-	NUT-11-ERM	0.90
CS16-ER11-MINI-L100	67060015	16	100	22	0.5 - 7.0	16	ER11 M	M6	NUT-11-ERM	0.15
CS16-ER16-MINI-L100	67060016	22	100	40	0.5 - 10.0	16	ER16 M	M6	NUT-16-ERM	0.2
CS16-ER16-MINI-L150	67060017	22	150	40	0.5 - 10.0	16	ER16 M	M6	NUT-16-ERM	0.26
CS16-ER16-MINI-L200	67060018	22	200	40	0.5 - 10.0	16	ER16 M	M6	NUT-16-ERM	0.34
CS20-ER20-MINI-L100	67060019	28	100	42	1.0 - 13.0	20	ER20 M	M12	NUT-20-ERM	0.4
CS20-ER20-MINI-L150	67060020	28	150	42	1.0 - 13.0	20	ER20 M	M12	NUT-20-ERM	0.44
CS20-ER20-MINI-L200	67060021	28	200	42	1.0 - 13.0	20	ER20 M	M12	NUT-20-ERM	0.53
CS25-ER25-MINI-L100	67060022	35	100	32	1.0 - 16.0	25	ER25 M	M12	NUT-25-ERM	0.5
CS25-ER25-MINI-L150	67060023	35	150	32	1.0 - 16.0	25	ER25 M	M12	NUT-25-ERM	0.65
CS25-ER25-MINI-L200	67060024	35	200	32	1.0 - 16.0	25	ER25 M	M12	NUT-25-ERM	0.81

Запасные части

Стопорные винты



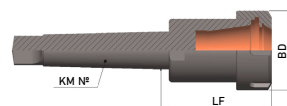
Комплектующие

Артикул	Общая длина, мм		TDZ
	OAL		
67500002	20		M6
67500008	20		M8
67500009	20		M10
67500010	20		M12



KM (DIN 228-1 B)

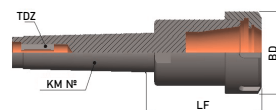
С лапкой



Наименование	Артикул	Размеры, мм			Размер цанги/гайки	Гайка	KM, №	Вес, кг
		BD	LF	Диапазон зажима				
MTA3-ER32-L070	67070001	50	70	2.0 - 20.0	ER32	NUT-32-ERS	3	0.8
MTA3-ER40-L075	67070002	63	75	3.0 - 26.0	ER40	NUT-40-ERS	3	1.0
MTA4-ER32-L075	67070003	50	75	2.0 - 20.0	ER32	NUT-32-ERS	4	1.1
MTA4-ER40-L075	67070004	63	75	3.0 - 26.0	ER40	NUT-40-ERS	4	1.3

KM (DIN 228-2 A)

С резьбой



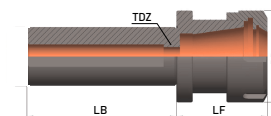
Наименование	Артикул	Размеры, мм			TDZ	Размер цанги/гайки	Гайка	KM, №	Вес, кг
		BD	LF	Диапазон зажима					
MTB3-ER32-L070	67070005	50	70	2.0 - 20.0	M12	ER32	NUT-32-ERS	3	0.7
MTB3-ER40-L075	67070006	63	75	3.0 - 26.0	M12	ER40	NUT-40-ERS	3	0.9
MTB4-ER32-L075	67070007	50	75	2.0 - 20.0	M16	ER32	NUT-32-ERS	4	1.0
MTB4-ER40-L075	67070008	63	75	3.0 - 26.0	M16	ER40	NUT-40-ERS	4	1.3

Комплектующие



Цилиндрический хвостовик

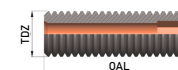
Для токарных станков



Наименование	Артикул	Размеры, мм				TDZ	Размер цанги/гайки	Гайка	Вес, кг
		BD	LB	LF	Диапазон зажима				
LH-CS32-ER25-L050	67080001	42	82	50	1.0 - 16.0	M14X1.5	ER25	NUT-25-ERS	0.7
LH-CS32-ER32-L055	67080002	50	82	55	2.0 - 20.0	M14X1.5	ER32	NUT-32-ERS	0.8
LH-CS32-ER40-L070	67080003	63	82	70	3.0 - 26.0	M14X1.5	ER40	NUT-40-ERS	1.2
LH-CS40-ER25-L050	67080004	42	85	50	1.0 - 16.0	M16X1.5	ER25	NUT-25-ERS	1.0
LH-CS40-ER32-L055	67080005	50	85	55	2.0 - 20.0	M16X1.5	ER32	NUT-32-ERS	1.1
LH-CS40-ER40-L065	67080006	63	85	65	3.0 - 26.0	M16X1.5	ER40	NUT-40-ERS	1.3
LH-CS50-ER25-L050	67080007	42	90	50	1.0 - 16.0	M18X1.5	ER25	NUT-25-ERS	1.6
LH-CS50-ER32-L055	67080008	50	90	55	2.0 - 20.0	M22X1.5	ER32	NUT-32-ERS	1.7
LH-CS50-ER40-L060	67080009	63	90	60	3.0 - 26.0	M22X1.5	ER40	NUT-40-ERS	1.9

Запасные части

Стопорные винты

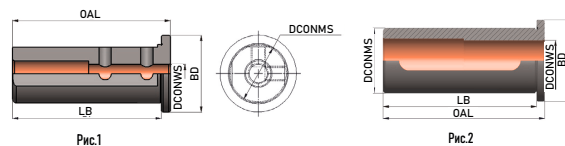


Артикул	Общая длина, мм	TDZ
	OAL	
67500003	20	M14
67500011	20	M16
67500005	20	M22

Комплектующие



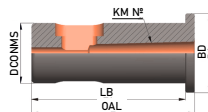
Переходные втулки



Наименование	Артикул	Размеры, мм					Рис.	Вес, кг
		BD	OAL	LB	DCONWS	DCONMS		
SLEEVE-D25-d08	67090001	35	70	65	8	25	1	0.2
SLEEVE-D25-d10	67090002	35	70	65	10	25	1	0.2
SLEEVE-D25-d12	67090003	35	70	65	12	25	1	0.2
SLEEVE-D25-d16	67090004	35	70	65	16	25	2	0.1
SLEEVE-D25-d20	67090005	35	70	65	20	25	2	0.1
SLEEVE-D32-d08	67090006	42	87	82	8	32	1	0.4
SLEEVE-D32-d10	67090007	42	87	82	10	32	1	0.5
SLEEVE-D32-d12	67090008	42	87	82	12	32	1	0.5
SLEEVE-D32-d16	67090009	42	87	82	16	32	2	0.4
SLEEVE-D32-d20	67090010	42	87	82	20	32	2	0.3
SLEEVE-D32-d25	67090011	42	87	82	25	32	2	0.2
SLEEVE-D40-d08	67090012	50	90	85	8	40	1	0.8
SLEEVE-D40-d10	67090013	50	90	85	10	40	1	0.8
SLEEVE-D40-d12	67090014	50	90	85	12	40	1	0.8
SLEEVE-D40-d16	67090015	50	90	85	16	40	2	0.6
SLEEVE-D40-d20	67090016	50	90	85	20	40	2	0.6
SLEEVE-D40-d25	67090017	50	90	85	25	40	2	0.4
SLEEVE-D40-d32	67090018	50	90	85	32	40	2	0.3
SLEEVE-D50-d08	67090019	60	95	90	8	50	1	1.4
SLEEVE-D50-d10	67090020	60	95	90	10	50	1	1.4
SLEEVE-D50-d12	67090021	60	95	90	12	50	1	1.3
SLEEVE-D50-d16	67090022	60	95	90	16	50	2	1.2
SLEEVE-D50-d20	67090023	60	95	90	20	50	2	1.1
SLEEVE-D50-d25	67090024	60	95	90	25	50	2	1.0
SLEEVE-D50-d32	67090025	60	95	90	32	50	2	0.8
SLEEVE-D50-d40	67090026	60	95	90	40	50	2	0.5

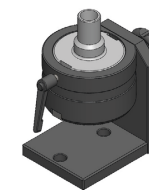
Переходные втулки

с конусом Морзе



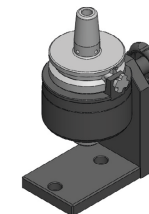
Наименование	Артикул	KM №	Размеры, мм				Вес, кг
			DCONMS	BD	LB	OAL	
SLEEVE-D25-MT1	67090027	MT1	25	35	65	76	0.20
SLEEVE-D25-MT2	67090028	MT2	25	35	65	89	0.20
SLEEVE-D32-MT1	67090029	MT1	32	42	82	87	0.50
SLEEVE-D32-MT2	67090030	MT2	32	42	82	89	0.40
SLEEVE-D32-MT3	67090031	MT3	32	42	82	110	0.40
SLEEVE-D40-MT1	67090032	MT1	40	50	85	90	0.80
SLEEVE-D40-MT2	67090033	MT2	40	50	85	90	0.70
SLEEVE-D40-MT3	67090034	MT3	40	50	85	110	0.80
SLEEVE-D50-MT1	67090035	MT1	50	60	90	95	1.30
SLEEVE-D50-MT2	67090036	MT2	50	60	90	95	1.30
SLEEVE-D50-MT3	67090037	MT3	50	60	90	110	1.40

HSK



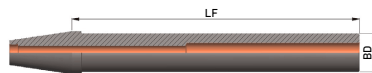
Наименование	Артикул	Тип	Вес, кг
TOOLBOY-HSK50	67100001	HSK50	4.0
TOOLBOY-HSK63	67100002	HSK63	5.0
TOOLBOY-HSK100	67100003	HSK100	9.5

ISO



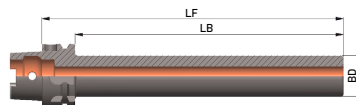
Наименование	Артикул	Тип	Вес, кг
TOOLBOY-ISO30	67100004	ISO30	3.5
TOOLBOY-ISO40	67100005	ISO40	5.0
TOOLBOY-ISO50	67100006	ISO50	8.0

ISO



Наименование	Артикул	Тип	Размеры, мм			Вес, кг
			LF	BD		
TESTBAR-ISO30	67110001	ISO30	300	30		1.57
TESTBAR-ISO40	67110002	ISO40	300	40		2.68
TESTBAR-ISO50	67110003	ISO50	300	50		5.26

HSK



Наименование	Артикул	Тип	Размеры, мм			Вес, кг
			LF	LB	BD	
TESTBAR-HSKA50	67110004	HSKA50	236	210	32	1.4
TESTBAR-HSKA63	67110005	HSKA63	346	320	40	3.2
TESTBAR-HSKA100	67110006	HSKA100	349	320	40	4.34

ISO



Наименование	Артикул	Тип	Вес, кг
BT30-ATC	67120001	BT30	0.91
BT40-ATC	67120002	BT40	2.6
BT50-ATC	67120003	BT50	4.5
SK40-ATC	67120004	SK40	2.6
SK50-ATC	67120005	SK50	4.2

HSK



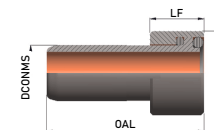
Наименование	Артикул	Тип	Вес, кг
HSKA50-ATC	67120006	HSKA50	0.61
HSKA63-ATC	67120007	HSKA63	0.98
HSKA100-ATC	67120008	HSKA100	2.71

Быстрозажимные



Наименование	Артикул	Посадка	Вес, кг
JTA6-DRILLCHUCK	67130001	JTA6	0.074
B16-DRILLCHUCK	67130002	B16	0.074

HSK-A

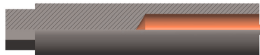


Наименование	Артикул	HSK-A	Размеры, мм			TDZ
			OAL	LF	DCONMS	
HSKA50-TUBE	67140001	50	33.0	9.5	10	M16X1
HSKA63-TUBE	67140002	63	36.5	11.5	12	M18X1
HSKA80-TUBE	67140003	80	40.0	13.5	14	M20X1.5
HSKA100-TUBE	67140004	100	44.0	15.5	16	M24X1.5

Комплектующие

Ключи к втулкам
для внутренней подачи СОЖ

HSK-A

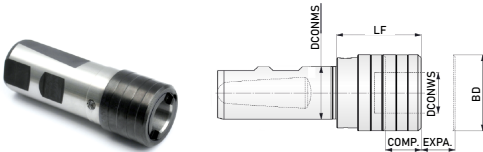


Наименование	Артикул	HSK-A	Вес, кг
HSKA50-TUBE-SPANNER	67140005	50	0.13
HSKA63-TUBE-SPANNER	67140006	63	0.14
HSKA100-TUBE-SPANNER	67140007	100	0.26

Комплектующие

Резьбонарезные патроны
под быстросменные вставки

Цилиндрический хвостовик
DIN 1835 B+E



Наименование	Артикул	Размеры, мм						Размер метчика	Тип вставок	Вес, кг
		DCONMS	BD	DCONWS	LF	COMP.	EXPA.			
PSH25-TAPCHUCK-QC-S1-L040	67150001	25	36	19	40	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC1S	0.5
PSH25-TAPCHUCK-QC-S2-L063	67150002	25	53	31	63	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC2S	0.9
PSH32-TAPCHUCK-QC-S1-L040	67150003	32	36	19	40	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC1S	0.9
PSH32-TAPCHUCK-QC-S2-L063	67150004	32	53	31	63	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC2S	0.98
PSH40-TAPCHUCK-QC-S2-L040	67150005	40	36	19	40	7.5	7.5	M3 - M12	QC1 / QC1S	0.87
PSH40-TAPCHUCK-QC-S2-L063	67150006	40	53	31	63	12.5	12.5	M5 - M20	QC2 / QC2S	1.0

COMP., EXPA. - компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

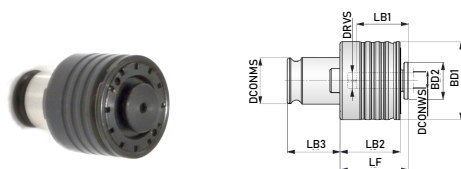
Комплектующие

Быстросменные вставки для метчиков

С предохранительной муфтой

Тип вставок

QC1S



Размер метчика	Размеры, мм						
	BD1	BD2	DCONMS	LB1	LB2	LB3	LF
M3-M15	32	18.4	19	17	24.5	21.5	25

Наименование	Артикул	Размеры, мм		Размер метчика	Вес, кг
		DCONWS	DRVS		
QC1S-ADAPTOR-DIA2.5-SQ2.1-M1.8	67150007	2.5	2.1	M1.8	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA2.5-SQ2.1-M2	67150008	2.5	2.1	M2	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA2.8-SQ2.1-M2	67150009	2.8	2.1	M2	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA2.8-SQ2.1-M3	67150010	2.8	2.1	M3	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA3.15-SQ2.5-M3	67150011	3.15	2.5	M3	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA3.15-SQ2.5-M4	67150012	3.15	2.5	M4	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA3.5-SQ2.7-M3	67150013	3.5	2.7	M3	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA3.5-SQ2.7-M5	67150014	3.5	2.7	M5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA3.55-SQ2.8-M3.5	67150015	3.55	2.8	M3.5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA3.55-SQ2.8-M4.5	67150016	3.55	2.8	M4.5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA4.0-SQ3.0-M3	67150017	4.0	3.0	M3	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA4.0-SQ3.0-M3.5	67150018	4.0	3.0	M3.5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA4.0-SQ3.0-M4	67150019	4.0	3.0	M4	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA4.0-SQ3.15-M4	67150020	4.0	3.15	M4	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA4.0-SQ3.15-M5	67150021	4.0	3.15	M5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA4.0-SQ3.2-M3	67150022	4.0	3.2	M3	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA4.5-SQ3.4-M4	67150023	4.5	3.4	M4	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA4.5-SQ3.4-M6	67150024	4.5	3.4	M6	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA4.5-SQ3.55-M6	67150025	4.5	3.55	M6	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA5.0-SQ4.0-M4	67150026	5.0	4.0	M4	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA5.0-SQ4.0-M4.5	67150027	5.0	4.0	M4.5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA5.0-SQ4.0-M5	67150028	5.0	4.0	M5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA5.5-SQ4.5-M5	67150029	5.5	4.5	M5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA5.5-SQ4.5-M5.5	67150030	5.5	4.5	M5.5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA5.6-SQ4.5-M7	67150031	5.6	4.5	M7	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.5-M6	67150032	6.0	4.5	M6	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.5-M5	67150033	6.0	4.5	M5	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.9-M6	67150034	6.0	4.9	M6	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.9-M8	67150035	6.0	4.9	M8	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA6.2-SQ5.0-M7	67150036	6.2	5.0	M7	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA6.2-SQ5.0-M8	67150037	6.2	5.0	M8	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA6.3-SQ5.0-M6	67150038	6.3	5.0	M6	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA6.3-SQ5.0-M8	67150039	6.3	5.0	M8	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA7.0-SQ5.5-M9	67150040	7.0	5.5	M9	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA7.0-SQ5.5-M10	67150041	7.0	5.5	M10	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA7.1-SQ5.6-M7	67150042	7.1	5.6	M7	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.0-M11	67150043	8.0	6.0	M11	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.2-M11	67150044	8.0	6.2	M11	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.2-M8	67150045	8.0	6.2	M8	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.3-M8	67150046	8.0	6.3	M8	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.3-M10	67150047	8.0	6.3	M10	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA8.5-SQ6.5-M12	67150048	8.5	6.5	M12	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA9.0-SQ7.0-M12	67150049	9.0	7.0	M12	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA9.0-SQ7.1-M12	67150050	9.0	7.1	M12	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA10.0-SQ8.0-M10	67150051	10.0	8.0	M10	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA10.5-SQ8.0-M14	67150052	10.5	8.0	M14	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA10.5-SQ8.0-M15	67150053	10.5	8.0	M15	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA11.0-SQ9.0-M14	67150054	11.0	9.0	M14	0.15
QC1S-ADAPTOR-DIA11.2-SQ9.0-M14	67150055	11.2	9.0	M14	0.15

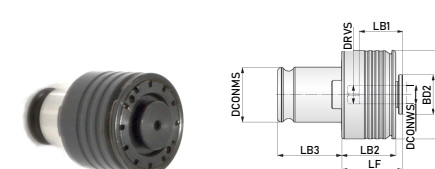
Комплектующие

Быстросменные вставки для метчиков

С предохранительной муфтой

Тип вставок

QC2S



Размер метчика	Размеры, мм						
	BD1	BD2	DCONMS	LB1	LB2	LB3	LF
M5-M24	50	30	31	30	30.5	36	33

Наименование	Артикул	Размеры, мм		Размер метчика	Вес, кг
		DCONWS	DRVS		
QC2S-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.9-M5	67150056	6.0	4.9	M5	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.9-M6	67150057	6.0	4.9	M6	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.9-M8	67150058	6.0	4.9	M8	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA6.2-SQ5.0-M7	67150059	6.2	5.0	M7	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA6.2-SQ5.0-M8	67150060	6.2	5.0	M8	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA6.3-SQ5.0-M6	67150061	6.3	5.0	M6	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA7.0-SQ5.5-M9	67150062	7.0	5.5	M9	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA7.0-SQ5.5-M10	67150063	7.0	5.5	M10	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA7.1-SQ5.6-M7	67150064	7.1	5.6	M7	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.0-M11	67150065	8.0	6.0	M11	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.2-M11	67150066	8.0	6.2	M11	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.2.0-M8	67150067	8.0	6.2	M8	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.3.0-M8	67150068	8.0	6.3	M8	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.3-M10	67150069	8.0	6.3	M10	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA8.5-SQ6.5-M12	67150070	8.5	6.5	M12	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA9.0-SQ7.0-M12	67150071	9.0	7.0	M12	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA9.0-SQ7.1-M12	67150072	9.0	7.1	M12	0.55
QC2S-ADAPTOR-DIA10.0-SQ8.0-M10	67150073	10.0	8.0	M10	0.50
QC2S-ADAPTOR-DIA10.5-SQ8.0-M14	67150074	10.5	8.0	M14	0.50
QC2S-ADAPTOR-DIA10.5-SQ8.0-M15	67150075	10.5	8.0	M15	0.50
QC2S-ADAPTOR-DIA11.0-SQ9.0-M14	67150076	11.0	9.0	M14	0.50
QC2S-ADAPTOR-DIA11.2-SQ9.0-M14	67150077	11.2	9.0	M14	0.50
QC2S-ADAPTOR-DIA12.0-SQ9.0-M16	67150078	12.0	9.0	M16	0.50
QC2S-ADAPTOR-DIA12.5-SQ10.0-M16	67150079	12.5	10.0	M16	0.50
QC2S-ADAPTOR-DIA13.0-SQ10.0-M17	67150080	13.0	10.0	M17	0.50
QC2S-ADAPTOR-DIA14.0-SQ11.0-M18	67150081	14.0	11.0	M18	0.48
QC2S-ADAPTOR-DIA14.0-SQ11.2-M18	67150082	14.0	11.2	M18	0.48
QC2S-ADAPTOR-DIA14.0-SQ11.2-M20	67150083	14.0	11.2	M20	0.48
QC2S-ADAPTOR-DIA15.0-SQ12.0-M20	67150084	15.0	12.0	M20	0.48
QC2S-ADAPTOR-DIA16.0-SQ12.0-M20	67150085	16.0	12.0	M20	0.48
QC2S-ADAPTOR-DIA16.0-SQ12.5-M22	67150086	16.0	12.5	M22	0.45
QC2S-ADAPTOR-DIA17.0-SQ13.0-M22	67150087	17.0	13.0	M22	0.45
QC2S-ADAPTOR-DIA18.0-SQ14.0-M24	67150088	18.0	14.0	M24	0.45
QC2S-ADAPTOR-DIA18.0-SQ14.5-M22	67150089	18.0	14.5	M22	0.45
QC2S-ADAPTOR-DIA18.0-SQ14.5-M24	67150090	18.0	14.5	M24	0.45
QC2S-ADAPTOR-DIA19.0-SQ15.0-M24	67150091	19.0	15.0	M24	0.45

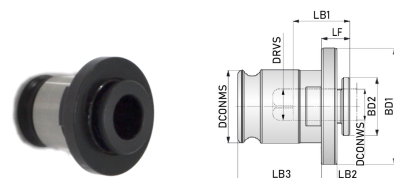
Комплектующие

Быстросменные вставки для метчиков

Без предохранительной муфты

Тип вставок

QC1



Размер метчика	Размеры, мм						
	BD1	BD2	DCONMS	LB1	LB2	LB3	LF
M3-M12	30	19	19	17	4	21.5	7

Наименование	Артикул	Размеры, мм		Вес, кг
		DCONWS	DRVS	
QC1-ADAPTOR-DIA2.5-SQ2.1	67150092	2.5	2.1	0.07
QC1-ADAPTOR-DIA2.8-SQ2.1	67150093	2.8	2.1	0.07
QC1-ADAPTOR-DIA3.15-SQ2.5	67150094	3.15	2.5	0.07
QC1-ADAPTOR-DIA3.5-SQ2.7	67150095	3.5	2.7	0.07
QC1-ADAPTOR-DIA3.55-SQ2.8	67150096	3.55	2.8	0.07
QC1-ADAPTOR-DIA4.0-SQ3.0	67150097	4.0	3.0	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA4.0-SQ3.15	67150098	4.0	3.15	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA4.0-SQ3.2	67150099	4.0	3.2	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA4.5-SQ3.4	67150100	4.5	3.4	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA4.5-SQ3.55	67150101	4.5	3.55	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA5.0-SQ4.0	67150102	5.0	4.0	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA5.5-SQ4.5	67150103	5.5	4.5	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA5.6-SQ4.5	67150104	5.6	4.5	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.5	67150105	6.0	4.5	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.9	67150106	6.0	4.9	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA6.2-SQ5.0	67150107	6.2	5.0	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA6.3-SQ5.0	67150108	6.3	5.0	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA7.0-SQ5.5	67150109	7.0	5.5	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA7.1-SQ5.6	67150110	7.1	5.6	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.0	67150111	8.0	6.0	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.2	67150112	8.0	6.2	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.3	67150113	8.0	6.3	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA8.5-SQ6.5	67150114	8.5	6.5	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA9.0-SQ7.0	67150115	9.0	7.0	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA9.0-SQ7.1	67150116	9.0	7.1	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA10.0-SQ8.0	67150117	10.0	8.0	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA10.5-SQ8.0	67150118	10.5	8.0	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA11.0-SQ9.0	67150119	11.0	9.0	0.06
QC1-ADAPTOR-DIA11.2-SQ9.0	67150120	11.2	9.0	0.06

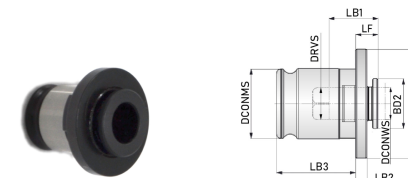
Комплектующие

Быстросменные вставки для метчиков

Без предохранительной муфты

Тип вставок

QC2



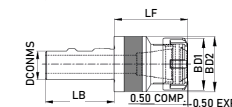
Размер метчика	Размеры, мм						
	BD1	BD2	DCONMS	LB1	LB2	LB3	LF
M5-M20	48	30	31	30	5	35	11

Наименование	Артикул	Размеры, мм		Вес, кг
		DCONWS	DRVS	
QC2-ADAPTOR-DIA6.0-SQ4.9	67150121	6.0	4.9	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA6.2-SQ5.0	67150122	6.2	5.0	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA6.3-SQ5.0	67150123	6.3	5.0	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA7.0-SQ5.5	67150124	7.0	5.5	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA7.1-SQ5.6	67150125	7.1	5.6	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.0	67150126	8.0	6.0	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.2	67150127	8.0	6.2	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA8.0-SQ6.3	67150128	8.0	6.3	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA8.5-SQ6.5	67150129	8.5	6.5	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA9.0-SQ7.0	67150130	9.0	7.0	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA9.0-SQ7.1	67150131	9.0	7.1	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA10.0-SQ8.0	67150132	10.0	8.0	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA10.5-SQ8.0	67150133	10.5	8.0	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA11.0-SQ9.0	67150134	11.0	9.0	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA11.2-SQ9.0	67150135	11.2	9.0	0.25
QC2-ADAPTOR-DIA12.0-SQ9.0	67150136	12.0	9.0	0.24
QC2-ADAPTOR-DIA12.5-SQ10.0	67150137	12.5	10.0	0.24
QC2-ADAPTOR-DIA13.0-SQ10.0	67150138	13.0	10.0	0.24
QC2-ADAPTOR-DIA14.0-SQ11.0	67150139	14.0	11.0	0.24
QC2-ADAPTOR-DIA14.0-SQ11.2	67150140	14.0	11.2	0.24
QC2-ADAPTOR-DIA15.0-SQ12.0	67150141	15.0	12.0	0.24
QC2-ADAPTOR-DIA16.0-SQ12.0	67150142	16.0	12.0	0.20
QC2-ADAPTOR-DIA16.0-SQ12.5	67150143	16.0	12.5	0.20
QC2-ADAPTOR-DIA17.0-SQ13.0	67150144	17.0	13.0	0.20
QC2-ADAPTOR-DIA18.0-SQ14.0	67150145	18.0	14.0	0.20
QC2-ADAPTOR-DIA18.0-SQ14.5	67150146	18.0	14.5	0.20
QC2-ADAPTOR-DIA19.0-SQ15.0	67150147	19.0	15.0	0.20

Резьбонарезные патроны под цанги ER

Цилиндрический хвостовик

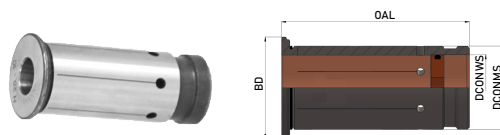
DIN 1835 B+E



Наименование	Артикул	Цанга	Размеры, мм								Размер метчика	Вес, кг
			DCONMS	BD1	BD2	LB	LF	Диапазон зажима	COMP.	EXPA.		
PSH20-TAPCHUCK-SC-ER16-L058	67150148	ER16	20	28	34	51	58	3.15 - 10	0.5	0.5	M3 - M12	0.31
PSH25-TAPCHUCK-SC-ER16-L060	67150149	ER16	25	28	34	56	60	3.15 - 10	0.5	0.5	M3 - M12	0.41
PSH25-TAPCHUCK-SC-ER20-L061	67150150	ER20	25	35	34	56	61	3.5 - 12	0.5	0.5	M3 - M16	0.49
PSH25-TAPCHUCK-SC-ER25-L065	67150151	ER25	25	42	34	56	65	3.5 - 16	0.5	0.5	M3 - M20	0.55
PSH25-TAPCHUCK-SC-ER32-L087	67150152	ER32	25	50	45	56	87	3.5 - 20	0.5	0.5	M4 - M27	0.71
PSH32-TAPCHUCK-SC-ER40-L108	67150153	ER40	32	63	62	61	108.5	4.0 - 25	0.5	0.5	M6 - M33	0.69

COMP, EXPA - компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

Переходные втулки



Наименование	Артикул	Размеры, мм			
		DCONMS	DCONWS	BD	OAL
HYDRO-RS-12-D03	67160001	12	3	16.5	44
HYDRO-RS-12-D04	67160002	12	4	16.5	44
HYDRO-RS-12-D06	67160003	12	6	16.5	44
HYDRO-RS-12-D08	67160004	12	8	16.5	44
HYDRO-RS-20-D03	67160005	20	3	24	52.5
HYDRO-RS-20-D04	67160006	20	4	24	52.5
HYDRO-RS-20-D06	67160007	20	6	24	52.5
HYDRO-RS-20-D08	67160008	20	8	24	52.5
HYDRO-RS-20-D10	67160009	20	10	24	52.5
HYDRO-RS-20-D12	67160010	20	12	24	52.5
HYDRO-RS-20-D14	67160011	20	14	24	52.5
HYDRO-RS-20-D16	67160012	20	16	24	52.5
HYDRO-RS-32-D06	67160013	32	6	39	63.2
HYDRO-RS-32-D08	67160014	32	8	39	63.2
HYDRO-RS-32-D10	67160015	32	10	39	63.2
HYDRO-RS-32-D12	67160016	32	12	39	63.2
HYDRO-RS-32-D14	67160017	32	14	39	63.2
HYDRO-RS-32-D16	67160018	32	16	39	63.2
HYDRO-RS-32-D18	67160019	32	18	39	63.2
HYDRO-RS-32-D20	67160020	32	20	39	63.2
HYDRO-RS-32-D25	67160021	32	25	39	63.2

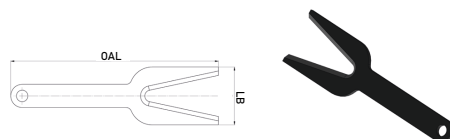
Шестигранный ключ

Т-образный



Наименование	Артикул	Размеры, мм	
		LB	HFM
HEXAGONKEY-5	67160022	100	M5
HEXAGONKEY-6	67160023	100	M6

Съемник втулок



Наименование	Артикул	Размеры, мм	
		OAL	LB
REDUCTION SLEEVE SPANNER	67160024	182	50

Характеристика	Расшифровка
B	Ширина, мм
BHTA	Половина угла конуса, °
CND	Диаметр отверстия СОЖ, мм
CNT	Размер резьбы входного отверстия для СОЖ
CRKS	Размер резьбы штрелея
DBC	Диаметр окружности болтов, мм
DCONMS	Диаметр соединения со стороны станка, мм
DCONWS	Диаметр соединения со стороны заготовки, мм
DIX	Максимальный диаметр для устройства замены инструмента, мм
DMIN/DMIN1/DMIN2...	Минимальный обрабатываемый диаметр, мм
H	Высота, мм
HFM	Ширина шестигранника, мм
LB/LB1/LB2...	Длина корпуса, мм
BD/BD1/BD2...	Диаметр корпуса, мм
LF	Функциональная длина, мм
LU	Рабочая длина, мм
OAH	Общая высота, мм
OAL	Общая длина, мм
OAW	Общая ширина, мм
TDZ	Размер резьбы
WF	Функциональная ширина, мм
RADW	Радиальная ширина корпуса, мм
RADH	Радиальная высота корпуса, мм
HRY	Нижняя точка от основной плоскости, мм
HTB	Высота корпуса, мм
LSCX	Максимальная длина закрепления, мм
DRVS	Квадрат метчика, мм
BD	Диаметр корпуса, мм
LPR	Программируемая длина, мм
THCA	Угол коррекции винтовой линии резьбы, °
DAXX	Максимальный наружный диаметр торцевой канавки, мм
DAXIN	Минимальный внутренний диаметр торцевой канавки, мм

KELLER





KELLER

190020
г. Санкт-Петербург,
ул. Циолковского, д. 13-15
+7 (800) 555-20-69
info@keller-tools.ru

www.keller-tools.ru