

СТАНОЧНАЯ ОСНАСТКА

Патроны, цанги и комплектующие



Оглавление

О компании	3
Наша продукция	5
Патроны с хвостовиком BT MAS 403	6
Патроны с хвостовиком KBT MAS 403	50
Патроны с хвостовиком SK DIN 69871	92
Патроны с хвостовиком HSK-A DIN 69893-1	131
Патроны с хвостовиком HSK-C DIN 69893-1	173
Патроны с хвостовиком HSK-E DIN 69893-5	175
Патроны с хвостовиком HSK-F DIN 69893-6	179
Антивибрационные патроны	193
Вспомогательная оснастка	203
Прецизионные оправки для шлифовально-заточных станков с ЧПУ	222
Комплектующие	229

Российский производитель высококачественного металлорежущего инструмента



Собственный центр инженерно-технической поддержки

Рассчитаем технико-экономическую эффективность внедрения инструмента и скорректируем программу обработки при необходимости



Оперативность

Доставим инструмент из наличия на складе в кратчайшие сроки.
Оперативно разработаем и изготовим специальную геометрию под ваши задачи



Сертифицированная продукция

Качество производимого инструмента подтверждается соответствием Международному стандарту ISO 9001-2015



Баланс цены и качества

Гибкая система скидок для постоянных клиентов и качество инструмента на уровне мировых производителей



Постоянное развитие

Нас выбирают сотни компаний в России и за рубежом. Наш ассортимент постоянно пополняется



Производство в Москве

Логистические и коммуникационные преимущества благодаря расположению производства в столице России

В Microbor мы не только производим инструмент, но и гарантируем его эффективную работу на предприятии благодаря комплексному подходу в решении инженеринговых задач. Наша цель – добиться увеличения производительности на вашем предприятии, увеличив скорость металлообработки и снизив издержки на производство детали.

1500 М

производственная
площадь

> 2000

наименований
в наличии

9 СТРАН

география
мировых поставок

12 ЛЕТ

на рынке и более 20 лет
научно-технических
разработок

1500 М

площадь на развитие
участка производства
твердосплавного
инструмента

61 СОТРУДНИК

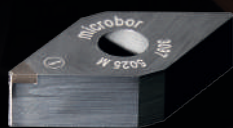
среди которых
10 инженеров
по внедрению

Производство Microbor оснащено современным оборудованием, на каждом этапе производства применяются собственные «ноу-хау». Продукция изготавливается по стандартам ISO-9001:2015, что гарантирует соответствие отраслевым нормам. Компания – резидент научнотехнологического комплекса «Сколково».

Продукция соответствует требованиям Минпромторга по Программе импортозамещения. Инструмент Microbor востребован на зарубежных рынках, в том числе в странах СНГ, ЕС, Великобритании, Индии и Китае.



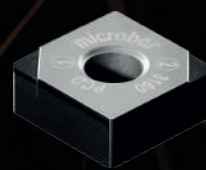
ТВЁРДЫЙ СПЛАВ



КНБ



КЕРАМИКА



ПКА



**РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ
ИНСТРУМЕНТ**



**ОСЕВОЙ
ИНСТРУМЕНТ**



**ОТРЕЗНОЙ
И КАНАВОЧНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ**



**ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ
ОСНАСТКА**

Наша продукция



Мы непрерывно работаем над расширением ассортимента и улучшением уровня сервиса.

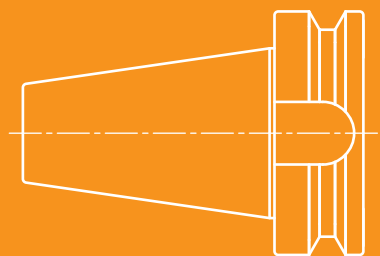
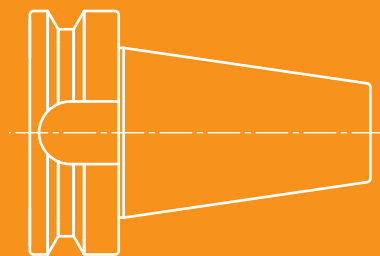
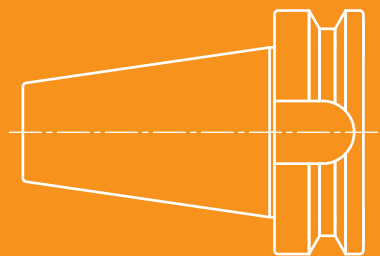
Информация о новинках - на нашем сайте: microbor.com

Скачать мобильное приложение «Режимы резания» от Microbor



Режимы резания

ПАТРОНЫ
С ХВОСТОВИКОМ
BT MAS 403



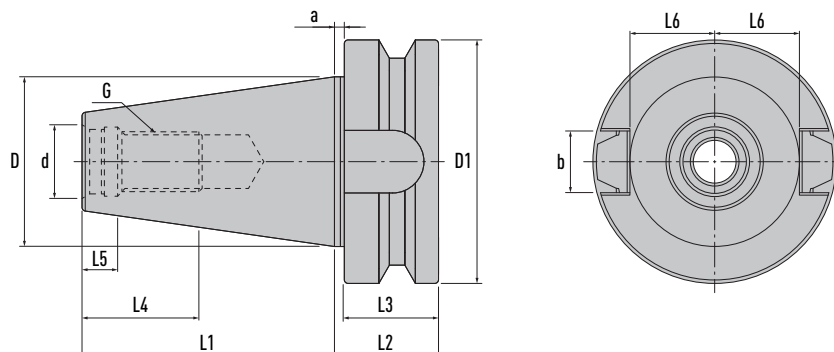
Патроны с хвостовиком BT MAS 403

BT

Техническая информация	8
Патрон цанговый ER	9
Патрон цанговый укороченный ER	13
Патрон Weldon	14
Патрон для торцевых фрез	19
Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ	20
Патрон комбинированный для торцевых фрез	21
Патрон с конусом Морзе	22
Патрон-переходник	23
Заготовка с хвостовиком BT	24
Контрольная оправка BT	25
Патрон сверлильный	26
Патрон цанговый DMC	27
Силовой патрон	28
Патрон для модульных фрезерных головок	29
Патрон термозажимной	30
Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части	36
Патрон гидропластовый	39
Патрон гидропластовый укороченный	44
Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части	45
Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы	48
Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией	49

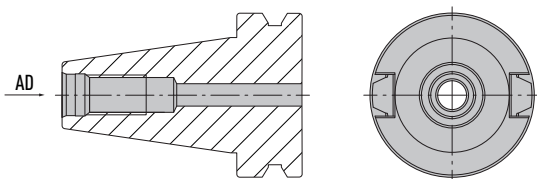
Техническая информация

Хвостовик BT MAS 403 Форма А

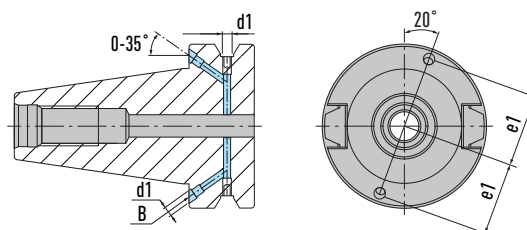


ISO	d	d1	D	D1	a	b	e1	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6
30	12.5	-	31.75	46	2	16.1	-	M12	48.4	22	20	24	7.0	16.3
40	17	M4	44.45	63	2	16.1	27	M16	65.4	27	25	32	9.0	22.6
50	25	M6	69.85	100	3	25.7	42	M24	101.8	38	35	47	13.0	35.4

BT MAS 403 Форма AD



BT MAS 403 Форма AD+B



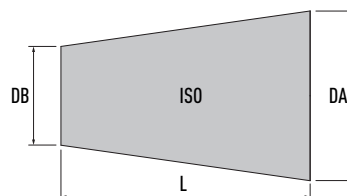
Материал : цементированная сталь, прочность мин. 950 Н/мм²

Исполнение : твердость 58 ± 2 HRC, цементация на глубину 0.8 мм, защитно-декоративное покрытие серого цвета.

Точность: 7:24, конус соответствует классу AT3 (DIN 2080)

Конус класса AT3

ISO	L	DA-DB	AT 3
30	42	12.280	+0.002
40	59	17.208	+0.003
50	92	26.833	+0.004

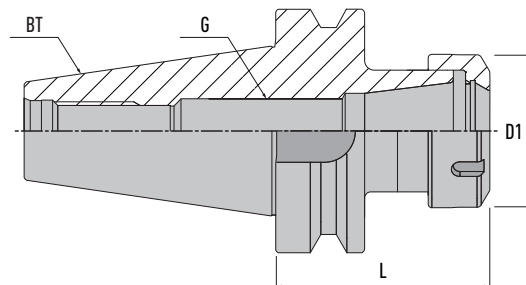
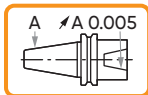


Патрон цанговый ER

MAS 403 BT-AD

BT

G 6.3
15.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
BT30-ER16-060-AD	-	30	ER 16	0.5-10	32	M10X1	60	UM/ER16	E16
BT30-ER16-100-AD		30	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
BT30-ER20-060-AD		30	ER 20	1.0-13	35	M10X1	60	UM/ER20	E20
BT30-ER20-100-AD		30	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
BT30-ER25-060-AD		30	ER 25	1.0-16	42	M18X1	60	UM/ER25	E25
BT30-ER25-100-AD		30	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
BT30-ER32-060-AD		30	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	60	UM/ER32	E32
BT30-ER32-100-AD		30	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
BT30-ER40-080-AD		30	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	80	UM/ER40	E40

BT40-ER16-070-AD	-	40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	70	UM/ER16	E16
BT40-ER16-100-AD		40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
BT40-ER16-160-AD		40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
BT40-ER20-070-AD		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	70	UM/ER20	E20
BT40-ER20-100-AD		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
BT40-ER20-160-AD		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	160	UM/ER20	E20
BT40-ER25-070-AD		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	70	UM/ER25	E25
BT40-ER25-100-AD		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
BT40-ER25-160-AD		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
BT40-ER32-070-AD		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	70	UM/ER32	E32
BT40-ER32-100-AD		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
BT40-ER32-160-AD		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
BT40-ER40-070-AD		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	70	UM/ER40	E40
BT40-ER40-100-AD		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
BT40-ER40-160-AD		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
BT40-ER50-100-AD		40	ER 50	10.0-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50

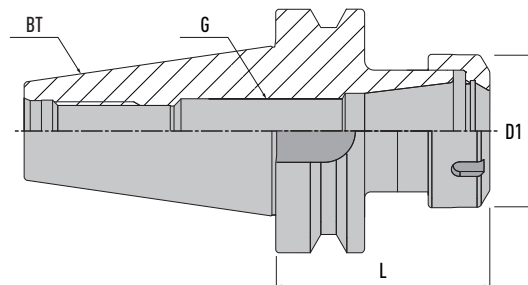
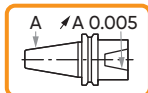
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патрон цанговый ER

MAS 403 BT-AD

BT

G 6.3
15.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
BT50-ER16-080-AD	-	50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	80	UM/ER16	E16
BT50-ER16-100-AD		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
BT50-ER16-160-AD		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
BT50-ER20-100-AD		50	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
BT50-ER20-160-AD		50	ER 20	1.0-13	35	M10X1	160	UM/ER20	E20
BT50-ER25-080-AD		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	80	UM/ER25	E25
BT50-ER25-100-AD		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
BT50-ER25-160-AD		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
BT50-ER32-080-AD		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	80	UM/ER32	E32
BT50-ER32-100-AD		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
BT50-ER32-160-AD		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
BT50-ER40-080-AD		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	80	UM/ER40	E40
BT50-ER40-100-AD		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
BT50-ER40-160-AD		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
BT50-ER50-100-AD		50	ER 50	10.0-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50
BT50-ER50-160-AD		50	ER 50	10.0-34	78	M16X2	160	UM/ER50	E50

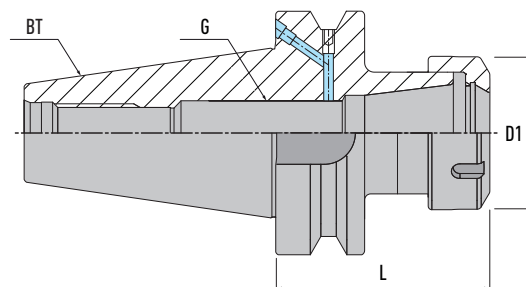
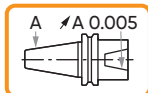
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патрон цанговый ER

MAS 403 BT-AD/B

BT

G 6.3
15.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
BT40-ER16-070-AD/B	-	40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	70	UM/ER16	E16
BT40-ER16-100-AD/B		40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
BT40-ER16-160-AD/B		40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
BT40-ER20-070-AD/B		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	70	UM/ER20	E20
BT40-ER20-100-AD/B		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
BT40-ER20-160-AD/B		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	160	UM/ER20	E20
BT40-ER25-070-AD/B		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	70	UM/ER25	E25
BT40-ER25-100-AD/B		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
BT40-ER25-160-AD/B		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
BT40-ER32-070-AD/B		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	70	UM/ER32	E32
BT40-ER32-100-AD/B		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
BT40-ER32-160-AD/B		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
BT40-ER40-070-AD/B		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	70	UM/ER40	E40
BT40-ER40-100-AD/B		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
BT40-ER40-160-AD/B		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
BT40-ER50-100-AD/B		40	ER 50	10.0-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50

BT50-ER16-080-AD/B	-	50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	80	UM/ER16	E16
BT50-ER16-100-AD/B		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
BT50-ER16-160-AD/B		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
BT50-ER25-080-AD/B		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	80	UM/ER25	E25
BT50-ER25-100-AD/B		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
BT50-ER25-160-AD/B		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
BT50-ER32-080-AD/B		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	80	UM/ER32	E32
BT50-ER32-100-AD/B		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
BT50-ER32-160-AD/B		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
BT50-ER40-080-AD/B		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	80	UM/ER40	E40
BT50-ER40-100-AD/B		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
BT50-ER40-160-AD/B		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
BT50-ER50-100-AD/B		50	ER 50	10.0-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50
BT50-ER50-160-AD/B		50	ER 50	10.0-34	78	M16X2	160	UM/ER50	E50

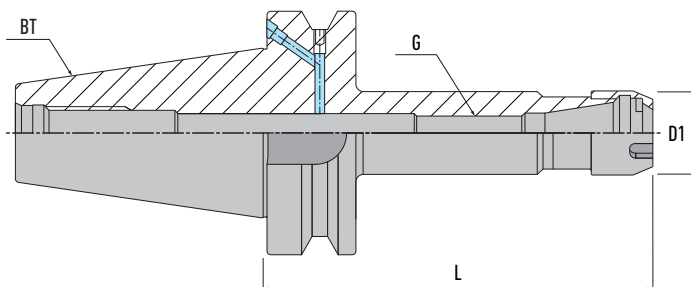
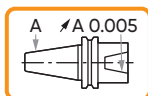
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патрон цанговый ER

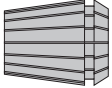

MAS 403 BT-AD/B

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
BT40-ER11M-070-AD/B	-	40	ER 11	0.5-7	16	M6X1	70	ER11M	E11M
BT40-ER11M-100-AD/B		40	ER 11	0.5-7	16	M6X1	100	ER11M	E11M
BT40-ER11M-160-AD/B		40	ER 11	0.5-7	16	M6X1	160	ER11M	E11M
BT40-ER16M-070-AD/B		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	70	ER16M	E16M
BT40-ER16M-100-AD/B		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	100	ER16M	E16M
BT40-ER16M-120-AD/B		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	120	ER16M	E16M
BT40-ER16M-160-AD/B		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	160	ER16M	E16M
BT40-ER20M-120-AD/B		40	ER 20	1.0-13	28	M10X1	120	ER20M	E20M
BT40-ER20M-160-AD/B		40	ER 20	1.0-13	28	M10X1	160	ER20M	E20M
BT40-ER25M-070-AD/B		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	70	ER25M	E25M
BT40-ER25M-100-AD/B		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	100	ER25M	E25M
BT40-ER25M-120-AD/B		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	120	ER25M	E25M
BT40-ER25M-160-AD/B		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	160	ER25M	E25M

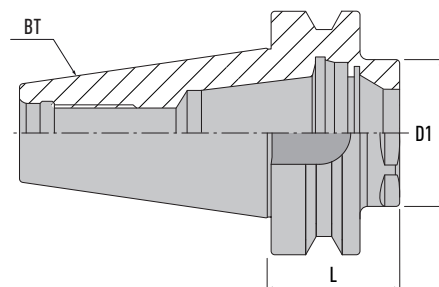
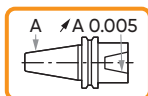
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241
		

Патрон цанговый укороченный ER

BT

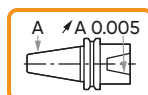
MAS 403 BT-AD

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	Цанга	Диапазон зажима	D1	L	Гайка
BT30-ER25A-27-AD	-	30	ER 25	1-16	32	27	UM-ER25-A

G 6.3
15.000
min⁻¹



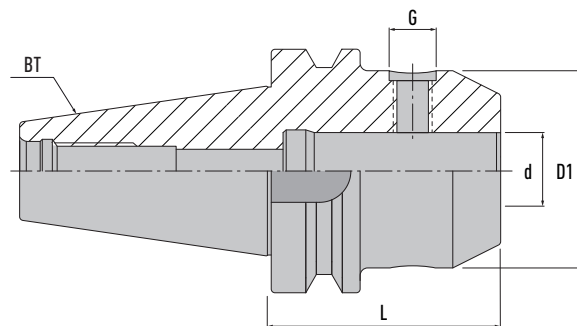
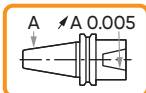
BT40-ER32A-32-AD	-	40	ER 32	2-20	40	32	UM-ER32-A
BT50-ER32A-43-AD	-	50	ER 32	2-20	40	43	UM-ER32-A

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 232	Ключ стр. 241

MAS 403 BT-AD

BT

G 6.3
15.000
min⁻¹



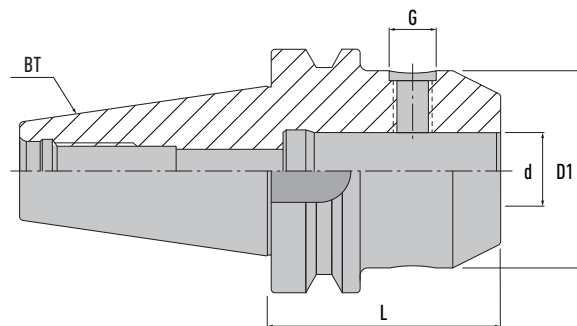
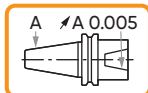
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	G	L	Винт
BT30-WE06-050-AD	-	30	6	25	M6	50	1
BT30-WE08-050-AD		30	8	28	M8	50	1
BT30-WE10-050-AD		30	10	35	M10	50	1
BT30-WE12-055-AD		30	12	42	M12	55	1
BT30-WE14-055-AD		30	14	44	M12	55	1
BT30-WE16-063-AD		30	16	48	M14	63	1
BT30-WE18-063-AD		30	18	50	M14	63	1
BT30-WE20-070-AD		30	20	52	M16	70	1
BT40-WE06-050-AD	-	40	6	25	M6	50	1
BT40-WE06-100-AD		40	6	25	M6	100	1
BT40-WE06-160-AD		40	6	25	M6	160	1
BT40-WE08-050-AD		40	8	28	M8	50	1
BT40-WE08-100-AD		40	8	28	M8	100	1
BT40-WE08-160-AD		40	8	28	M8	160	1
BT40-WE10-063-AD		40	10	35	M10	63	1
BT40-WE10-100-AD		40	10	35	M10	100	1
BT40-WE10-160-AD		40	10	35	M10	160	1
BT40-WE12-063-AD		40	12	42	M12	63	1
BT40-WE12-100-AD		40	12	42	M12	100	1
BT40-WE12-160-AD		40	12	42	M12	160	1
BT40-WE14-063-AD		40	14	44	M12	63	1
BT40-WE14-100-AD		40	14	44	M12	100	1
BT40-WE14-160-AD		40	14	44	M12	160	1
BT40-WE16-063-AD		40	16	48	M14	63	1
BT40-WE16-100-AD		40	16	48	M14	100	1
BT40-WE16-160-AD		40	16	48	M14	160	1
BT40-WE18-063-AD		40	18	50	M14	63	1
BT40-WE18-100-AD		40	18	50	M14	100	1
BT40-WE18-160-AD		40	18	50	M14	160	1
BT40-WE20-063-AD		40	20	52	M16	63	1
BT40-WE20-100-AD		40	20	52	M16	100	1
BT40-WE20-160-AD		40	20	52	M16	160	1

Продолжение на следующей странице

MAS 403 BT-AD

BT

G 6.3
15.000
min⁻¹

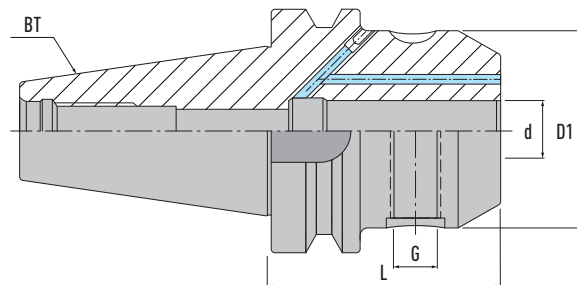
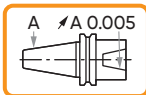


Наименование	Код заказа	BT	d	D1	G	L	Винт
BT40-WE25-090-AD	-	40	25	65	M18X2	90	2
BT40-WE25-160-AD		40	25	65	M18X2	160	2
BT40-WE32-100-AD		40	32	72	M20X2	100	2
BT40-WE32-160-AD		40	32	72	M20X2	160	2
BT40-WE40-105-AD		40	40	80	M20X2	105	2
BT40-WE40-160-AD		40	40	80	M20X2	160	2
BT50-WE06-063-AD	-	50	6	25	M6	63	1
BT50-WE06-100-AD		50	6	25	M6	100	1
BT50-WE06-160-AD		50	6	25	M6	160	1
BT50-WE08-063-AD		50	8	28	M8	63	1
BT50-WE08-100-AD		50	8	28	M8	100	1
BT50-WE08-160-AD		50	8	28	M8	160	1
BT50-WE10-080-AD		50	10	35	M10	80	1
BT50-WE10-100-AD		50	10	35	M10	100	1
BT50-WE10-160-AD		50	10	35	M10	160	1
BT50-WE12-080-AD		50	12	42	M12	80	1
BT50-WE12-100-AD		50	12	42	M12	100	1
BT50-WE12-160-AD		50	12	42	M12	160	1
BT50-WE14-080-AD		50	14	44	M12	80	1
BT50-WE14-100-AD		50	14	44	M12	100	1
BT50-WE14-160-AD		50	14	44	M12	160	1
BT50-WE16-080-AD		50	16	48	M14	80	1
BT50-WE16-100-AD		50	16	48	M14	100	1
BT50-WE16-160-AD		50	16	48	M14	160	1
BT50-WE18-080-AD		50	18	50	M14	80	1
BT50-WE18-100-AD		50	18	50	M14	100	1
BT50-WE18-160-AD		50	18	50	M14	160	1
BT50-WE20-080-AD		50	20	52	M16	80	1
BT50-WE20-100-AD		50	20	52	M16	100	1
BT50-WE20-160-AD		50	20	52	M16	160	1
BT50-WE25-100-AD		50	25	65	M18X2	100	2
BT50-WE25-160-AD		50	25	65	M18X2	160	2
BT50-WE32-105-AD		50	32	72	M20X2	105	2
BT50-WE32-160-AD		50	32	72	M20X2	160	2
BT50-WE40-115-AD		50	40	80	M20X2	115	2
BT50-WE40-160-AD		50	40	80	M20X2	160	2
BT50-WE50-125-AD		50	50	100	M24X2	125	2

MAS 403 BT-FCC-AD

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹

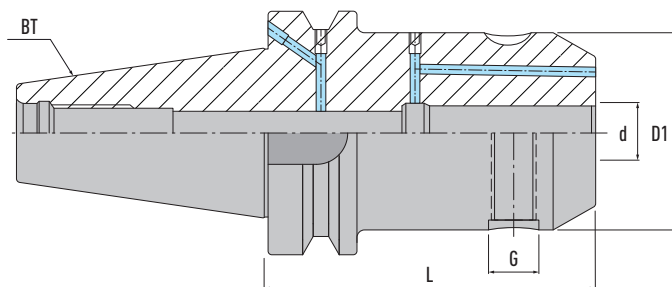
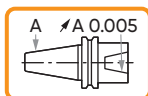


Наименование	Код заказа	BT	d	D1	G	L	Винт
BT30-WE06-050-FCC-AD	-	30	6	25	M6	50	1
BT30-WE08-050-FCC-AD		30	8	28	M8	50	1
BT30-WE10-050-FCC-AD		30	10	35	M10	50	1
BT30-WE12-055-FCC-AD		30	12	42	M12	55	1
BT30-WE14-055-FCC-AD		30	14	44	M12	55	1
BT30-WE16-063-FCC-AD		30	16	48	M14	63	1
BT30-WE18-063-FCC-AD		30	18	50	M14	63	1
BT30-WE20-070-FCC-AD		30	20	52	M16	70	1

MAS 403 BT-FCC-AD/B

BT

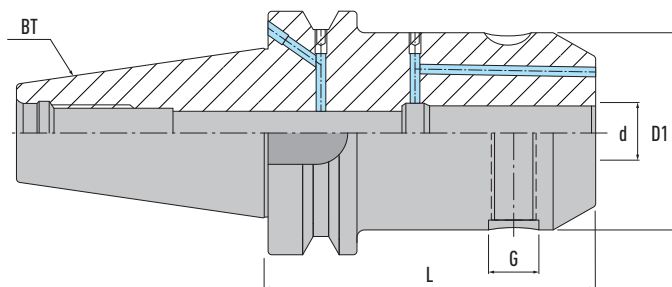
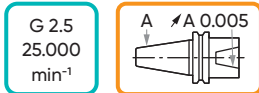
G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	d	D1	G	L	Винт
BT40-WE06-050-FCC-AD/B	-	40	6	25	M6	50	1
BT40-WE06-100-FCC-AD/B		40	6	25	M6	100	1
BT40-WE06-160-FCC-AD/B		40	6	25	M6	160	1
BT40-WE08-050-FCC-AD/B		40	8	28	M8	50	1
BT40-WE08-100-FCC-AD/B		40	8	28	M8	100	1
BT40-WE08-160-FCC-AD/B		40	8	28	M8	160	1
BT40-WE10-063-FCC-AD/B		40	10	35	M10	63	1
BT40-WE10-100-FCC-AD/B		40	10	35	M10	100	1
BT40-WE10-160-FCC-AD/B		40	10	35	M10	160	1
BT40-WE12-063-FCC-AD/B		40	12	42	M12	63	1
BT40-WE12-100-FCC-AD/B		40	12	42	M12	100	1
BT40-WE12-160-FCC-AD/B		40	12	42	M12	160	1
BT40-WE14-063-FCC-AD/B		40	14	44	M12	63	1
BT40-WE14-100-FCC-AD/B		40	14	44	M12	100	1
BT40-WE14-160-FCC-AD/B		40	14	44	M12	160	1
BT40-WE16-063-FCC-AD/B		40	16	48	M14	63	1
BT40-WE16-100-FCC-AD/B		40	16	48	M14	100	1
BT40-WE16-160-FCC-AD/B		40	16	48	M14	160	1
BT40-WE18-063-FCC-AD/B		40	18	50	M14	63	1
BT40-WE18-100-FCC-AD/B		40	18	50	M14	100	1
BT40-WE18-160-FCC-AD/B		40	18	50	M14	160	1
BT40-WE20-063-FCC-AD/B		40	20	52	M16	63	1
BT40-WE20-100-FCC-AD/B		40	20	52	M16	100	1
BT40-WE20-160-FCC-AD/B		40	20	52	M16	160	1
BT40-WE25-090-FCC-AD/B		40	25	65	M18X2	90	2
BT40-WE25-160-FCC-AD/B		40	25	65	M18X2	160	2
BT40-WE32-100-FCC-AD/B		40	32	72	M20X2	100	2
BT40-WE32-160-FCC-AD/B		40	32	72	M20X2	160	2
BT40-WE40-105-FCC-AD/B		40	40	80	M20X2	105	2
BT40-WE40-160-FCC-AD/B		40	40	80	M20X2	160	2

MAS 403 BT-FCC-AD/B

BT



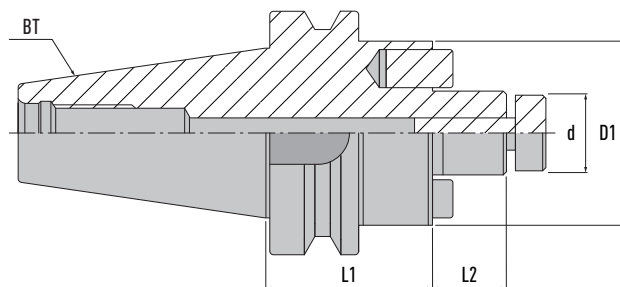
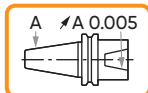
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	G	L	Винт
BT50-WE06-063-FCC-AD/B	-	50	6	25	M6	63	1
BT50-WE06-100-FCC-AD/B		50	6	25	M6	100	1
BT50-WE06-160-FCC-AD/B		50	6	25	M6	160	1
BT50-WE08-063-FCC-AD/B		50	8	28	M8	63	1
BT50-WE08-100-FCC-AD/B		50	8	28	M8	100	1
BT50-WE08-160-FCC-AD/B		50	8	28	M8	160	1
BT50-WE10-080-FCC-AD/B		50	10	35	M10	80	1
BT50-WE10-100-FCC-AD/B		50	10	35	M10	100	1
BT50-WE10-160-FCC-AD/B		50	10	35	M10	160	1
BT50-WE12-080-FCC-AD/B		50	12	42	M12	80	1
BT50-WE12-100-FCC-AD/B		50	12	42	M12	100	1
BT50-WE12-160-FCC-AD/B		50	12	42	M12	160	1
BT50-WE14-080-FCC-AD/B		50	14	44	M12	80	1
BT50-WE14-100-FCC-AD/B		50	14	44	M12	100	1
BT50-WE14-160-FCC-AD/B		50	14	44	M12	160	1
BT50-WE16-080-FCC-AD/B		50	16	48	M14	80	1
BT50-WE16-100-FCC-AD/B		50	16	48	M14	100	1
BT50-WE16-160-FCC-AD/B		50	16	48	M14	160	1
BT50-WE18-080-FCC-AD/B		50	18	50	M14	80	1
BT50-WE18-100-FCC-AD/B		50	18	50	M14	100	1
BT50-WE18-160-FCC-AD/B		50	18	50	M14	160	1
BT50-WE20-080-FCC-AD/B		50	20	52	M16	80	1
BT50-WE20-100-FCC-AD/B		50	20	52	M16	100	1
BT50-WE20-160-FCC-AD/B		50	20	52	M16	160	1
BT50-WE25-100-FCC-AD/B		50	25	65	M18X2	100	2
BT50-WE25-160-FCC-AD/B		50	25	65	M18X2	160	2
BT50-WE32-105-FCC-AD/B		50	32	72	M20X2	105	2
BT50-WE32-160-FCC-AD/B		50	32	72	M20X2	160	2
BT50-WE40-115-FCC-AD/B		50	40	80	M20X2	115	2
BT50-WE40-160-FCC-AD/B		50	40	80	M20X2	160	2
BT50-WE50-125-FCC-AD/B		50	50	100	M24X2	125	2

Патрон для торцевых фрез

MAS 403 BT-AD

BT

G 6.3
15.000
min⁻¹



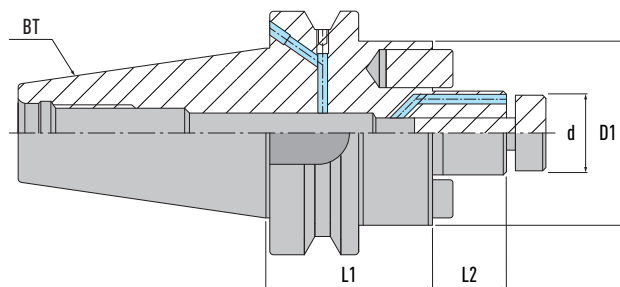
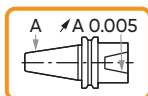
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	L1	L2
BT30-FMH16-035-AD	-	30	16	38	35	17
BT30-FMH22-040-AD		30	22	48	40	19
BT30-FMH27-040-AD		30	27	58	40	21
BT40-FMH16-045-AD	-	40	16	38	45	17
BT40-FMH16-100-AD		40	16	38	100	17
BT40-FMH16-160-AD		40	16	38	160	17
BT40-FMH22-045-AD		40	22	48	45	19
BT40-FMH22-100-AD		40	22	48	100	19
BT40-FMH22-160-AD		40	22	48	160	19
BT40-FMH27-045-AD		40	27	58	45	21
BT40-FMH27-100-AD		40	27	58	100	21
BT40-FMH27-160-AD		40	27	58	160	21
BT40-FMH32-050-AD		40	32	78	50	24
BT40-FMH32-100-AD		40	32	78	100	24
BT40-FMH32-160-AD		40	32	78	160	24
BT40-FMH40-055-AD		40	40	88	55	27
BT40-FMH40-100-AD		40	40	88	100	27
BT40-FMH40-160-AD		40	40	88	160	27
BT50-FMH16-060-AD	-	50	16	38	60	17
BT50-FMH16-100-AD		50	16	38	100	17
BT50-FMH16-160-AD		50	16	38	160	17
BT50-FMH22-060-AD		50	22	48	60	19
BT50-FMH22-100-AD		50	22	48	100	19
BT50-FMH22-160-AD		50	22	48	160	19
BT50-FMH27-060-AD		50	27	58	60	21
BT50-FMH27-100-AD		50	27	58	100	21
BT50-FMH27-160-AD		50	27	58	160	21
BT50-FMH32-060-AD		50	32	78	60	24
BT50-FMH32-100-AD		50	32	78	100	24
BT50-FMH32-160-AD		50	32	78	160	24
BT50-FMH40-060-AD		50	40	88	60	27
BT50-FMH40-100-AD		50	40	88	100	27
BT50-FMH40-160-AD		50	40	88	160	27

Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ

MAS 403 BT-AD/B

BT

G 6.3
15.000
min⁻¹



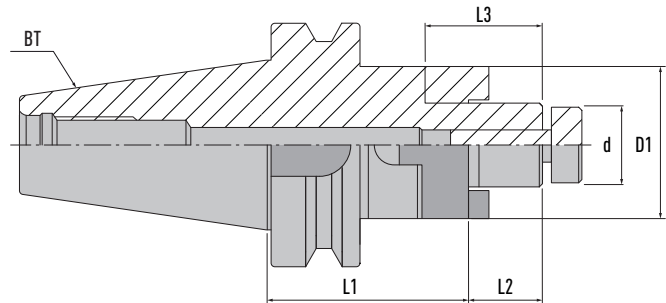
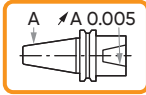
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	L1	L2
BT40-FMH-K16-045-AD/B	-	40	16	38	45	17
BT40-FMH-K16-100-AD/B		40	16	38	100	17
BT40-FMH-K16-160-AD/B		40	16	38	160	17
BT40-FMH-K22-045-AD/B		40	22	48	45	19
BT40-FMH-K22-100-AD/B		40	22	48	100	19
BT40-FMH-K22-160-AD/B		40	22	48	160	19
BT40-FMH-K27-045-AD/B		40	27	58	45	21
BT40-FMH-K27-100-AD/B		40	27	58	100	21
BT40-FMH-K27-160-AD/B		40	27	58	160	21
BT40-FMH-K32-050-AD/B		40	32	78	50	24
BT40-FMH-K32-100-AD/B		40	32	78	100	24
BT40-FMH-K32-160-AD/B		40	32	78	160	24
BT40-FMH-K40-055-AD/B		40	40	88	55	27
BT40-FMH-K40-100-AD/B		40	40	88	100	27
BT40-FMH-K40-160-AD/B		40	40	88	160	27
BT50-FMH-K16-060-AD/B	-	50	16	38	60	17
BT50-FMH-K16-100-AD/B		50	16	38	100	17
BT50-FMH-K16-160-AD/B		50	16	38	160	17
BT50-FMH-K22-060-AD/B		50	22	48	60	19
BT50-FMH-K22-100-AD/B		50	22	48	100	19
BT50-FMH-K22-160-AD/B		50	22	48	160	19
BT50-FMH-K27-060-AD/B		50	27	58	60	21
BT50-FMH-K27-100-AD/B		50	27	58	100	21
BT50-FMH-K27-160-AD/B		50	27	58	160	21
BT50-FMH-K32-060-AD/B		50	32	78	60	24
BT50-FMH-K32-100-AD/B		50	32	78	100	24
BT50-FMH-K32-160-AD/B		50	32	78	160	24
BT50-FMH-K40-060-AD/B		50	40	88	60	27
BT50-FMH-K40-100-AD/B		50	40	88	100	27
BT50-FMH-K40-160-AD/B		50	40	88	160	27

Патрон комбинированный для торцевых фрез

MAS 403 BT-AD

BT

G 6.3
15.000
min⁻¹



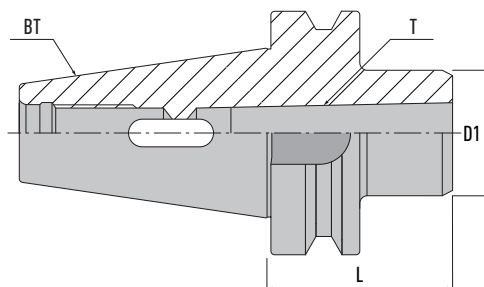
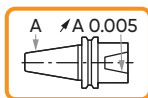
Наименование	Код заказа	BT	D	D1	L1	L2	L3
BT30-CSMA16-050-AD	-	30	16	32	50	17	27
BT30-CSMA22-050-AD		30	22	40	50	19	31
BT30-CSMA27-055-AD		30	27	48	55	21	33
BT40-CSMA16-055-AD	-	40	16	32	55	17	27
BT40-CSMA16-100-AD		40	16	32	100	17	27
BT40-CSMA16-160-AD		40	16	32	160	17	27
BT40-CSMA22-055-AD		40	22	40	55	19	31
BT40-CSMA22-100-AD		40	22	40	100	19	31
BT40-CSMA22-160-AD		40	22	40	160	19	31
BT40-CSMA27-055-AD		40	27	48	55	21	33
BT40-CSMA27-100-AD		40	27	48	100	21	33
BT40-CSMA27-160-AD		40	27	48	160	21	33
BT40-CSMA32-060-AD		40	32	58	60	24	38
BT40-CSMA32-100-AD		40	32	58	100	24	38
BT40-CSMA32-160-AD		40	32	58	160	24	38
BT40-CSMA40-060-AD		40	40	70	60	27	41
BT40-CSMA40-100-AD		40	40	70	100	27	41
BT40-CSMA40-160-AD		40	40	70	160	27	41
BT50-CSMA16-070-AD	-	50	16	32	70	17	27
BT50-CSMA16-100-AD		50	16	32	100	17	27
BT50-CSMA16-160-AD		50	16	32	160	17	27
BT50-CSMA22-070-AD		50	22	40	70	19	31
BT50-CSMA22-100-AD		50	22	40	100	19	31
BT50-CSMA22-160-AD		50	22	40	160	19	31
BT50-CSMA27-070-AD		50	27	48	70	21	33
BT50-CSMA27-100-AD		50	27	48	100	21	33
BT50-CSMA27-160-AD		50	27	48	160	21	33
BT50-CSMA32-070-AD		50	32	58	70	24	38
BT50-CSMA32-100-AD		50	32	58	100	24	38
BT50-CSMA32-160-AD		50	32	58	160	24	38
BT50-CSMA40-070-AD		50	40	70	70	27	41
BT50-CSMA40-100-AD		50	40	70	100	27	41
BT50-CSMA40-160-AD		50	40	70	160	27	41

Патрон с конусом Морзе

MAS 403 BT

BT

G 6.3
15.000
min⁻¹

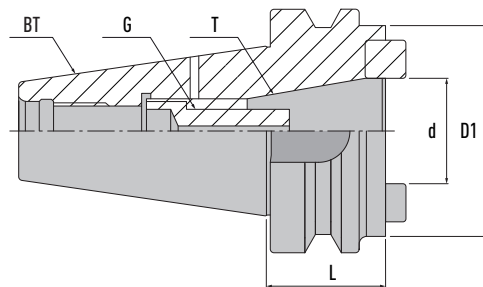
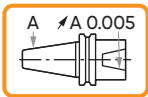


Наименование	Код заказа	BT	Конус Морзе (T)	D1	L
BT30-MT01-050	-	30	1	25	50
BT30-MT02-060		30	2	32	60
BT30-MT03-075		30	3	40	75
BT40-MT01-050	-	40	1	25	50
BT40-MT01-115		40	1	25	115
BT40-MT02-050		40	2	32	50
BT40-MT02-125		40	2	32	125
BT40-MT03-070		40	3	40	70
BT40-MT03-140		40	3	40	140
BT40-MT04-095		40	4	48	95
BT50-MT01-050	-	50	1	25	50
BT50-MT01-120		50	1	25	120
BT50-MT02-060		50	2	32	60
BT50-MT02-140		50	2	32	140
BT50-MT03-065		50	3	40	65
BT50-MT03-150		50	3	40	150
BT50-MT04-095		50	4	48	95
BT50-MT04-180		50	4	48	180
BT50-MT05-120		50	5	63	120
BT50-MT05-220		50	5	63	220

Патрон-переходник

MAS 403 BT

BT

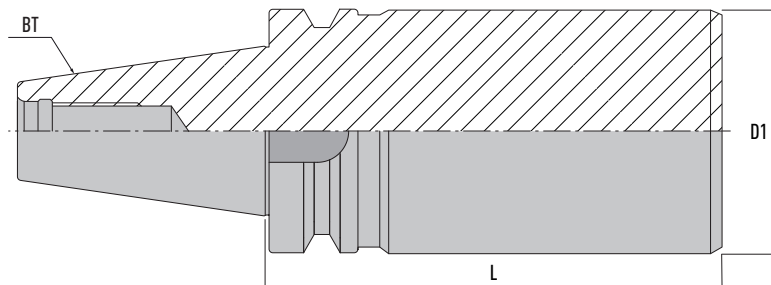


Наименование	Код заказа	BT	d	D1	T	L	G
BT50-BT40-49	-	50	44.45	88.80	7:24	49	M16

Заготовка с хвостовиком ВТ

MAS 403 ВТ

ВТ

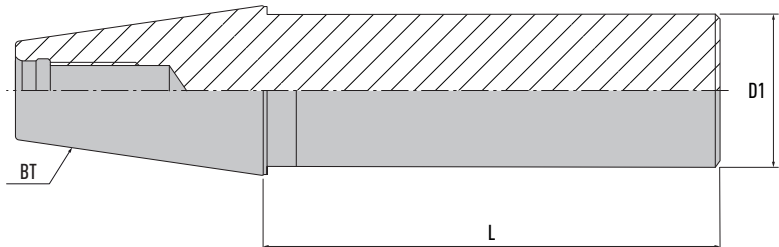
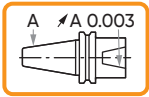


Наименование	Код заказа	ВТ	D1	L
BT40-BLANK-63.5-L120	-	40	63.5	120
BT40-BLANK-63.5-L160		40	63.5	160
BT40-BLANK-63.5-L250		40	63.5	250
BT50-BLANK-80-L160	-	50	80	160
BT50-BLANK-80-L200		50	80	200
BT50-BLANK-80-L300		50	80	300
BT50-BLANK-97-L315		50	97	315

Контрольная оправка ВТ

ВТ

MAS 403 ВТ

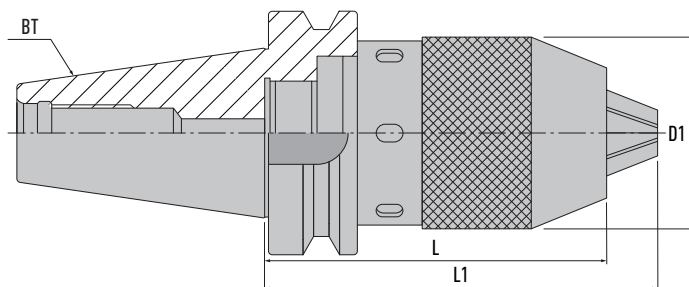
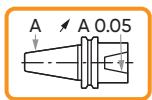


Наименование	Код заказа	ВТ	D1	L
ВТ30-D32-L250	-	30	32	250
ВТ40-D40-L300		40	40	300
ВТ50-D50-L350		50	50	350

Патрон сверлильный

MAS 403 BT

BT



Наименование	Код заказа	BT	D1	L	L1
BT30-NCDC1-13-112.5	-	30	50	112.5	125
BT40-NCDC1-13-92.5		40	50	92.5	105
BT50-NCDC1-13-107.5		50	50	107.5	120

Комплектующие

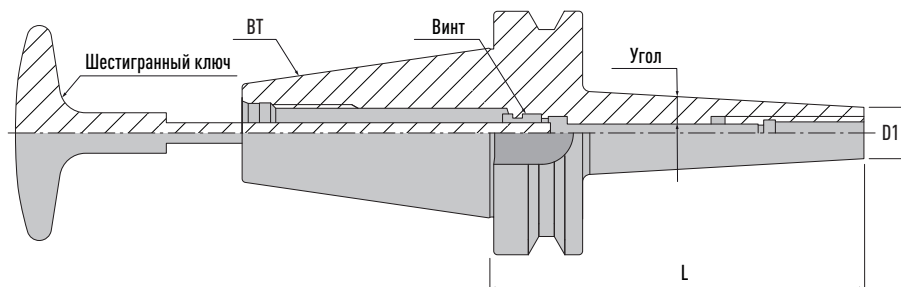
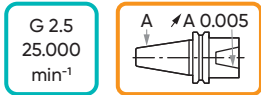
Ключ стр. 242



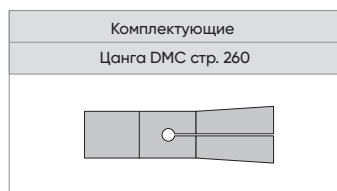
Патрон цанговый DMC

MAS 403 BT-AD

BT



Наименование	Код заказа	BT	Диапазон зажима	D1	L	Угол	Цанга	Винт	Ключ
BT30-DMC6-090-AD	-	30	3-6	13	90	3	DMC-6	M5	4X200
BT40-DMC6-060-AD	-	40	3-6	13	60	3	DMC-6	M5	4X200
BT40-DMC6-090-AD	-	40	3-6	13	90	3	DMC-6	M5	4X200
BT40-DMC6-120-AD	-	40	3-6	13	120	3	DMC-6	M5	4X200
BT40-DMC6-160-AD	-	40	3-6	13	160	3	DMC-6	M5	4X200
BT40-DMC8-090-AD	-	40	3-8	22	90	3	DMC-8	M6	5X200
BT40-DMC8-120-AD	-	40	3-8	22	120	3	DMC-8	M6	5X200
BT40-DMC10-090-AD	-	40	3-10	28	90	3	DMC-10	M8	6X200
BT40-DMC10-120-AD	-	40	3-10	28	120	3	DMC-10	M8	6X200
BT50-DMC10-150-AD	-	50	3-10	28	150	3	DMC-10	M8	6X200

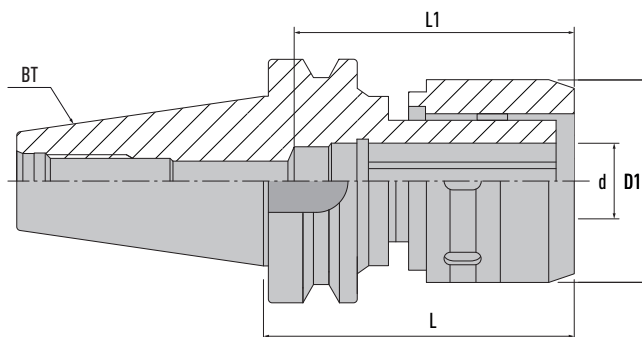
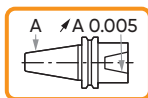


Силовой патрон

BT

MAS 403 BT-AD

G 6.3
15.000
min⁻¹



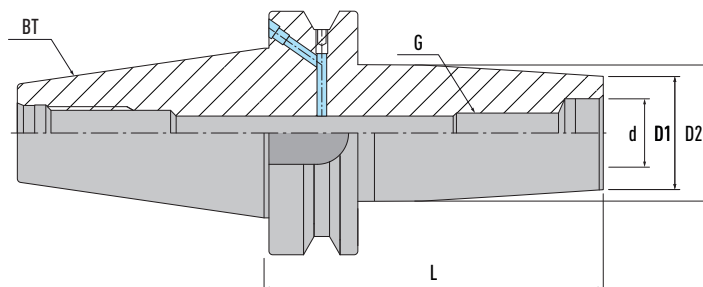
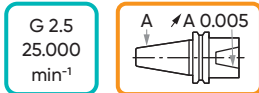
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	L	L1
BT30-C20-075-AD	-	30	20	54	75	70
BT40-C20-080-AD	-	40	20	54	80	70
BT40-C32-090-AD	-	40	32	72	90	100
BT50-C20-105-AD	-	50	20	54	105	70
BT50-C32-105-AD	-	50	32	72	105	100

Комплектующие	
Цанга стр. 261	Ключ стр. 242

Патрон для модульных фрезерных головок

MAS 403 BT-AD/B

BT



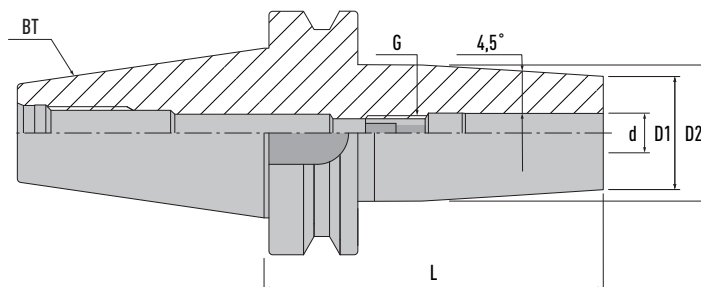
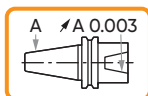
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT40-MCA06-025-AD/B	-	40	6.5	10	13	M6	25
BT40-MCA06-050-AD/B		40	6.5	10	20	M6	50
BT40-MCA06-075-AD/B		40	6.5	10	23	M6	75
BT40-MCA08-025-AD/B		40	8.5	13	15	M8	25
BT40-MCA08-050-AD/B		40	8.5	13	23	M8	50
BT40-MCA08-075-AD/B		40	8.5	13	23	M8	75
BT40-MCA08-100-AD/B		40	8.5	13	25	M8	100
BT40-MCA10-025-AD/B		40	10.5	18	20	M10	25
BT40-MCA10-050-AD/B		40	10.5	18	23	M10	50
BT40-MCA10-075-AD/B		40	10.5	18	28	M10	75
BT40-MCA10-100-AD/B		40	10.5	18	32	M10	100
BT40-MCA12-025-AD/B		40	12.5	21	24	M12	25
BT40-MCA12-050-AD/B		40	12.5	21	24	M12	50
BT40-MCA12-075-AD/B		40	12.5	21	31	M12	75
BT40-MCA12-100-AD/B		40	12.5	21	33	M12	100
BT40-MCA12-125-AD/B		40	12.5	21	36	M12	125
BT40-MCA16-025-AD/B		40	17	29	29	M16	25
BT40-MCA16-050-AD/B		40	17	29	34	M16	50
BT40-MCA16-075-AD/B		40	17	29	34	M16	75
BT40-MCA16-100-AD/B		40	17	29	36	M16	100
BT40-MCA16-125-AD/B		40	17	29	40	M16	125
BT40-MCA16-150-AD/B		40	17	29	42.5	M16	150
BT50-MCA08-050-AD/B	-	50	8.5	13	23	M8	50
BT50-MCA08-100-AD/B		50	8.5	13	25	M8	100
BT50-MCA08-150-AD/B		50	8.5	13	30	M8	150
BT50-MCA10-050-AD/B		50	10.5	18	23	M10	50
BT50-MCA10-100-AD/B		50	10.5	18	32	M10	100
BT50-MCA10-150-AD/B		50	10.5	18	36.5	M10	150
BT50-MCA12-050-AD/B		50	12.5	21	24	M12	50
BT50-MCA12-100-AD/B		50	12.5	21	33	M12	100
BT50-MCA12-150-AD/B		50	12.5	21	40	M12	150
BT50-MCA16-050-AD/B		50	17	29	34	M16	50
BT50-MCA16-100-AD/B		50	17	29	36	M16	100
BT50-MCA16-150-AD/B		50	17	29	42.5	M16	150

Патрон термозажимной

MAS 403 BT-AD

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



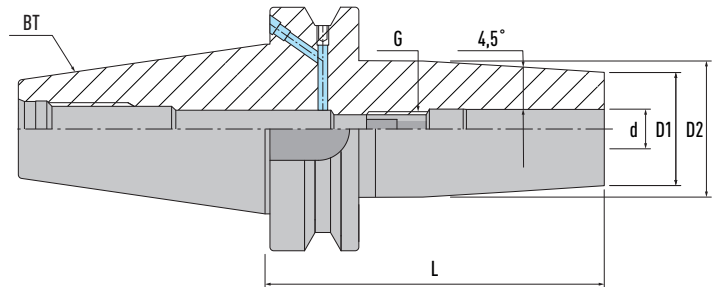
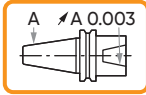
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT30-SFH03-080-AD	-	30	3	10	20	-	80
BT30-SFH04-080-AD		30	4	15	22	-	80
BT30-SFH05-080-AD		30	5	15	22	-	80
BT30-SFH06-080-AD		30	6	21	27	M5	80
BT30-SFH08-080-AD		30	8	21	27	M6	80
BT30-SFH10-080-AD		30	10	24	31	M8	80
BT30-SFH12-080-AD		30	12	24	31	M10	80
BT30-SFH14-080-AD		30	14	27	34	M10	80
BT30-SFH16-080-AD		30	16	27	34	M12	80
BT30-SFH18-080-AD		30	18	33	40	M12	80
BT30-SFH20-080-AD		30	20	33	40	M16	80

Патрон термозажимной

MAS 403 BT-AD/B

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



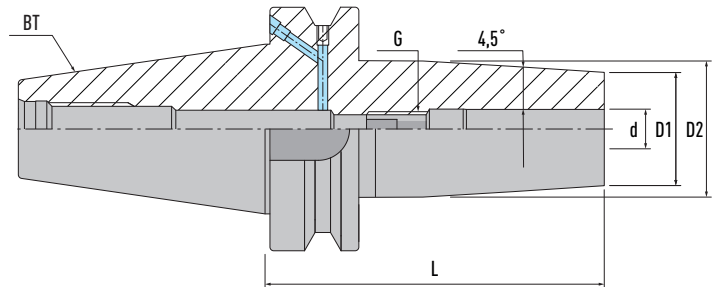
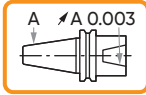
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT40-SFH03-090-AD/B	-	40	3	10	20	-	90
BT40-SFH03-120-AD/B		40	3	10	20	-	120
BT40-SFH03-160-AD/B		40	3	10	20	-	160
BT40-SFH04-090-AD/B		40	4	15	22	-	90
BT40-SFH04-120-AD/B		40	4	15	22	-	120
BT40-SFH04-160-AD/B		40	4	15	22	-	160
BT40-SFH05-090-AD/B		40	5	15	22	-	90
BT40-SFH05-120-AD/B		40	5	15	22	-	120
BT40-SFH05-160-AD/B		40	5	15	22	-	160
BT40-SFH06-090-AD/B		40	6	21	27	M5	90
BT40-SFH06-120-AD/B		40	6	21	27	M5	120
BT40-SFH06-160-AD/B		40	6	21	27	M5	160
BT40-SFH08-090-AD/B		40	8	21	27	M6	90
BT40-SFH08-120-AD/B		40	8	21	27	M6	120
BT40-SFH08-160-AD/B		40	8	21	27	M6	160
BT40-SFH10-090-AD/B		40	10	24	31	M8	90
BT40-SFH10-120-AD/B		40	10	24	31	M8	120
BT40-SFH10-160-AD/B		40	10	24	31	M8	160
BT40-SFH12-090-AD/B		40	12	24	31	M10	90
BT40-SFH12-120-AD/B		40	12	24	31	M10	120
BT40-SFH12-160-AD/B		40	12	24	31	M10	160
BT40-SFH14-090-AD/B		40	14	27	34	M10	90
BT40-SFH14-120-AD/B		40	14	27	34	M10	120
BT40-SFH14-160-AD/B		40	14	27	34	M10	160
BT40-SFH16-090-AD/B		40	16	27	34	M12	90
BT40-SFH16-120-AD/B		40	16	27	34	M12	120
BT40-SFH16-160-AD/B		40	16	27	34	M12	160
BT40-SFH18-090-AD/B		40	18	33	40	M12	90
BT40-SFH18-120-AD/B		40	18	33	40	M12	120
BT40-SFH18-160-AD/B		40	18	33	40	M12	160
BT40-SFH20-090-AD/B		40	20	33	40	M16	90
BT40-SFH20-120-AD/B		40	20	33	40	M16	120
BT40-SFH20-160-AD/B		40	20	33	40	M16	160
BT40-SFH25-100-AD/B		40	25	44	53	M16	100
BT40-SFH25-120-AD/B		40	25	44	53	M16	120
BT40-SFH25-160-AD/B		40	25	44	53	M16	160
BT40-SFH32-100-AD/B		40	32	44	53	M16	100
BT40-SFH32-120-AD/B		40	32	44	53	M16	120
BT40-SFH32-160-AD/B		40	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

MAS 403 BT-AD/B

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



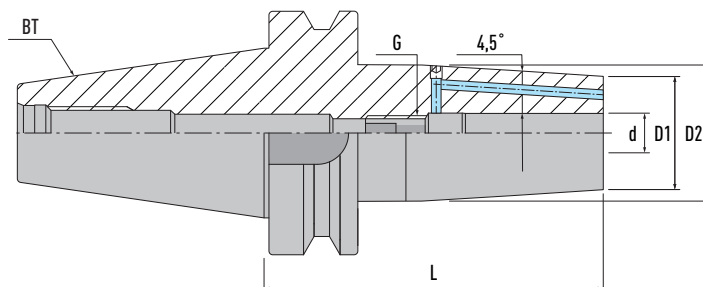
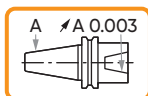
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT50-SFH03-100-AD/B	-	50	3	10	20	-	100
BT50-SFH03-120-AD/B		50	3	10	20	-	120
BT50-SFH03-160-AD/B		50	3	10	20	-	160
BT50-SFH04-100-AD/B		50	4	15	22	-	100
BT50-SFH04-120-AD/B		50	4	15	22	-	120
BT50-SFH04-160-AD/B		50	4	15	22	-	160
BT50-SFH05-100-AD/B		50	5	15	22	-	100
BT50-SFH05-120-AD/B		50	5	15	22	-	120
BT50-SFH05-160-AD/B		50	5	15	22	-	160
BT50-SFH06-100-AD/B		50	6	21	27	M5	100
BT50-SFH06-120-AD/B		50	6	21	27	M5	120
BT50-SFH06-160-AD/B		50	6	21	27	M5	160
BT50-SFH08-100-AD/B		50	8	21	27	M6	100
BT50-SFH08-120-AD/B		50	8	21	27	M6	120
BT50-SFH08-160-AD/B		50	8	21	27	M6	160
BT50-SFH10-100-AD/B		50	10	24	31	M8	100
BT50-SFH10-120-AD/B		50	10	24	31	M8	120
BT50-SFH10-160-AD/B		50	10	24	31	M8	160
BT50-SFH12-100-AD/B		50	12	24	31	M10	100
BT50-SFH12-120-AD/B		50	12	24	31	M10	120
BT50-SFH12-160-AD/B		50	12	24	31	M10	160
BT50-SFH14-100-AD/B		50	14	27	34	M10	100
BT50-SFH14-120-AD/B		50	14	27	34	M10	120
BT50-SFH14-160-AD/B		50	14	27	34	M10	160
BT50-SFH16-100-AD/B		50	16	27	34	M12	100
BT50-SFH16-120-AD/B		50	16	27	34	M12	120
BT50-SFH16-160-AD/B		50	16	27	34	M12	160
BT50-SFH18-100-AD/B		50	18	33	40	M12	100
BT50-SFH18-120-AD/B		50	18	33	40	M12	120
BT50-SFH18-160-AD/B		50	18	33	40	M12	160
BT50-SFH20-100-AD/B		50	20	33	40	M16	100
BT50-SFH20-120-AD/B		50	20	33	40	M16	120
BT50-SFH20-160-AD/B		50	20	33	40	M16	160
BT50-SFH25-110-AD/B		50	25	44	53	M16	110
BT50-SFH25-120-AD/B		50	25	44	53	M16	120
BT50-SFH25-160-AD/B		50	25	44	53	M16	160
BT50-SFH32-110-AD/B		50	32	44	53	M16	110
BT50-SFH32-120-AD/B		50	32	44	53	M16	120
BT50-SFH32-160-AD/B		50	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

MAS 403 BT-FCC-AD

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹

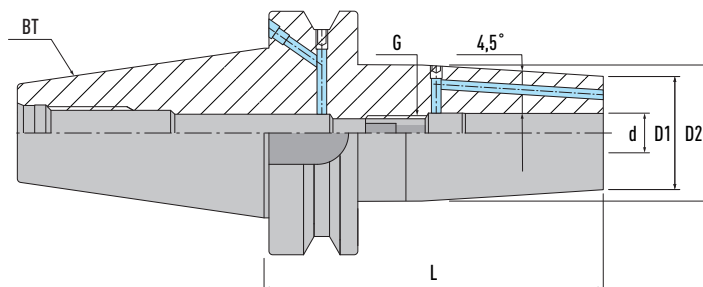
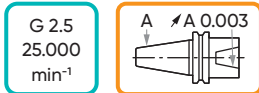


Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT30-SFH03-080-FCC-AD	-	30	3	10	20	-	80
BT30-SFH04-080-FCC-AD		30	4	15	22	-	80
BT30-SFH05-080-FCC-AD		30	5	15	22	-	80
BT30-SFH06-080-FCC-AD		30	6	21	27	M5	80
BT30-SFH08-080-FCC-AD		30	8	21	27	M6	80
BT30-SFH10-080-FCC-AD		30	10	24	31	MB	80
BT30-SFH12-080-FCC-AD		30	12	24	31	M10	80
BT30-SFH14-080-FCC-AD		30	14	27	34	M10	80
BT30-SFH16-080-FCC-AD		30	16	27	34	M12	80
BT30-SFH18-080-FCC-AD		30	18	33	40	M12	80
BT30-SFH20-080-FCC-AD		30	20	33	40	M16	80

Патрон термозажимной

MAS 403 BT-FCC-AD/B

BT



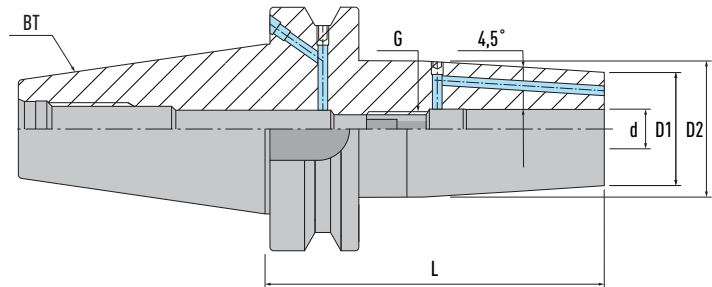
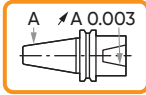
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT40-SFH03-090-FCC-AD/B	-	40	3	10	20	-	90
BT40-SFH03-120-FCC-AD/B		40	3	10	20	-	120
BT40-SFH03-160-FCC-AD/B		40	3	10	20	-	160
BT40-SFH04-090-FCC-AD/B		40	4	15	22	-	90
BT40-SFH04-120-FCC-AD/B		40	4	15	22	-	120
BT40-SFH04-160-FCC-AD/B		40	4	15	22	-	160
BT40-SFH05-090-FCC-AD/B		40	5	15	22	-	90
BT40-SFH05-120-FCC-AD/B		40	5	15	22	-	120
BT40-SFH05-160-FCC-AD/B		40	5	15	22	-	160
BT40-SFH06-090-FCC-AD/B		40	6	21	27	M5	90
BT40-SFH06-120-FCC-AD/B		40	6	21	27	M5	120
BT40-SFH06-160-FCC-AD/B		40	6	21	27	M5	160
BT40-SFH08-090-FCC-AD/B		40	8	21	27	M6	90
BT40-SFH08-120-FCC-AD/B		40	8	21	27	M6	120
BT40-SFH08-160-FCC-AD/B		40	8	21	27	M6	160
BT40-SFH10-090-FCC-AD/B		40	10	24	31	M8	90
BT40-SFH10-120-FCC-AD/B		40	10	24	31	M8	120
BT40-SFH10-160-FCC-AD/B		40	10	24	31	M8	160
BT40-SFH12-090-FCC-AD/B		40	12	24	31	M10	90
BT40-SFH12-120-FCC-AD/B		40	12	24	31	M10	120
BT40-SFH12-160-FCC-AD/B		40	12	24	31	M10	160
BT40-SFH14-090-FCC-AD/B		40	14	27	34	M10	90
BT40-SFH14-120-FCC-AD/B		40	14	27	34	M10	120
BT40-SFH14-160-FCC-AD/B		40	14	27	34	M10	160
BT40-SFH16-090-FCC-AD/B		40	16	27	34	M12	90
BT40-SFH16-120-FCC-AD/B		40	16	27	34	M12	120
BT40-SFH16-160-FCC-AD/B		40	16	27	34	M12	160
BT40-SFH18-090-FCC-AD/B		40	18	33	40	M12	90
BT40-SFH18-120-FCC-AD/B		40	18	33	40	M12	120
BT40-SFH18-160-FCC-AD/B		40	18	33	40	M12	160
BT40-SFH20-090-FCC-AD/B		40	20	33	40	M16	90
BT40-SFH20-120-FCC-AD/B		40	20	33	40	M16	120
BT40-SFH20-160-FCC-AD/B		40	20	33	40	M16	160
BT40-SFH25-100-FCC-AD/B		40	25	44	53	M16	100
BT40-SFH25-120-FCC-AD/B		40	25	44	53	M16	120
BT40-SFH25-160-FCC-AD/B		40	25	44	53	M16	160
BT40-SFH32-100-FCC-AD/B		40	32	44	53	M16	100
BT40-SFH32-120-FCC-AD/B		40	32	44	53	M16	120
BT40-SFH32-160-FCC-AD/B		40	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

MAS 403 BT-FCC-AD/B

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



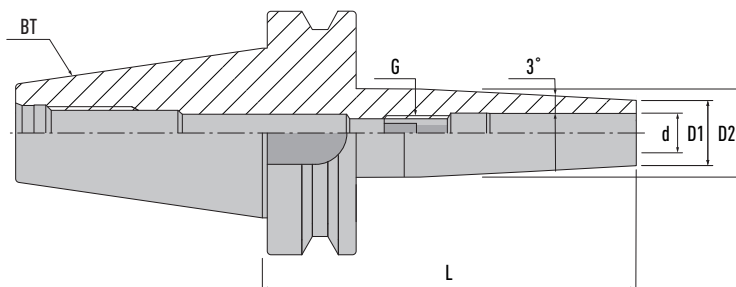
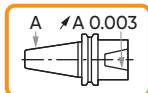
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT50-SFH03-100-FCC-AD/B	-	50	3	10	20	-	100
BT50-SFH03-120-FCC-AD/B		50	3	10	20	-	120
BT50-SFH03-160-FCC-AD/B		50	3	10	20	-	160
BT50-SFH04-100-FCC-AD/B		50	4	15	22	-	100
BT50-SFH04-120-FCC-AD/B		50	4	15	22	-	120
BT50-SFH04-160-FCC-AD/B		50	4	15	22	-	160
BT50-SFH05-100-FCC-AD/B		50	5	15	22	-	100
BT50-SFH05-120-FCC-AD/B		50	5	15	22	-	120
BT50-SFH05-160-FCC-AD/B		50	5	15	22	-	160
BT50-SFH06-100-FCC-AD/B		50	6	21	27	M5	100
BT50-SFH06-120-FCC-AD/B		50	6	21	27	M5	120
BT50-SFH06-160-FCC-AD/B		50	6	21	27	M5	160
BT50-SFH08-100-FCC-AD/B		50	8	21	27	M6	100
BT50-SFH08-120-FCC-AD/B		50	8	21	27	M6	120
BT50-SFH08-160-FCC-AD/B		50	8	21	27	M6	160
BT50-SFH10-100-FCC-AD/B		50	10	24	31	M8	100
BT50-SFH10-120-FCC-AD/B		50	10	24	31	M8	120
BT50-SFH10-160-FCC-AD/B		50	10	24	31	M8	160
BT50-SFH12-100-FCC-AD/B		50	12	24	31	M10	100
BT50-SFH12-120-FCC-AD/B		50	12	24	31	M10	120
BT50-SFH12-160-FCC-AD/B		50	12	24	31	M10	160
BT50-SFH14-100-FCC-AD/B		50	14	27	34	M10	100
BT50-SFH14-120-FCC-AD/B		50	14	27	34	M10	120
BT50-SFH14-160-FCC-AD/B		50	14	27	34	M10	160
BT50-SFH16-100-FCC-AD/B		50	16	27	34	M12	100
BT50-SFH16-120-FCC-AD/B		50	16	27	34	M12	120
BT50-SFH16-160-FCC-AD/B		50	16	27	34	M12	160
BT50-SFH18-100-FCC-AD/B		50	18	33	40	M12	100
BT50-SFH18-120-FCC-AD/B		50	18	33	40	M12	120
BT50-SFH18-160-FCC-AD/B		50	18	33	40	M12	160
BT50-SFH20-100-FCC-AD/B		50	20	33	40	M16	100
BT50-SFH20-120-FCC-AD/B		50	20	33	40	M16	120
BT50-SFH20-160-FCC-AD/B		50	20	33	40	M16	160
BT50-SFH25-110-FCC-AD/B		50	25	44	53	M16	110
BT50-SFH25-120-FCC-AD/B		50	25	44	53	M16	120
BT50-SFH25-160-FCC-AD/B		50	25	44	53	M16	160
BT50-SFH32-110-FCC-AD/B		50	32	44	53	M16	110
BT50-SFH32-120-FCC-AD/B		50	32	44	53	M16	120
BT50-SFH32-160-FCC-AD/B		50	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

BT

MAS 403 BT-AD

G 2.5
25.000
min⁻¹



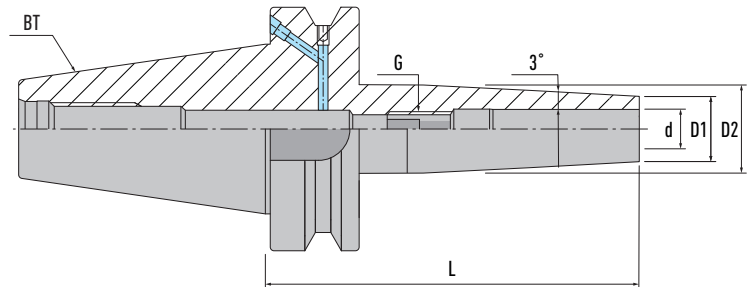
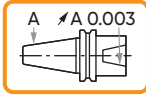
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT30-SFH03-080-SL-AD	-	30	3	9	15	-	80
BT30-SFH03-100-SL-AD		30	3	9	18	-	100
BT30-SFH04-080-SL-AD		30	4	10	16	-	80
BT30-SFH04-100-SL-AD		30	4	10	19	-	100
BT30-SFH05-080-SL-AD		30	5	11	17	-	80
BT30-SFH05-100-SL-AD		30	5	11	20	-	100
BT30-SFH06-080-SL-AD		30	6	12	18	M5	80
BT30-SFH06-100-SL-AD		30	6	12	18	M5	100
BT30-SFH08-080-SL-AD		30	8	14	20	M6	80
BT30-SFH08-100-SL-AD		30	8	14	20	M6	100
BT30-SFH10-080-SL-AD		30	10	16	22	M8	80
BT30-SFH10-100-SL-AD		30	10	16	22	M8	100
BT30-SFH12-080-SL-AD		30	12	18	24	M10	80
BT30-SFH12-100-SL-AD		30	12	18	24	M10	100
BT30-SFH14-080-SL-AD		30	14	20	26	M10	80
BT30-SFH14-100-SL-AD		30	14	20	30	M10	100
BT30-SFH16-080-SL-AD		30	16	22	28	M12	80
BT30-SFH16-100-SL-AD		30	16	22	32	M12	100
BT30-SFH18-080-SL-AD		30	18	24	30	M12	80
BT30-SFH18-100-SL-AD		30	18	24	34	M12	100
BT30-SFH20-080-SL-AD		30	20	26	32	M16	80
BT30-SFH20-100-SL-AD		30	20	26	36	M16	100

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

BT

MAS 403 BT-AD/B

G 2.5
25.000
min⁻¹

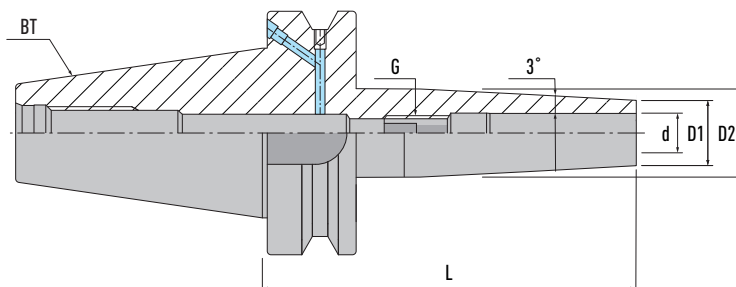
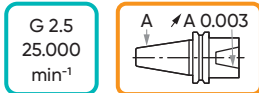


Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT40-SFH03-090-SL-AD/B	-	40	3	9	15	-	90
BT40-SFH03-120-SL-AD/B		40	3	9	18	-	120
BT40-SFH04-090-SL-AD/B		40	4	10	16	-	90
BT40-SFH04-120-SL-AD/B		40	4	10	19	-	120
BT40-SFH05-090-SL-AD/B		40	5	11	17	-	90
BT40-SFH05-120-SL-AD/B		40	5	11	20	-	120
BT40-SFH06-090-SL-AD/B		40	6	12	18	M5	90
BT40-SFH06-120-SL-AD/B		40	6	12	21	M5	120
BT40-SFH06-160-SL-AD/B		40	6	12	25	M5	160
BT40-SFH08-090-SL-AD/B		40	8	14	20	M6	90
BT40-SFH08-120-SL-AD/B		40	8	14	23	M6	120
BT40-SFH08-160-SL-AD/B		40	8	14	27	M6	160
BT40-SFH10-090-SL-AD/B		40	10	16	22	M8	90
BT40-SFH10-120-SL-AD/B		40	10	16	25	M8	120
BT40-SFH10-160-SL-AD/B		40	10	16	29	M8	160
BT40-SFH12-090-SL-AD/B		40	12	18	24	M10	90
BT40-SFH12-120-SL-AD/B		40	12	18	27	M10	120
BT40-SFH12-160-SL-AD/B		40	12	18	31	M10	160
BT40-SFH14-090-SL-AD/B		40	14	20	26	M10	90
BT40-SFH14-120-SL-AD/B		40	14	20	29	M10	120
BT40-SFH14-160-SL-AD/B		40	14	20	32	M10	160
BT40-SFH16-090-SL-AD/B		40	16	22	28	M12	90
BT40-SFH16-120-SL-AD/B		40	16	22	31	M12	120
BT40-SFH16-160-SL-AD/B		40	16	22	34	M12	160
BT40-SFH18-090-SL-AD/B		40	18	24	30	M12	90
BT40-SFH18-120-SL-AD/B		40	18	24	33	M12	120
BT40-SFH18-160-SL-AD/B		40	18	24	36	M12	160
BT40-SFH20-090-SL-AD/B		40	20	26	32	M16	90
BT40-SFH20-120-SL-AD/B		40	20	26	35	M16	120
BT40-SFH20-160-SL-AD/B		40	20	26	38	M16	160

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

MAS 403 BT-AD/B

BT



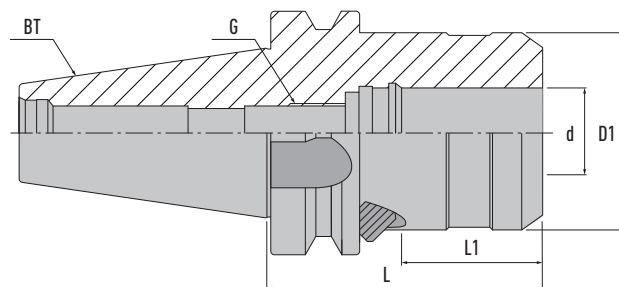
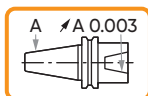
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT50-SFH03-100-SL-AD/B	-	50	3	9	15.5	-	100
BT50-SFH03-120-SL-AD/B		50	3	9	17.5	-	120
BT50-SFH04-100-SL-AD/B		50	4	10	16.5	-	100
BT50-SFH04-120-SL-AD/B		50	4	10	18.5	-	120
BT50-SFH05-100-SL-AD/B		50	5	11	17.5	-	100
BT50-SFH05-120-SL-AD/B		50	5	11	19.5	-	120
BT50-SFH06-100-SL-AD/B		50	6	12	18.5	M5	100
BT50-SFH06-120-SL-AD/B		50	6	12	20.5	M5	120
BT50-SFH06-160-SL-AD/B		50	6	12	25	M5	160
BT50-SFH08-100-SL-AD/B		50	8	14	20.5	M6	100
BT50-SFH08-120-SL-AD/B		50	8	14	22.5	M6	120
BT50-SFH08-160-SL-AD/B		50	8	14	27	M6	160
BT50-SFH10-100-SL-AD/B		50	10	16	22.5	M8	100
BT50-SFH10-120-SL-AD/B		50	10	16	24.5	M8	120
BT50-SFH10-160-SL-AD/B		50	10	16	29	M8	160
BT50-SFH12-100-SL-AD/B		50	12	18	24.5	M10	100
BT50-SFH12-120-SL-AD/B		50	12	18	26.5	M10	120
BT50-SFH12-160-SL-AD/B		50	12	18	31	M10	160
BT50-SFH14-100-SL-AD/B		50	14	20	26	M10	100
BT50-SFH14-120-SL-AD/B		50	14	20	29	M10	120
BT50-SFH14-160-SL-AD/B		50	14	20	32	M10	160
BT50-SFH16-100-SL-AD/B		50	16	22	28	M12	100
BT50-SFH16-120-SL-AD/B		50	16	22	31	M12	120
BT50-SFH16-160-SL-AD/B		50	16	22	34	M12	160
BT50-SFH18-100-SL-AD/B		50	18	24	30	M12	100
BT50-SFH18-120-SL-AD/B		50	18	24	33	M12	120
BT50-SFH18-160-SL-AD/B		50	18	24	36	M12	160
BT50-SFH20-100-SL-AD/B		50	20	26	32	M16	100
BT50-SFH20-120-SL-AD/B		50	20	26	35	M16	120
BT50-SFH20-160-SL-AD/B		50	20	26	38	M16	160

Патрон гидропластовый

MAS 403 BT-AD

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT30-HC12S-069-AD	-	30	12	42	M10	69	40
BT30-HC20S-090-AD	-	30	20	50	M16	90	42
BT40-HC12S-058-AD	-	40	12	42	M10	58	40
BT40-HC20S-72.5-AD	-	40	20	50	M16	72.5	42
BT50-HC12S-069-AD	-	50	12	42	M10	69	40
BT50-HC20S-083-AD	-	50	20	50	M16	83	42
BT50-HC32S-090-AD	-	50	32	72	M16	90	55

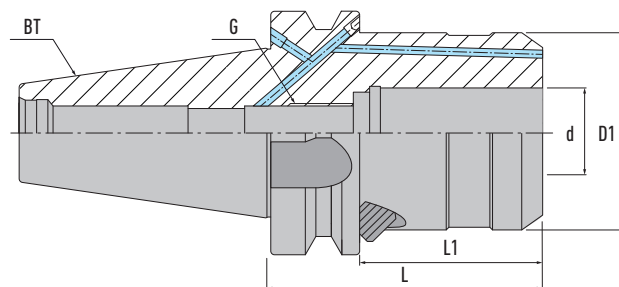
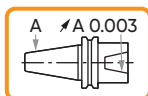
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

MAS 403 BT-FSS-AD/B

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L
BT30-HC12S-069-FCC-AD	-	30	12	42	M10	69	40
BT30-HC20S-090-FCC-AD	-	30	20	50	M16	90	42
BT40-HC12S-058-FCC-AD/B	-	40	12	42	M10	58	40
BT40-HC20S-72.5-FCC-AD/B	-	40	20	50	M16	72.5	42
BT50-HC12S-069-FCC-AD/B	-	50	12	42	M10	69	40
BT50-HC20S-83-FCC-AD/B	-	50	20	50	M16	83	42
BT50-HC32S-090-FCC-AD/B	-	50	32	72	M16	90	55

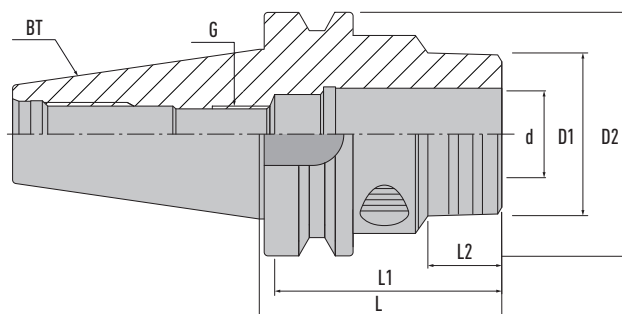
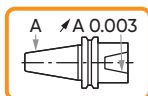
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

MAS 403 BT-AD

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



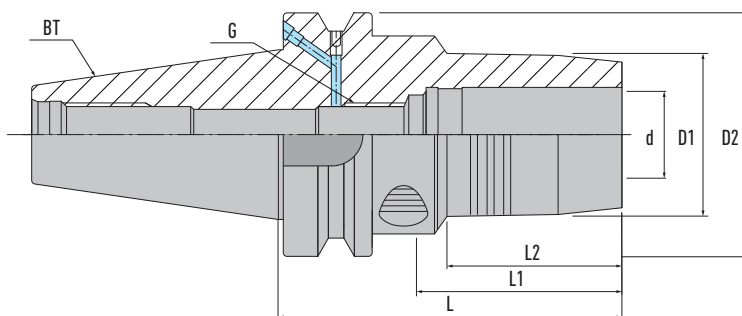
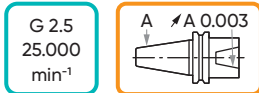
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
BT30-HC06-50.8-AD	-	30	6	26	45	M5	50.8	37	12
BT30-HC08-50.8-AD		30	8	28	45	M6	50.8	37	12.5
BT30-HC10-50.8-AD		30	10	30	45	M8	50.8	41	13
BT30-HC12-50.8-AD		30	12	32	45	M8	50.8	46	14
BT30-HC14-090-AD		30	14	34	45	M8	90	46	45
BT30-HC16-090-AD		30	16	38	45	M8	90	49	50
BT30-HC18-090-AD		30	18	40	45	M8	90	49	50
BT30-HC20-090-AD		30	20	42	45	M8	90	51	50

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

MAS 403 BT-AD/B

BT



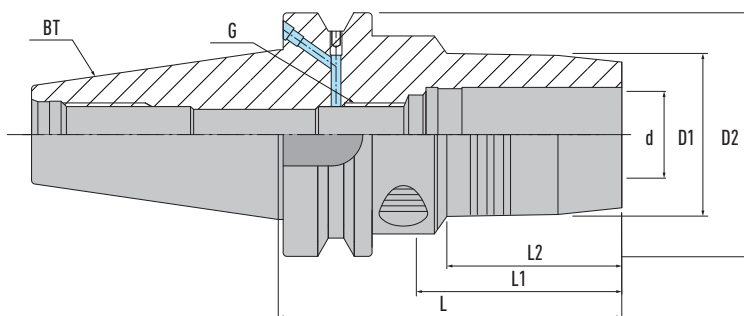
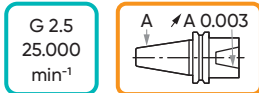
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
BT40-HC06-090-AD/B	-	40	6	26	49.5	M5	90	37	29
BT40-HC06-140-AD/B		40	6	26	49.5	M5	140	37	29
BT40-HC08-090-AD/B		40	8	28	49.5	M6	90	37	30
BT40-HC08-140-AD/B		40	8	28	49.5	M6	140	37	30
BT40-HC10-090-AD/B		40	10	30	49.5	M8	90	41	35
BT40-HC10-140-AD/B		40	10	30	49.5	M8	140	41	35
BT40-HC12-090-AD/B		40	12	32	49.5	M10	90	46	40
BT40-HC12-140-AD/B		40	12	32	49.5	M10	140	46	40
BT40-HC14-090-AD/B		40	14	34	49.5	M10	90	46	40
BT40-HC14-140-AD/B		40	14	34	49.5	M10	140	46	40
BT40-HC16-090-AD/B		40	16	38	49.5	M12	90	49	45
BT40-HC16-140-AD/B		40	16	38	49.5	M12	140	49	45
BT40-HC18-090-AD/B		40	18	40	49.5	M12	90	49	46
BT40-HC18-140-AD/B		40	18	40	49.5	M12	140	49	46
BT40-HC20-090-AD/B		40	20	42	49.5	M16	90	51	47
BT40-HC20-140-AD/B		40	20	42	49.5	M16	140	51	47
BT40-HC25-090-AD/B		40	25	55	52	M16	90	57	50
BT40-HC25-140-AD/B		40	25	55	52	M16	140	57	75
BT40-HC32-090-AD/B		40	32	63	62	M16	90	61	48
BT40-HC32-140-AD/B		40	32	63	59	M16	140	61	61

Комплекующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

MAS 403 BT-AD/B

BT



Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
BT50-HC06-090-AD/B	-	50	6	26	49.5	M5	90	37	29
BT50-HC06-140-AD/B		50	6	26	49.5	M5	140	37	29
BT50-HC08-090-AD/B		50	8	28	49.5	M6	90	37	30
BT50-HC08-140-AD/B		50	8	28	49.5	M6	140	37	30
BT50-HC10-090-AD/B		50	10	30	49.5	M8	90	41	34
BT50-HC10-140-AD/B		50	10	30	49.5	M8	140	41	35
BT50-HC12-090-AD/B		50	12	32	49.5	M10	90	46	34
BT50-HC12-140-AD/B		50	12	32	49.5	M10	140	46	40
BT50-HC14-090-AD/B		50	14	34	49.5	M10	90	46	34
BT50-HC14-140-AD/B		50	14	34	49.5	M10	140	46	40
BT50-HC16-090-AD/B		50	16	38	49.5	M12	90	49	35
BT50-HC16-140-AD/B		50	16	38	49.5	M12	140	49	45
BT50-HC18-090-AD/B		50	18	40	49.5	M12	90	49	35
BT50-HC18-140-AD/B		50	18	40	49.5	M12	140	49	46
BT50-HC20-090-AD/B		50	20	42	49.5	M16	90	51	35
BT50-HC20-140-AD/B		50	20	42	49.5	M16	140	51	42
BT50-HC25-110-AD/B		50	25	55	63	M16	110	57	48
BT50-HC25-140-AD/B		50	25	55	63	M16	140	57	48
BT50-HC32-110-AD/B		50	32	63	70	M16	110	61	50
BT50-HC32-140-AD/B		50	32	63	70	M16	140	61	50

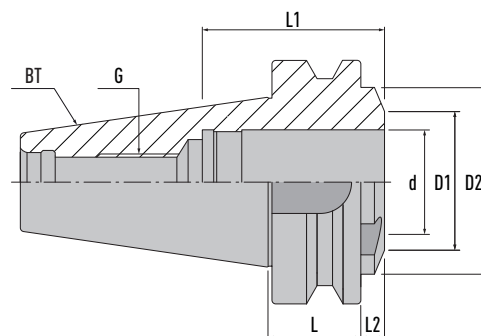
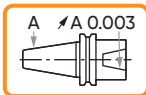
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый укороченный

BT

MAS 403 BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
BT40-НС20-32.5	-	40	20	34	49.5	M16	32.5	51	5.50

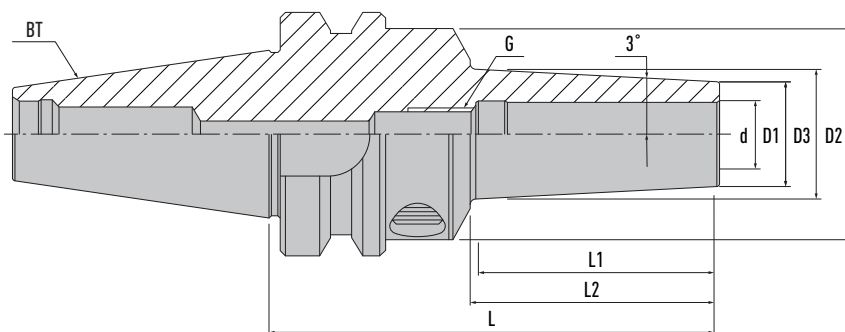
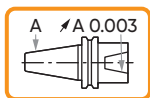
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

BT

MAS 403 BT-AD

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
BT30-HC03-085-SL-AD	-	30	3	10	40	14.7160	M2.5	85	28	45
BT30-HC04-085-SL-AD		30	4	12	40	16.7160	M2.5	85	28	45
BT30-HC05-085-SL-AD		30	5	13	40	17.7160	M2.5	85	28	45
BT30-HC06-085-SL-AD		30	6	14	40	18.8208	M5	85	37	46
BT30-HC08-085-SL-AD		30	8	16	40	20.8208	M6	85	37	46
BT30-HC10-085-SL-AD		30	10	18	40	22.9256	M8	85	41	47
BT30-HC12-085-SL-AD		30	12	20	40	24.9256	M8	85	46	47
BT30-HC14-085-SL-AD		30	14	24	40	28.9256	M8	85	46	47
BT30-HC16-085-SL-AD		30	16	26	40	31.0304	M8	85	49	48
BT30-HC18-085-SL-AD		30	18	28	40	33.0304	M8	85	49	48
BT30-HC20-085-SL-AD		30	20	30	40	35.1352	M8	85	51	49

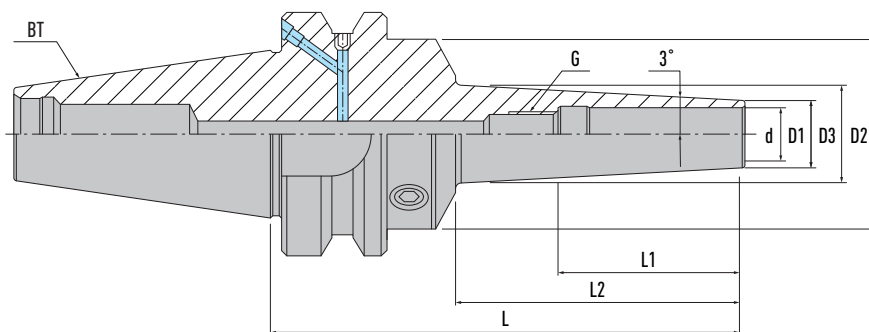
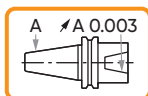
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

MAS 403 BT-AD/B

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



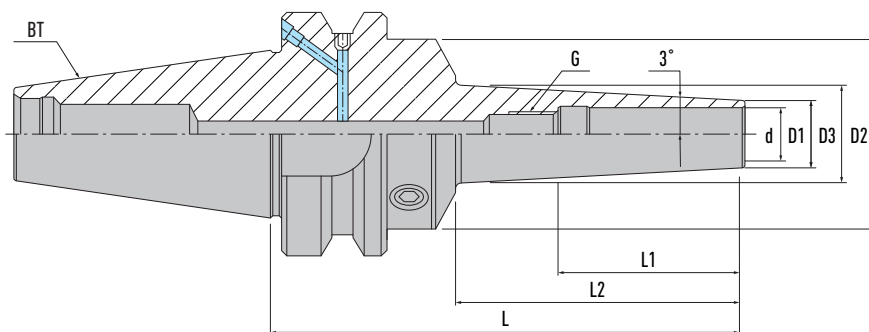
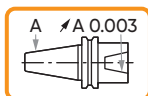
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
BT40-HC03-120-SL-AD/B	-	40	3	9	49.5	16.5456	M2.5	120	28	72
BT40-HC03-160-SL-AD/B		40	3	13	49.5	24.4232	M2.5	160	28	109
BT40-HC03-200-SL-AD/B		40	3	13	49.5	28.7200	M2.5	200	28	150
BT40-HC04-120-SL-AD/B		40	4	10	49.5	17.5456	M2.5	120	28	72
BT40-HC04-160-SL-AD/B		40	4	14	49.5	25.4232	M2.5	160	28	109
BT40-HC04-200-SL-AD/B		40	4	14	49.5	29.7200	M2.5	200	28	150
BT40-HC05-120-SL-AD/B		40	5	11	49.5	18.5456	M2.5	120	28	72
BT40-HC05-160-SL-AD/B		40	5	15	49.5	26.4232	M2.5	160	28	109
BT40-HC05-200-SL-AD/B		40	5	15	49.5	30.7200	M2.5	200	28	150
BT40-HC06-120-SL-AD/B		40	6	12	49.5	19.5456	M5	120	37	72
BT40-HC06-160-SL-AD/B		40	6	16	49.5	27.6328	M5	160	37	111
BT40-HC06-200-SL-AD/B		40	6	16	49.5	31.9296	M5	200	37	152
BT40-HC08-120-SL-AD/B		40	8	14	49.5	21.5456	M6	120	37	72
BT40-HC08-160-SL-AD/B		40	8	18	49.5	29.6328	M6	160	37	111
BT40-HC08-200-SL-AD/B		40	8	18	49.5	33.9296	M6	200	37	152
BT40-HC10-120-SL-AD/B		40	10	16	49.5	23.6504	M8	120	41	73
BT40-HC10-160-SL-AD/B		40	10	20	49.5	31.8424	M8	160	41	113
BT40-HC10-200-SL-AD/B		40	10	20	49.5	36.1392	M8	200	41	154
BT40-HC12-120-SL-AD/B		40	12	18	49.5	25.7552	M10	120	46	74
BT40-HC12-160-SL-AD/B		40	12	22	49.5	33.9472	M10	160	46	114
BT40-HC12-200-SL-AD/B		40	12	22	49.5	38.2440	M10	200	46	155
BT40-HC14-120-SL-AD/B		40	14	22	49.5	29.4408	M10	120	46	71
BT40-HC14-160-SL-AD/B		40	14	26	49.5	37.8424	M10	160	46	113
BT40-HC14-200-SL-AD/B		40	14	26	49.5	42.1392	M10	200	46	154
BT40-HC16-120-SL-AD/B		40	16	24	49.5	31.4408	M12	120	49	71
BT40-HC16-160-SL-AD/B		40	16	28	49.5	39.8424	M12	160	49	113
BT40-HC16-200-SL-AD/B		40	16	28	49.5	44.1392	M12	200	49	154
BT40-HC18-120-SL-AD/B		40	18	26	49.5	33.5456	M12	120	49	72
BT40-HC18-160-SL-AD/B		40	18	30	49.5	41.9472	M12	160	49	114
BT40-HC18-200-SL-AD/B		40	18	30	49.5	46.2440	M12	200	49	155
BT40-HC20-120-SL-AD/B		40	20	28	49.5	35.5456	M16	120	51	72
BT40-HC20-160-SL-AD/B		40	20	32	49.5	43.9472	M16	160	51	114
BT40-HC20-200-SL-AD/B		40	20	32	49.5	48.2440	M16	200	51	155

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

MAS 403 BT-AD/B

BT

G 2.5
25.000
min⁻¹



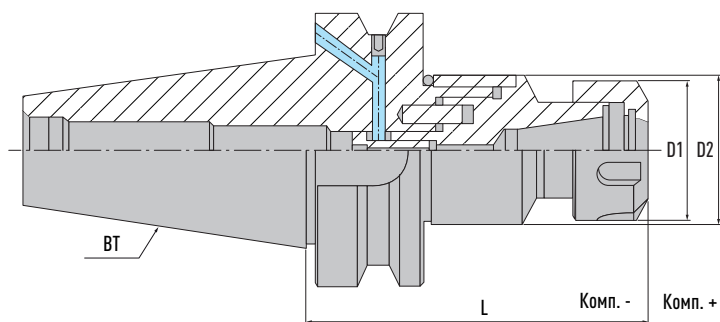
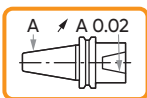
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
BT50-HC06-120-SL-AD/B	-	50	6	12	49.5	18.3928	M5	120	37	61
BT50-HC08-120-SL-AD/B		50	8	14	49.5	20.3928	M6	120	37	61
BT50-HC10-120-SL-AD/B		50	10	16	49.5	22.4976	M8	120	41	62
BT50-HC12-120-SL-AD/B		50	12	18	49.5	24.6024	M10	120	46	63
BT50-HC14-120-SL-AD/B		50	14	22	49.5	28.288	M10	120	46	60
BT50-HC16-120-SL-AD/B		50	16	24	49.5	30.288	M12	120	49	60
BT50-HC18-120-SL-AD/B		50	18	26	49.5	32.3928	M12	120	49	61
BT50-HC20-120-SL-AD/B		50	20	28	49.5	34.3928	M16	120	51	61

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

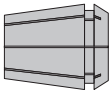


Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы

BT

MAS 403 BT-AD/B



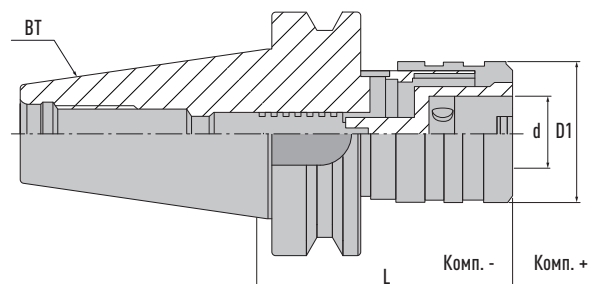
Наименование	Код заказа	BT	Резьба	Диапазон зажима	Гайка	D1	D2	L	Комп. -	Комп. +
BT30-ER16-079-MLC	-	30	M3-M12	1-10	ER 16	32	34	79	0.5	0.5
BT30-ER20-080-MLC	-	30	M3-M16	3.5-10	ER 20	35	34	80	0.5	0.5
BT40-ER16-079-MLC-AD/B	-	40	M3-M12	1-10	ER 16	32	34	79	0.5	0.5
BT40-ER20-085-MLC-AD/B	-	40	M3-M16	3.5-10	ER 20	35	34	85	0.5	0.5
BT40-ER25-089-MLC-AD/B	-	40	M3-M20	3.5-16	ER 25	42	34	89	0.5	0.5
BT40-ER32-110-MLC-AD/B	-	40	M4-M27	3.5-20	ER 32	50	45	110	0.5	0.5
BT40-ER40-115-MLC-AD/B	-	40	M6-M33	6-26	ER 40	63	62	115	0.5	0.5
BT50-ER16-095-MLC-AD/B	-	50	M3-M12	1-10	ER 16	32	34	95	0.5	0.5
BT50-ER20-100-MLC-AD/B	-	50	M3-M16	3.5-10	ER 20	35	34	100	0.5	0.5
BT50-ER25-110-MLC-AD/B	-	50	M3-M20	3.5-16	ER 25	42	34	110	0.5	0.5
BT50-ER32-120-MLC-AD/B	-	50	M4-M27	3.5-20	ER 32	50	45	120	0.5	0.5
BT50-ER40-120-MLC-AD/B	-	50	M6-M33	6-26	ER 40	63	62	120	0.5	0.5

Комплектующие		
Цанга ER стр. 248-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241
		

Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией

BT

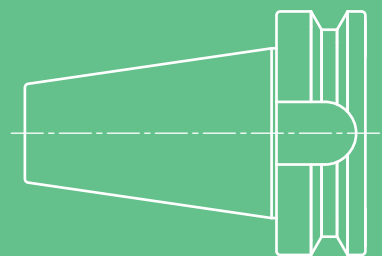
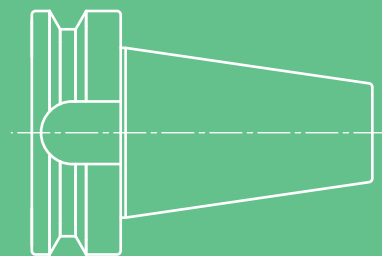
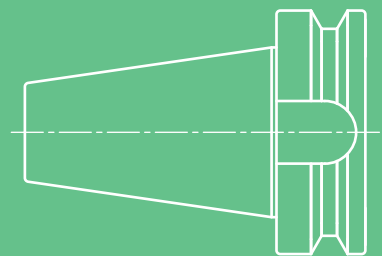
MAS 403 BT



Наименование	Код заказа	BT	Резьба	Вставка	Комп. -	Комп. +	d	D1	L
BT30-KWFLK1-64	-	30	M3-M12	KWES1B	7.50	7.50	19	36	64
BT40-KWFLK1-67.5	-	40	M3-M12	KWES1B	7.50	7.50	19	36	67.5
BT40-KWFLK2-94.5		40	M8-M20	KWES2B	12.50	12.50	31	53	94.5
BT40-KWFLK3-164.5		40	M14-M33	KWES3B	20.00	20.00	48	78	164.5
BT40-KWFLK4-180		40	M22-M48	KWES4B	22.50	22.50	60	96	180.0
BT50-KWFLK1-77	-	50	M3-M12	KWES1B	7.50	7.50	19	36	77
BT50-KWFLK2-102.5		50	M8-M20	KWES2B	12.50	12.50	31	53	102.5
BT50-KWFLK3-142.5		50	M14-M33	KWES3B	20.00	20.00	48	78	142.5
BT50-KWFLK4-164.5		50	M22-M48	KWES4B	22.50	22.50	60	96	164.5

Комплектующие	
Вставка стр. 264-285	Переходник стр. 286
	

ПАТРОНЫ
С ХВОСТОВИКОМ
КВТ MAS 403

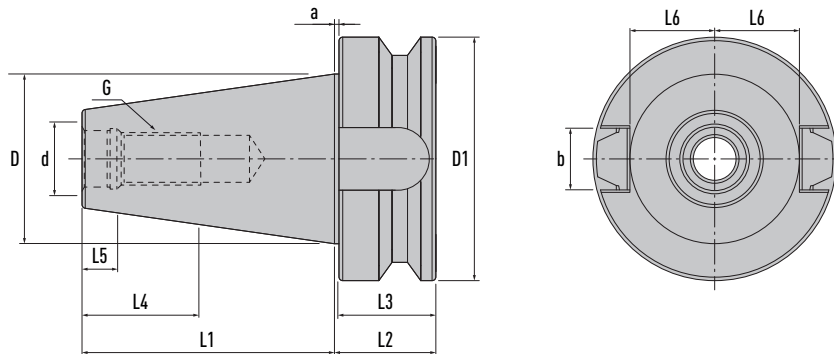


Патроны с хвостовиком KBT MAS 403

Техническая информация	52
Патрон цанговый ER	53
Патрон цанговый укороченный ER	56
Патрон Weldon	57
Патрон для торцевых фрез	63
Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ	64
Патрон комбинированный для торцевых фрез	65
Патрон с конусом Морзе	66
Заготовка с хвостовиком KBT	67
Патрон сверлильный	68
Патрон цанговый DMC	69
Силовой патрон	70
Патрон для модульных фрезерных головок	71
Патрон термозажимной	72
Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части	78
Патрон гидропластовый	81
Патрон гидропластовый укороченный	86
Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части	87
Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы	90
Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией	91

Техническая информация

Хвостовик KBT MAS 403 форма А



ISO	d	D	D1	a	b	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6
30	12.5	31.75	46	1	16.1	M12	48.4	21	20	24	7.0	16.3
40	17	44.45	63	1	16.1	M16	65.4	27	26	32	9.0	22.6
50	25	69.85	100	1.5	25.7	M24	101.8	38	36.5	47	13.0	35.4

Особенности:

Держатель KBT обеспечивает более «жесткий» зажим, чем стандартные держатели инструмента «BT».

Достигает более высокой «радиальной жесткости» и увеличивает срок службы инструмента.

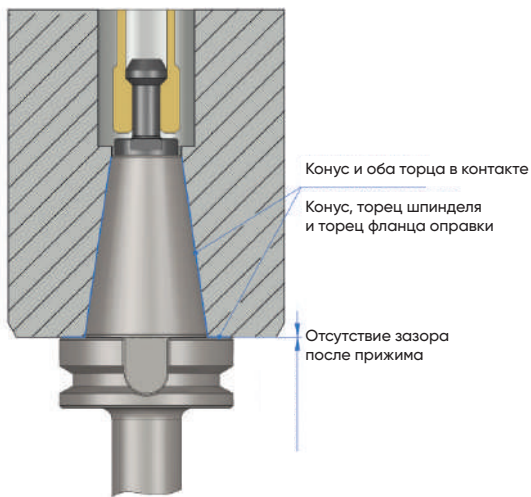
Сбалансирован до 2.5G, 25000 об/мин.

Материал: цементованная сталь, прочность мин. 950 Н/мм²

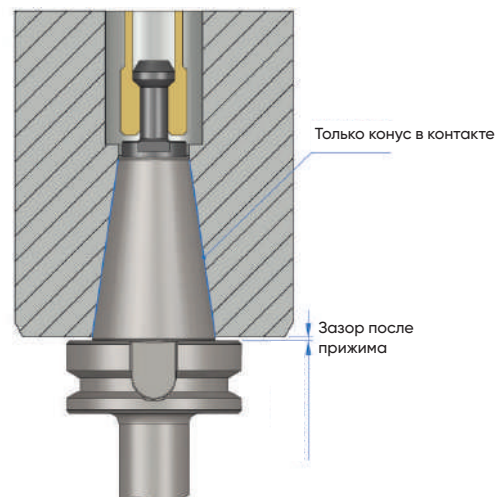
Исполнение: твердость 58 ± 2 HRC, цементация на глубину 0.8 мм, защитно-декоративное покрытие серого цвета.

Точность: 7:24, конус соответствует классу АТ3 (DIN 2080)

KBT BT MAS 403



BT MAS 403



В оправках с хвостовиком KBT конус и обе поверхности находятся в контакте, благодаря чему обеспечивается более слаженная работа шпинделя и оправки, а также повышение радиальной жесткости.

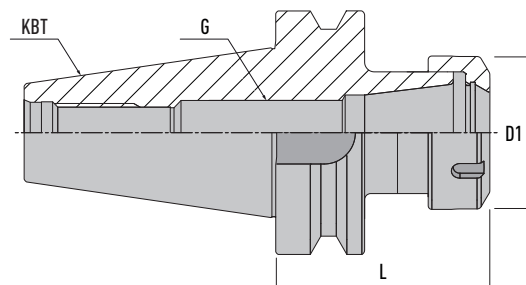
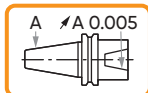
Этим обуславливается хорошее качество обработки и точность размеров, а также пониженная вибрация на высоких скоростях, что увеличивает срок службы инструмента. Таким образом, оправки с хвостовиком KBT обладают значительными преимуществами по сравнению с оправками с хвостовиком BT.

Патрон цанговый ER

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
KBT30-ER16-060-AD	-	30	ER 16	0.5-10	32	M10X1	60	UM/ER16	E16
KBT30-ER16-100-AD	-	30	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
KBT30-ER20-060-AD	-	30	ER 20	1.0-13	35	M10X1	60	UM/ER20	E20
KBT30-ER20-100-AD	-	30	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
KBT30-ER25-060-AD	-	30	ER 25	1.0-16	42	M18X1	60	UM/ER25	E25
KBT30-ER25-100-AD	-	30	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
KBT30-ER32-060-AD	-	30	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	60	UM/ER32	E32
KBT30-ER32-100-AD	-	30	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
KBT30-ER40-080-AD	-	30	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	80	UM/ER40	E40
KBT40-ER16-070-AD	-	40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	70	UM/ER16	E16
KBT40-ER16-100-AD	-	40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
KBT40-ER16-160-AD	-	40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
KBT40-ER20-070-AD	-	40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	70	UM/ER20	E20
KBT40-ER20-100-AD	-	40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
KBT40-ER20-160-AD	-	40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	160	UM/ER20	E20
KBT40-ER25-070-AD	-	40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	70	UM/ER25	E25
KBT40-ER25-100-AD	-	40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
KBT40-ER25-160-AD	-	40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
KBT40-ER32-070-AD	-	40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	70	UM/ER32	E32
KBT40-ER32-100-AD	-	40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
KBT40-ER32-160-AD	-	40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
KBT40-ER40-070-AD	-	40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	70	UM/ER40	E40
KBT40-ER40-100-AD	-	40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
KBT40-ER40-160-AD	-	40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
KBT40-ER50-100-AD	-	40	ER 50	10.0-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50

Комплектующие

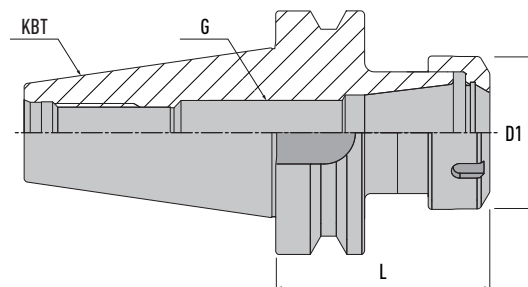
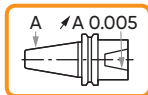
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патрон цанговый ER

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
KBT50-ER16-080-AD	-	50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	80	UM/ER16	E16
KBT50-ER16-100-AD		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
KBT50-ER16-160-AD		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
KBT50-ER20-100-AD		50	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
KBT50-ER20-160-AD		50	ER 20	1.0-13	35	M10X1	160	UM/ER20	E20
KBT50-ER25-080-AD		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	80	UM/ER25	E25
KBT50-ER25-100-AD		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
KBT50-ER25-160-AD		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
KBT50-ER32-080-AD		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	80	UM/ER32	E32
KBT50-ER32-100-AD		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
KBT50-ER32-160-AD		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
KBT50-ER40-080-AD		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	80	UM/ER40	E40
KBT50-ER40-100-AD		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
KBT50-ER40-160-AD		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
KBT50-ER50-100-AD		50	ER 50	10.0-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50
KBT50-ER50-160-AD		50	ER 50	10.0-34	78	M16X2	160	UM/ER50	E50

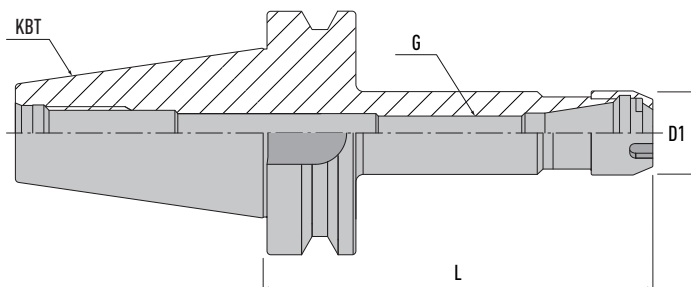
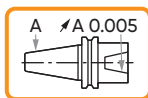
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патрон цанговый ER

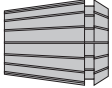


MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
KBT40-ER11M-070-AD	-	40	ER 11	0.5-7	16	M6X1	70	ER11M	E11M
KBT40-ER11M-100-AD		40	ER 11	0.5-7	16	M6X1	100	ER11M	E11M
KBT40-ER11M-160-AD		40	ER 11	0.5-7	16	M6X1	160	ER11M	E11M
KBT40-ER16M-070-AD		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	70	ER16M	E16M
KBT40-ER16M-100-AD		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	100	ER16M	E16M
KBT40-ER16M-120-AD		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	120	ER16M	E16M
KBT40-ER16M-160-AD		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	160	ER16M	E16M
KBT40-ER20M-120-AD		40	ER 20	1.0-13	28	M10X1	120	ER20M	E20M
KBT40-ER20M-160-AD		40	ER 20	1.0-13	28	M10X1	160	ER20M	E20M
KBT40-ER25M-070-AD		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	70	ER25M	E25M
KBT40-ER25M-100-AD		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	100	ER25M	E25M
KBT40-ER25M-120-AD		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	120	ER25M	E25M
KBT40-ER25M-160-AD		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	160	ER25M	E25M

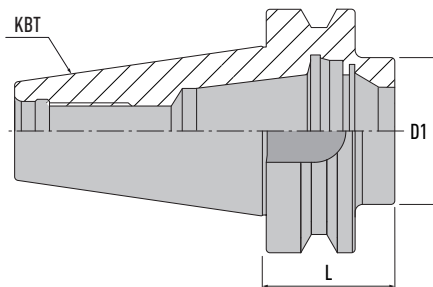
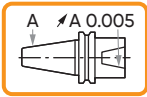
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241
		

Патрон цанговый укороченный ER

КВТ

MAS 403 KBT-AD

G 2.5
25.000
min⁻¹



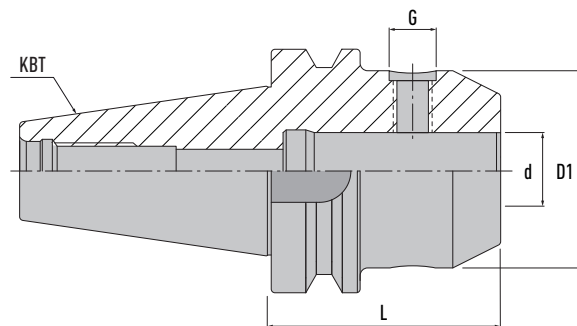
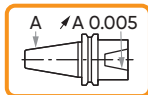
Наименование	Код заказа	КВТ	Цанга	Диапазон зажима	D1	L	Гайка
KBT30-ER25A-026-AD	-	30	ER 25	1-16	32	26	UM-ER25-A

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 232	Ключ стр. 241

MAS 403 KBT-AD

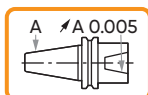
KBT

G 6.3
15.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	G	L	Винт
KBT30-WE06-050-AD	-	30	6	25	M6	50	1
KBT30-WE08-050-AD		30	8	28	M8	50	1
KBT30-WE10-050-AD		30	10	35	M10	50	1
KBT30-WE12-055-AD		30	12	42	M12	55	1
KBT30-WE14-055-AD		30	14	44	M12	55	1
KBT30-WE16-063-AD		30	16	48	M14	63	1
KBT30-WE18-063-AD		30	18	50	M14	63	1
KBT30-WE20-070-AD		30	20	52	M16	70	1

G 2.5
25.000
min⁻¹

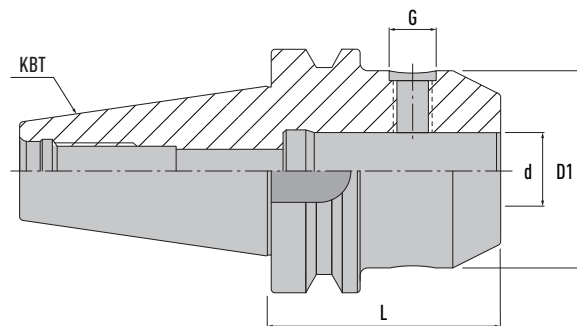
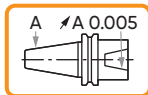


KBT30-WE06-35-AD	-	30	6	25	M6	35	1
KBT30-WE08-35-AD		30	8	28	M8	35	1
KBT30-WE10-35-AD		30	10	35	M10	35	1
KBT30-WE12-35-AD		30	12	42	M12	35	1
KBT30-WE14-35-AD		30	14	42	M12	35	1
KBT30-WE16-35-AD		30	16	42	M14	35	1
KBT30-WE18-35-AD		30	18	42	M14	35	1
KBT30-WE20-35-AD		30	20	42	M16	35	1

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 6.3
15.000
min⁻¹

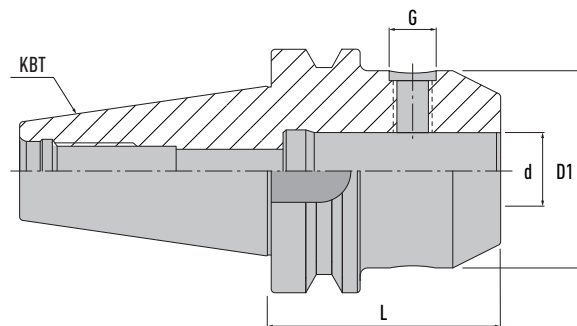
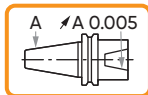


Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	G	L	Винт
KBT40-WE06-050-AD	-	40	6	25	M6	50	1
KBT40-WE06-100-AD		40	6	25	M6	100	1
KBT40-WE06-160-AD		40	6	25	M6	160	1
KBT40-WE08-050-AD		40	8	28	M8	50	1
KBT40-WE08-100-AD		40	8	28	M8	100	1
KBT40-WE08-160-AD		40	8	28	M8	160	1
KBT40-WE10-063-AD		40	10	35	M10	63	1
KBT40-WE10-100-AD		40	10	35	M10	100	1
KBT40-WE10-160-AD		40	10	35	M10	160	1
KBT40-WE12-063-AD		40	12	42	M12	63	1
KBT40-WE12-100-AD		40	12	42	M12	100	1
KBT40-WE12-160-AD		40	12	42	M12	160	1
KBT40-WE14-063-AD		40	14	44	M12	63	1
KBT40-WE14-100-AD		40	14	44	M12	100	1
KBT40-WE14-160-AD		40	14	44	M12	160	1
KBT40-WE16-063-AD		40	16	48	M14	63	1
KBT40-WE16-100-AD		40	16	48	M14	100	1
KBT40-WE16-160-AD		40	16	48	M14	160	1
KBT40-WE18-063-AD		40	18	50	M14	63	1
KBT40-WE18-100-AD		40	18	50	M14	100	1
KBT40-WE18-160-AD		40	18	50	M14	160	1
KBT40-WE20-063-AD		40	20	52	M16	63	1
KBT40-WE20-100-AD		40	20	52	M16	100	1
KBT40-WE20-160-AD		40	20	52	M16	160	1
KBT40-WE25-090-AD		40	25	65	M18X2	90	2
KBT40-WE25-160-AD		40	25	65	M18X2	160	2
KBT40-WE32-100-AD		40	32	72	M20X2	100	2
KBT40-WE32-160-AD		40	32	72	M20X2	160	2
KBT40-WE40-105-AD		40	40	80	M20X2	105	2
KBT40-WE40-160-AD		40	40	80	M20X2	160	2

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 6.3
15.000
min⁻¹

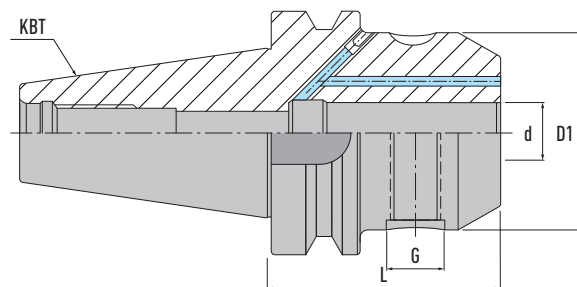
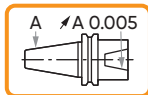


Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	G	L	Винт
KBT50-WE06-063-AD	-	50	6	25	M6	63	1
KBT50-WE06-100-AD		50	6	25	M6	100	1
KBT50-WE06-160-AD		50	6	25	M6	160	1
KBT50-WE08-063-AD		50	8	28	M8	63	1
KBT50-WE08-100-AD		50	8	28	M8	100	1
KBT50-WE08-160-AD		50	8	28	M8	160	1
KBT50-WE10-080-AD		50	10	35	M10	80	1
KBT50-WE10-100-AD		50	10	35	M10	100	1
KBT50-WE10-160-AD		50	10	35	M10	160	1
KBT50-WE12-080-AD		50	12	42	M12	80	1
KBT50-WE12-100-AD		50	12	42	M12	100	1
KBT50-WE12-160-AD		50	12	42	M12	160	1
KBT50-WE14-080-AD		50	14	44	M12	80	1
KBT50-WE14-100-AD		50	14	44	M12	100	1
KBT50-WE14-160-AD		50	14	44	M12	160	1
KBT50-WE16-080-AD		50	16	48	M14	80	1
KBT50-WE16-100-AD		50	16	48	M14	100	1
KBT50-WE16-160-AD		50	16	48	M14	160	1
KBT50-WE18-080-AD		50	18	50	M14	80	1
KBT50-WE18-100-AD		50	18	50	M14	100	1
KBT50-WE18-160-AD		50	18	50	M14	160	1
KBT50-WE20-080-AD		50	20	52	M16	80	1
KBT50-WE20-100-AD		50	20	52	M16	100	1
KBT50-WE20-160-AD		50	20	52	M16	160	1
KBT50-WE25-100-AD		50	25	65	M18X2	100	2
KBT50-WE25-160-AD		50	25	65	M18X2	160	2
KBT50-WE32-105-AD		50	32	72	M20X2	105	2
KBT50-WE32-160-AD		50	32	72	M20X2	160	2
KBT50-WE40-115-AD		50	40	80	M20X2	115	2
KBT50-WE40-160-AD		50	40	80	M20X2	160	2
KBT50-WE50-125-AD		50	50	100	M24X2	125	2

MAS 403 KBT-FCC-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹

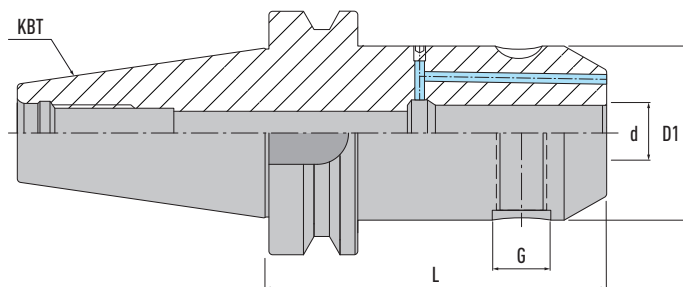
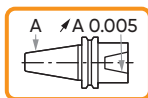


Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	G	L	Винт
KBT30-WE06-050-FCC-AD	-	30	6	25	M6	50	1
KBT30-WE08-050-FCC-AD		30	8	28	M8	50	1
KBT30-WE10-050-FCC-AD		30	10	35	M10	50	1
KBT30-WE12-055-FCC-AD		30	12	42	M12	55	1
KBT30-WE14-055-FCC-AD		30	14	44	M12	55	1
KBT30-WE16-063-FCC-AD		30	16	48	M14	63	1
KBT30-WE18-063-FCC-AD		30	18	50	M14	63	1
KBT30-WE20-070-FCC-AD		30	20	52	M16	70	1

MAS 403 KBT-FCC-AD

KBT

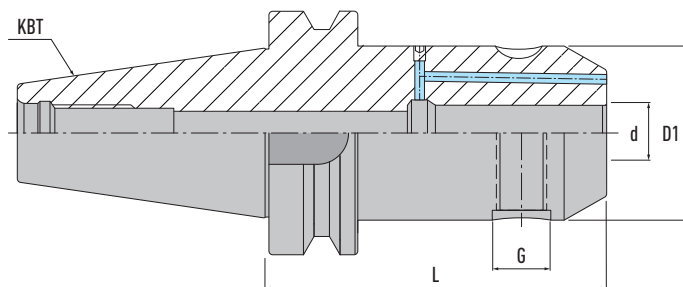
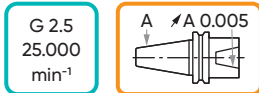
G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	G	L	Винт
KBT40-WE06-050-FCC-AD	-	40	6	25	M6	50	1
KBT40-WE06-100-FCC-AD		40	6	25	M6	100	1
KBT40-WE06-160-FCC-AD		40	6	25	M6	160	1
KBT40-WE08-050-FCC-AD		40	8	28	M8	50	1
KBT40-WE08-100-FCC-AD		40	8	28	M8	100	1
KBT40-WE08-160-FCC-AD		40	8	28	M8	160	1
KBT40-WE10-063-FCC-AD		40	10	35	M10	63	1
KBT40-WE10-100-FCC-AD		40	10	35	M10	100	1
KBT40-WE10-160-FCC-AD		40	10	35	M10	160	1
KBT40-WE12-063-FCC-AD		40	12	42	M12	63	1
KBT40-WE12-100-FCC-AD		40	12	42	M12	100	1
KBT40-WE12-160-FCC-AD		40	12	42	M12	160	1
KBT40-WE14-063-FCC-AD		40	14	44	M12	63	1
KBT40-WE14-100-FCC-AD		40	14	44	M12	100	1
KBT40-WE14-160-FCC-AD		40	14	44	M12	160	1
KBT40-WE16-063-FCC-AD		40	16	48	M14	63	1
KBT40-WE16-100-FCC-AD		40	16	48	M14	100	1
KBT40-WE16-160-FCC-AD		40	16	48	M14	160	1
KBT40-WE18-063-FCC-AD		40	18	50	M14	63	1
KBT40-WE18-100-FCC-AD		40	18	50	M14	100	1
KBT40-WE18-160-FCC-AD		40	18	50	M14	160	1
KBT40-WE20-063-FCC-AD		40	20	52	M16	63	1
KBT40-WE20-100-FCC-AD		40	20	52	M16	100	1
KBT40-WE20-160-FCC-AD		40	20	52	M16	160	1
KBT40-WE25-090-FCC-AD		40	25	65	M18X2	90	2
KBT40-WE25-160-FCC-AD		40	25	65	M18X2	160	2
KBT40-WE32-100-FCC-AD		40	32	72	M20X2	100	2
KBT40-WE32-160-FCC-AD		40	32	72	M20X2	160	2
KBT40-WE40-105-FCC-AD		40	40	80	M20X2	105	2
KBT40-WE40-160-FCC-AD		40	40	80	M20X2	160	2

MAS 403 KBT-FCC-AD

KBT



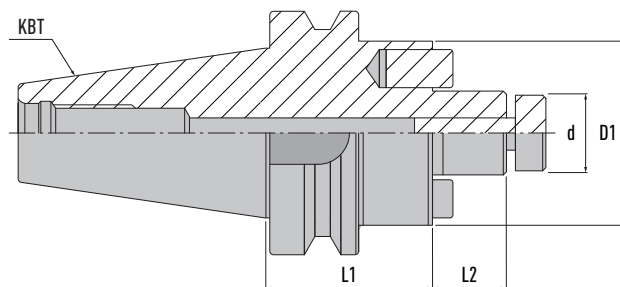
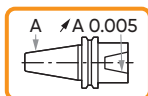
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	G	L	Винт
KBT50-WE06-063-FCC-AD	-	50	6	25	M6	63	1
KBT50-WE06-100-FCC-AD		50	6	25	M6	100	1
KBT50-WE06-160-FCC-AD		50	6	25	M6	160	1
KBT50-WE08-063-FCC-AD		50	8	28	M8	63	1
KBT50-WE08-100-FCC-AD		50	8	28	M8	100	1
KBT50-WE08-160-FCC-AD		50	8	28	M8	160	1
KBT50-WE10-080-FCC-AD		50	10	35	M10	80	1
KBT50-WE10-100-FCC-AD		50	10	35	M10	100	1
KBT50-WE10-160-FCC-AD		50	10	35	M10	160	1
KBT50-WE12-080-FCC-AD		50	12	42	M12	80	1
KBT50-WE12-100-FCC-AD		50	12	42	M12	100	1
KBT50-WE12-160-FCC-AD		50	12	42	M12	160	1
KBT50-WE14-080-FCC-AD		50	14	44	M12	80	1
KBT50-WE14-100-FCC-AD		50	14	44	M12	100	1
KBT50-WE14-160-FCC-AD		50	14	44	M12	160	1
KBT50-WE16-080-FCC-AD		50	16	48	M14	80	1
KBT50-WE16-100-FCC-AD		50	16	48	M14	100	1
KBT50-WE16-160-FCC-AD		50	16	48	M14	160	1
KBT50-WE18-080-FCC-AD		50	18	50	M14	80	1
KBT50-WE18-100-FCC-AD		50	18	50	M14	100	1
KBT50-WE18-160-FCC-AD		50	18	50	M14	160	1
KBT50-WE20-080-FCC-AD		50	20	52	M16	80	1
KBT50-WE20-100-FCC-AD		50	20	52	M16	100	1
KBT50-WE20-160-FCC-AD		50	20	52	M16	160	1
KBT50-WE25-100-FCC-AD		50	25	65	M18X2	100	2
KBT50-WE25-160-FCC-AD		50	25	65	M18X2	160	2
KBT50-WE32-105-FCC-AD		50	32	72	M20X2	105	2
KBT50-WE32-160-FCC-AD		50	32	72	M20X2	160	2
KBT50-WE40-115-FCC-AD		50	40	80	M20X2	115	2
KBT50-WE40-160-FCC-AD		50	40	80	M20X2	160	2
KBT50-WE50-125-FCC-AD		50	50	100	M24X2	125	2

Патрон для торцевых фрез

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



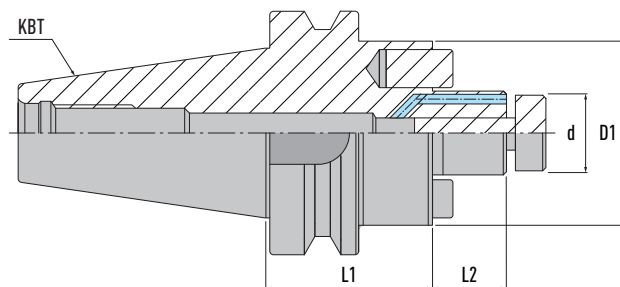
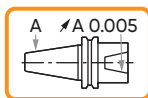
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	L1	L2
KBT30-FMH16-035-AD	-	30	16	38	35	17
KBT30-FMH22-040-AD		30	22	48	40	19
KBT30-FMH27-040-AD		30	27	58	40	21
KBT40-FMH16-045-AD	-	40	16	38	45	17
KBT40-FMH16-100-AD		40	16	38	100	17
KBT40-FMH16-160-AD		40	16	38	160	17
KBT40-FMH22-045-AD		40	22	48	45	19
KBT40-FMH22-100-AD		40	22	48	100	19
KBT40-FMH22-160-AD		40	22	48	160	19
KBT40-FMH27-045-AD		40	27	58	45	21
KBT40-FMH27-100-AD		40	27	58	100	21
KBT40-FMH27-160-AD		40	27	58	160	21
KBT40-FMH32-050-AD		40	32	78	50	24
KBT40-FMH32-100-AD		40	32	78	100	24
KBT40-FMH32-160-AD		40	32	78	160	24
KBT40-FMH40-055-AD		40	40	88	55	27
KBT40-FMH40-100-AD		40	40	88	100	27
KBT40-FMH40-160-AD		40	40	88	160	27
KBT50-FMH16-060-AD	-	50	16	38	60	17
KBT50-FMH16-100-AD		50	16	38	100	17
KBT50-FMH16-160-AD		50	16	38	160	17
KBT50-FMH22-060-AD		50	22	48	60	19
KBT50-FMH22-100-AD		50	22	48	100	19
KBT50-FMH22-160-AD		50	22	48	160	19
KBT50-FMH27-060-AD		50	27	58	60	21
KBT50-FMH27-100-AD		50	27	58	100	21
KBT50-FMH27-160-AD		50	27	58	160	21
KBT50-FMH32-060-AD		50	32	78	60	24
KBT50-FMH32-100-AD		50	32	78	100	24
KBT50-FMH32-160-AD		50	32	78	160	24
KBT50-FMH40-060-AD		50	40	88	60	27
KBT50-FMH40-100-AD		50	40	88	100	27
KBT50-FMH40-160-AD		50	40	88	160	27

Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹

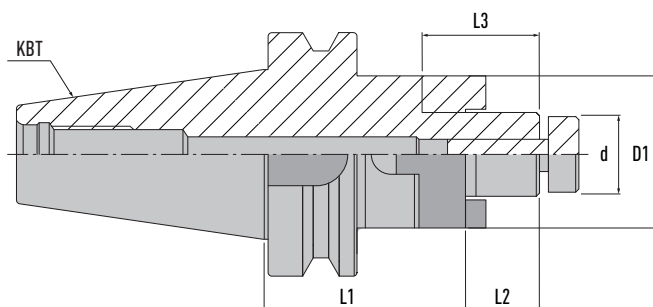
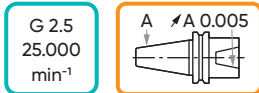


Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	L1	L2
KBT40-FMH-K16-045-AD	-	40	16	38	45	17
KBT40-FMH-K16-100-AD		40	16	38	100	17
KBT40-FMH-K16-160-AD		40	16	38	160	17
KBT40-FMH-K22-045-AD		40	22	48	45	19
KBT40-FMH-K22-100-AD		40	22	48	100	19
KBT40-FMH-K22-160-AD		40	22	48	160	19
KBT40-FMH-K27-045-AD		40	27	58	45	21
KBT40-FMH-K27-100-AD		40	27	58	100	21
KBT40-FMH-K27-160-AD		40	27	58	160	21
KBT40-FMH-K32-050-AD		40	32	78	50	24
KBT40-FMH-K32-100-AD		40	32	78	100	24
KBT40-FMH-K32-160-AD		40	32	78	160	24
KBT40-FMH-K40-055-AD		40	40	88	55	27
KBT40-FMH-K40-100-AD		40	40	88	100	27
KBT40-FMH-K40-160-AD		40	40	88	160	27
KBT50-FMH-K16-060-AD	-	50	16	38	60	17
KBT50-FMH-K16-100-AD		50	16	38	100	17
KBT50-FMH-K16-160-AD		50	16	38	160	17
KBT50-FMH-K22-060-AD		50	22	48	60	19
KBT50-FMH-K22-100-AD		50	22	48	100	19
KBT50-FMH-K22-160-AD		50	22	48	160	19
KBT50-FMH-K27-060-AD		50	27	58	60	21
KBT50-FMH-K27-100-AD		50	27	58	100	21
KBT50-FMH-K27-160-AD		50	27	58	160	21
KBT50-FMH-K32-060-AD		50	32	78	60	24
KBT50-FMH-K32-100-AD		50	32	78	100	24
KBT50-FMH-K32-160-AD		50	32	78	160	24
KBT50-FMH-K40-060-AD		50	40	88	60	27
KBT50-FMH-K40-100-AD		50	40	88	100	27
KBT50-FMH-K40-160-AD		50	40	88	160	27

Патрон комбинированный для торцевых фрез

MAS 403 KBT-AD

KBT



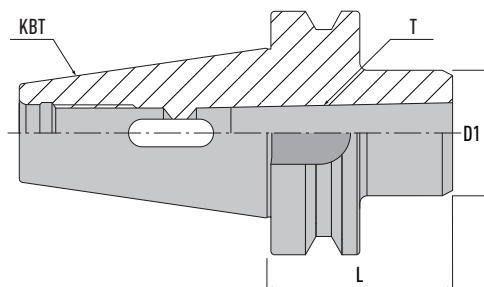
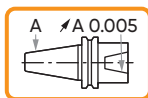
Наименование	Код заказа	KBT	D	D1	L1	L2	L3
KBT30-CSMA16-050-AD	-	30	16	32	50	17	27
KBT30-CSMA22-050-AD		30	22	40	50	19	31
KBT30-CSMA27-055-AD		30	27	48	55	21	33
KBT40-CSMA16-055-AD	-	40	16	32	55	17	27
KBT40-CSMA16-100-AD		40	16	32	100	17	27
KBT40-CSMA16-160-AD		40	16	32	160	17	27
KBT40-CSMA22-055-AD		40	22	40	55	19	31
KBT40-CSMA22-100-AD		40	22	40	100	19	31
KBT40-CSMA22-160-AD		40	22	40	160	19	31
KBT40-CSMA27-055-AD		40	27	48	55	21	33
KBT40-CSMA27-100-AD		40	27	48	100	21	33
KBT40-CSMA27-160-AD		40	27	48	160	21	33
KBT40-CSMA32-060-AD		40	32	58	60	24	38
KBT40-CSMA32-100-AD		40	32	58	100	24	38
KBT40-CSMA32-160-AD		40	32	58	160	24	38
KBT40-CSMA40-060-AD		40	40	70	60	27	41
KBT40-CSMA40-100-AD		40	40	70	100	27	41
KBT40-CSMA40-160-AD		40	40	70	160	27	41
KBT50-CSMA16-070-AD	-	50	16	32	70	17	27
KBT50-CSMA16-100-AD		50	16	32	100	17	27
KBT50-CSMA16-160-AD		50	16	32	160	17	27
KBT50-CSMA22-070-AD		50	22	40	70	19	31
KBT50-CSMA22-100-AD		50	22	40	100	19	31
KBT50-CSMA22-160-AD		50	22	40	160	19	31
KBT50-CSMA27-070-AD		50	27	48	70	21	33
KBT50-CSMA27-100-AD		50	27	48	100	21	33
KBT50-CSMA27-160-AD		50	27	48	160	21	33
KBT50-CSMA32-070-AD		50	32	58	70	24	38
KBT50-CSMA32-100-AD		50	32	58	100	24	38
KBT50-CSMA32-160-AD		50	32	58	160	24	38
KBT50-CSMA40-070-AD		50	40	70	70	27	41
KBT50-CSMA40-100-AD		50	40	70	100	27	41
KBT50-CSMA40-160-AD		50	40	70	160	27	41

Патрон с конусом Морзе

KBT

MAS 403 KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹

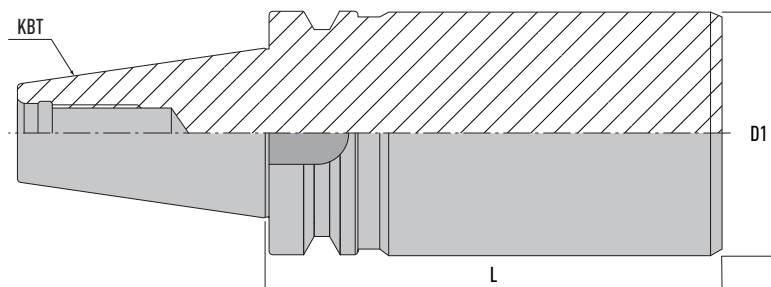


Наименование	Код заказа	KBT	Конус Морзе (T)	D1	L
KBT30-MT01-050	-	30	1	25	50
KBT30-MT02-060		30	2	32	60
KBT30-MT03-075		30	3	40	75
KBT40-MT01-050	-	40	1	25	50
KBT40-MT01-115		40	1	25	115
KBT40-MT02-050		40	2	32	50
KBT40-MT02-125		40	2	32	125
KBT40-MT03-070		40	3	40	70
KBT40-MT03-140		40	3	40	140
KBT40-MT04-095		40	4	48	95
KBT50-MT01-050	-	50	1	25	50
KBT50-MT01-120		50	1	25	120
KBT50-MT02-060		50	2	32	60
KBT50-MT02-140		50	2	32	140
KBT50-MT03-065		50	3	40	65
KBT50-MT03-150		50	3	40	150
KBT50-MT04-095		50	4	48	95
KBT50-MT04-180		50	4	48	180
KBT50-MT05-120		50	5	63	120
KBT50-MT05-220		50	5	63	220

Заготовка с хвостовиком КВТ

MAS 403 KBT

KBT

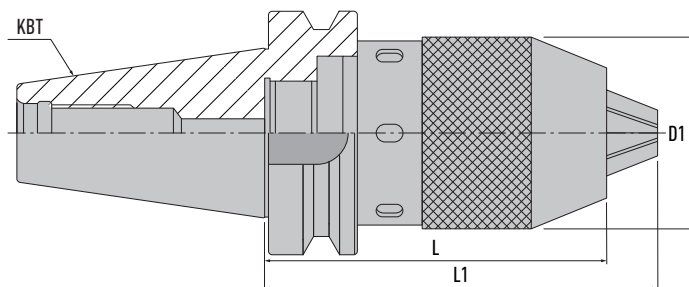
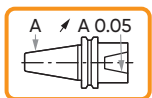


Наименование	Код заказа	KBT	D1	L
KBT40-BLANK-63.5-L120	-	40	63.5	120
KBT40-BLANK-63.5-L160		40	63.5	160
KBT40-BLANK-63.5-L250		40	63.5	250
KBT50-BLANK-80-L160	-	50	80	160
KBT50-BLANK-80-L200		50	80	200
KBT50-BLANK-80-L300		50	80	300
KBT50-BLANK-97-L315		50	97	315

Патрон сверлильный

MAS 403 KBT

KBT



Наименование	Код заказа	KBT	D1	L	L1
KBT30-NCDC1-13-112.5	-	30	50	112.5	125
KBT40-NCDC1-13-092.5		40	50	92.5	105
KBT50-NCDC1-13-107.5		50	50	107.5	120

Комплектующие

Ключ стр. 242

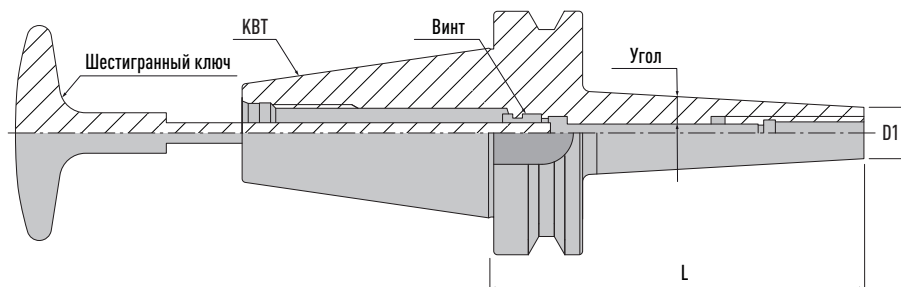
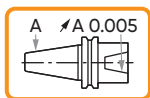


Патрон цанговый DMC

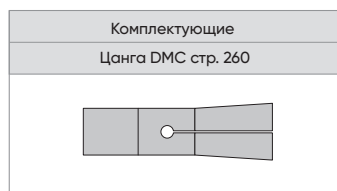
MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	Диапазон зажима	D1	L	Угол	Цанга	Винт	Ключ
KBT30-DMC6-090-AD	-	30	3-6	13	90	3	DMC-6	M5	4X200
KBT40-DMC6-060-AD	-	40	3-6	13	60	3	DMC-6	M5	4X200
KBT40-DMC6-090-AD	-	40	3-6	13	90	3	DMC-6	M5	4X200
KBT40-DMC6-120-AD	-	40	3-6	13	120	3	DMC-6	M5	4X200
KBT40-DMC6-160-AD	-	40	3-6	13	160	3	DMC-6	M5	4X200
KBT40-DMC8-090-AD	-	40	3-8	22	90	3	DMC-8	M6	5X200
KBT40-DMC8-120-AD	-	40	3-8	22	120	3	DMC-8	M6	5X200
KBT40-DMC10-090-AD	-	40	3-10	28	90	3	DMC-10	M8	6X200
KBT40-DMC10-120-AD	-	40	3-10	28	120	3	DMC-10	M8	6X200
KBT50-DMC10-150-AD	-	50	3-10	28	150	3	DMC-10	M8	6X200

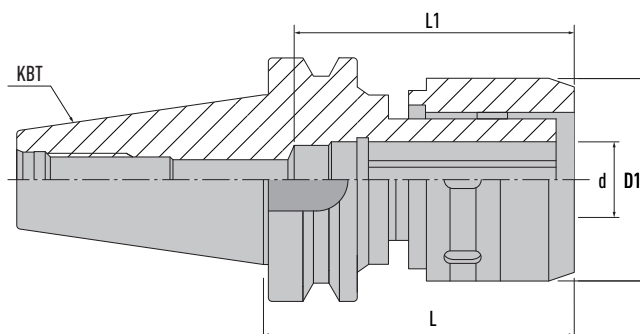
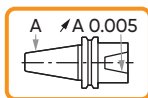


Силовой патрон

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 6.3
15.000
min⁻¹



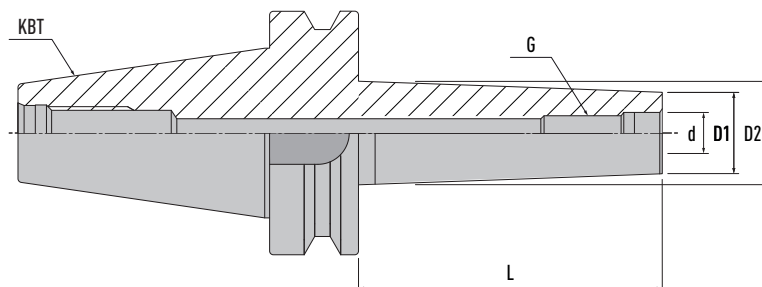
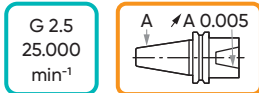
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	L	L1
KBT30-C20-075-AD	-	30	20	54	75	70
KBT40-C20-080-AD	-	40	20	54	80	70
KBT40-C32-090-AD	-	40	32	72	90	100
KBT50-C20-105-AD	-	50	20	54	105	70
KBT50-C32-105-AD	-	50	32	72	105	100

Комплектующие	
Цанга стр. 261	Ключ стр. 242

Патрон для модульных фрезерных головок

MAS 403 KBT-AD

KBT



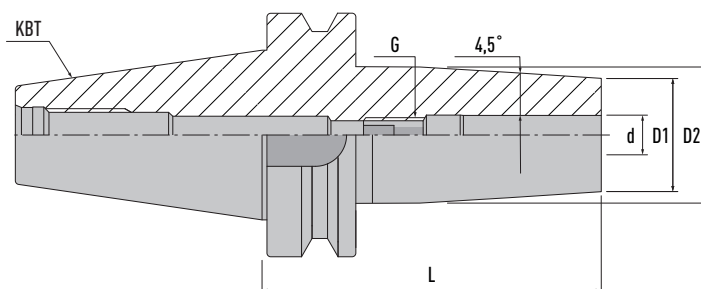
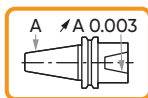
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT40-MCA06-025-AD	-	40	6.5	10	13	M6	25
KBT40-MCA06-050-AD		40	6.5	10	20	M6	50
KBT40-MCA06-075-AD		40	6.5	10	23	M6	75
KBT40-MCA08-025-AD		40	8.5	13	15	M8	25
KBT40-MCA08-050-AD		40	8.5	13	23	M8	50
KBT40-MCA08-075-AD		40	8.5	13	23	M8	75
KBT40-MCA08-100-AD		40	8.5	13	25	M8	100
KBT40-MCA10-025-AD		40	10.5	18	20	M10	25
KBT40-MCA10-050-AD		40	10.5	18	23	M10	50
KBT40-MCA10-075-AD		40	10.5	18	28	M10	75
KBT40-MCA10-100-AD		40	10.5	18	32	M10	100
KBT40-MCA12-025-AD		40	12.5	21	24	M12	25
KBT40-MCA12-050-AD		40	12.5	21	24	M12	50
KBT40-MCA12-075-AD		40	12.5	21	31	M12	75
KBT40-MCA12-100-AD		40	12.5	21	33	M12	100
KBT40-MCA12-125-AD		40	12.5	21	36	M12	125
KBT40-MCA16-025-AD		40	17	29	29	M16	25
KBT40-MCA16-050-AD		40	17	29	34	M16	50
KBT40-MCA16-075-AD		40	17	29	34	M16	75
KBT40-MCA16-100-AD		40	17	29	36	M16	100
KBT40-MCA16-125-AD		40	17	29	40	M16	125
KBT40-MCA16-150-AD		40	17	29	42.5	M16	150
KBT50-MCA08-050-AD	-	50	8.5	13	23	M8	50
KBT50-MCA08-100-AD		50	8.5	13	25	M8	100
KBT50-MCA08-150-AD		50	8.5	13	30	M8	150
KBT50-MCA10-050-AD		50	10.5	18	23	M10	50
KBT50-MCA10-100-AD		50	10.5	18	32	M10	100
KBT50-MCA10-150-AD		50	10.5	18	36.5	M10	150
KBT50-MCA12-050-AD		50	12.5	21	24	M12	50
KBT50-MCA12-100-AD		50	12.5	21	33	M12	100
KBT50-MCA12-150-AD		50	12.5	21	40	M12	150
KBT50-MCA16-050-AD		50	17	29	34	M16	50
KBT50-MCA16-100-AD		50	17	29	36	M16	100
KBT50-MCA16-150-AD		50	17	29	42.5	M16	150

Патрон термозажимной

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



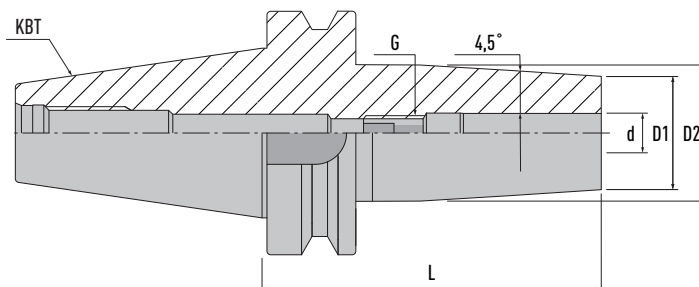
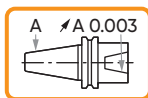
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT30-SFH03-080-AD	-	30	3	10	20	-	80
KBT30-SFH04-080-AD		30	4	15	22	-	80
KBT30-SFH05-080-AD		30	5	15	22	-	80
KBT30-SFH06-080-AD		30	6	21	27	M5	80
KBT30-SFH08-080-AD		30	8	21	27	M6	80
KBT30-SFH10-080-AD		30	10	24	31	M8	80
KBT30-SFH12-080-AD		30	12	24	31	M10	80
KBT30-SFH14-080-AD		30	14	27	34	M10	80
KBT30-SFH16-080-AD		30	16	27	34	M12	80
KBT30-SFH18-080-AD		30	18	33	40	M12	80
KBT30-SFH20-080-AD		30	20	33	40	M16	80

Патрон термозажимной

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



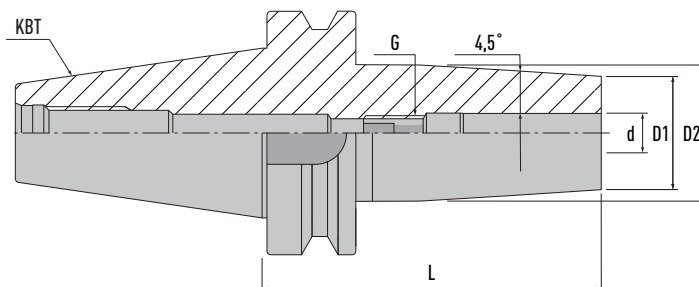
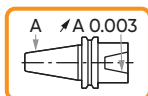
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT40-SFH03-090-AD	-	40	3	10	20	-	90
KBT40-SFH03-120-AD		40	3	10	20	-	120
KBT40-SFH03-160-AD		40	3	10	20	-	160
KBT40-SFH04-090-AD		40	4	15	22	-	90
KBT40-SFH04-120-AD		40	4	15	22	-	120
KBT40-SFH04-160-AD		40	4	15	22	-	160
KBT40-SFH05-090-AD		40	5	15	22	-	90
KBT40-SFH05-120-AD		40	5	15	22	-	120
KBT40-SFH05-160-AD		40	5	15	22	-	160
KBT40-SFH06-090-AD		40	6	21	27	M5	90
KBT40-SFH06-120-AD		40	6	21	27	M5	120
KBT40-SFH06-160-AD		40	6	21	27	M5	160
KBT40-SFH08-090-AD		40	8	21	27	M6	90
KBT40-SFH08-120-AD		40	8	21	27	M6	120
KBT40-SFH08-160-AD		40	8	21	27	M6	160
KBT40-SFH10-090-AD		40	10	24	31	M8	90
KBT40-SFH10-120-AD		40	10	24	31	M8	120
KBT40-SFH10-160-AD		40	10	24	31	M8	160
KBT40-SFH12-090-AD		40	12	24	31	M10	90
KBT40-SFH12-120-AD		40	12	24	31	M10	120
KBT40-SFH12-160-AD		40	12	24	31	M10	160
KBT40-SFH14-090-AD		40	14	27	34	M10	90
KBT40-SFH14-120-AD		40	14	27	34	M10	120
KBT40-SFH14-160-AD		40	14	27	34	M10	160
KBT40-SFH16-090-AD		40	16	27	34	M12	90
KBT40-SFH16-120-AD		40	16	27	34	M12	120
KBT40-SFH16-160-AD		40	16	27	34	M12	160
KBT40-SFH18-090-AD		40	18	33	40	M12	90
KBT40-SFH18-120-AD		40	18	33	40	M12	120
KBT40-SFH18-160-AD		40	18	33	40	M12	160
KBT40-SFH20-090-AD		40	20	33	40	M16	90
KBT40-SFH20-120-AD		40	20	33	40	M16	120
KBT40-SFH20-160-AD		40	20	33	40	M16	160
KBT40-SFH25-100-AD		40	25	44	53	M16	100
KBT40-SFH25-120-AD		40	25	44	53	M16	120
KBT40-SFH25-160-AD		40	25	44	53	M16	160
KBT40-SFH32-100-AD		40	32	44	53	M16	100
KBT40-SFH32-120-AD		40	32	44	53	M16	120
KBT40-SFH32-160-AD		40	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



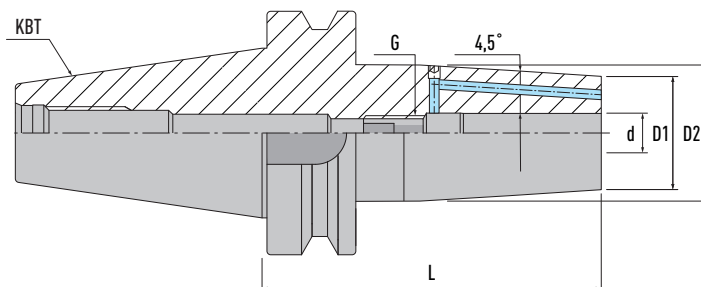
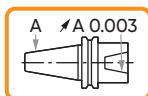
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT50-SFH03-100-AD	-	50	3	10	20	-	100
KBT50-SFH03-120-AD		50	3	10	20	-	120
KBT50-SFH03-160-AD		50	3	10	20	-	160
KBT50-SFH04-100-AD		50	4	15	22	-	100
KBT50-SFH04-120-AD		50	4	15	22	-	120
KBT50-SFH04-160-AD		50	4	15	22	-	160
KBT50-SFH05-100-AD		50	5	15	22	-	100
KBT50-SFH05-120-AD		50	5	15	22	-	120
KBT50-SFH05-160-AD		50	5	15	22	-	160
KBT50-SFH06-100-AD		50	6	21	27	M5	100
KBT50-SFH06-120-AD		50	6	21	27	M5	120
KBT50-SFH06-160-AD		50	6	21	27	M5	160
KBT50-SFH08-100-AD		50	8	21	27	M6	100
KBT50-SFH08-120-AD		50	8	21	27	M6	120
KBT50-SFH08-160-AD		50	8	21	27	M6	160
KBT50-SFH10-100-AD		50	10	24	31	M8	100
KBT50-SFH10-120-AD		50	10	24	31	M8	120
KBT50-SFH10-160-AD		50	10	24	31	M8	160
KBT50-SFH12-100-AD		50	12	24	31	M10	100
KBT50-SFH12-120-AD		50	12	24	31	M10	120
KBT50-SFH12-160-AD		50	12	24	31	M10	160
KBT50-SFH14-100-AD		50	14	27	34	M10	100
KBT50-SFH14-120-AD		50	14	27	34	M10	120
KBT50-SFH14-160-AD		50	14	27	34	M10	160
KBT50-SFH16-100-AD		50	16	27	34	M12	100
KBT50-SFH16-120-AD		50	16	27	34	M12	120
KBT50-SFH16-160-AD		50	16	27	34	M12	160
KBT50-SFH18-100-AD		50	18	33	40	M12	100
KBT50-SFH18-120-AD		50	18	33	40	M12	120
KBT50-SFH18-160-AD		50	18	33	40	M12	160
KBT50-SFH20-100-AD		50	20	33	40	M16	100
KBT50-SFH20-120-AD		50	20	33	40	M16	120
KBT50-SFH20-160-AD		50	20	33	40	M16	160
KBT50-SFH25-110-AD		50	25	44	53	M16	110
KBT50-SFH25-120-AD		50	25	44	53	M16	120
KBT50-SFH25-160-AD		50	25	44	53	M16	160
KBT50-SFH32-110-AD		50	32	44	53	M16	110
KBT50-SFH32-120-AD		50	32	44	53	M16	120
KBT50-SFH32-160-AD		50	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

MAS 403 KBT-FCC-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹

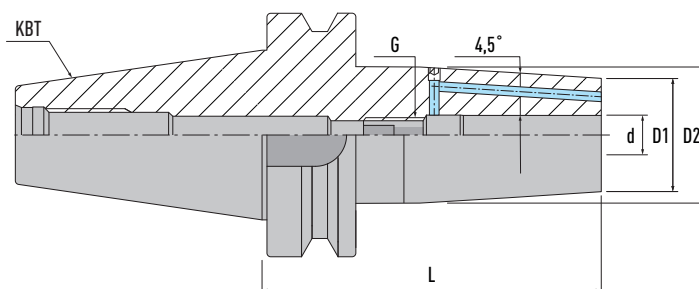
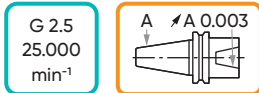


Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT30-SFH03-080-FCC-AD	-	30	3	10	20	-	80
KBT30-SFH04-080-FCC-AD		30	4	15	22	-	80
KBT30-SFH05-080-FCC-AD		30	5	15	22	-	80
KBT30-SFH06-080-FCC-AD		30	6	21	27	M5	80
KBT30-SFH08-080-FCC-AD		30	8	21	27	M6	80
KBT30-SFH10-080-FCC-AD		30	10	24	31	MB	80
KBT30-SFH12-080-FCC-AD		30	12	24	31	M10	80
KBT30-SFH14-080-FCC-AD		30	14	27	34	M10	80
KBT30-SFH16-080-FCC-AD		30	16	27	34	M12	80
KBT30-SFH18-080-FCC-AD		30	18	33	40	M12	80
KBT30-SFH20-080-FCC-AD		30	20	33	40	M16	80

Патрон термозажимной

MAS 403 KBT-FCC-AD

KBT

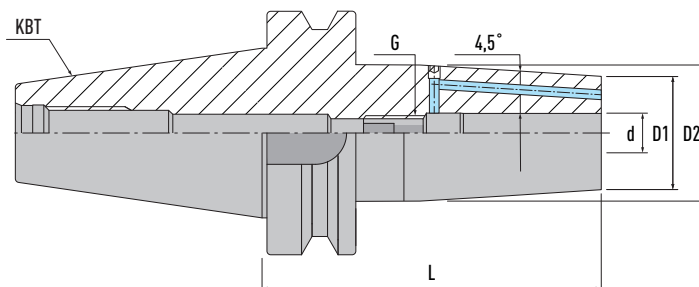
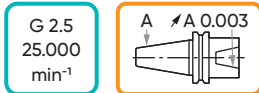


Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT40-SFH03-090-FCC-AD	-	40	3	10	20	-	90
KBT40-SFH03-120-FCC-AD		40	3	10	20	-	120
KBT40-SFH03-160-FCC-AD		40	3	10	20	-	160
KBT40-SFH04-090-FCC-AD		40	4	15	22	-	90
KBT40-SFH04-120-FCC-AD		40	4	15	22	-	120
KBT40-SFH04-160-FCC-AD		40	4	15	22	-	160
KBT40-SFH05-090-FCC-AD		40	5	15	22	-	90
KBT40-SFH05-120-FCC-AD		40	5	15	22	-	120
KBT40-SFH05-160-FCC-AD		40	5	15	22	-	160
KBT40-SFH06-090-FCC-AD		40	6	21	27	M5	90
KBT40-SFH06-120-FCC-AD		40	6	21	27	M5	120
KBT40-SFH06-160-FCC-AD		40	6	21	27	M5	160
KBT40-SFH08-090-FCC-AD		40	8	21	27	M6	90
KBT40-SFH08-120-FCC-AD		40	8	21	27	M6	120
KBT40-SFH08-160-FCC-AD		40	8	21	27	M6	160
KBT40-SFH10-090-FCC-AD		40	10	24	31	M8	90
KBT40-SFH10-120-FCC-AD		40	10	24	31	M8	120
KBT40-SFH10-160-FCC-AD		40	10	24	31	M8	160
KBT40-SFH12-090-FCC-AD		40	12	24	31	M10	90
KBT40-SFH12-120-FCC-AD		40	12	24	31	M10	120
KBT40-SFH12-160-FCC-AD		40	12	24	31	M10	160
KBT40-SFH14-090-FCC-AD		40	14	27	34	M10	90
KBT40-SFH14-120-FCC-AD		40	14	27	34	M10	120
KBT40-SFH14-160-FCC-AD		40	14	27	34	M10	160
KBT40-SFH16-090-FCC-AD		40	16	27	34	M12	90
KBT40-SFH16-120-FCC-AD		40	16	27	34	M12	120
KBT40-SFH16-160-FCC-AD		40	16	27	34	M12	160
KBT40-SFH18-090-FCC-AD		40	18	33	40	M12	90
KBT40-SFH18-120-FCC-AD		40	18	33	40	M12	120
KBT40-SFH18-160-FCC-AD		40	18	33	40	M12	160
KBT40-SFH20-090-FCC-AD		40	20	33	40	M16	90
KBT40-SFH20-120-FCC-AD		40	20	33	40	M16	120
KBT40-SFH20-160-FCC-AD		40	20	33	40	M16	160
KBT40-SFH25-100-FCC-AD		40	25	44	53	M16	100
KBT40-SFH25-120-FCC-AD		40	25	44	53	M16	120
KBT40-SFH25-160-FCC-AD		40	25	44	53	M16	160
KBT40-SFH32-100-FCC-AD		40	32	44	53	M16	100
KBT40-SFH32-120-FCC-AD		40	32	44	53	M16	120
KBT40-SFH32-160-FCC-AD		40	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

MAS 403 KBT-FCC-AD

KBT



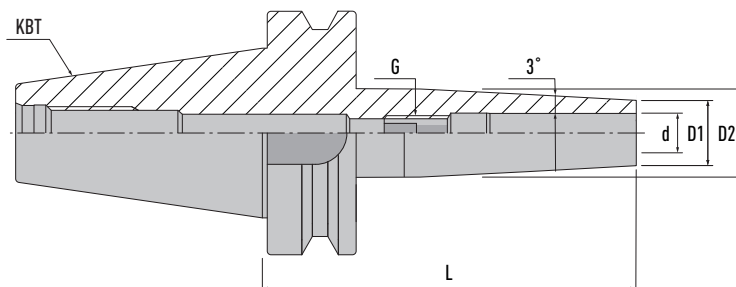
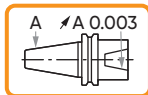
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT50-SFH03-100-FCC-AD	-	50	3	10	20	-	100
KBT50-SFH03-120-FCC-AD		50	3	10	20	-	120
KBT50-SFH03-160-FCC-AD		50	3	10	20	-	160
KBT50-SFH04-100-FCC-AD		50	4	15	22	-	100
KBT50-SFH04-120-FCC-AD		50	4	15	22	-	120
KBT50-SFH04-160-FCC-AD		50	4	15	22	-	160
KBT50-SFH05-100-FCC-AD		50	5	15	22	-	100
KBT50-SFH05-120-FCC-AD		50	5	15	22	-	120
KBT50-SFH05-160-FCC-AD		50	5	15	22	-	160
KBT50-SFH06-100-FCC-AD		50	6	21	27	M5	100
KBT50-SFH06-120-FCC-AD		50	6	21	27	M5	120
KBT50-SFH06-160-FCC-AD		50	6	21	27	M5	160
KBT50-SFH08-100-FCC-AD		50	8	21	27	M6	100
KBT50-SFH08-120-FCC-AD		50	8	21	27	M6	120
KBT50-SFH08-160-FCC-AD		50	8	21	27	M6	160
KBT50-SFH10-100-FCC-AD		50	10	24	31	M8	100
KBT50-SFH10-120-FCC-AD		50	10	24	31	M8	120
KBT50-SFH10-160-FCC-AD		50	10	24	31	M8	160
KBT50-SFH12-100-FCC-AD		50	12	24	31	M10	100
KBT50-SFH12-120-FCC-AD		50	12	24	31	M10	120
KBT50-SFH12-160-FCC-AD		50	12	24	31	M10	160
KBT50-SFH14-100-FCC-AD		50	14	27	34	M10	100
KBT50-SFH14-120-FCC-AD		50	14	27	34	M10	120
KBT50-SFH14-160-FCC-AD		50	14	27	34	M10	160
KBT50-SFH16-100-FCC-AD		50	16	27	34	M12	100
KBT50-SFH16-120-FCC-AD		50	16	27	34	M12	120
KBT50-SFH16-160-FCC-AD		50	16	27	34	M12	160
KBT50-SFH18-100-FCC-AD		50	18	33	40	M12	100
KBT50-SFH18-120-FCC-AD		50	18	33	40	M12	120
KBT50-SFH18-160-FCC-AD		50	18	33	40	M12	160
KBT50-SFH20-100-FCC-AD		50	20	33	40	M16	100
KBT50-SFH20-120-FCC-AD		50	20	33	40	M16	120
KBT50-SFH20-160-FCC-AD		50	20	33	40	M16	160
KBT50-SFH25-110-FCC-AD		50	25	44	53	M16	110
KBT50-SFH25-120-FCC-AD		50	25	44	53	M16	120
KBT50-SFH25-160-FCC-AD		50	25	44	53	M16	160
KBT50-SFH32-110-FCC-AD		50	32	44	53	M16	110
KBT50-SFH32-120-FCC-AD		50	32	44	53	M16	120
KBT50-SFH32-160-FCC-AD		50	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

KBT

MAS 403 KBT-AD

G 2.5
25.000
min⁻¹

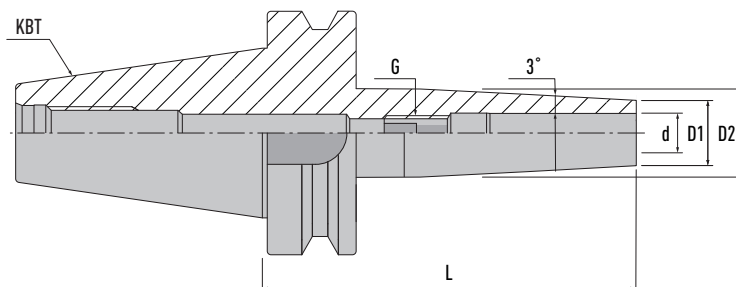
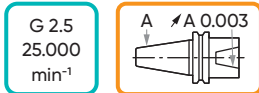


Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT30-SFH03-080-SL-AD	-	30	3	9	15	-	80
KBT30-SFH04-080-SL-AD		30	4	10	16	-	80
KBT30-SFH05-080-SL-AD		30	5	11	17	-	80
KBT30-SFH06-080-SL-AD		30	6	12	18	M5	80
KBT30-SFH08-080-SL-AD		30	8	14	20	M6	80
KBT30-SFH10-080-SL-AD		30	10	16	22	M8	80
KBT30-SFH12-080-SL-AD		30	12	18	24	M10	80
KBT30-SFH14-080-SL-AD		30	14	20	26	M10	80
KBT30-SFH16-080-SL-AD		30	16	22	28	M12	80
KBT30-SFH18-080-SL-AD		30	18	24	30	M12	80
KBT30-SFH20-080-SL-AD		30	20	26	32	M16	80

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

MAS 403 KBT-AD

KBT



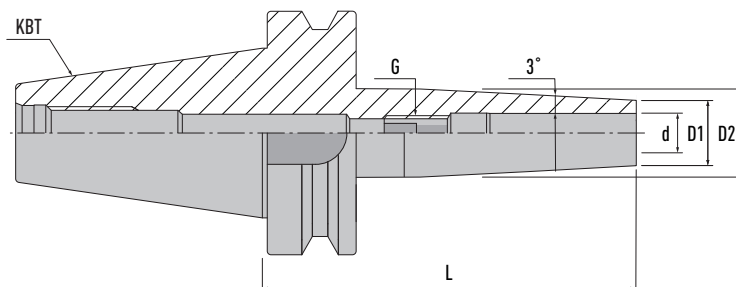
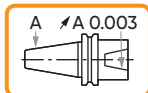
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT40-SFH03-090-SL-AD	-	40	3	9	15	-	90
KBT40-SFH03-120-SL-AD		40	3	9	18	-	120
KBT40-SFH04-090-SL-AD		40	4	10	16	-	90
KBT40-SFH04-120-SL-AD		40	4	10	19	-	120
KBT40-SFH05-090-SL-AD		40	5	11	17	-	90
KBT40-SFH05-120-SL-AD		40	5	11	20	-	120
KBT40-SFH06-090-SL-AD		40	6	12	18	M5	90
KBT40-SFH06-120-SL-AD		40	6	12	21	M5	120
KBT40-SFH06-160-SL-AD		40	6	12	25	M5	160
KBT40-SFH08-090-SL-AD		40	8	14	20	M6	90
KBT40-SFH08-120-SL-AD		40	8	14	23	M6	120
KBT40-SFH08-160-SL-AD		40	8	14	27	M6	160
KBT40-SFH10-090-SL-AD		40	10	16	22	M8	90
KBT40-SFH10-120-SL-AD		40	10	16	25	M8	120
KBT40-SFH10-160-SL-AD		40	10	16	29	M8	160
KBT40-SFH12-090-SL-AD		40	12	18	24	M10	90
KBT40-SFH12-120-SL-AD		40	12	18	27	M10	120
KBT40-SFH12-160-SL-AD		40	12	18	31	M10	160
KBT40-SFH14-090-SL-AD		40	14	20	26	M10	90
KBT40-SFH14-120-SL-AD		40	14	20	29	M10	120
KBT40-SFH14-160-SL-AD		40	14	20	32	M10	160
KBT40-SFH16-090-SL-AD		40	16	22	28	M12	90
KBT40-SFH16-120-SL-AD		40	16	22	31	M12	120
KBT40-SFH16-160-SL-AD		40	16	22	34	M12	160
KBT40-SFH18-090-SL-AD		40	18	24	30	M12	90
KBT40-SFH18-120-SL-AD		40	18	24	33	M12	120
KBT40-SFH18-160-SL-AD		40	18	24	36	M12	160
KBT40-SFH20-090-SL-AD		40	20	26	32	M16	90
KBT40-SFH20-120-SL-AD		40	20	26	35	M16	120
KBT40-SFH20-160-SL-AD		40	20	26	38	M16	160

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

KBT

MAS 403 KBT-AD

G 2.5
25.000
min⁻¹



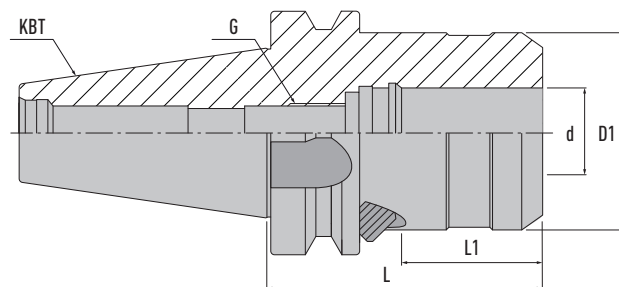
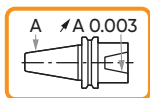
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L
KBT50-SFH03-100-SL-AD	-	50	3	9	15.5	-	100
KBT50-SFH03-120-SL-AD		50	3	9	17.5	-	120
KBT50-SFH04-100-SL-AD		50	4	10	16.5	-	100
KBT50-SFH04-120-SL-AD		50	4	10	18.5	-	120
KBT50-SFH05-100-SL-AD		50	5	11	17.5	-	100
KBT50-SFH05-120-SL-AD		50	5	11	19.5	-	120
KBT50-SFH06-100-SL-AD		50	6	12	18.5	M5	100
KBT50-SFH06-120-SL-AD		50	6	12	20.5	M5	120
KBT50-SFH06-160-SL-AD		50	6	12	25	M5	160
KBT50-SFH08-100-SL-AD		50	8	14	20.5	M6	100
KBT50-SFH08-120-SL-AD		50	8	14	22.5	M6	120
KBT50-SFH08-160-SL-AD		50	8	14	27	M6	160
KBT50-SFH10-100-SL-AD		50	10	16	22.5	M8	100
KBT50-SFH10-120-SL-AD		50	10	16	24.5	M8	120
KBT50-SFH10-160-SL-AD		50	10	16	29	M8	160
KBT50-SFH12-100-SL-AD		50	12	18	24.5	M10	100
KBT50-SFH12-120-SL-AD		50	12	18	26.5	M10	120
KBT50-SFH12-160-SL-AD		50	12	18	31	M10	160
KBT50-SFH14-100-SL-AD		50	14	20	26	M10	100
KBT50-SFH14-120-SL-AD		50	14	20	29	M10	120
KBT50-SFH14-160-SL-AD		50	14	20	32	M10	160
KBT50-SFH16-100-SL-AD		50	16	22	28	M12	100
KBT50-SFH16-120-SL-AD		50	16	22	31	M12	120
KBT50-SFH16-160-SL-AD		50	16	22	34	M12	160
KBT50-SFH18-100-SL-AD		50	18	24	30	M12	100
KBT50-SFH18-120-SL-AD		50	18	24	33	M12	120
KBT50-SFH18-160-SL-AD		50	18	24	36	M12	160
KBT50-SFH20-100-SL-AD		50	20	26	32	M16	100
KBT50-SFH20-120-SL-AD		50	20	26	35	M16	120
KBT50-SFH20-160-SL-AD		50	20	26	38	M16	160

Патрон гидропластовый

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	G	L	L1
KBT30-HC12S-069-AD	-	30	12	42	M10	69	40
KBT30-HC20S-090-AD		30	20	50	M16	90	42
KBT40-HC12S-058-AD	-	40	12	42	M10	58	40
KBT40-HC20S-72.5-AD		40	20	50	M16	72.5	42
KBT50-HC12S-069-AD	-	50	12	42	M10	69	40
KBT50-HC20S-083-AD		50	20	50	M16	83	42
KBT50-HC32S-090-AD		50	32	72	M16	90	55

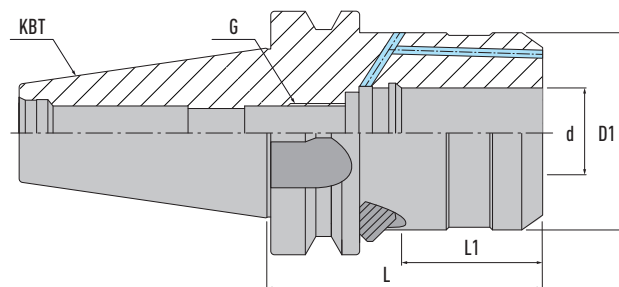
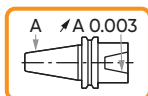
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

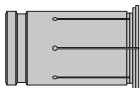
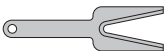
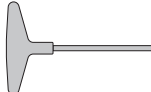
MAS 403 KBT-FCC-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	G	L	L1
KBT30-HC12S-069-FCC-AD	-	30	12	42	M10	69	40
KBT30-HC20S-090-FCC-AD		30	20	50	M16	90	42
KBT40-HC12S-058-FCC-AD	-	40	12	42	M10	58	40
KBT40-HC20S-72.5-FCC-AD		40	20	50	M16	72.5	42
KBT50-HC12S-069-FCC-AD	-	50	12	42	M10	69	40
KBT50-HC20S-083-FCC-AD		50	20	50	M16	83	42
KBT50-HC32S-090-FCC-AD		50	32	72	M16	90	55

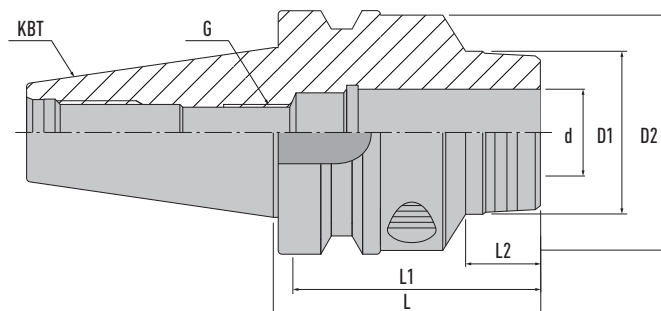
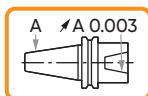
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243
		

Патрон гидропластовый

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
KBT30-HC06-50.8-AD	-	30	6	26	45	M5	50.8	37	12
KBT30-HC08-50.8-AD		30	8	28	45	M6	50.8	37	12.5
KBT30-HC10-50.8-AD		30	10	30	45	M8	50.8	41	13
KBT30-HC12-50.8-AD		30	12	32	45	M8	50.8	46	14
KBT30-HC14-090-AD		30	14	34	45	M8	90	46	45
KBT30-HC16-090-AD		30	16	38	45	M8	90	49	50
KBT30-HC18-090-AD		30	18	40	45	M8	90	49	50
KBT30-HC20-090-AD		30	20	42	45	M8	90	51	50

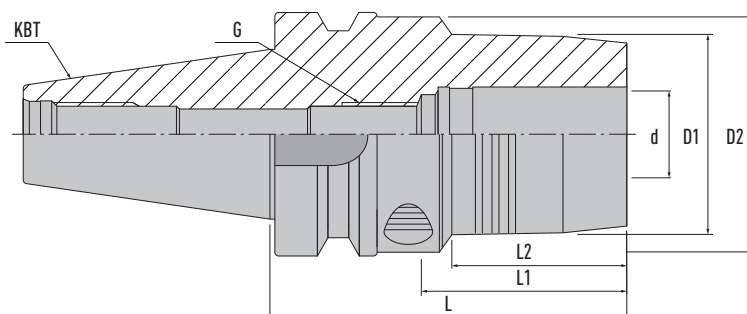
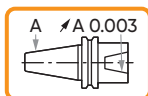
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
KBT40-HC06-090-AD	-	40	6	26	49.5	M5	90	37	29
KBT40-HC06-140-AD		40	6	26	49.5	M5	140	37	29
KBT40-HC08-090-AD		40	8	28	49.5	M6	90	37	30
KBT40-HC08-140-AD		40	8	28	49.5	M6	140	37	30
KBT40-HC10-090-AD		40	10	30	49.5	M8	90	41	35
KBT40-HC10-140-AD		40	10	30	49.5	M8	140	41	35
KBT40-HC12-090-AD		40	12	32	49.5	M10	90	46	40
KBT40-HC12-140-AD		40	12	32	49.5	M10	140	46	40
KBT40-HC14-090-AD		40	14	34	49.5	M10	90	46	40
KBT40-HC14-140-AD		40	14	34	49.5	M10	140	46	40
KBT40-HC16-090-AD		40	16	38	49.5	M12	90	49	45
KBT40-HC16-140-AD		40	16	38	49.5	M12	140	49	45
KBT40-HC18-090-AD		40	18	40	49.5	M12	90	49	46
KBT40-HC18-140-AD		40	18	40	49.5	M12	140	49	46
KBT40-HC20-090-AD		40	20	42	49.5	M16	90	51	47
KBT40-HC20-140-AD		40	20	42	49.5	M16	140	51	47
KBT40-HC25-090-AD		40	25	55	52	M16	90	57	50
KBT40-HC25-140-AD		40	25	55	52	M16	140	57	75
KBT40-HC32-090-AD		40	32	63	62	M16	90	61	48
KBT40-HC32-140-AD		40	32	63	59	M16	140	61	61

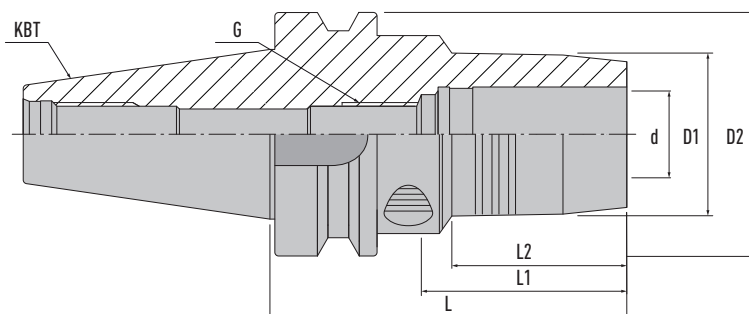
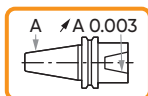
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

MAS 403 KBT-AD

KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
KBT50-HC06-090-AD	-	50	6	26	49.5	M5	90	37	29
KBT50-HC06-140-AD		50	6	26	49.5	M5	140	37	29
KBT50-HC08-090-AD		50	8	28	49.5	M6	90	37	30
KBT50-HC08-140-AD		50	8	28	49.5	M6	140	37	30
KBT50-HC10-090-AD		50	10	30	49.5	M8	90	41	34
KBT50-HC10-140-AD		50	10	30	49.5	M8	140	41	35
KBT50-HC12-090-AD		50	12	32	49.5	M10	90	46	34
KBT50-HC12-140-AD		50	12	32	49.5	M10	140	46	40
KBT50-HC14-090-AD		50	14	34	49.5	M10	90	46	34
KBT50-HC14-140-AD		50	14	34	49.5	M10	140	46	40
KBT50-HC16-090-AD		50	16	38	49.5	M12	90	49	35
KBT50-HC16-140-AD		50	16	38	49.5	M12	140	49	45
KBT50-HC18-090-AD		50	18	40	49.5	M12	90	49	35
KBT50-HC18-140-AD		50	18	42	49.5	M12	140	49	46
KBT50-HC20-090-AD		50	20	40	49.5	M16	90	51	35
KBT50-HC20-140-AD		50	20	42	49.5	M16	140	51	42
KBT50-HC25-110-AD		50	25	55	63	M16	110	57	48
KBT50-HC25-140-AD		50	25	55	63	M16	140	57	48
KBT50-HC32-110-AD		50	32	63	70	M16	110	61	50
KBT50-HC32-140-AD		50	32	63	70	M16	140	61	50

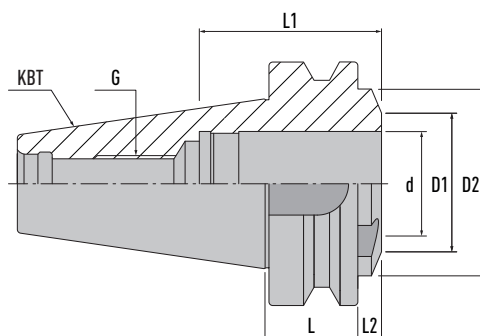
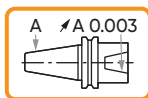
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый укороченный

KBT

MAS 403 KBT

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
KBT40-HC20-32.5	-	40	20	34	49.5	M16	32.5	51	5.5

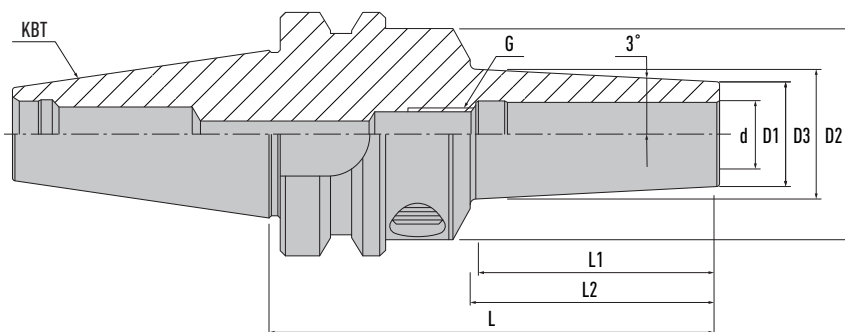
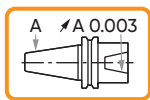
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

KBT

MAS 403 KBT-AD

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
KBT30-HC03-085-SL-AD	-	30	3	10	40	14.7232	M2.5	85	28	45
KBT30-HC04-085-SL-AD		30	4	12	40	16.7232	M2.5	85	28	45
KBT30-HC05-085-SL-AD		30	5	13	40	17.7232	M2.5	85	28	45
KBT30-HC06-085-SL-AD		30	6	14	40	18.8282	M5	85	37	46
KBT30-HC08-085-SL-AD		30	8	16	40	20.8282	M6	85	37	46
KBT30-HC10-085-SL-AD		30	10	18	40	22.9331	M8	85	41	47
KBT30-HC12-085-SL-AD		30	12	20	40	24.9331	M8	85	46	47
KBT30-HC14-085-SL-AD		30	14	24	40	28.9331	M8	85	46	47
KBT30-HC16-085-SL-AD		30	16	26	40	31.0381	M8	85	49	48
KBT30-HC18-085-SL-AD		30	18	28	40	33.0381	M8	85	49	48
KBT30-HC20-085-SL-AD		30	20	30	40	35.1430	M8	85	51	49

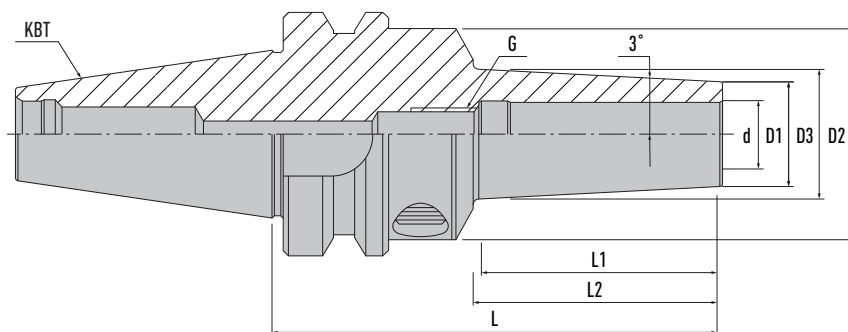
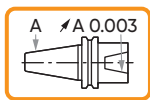
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

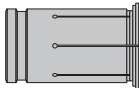
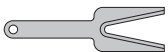
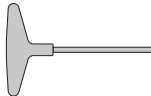
KBT

MAS 403 KBT-AD

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
KBT40-HC03-120-SL-AD	-	40	3	9	49.5	16.5456	M2.5	120	28	72
KBT40-HC04-120-SL-AD		40	4	10	49.5	17.5456	M2.5	120	28	72
KBT40-HC05-120-SL-AD		40	5	11	49.5	18.5456	M2.5	120	28	72
KBT40-HC06-120-SL-AD		40	6	12	49.5	19.5456	M5	120	37	72
KBT40-HC08-120-SL-AD		40	8	14	49.5	21.5456	M6	120	37	72
KBT40-HC10-120-SL-AD		40	10	16	49.5	23.6504	M8	120	41	73
KBT40-HC12-120-SL-AD		40	12	18	49.5	25.7552	M10	120	46	74
KBT40-HC14-120-SL-AD		40	14	22	49.5	29.4408	M10	120	46	71
KBT40-HC16-120-SL-AD		40	16	24	49.5	31.4408	M12	120	49	71
KBT40-HC18-120-SL-AD		40	18	26	49.5	33.5456	M12	120	49	72
KBT40-HC20-120-SL-AD		40	20	28	49.5	35.5456	M16	120	51	72

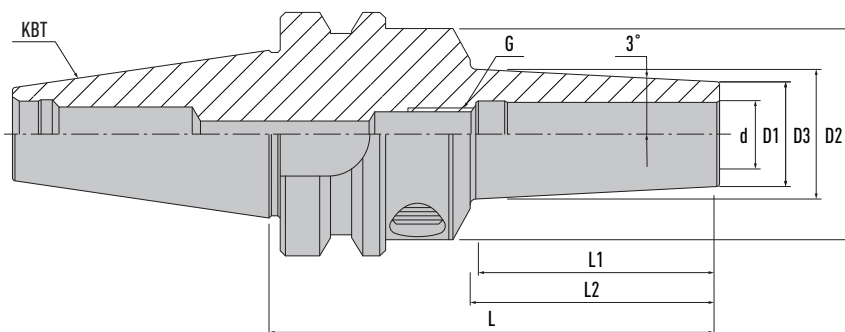
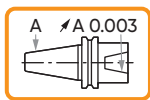
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243
		

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

KBT

MAS 403 KBT-AD

G 2.5
25.000
min⁻¹



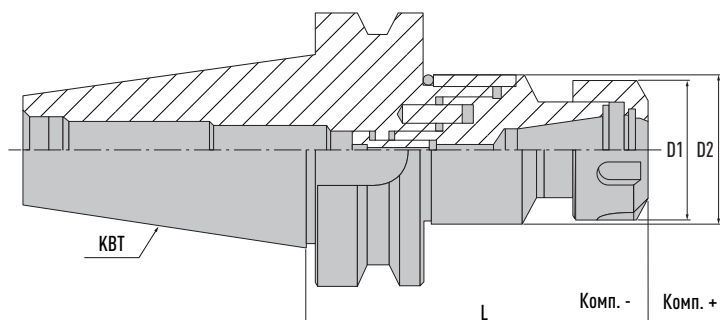
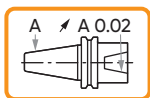
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
KBT50-HC06-120-SL-AD	-	50	6	12	49.5	18.3928	M5	120	37	61
KBT50-HC08-120-SL-AD		50	8	14	49.5	20.3928	M6	120	37	61
KBT50-HC10-120-SL-AD		50	10	16	49.5	22.4976	M8	120	41	62
KBT50-HC12-120-SL-AD		50	12	18	49.5	24.6024	M10	120	46	63
KBT50-HC14-120-SL-AD		50	14	22	49.5	28.288	M10	120	46	60
KBT50-HC16-120-SL-AD		50	16	24	49.5	30.288	M12	120	49	60
KBT50-HC18-120-SL-AD		50	18	26	49.5	32.3928	M12	120	49	61
KBT50-HC20-120-SL-AD		50	20	28	49.5	34.3928	M16	120	51	61

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы

KBT

MAS 403 KBT-AD



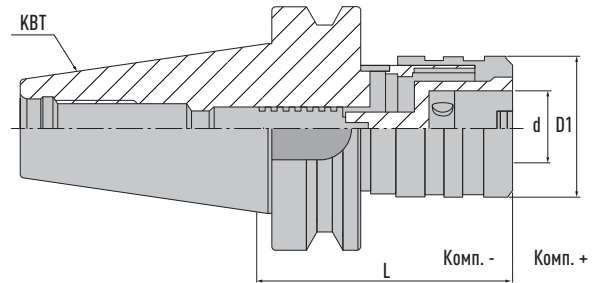
Наименование	Код заказа	KBT	Резьба	Диапазон зажима	Гайка	D1	D2	L	Комп. -	Комп. +
KBT40-ER16-079-MLC-AD	-	40	M3-M12	1-10	ER 16	32	34	79	0.5	0.5
KBT40-ER20-085-MLC-AD	-	40	M3-M16	3.5-10	ER 20	35	34	85	0.5	0.5
KBT40-ER25-089-MLC-AD	-	40	M3-M20	3.5-16	ER 25	42	34	89	0.5	0.5
KBT40-ER32-110-MLC-AD	-	40	M4-M27	3.5-20	ER 32	50	45	110	0.5	0.5
KBT40-ER40-115-MLC-AD	-	40	M6-M33	6-26	ER 40	63	62	115	0.5	0.5
KBT50-ER16-095-MLC-AD	-	50	M3-M12	1-10	ER 16	32	34	95	0.5	0.5
KBT50-ER20-100-MLC-AD	-	50	M3-M16	3.5-10	ER 20	35	34	100	0.5	0.5
KBT50-ER25-110-MLC-AD	-	50	M3-M20	3.5-16	ER 25	42	34	110	0.5	0.5
KBT50-ER32-120-MLC-AD	-	50	M4-M27	3.5-20	ER 32	50	45	120	0.5	0.5
KBT50-ER40-120-MLC-AD	-	50	M6-M33	6-26	ER 40	63	62	120	0.5	0.5

Комплектующие		
Цанга ER стр. 248-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией

KBT

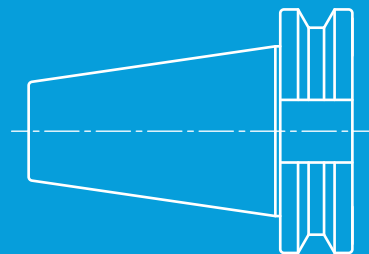
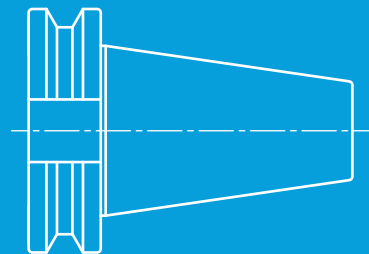
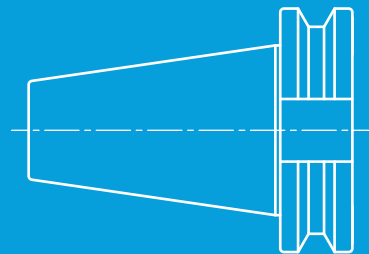
MAS 403 KBT



Наименование	Код заказа	KBT	Резьба	Вставка	Комп. -	Комп. +	d	D1	L
KBT30-KWFLK1-064	-	30	M3-M12	KWES1B	7.50	7.50	19	36	64
KBT40-KWFLK1-67.5	-	40	M3-M12	KWES1B	7.50	7.50	19	36	67.5
KBT40-KWFLK2-94.5		40	M8-M20	KWES2B	12.50	12.50	31	53	94.5
KBT40-KWFLK3-164.5		40	M14-M33	KWES3B	20.00	20.00	48	78	164.5
KBT40-KWFLK4-180		40	M22-M48	KWES4B	22.50	22.50	60	96	180.0
KBT50-KWFLK1-77	-	50	M3-M12	KWES1B	7.50	7.50	19	36	77
KBT50-KWFLK2-102.5		50	M8-M20	KWES2B	12.50	12.50	31	53	102.5
KBT50-KWFLK3-142.5		50	M14-M33	KWES3B	20.00	20.00	48	78	142.5
KBT50-KWFLK4-164.5		50	M22-M48	KWES4B	22.50	22.50	60	96	164.5

Комплектующие	
Вставка стр. 264-285	Переходник стр. 286
	

ПАТРОНЫ
С ХВОСТОВИКОМ
SK DIN 69871



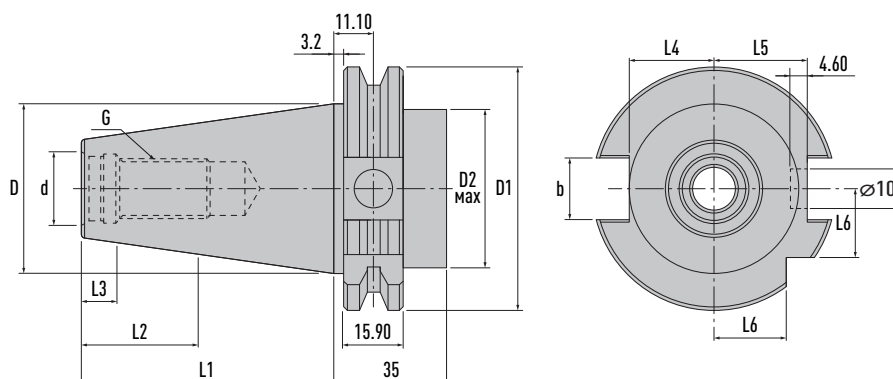
Патроны с хвостовиком SK DIN 69871

SK

Техническая информация	94
Патрон цанговый ER	95
Патрон цанговый укороченный ER	98
Патрон Weldon	99
Патрон для торцевых фрез	103
Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ	104
Патрон комбинированный для торцевых фрез	105
Патрон с конусом Морзе	106
Патрон переходник	107
Заготовка с хвостовиком SK	108
Контрольная оправка SK	109
Патрон сверлильный	110
Патрон цанговый DMC	111
Силовой патрон	112
Патрон для модульных фрезерных головок	113
Патрон термозажимной	114
Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части	118
Патрон гидропластовый	120
Патрон гидропластовый укороченный	125
Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части	126
Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы	129
Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией	130

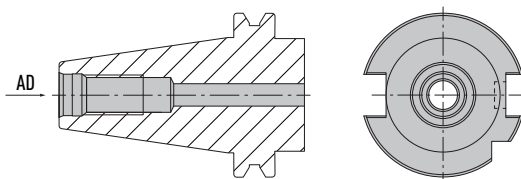
Техническая информация

Хвостовик SK DIN 69871

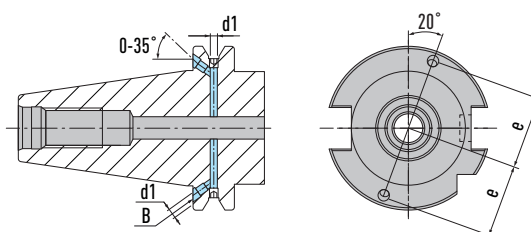


ISO	d	d1	D	D1	D2	e	b	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6
30	13	4	31.75	50.00	45	21	16.1	M12	47.80	24	5.5	16.4	19.0	15.00
40	17	4	44.45	63.55	50	27	16.1	M16	68.40	32	8.2	22.80	25.0	18.50
50	25	6	69.85	97.50	80	42	25.7	M24	101.75	47	11.5	35.5	37.7	30.00

SK DIN 69871 AD



SK DIN 69871 AD+B



Материал: цементованная сталь, прочность мин. 950 Н/мм²

Исполнение: твердость 58 ± 2 HRC, цементация на глубину 0.8 мм, защитно-декоративное покрытие серого цвета.

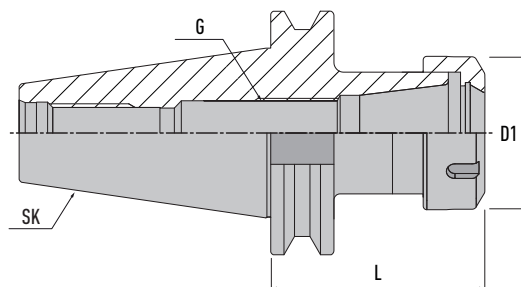
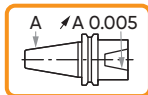
Точность: 7:24, конус соответствует классу АТ3 (DIN 2080)

Патрон цанговый ER

DIN 69871 SK-AD

SK

G 6.3
15.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
SK40-ER16-070-AD	-	40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	70	UM/ER16	E16
SK40-ER16-100-AD		40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
SK40-ER16-160-AD		40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
SK40-ER20-070-AD		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	70	UM/ER20	E20
SK40-ER20-100-AD		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
SK40-ER20-160-AD		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	160	UM/ER20	E20
SK40-ER25-070-AD		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	70	UM/ER25	E25
SK40-ER25-100-AD		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
SK40-ER25-160-AD		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
SK40-ER32-070-AD		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	70	UM/ER32	E32
SK40-ER32-100-AD		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
SK40-ER32-160-AD		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
SK40-ER40-070-AD		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	70	UM/ER40	E40
SK40-ER40-100-AD		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
SK40-ER40-160-AD		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
SK40-ER50-100-AD		40	ER 50	10-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50

SK50-ER16-070-AD	-	50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	70	UM/ER16	E16
SK50-ER16-100-AD		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
SK50-ER16-160-AD		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
SK50-ER25-070-AD		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	70	UM/ER25	E25
SK50-ER25-100-AD		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
SK50-ER25-160-AD		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
SK50-ER32-070-AD		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	70	UM/ER32	E32
SK50-ER32-100-AD		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
SK50-ER32-160-AD		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
SK50-ER40-080-AD		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	80	UM/ER40	E40
SK50-ER40-100-AD		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
SK50-ER40-160-AD		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
SK50-ER50-100-AD		50	ER 50	10-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50
SK50-ER50-160-AD		50	ER 50	10-34	78	M16X2	160	UM/ER50	E50

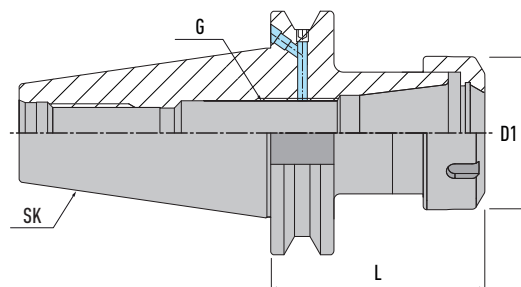
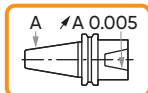
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патрон цанговый ER

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 6.3
15.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
SK40-ER16-070-AD/B	-	40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	70	UM/ER16	E16
SK40-ER16-100-AD/B		40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
SK40-ER16-160-AD/B		40	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
SK40-ER20-070-AD/B		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	70	UM/ER20	E20
SK40-ER20-100-AD/B		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
SK40-ER20-160-AD/B		40	ER 20	1.0-13	35	M10X1	160	UM/ER20	E20
SK40-ER25-070-AD/B		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	70	UM/ER25	E25
SK40-ER25-100-AD/B		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
SK40-ER25-160-AD/B		40	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
SK40-ER32-070-AD/B		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	70	UM/ER32	E32
SK40-ER32-100-AD/B		40	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
SK40-ER32-160-AD/B		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
SK40-ER40-070-AD/B		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	70	UM/ER40	E40
SK40-ER40-100-AD/B		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
SK40-ER40-160-AD/B		40	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
SK40-ER50-100-AD/B		40	ER 50	10-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50

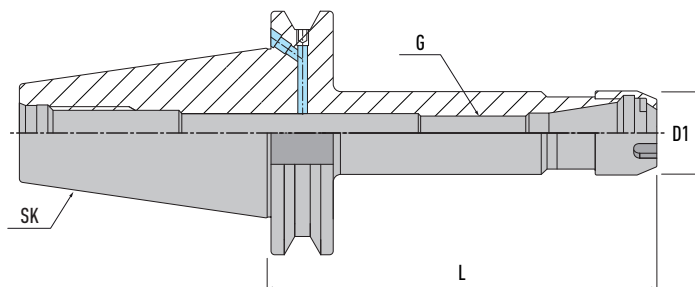
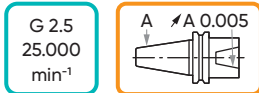
SK50-ER16-070-AD/B	-	50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	70	UM/ER16	E16
SK50-ER16-100-AD/B		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
SK50-ER16-160-AD/B		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
SK50-ER25-070-AD/B		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	70	UM/ER25	E25
SK50-ER25-100-AD/B		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
SK50-ER25-160-AD/B		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
SK50-ER32-070-AD/B		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	70	UM/ER32	E32
SK50-ER32-100-AD/B		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
SK50-ER32-160-AD/B		50	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
SK50-ER40-080-AD/B		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	80	UM/ER40	E40
SK50-ER40-100-AD/B		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
SK50-ER40-160-AD/B		50	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
SK50-ER50-100-AD/B		50	ER 50	10-34	78	M16X2	100	UM/ER50	E50
SK50-ER50-160-AD/B		50	ER 50	10-34	78	M16X2	160	UM/ER50	E50

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 232	Ключ стр. 241

Патрон цанговый ER

DIN 69871 SK-AD/B

SK



Наименование	Код заказа	SK	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
SK40-ER11M-050-AD/B	-	40	ER 11	0.5-7	16	M6X1	50	ER11M	E11M
SK40-ER11M-100-AD/B		40	ER 11	0.5-7	16	M6X1	100	ER11M	E11M
SK40-ER11M-160-AD/B		40	ER 11	0.5-7	16	M6X1	160	ER11M	E11M
SK40-ER16M-070-AD/B		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	70	ER16M	E16M
SK40-ER16M-100-AD/B		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	100	ER16M	E16M
SK40-ER16M-160-AD/B		40	ER 16	0.5-10	22	M10X1	160	ER16M	E16M
SK40-ER25M-070-AD/B		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	70	ER25M	E25M
SK40-ER25M-100-AD/B		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	100	ER25M	E25M
SK40-ER25M-160-AD/B		40	ER 25	1.0-16	35	M18X1	160	ER25M	E25M

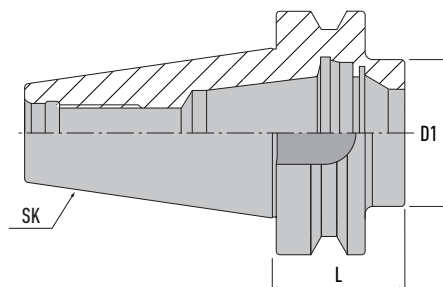
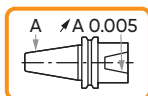
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патрон цанговый укороченный ER

SK

DIN 69871 SK-AD

G 6.3
15.000
min⁻¹



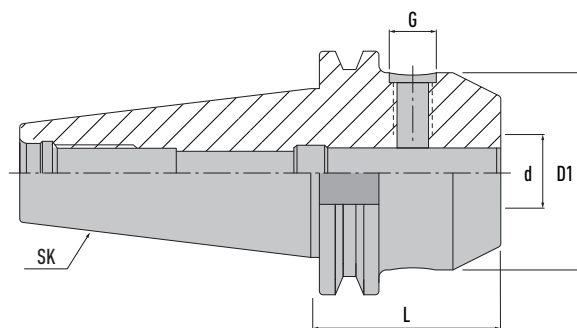
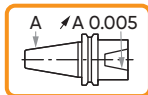
Наименование	Код заказа	SK	Цанга	Диапазон зажима	D1	L	Гайка
SK40-ER32A-24-AD	-	40	ER 32	2-20	40	24	UM-ER32-A
SK50-ER32A-24-AD	-	50	ER 32	2-20	40	24	UM-ER32-A

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

DIN 69871 SK-AD

SK

G 6.3
15.000
min⁻¹



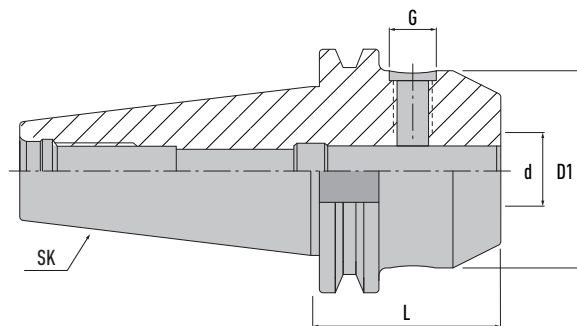
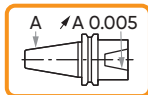
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	G	L	Винт
SK40-WE06-050-AD	-	40	6	25	M6	50	1
SK40-WE06-100-AD		40	6	25	M6	100	1
SK40-WE06-160-AD		40	6	25	M6	160	1
SK40-WE08-050-AD		40	8	28	M8	50	1
SK40-WE08-100-AD		40	8	28	M8	100	1
SK40-WE08-160-AD		40	8	28	M8	160	1
SK40-WE10-050-AD		40	10	35	M10	50	1
SK40-WE10-100-AD		40	10	35	M10	100	1
SK40-WE10-160-AD		40	10	35	M10	160	1
SK40-WE12-050-AD		40	12	42	M12	50	1
SK40-WE12-100-AD		40	12	42	M12	100	1
SK40-WE12-160-AD		40	12	42	M12	160	1
SK40-WE14-050-AD		40	14	44	M12	50	1
SK40-WE14-100-AD		40	14	44	M12	100	1
SK40-WE14-160-AD		40	14	44	M12	160	1
SK40-WE16-063-AD		40	16	48	M14	63	1
SK40-WE16-100-AD		40	16	48	M14	100	1
SK40-WE16-160-AD		40	16	48	M14	160	1
SK40-WE18-063-AD		40	18	50	M14	63	1
SK40-WE18-100-AD		40	18	50	M14	100	1
SK40-WE18-160-AD		40	18	50	M14	160	1
SK40-WE20-063-AD		40	20	52	M16	63	1
SK40-WE20-100-AD		40	20	52	M16	100	1
SK40-WE20-160-AD		40	20	52	M16	160	1
SK40-WE25-100-AD		40	25	65	M18X2	100	2
SK40-WE25-160-AD		40	25	65	M18X2	160	2
SK40-WE32-100-AD		40	32	72	M20X2	100	2
SK40-WE32-160-AD		40	32	72	M20X2	160	2
SK40-WE40-115-AD		40	40	80	M20X2	115	2
SK40-WE40-160-AD		40	40	80	M20X2	160	2

Патрон Weldon

DIN 69871 SK-AD

SK

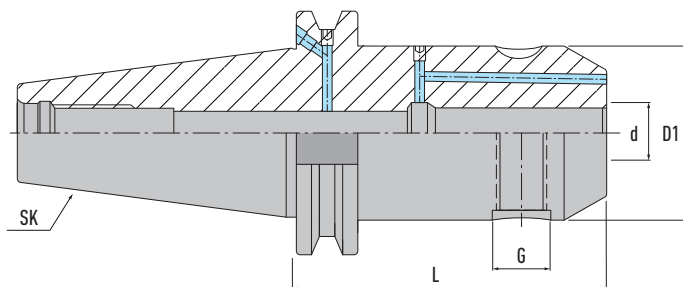
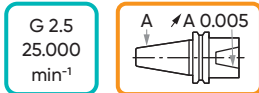
G 6.3
15.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	d	D1	G	L	Винт
SK50-WE06-063-AD	-	50	6	25	M6	63	1
SK50-WE06-100-AD		50	6	25	M6	100	1
SK50-WE06-160-AD		50	6	25	M6	160	1
SK50-WE08-063-AD		50	8	28	M8	63	1
SK50-WE08-100-AD		50	8	28	M8	100	1
SK50-WE08-160-AD		50	8	28	M8	160	1
SK50-WE10-063-AD		50	10	35	M10	63	1
SK50-WE10-100-AD		50	10	35	M10	100	1
SK50-WE10-160-AD		50	10	35	M10	160	1
SK50-WE12-063-AD		50	12	42	M12	63	1
SK50-WE12-100-AD		50	12	42	M12	100	1
SK50-WE12-160-AD		50	12	42	M12	160	1
SK50-WE14-063-AD		50	14	44	M12	63	1
SK50-WE14-100-AD		50	14	44	M12	100	1
SK50-WE14-160-AD		50	14	44	M12	160	1
SK50-WE16-063-AD		50	16	48	M14	63	1
SK50-WE16-100-AD		50	16	48	M14	100	1
SK50-WE16-160-AD		50	16	48	M14	160	1
SK50-WE18-063-AD		50	18	50	M14	63	1
SK50-WE18-100-AD		50	18	50	M14	100	1
SK50-WE18-160-AD		50	18	50	M14	160	1
SK50-WE20-063-AD		50	20	52	M16	63	1
SK50-WE20-100-AD		50	20	52	M16	100	1
SK50-WE20-160-AD		50	20	52	M16	160	1
SK50-WE25-080-AD		50	25	65	M18X2	80	2
SK50-WE25-100-AD		50	25	65	M18X2	100	2
SK50-WE25-160-AD		50	25	65	M18X2	160	2
SK50-WE32-100-AD		50	32	72	M20X2	100	2
SK50-WE32-160-AD		50	32	72	M20X2	160	2
SK50-WE40-120-AD		50	40	80	M20X2	120	2
SK50-WE40-160-AD		50	40	80	M20X2	160	2
SK50-WE50-120-AD		50	50	100	M24X2	120	2

DIN 69871 SK-FCC-AD/B

SK

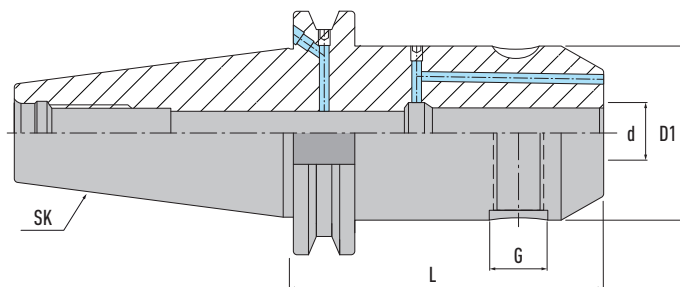
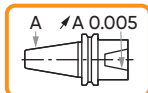


Наименование	Код заказа	SK	d	D1	G	L	Винт
SK40-WE06-050-FCC-AD/B	-	40	6	25	M6	50	1
SK40-WE06-100-FCC-AD/B		40	6	25	M6	100	1
SK40-WE06-160-FCC-AD/B		40	6	25	M6	160	1
SK40-WE08-050-FCC-AD/B		40	8	28	M8	50	1
SK40-WE08-100-FCC-AD/B		40	8	28	M8	100	1
SK40-WE08-160-FCC-AD/B		40	8	28	M8	160	1
SK40-WE10-050-FCC-AD/B		40	10	35	M10	50	1
SK40-WE10-100-FCC-AD/B		40	10	35	M10	100	1
SK40-WE10-160-FCC-AD/B		40	10	35	M10	160	1
SK40-WE12-050-FCC-AD/B		40	12	42	M12	50	1
SK40-WE12-100-FCC-AD/B		40	12	42	M12	100	1
SK40-WE12-160-FCC-AD/B		40	12	42	M12	160	1
SK40-WE14-050-FCC-AD/B		40	14	44	M12	50	1
SK40-WE14-100-FCC-AD/B		40	14	44	M12	100	1
SK40-WE14-160-FCC-AD/B		40	14	44	M12	160	1
SK40-WE16-063-FCC-AD/B		40	16	48	M14	63	1
SK40-WE16-100-FCC-AD/B		40	16	48	M14	100	1
SK40-WE16-160-FCC-AD/B		40	16	48	M14	160	1
SK40-WE18-063-FCC-AD/B		40	18	50	M14	63	1
SK40-WE18-100-FCC-AD/B		40	18	50	M14	100	1
SK40-WE18-160-FCC-AD/B		40	18	50	M14	160	1
SK40-WE20-063-FCC-AD/B		40	20	52	M16	63	1
SK40-WE20-100-FCC-AD/B		40	20	52	M16	100	1
SK40-WE20-160-FCC-AD/B		40	20	52	M16	160	1
SK40-WE25-100-FCC-AD/B		40	25	65	M18X2	100	2
SK40-WE25-160-FCC-AD/B		40	25	65	M18X2	160	2
SK40-WE32-100-FCC-AD/B		40	32	72	M20X2	100	2
SK40-WE32-160-FCC-AD/B		40	32	72	M20X2	160	2
SK40-WE40-115-FCC-AD/B		40	40	80	M20X2	115	2
SK40-WE40-160-FCC-AD/B		40	40	80	M20X2	160	2

DIN 69871 SK-FCC-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



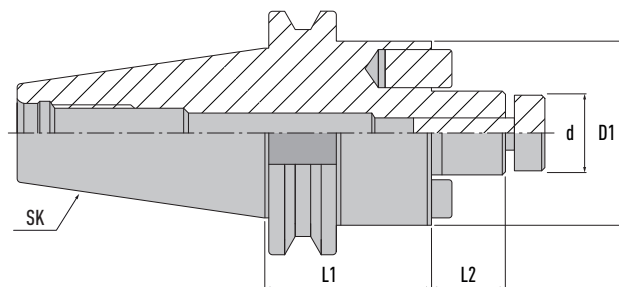
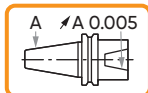
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	G	L	Винт
SK50-WE06-063-FCC-AD/B	-	50	6	25	M6	63	1
SK50-WE06-100-FCC-AD/B		50	6	25	M6	100	1
SK50-WE06-160-FCC-AD/B		50	6	25	M6	160	1
SK50-WE08-063-FCC-AD/B		50	8	28	M8	63	1
SK50-WE08-100-FCC-AD/B		50	8	28	M8	100	1
SK50-WE08-160-FCC-AD/B		50	8	28	M8	160	1
SK50-WE10-063-FCC-AD/B		50	10	35	M10	63	1
SK50-WE10-100-FCC-AD/B		50	10	35	M10	100	1
SK50-WE10-160-FCC-AD/B		50	10	35	M10	160	1
SK50-WE12-063-FCC-AD/B		50	12	42	M12	63	1
SK50-WE12-100-FCC-AD/B		50	12	42	M12	100	1
SK50-WE12-160-FCC-AD/B		50	12	42	M12	160	1
SK50-WE14-063-FCC-AD/B		50	14	44	M12	63	1
SK50-WE14-100-FCC-AD/B		50	14	44	M12	100	1
SK50-WE14-160-FCC-AD/B		50	14	44	M12	160	1
SK50-WE16-063-FCC-AD/B		50	16	48	M14	63	1
SK50-WE16-100-FCC-AD/B		50	16	48	M14	100	1
SK50-WE16-160-FCC-AD/B		50	16	48	M14	160	1
SK50-WE18-063-FCC-AD/B		50	18	50	M14	63	1
SK50-WE18-100-FCC-AD/B		50	18	50	M14	100	1
SK50-WE18-160-FCC-AD/B		50	18	50	M14	160	1
SK50-WE20-063-FCC-AD/B		50	20	52	M16	63	1
SK50-WE20-100-FCC-AD/B		50	20	52	M16	100	1
SK50-WE20-160-FCC-AD/B		50	20	52	M16	160	1
SK50-WE25-080-FCC-AD/B		50	25	65	M18X2	80	2
SK50-WE25-100-FCC-AD/B		50	25	65	M18X2	100	2
SK50-WE25-160-FCC-AD/B		50	25	65	M18X2	160	2
SK50-WE32-100-FCC-AD/B		50	32	72	M20X2	100	2
SK50-WE32-160-FCC-AD/B		50	32	72	M20X2	160	2
SK50-WE40-120-FCC-AD/B		50	32	80	M20X2	120	2
SK50-WE40-160-FCC-AD/B		50	40	80	M20X2	160	2
SK50-WE50-120-FCC-AD/B		50	50	100	M24X2	120	2

Патрон для торцевых фрез

DIN 69871 SK-AD

SK

G 6.3
15.000
min⁻¹



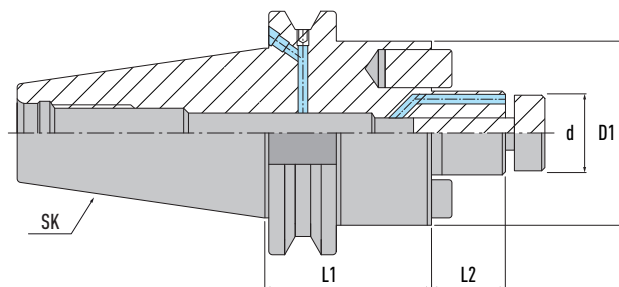
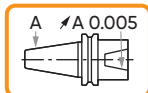
Наименование	Код заказа	SK	D	D1	L1	L2
SK40-FMH16-045-AD	-	40	16	38	45	17
SK40-FMH16-100-AD		40	16	38	100	17
SK40-FMH16-160-AD		40	16	38	160	17
SK40-FMH22-045-AD		40	22	48	45	19
SK40-FMH22-100-AD		40	22	48	100	19
SK40-FMH22-160-AD		40	22	48	160	19
SK40-FMH27-050-AD		40	27	58	50	21
SK40-FMH27-100-AD		40	27	58	100	21
SK40-FMH27-160-AD		40	27	58	160	21
SK40-FMH32-055-AD		40	32	78	55	24
SK40-FMH32-100-AD		40	32	78	100	24
SK40-FMH32-160-AD		40	32	78	160	24
SK40-FMH40-055-AD		40	40	88	55	27
SK40-FMH40-100-AD		40	40	88	100	27
SK40-FMH40-160-AD		40	40	88	160	27
SK50-FMH16-045-AD	-	50	16	38	45	17
SK50-FMH16-100-AD		50	16	38	100	17
SK50-FMH16-160-AD		50	16	38	160	17
SK50-FMH22-045-AD		50	22	48	45	19
SK50-FMH22-100-AD		50	22	48	100	19
SK50-FMH22-160-AD		50	22	48	160	19
SK50-FMH27-045-AD		50	27	58	45	21
SK50-FMH27-100-AD		50	27	58	100	21
SK50-FMH27-160-AD		50	27	58	160	21
SK50-FMH32-050-AD		50	32	78	50	24
SK50-FMH32-100-AD		50	32	78	100	24
SK50-FMH32-160-AD		50	32	78	160	24
SK50-FMH40-055-AD		50	40	88	55	27
SK50-FMH40-100-AD		50	40	88	100	27
SK50-FMH40-160-AD		50	40	88	160	27

Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 6.3
15.000
min⁻¹



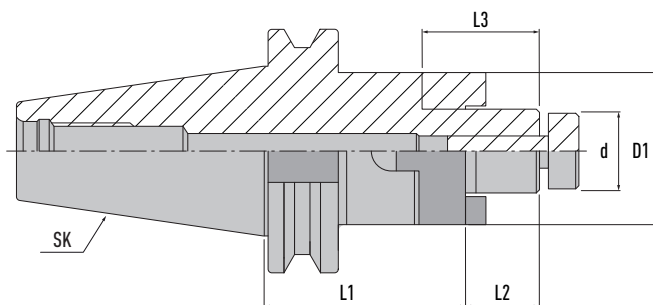
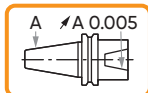
Наименование	Код заказа	SK	D	D1	L1	L2
SK40-FMH-K16-045-AD/B	-	40	16	38	45	17
SK40-FMH-K16-100-AD/B		40	16	38	100	17
SK40-FMH-K16-160-AD/B		40	16	38	160	17
SK40-FMH-K22-045-AD/B		40	22	48	45	19
SK40-FMH-K22-100-AD/B		40	22	48	100	19
SK40-FMH-K22-160-AD/B		40	22	48	160	19
SK40-FMH-K27-050-AD/B		40	27	58	50	21
SK40-FMH-K27-100-AD/B		40	27	58	100	21
SK40-FMH-K27-160-AD/B		40	27	58	160	21
SK40-FMH-K32-055-AD/B		40	32	78	55	24
SK40-FMH-K32-100-AD/B		40	32	78	100	24
SK40-FMH-K32-160-AD/B		40	32	78	160	24
SK40-FMH-K40-055-AD/B		40	40	88	55	27
SK40-FMH-K40-100-AD/B		40	40	88	100	27
SK40-FMH-K40-160-AD/B		40	40	88	160	27
SK50-FMH-K16-045-AD/B	-	50	16	38	45	17
SK50-FMH-K16-100-AD/B		50	16	38	100	17
SK50-FMH-K16-160-AD/B		50	16	38	160	17
SK50-FMH-K22-045-AD/B		50	22	48	45	19
SK50-FMH-K22-100-AD/B		50	22	48	100	19
SK50-FMH-K22-160-AD/B		50	22	48	160	19
SK50-FMH-K27-045-AD/B		50	27	58	45	21
SK50-FMH-K27-100-AD/B		50	27	58	100	21
SK50-FMH-K27-160-AD/B		50	27	58	160	21
SK50-FMH-K32-050-AD/B		50	32	78	50	24
SK50-FMH-K32-100-AD/B		50	32	78	100	24
SK50-FMH-K32-160-AD/B		50	32	78	160	24
SK50-FMH-K40-055-AD/B		50	40	88	55	27
SK50-FMH-K40-100-AD/B		50	40	88	100	27
SK50-FMH-K40-160-AD/B		50	40	88	160	27

Патрон комбинированный для торцевых фрез

DIN 69871 SK-AD

SK

G 6.3
15.000
min⁻¹



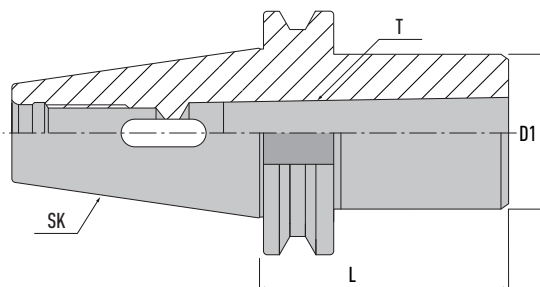
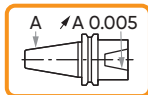
Наименование	Код заказа	SK	D	D1	L1	L2	L3
SK40-CSMA16-055-AD	-	40	16	32	55	17	27
SK40-CSMA16-100-AD		40	16	32	100	17	27
SK40-CSMA16-160-AD		40	16	32	160	17	27
SK40-CSMA22-055-AD		40	22	40	55	19	31
SK40-CSMA22-100-AD		40	22	40	100	19	31
SK40-CSMA22-160-AD		40	22	40	160	19	31
SK40-CSMA27-055-AD		40	27	48	55	21	33
SK40-CSMA27-100-AD		40	27	48	100	21	33
SK40-CSMA27-160-AD		40	27	48	160	21	33
SK40-CSMA32-060-AD		40	32	58	60	24	38
SK40-CSMA32-100-AD		40	32	58	100	24	38
SK40-CSMA32-160-AD		40	32	58	160	24	38
SK40-CSMA40-060-AD		40	40	70	60	27	41
SK40-CSMA40-100-AD		40	40	70	100	27	41
SK40-CSMA40-160-AD		40	40	70	160	27	41
SK50-CSMA16-055-AD	-	50	16	32	55	17	27
SK50-CSMA16-100-AD		50	16	32	100	17	27
SK50-CSMA16-160-AD		50	16	32	160	17	27
SK50-CSMA22-055-AD		50	22	40	55	19	31
SK50-CSMA22-100-AD		50	22	40	100	19	31
SK50-CSMA22-160-AD		50	22	40	160	19	31
SK50-CSMA27-055-AD		50	27	48	55	21	33
SK50-CSMA27-100-AD		50	27	48	100	21	33
SK50-CSMA27-160-AD		50	27	48	160	21	33
SK50-CSMA32-055-AD		50	32	58	55	24	38
SK50-CSMA32-100-AD		50	32	58	100	24	38
SK50-CSMA32-160-AD		50	32	58	160	24	38
SK50-CSMA40-055-AD		50	40	70	55	27	41
SK50-CSMA40-100-AD		50	40	70	100	27	41
SK50-CSMA40-160-AD		50	40	70	160	27	41

Патрон с конусом Морзе

DIN 69871 SK

SK

G 6.3
15.000
min⁻¹

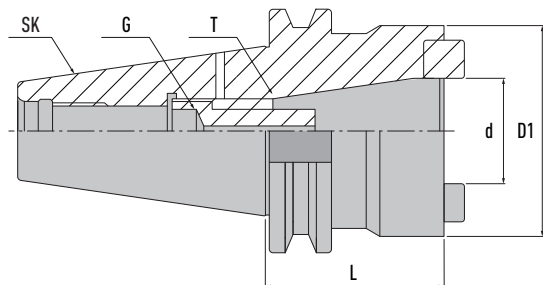
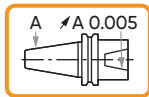


Наименование	Код заказа	SK	Конус Морзе (T)	D1	L
SK40-MT01-050	-	40	1	25	50
SK40-MT01-115		40	1	25	115
SK40-MT02-050		40	2	32	50
SK40-MT02-125		40	2	32	125
SK40-MT03-070		40	3	40	70
SK40-MT03-140		40	3	40	140
SK40-MT04-095		40	4	48	95
SK50-MT01-050	-	50	1	25	50
SK50-MT01-120		50	1	25	120
SK50-MT02-060		50	2	32	60
SK50-MT02-140		50	2	32	140
SK50-MT03-065		50	3	40	65
SK50-MT03-150		50	3	40	150
SK50-MT04-095		50	4	48	95
SK50-MT04-180		50	4	48	180
SK50-MT05-120		50	5	63	120
SK50-MT05-220		50	5	63	220

Патрон-переходник

DIN 69871 SK

SK

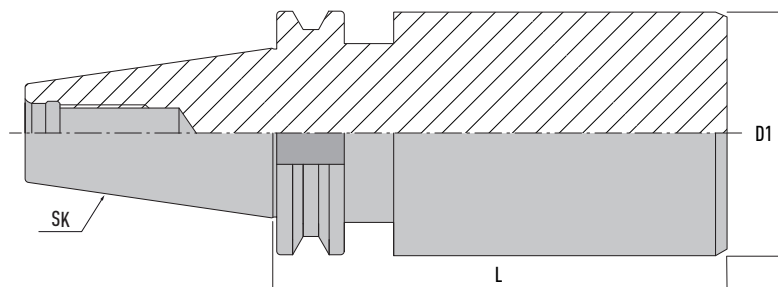


Наименование	Код заказа	SK	d	D1	T	L	G
SK50-SK40-70	-	50	44.45	85	7:24	70	M16

Заготовка с хвостовиком SK

DIN 69871 SK

SK

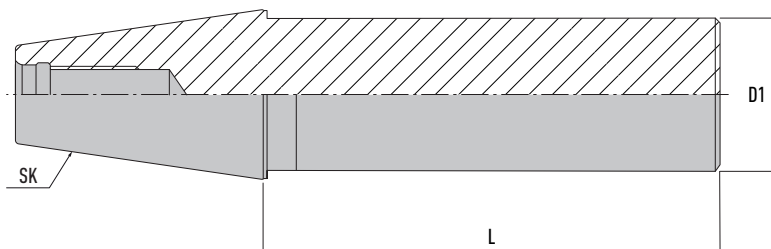
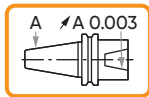


Наименование	Код заказа	SK	D1	L
SK40-BLANK-63,5-L160	-	40	63,5	160
SK40-BLANK-63,5-L250	-	40	63,5	250
SK50-BLANK-80-L160	-	50	80	160
SK50-BLANK-80-L200	-	50	80	200
SK50-BLANK-80-L250	-	50	80	250
SK50-BLANK-80-L300	-	50	80	300
SK50-BLANK-97-L315	-	50	97	315

Контрольная оправка SK

SK

DIN 69871 SK

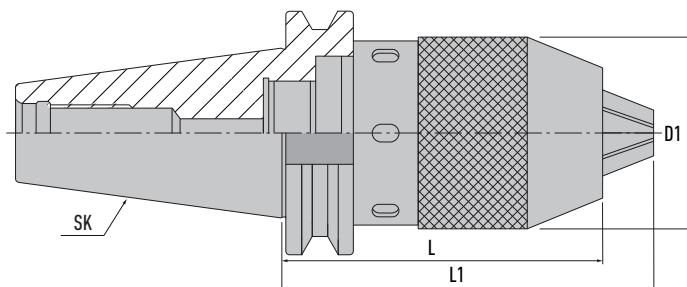
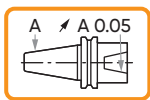


Наименование	Код заказа	SK	D1	L
SK40-D40-L300	-	40	40	300
SK50-D50-L350	-	50	50	350

Патрон сверлильный

DIN 69871 SK

SK



Наименование	Код заказа	SK	D1	L	L1
SK40-NCDC1-13-86	-	40	50	85	98.5
SK50-NCDC1-13-108	-	40	50	108	120.5

Комплектующие

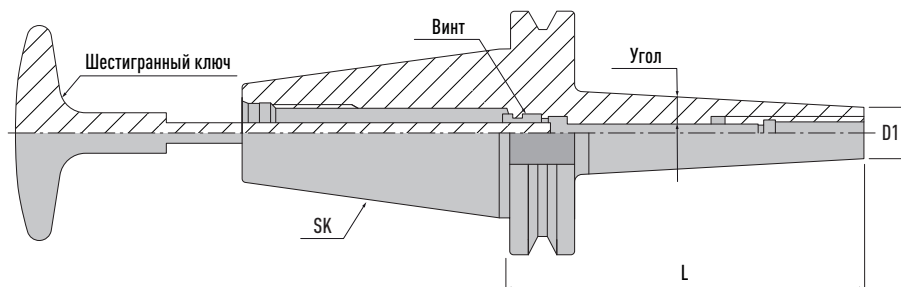
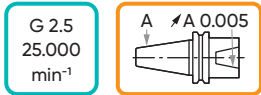
Ключ стр. 242



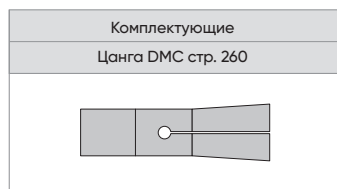
Патрон цанговый DMC

DIN 69871 SK-AD

SK



Наименование	Код заказа	SK	Диапазон зажима	D1	L	Угол	Цанга	Винт	Ключ
SK40-DMC6-060-AD	-	40	3-6	13	60	3	DMC-6	M5	4X200
SK40-DMC6-090-AD	-	40	3-6	13	90	3	DMC-6	M5	4X200
SK40-DMC6-120-AD	-	40	3-6	13	120	3	DMC-6	M5	4X200
SK40-DMC6-160-AD	-	40	3-6	13	160	3	DMC-6	M5	4X200
SK40-DMC8-090-AD	-	40	3-8	22	90	3	DMC-8	M6	5X200
SK40-DMC8-120-AD	-	40	3-8	22	120	3	DMC-8	M6	5X200
SK40-DMC8-160-AD	-	40	3-8	22	160	3	DMC-8	M6	5X200
SK40-DMC10-090-AD	-	40	3-10	28	90	3	DMC-10	M8	6X200
SK40-DMC10-120-AD	-	40	3-10	28	120	3	DMC-10	M8	6X200
SK50-DMC10-150-AD	-	50	3-10	28	150	3	DMC-10	M8	6X200

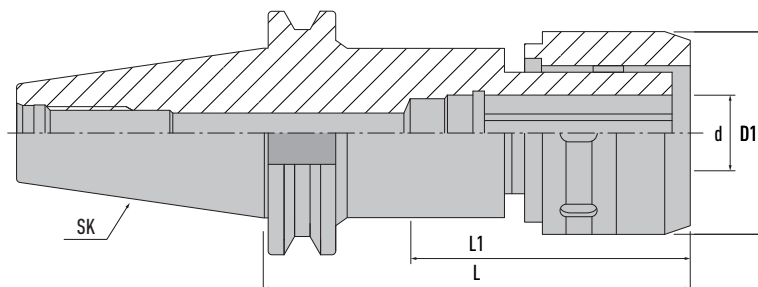
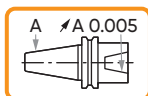


Силовой патрон

DIN 69871 SK-AD

SK

G 6.3
15.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	d	D1	L	L1
SK40-C20-105-AD	-	40	20	54	105	70
SK40-C32-105-AD	-	40	32	72	105	100
SK50-C20-105-AD	-	50	20	54	105	70
SK50-C32-105-AD	-	50	32	72	105	100

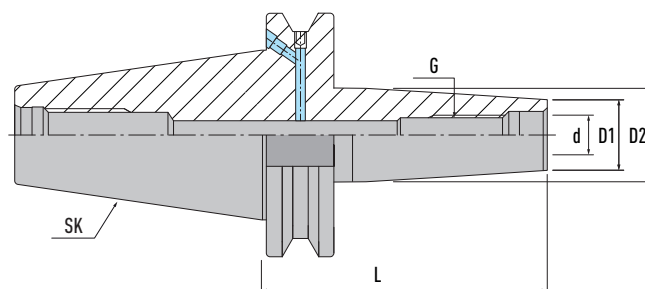
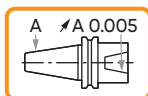
Комплектующие	
Цанга стр. 262	Ключ стр. 242

Патрон для модульных фрезерных головок

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



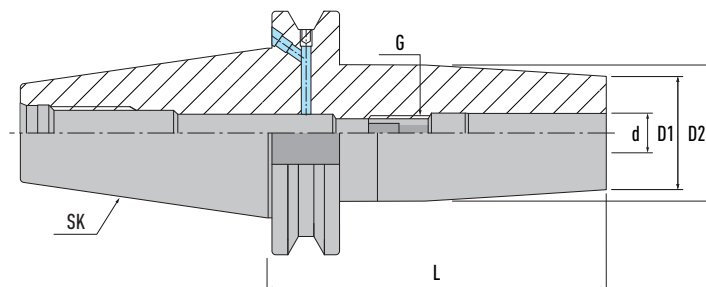
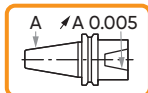
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L
SK40-MCA06-025-AD/B	-	40	6.5	10	13	M6	25
SK40-MCA06-050-AD/B		40	6.5	10	20	M6	50
SK40-MCA06-075-AD/B		40	6.5	10	23	M6	75
SK40-MCA08-025-AD/B		40	8.5	13	15	M8	25
SK40-MCA08-050-AD/B		40	8.5	13	23	M8	50
SK40-MCA08-075-AD/B		40	8.5	13	23	M8	75
SK40-MCA08-100-AD/B		40	8.5	13	25	M8	100
SK40-MCA10-025-AD/B		40	10.5	18	20	M10	25
SK40-MCA10-050-AD/B		40	10.5	18	23	M10	50
SK40-MCA10-075-AD/B		40	10.5	18	28	M10	75
SK40-MCA10-100-AD/B		40	10.5	18	32	M10	100
SK40-MCA12-025-AD/B		40	12.5	21	24	M12	25
SK40-MCA12-050-AD/B		40	12.5	21	24	M12	50
SK40-MCA12-075-AD/B		40	12.5	21	31	M12	75
SK40-MCA12-100-AD/B		40	12.5	21	33	M12	100
SK40-MCA12-125-AD/B		40	12.5	21	36	M12	125
SK40-MCA16-025-AD/B		40	17	29	29	M16	25
SK40-MCA16-050-AD/B		40	17	29	34	M16	50
SK40-MCA16-075-AD/B		40	17	29	34	M16	75
SK40-MCA16-100-AD/B		40	17	29	36	M16	100
SK40-MCA16-125-AD/B		40	17	29	40	M16	125
SK40-MCA16-150-AD/B		40	17	29	42.5	M16	150
SK50-MCA08-050-AD/B	-	50	8.5	13	23	M8	50
SK50-MCA08-100-AD/B		50	8.5	13	25	M8	100
SK50-MCA08-150-AD/B		50	8.5	13	30	M8	150
SK50-MCA10-050-AD/B		50	10.5	18	23	M10	50
SK50-MCA10-100-AD/B		50	10.5	18	32	M10	100
SK50-MCA10-150-AD/B		50	10.5	18	36.5	M10	150
SK50-MCA12-050-AD/B		50	12.5	21	24	M12	50
SK50-MCA12-100-AD/B		50	12.5	21	33	M12	100
SK50-MCA12-150-AD/B		50	12.5	21	40	M12	150
SK50-MCA16-050-AD/B		50	17	29	34	M16	50
SK50-MCA16-100-AD/B		50	17	29	36	M16	100
SK50-MCA16-150-AD/B		50	17	29	42.5	M16	150

Патрон термозажимной

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



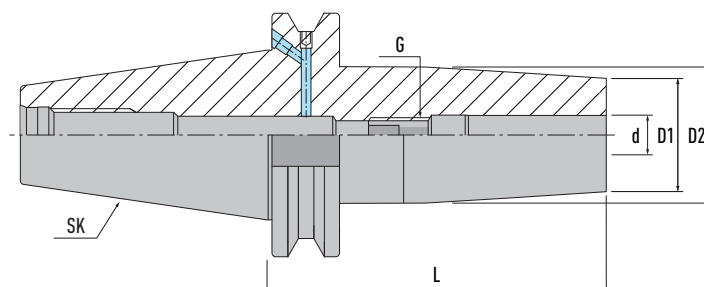
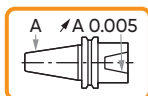
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L
SK40-SFH03-080-AD/B	-	40	3	10	20	-	80
SK40-SFH03-120-AD/B		40	3	10	20	-	120
SK40-SFH03-160-AD/B		40	3	10	20	-	160
SK40-SFH04-080-AD/B		40	4	15	22	-	80
SK40-SFH04-120-AD/B		40	4	15	22	-	120
SK40-SFH04-160-AD/B		40	4	15	22	-	160
SK40-SFH05-080-AD/B		40	5	15	22	-	80
SK40-SFH05-120-AD/B		40	5	15	22	-	120
SK40-SFH05-160-AD/B		40	5	15	22	-	160
SK40-SFH06-080-AD/B		40	6	21	27	M5	80
SK40-SFH06-120-AD/B		40	6	21	27	M5	120
SK40-SFH06-160-AD/B		40	6	21	27	M5	160
SK40-SFH08-080-AD/B		40	8	21	27	M6	80
SK40-SFH08-120-AD/B		40	8	21	27	M6	120
SK40-SFH08-160-AD/B		40	8	21	27	M6	160
SK40-SFH10-080-AD/B		40	10	24	31	M8	80
SK40-SFH10-120-AD/B		40	10	24	31	M8	120
SK40-SFH10-160-AD/B		40	10	24	31	M8	160
SK40-SFH12-080-AD/B		40	12	24	31	M10	80
SK40-SFH12-120-AD/B		40	12	24	31	M10	120
SK40-SFH12-160-AD/B		40	12	24	31	M10	160
SK40-SFH14-080-AD/B		40	14	27	34	M10	80
SK40-SFH14-120-AD/B		40	14	27	34	M10	120
SK40-SFH14-160-AD/B		40	14	27	34	M10	160
SK40-SFH16-080-AD/B		40	16	27	34	M12	80
SK40-SFH16-120-AD/B		40	16	27	34	M12	120
SK40-SFH16-160-AD/B		40	16	27	34	M12	160
SK40-SFH18-080-AD/B		40	18	33	40	M12	80
SK40-SFH18-120-AD/B		40	18	33	40	M12	120
SK40-SFH18-160-AD/B		40	18	33	40	M12	160
SK40-SFH20-080-AD/B		40	20	33	40	M16	80
SK40-SFH20-120-AD/B		40	20	33	40	M16	120
SK40-SFH20-160-AD/B		40	20	33	40	M16	160
SK40-SFH25-100-AD/B		40	25	44	53	M16	100
SK40-SFH25-120-AD/B		40	25	44	53	M16	120
SK40-SFH25-160-AD/B		40	25	44	53	M16	160
SK40-SFH32-100-AD/B		40	32	44	53	M16	100
SK40-SFH32-120-AD/B		40	32	44	53	M16	120
SK40-SFH32-160-AD/B		40	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



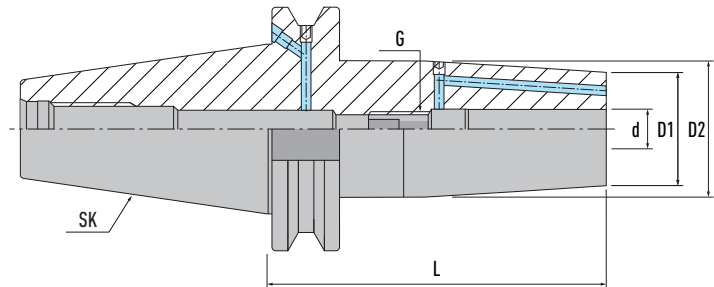
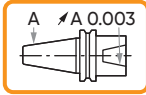
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L
SK50-SFH03-080-AD/B	-	50	3	10	20	-	80
SK50-SFH03-120-AD/B		50	3	10	20	-	120
SK50-SFH03-160-AD/B		50	3	10	20	-	160
SK50-SFH04-080-AD/B		50	4	15	22	-	80
SK50-SFH04-120-AD/B		50	4	15	22	-	120
SK50-SFH04-160-AD/B		50	4	15	22	-	160
SK50-SFH05-080-AD/B		50	5	15	22	-	80
SK50-SFH05-120-AD/B		50	5	15	22	-	120
SK50-SFH05-160-AD/B		50	5	15	22	-	160
SK50-SFH06-080-AD/B		50	6	21	27	M5	80
SK50-SFH06-120-AD/B		50	6	21	27	M5	120
SK50-SFH06-160-AD/B		50	6	21	27	M5	160
SK50-SFH08-080-AD/B		50	8	21	27	M6	80
SK50-SFH08-120-AD/B		50	8	21	27	M6	120
SK50-SFH08-160-AD/B		50	8	21	27	M6	160
SK50-SFH10-080-AD/B		50	10	24	31	M8	80
SK50-SFH10-120-AD/B		50	10	24	31	M8	120
SK50-SFH10-160-AD/B		50	10	24	31	M8	160
SK50-SFH12-080-AD/B		50	12	24	31	M10	80
SK50-SFH12-120-AD/B		50	12	24	31	M10	120
SK50-SFH12-160-AD/B		50	12	24	31	M10	160
SK50-SFH14-080-AD/B		50	14	27	34	M10	80
SK50-SFH14-120-AD/B		50	14	27	34	M10	120
SK50-SFH14-160-AD/B		50	14	27	34	M10	160
SK50-SFH16-080-AD/B		50	16	27	34	M12	80
SK50-SFH16-120-AD/B		50	16	27	34	M12	120
SK50-SFH16-160-AD/B		50	16	27	34	M12	160
SK50-SFH18-080-AD/B		50	18	33	40	M12	80
SK50-SFH18-120-AD/B		50	18	33	40	M12	120
SK50-SFH18-160-AD/B		50	18	33	40	M12	160
SK50-SFH20-080-AD/B		50	20	33	40	M16	80
SK50-SFH20-120-AD/B		50	20	33	40	M16	120
SK50-SFH20-160-AD/B		50	20	33	40	M16	160
SK50-SFH25-100-AD/B		50	25	44	53	M16	100
SK50-SFH25-120-AD/B		50	25	44	53	M16	120
SK50-SFH25-160-AD/B		50	25	44	53	M16	160
SK50-SFH32-100-AD/B		50	32	44	53	M16	100
SK50-SFH32-120-AD/B		50	32	44	53	M16	120
SK50-SFH32-160-AD/B		50	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

DIN 69871 SK-FCC-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



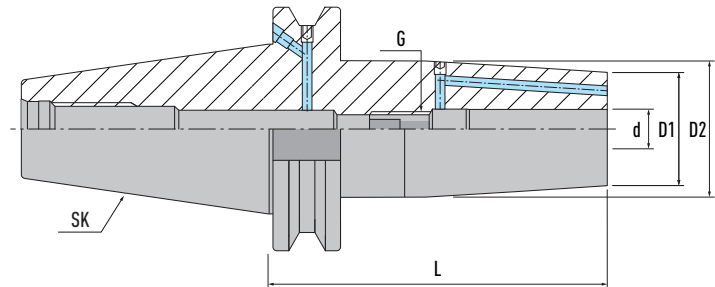
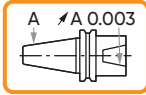
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L
SK40-SFH03-080-FCC-AD/B	-	40	3	10	20	-	80
SK40-SFH03-120-FCC-AD/B		40	3	10	20	-	120
SK40-SFH03-160-FCC-AD/B		40	3	10	20	-	160
SK40-SFH04-080-FCC-AD/B		40	4	15	22	-	80
SK40-SFH04-120-FCC-AD/B		40	4	15	22	-	120
SK40-SFH04-160-FCC-AD/B		40	4	15	22	-	160
SK40-SFH05-080-FCC-AD/B		40	5	15	22	-	80
SK40-SFH05-120-FCC-AD/B		40	5	15	22	-	120
SK40-SFH05-160-FCC-AD/B		40	5	15	22	-	160
SK40-SFH06-080-FCC-AD/B		40	6	21	27	M5	80
SK40-SFH06-120-FCC-AD/B		40	6	21	27	M5	120
SK40-SFH06-160-FCC-AD/B		40	6	21	27	M5	160
SK40-SFH08-080-FCC-AD/B		40	8	21	27	M6	80
SK40-SFH08-120-FCC-AD/B		40	8	21	27	M6	120
SK40-SFH08-160-FCC-AD/B		40	8	21	27	M6	160
SK40-SFH10-080-FCC-AD/B		40	10	24	31	M8	80
SK40-SFH10-120-FCC-AD/B		40	10	24	31	M8	120
SK40-SFH10-160-FCC-AD/B		40	10	24	31	M8	160
SK40-SFH12-080-FCC-AD/B		40	12	24	31	M10	80
SK40-SFH12-120-FCC-AD/B		40	12	24	31	M10	120
SK40-SFH12-160-FCC-AD/B		40	12	24	31	M10	160
SK40-SFH14-080-FCC-AD/B		40	14	27	34	M10	80
SK40-SFH14-120-FCC-AD/B		40	14	27	34	M10	120
SK40-SFH14-160-FCC-AD/B		40	14	27	34	M10	160
SK40-SFH16-080-FCC-AD/B		40	16	27	34	M12	80
SK40-SFH16-120-FCC-AD/B		40	16	27	34	M12	120
SK40-SFH16-160-FCC-AD/B		40	16	27	34	M12	160
SK40-SFH18-080-FCC-AD/B		40	18	33	40	M12	80
SK40-SFH18-120-FCC-AD/B		40	18	33	40	M12	120
SK40-SFH18-160-FCC-AD/B		40	18	33	40	M12	160
SK40-SFH20-080-FCC-AD/B		40	20	33	40	M16	80
SK40-SFH20-120-FCC-AD/B		40	20	33	40	M16	120
SK40-SFH20-160-FCC-AD/B		40	20	33	40	M16	160
SK40-SFH25-100-FCC-AD/B		40	25	44	53	M16	100
SK40-SFH25-120-FCC-AD/B		40	25	44	53	M16	120
SK40-SFH25-160-FCC-AD/B		40	25	44	53	M16	160
SK40-SFH32-100-FCC-AD/B		40	32	44	53	M16	100
SK40-SFH32-120-FCC-AD/B		40	32	44	53	M16	120
SK40-SFH32-160-FCC-AD/B		40	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

DIN 69871 SK-FCC-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



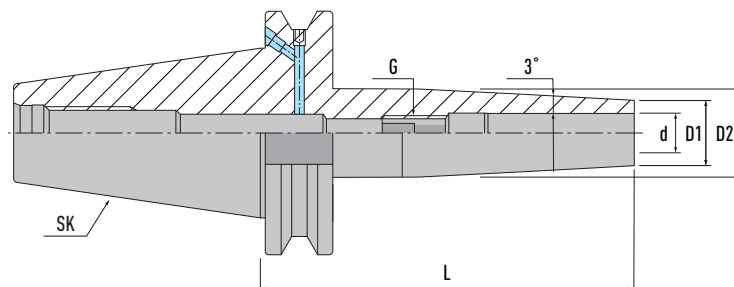
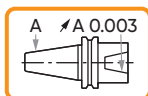
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L
SK50-SFH03-080-FCC-AD/B	-	50	3	10	20	-	80
SK50-SFH03-120-FCC-AD/B		50	3	10	20	-	120
SK50-SFH03-160-FCC-AD/B		50	3	10	20	-	160
SK50-SFH04-080-FCC-AD/B		50	4	15	22	-	80
SK50-SFH04-120-FCC-AD/B		50	4	15	22	-	120
SK50-SFH04-160-FCC-AD/B		50	4	15	22	-	160
SK50-SFH05-080-FCC-AD/B		50	5	15	22	-	80
SK50-SFH05-120-FCC-AD/B		50	5	15	22	-	120
SK50-SFH05-160-FCC-AD/B		50	5	15	22	-	160
SK50-SFH06-080-FCC-AD/B		50	6	21	27	M5	80
SK50-SFH06-120-FCC-AD/B		50	6	21	27	M5	120
SK50-SFH06-160-FCC-AD/B		50	6	21	27	M5	160
SK50-SFH08-080-FCC-AD/B		50	8	21	27	M6	80
SK50-SFH08-120-FCC-AD/B		50	8	21	27	M6	120
SK50-SFH08-160-FCC-AD/B		50	8	21	27	M6	160
SK50-SFH10-080-FCC-AD/B		50	10	24	31	M8	80
SK50-SFH10-120-FCC-AD/B		50	10	24	31	M8	120
SK50-SFH10-160-FCC-AD/B		50	10	24	31	M8	160
SK50-SFH12-080-FCC-AD/B		50	12	24	31	M10	80
SK50-SFH12-120-FCC-AD/B		50	12	24	31	M10	120
SK50-SFH12-160-FCC-AD/B		50	12	24	31	M10	160
SK50-SFH14-080-FCC-AD/B		50	14	27	34	M10	80
SK50-SFH14-120-FCC-AD/B		50	14	27	34	M10	120
SK50-SFH14-160-FCC-AD/B		50	14	27	34	M10	160
SK50-SFH16-080-FCC-AD/B		50	16	27	34	M12	80
SK50-SFH16-120-FCC-AD/B		50	16	27	34	M12	120
SK50-SFH16-160-FCC-AD/B		50	16	27	34	M12	160
SK50-SFH18-080-FCC-AD/B		50	18	33	40	M12	80
SK50-SFH18-120-FCC-AD/B		50	18	33	40	M12	120
SK50-SFH18-160-FCC-AD/B		50	18	33	40	M12	160
SK50-SFH20-080-FCC-AD/B		50	20	33	40	M16	80
SK50-SFH20-120-FCC-AD/B		50	20	33	40	M16	120
SK50-SFH20-160-FCC-AD/B		50	20	33	40	M16	160
SK50-SFH25-100-FCC-AD/B		50	25	44	53	M16	100
SK50-SFH25-120-FCC-AD/B		50	25	44	53	M16	120
SK50-SFH25-160-FCC-AD/B		50	25	44	53	M16	160
SK50-SFH32-100-FCC-AD/B		50	32	44	53	M16	100
SK50-SFH32-120-FCC-AD/B		50	32	44	53	M16	120
SK50-SFH32-160-FCC-AD/B		50	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



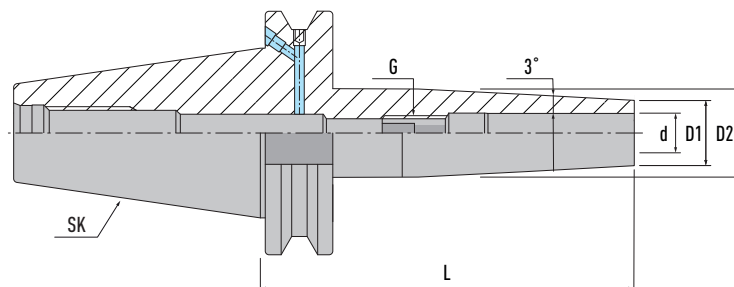
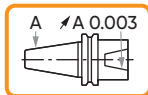
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L
SK40-SFH03-080-SL-AD/B	-	40	3	9	14	-	80
SK40-SFH03-120-SL-AD/B		40	3	9	18	-	120
SK40-SFH03-160-SL-AD/B		40	3	9	19	-	160
SK40-SFH04-080-SL-AD/B		40	4	10	15	-	80
SK40-SFH04-120-SL-AD/B		40	4	10	19	-	120
SK40-SFH04-160-SL-AD/B		40	4	10	20	-	160
SK40-SFH05-080-SL-AD/B		40	5	11	16	-	80
SK40-SFH05-120-SL-AD/B		40	5	11	20	-	120
SK40-SFH05-160-SL-AD/B		40	5	11	21	-	160
SK40-SFH06-080-SL-AD/B		40	6	12	17	M5	80
SK40-SFH06-120-SL-AD/B		40	6	12	21	M5	120
SK40-SFH06-160-SL-AD/B		40	6	12	25	M5	160
SK40-SFH08-080-SL-AD/B		40	8	14	19	M6	80
SK40-SFH08-120-SL-AD/B		40	8	14	23	M6	120
SK40-SFH08-160-SL-AD/B		40	8	14	27	M6	160
SK40-SFH10-080-SL-AD/B		40	10	16	21	M8	80
SK40-SFH10-120-SL-AD/B		40	10	16	25	M8	120
SK40-SFH10-160-SL-AD/B		40	10	16	29	M8	160
SK40-SFH12-080-SL-AD/B		40	12	18	23	M10	80
SK40-SFH12-120-SL-AD/B		40	12	18	27	M10	120
SK40-SFH12-160-SL-AD/B		40	12	18	31	M10	160
SK40-SFH14-080-SL-AD/B		40	14	20	26	M10	80
SK40-SFH14-120-SL-AD/B		40	14	20	29	M10	120
SK40-SFH14-160-SL-AD/B		40	14	20	32	M10	160
SK40-SFH16-080-SL-AD/B		40	16	22	28	M12	80
SK40-SFH16-120-SL-AD/B		40	16	22	31	M12	120
SK40-SFH16-160-SL-AD/B		40	16	22	34	M12	160
SK40-SFH18-080-SL-AD/B		40	18	24	30	M12	80
SK40-SFH18-120-SL-AD/B		40	18	24	33	M12	120
SK40-SFH18-160-SL-AD/B		40	18	24	36	M12	160
SK40-SFH20-080-SL-AD/B		40	20	26	32	M16	80
SK40-SFH20-120-SL-AD/B		40	20	26	35	M16	120
SK40-SFH20-160-SL-AD/B		40	20	26	38	M16	160

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹

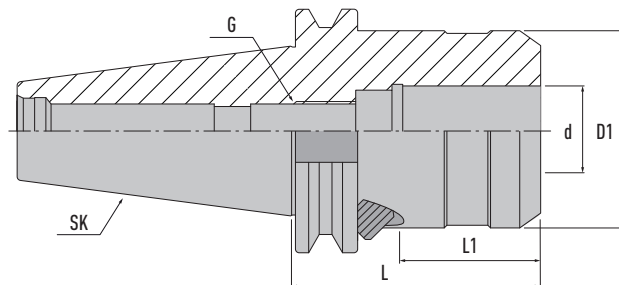
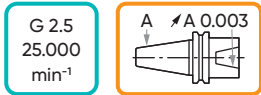


Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L
SK50-SFH03-080-SL-AD/B	-	50	3	9	14	-	80
SK50-SFH03-120-SL-AD/B		50	3	9	18	-	120
SK50-SFH04-080-SL-AD/B		50	4	10	15	-	80
SK50-SFH04-120-SL-AD/B		50	4	10	19	-	120
SK50-SFH05-080-SL-AD/B		50	5	11	16	-	80
SK50-SFH05-120-SL-AD/B		50	5	11	20	-	120
SK50-SFH06-080-SL-AD/B		50	6	12	17	M5	80
SK50-SFH06-120-SL-AD/B		50	6	12	21	M5	120
SK50-SFH06-160-SL-AD/B		50	6	12	25	M5	160
SK50-SFH08-080-SL-AD/B		50	8	14	19	M6	80
SK50-SFH08-120-SL-AD/B		50	8	14	23	M6	120
SK50-SFH08-160-SL-AD/B		50	8	14	27	M6	160
SK50-SFH10-080-SL-AD/B		50	10	16	21	M8	80
SK50-SFH10-120-SL-AD/B		50	10	16	25	M8	120
SK50-SFH10-160-SL-AD/B		50	10	16	29	M8	160
SK50-SFH12-080-SL-AD/B		50	12	18	23	M10	80
SK50-SFH12-120-SL-AD/B		50	12	18	27	M10	120
SK50-SFH12-160-SL-AD/B		50	12	18	31	M10	160
SK50-SFH14-080-SL-AD/B		50	14	20	26	M10	80
SK50-SFH14-120-SL-AD/B		50	14	20	29	M10	120
SK50-SFH14-160-SL-AD/B		50	14	20	32	M10	160
SK50-SFH16-080-SL-AD/B		50	16	22	28	M12	80
SK50-SFH16-120-SL-AD/B		50	16	22	31	M12	120
SK50-SFH16-160-SL-AD/B		50	16	22	34	M12	160
SK50-SFH18-080-SL-AD/B		50	18	24	30	M12	80
SK50-SFH18-120-SL-AD/B		50	18	24	33	M12	120
SK50-SFH18-160-SL-AD/B		50	18	24	36	M12	160
SK50-SFH20-080-SL-AD/B		50	20	26	32	M16	80
SK50-SFH20-120-SL-AD/B		50	20	26	35	M16	120
SK50-SFH20-160-SL-AD/B		50	20	26	38	M16	160

Патрон гидропластовый

DIN 69871 SK-AD

SK



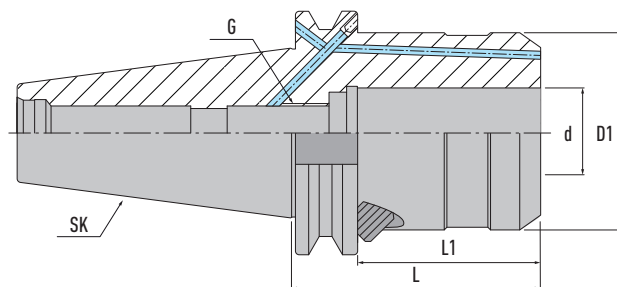
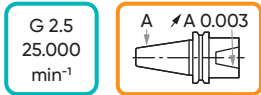
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	G	L	L1
SK40-HC12S-050-AD	-	40	12	42	M10	50	40
SK40-HC20S-64.5-AD	-	40	20	50	M16	64.5	42
SK50-HC12S-50.5-AD	-	50	12	42	M10	50.5	40
SK50-HC20S-64.5-AD	-	50	20	50	M16	64.5	42
SK50-HC32S-81.0-AD	-	50	32	72	M16	81	55

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

DIN 69871 SK-FCC-AD/B

SK



Наименование	Код заказа	SK	d	D1	G	L	L1
SK40-HC12S-050-FCC-AD/B	-	40	12	42	M10	50	40
SK40-HC20S-64.5-FCC-AD/B		40	20	50	M16	64.5	42
SK50-HC12S-50.5-FCC-AD/B	-	50	12	42	M10	50.5	40
SK50-HC20S-64.5-FCC-AD/B		50	20	50	M16	64.5	42
SK50-HC32S-81.0-FCC-AD/B		50	32	72	M16	81	55

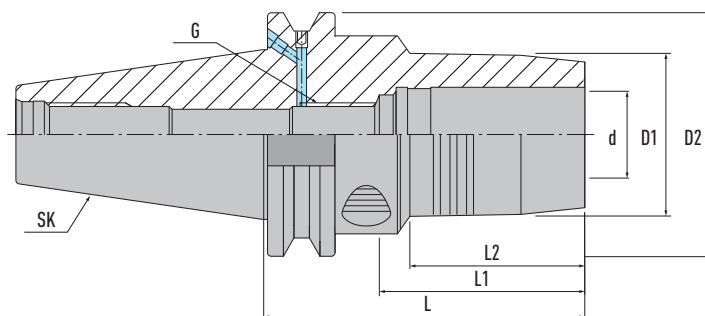
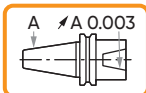
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L	L1	L2
SK40-HC06-80.5-AD/B	-	40	6	26	49.5	M5	80.5	37	29.5
SK40-HC06-110-AD/B		40	6	26	49.5	M5	110	37	29
SK40-HC08-80.5-AD/B		40	8	28	49.5	M6	80.5	37	30
SK40-HC08-110-AD/B		40	8	28	49.5	M6	110	37	30
SK40-HC10-80.5-AD/B		40	10	30	49.5	M8	80.5	41	35
SK40-HC10-110-AD/B		40	10	30	49.5	M8	110	41	35
SK40-HC12-80.5-AD/B		40	12	32	49.5	M10	80.5	46	40
SK40-HC12-110-AD/B		40	12	32	49.5	M10	110	46	40
SK40-HC14-80.5-AD/B		40	14	34	49.5	M10	80.5	46	40
SK40-HC14-110-AD/B		40	14	34	49.5	M10	110	46	40
SK40-HC16-80.5-AD/B		40	16	38	49.5	M12	80.5	49	45
SK40-HC16-110-AD/B		40	16	38	49.5	M12	110	49	45
SK40-HC18-80.5-AD/B		40	18	40	49.5	M12	80.5	49	46
SK40-HC18-110-AD/B		40	18	40	49.5	M12	110	49	46
SK40-HC20-80.5-AD/B		40	20	42	49.5	M16	80.5	51	47
SK40-HC20-110-AD/B		40	20	42	49.5	M16	110	51	47
SK40-HC25-095-AD/B		40	25	55	63	M16	95	57	28
SK40-HC25-110-AD/B		40	25	55	63	M16	110	57	28
SK40-HC32-095-AD/B		40	32	63	70	M16	95	61	25.5
SK40-HC32-110-AD/B		40	32	63	59	M16	110	61	59

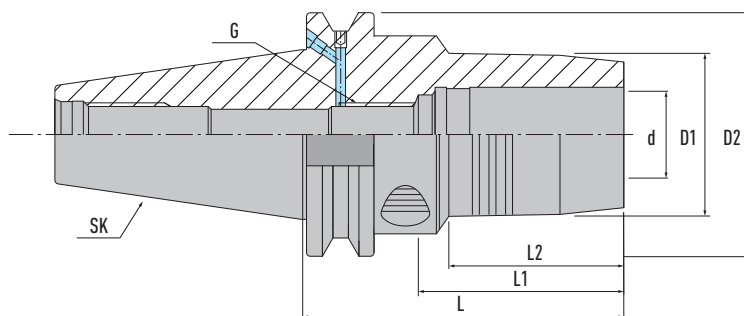
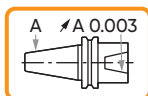
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L	L1	L2
SK50-HC06-80.5-AD/B	-	50	6	26	49.5	M5	80.5	37	29.5
SK50-HC06-110-AD/B		50	6	26	49.5	M5	110	37	29
SK50-HC08-80.5-AD/B		50	8	28	49.5	M6	80.5	37	30
SK50-HC08-110-AD/B		50	8	28	49.5	M6	110	37	30
SK50-HC10-80.5-AD/B		50	10	30	49.5	M8	80.5	41	35
SK50-HC10-110-AD/B		50	10	30	49.5	M8	110	41	35
SK50-HC12-80.5-AD/B		50	12	32	49.5	M10	80.5	46	40
SK50-HC12-110-AD/B		50	12	32	49.5	M10	110	46	40
SK50-HC14-80.5-AD/B		50	14	34	49.5	M10	80.5	46	40
SK50-HC14-110-AD/B		50	14	34	49.5	M10	110	46	40
SK50-HC16-80.5-AD/B		50	16	38	49.5	M12	80.5	49	45
SK50-HC16-110-AD/B		50	16	38	49.5	M12	110	49	45
SK50-HC18-80.5-AD/B		50	18	40	49.5	M12	80.5	49	46
SK50-HC18-110-AD/B		50	18	40	49.5	M12	110	49	46
SK50-HC20-80.5-AD/B		50	20	42	49.5	M16	80.5	51	42
SK50-HC20-110-AD/B		50	20	42	49.5	M16	110	51	42
SK50-HC25-100-AD/B		50	25	55	63	M16	100	57	48
SK50-HC25-110-AD/B		50	25	55	63	M16	110	57	48
SK50-HC32-100-AD/B		50	32	63	70	M16	100	61	61
SK50-HC32-110-AD/B		50	32	63	70	M16	110	61	61

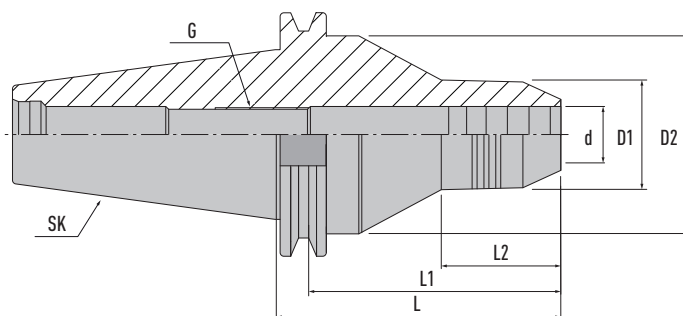
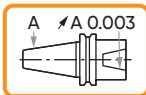
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

DIN 69871 SK-AD

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L	L1	L2
SK50-HC06-110-AD	-	50	6	32	60	M5	110	43	45
SK50-HC08-110-AD		50	8	33.5	60	M6	110	43	50
SK50-HC10-110-AD		50	10	35	60	M8	110	43	50
SK50-HC12-110-AD		50	12	36.5	60	M10	110	50	55
SK50-HC14-110-AD		50	14	38	60	M10	110	50	60
SK50-HC16-110-AD		50	16	39.5	60	M12	110	53	60
SK50-HC18-110-AD		50	18	41	60	M12	110	53	60
SK50-HC20-110-AD		50	20	42	70	M16	110	95	41
SK50-HC25-110-AD		50	25	47	70	M16	110	95	40
SK50-HC32-110-AD		50	32	54	70	M16	110	95	56

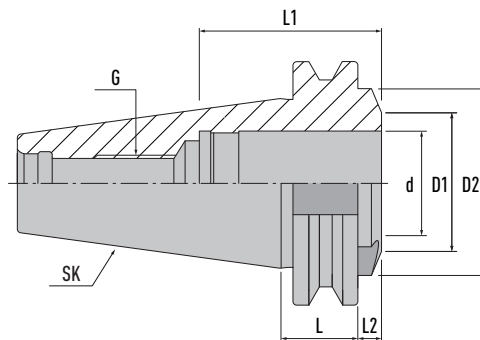
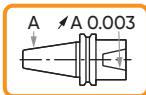
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый укороченный

DIN 69871 SK

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L	L1	L2
SK40-HC20-24.6	-	40	20	34	49.5	M16	24.6	51	5.5

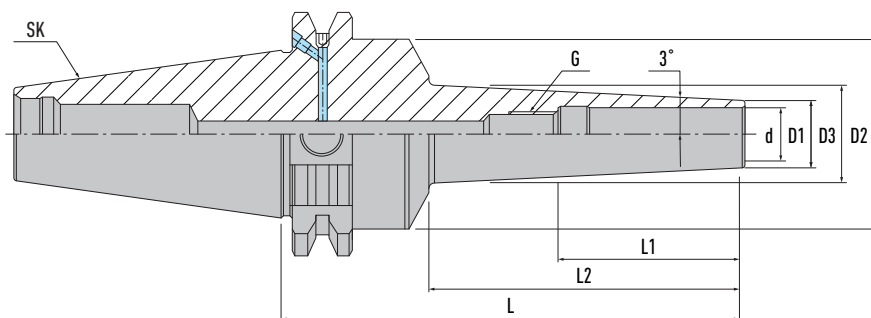
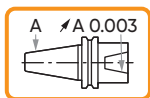
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
SK40-HC03-080-SL-AD/B	-	40	3	9	49.5	13.1920	M2.5	80	28	40
SK40-HC04-080-SL-AD/B		40	4	10	49.5	14.1920	M2.5	80	28	40
SK40-HC05-080-SL-AD/B		40	5	11	49.5	15.1920	M2.5	80	28	40
SK40-HC06-080-SL-AD/B		40	6	12	49.5	16.1920	M5	80	37	40
SK40-HC08-080-SL-AD/B		40	8	14	49.5	18.1920	M6	80	37	40
SK40-HC10-080-SL-AD/B		40	10	16	49.5	20.2968	M8	80	41	41
SK40-HC12-080-SL-AD/B		40	12	18	49.5	22.4016	M10	80	46	42
SK40-HC14-080-SL-AD/B		40	14	22	49.5	26.4016	M10	80	46	42
SK40-HC16-080-SL-AD/B		40	16	24	49.5	28.1920	M12	80	49	40
SK40-HC18-080-SL-AD/B		40	18	26	49.5	30.1920	M12	80	49	40
SK40-HC20-085-SL-AD/B		40	20	28	49.5	32.7160	M16	85	51	45

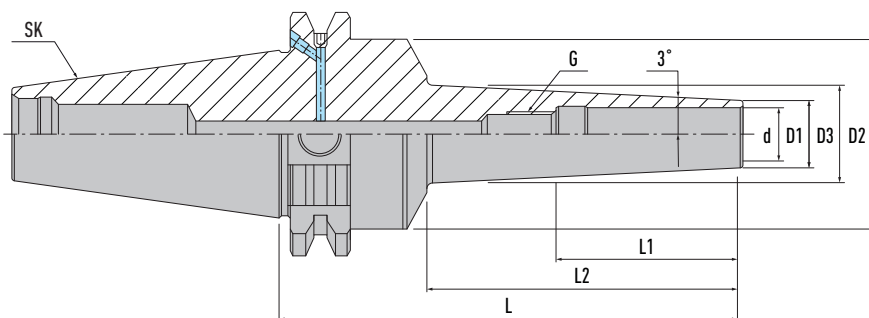
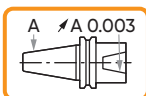
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
SK40-HC03-120-SL-AD/B	-	40	3	9	49.5	17.3840	M2.5	120	28	80
SK40-HC03-160-SL-AD/B		40	3	13	49.5	25.2616	M2.5	160	28	117
SK40-HC03-200-SL-AD/B		40	3	13	49.5	29.5584	M2.5	200	28	158
SK40-HC04-120-SL-AD/B		40	4	10	49.5	18.3840	M2.5	120	28	80
SK40-HC04-160-SL-AD/B		40	4	14	49.5	26.2616	M2.5	160	28	117
SK40-HC04-200-SL-AD/B		40	4	14	49.5	30.5584	M2.5	200	28	158
SK40-HC05-120-SL-AD/B		40	5	11	49.5	19.3840	M2.5	120	28	80
SK40-HC05-160-SL-AD/B		40	5	15	49.5	27.2616	M2.5	160	28	117
SK40-HC05-200-SL-AD/B		40	5	15	49.5	31.5584	M2.5	200	28	158
SK40-HC06-120-SL-AD/B		40	6	12	49.5	20.3840	M5	120	37	80
SK40-HC06-160-SL-AD/B		40	6	16	49.5	28.4712	M5	160	37	119
SK40-HC06-200-SL-AD/B		40	6	16	49.5	32.7680	M5	200	37	160
SK40-HC08-120-SL-AD/B		40	8	14	49.5	22.3840	M6	120	37	80
SK40-HC08-160-SL-AD/B		40	8	18	49.5	30.4712	M6	160	37	119
SK40-HC08-200-SL-AD/B		40	8	18	49.5	34.7680	M6	200	37	160
SK40-HC10-120-SL-AD/B		40	10	16	49.5	24.4888	M8	120	41	81
SK40-HC10-160-SL-AD/B		40	10	20	49.5	32.6808	M8	160	41	121
SK40-HC10-200-SL-AD/B		40	10	20	49.5	36.9776	M8	200	41	162
SK40-HC12-120-SL-AD/B		40	12	18	49.5	26.5936	M10	120	46	82
SK40-HC12-160-SL-AD/B		40	12	22	49.5	34.7856	M10	160	46	122
SK40-HC12-200-SL-AD/B		40	12	22	49.5	39.0824	M10	200	46	163
SK40-HC14-120-SL-AD/B		40	14	22	49.5	30.2792	M10	120	46	79
SK40-HC14-160-SL-AD/B		40	14	26	49.5	38.6808	M10	160	46	121
SK40-HC14-200-SL-AD/B		40	14	26	49.5	42.9776	M10	200	46	162
SK40-HC16-120-SL-AD/B		40	16	24	49.5	32.2792	M12	120	49	79
SK40-HC16-160-SL-AD/B		40	16	28	49.5	40.6808	M12	160	49	121
SK40-HC16-200-SL-AD/B		40	16	28	49.5	44.9776	M12	200	49	162
SK40-HC18-120-SL-AD/B		40	18	26	49.5	34.3840	M12	120	49	80
SK40-HC18-160-SL-AD/B		40	18	30	49.5	42.7856	M12	160	49	122
SK40-HC18-200-SL-AD/B		40	18	30	49.5	47.0824	M12	200	49	163
SK40-HC20-120-SL-AD/B		40	20	28	49.5	36.3840	M16	120	51	80
SK40-HC20-160-SL-AD/B		40	20	32	49.5	44.7856	M16	160	51	122
SK40-HC20-200-SL-AD/B		40	20	32	49.5	49.0824	M16	200	51	163

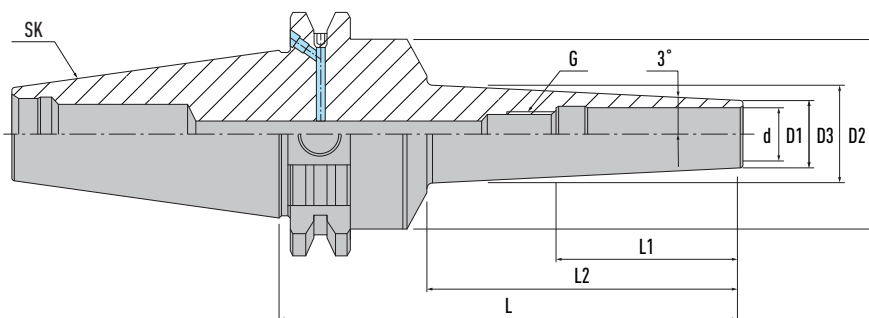
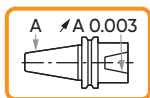
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

DIN 69871 SK-AD/B

SK

G 2.5
25.000
min⁻¹



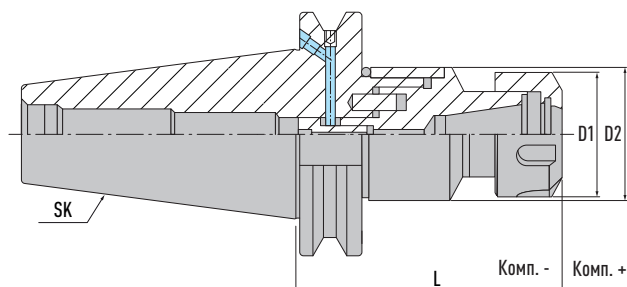
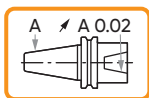
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
SK50-HC06-120-SL-AD/B	-	50	6	12	49.5	16.1920	M5	120	37	80
SK50-HC08-120-SL-AD/B		50	8	14	49.5	18.1920	M6	120	37	80
SK50-HC10-120-SL-AD/B		50	10	16	49.5	20.2968	M8	120	41	81
SK50-HC12-120-SL-AD/B		50	12	18	49.5	22.4016	M10	120	46	82
SK50-HC14-120-SL-AD/B		50	14	22	49.5	26.4016	M10	120	46	79
SK50-HC16-120-SL-AD/B		50	16	24	49.5	28.1920	M12	120	49	79
SK50-HC18-120-SL-AD/B		50	18	26	49.5	30.1920	M12	120	49	80
SK50-HC20-120-SL-AD/B		50	20	28	49.5	32.7160	M16	120	51	80

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы

DIN 69871 SK-AD/B

SK



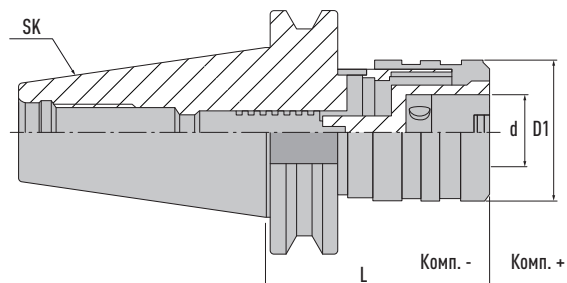
Наименование	Код заказа	SK	Резьба	Диапазон зажима	Гайка	D1	D2	L	Комп. -	Комп. +
SK40-ER16M-079-MLC-AD/B	-	40	M3-M12	1-10	ER 16M	22	34	79	0.5	0.5
SK40-ER16-079-MLC-AD/B		40	M3-M12	1-10	ER 16	32	34	79	0.5	0.5
SK40-ER20-080-MLC-AD/B		40	M3-M16	3.5-10	ER 20	35	34	80	0.5	0.5
SK40-ER25-084-MLC-AD/B		40	M3-M20	3.5-16	ER 25	42	34	84	0.5	0.5
SK40-ER32-095-MLC-AD/B		40	M4-M27	3.5-20	ER 32	50	45	95	0.5	0.5
SK40-ER40-120-MLC-AD/B		40	M6-M33	6-26	ER 40	63	62	120	0.5	0.5
SK50-ER16M-079-MLC-AD/B	-	50	M3-M12	1-10	ER 16M	22	34	79	0.5	0.5
SK50-ER16-079-MLC-AD/B		50	M3-M12	1-10	ER 16	32	34	79	0.5	0.5
SK50-ER20-080-MLC-AD/B		50	M3-M16	3.5-10	ER 20	35	34	80	0.5	0.5
SK50-ER25-084-MLC-AD/B		50	M3-M20	3.5-16	ER 25	42	34	84	0.5	0.5
SK50-ER32-095-MLC-AD/B		50	M4-M27	3.5-20	ER 32	50	45	95	0.5	0.5
SK50-ER40-105-MLC-AD/B		50	M6-M33	6-26	ER 40	63	62	105	0.5	0.5

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией

SK

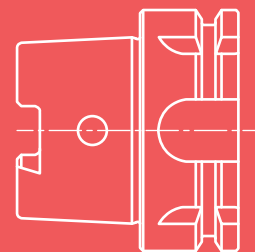
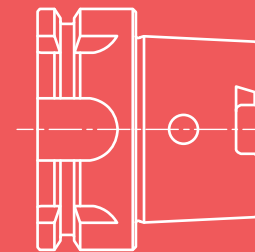
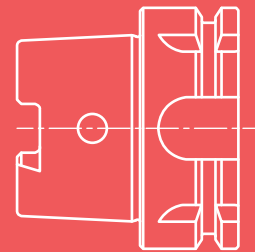
DIN 69871 SK



Наименование	Код заказа	SK	Резьба	Вставка	Комп. -	Комп. +	d	D1	L
SK30-KWFLK1-64	-	30	M3-M12	KWES1B	7.50	7.50	19	36	64
SK40-KWFLK1-60	-	40	M3-M12	KWES1B	7.50	7.50	19	36	60
SK40-KWFLK2-98		40	M8-M20	KWES2B	12.50	12.50	31	53	98
SK40-KWFLK3-150		40	M14-M33	KWES3B	20.00	20.00	48	78	150
SK40-KWFLK4-164.5		40	M22-M48	KWES4B	22.50	22.50	60	96	164.5
SK50-KWFLK1-60	-	50	M3-M12	KWES1B	7.50	7.50	19	36	60
SK50-KWFLK2-84		50	M8-M20	KWES2B	12.50	12.50	31	53	84
SK50-KWFLK3-139		50	M14-M33	KWES3B	20.00	20.00	48	78	139
SK50-KWFLK4-152		50	M22-M48	KWES4B	22.50	22.50	60	96	152

Комплектующие	
Вставка стр. 264-285	Переходник стр. 286

ПАТРОНЫ С ХВОСТОВИКОМ HSK-A DIN 69893-1



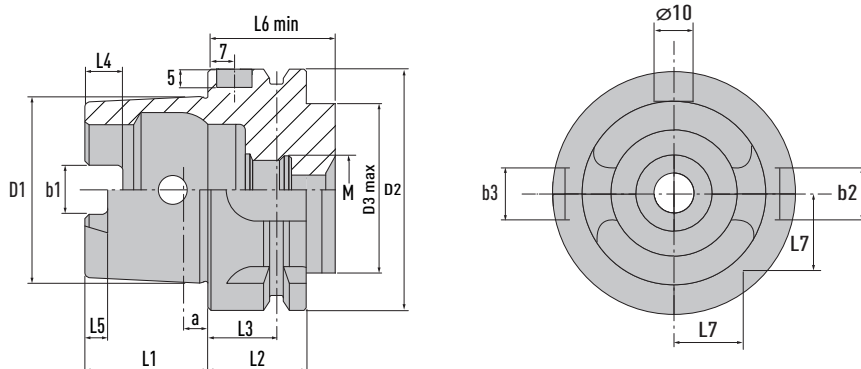
Патроны с хвостовиком HSK-A DIN 69893-1

Техническая информация	133
Патрон цанговый ER	134
Патрон Weldon	136
Патрон для торцевых фрез	140
Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ	141
Патрон комбинированный для торцевых фрез	142
Патрон с конусом Морзе	143
Патрон-переходник	144
Заготовка с хвостовиком HSK-A	145
Контрольная оправка HSK-A	146
Патрон сверлильный	147
Патрон цанговый DMC	148
Патрон силовой	149
Патрон для модульных фрезерных головок	150
Патрон термозажимной	151
Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части	157
Патрон гидропластовый	165
Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части	167
Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы	171
Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией	172

Техническая информация

Хвостовик HSK-A DIN 69893-1

HSK-A



ISO	D1	D2	D3	a	b1	b2	b3	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
50	38	50	42	5.0	10.54	12	14	M16X1	25	26	18	7.5	4.5	42	15.5
63	48	63	53	6.3	12.54	16	18	M18X1	32	26	18	10.0	6.0	42	20
100	75	100	85	10.0	20.02	20	22	M24X1.5	50	29	20	15.0	10.0	45	31.5

Материал: цементованная сталь, прочность мин. 950 Н/мм²

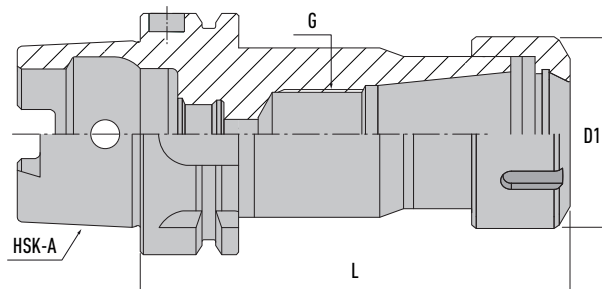
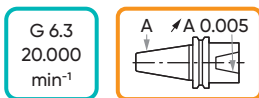
Исполнение: твердость 58 ± 2 HRC, цементация на глубину 0.8 мм., защитно-декоративное покрытие серого цвета.

Точность: конус соответствует классу AT3 (DIN 2080)

Патрон цанговый ER

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A



Наименование	Код заказа	HSK-A	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
HSK-A-50-ER16-060	-	50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	60	UM/ER16	E16
HSK-A-50-ER16-100		50	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
HSK-A-50-ER20-100		50	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
HSK-A-50-ER25-070		50	ER25	1.0-16	42	M18X1	70	UM/ER25	E25
HSK-A-50-ER25-100		50	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
HSK-A-50-ER32-080		50	ER32	2.0-20	50	M22X1.5	80	UM/ER32	E32
HSK-A-50-ER32-100		50	ER32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
HSK-A-50-ER40-080		50	ER40	3.0-26	63	M30X1.5	80	UM/ER40	E40
HSK-A-63-ER16-100	-	63	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
HSK-A-63-ER16-160		63	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
HSK-A-63-ER20-100		63	ER 20	1.0-13	35	M10X1	100	UM/ER20	E20
HSK-A-63-ER20-160		63	ER20	1.0-13	35	M10X1	160	UM/ER20	E20
HSK-A-63-ER25-100		63	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
HSK-A-63-ER25-160		63	ER25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
HSK-A-63-ER32-100		63	ER32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
HSK-A-63-ER32-160		63	ER32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
HSK-A-63-ER40-120		63	ER40	3.0-26	63	M30X1.5	120	UM/ER40	E40
HSK-A-63-ER40-160		63	ER40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40
HSK-A-100-ER25-100	-	100	ER25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
HSK-A-100-ER25-160		100	ER25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
HSK-A-100-ER32-100		100	ER32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
HSK-A-100-ER32-160		100	ER32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
HSK-A-100-ER40-120		100	ER40	3.0-26	63	M30X1.5	120	UM/ER40	E40
HSK-A-100-ER40-160		100	ER40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40

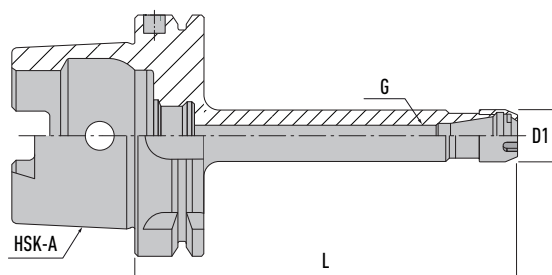
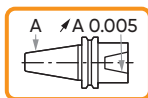
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патрон цанговый ER

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹

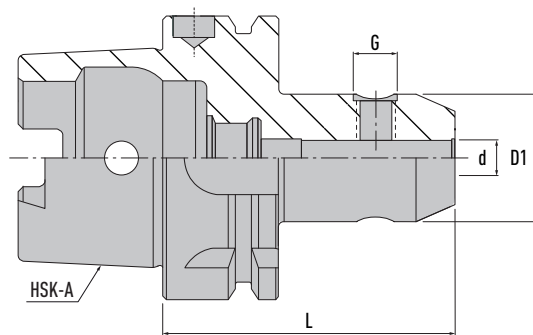
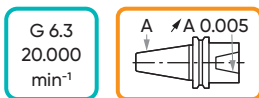


Наименование	Код заказа	HSK-A	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
HSK-A-63-ER11M-100	-	63	ER 11	0.5-7	16	M6X1	100	ER11M	E11M
HSK-A-63-ER11M-160		63	ER 11	0.5-7	16	M6X1	160	ER11M	E11M
HSK-A-63-ER16M-100		63	ER 16	0.5-10	22	M10X1	100	ER16M	E16M
HSK-A-63-ER16M-160		63	ER 16	0.5-10	22	M10X1	160	ER16M	E16M
HSK-A-63-ER25M-100		63	ER 25	1.0-16	35	M18X1	100	ER25M	E25M
HSK-A-63-ER25M-160		63	ER 25	1.0-16	35	M18X1	160	ER25M	E25M
HSK-A-100-ER16M-100	-	100	ER 16	0.5-10	22	M10X1	100	ER16M	E16M

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

DIN 69893-1 HSK-A

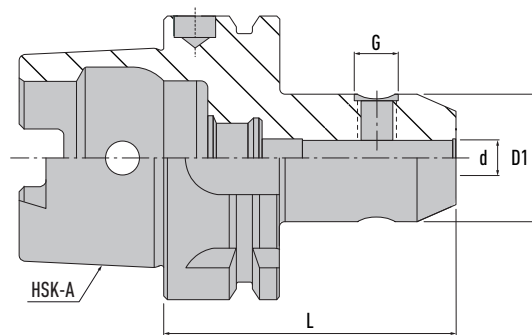
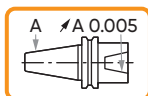
HSK-A



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	G	L	Винт
HSK-A-50-WE06-065	-	50	6	25	M6	65	1
HSK-A-50-WE08-065		50	8	28	M8	65	1
HSK-A-50-WE10-065		50	10	35	M10	65	1
HSK-A-50-WE12-080		50	12	42	M12	80	1
HSK-A-50-WE14-080		50	14	44	M12	80	1
HSK-A-50-WE16-080		50	16	48	M14	80	1
HSK-A-50-WE18-080		50	18	50	M14	80	1
HSK-A-50-WE20-080		50	20	52	M16	80	1
HSK-A-63-WE06-065	-	63	6	25	M6	65	1
HSK-A-63-WE06-100		63	6	25	M6	100	1
HSK-A-63-WE06-160		63	6	25	M6	160	1
HSK-A-63-WE08-065		63	8	28	M8	65	1
HSK-A-63-WE08-100		63	8	28	M8	100	1
HSK-A-63-WE08-160		63	8	28	M8	160	1
HSK-A-63-WE10-065		63	10	35	M10	65	1
HSK-A-63-WE10-100		63	10	35	M10	100	1
HSK-A-63-WE10-160		63	10	35	M10	160	1
HSK-A-63-WE12-080		63	12	42	M12	80	1
HSK-A-63-WE12-100		63	12	42	M12	100	1
HSK-A-63-WE12-160		63	12	42	M12	160	1
HSK-A-63-WE14-080		63	14	44	M12	80	1
HSK-A-63-WE14-100		63	14	44	M12	100	1
HSK-A-63-WE14-160		63	14	44	M12	160	1
HSK-A-63-WE16-080		63	16	48	M14	80	1
HSK-A-63-WE16-100		63	16	48	M14	100	1
HSK-A-63-WE16-160		63	16	48	M14	160	1
HSK-A-63-WE18-080		63	18	50	M14	80	1
HSK-A-63-WE18-100		63	18	50	M14	100	1
HSK-A-63-WE18-160		63	18	50	M14	160	1
HSK-A-63-WE20-080		63	20	52	M16	80	1
HSK-A-63-WE20-100		63	20	52	M16	100	1
HSK-A-63-WE20-160		63	20	52	M16	160	1
HSK-A-63-WE25-110		63	25	65	M18X2	110	2
HSK-A-63-WE25-160		63	25	65	M18X2	160	2
HSK-A-63-WE32-110		63	32	72	M20X2	110	2
HSK-A-63-WE32-160		63	32	72	M20X2	160	2
HSK-A-63-WE40-125		63	40	80	M20X2	125	2
HSK-A-63-WE40-160		63	40	80	M20X2	160	2

DIN 69893-1 HSK-A

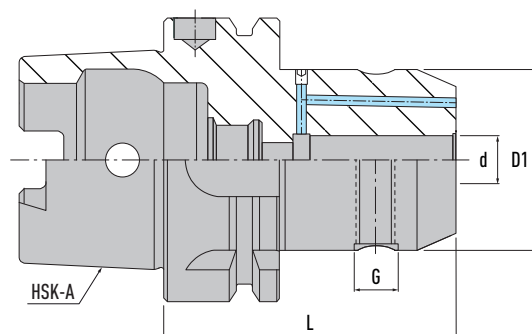
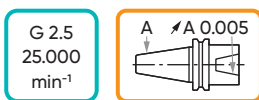
G 6.3
20.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	G	L	Винт
HSK-A-100-WE06-080	-	100	6	25	M6	80	1
HSK-A-100-WE06-160		100	6	25	M6	160	1
HSK-A-100-WE08-080		100	8	28	M8	80	1
HSK-A-100-WE08-160		100	8	28	M8	160	1
HSK-A-100-WE10-080		100	10	35	M10	80	1
HSK-A-100-WE10-160		100	10	35	M10	160	1
HSK-A-100-WE12-100		100	12	42	M12	100	1
HSK-A-100-WE12-160		100	12	42	M12	160	1
HSK-A-100-WE14-100		100	14	44	M12	100	1
HSK-A-100-WE14-160		100	14	44	M12	160	1
HSK-A-100-WE16-100		100	16	48	M14	100	1
HSK-A-100-WE16-160		100	16	48	M14	160	1
HSK-A-100-WE18-100		100	18	50	M14	100	1
HSK-A-100-WE18-160		100	18	50	M14	160	1
HSK-A-100-WE20-100		100	20	52	M16	100	1
HSK-A-100-WE20-160		100	20	52	M16	160	1
HSK-A-100-WE25-100		100	25	65	M18X2	100	2
HSK-A-100-WE25-160		100	25	65	M18X2	160	2
HSK-A-100-WE32-120		100	32	72	M20X2	120	2
HSK-A-100-WE32-160		100	32	72	M20X2	160	2
HSK-A-100-WE40-120		100	40	80	M20X2	120	2
HSK-A-100-WE50-130		100	50	100	M24X2	130	2

DIN 69893-1 HSK-A-FCC

HSK-A

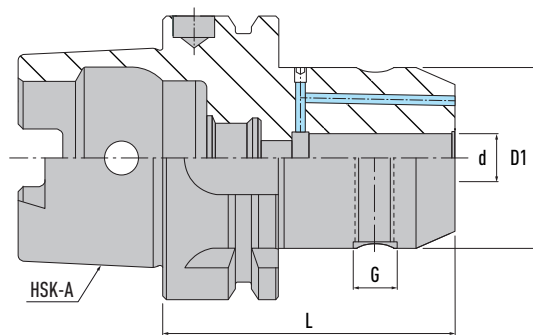
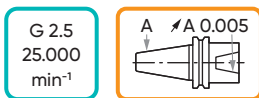


Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	G	L	Винт
HSK-A-50-WE06-065-FCC	-	50	6	25	M6	65	1
HSK-A-50-WE08-065-FCC		50	8	28	M8	65	1
HSK-A-50-WE10-065-FCC		50	10	35	M10	65	1
HSK-A-50-WE12-080-FCC		50	12	42	M12	80	1
HSK-A-50-WE14-080-FCC		50	14	44	M12	80	1
HSK-A-50-WE16-080-FCC		50	16	48	M14	80	1
HSK-A-50-WE18-080-FCC		50	18	50	M14	80	1
HSK-A-50-WE20-080-FCC		50	20	52	M16	80	1
HSK-A-63-WE06-065-FCC	-	63	6	25	M6	65	1
HSK-A-63-WE06-100-FCC		63	6	25	M6	100	1
HSK-A-63-WE06-160-FCC		63	6	25	M6	160	1
HSK-A-63-WE08-065-FCC		63	8	28	M8	65	1
HSK-A-63-WE08-100-FCC		63	8	28	M8	100	1
HSK-A-63-WE08-160-FCC		63	8	28	M8	160	1
HSK-A-63-WE10-065-FCC		63	10	35	M10	65	1
HSK-A-63-WE10-100-FCC		63	10	35	M10	100	1
HSK-A-63-WE10-160-FCC		63	10	35	M10	160	1
HSK-A-63-WE12-080-FCC		63	12	42	M12	80	1
HSK-A-63-WE12-100-FCC		63	12	42	M12	100	1
HSK-A-63-WE12-160-FCC		63	12	42	M12	160	1
HSK-A-63-WE14-080-FCC		63	14	44	M12	80	1
HSK-A-63-WE14-100-FCC		63	14	44	M12	100	1
HSK-A-63-WE14-160-FCC		63	14	44	M12	160	1
HSK-A-63-WE16-080-FCC		63	16	48	M14	80	1
HSK-A-63-WE16-100-FCC		63	16	48	M14	100	1
HSK-A-63-WE16-160-FCC		63	16	48	M14	160	1
HSK-A-63-WE18-080-FCC		63	18	50	M14	80	1
HSK-A-63-WE18-100-FCC		63	18	50	M14	100	1
HSK-A-63-WE18-160-FCC		63	18	50	M14	160	1
HSK-A-63-WE20-080-FCC		63	20	52	M16	80	1
HSK-A-63-WE20-100-FCC		63	20	52	M16	100	1
HSK-A-63-WE20-160-FCC		63	20	52	M16	160	1
HSK-A-63-WE25-110-FCC		63	25	65	M18X2	110	2
HSK-A-63-WE25-160-FCC		63	25	65	M18X2	160	2
HSK-A-63-WE32-110-FCC		63	32	72	M20X2	110	2
HSK-A-63-WE32-160-FCC		63	32	72	M20X2	160	2
HSK-A-63-WE40-125-FCC		63	40	80	M20X2	125	2
HSK-A-63-WE40-160-FCC		63	40	80	M20X2	160	2

Патрон Weldon

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A-FCC

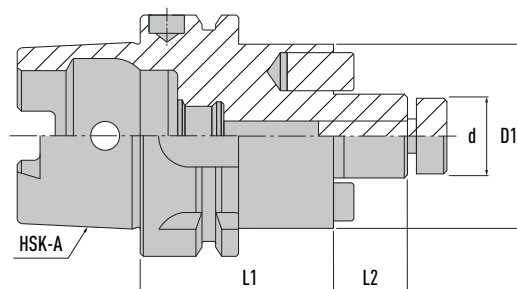
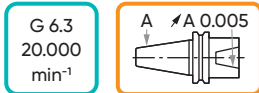


Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	G	L	Винт
HSK-A-100-WE06-080-FCC	-	100	6	25	M6	80	1
HSK-A-100-WE06-160-FCC		100	6	25	M6	160	1
HSK-A-100-WE08-080-FCC		100	8	28	MB	80	1
HSK-A-100-WE08-160-FCC		100	8	28	MB	160	1
HSK-A-100-WE10-080-FCC		100	10	35	M10	80	1
HSK-A-100-WE10-160-FCC		100	10	35	M10	160	1
HSK-A-100-WE12-100-FCC		100	12	42	M12	100	1
HSK-A-100-WE12-160-FCC		100	12	42	M12	160	1
HSK-A-100-WE14-100-FCC		100	14	44	M12	100	1
HSK-A-100-WE14-160-FCC		100	14	44	M12	160	1
HSK-A-100-WE16-100-FCC		100	16	48	M14	100	1
HSK-A-100-WE16-160-FCC		100	16	48	M14	160	1
HSK-A-100-WE18-100-FCC		100	18	50	M14	100	1
HSK-A-100-WE18-160-FCC		100	18	50	M14	160	1
HSK-A-100-WE20-100-FCC		100	20	52	M16	100	1
HSK-A-100-WE20-160-FCC		100	20	52	M16	160	1
HSK-A-100-WE25-100-FCC		100	25	65	M18X2	100	2
HSK-A-100-WE25-160-FCC		100	25	65	M18X2	160	2
HSK-A-100-WE32-120-FCC		100	32	72	M20X2	120	2
HSK-A-100-WE32-160-FCC		100	32	72	M20X2	160	2
HSK-A-100-WE40-120-FCC		100	40	80	M20X2	120	2
HSK-A-100-WE50-130-FCC		100	50	100	M24X2	130	2

Патрон для торцевых фрез

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A



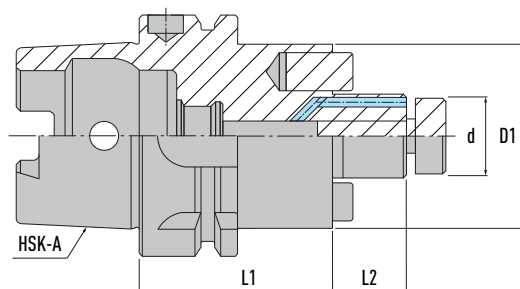
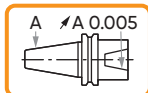
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	L	L1
HSK-A-50-FMH16-050	-	50	16	38	50	17
HSK-A-50-FMH22-060		50	22	48	60	19
HSK-A-50-FMH27-060		50	27	58	60	21
HSK-A-50-FMH32-060		50	32	78	60	24
HSK-A-63-FMH16-045	-	63	16	38	45	17
HSK-A-63-FMH16-100		63	16	38	100	17
HSK-A-63-FMH16-160		63	16	38	160	17
HSK-A-63-FMH22-050		63	22	48	50	19
HSK-A-63-FMH22-100		63	22	48	100	19
HSK-A-63-FMH22-160		63	22	48	160	19
HSK-A-63-FMH27-055		63	27	58	55	21
HSK-A-63-FMH27-100		63	27	58	100	21
HSK-A-63-FMH27-160		63	27	58	160	21
HSK-A-63-FMH32-060		63	32	78	60	24
HSK-A-63-FMH32-100		63	32	78	100	24
HSK-A-63-FMH32-160		63	32	78	160	24
HSK-A-63-FMH40-065		63	40	88	65	27
HSK-A-63-FMH40-100		63	40	88	100	27
HSK-A-63-FMH40-160		63	40	88	160	27
HSK-A-100-FMH16-055	-	100	16	38	55	17
HSK-A-100-FMH16-100		100	16	38	100	17
HSK-A-100-FMH16-160		100	16	38	160	17
HSK-A-100-FMH22-055		100	22	48	55	19
HSK-A-100-FMH22-100		100	22	48	100	19
HSK-A-100-FMH22-160		100	22	48	160	19
HSK-A-100-FMH27-055		100	27	58	55	21
HSK-A-100-FMH27-100		100	27	58	100	21
HSK-A-100-FMH27-160		100	27	58	160	21
HSK-A-100-FMH32-060		100	32	78	60	24
HSK-A-100-FMH32-100		100	32	78	100	24
HSK-A-100-FMH32-160		100	32	78	160	24
HSK-A-100-FMH40-065		100	40	88	65	27
HSK-A-100-FMH40-100		100	40	88	100	27
HSK-A-100-FMH40-160		100	40	88	160	27

Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 6.3
20.000
min⁻¹



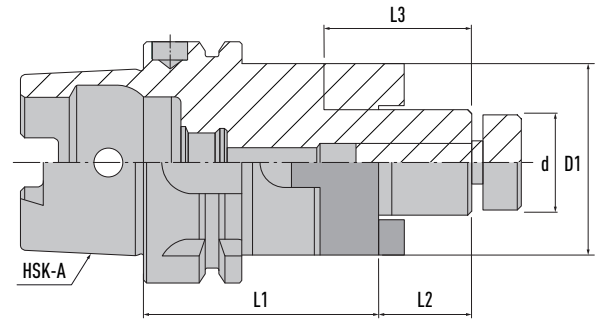
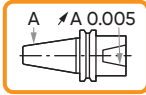
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	L	L1
HSK-A-50-FMH-K16-050	-	50	16	38	50	17
HSK-A-50-FMH-K22-060		50	22	48	60	19
HSK-A-50-FMH-K27-060		50	27	58	60	21
HSK-A-50-FMH-K32-060		50	32	78	60	24
HSK-A-63-FMH-K16-045	-	63	16	38	45	17
HSK-A-63-FMH-K16-100		63	16	38	100	17
HSK-A-63-FMH-K16-160		63	16	38	160	17
HSK-A-63-FMH-K22-050		63	22	48	50	19
HSK-A-63-FMH-K22-100		63	22	48	100	19
HSK-A-63-FMH-K22-160		63	22	48	160	19
HSK-A-63-FMH-K27-055		63	27	58	55	21
HSK-A-63-FMH-K27-100		63	27	58	100	21
HSK-A-63-FMH-K27-160		63	27	58	160	21
HSK-A-63-FMH-K32-060		63	32	78	60	24
HSK-A-63-FMH-K32-100		63	32	78	100	24
HSK-A-63-FMH-K32-160		63	32	78	160	24
HSK-A-63-FMH-K40-065		63	40	88	65	27
HSK-A-63-FMH-K40-100		63	40	88	100	27
HSK-A-63-FMH-K40-160		63	40	88	160	27
HSK-A-100-FMH-K16-055	-	100	16	38	55	17
HSK-A-100-FMH-K16-100		100	16	38	100	17
HSK-A-100-FMH-K16-160		100	16	38	160	17
HSK-A-100-FMH-K22-055		100	22	48	55	19
HSK-A-100-FMH-K22-100		100	22	48	100	19
HSK-A-100-FMH-K22-160		100	22	48	160	19
HSK-A-100-FMH-K27-055		100	27	58	55	21
HSK-A-100-FMH-K27-100		100	27	58	100	21
HSK-A-100-FMH-K27-160		100	27	58	160	21
HSK-A-100-FMH-K32-060		100	32	78	60	24
HSK-A-100-FMH-K32-100		100	32	78	100	24
HSK-A-100-FMH-K32-160		100	32	78	160	24
HSK-A-100-FMH-K40-065		100	40	88	65	27
HSK-A-100-FMH-K40-100		100	40	88	100	27

Патрон комбинированный для торцевых фрез

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



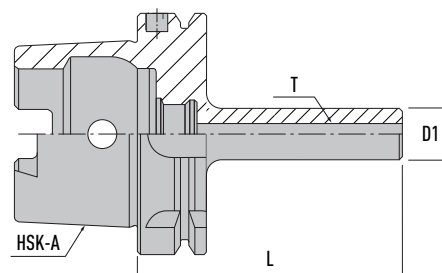
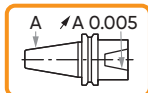
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	L	L2	L3
HSK-A-50-CSMA16-050	-	50	16	32	50	17	27
HSK-A-50-CSMA22-055		50	22	40	55	19	31
HSK-A-50-CSMA27-065		50	27	48	65	21	33
HSK-A-50-CSMA32-065		50	32	58	65	24	38
HSK-A-63-CSMA16-060	-	63	16	32	60	17	27
HSK-A-63-CSMA16-100		63	16	32	100	17	27
HSK-A-63-CSMA16-160		63	16	32	160	17	27
HSK-A-63-CSMA22-060		63	22	40	60	19	31
HSK-A-63-CSMA22-100		63	22	40	100	19	31
HSK-A-63-CSMA22-160		63	22	40	160	19	31
HSK-A-63-CSMA27-060		63	27	48	60	21	33
HSK-A-63-CSMA27-100		63	27	48	100	21	33
HSK-A-63-CSMA27-160		63	27	48	160	21	33
HSK-A-63-CSMA32-065		63	32	58	65	24	38
HSK-A-63-CSMA32-100		63	32	58	100	24	38
HSK-A-63-CSMA32-160		63	32	58	160	24	38
HSK-A-63-CSMA40-070		63	40	70	70	27	41
HSK-A-63-CSMA40-100		63	40	70	100	27	41
HSK-A-63-CSMA40-160		63	40	70	160	27	41
HSK-A-100-CSMA16-065	-	100	16	32	65	17	27
HSK-A-100-CSMA16-100		100	16	32	100	17	27
HSK-A-100-CSMA16-160		100	16	32	160	17	27
HSK-A-100-CSMA22-065		100	22	40	65	19	31
HSK-A-100-CSMA22-100		100	22	40	100	19	31
HSK-A-100-CSMA22-160		100	22	40	160	19	31
HSK-A-100-CSMA27-065		100	27	48	65	21	33
HSK-A-100-CSMA27-100		100	27	48	100	21	33
HSK-A-100-CSMA27-160		100	27	48	160	21	33
HSK-A-100-CSMA32-070		100	32	58	70	24	38
HSK-A-100-CSMA32-100		100	32	58	100	24	38
HSK-A-100-CSMA32-160		100	32	58	160	24	38
HSK-A-100-CSMA40-070		100	40	70	70	27	41
HSK-A-100-CSMA40-100		100	40	70	100	27	41
HSK-A-100-CSMA40-160		100	40	70	160	27	41

Патрон с конусом Морзе

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

G 6.3
20.000
min⁻¹

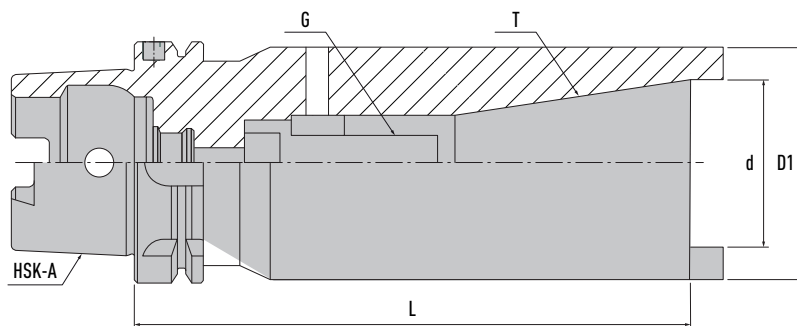
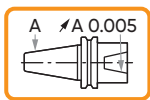


Наименование	Код заказа	HSK-A	Конус Морзе (T)	D1	L
HSK-A-50-MT01-100	-	0	1	25	100
HSK-A-50-MT02-115		50	2	32	115
HSK-A-50-MT03-135		50	3	40	135
HSK-A-63-MT01-100	-	63	1	25	100
HSK-A-63-MT02-115		63	2	32	115
HSK-A-63-MT03-135		63	3	40	135
HSK-A-63-MT04-160		63	4	48	160
HSK-A-100-MT01-110	-	100	1	25	110
HSK-A-100-MT02-120		100	2	32	120
HSK-A-100-MT03-150		100	3	40	150
HSK-A-100-MT04-170		100	4	48	170
HSK-A-100-MT05-200		100	5	63	200

Патрон-переходник

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	T	L	G
HSK-A-100-ISO40-150	-	100	44.45	63	7:24	150	M16
HSK-A-100-ISO50-205	-	100	69.85	97	7:24	205	M24

Подходит для:

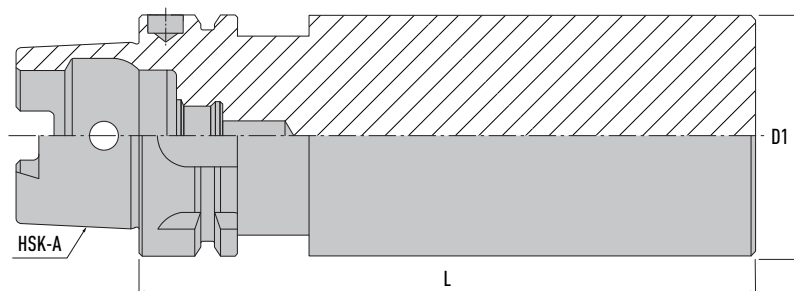
Патронов VT40 MAS 403 и SK40 DIN 69871

Патронов VT50 MAS 403 и SK50 DIN 69871

Заготовка с хвостовиком HSK-A

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

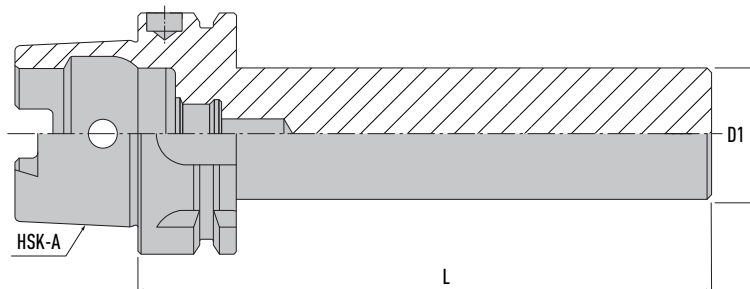


Наименование	Код заказа	HSK-A	D1	L
HSK-A-50-BLANK-52-L200	-	50	52	200
HSK-A-50-BLANK-62-L200	-	50	62	200
HSK-A-63-BLANK-63-L160	-	63	63	160
HSK-A-63-BLANK-63-L250	-	63	63	250
HSK-A-63-BLANK-80-L250	-	63	80	250
HSK-A-100-BLANK-80-L250	-	100	80	250
HSK-A-100-BLANK-80-L275	-	100	80	275
HSK-A-100-BLANK-97-L250	-	100	97	250

Контрольная оправка HSK-A

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

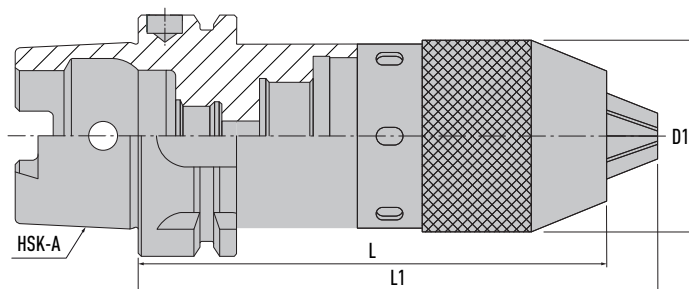
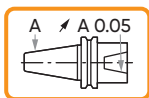


Наименование	Код заказа	HSK-A	D1	L
HSK-A-50-D32-L200	-	50	32	200
HSK-A-63-D40-L300	-	63	40	300
HSK-A-100-D50-L300	-	100	50	300

Патрон сверлильный

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A



Наименование	Код заказа	HSK-A	D1	L	L1
HSK-A-50-NCDC1-13-125	-	50	50	125	137.5
HSK-A-63-NCDC1-13-122.5	-	63	50	122.5	135
HSK-A-100-NCDC1-13-146	-	100	50	146	158.5

Комплектующие

Ключ стр. 242

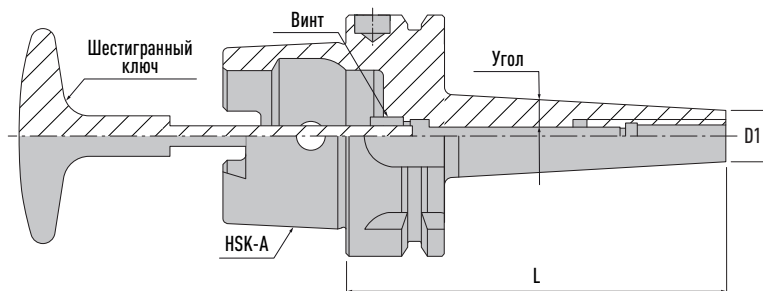
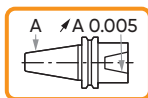


Патрон цанговый DMC

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-A	D1	L	Угол	Ви	Шестигранный ключ
HSK-A-50-DMC6-075	-	50	13	75	3	M5	4X200
HSK-A-63-DMC6-075	-	63	13	75	3	M5	4X200
HSK-A-63-DMC6-095		63	13	95	3	M5	4X200
HSK-A-63-DMC6-120		63	13	120	3	M5	4X200
HSK-A-63-DMC6-160		63	13	160	3	M5	4X200
HSK-A-63-DMC8-100		63	22	100	3	M6	5X200
HSK-A-63-DMC8-160		63	22	160	3	M6	5X200
HSK-A-63-DMC10-110		63	28	110	-	M8	6X200

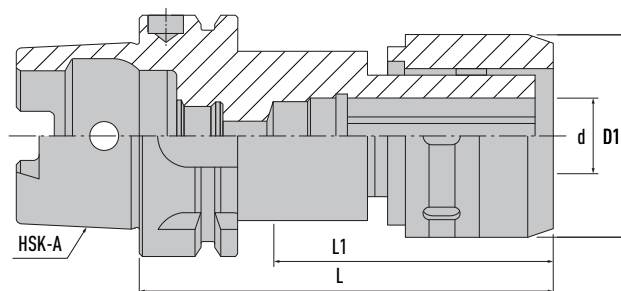
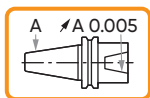
Комплектующие
Цанга DMC стр. 260

Силовой патрон

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

G 6.3
20.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	BT	d	D1	L	L1
HSK-A-50-C20-100	-	50	20	54	100	70
HSK-A-63-C20-105	-	63	20	54	105	70
HSK-A-63-C32-130	-	63	32	72	130	100
HSK-A-100-C20-110	-	100	20	54	110	70
HSK-A-100-C32-135	-	100	32	72	135	100

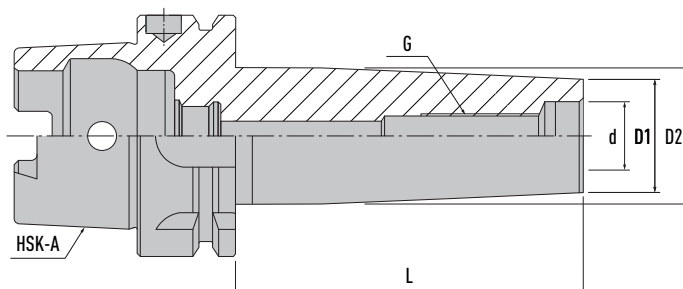
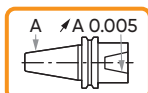
Комплектующие	
Цанга стр. 261	Ключ стр. 242
	

Патрон для модульных фрезерных головок

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹

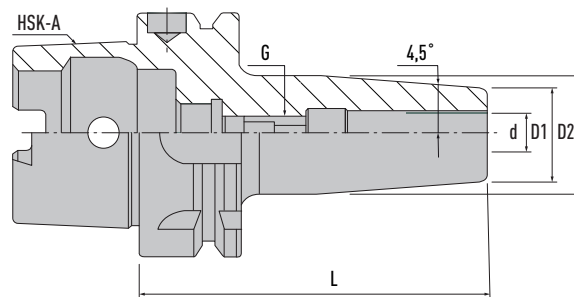
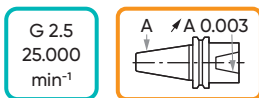


Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L
HSK-A-63-MCA06-025	-	63	6.5	10	13	M6	25
HSK-A-63-MCA08-025		63	8.5	13	15	M8	25
HSK-A-63-MCA08-050		63	8.5	13	23	M8	50
HSK-A-63-MCA08-075		63	8.5	13	23	M8	75
HSK-A-63-MCA08-100		63	8.5	13	23	M8	100
HSK-A-63-MCA10-025		63	10.5	18	20	M10	25
HSK-A-63-MCA10-050		63	10.5	18	23	M10	50
HSK-A-63-MCA10-075		63	10.5	18	28	M10	75
HSK-A-63-MCA10-100		63	10.5	18	32	M10	100
HSK-A-63-MCA10-150		63	10.5	18	36.5	M10	150
HSK-A-63-MCA12-025		63	12.5	21	24	M12	25
HSK-A-63-MCA12-050		63	12.5	21	24	M12	50
HSK-A-63-MCA12-075		63	12.5	21	31	M12	75
HSK-A-63-MCA12-100		63	12.5	21	33	M12	100
HSK-A-63-MCA12-150		63	12.5	21	40	M12	150
HSK-A-63-MCA16-025		63	17	29	29	M16	25
HSK-A-63-MCA16-050		63	17	29	34	M16	50
HSK-A-63-MCA16-075		63	17	29	34	M16	75
HSK-A-63-MCA16-100		63	17	29	36	M16	100
HSK-A-63-MCA16-150		63	17	29	42.5	M16	150
HSK-A-100-MCA08-050	-	100	8.5	13	23	M8	50
HSK-A-100-MCA10-050		100	10.5	18	23	M10	50
HSK-A-100-MCA10-100		100	10.5	18	32	M10	100
HSK-A-100-MCA10-150		100	10.5	18	36.5	M10	150
HSK-A-100-MCA12-050		100	12.5	21	24	M12	50
HSK-A-100-MCA12-100		100	12.5	21	33	M12	100
HSK-A-100-MCA12-150		100	12.5	21	40	M12	150
HSK-A-100-MCA16-050		100	17	29	34	M16	50
HSK-A-100-MCA16-100		100	17	29	36	M16	100
HSK-A-100-MCA16-150		100	17	29	42.5	M16	150

Патрон термозажимной

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A



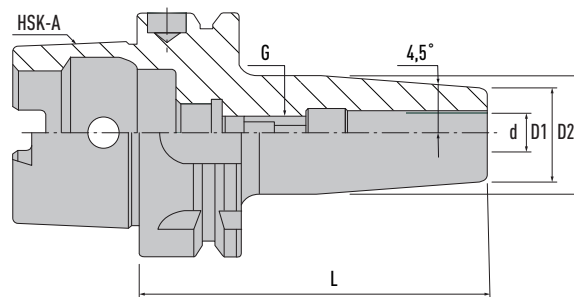
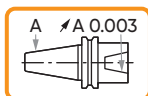
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L
HSK-A-50-SFH03-080	-	50	3	10	20	-	80
HSK-A-50-SFH03-120		50	3	10	20	-	120
HSK-A-50-SFH03-160		50	3	10	20	-	160
HSK-A-50-SFH04-080		50	4	15	22	-	80
HSK-A-50-SFH04-120		50	4	15	22	-	120
HSK-A-50-SFH04-160		50	4	15	22	-	160
HSK-A-50-SFH05-080		50	5	15	22	-	80
HSK-A-50-SFH05-120		50	5	15	22	-	120
HSK-A-50-SFH05-160		50	5	15	22	-	160
HSK-A-50-SFH06-080		50	6	21	27	M5	80
HSK-A-50-SFH06-120		50	6	21	27	M5	120
HSK-A-50-SFH06-160		50	6	21	27	M5	160
HSK-A-50-SFH08-080		50	8	21	27	M6	80
HSK-A-50-SFH08-120		50	8	21	27	M6	120
HSK-A-50-SFH08-160		50	8	21	27	M6	160
HSK-A-50-SFH10-085		50	10	24	31	M8	85
HSK-A-50-SFH10-120		50	10	24	31	M8	120
HSK-A-50-SFH10-160		50	10	24	31	M8	160
HSK-A-50-SFH12-090		50	12	24	31	M10	90
HSK-A-50-SFH12-120		50	12	24	31	M10	120
HSK-A-50-SFH12-160		50	12	24	31	M10	160
HSK-A-50-SFH14-090		50	14	27	34	M10	90
HSK-A-50-SFH14-120		50	14	27	34	M10	120
HSK-A-50-SFH14-160		50	14	27	34	M10	160
HSK-A-50-SFH16-095		50	16	27	34	M12	95
HSK-A-50-SFH16-120		50	16	27	34	M12	120
HSK-A-50-SFH16-160		50	16	27	34	M12	160
HSK-A-50-SFH18-095		50	18	33	40	M12	95
HSK-A-50-SFH18-120		50	18	33	40	M12	120
HSK-A-50-SFH18-160		50	18	33	40	M12	160
HSK-A-50-SFH20-100		50	20	33	40	M16	100
HSK-A-50-SFH20-120		50	20	33	40	M16	120
HSK-A-50-SFH20-160		50	20	33	40	M16	160

Патрон термозажимной

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



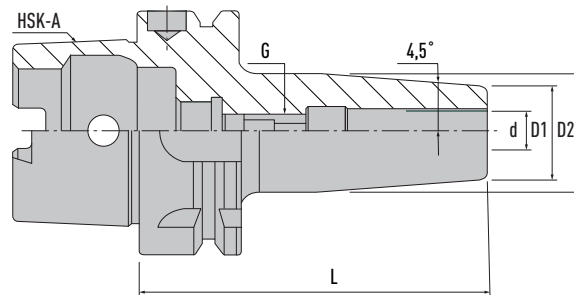
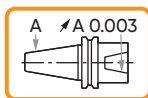
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L
HSK-A-63-SFH03-080	-	63	3	10	20	-	80
HSK-A-63-SFH03-120		63	3	10	20	-	120
HSK-A-63-SFH03-160		63	3	10	20	-	160
HSK-A-63-SFH04-080		63	4	15	22	-	80
HSK-A-63-SFH04-120		63	4	15	22	-	120
HSK-A-63-SFH04-160		63	4	15	22	-	160
HSK-A-63-SFH05-080		63	5	15	22	-	80
HSK-A-63-SFH05-120		63	5	15	22	-	120
HSK-A-63-SFH05-160		63	5	15	22	-	160
HSK-A-63-SFH06-080		63	6	21	27	M5	80
HSK-A-63-SFH06-120		63	6	21	27	M5	120
HSK-A-63-SFH06-160		63	6	21	27	M5	160
HSK-A-63-SFH08-080		63	8	21	27	M6	80
HSK-A-63-SFH08-120		63	8	21	27	M6	120
HSK-A-63-SFH08-160		63	8	21	27	M6	160
HSK-A-63-SFH10-085		63	10	24	31	M8	85
HSK-A-63-SFH10-120		63	10	24	31	M8	120
HSK-A-63-SFH10-160		63	10	24	31	M8	160
HSK-A-63-SFH12-090		63	12	24	31	M10	90
HSK-A-63-SFH12-120		63	12	24	31	M10	120
HSK-A-63-SFH12-160		63	12	24	31	M10	160
HSK-A-63-SFH14-090		63	14	27	34	M10	90
HSK-A-63-SFH14-120		63	14	27	34	M10	120
HSK-A-63-SFH14-160		63	14	27	34	M10	160
HSK-A-63-SFH16-095		63	16	27	34	M12	95
HSK-A-63-SFH16-120		63	16	27	34	M12	120
HSK-A-63-SFH16-160		63	16	27	34	M12	160
HSK-A-63-SFH18-095		63	18	33	40	M12	95
HSK-A-63-SFH18-120		63	18	33	40	M12	120
HSK-A-63-SFH18-160		63	18	33	40	M12	160
HSK-A-63-SFH20-100		63	20	33	40	M16	100
HSK-A-63-SFH20-120		63	20	33	40	M16	120
HSK-A-63-SFH20-160		63	20	33	40	M16	160
HSK-A-63-SFH25-115		63	25	44	53	M16	115
HSK-A-63-SFH25-120		63	25	44	53	M16	120
HSK-A-63-SFH25-160		63	25	44	53	M16	160
HSK-A-63-SFH32-120		63	32	44	53	M16	120
HSK-A-63-SFH32-160		63	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



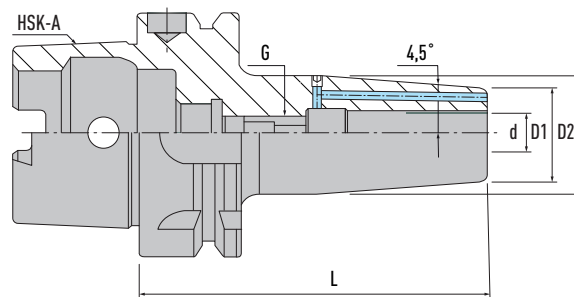
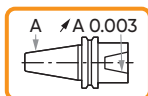
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L
HSK-A-100-SFH06-085	-	100	6	21	27	M5	85
HSK-A-100-SFH06-120		100	6	21	27	M5	120
HSK-A-100-SFH06-160		100	6	21	27	M5	160
HSK-A-100-SFH08-085		100	8	21	27	M6	85
HSK-A-100-SFH08-120		100	8	21	27	M6	120
HSK-A-100-SFH08-160		100	8	21	27	M6	160
HSK-A-100-SFH10-090		100	10	24	31	M8	90
HSK-A-100-SFH10-120		100	10	24	31	M8	120
HSK-A-100-SFH10-160		100	10	24	31	M8	160
HSK-A-100-SFH12-095		100	12	24	31	M10	95
HSK-A-100-SFH12-120		100	12	24	31	M10	120
HSK-A-100-SFH12-160		100	12	24	31	M10	160
HSK-A-100-SFH14-095		100	14	27	34	M10	95
HSK-A-100-SFH14-120		100	14	27	34	M10	120
HSK-A-100-SFH14-160		100	14	27	34	M10	160
HSK-A-100-SFH16-100		100	16	27	34	M12	100
HSK-A-100-SFH16-120		100	16	27	34	M12	120
HSK-A-100-SFH16-160		100	16	27	34	M12	160
HSK-A-100-SFH18-100		100	18	33	40	M12	100
HSK-A-100-SFH18-120		100	18	33	40	M12	120
HSK-A-100-SFH18-160		100	18	33	40	M12	160
HSK-A-100-SFH20-105		100	20	33	40	M16	105
HSK-A-100-SFH20-120		100	20	33e	40	M16	120
HSK-A-100-SFH20-160		100	20	33	40	M16	160
HSK-A-100-SFH25-115		100	25	44	53	M16	115
HSK-A-100-SFH25-120		100	25	44	53	M16	120
HSK-A-100-SFH25-160		100	25	44	53	M16	160
HSK-A-100-SFH32-120		100	32	44	53	M16	120
HSK-A-100-SFH32-160		100	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

DIN 69893-1 HSK-A-FCC

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



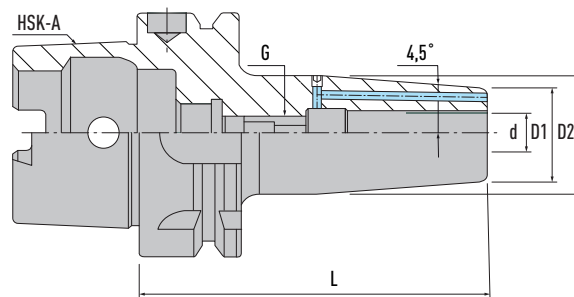
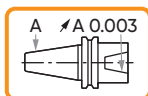
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L
HSK-A-50-SFH03-080-FCC	-	50	3	10	20	-	80
HSK-A-50-SFH03-120-FCC		50	3	10	20	-	120
HSK-A-50-SFH03-160-FCC		50	3	10	20	-	160
HSK-A-50-SFH04-080-FCC		50	4	15	22	-	80
HSK-A-50-SFH04-120-FCC		50	4	15	22	-	120
HSK-A-50-SFH04-160-FCC		50	4	15	22	-	160
HSK-A-50-SFH05-080-FCC		50	5	15	22	-	80
HSK-A-50-SFH05-120-FCC		50	5	15	22	-	120
HSK-A-50-SFH05-160-FCC		50	5	15	22	-	160
HSK-A-50-SFH06-080-FCC		50	6	21	27	M5	80
HSK-A-50-SFH06-120-FCC		50	6	21	27	M5	120
HSK-A-50-SFH06-160-FCC		50	6	21	27	M5	160
HSK-A-50-SFH08-080-FCC		50	8	21	27	M6	80
HSK-A-50-SFH08-120-FCC		50	8	21	27	M6	120
HSK-A-50-SFH08-160-FCC		50	8	21	27	M6	160
HSK-A-50-SFH10-085-FCC		50	10	24	31	M8	85
HSK-A-50-SFH10-120-FCC		50	10	24	31	M8	120
HSK-A-50-SFH10-160-FCC		50	10	24	31	M8	160
HSK-A-50-SFH12-090-FCC		50	12	24	31	M10	90
HSK-A-50-SFH12-120-FCC		50	12	24	31	M10	120
HSK-A-50-SFH12-160-FCC		50	12	24	31	M10	160
HSK-A-50-SFH14-090-FCC		50	14	27	34	M10	90
HSK-A-50-SFH14-120-FCC		50	14	27	34	M10	120
HSK-A-50-SFH14-160-FCC		50	14	27	34	M10	160
HSK-A-50-SFH16-095-FCC		50	16	27	34	M12	95
HSK-A-50-SFH16-120-FCC		50	16	27	34	M12	120
HSK-A-50-SFH16-160-FCC		50	16	27	34	M12	160
HSK-A-50-SFH18-095-FCC		50	18	33	40	M12	95
HSK-A-50-SFH18-120-FCC		50	18	33	40	M12	120
HSK-A-50-SFH18-160-FCC		50	18	33	40	M12	160
HSK-A-50-SFH20-100-FCC		50	20	33	40	M16	100
HSK-A-50-SFH20-120-FCC		50	20	33	40	M16	120
HSK-A-50-SFH20-160-FCC		50	20	33	40	M16	160

Патрон термозажимной

DIN 69893-1 HSK-A-FCC

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹

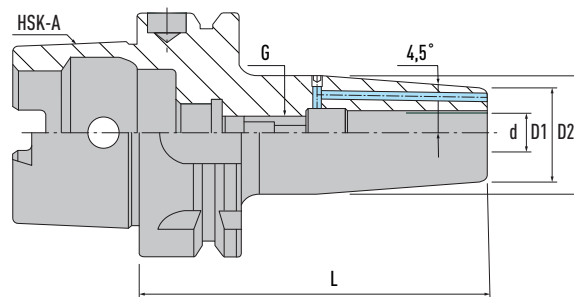
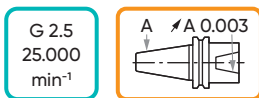


Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L
HSK-A-63-SFH03-080-FCC	-	63	3	10	20	.	80
HSK-A-63-SFH03-120-FCC		63	3	10	20	-	120
HSK-A-63-SFH03-160-FCC		63	3	10	20	.	160
HSK-A-63-SFH04-080-FCC		63	4	15	22	-	80
HSK-A-63-SFH04-120-FCC		63	4	15	22	-	120
HSK-A-63-SFH04-160-FCC		63	4	15	22	-	160
HSK-A-63-SFH05-080-FCC		63	5	15	22	.	80
HSK-A-63-SFH05-120-FCC		63	5	15	22	-	120
HSK-A-63-SFH05-160-FCC		63	5	15	22	.	160
HSK-A-63-SFH06-080-FCC		63	6	21	27	M5	80
HSK-A-63-SFH06-120-FCC		63	6	21	27	M5	120
HSK-A-63-SFH06-160-FCC		63	6	21	27	M5	160
HSK-A-63-SFH08-080-FCC		63	8	21	27	M6	80
HSK-A-63-SFH08-120-FCC		63	8	21	27	M6	120
HSK-A-63-SFH08-160-FCC		63	8	21	27	M6	160
HSK-A-63-SFH10-085-FCC		63	10	24	31	M8	85
HSK-A-63-SFH10-120-FCC		63	10	24	31	M8	120
HSK-A-63-SFH10-160-FCC		63	10	24	31	M8	160
HSK-A-63-SFH12-090-FCC		63	12	24	31	M10	90
HSK-A-63-SFH12-120-FCC		63	12	24	31	M10	120
HSK-A-63-SFH12-160-FCC		63	12	24	31	M10	160
HSK-A-63-SFH14-090-FCC		63	14	27	34	M10	90
HSK-A-63-SFH14-120-FCC		63	14	27	34	M10	120
HSK-A-63-SFH14-160-FCC		63	14	27	34	M10	160
HSK-A-63-SFH16-095-FCC		63	16	27	34	M12	95
HSK-A-63-SFH16-120-FCC		63	16	27	34	M12	120
HSK-A-63-SFH16-160-FCC		63	16	27	34	M12	160
HSK-A-63-SFH18-095-FCC		63	18	33	40	M12	95
HSK-A-63-SFH18-120-FCC		63	18	33	40	M12	120
HSK-A-63-SFH18-160-FCC		63	18	33	40	M12	160
HSK-A-63-SFH20-100-FCC		63	20	33	40	M16	100
HSK-A-63-SFH20-120-FCC		63	20	33	40	M16	120
HSK-A-63-SFH20-160-FCC		63	20	33	40	M16	160
HSK-A-63-SFH25-115-FCC		63	25	44	53	M16	115
HSK-A-63-SFH25-120-FCC		63	25	44	53	M16	120
HSK-A-63-SFH25-160-FCC		63	25	44	53	M16	160
HSK-A-63-SFH32-120-FCC		63	32	44	53	M16	120
HSK-A-63-SFH32-160-FCC		63	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной

DIN 69893-1 HSK-A-FCC

HSK-A



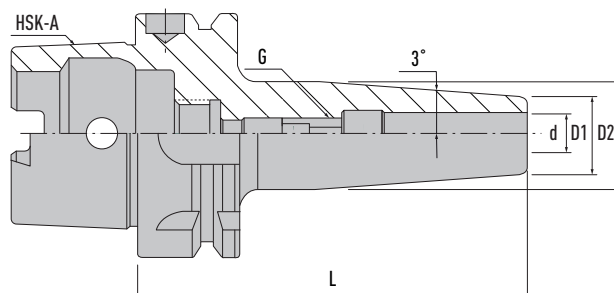
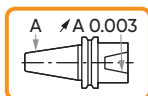
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L
HSK-A-100-SFH06-085-FCC	-	100	6	21	27	M5	85
HSK-A-100-SFH06-120-FCC		100	6	21	27	M5	120
HSK-A-100-SFH06-160-FCC		100	6	21	27	M5	160
HSK-A-100-SFH08-085-FCC		100	8	21	27	M6	85
HSK-A-100-SFH08-120-FCC		100	8	21	27	M6	120
HSK-A-100-SFH08-160-FCC		100	8	21	27	M6	160
HSK-A-100-SFH10-090-FCC		100	10	24	31	M8	90
HSK-A-100-SFH10-120-FCC		100	10	24	31	M8	120
HSK-A-100-SFH10-160-FCC		100	10	24	31	M8	160
HSK-A-100-SFH12-095-FCC		100	12	24	31	M10	95
HSK-A-100-SFH12-120-FCC		100	12	24	31	M10	120
HSK-A-100-SFH12-160-FCC		100	12	24	31	M10	160
HSK-A-100-SFH14-095-FCC		100	14	27	34	M10	95
HSK-A-100-SFH14-120-FCC		100	14	27	34	M10	120
HSK-A-100-SFH14-160-FCC		100	14	27	34	M10	160
HSK-A-100-SFH16-100-FCC		100	16	27	34	M12	100
HSK-A-100-SFH16-120-FCC		100	16	27	34	M12	120
HSK-A-100-SFH16-160-FCC		100	16	27	34	M12	160
HSK-A-100-SFH18-100-FCC		100	18	33	40	M12	100
HSK-A-100-SFH18-120-FCC		100	18	33	40	M12	120
HSK-A-100-SFH18-160-FCC		100	18	33	40	M12	160
HSK-A-100-SFH20-105-FCC		100	20	33	40	M16	105
HSK-A-100-SFH20-120-FCC		100	20	33	40	M16	120
HSK-A-100-SFH20-160-FCC		100	20	33	40	M16	160
HSK-A-100-SFH25-115-FCC		100	25	44	53	M16	115
HSK-A-100-SFH25-120-FCC		100	25	44	53	M16	120
HSK-A-100-SFH25-160-FCC		100	25	44	53	M16	160
HSK-A-100-SFH32-120-FCC		100	32	44	53	M16	120
HSK-A-100-SFH32-160-FCC		100	32	44	53	M16	160

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



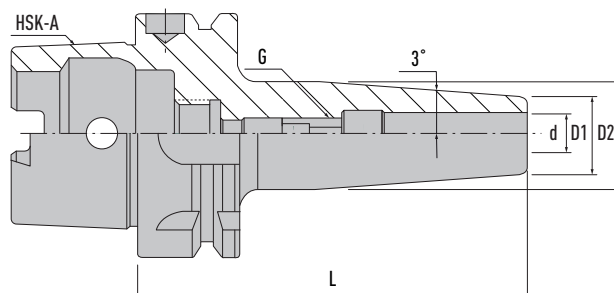
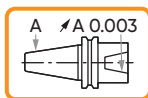
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L
HSK-A-63-SFH03-080-SL	-	63	3	9	14	-	80
HSK-A-63-SFH03-120-SL		63	3	9	18	-	120
HSK-A-63-SFH03-160-SL		63	3	9	19	-	160
HSK-A-63-SFH04-080-SL		63	4	10	15	-	80
HSK-A-63-SFH04-120-SL		63	4	10	19	-	120
HSK-A-63-SFH04-160-SL		63	4	10	23	-	160
HSK-A-63-SFH05-080-SL		63	5	11	16	-	80
HSK-A-63-SFH05-120-SL		63	5	11	20	-	120
HSK-A-63-SFH05-160-SL		63	5	11	24	-	160
HSK-A-63-SFH06-080-SL		63	6	12	17	M5	80
HSK-A-63-SFH06-120-SL		63	6	12	21	M5	120
HSK-A-63-SFH06-160-SL		63	6	12	25	M5	160
HSK-A-63-SFH08-080-SL		63	8	14	19	M6	80
HSK-A-63-SFH08-120-SL		63	8	14	23	M6	120
HSK-A-63-SFH08-160-SL		63	8	14	27	M6	160
HSK-A-63-SFH10-085-SL		63	10	16	21.5	M8	85
HSK-A-63-SFH10-120-SL		63	10	16	25	M8	120
HSK-A-63-SFH10-160-SL		63	10	16	29	M8	160
HSK-A-63-SFH12-090-SL		63	12	18	24	M10	90
HSK-A-63-SFH12-120-SL		63	12	18	27	M10	120
HSK-A-63-SFH12-160-SL		63	12	18	31	M10	160
HSK-A-63-SFH14-090-SL		63	14	20	26	M10	90
HSK-A-63-SFH14-120-SL		63	14	20	29	M10	120
HSK-A-63-SFH14-160-SL		63	14	20	32	M10	160
HSK-A-63-SFH16-095-SL		63	16	22	28	M12	95
HSK-A-63-SFH16-120-SL		63	16	22	31	M12	120
HSK-A-63-SFH16-160-SL		63	16	22	34	M12	160
HSK-A-63-SFH18-095-SL		63	18	24	30	M12	95
HSK-A-63-SFH18-120-SL		63	18	24	33	M12	120
HSK-A-63-SFH18-160-SL		63	18	24	36	M12	160
HSK-A-63-SFH20-100-SL		63	20	26	32	M16	100
HSK-A-63-SFH20-120-SL		63	20	26	35	M16	120
HSK-A-63-SFH20-160-SL		63	20	26	38	M16	160

Патрон термозажимной с уменьшенным диаметром рабочей части

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹

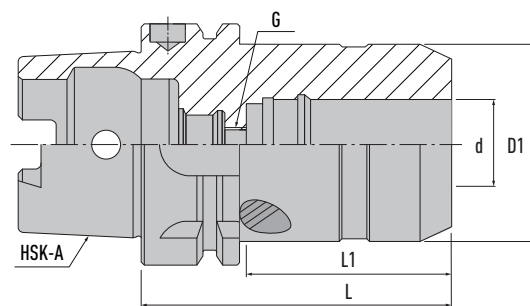
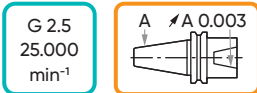


Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L
HSK-A-100-SFH06-085-SL	-	100	6	12	17	M5	85
HSK-A-100-SFH06-120-SL		100	6	12	20.5	M5	120
HSK-A-100-SFH06-160-SL		100	6	12	24	M5	160
HSK-A-100-SFH08-085-SL		100	8	14	19	M6	85
HSK-A-100-SFH08-120-SL		100	8	14	22.5	M6	120
HSK-A-100-SFH08-160-SL		100	8	14	27	M6	160
HSK-A-100-SFH10-090-SL		100	10	16	21.5	M8	90
HSK-A-100-SFH10-120-SL		100	10	16	24.5	M8	120
HSK-A-100-SFH10-160-SL		100	10	16	29	M8	160
HSK-A-100-SFH12-095-SL		100	12	18	24	M10	95
HSK-A-100-SFH12-120-SL		100	12	18	26.5	M10	120
HSK-A-100-SFH12-160-SL		100	12	18	31	M10	160
HSK-A-100-SFH14-095-SL		100	14	20	26	M10	95
HSK-A-100-SFH14-120-SL		100	14	20	29	M10	120
HSK-A-100-SFH14-160-SL		100	14	20	32	M10	160
HSK-A-100-SFH16-100-SL		100	16	22	29	M12	100
HSK-A-100-SFH16-120-SL		100	16	22	31	M12	120
HSK-A-100-SFH16-160-SL		100	16	22	35	M12	160
HSK-A-100-SFH18-100-SL		100	18	24	30	M12	100
HSK-A-100-SFH18-120-SL		100	18	24	33	M12	120
HSK-A-100-SFH18-160-SL		100	18	24	36	M12	160
HSK-A-100-SFH20-105-SL		100	20	26	32	M16	105
HSK-A-100-SFH20-120-SL		100	20	26	35	M16	120
HSK-A-100-SFH20-160-SL		100	20	26	38	M16	160

Патрон гидропластовый

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	G	L	L1
HSK-A-50-HC12S-085	-	50	12	42	M10	85	40
HSK-A-50-HC20S-090	-	50	20	50	M16	90	42
HSK-A-63-HC12S-080	-	63	12	42	M10	80	40
HSK-A-63-HC20S-080	-	63	20	50	M16	80	42
HSK-A-100-HC12S-095	-	100	12	42	M10	95	40
HSK-A-100-HC20S-090	-	100	20	50	M16	90	42
HSK-A-100-HC32S-110	-	100	32	72	M16	110	55

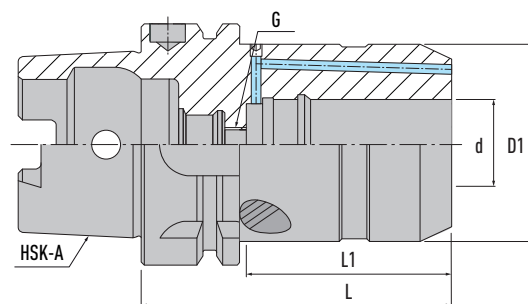
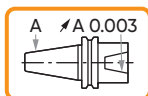
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

DIN 69893-1 HSK-A-FCC

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	G	L	L1
HSK-A-50-HC12S-085-FCC	-	50	12	42	M10	85	40
HSK-A-50-HC20S-90-FCC		50	20	50	M16	90	42
HSK-A-63-HC12S-080-FCC	-	63	12	42	M10	80	40
HSK-A-63-HC20S-080-FCC		63	20	50	M16	80	42
HSK-A-100-HC12S-095-FCC	-	100	12	42	M10	95	40
HSK-A-100-HC20S-090-FCC		100	20	50	M16	90	42
HSK-A-100-HC32S-110-FCC		100	32	72	M16	110	55

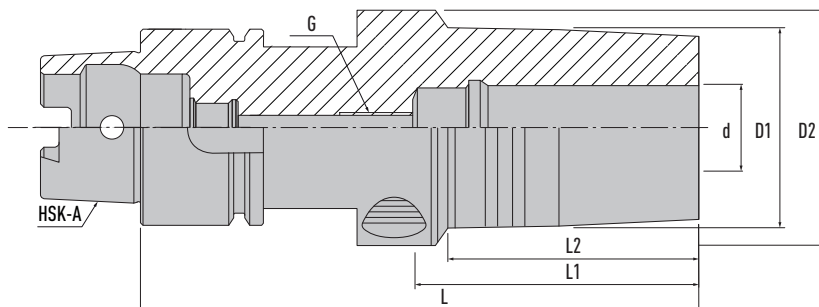
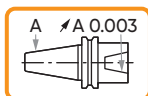
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 2143	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L	L1	L2
HSK-A-32-HC06-080	-	32	6	26	40	M5	80	37	29
HSK-A-32-HC08-080		32	8	28	40	M6	80	37	29
HSK-A-32-HC10-085		32	10	30	40	M6	85	41	35
HSK-A-32-HC12-090		32	12	32	40	M6	90	46	40

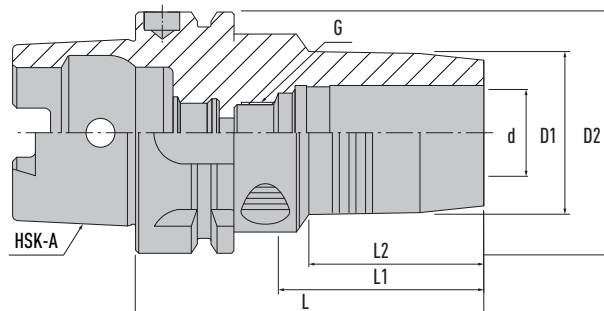
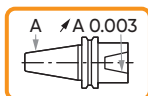
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L	L1	L2
HSK-A-40-HC06-070	-	40	6	26	33.5	M5	70	37	36
HSK-A-40-HC08-070		40	8	28	33.5	M6	70	37	36
HSK-A-40-HC10-075		40	10	30	33.5	M6	75	41	42
HSK-A-40-HC12-080		40	12	32	33.5	M6	80	46	48
HSK-A-50-HC06-070	-	50	6	26	40	M5	70	37	28
HSK-A-50-HC08-070		50	8	28	40	M6	70	37	28
HSK-A-50-HC10-075		50	10	30	40	M8	75	41	34
HSK-A-50-HC12-085		50	12	32	40	M10	85	46	44
HSK-A-50-HC14-085		50	14	34	40	M10	85	46	44
HSK-A-50-HC16-090		50	16	38	53	M12	90	49	30
HSK-A-50-HC18-090		50	18	40	53	M12	90	49	30
HSK-A-50-HC20-090		50	20	42	57	M16	90	51	29

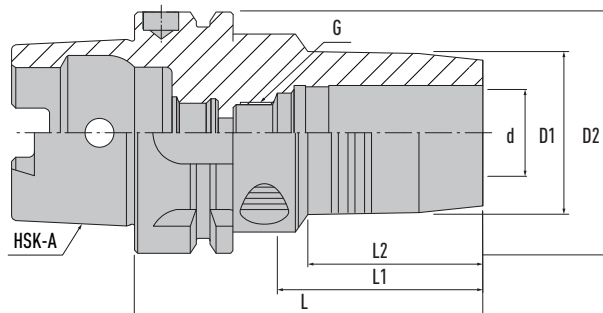
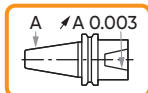
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



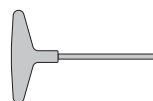
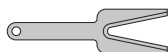
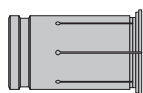
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L	L1	L2
HSK-A-63-HC06-070	-	63	6	26	50	M5	70	37	24
HSK-A-63-HC06-120		63	6	26	50	M5	120	37	73
HSK-A-63-HC06-150		63	6	26	50	M5	150	37	103
HSK-A-63-HC06-200		63	6	26	50	M5	200	37	153
HSK-A-63-HC08-070		63	8	28	50	M6	70	37	25
HSK-A-63-HC08-120		63	8	28	50	M6	120	37	74
HSK-A-63-HC08-150		63	8	28	50	M6	150	37	104
HSK-A-63-HC08-200		63	8	28	50	M6	200	37	154
HSK-A-63-HC10-080		63	10	30	50	M8	80	41	35
HSK-A-63-HC10-120		63	10	30	50	M8	120	41	74
HSK-A-63-HC10-150		63	10	30	50	M8	150	41	104
HSK-A-63-HC10-200		63	10	30	50	M8	200	41	154
HSK-A-63-HC12-085		63	12	32	50	M10	85	46	40
HSK-A-63-HC12-120		63	12	32	50	M10	120	46	75
HSK-A-63-HC12-150		63	12	32	50	M10	150	46	105
HSK-A-63-HC12-200		63	12	32	50	M10	200	46	155
HSK-A-63-HC14-085		63	14	34	50	M10	85	46	40
HSK-A-63-HC14-120		63	14	34	50	M10	120	46	75
HSK-A-63-HC14-150		63	14	34	50	M10	150	46	105
HSK-A-63-HC14-200		63	14	34	50	M10	200	46	155
HSK-A-63-HC16-090		63	16	38	50	M12	90	49	46
HSK-A-63-HC16-120		63	16	38	50	M12	120	49	76
HSK-A-63-HC16-150		63	16	38	50	M12	150	49	106
HSK-A-63-HC16-200		63	16	38	50	M12	200	49	156
HSK-A-63-HC18-090		63	18	40	50	M12	90	49	47
HSK-A-63-HC18-120		63	18	40	50	M12	120	49	77
HSK-A-63-HC18-150		63	18	40	50	M12	150	49	107
HSK-A-63-HC18-200		63	18	40	50	M12	200	49	157
HSK-A-63-HC20-090		63	20	42	50	M16	90	51	48
HSK-A-63-HC20-120		63	20	42	50	M16	120	51	78
HSK-A-63-HC20-150		63	20	42	50	M16	150	51	108
HSK-A-63-HC20-200		63	20	42	50	M16	200	51	158
HSK-A-63-HC25-120		63	25	57	53	M16	120	57	63
HSK-A-63-HC32-125		63	32	63	59	M16	125	61	61

Комплектующие

Цанга стр. 262

Ключ стр. 243

Ключ стр. 243

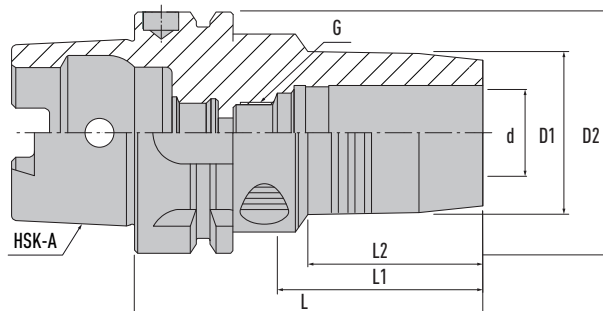
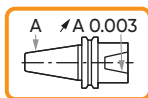


Патрон гидропластовый

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



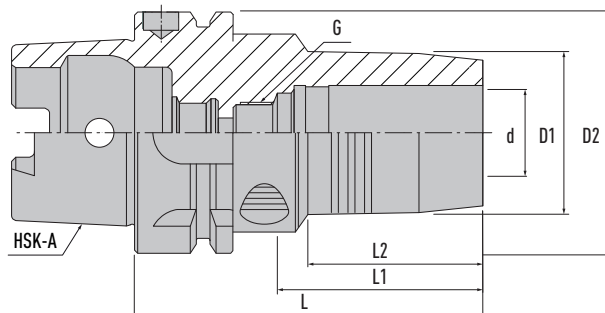
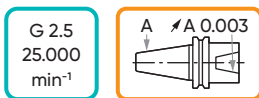
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L	L1	L2
HSK-A-80-HC06-070	-	80	6	26	50	M5	70	37	24
HSK-A-80-HC08-070		80	8	28	50	M6	70	37	24
HSK-A-80-HC10-080		80	10	30	50	M8	80	41	35
HSK-A-80-HC12-085		80	12	32	50	M10	85	46	40
HSK-A-80-HC14-085		80	14	34	50	M10	85	46	40
HSK-A-80-HC16-095		80	16	38	50	M12	95	49	51
HSK-A-80-HC18-095		80	18	40	50	M12	95	49	51
HSK-A-80-HC20-095		80	20	42	50	M16	95	51	51
HSK-A-80-HC25-110		80	25	57	63	M16	110	57	65
HSK-A-80-HC32-125		80	32	63	63	M16	125	61	63

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L	L1	L2
HSK-A-100-HC06-075	-	100	6	26	50	M5	75	37	26
HSK-A-100-HC06-150		100	6	26	50	M5	150	37	100
HSK-A-100-HC06-200		100	6	26	50	M5	200	37	150
HSK-A-100-HC08-075		100	8	28	50	M6	75	37	26
HSK-A-100-HC08-150		100	8	28	50	M6	150	37	100
HSK-A-100-HC08-200		100	8	28	50	M6	200	37	150
HSK-A-100-HC10-090		100	10	30	50	M8	90	41	42
HSK-A-100-HC10-150		100	10	30	50	M8	150	41	100
HSK-A-100-HC10-200		100	10	30	50	M8	200	41	150
HSK-A-100-HC12-095		100	12	32	50	M10	95	46	47
HSK-A-100-HC12-150		100	12	32	50	M10	150	46	100
HSK-A-100-HC12-200		100	12	32	50	M10	200	46	150
HSK-A-100-HC14-095		100	14	34	50	M10	95	46	47
HSK-A-100-HC14-150		100	14	34	50	M10	150	46	100
HSK-A-100-HC14-200		100	14	34	50	M10	200	46	150
HSK-A-100-HC16-100		100	16	38	50	M12	100	49	53
HSK-A-100-HC16-150		100	16	38	50	M12	150	49	100
HSK-A-100-HC16-200		100	16	38	50	M12	200	49	150
HSK-A-100-HC18-100		100	18	40	50	M12	100	49	53
HSK-A-100-HC18-150		100	18	40	50	M12	150	49	100
HSK-A-100-HC18-200		100	18	40	50	M12	200	49	150
HSK-A-100-HC20-105		100	20	42	50	M16	105	51	59
HSK-A-100-HC20-150		100	20	42	50	M16	150	51	100
HSK-A-100-HC20-200		100	20	42	50	M16	200	51	150
HSK-A-100-HC25-110		100	25	57	63	M16	110	57	62
HSK-A-100-HC32-110		100	32	63	67	M16	110	61	60

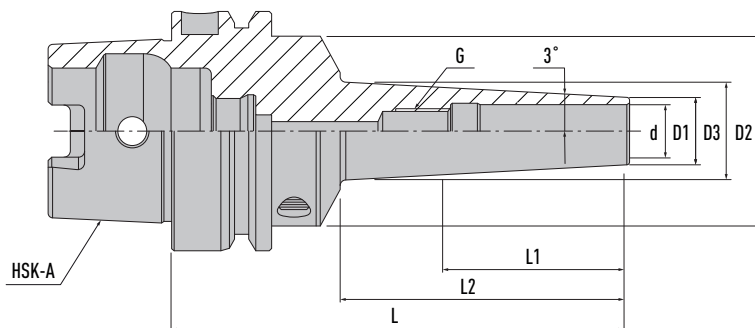
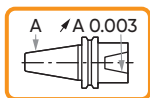
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
HSK-A-40-HC03-085-SL	-	40	3	9	34	13.7160	M2.5	85	28	45
HSK-A-40-HC04-085-SL		40	4	10	34	14.7160	M2.5	85	28	45
HSK-A-40-HC05-085-SL		40	5	11	34	15.7160	M2.5	85	28	45
HSK-A-40-HC06-085-SL		40	6	12	34	16.8208	M5	85	37	46
HSK-A-40-HC08-085-SL		40	8	14	34	18.8208	M6	85	37	46
HSK-A-40-HC10-085-SL		40	10	16	34	20.9256	M5	85	41	47
HSK-A-40-HC12-085-SL		40	12	18	34	22.9256	M5	85	46	47

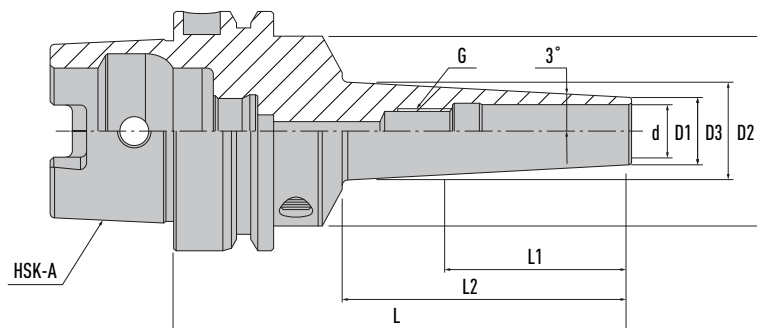
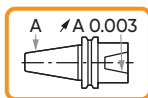
Комплекующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
HSK-A-50-HC03-080-SL	-	50	3	9	42	12.4584	M2.5	80	28	33
HSK-A-50-HC04-080-SL		50	4	10	42	13.4584	M2.5	80	28	33
HSK-A-50-HC05-080-SL		50	5	11	42	14.4584	M2.5	80	28	33
HSK-A-50-HC06-080-SL		50	6	12	42	15.5632	M5	80	37	34
HSK-A-50-HC08-080-SL		50	8	14	42	17.5632	M6	80	37	34
HSK-A-50-HC10-085-SL		50	10	16	42	20.0872	M8	85	41	39
HSK-A-50-HC12-090-SL		50	12	18	42	22.7160	M10	90	46	45
HSK-A-50-HC14-090-SL		50	14	22	42	26.7160	M10	90	46	45
HSK-A-50-HC16-095-SL		50	16	24	42	28.9256	M12	95	49	47
HSK-A-50-HC18-095-SL		50	18	26	42	30.9256	M12	95	49	47
HSK-A-50-HC20-100-SL		50	20	28	42	33.4496	M16	100	51	52

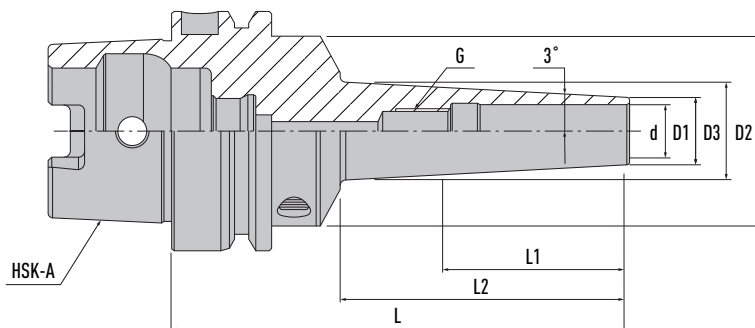
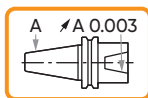
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
HSK-A-63-HC03-080-SL	-	63	3	9	50	12.4584	M2.5	80	28	33
HSK-A-63-HC04-080-SL		63	4	10	50	13.4584	M2.5	80	28	33
HSK-A-63-HC05-080-SL		63	5	11	50	14.4584	M2.5	80	28	33
HSK-A-63-HC06-080-SL		63	6	12	50	15.5632	M5	80	37	34
HSK-A-63-HC08-080-SL		63	8	14	50	17.5632	M6	80	37	34
HSK-A-63-HC10-085-SL		63	10	16	50	20.0872	M8	85	41	39
HSK-A-63-HC12-090-SL		63	12	18	50	22.7160	M10	90	46	45
HSK-A-63-HC14-090-SL		63	14	22	50	26.7160	M10	90	46	45
HSK-A-63-HC16-095-SL		63	16	24	50	28.9256	M12	95	49	47
HSK-A-63-HC18-095-SL		63	18	26	50	30.9256	M12	95	49	47
HSK-A-63-HC20-100-SL		63	20	28	50	33.4496	M16	100	51	52

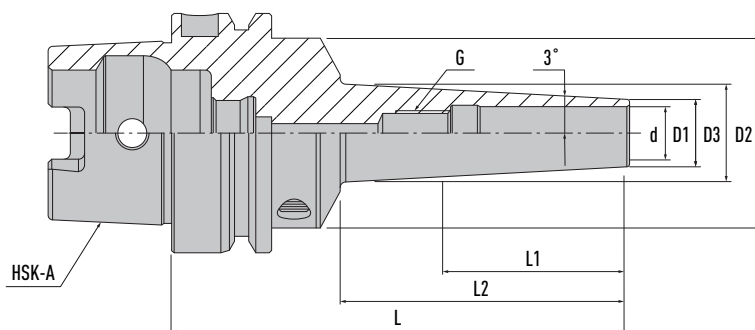
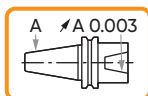
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A

G 2.5
25.000
min⁻¹



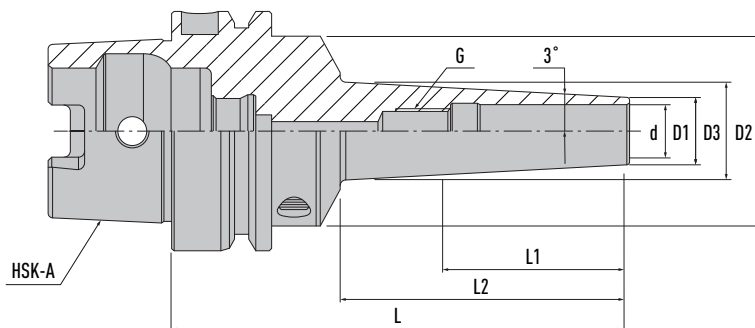
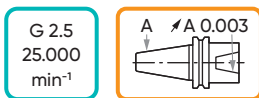
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
HSK-A-63-HC03-120-SL	-	63	3	9	50	16.6504	M2.5	120	28	73
HSK-A-63-HC03-160-SL		63	3	13	50	24.5280	M2.5	160	28	110
HSK-A-63-HC03-200-SL		63	3	13	50	28.8248	M2.5	200	28	151
HSK-A-63-HC04-120-SL		63	4	10	50	17.6504	M2.5	120	28	73
HSK-A-63-HC04-160-SL		63	4	14	50	25.5280	M2.5	160	28	110
HSK-A-63-HC04-200-SL		63	4	14	50	29.8248	M2.5	200	28	151
HSK-A-63-HC05-120-SL		63	5	11	50	18.6504	M2.5	120	28	73
HSK-A-63-HC05-160-SL		63	5	15	50	26.5280	M2.5	160	28	110
HSK-A-63-HC05-200-SL		63	5	15	50	30.8248	M2.5	200	28	151
HSK-A-63-HC06-120-SL		63	6	12	50	19.7552	M5	120	37	74
HSK-A-63-HC06-160-SL		63	6	16	50	27.6328	M5	160	37	111
HSK-A-63-HC06-200-SL		63	6	16	50	31.9296	M5	200	37	152
HSK-A-63-HC08-120-SL		63	8	14	50	21.7552	M6	120	37	74
HSK-A-63-HC08-160-SL		63	8	18	50	29.6328	M6	160	37	111
HSK-A-63-HC08-200-SL		63	8	18	50	33.9296	M6	200	37	152
HSK-A-63-HC10-120-SL		63	10	16	50	23.7552	M8	120	41	74
HSK-A-63-HC10-160-SL		63	10	20	50	31.8424	M8	160	41	113
HSK-A-63-HC10-200-SL		63	10	20	50	36.1392	M8	200	41	154
HSK-A-63-HC12-120-SL		63	12	18	50	25.8600	M10	120	46	75
HSK-A-63-HC12-160-SL		63	12	22	50	33.8424	M10	160	46	113
HSK-A-63-HC12-200-SL		63	12	22	50	38.1392	M10	200	46	154
HSK-A-63-HC14-120-SL		63	14	22	50	29.4408	M10	120	46	71
HSK-A-63-HC14-160-SL		63	14	26	50	37.8424	M10	160	46	113
HSK-A-63-HC14-200-SL		63	14	26	50	42.1392	M10	200	46	154
HSK-A-63-HC16-120-SL		63	16	24	50	31.4408	M12	120	49	71
HSK-A-63-HC16-160-SL		63	16	28	50	39.8424	M12	160	49	113
HSK-A-63-HC16-200-SL		63	16	28	50	44.1392	M12	200	49	154
HSK-A-63-HC18-120-SL		63	18	26	50	33.5456	M12	120	49	72
HSK-A-63-HC18-160-SL		63	18	30	50	42.0520	M12	160	49	115
HSK-A-63-HC18-200-SL		63	18	30	50	46.3488	M12	200	49	156
HSK-A-63-HC20-120-SL		63	20	28	50	35.5456	M16	120	51	72
HSK-A-63-HC20-160-SL		63	20	32	50	44.0520	M16	160	51	115
HSK-A-63-HC20-200-SL		63	20	32	50	48.3488	M16	200	51	156

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A



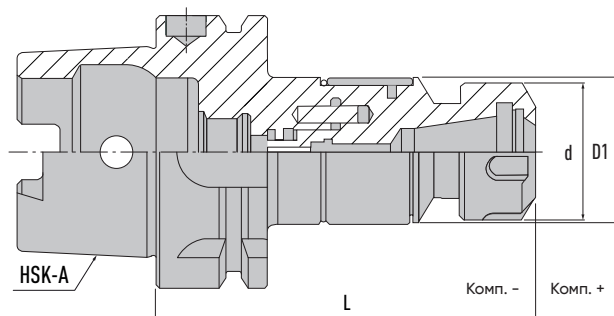
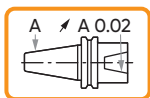
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
HSK-A-100-HC06-120-SL	-	100	6	12	50	19.3360	M5	120	37	70
HSK-A-100-HC08-120-SL		100	8	14	50	21.4408	M6	120	37	71
HSK-A-100-HC10-120-SL		100	10	16	50	23.4408	M8	120	41	71
HSK-A-100-HC12-120-SL		100	12	18	50	25.5456	M10	120	46	72
HSK-A-100-HC14-120-SL		100	14	22	50	29.1264	M10	120	46	68
HSK-A-100-HC16-120-SL		100	16	24	50	31.1264	M12	120	49	68
HSK-A-100-HC18-120-SL		100	18	26	50	33.2312	M12	120	49	69
HSK-A-100-HC20-120-SL		100	20	28	50	35.2312	M16	120	51	69

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы

DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A



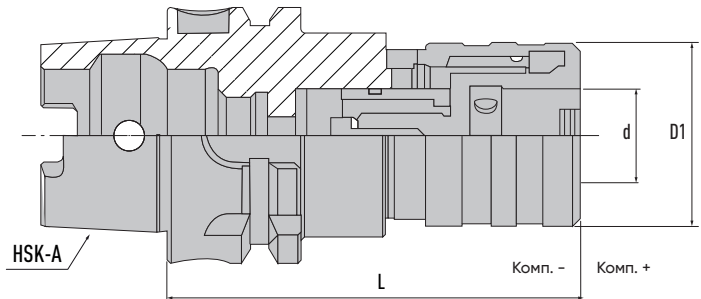
Наименование	Код заказа	HSK-A	Резьба	Диапазон зажима	Цанга	D1	D2	L	Комп. -	Комп. +
HSK-A-63-ER16M-089-MLC	-	63	M3-M12	1-10	ER 16M	22	34	89	0.5	0.5
HSK-A-63-ER16-089-MLC		63	M3-M12	1-10	ER 16	32	34	89	0.5	0.5
HSK-A-63-ER20-090-MLC		63	M3-M16	3.5-10	ER 20	35	34	90	0.5	0.5
HSK-A-63-ER25-094-MLC		63	M3-M20	3.5-16	ER 25	42	34	94	0.5	0.5
HSK-A-63-ER32-105-MLC		63	M4-M27	3.5-20	ER 32	50	45	105	0.5	0.5
HSK-A-63-ER40-133.5-MLC		63	M6-M33	6-26	ER 40	63	62	133.5	0.5	0.5
HSK-A-100-ER16M-097-MLC	-	100	M3-M12	1-10	ER 16M	22	34	97	0.5	0.5
HSK-A-100-ER16-096-MLC		100	M3-M12	1-10	ER 16	32	34	96	0.5	0.5
HSK-A-100-ER20-097-MLC		100	M3-M16	3.5-10	ER 20	35	34	97	0.5	0.5
HSK-A-100-ER25-101-MLC		100	M3-M20	3.5-16	ER 25	42	34	101	0.5	0.5
HSK-A-100-ER32-110-MLC		100	M4-M27	3.5-20	ER 32	50	45	110	0.5	0.5
HSK-A-100-ER40-133-MLC		100	M6-M33	6-26	ER 40	63	62	133	0.5	0.5

Комплектующие		
Цанга ER стр. 248-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A

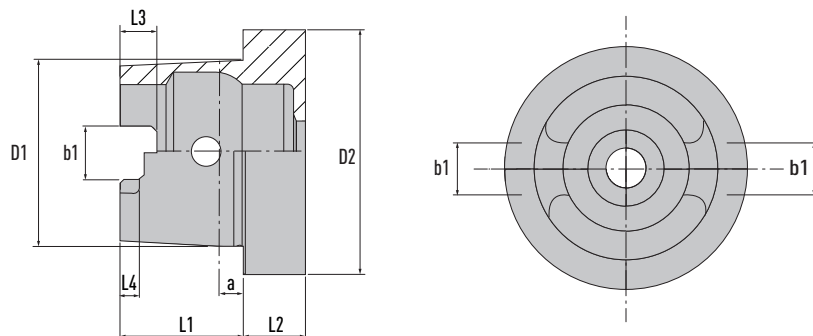


Наименование	Код заказа	HSK-A	Резьба	Вставка	Комп. -	Комп. +	d		L
HSK-A-50-KWFLK1-76	-	50	M3-M12	KWES1B	7.5	7.5	19	36	76
HSK-A-50-KWFLK2-123		50	M8-M20	KWES2B	12.5	12.5	31	53	123
HSK-A-63-KWFLK1-81	-	63	M3-M12	KWES1B	7.5	7.5	19	36	81
HSK-A-63-KWFLK2-119		63	M8-M20	KWES2B	12.5	12.5	31	53	119
HSK-A-63-KWFLK3-176		63	M14-M33	KWES3B	20	20	48	78	176
HSK-A-100-KWFLK1-90	-	100	M3-M12	KWES1B	7.5	7.5	19	36	90
HSK-A-100-KWFLK2-138		100	M8-M20	KWES2B	12.5	12.5	31	53	138
HSK-A-100-KWFLK3-190		100	M14-M33	KWES3B	20	20	48	78	190
HSK-A-100-KWFLK4-225		100	M22-M48	KWES4B	22.5	22.5	60	96	225

Комплектующие	
Вставка стр. 264-285	Переходник стр. 286

Техническая информация

Хвостовик HSK-C DIN 69893-1



HSK-C	D1	D2	a	b1	L1	L2	L3	L4
40	30	40	4	8.05	20	10	6	3.50
50	38	50	5	10.54	25	12.50	7.50	4.50
63	48	63	6.30	12.54	32	12.50	10	6

Материал: цементованная сталь, прочность мин. 950 Н/мм²

Исполнение: твердость 58 ± 2 HRC, цементация на глубину 0.8 мм., защитно-декоративное покрытие серого цвета.

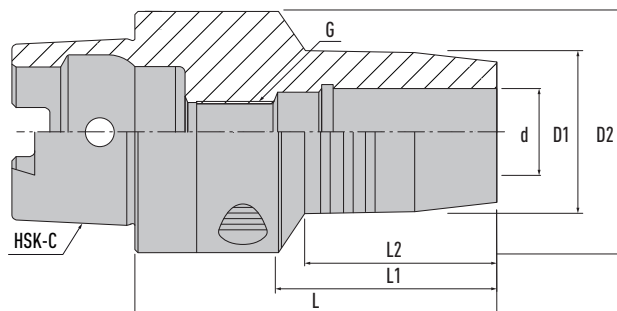
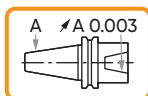
Точность: конус соответствует классу AT3 (DIN 2080)

Патрон гидропластовый

DIN 69893-1 HSK-C

HSK-C

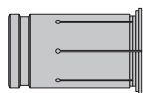
G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-C	d	D1	D2	G	L	L1	L2
HSK-C-40-HC06-060	-	40	6	26	40	M5	60	37	35
HSK-C-40-HC08-060	-	40	8	28	40	M6	60	37	36
HSK-C-40-HC10-065	-	40	10	30	40	M6	65	41	41
HSK-C-40-HC12-070	-	40	12	32	40	M6	70	46	47
HSK-C-50-HC06-060	-	50	6	26	50	M5	60	37	30
HSK-C-50-HC08-060	-	50	8	28	50	M6	60	37	30
HSK-C-50-HC10-065	-	50	10	30	50	M8	65	41	35
HSK-C-50-HC12-075	-	50	12	32	50	M10	75	46	40
HSK-C-50-HC14-075	-	50	14	34	50	M10	75	46	40
HSK-C-50-HC16-080	-	50	16	38	50	M12	80	49	50
HSK-C-50-HC18-080	-	50	18	40	50	M12	80	49	50
HSK-C-50-HC20-080	-	50	20	42	50	M16	80	51	50
HSK-C-50-HC25-090	-	50	25	49.5	50	M16	90	57	59
HSK-C-63-HC06-060	-	63	6	26	50	M5	60	37	25
HSK-C-63-HC08-060	-	63	8	28	50	M6	60	37	25
HSK-C-63-HC10-065	-	63	10	30	50	M8	65	41	31
HSK-C-63-HC12-075	-	63	12	32	50	M10	75	46	41
HSK-C-63-HC14-075	-	63	14	34	50	M10	75	46	42
HSK-C-63-HC16-080	-	63	16	38	50	M12	80	49	48
HSK-C-63-HC18-080	-	63	18	40	50	M12	80	49	48
HSK-C-63-HC20-080	-	63	20	42	50	M16	80	51	49
HSK-C-63-HC25-095	-	63	25	58	50	M16	95	57	63
HSK-C-63-HC32-100	-	63	32	62	50	M16	100	61	60

Комплектующие

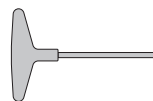
Цанга стр. 262



Ключ стр. 243



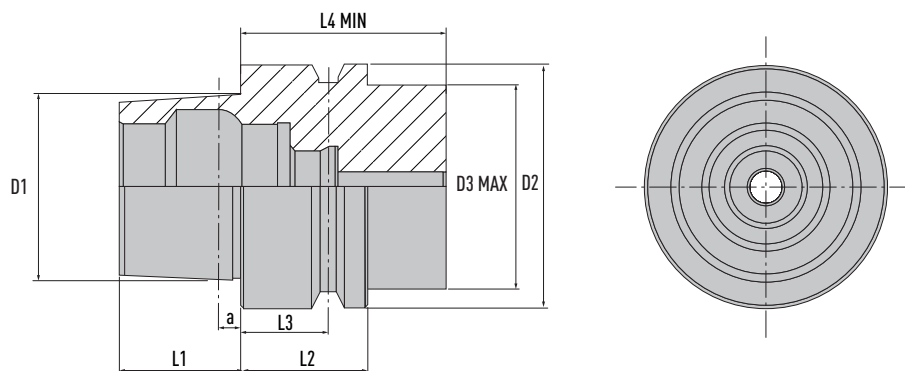
Ключ стр. 243



Техническая информация

Хвостовик HSK-E DIN 69893-5

HSK-E



HSK-E	D1	D2	D3	α	L1	L2	L3	L4
40	30	40	34	4	20	20	16	35
50	38	50	42	5	25	26	18	42

Материал: цементованная сталь, прочность мин. 950 Н/мм²

Исполнение: твердость 58 ± 2 HRC, цементация на глубину 0.8 мм., защитно-декоративное покрытие серого цвета.

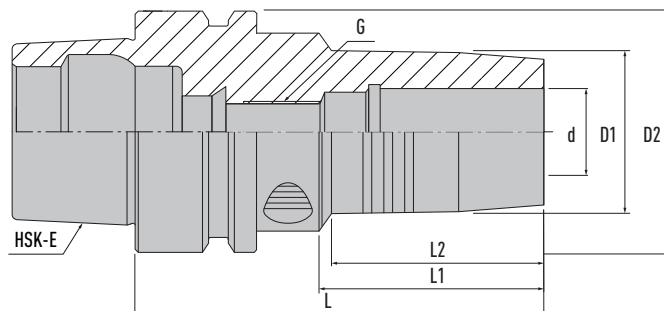
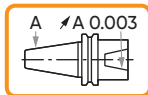
Точность: конус соответствует классу AT3 (DIN 2080)

Патрон гидропластовый

DIN 69893-5 HSK-E

HSK-E

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-E	d	D1	D2	G	L	L1	L2
HSK-E-40-HC06-070	-	40	6	26	33.5	M5	70	37	36
HSK-E-40-HC08-070		40	8	28	33.5	M6	70	37	36
HSK-E-40-HC10-075		40	10	30	33.5	M6	75	41	42
HSK-E-40-HC12-080		40	12	32	33.5	M6	80	46	48

HSK-E-50-HC06-070	-	50	6	26	40	M5	70	37	28
HSK-E-50-HC08-070		50	8	28	40	M6	70	37	28
HSK-E-50-HC10-075		50	10	30	40	M8	75	41	34
HSK-E-50-HC12-085		50	12	32	40	M10	85	46	44
HSK-E-50-HC14-085		50	14	34	40	M10	85	46	44
HSK-E-50-HC16-090		50	16	38	42	M12	90	49	30
HSK-E-50-HC18-090		50	18	40	42	M12	90	49	29
HSK-E-50-HC20-090		50	20	42	42	M16	90	51	29

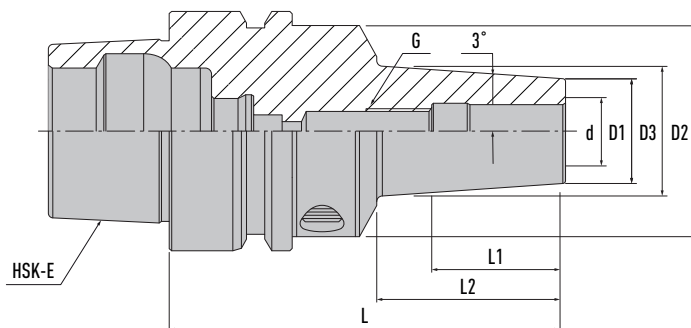
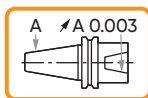
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

HSK-E

DIN 69893-5 HSK-E

G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-E	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
HSK-E-40-HC03-085-SL	-	40	3	9	34	13.7160	M2.5	85	28	45
HSK-E-40-HC04-085-SL		40	4	10	34	14.7160	M2.5	85	28	45
HSK-E-40-HC05-085-SL		40	5	11	34	15.7160	M2.5	85	28	45
HSK-E-40-HC06-085-SL		40	6	12	34	16.8208	M5	85	37	46
HSK-E-40-HC08-085-SL		40	8	14	34	18.8208	M6	85	37	46
HSK-E-40-HC10-085-SL		40	10	16	34	20.9256	M5	85	41	47
HSK-E-40-HC12-085-SL		40	12	18	34	22.9256	M5	85	46	47

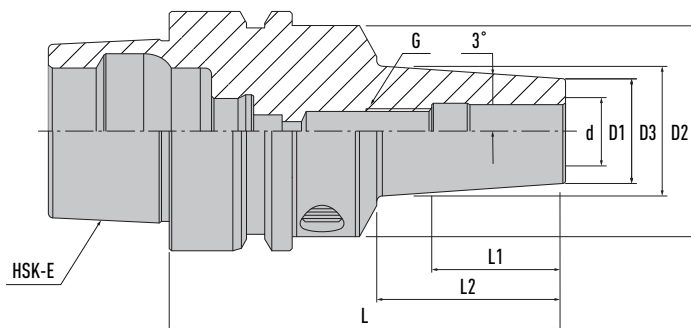
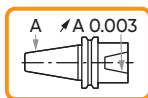
Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патрон гидропластовый с уменьшенным диаметром рабочей части

HSK-E

DIN 69893-5 HSK-E

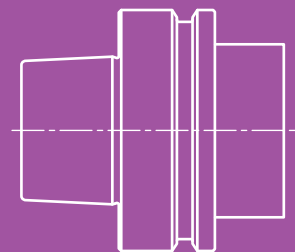
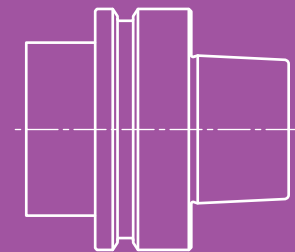
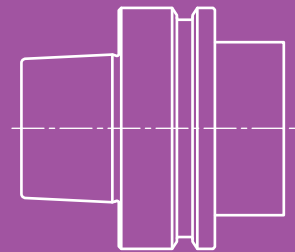
G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	HSK-E	d	D1	D2	D3	G	L	L1	L2
HSK-E-50-HC03-085-SL	-	50	3	9	42	12.8776	M2.5	85	28	37
HSK-E-50-HC04-085-SL		50	4	10	42	13.8776	M2.5	85	28	37
HSK-E-50-HC05-085-SL		50	5	11	42	14.8776	M2.5	85	28	37
HSK-E-50-HC06-085-SL		50	6	12	42	15.9824	M5	85	37	38
HSK-E-50-HC08-085-SL		50	8	14	42	17.9824	M6	85	37	38
HSK-E-50-HC10-085-SL		50	10	16	42	20.0872	M8	85	41	39
HSK-E-50-HC12-085-SL		50	12	18	42	22.0872	M8	85	46	39

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

ПАТРОНЫ
С ХВОСТОВИКОМ
HSK-F DIN 69893-6

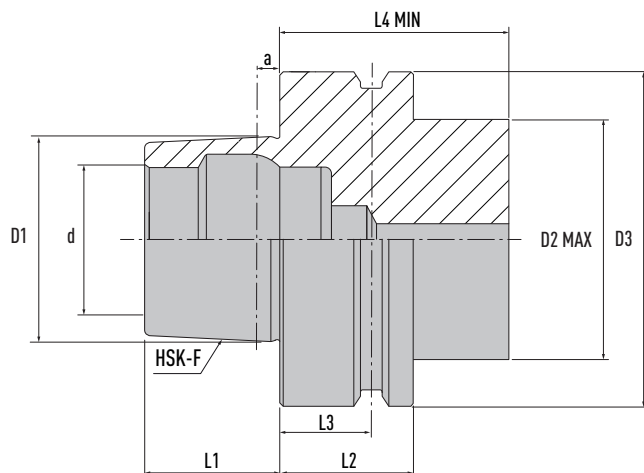


Патроны с хвостовиком HSK-F DIN 69893-6

Техническая информация	181
Патрон цанговый ER	182
Патрон Weldon	183
Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ	184
Патрон комбинированный для торцевых фрез	185
Патрон с конусом Морзе	186
Заготовка с хвостовиком HSK-F	187
Контрольная оправка HSK-F	188
Патрон для фрезерных головок	189
Патрон термозажимной	190
Патрон гидропластовый	191
Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией	192

Хвостовик HSK-F DIN 69893-6

HSK-F



HSK-F	d	D1	D2	D3	α	L1	L2	L3	L4
63	26	38	53	63	5	25	26	18	42

Материал: цементованная сталь, прочность мин. 950 Н/мм²

Исполнение: твердость 58 ± 2 HRC, цементация на глубину 0.8 мм, защитно-декоративное покрытие серого цвета.

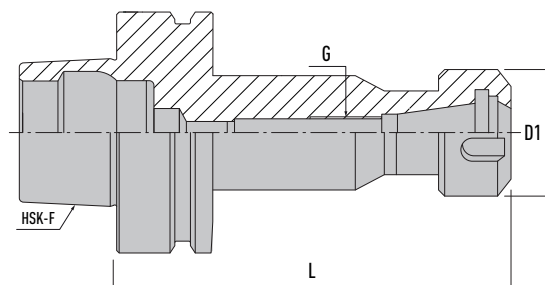
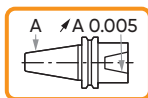
Точность: конус соответствует классу AT3 (DIN 2080)

Патрон цанговый ER

DIN 69893-6 HSK-F

HSK-F

G 2.5
25.000
min⁻¹



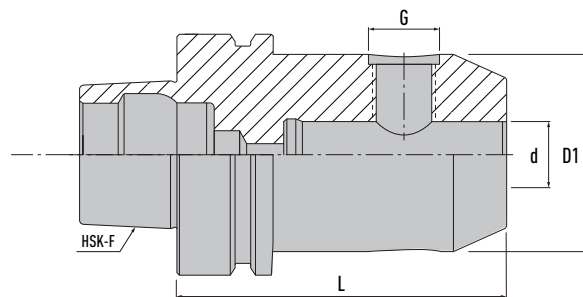
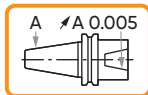
Наименование	Код заказа	HSK-F	Цанга	Диапазон зажима	D1	G	L	Гайка	Ключ
HSK-F-63-ER16-060	-	63	ER 16	0.5-10	32	M10X1	60	UM/ER16	E16
HSK-F-63-ER16-100		63	ER 16	0.5-10	32	M10X1	100	UM/ER16	E16
HSK-F-63-ER16-160		63	ER 16	0.5-10	32	M10X1	160	UM/ER16	E16
HSK-F-63-ER25-075		63	ER 25	1.0-16	42	M18X1	75	UM/ER25	E25
HSK-F-63-ER25-100		63	ER 25	1.0-16	42	M18X1	100	UM/ER25	E25
HSK-F-63-ER25-160		63	ER 25	1.0-16	42	M18X1	160	UM/ER25	E25
HSK-F-63-ER32-075		63	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	75	UM/ER32	E32
HSK-F-63-ER32-100		63	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	100	UM/ER32	E32
HSK-F-63-ER32-160		63	ER 32	2.0-20	50	M22X1.5	160	UM/ER32	E32
HSK-F-63-ER40-075		63	ER40	3.0-26	63	M30X1.5	75	UM/ER40	E40
HSK-F-63-ER40-100		63	ER 40	3.0-26	63	M30X1.5	100	UM/ER40	E40
HSK-F-63-ER40-160		63	ER40	3.0-26	63	M30X1.5	160	UM/ER40	E40

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

DIN 69893-6 HSK-F

HSK-F

G 2.5
25.000
min⁻¹



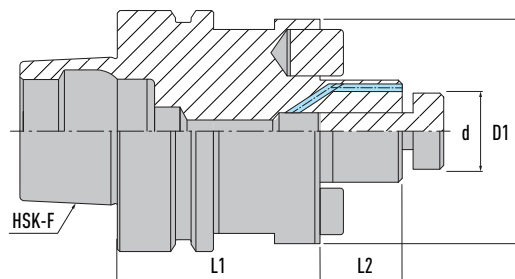
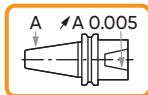
Наименование	Код заказа	HSK-F	d	D1	G	L
HSK-F-63-WE06-065	-	63	6	25	M6	65
HSK-F-63-WE08-065		63	8	28	M8	65
HSK-F-63-WE10-065		63	10	35	M10	65
HSK-F-63-WE12-080		63	12	42	M12	80
HSK-F-63-WE14-080		63	14	44	M12	80
HSK-F-63-WE16-080		63	16	48	M14	80
HSK-F-63-WE18-080		63	18	50	M14	80
HSK-F-63-WE20-080		63	20	52	M16	80
HSK-F-63-WE25-110		63	25	65	M18X2	110
HSK-F-63-WE32-110		63	32	72	M20X2	110

Патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ

HSK-F

DIN 69893-6 HSK-F

G 2.5
25.000
min⁻¹



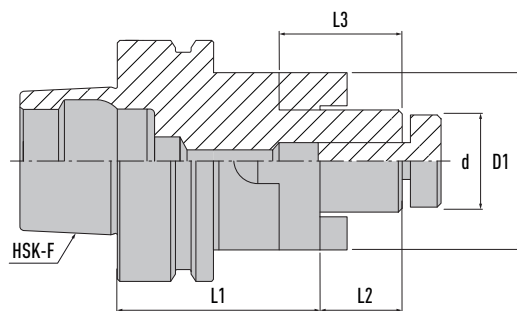
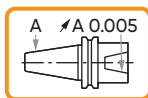
Наименование	Код заказа	HSK-F	D	D1	L1	L2
HSK-F-63-FMH-K16-045	-	63	16	38	45	17
HSK-F-63-FMH-K16-100		63	16	38	100	17
HSK-F-63-FMH-K22-050		63	22	48	50	19
HSK-F-63-FMH-K22-100		63	22	48	100	19
HSK-F-63-FMH-K27-055		63	27	58	55	21
HSK-F-63-FMH-K27-100		63	27	58	100	21
HSK-F-63-FMH-K32-060		63	32	78	60	24
HSK-F-63-FMH-K32-100		63	32	78	100	24
HSK-F-63-FMH-K40-065		63	40	88	65	27
HSK-F-63-FMH-K40-100		63	40	88	100	27

Патрон комбинированный для торцевых фрез

DIN 69893-6 HSK-F

HSK-F

G 2.5
25.000
min⁻¹



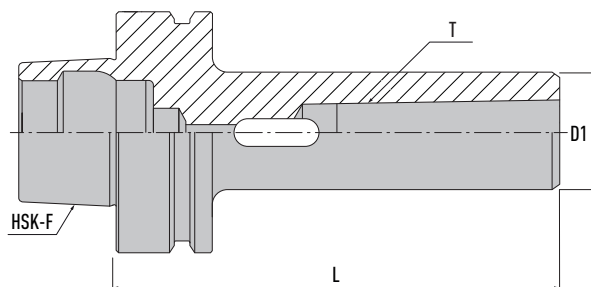
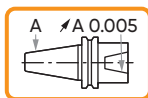
Наименование	Код заказа	HSK-F	D	D1	L1	L2	L3
HSK-F-63-CSMA16-060	-	63	16	32	60	17	27
HSK-F-63-CSMA22-060		63	22	40	60	19	31
HSK-F-63-CSMA27-060		63	27	48	60	21	33
HSK-F-63-CSMA32-065		63	32	58	65	24	38
HSK-F-63-CSMA40-070		63	40	70	70	27	41

Патрон с конусом Морзе

DIN 69893-6 HSK-F

HSK-F

G 2.5
25.000
min⁻¹

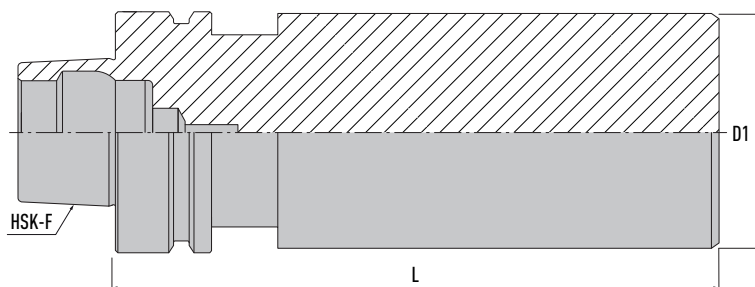


Наименование	Код заказа	HSK-F	Конус Морзе (T)	D1	L
HSK-F-63-MT01-100	-	63	1	25	100
HSK-F-63-MT02-120		63	2	32	120
HSK-F-63-MT03-140		63	3	40	140
HSK-F-63-MT04-160		63	4	48	160

Заготовка с хвостовиком HSK-F

DIN 69893-6 HSK-F

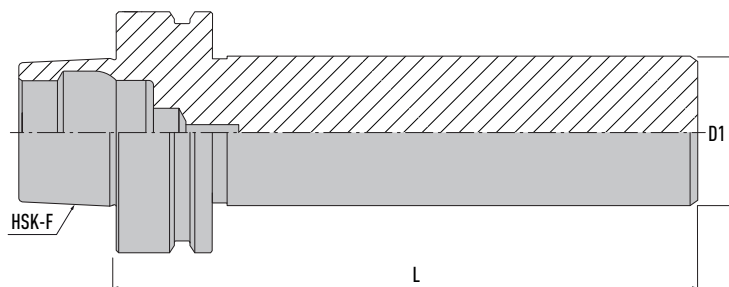
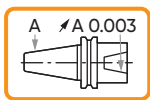
HSK-F



Наименование	Код заказа	HSK-F	D1	L
HSK-F-63-BLANK-63-L200	-	63	63	200

Контрольная оправка HSK-F

DIN 69893-6 HSK-F



Наименование	Код заказа	HSK-F	D1	L
HSK-F-63-D40-L300	-	63	40	300

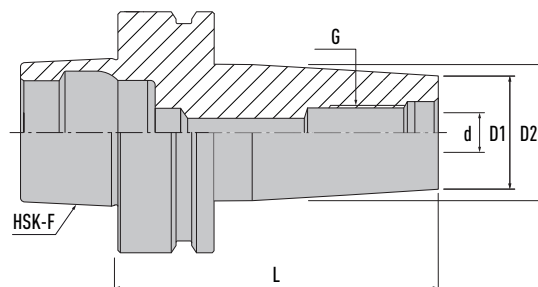
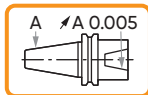
HSK-F

Патрон для модульных фрезерных головок

DIN 69893-6 HSK-F

HSK-F

G 2.5
25.000
min⁻¹



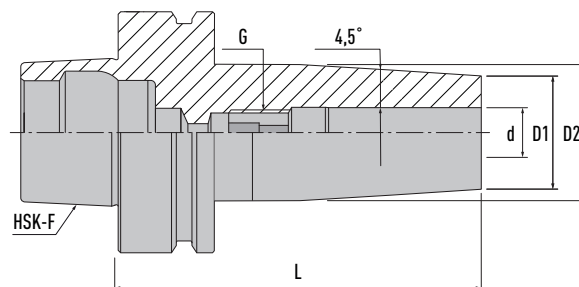
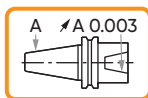
Наименование	Код заказа	HSK-F	d	D1	D2	G	L
HSK-F-63-MCA06-025	-	63	6.5	10	13	M6	25
HSK-F-63-MCA06-050		63	6.5	10	21	M6	50
HSK-F-63-MCA08-025		63	8.5	13	15	M8	25
HSK-F-63-MCA08-050		63	8.5	13	23	M8	50
HSK-F-63-MCA10-025		63	10.5	18	20	M10	25
HSK-F-63-MCA10-050		63	10.5	18	23	M10	50
HSK-F-63-MCA12-025		63	12.5	21	24	M12	25
HSK-F-63-MCA12-050		63	12.5	21	24	M12	50
HSK-F-63-MCA12-100		63	12.5	21	33	M12	100
HSK-F-63-MCA12-150		63	12.5	21	40	M12	150
HSK-F-63-MCA16-025		63	17	29	29	M16	25
HSK-F-63-MCA16-050		63	17	29	34	M16	50
HSK-F-63-MCA16-100		63	17	29	36	M16	100
HSK-F-63-MCA16-150		63	17	29	42.5	M16	150

Патрон термозажимной

DIN 69893-6 HSK-F

HSK-F

G 2.5
25.000
min⁻¹

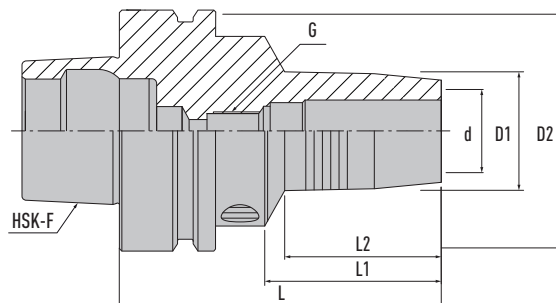
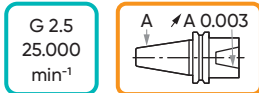


Наименование	Код заказа	HSK-F	d	D1	D2	G	L
HSK-F-63-SFH03-080	-	63	3	10	20	-	80
HSK-F-63-SFH03-120		63	3	10	20	-	120
HSK-F-63-SFH04-080		63	4	15	22	-	80
HSK-F-63-SFH04-120		63	4	15	22	-	120
HSK-F-63-SFH05-080		63	5	15	22	-	80
HSK-F-63-SFH05-120		63	5	15	22	-	120
HSK-F-63-SFH06-080		63	6	21	27	M5	80
HSK-F-63-SFH06-120		63	6	21	27	M5	120
HSK-F-63-SFH08-080		63	8	21	27	M6	80
HSK-F-63-SFH08-120		63	8	21	27	M6	120
HSK-F-63-SFH10-085		63	10	24	31	M8	85
HSK-F-63-SFH10-120		63	10	24	31	M8	120
HSK-F-63-SFH12-090		63	12	24	31	M10	90
HSK-F-63-SFH12-120		63	12	24	31	M10	120
HSK-F-63-SFH14-090		63	14	27	34	M10	90
HSK-F-63-SFH14-120		63	14	27	34	M10	120
HSK-F-63-SFH16-095		63	16	27	34	M12	95
HSK-F-63-SFH16-120		63	16	27	34	M12	120
HSK-F-63-SFH18-095		63	18	33	40	M12	95
HSK-F-63-SFH18-120		63	18	33	40	M12	120
HSK-F-63-SFH20-100		63	20	33	40	M16	100
HSK-F-63-SFH20-120		63	20	33	40	M16	120
HSK-F-63-SFH25-120		63	25	44	53	M16	120
HSK-F-63-SFH32-120		63	32	44	53	M16	120

Патрон гидропластовый

DIN 69893-6 HSK-F

HSK-F



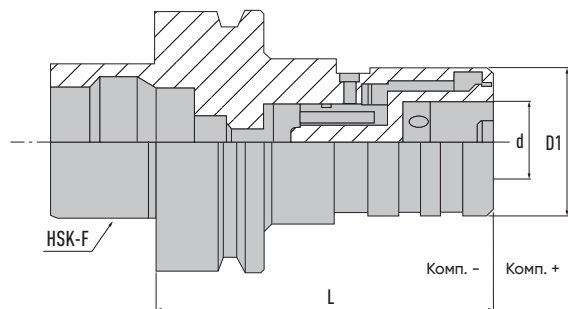
Наименование	Код заказа	HSK-F	d	D1	D2	G	L	L1	L2
HSK-F-63-HC06-070	-	63	6	26	50	M5	70	37	24
HSK-F-63-HC08-070		63	8	28	50	M6	70	37	25
HSK-F-63-HC10-080		63	10	30	50	M8	80	41	35
HSK-F-63-HC12-085		63	12	32	50	M10	85	46	40
HSK-F-63-HC14-085		63	14	34	50	M10	85	46	40
HSK-F-63-HC16-090		63	16	38	50	M12	90	49	46
HSK-F-63-HC18-090		63	18	40	50	M12	90	49	47
HSK-F-63-HC20-090		63	20	42	50	M16	90	51	48
HSK-F-63-HC25-120		63	25	57	53	M16	120	57	63

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией

HSK-F

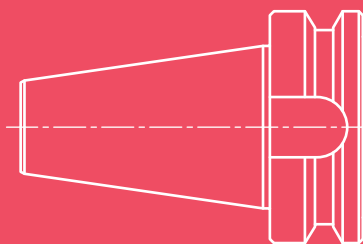
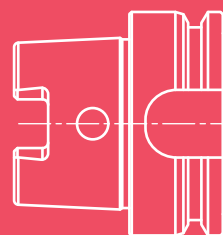
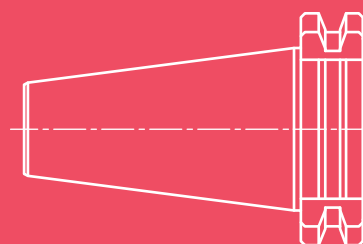
DIN 69893-6 HSK-F



Наименование	Код заказа	HSK-F	Резьба	Вставка	Комп. -	Комп. +	d	D1	L
HSK-F-63-KWFLK1-81	-	63	M3-M12	KWES1B	7.5	7.5	19	36	81
HSK-F-63-KWFLK2-119		63	M8-M20	KWES2B	12.5	12.5	31	53	119
HSK-F-63-KWFLK3-176		63	M14-M33	KWES3B	20	20	48	78	176

Комплектующие	
Вставка стр. 264-285	Переходник стр. 286

АНТИВИБРАЦИОННЫЕ ПАТРОНЫ



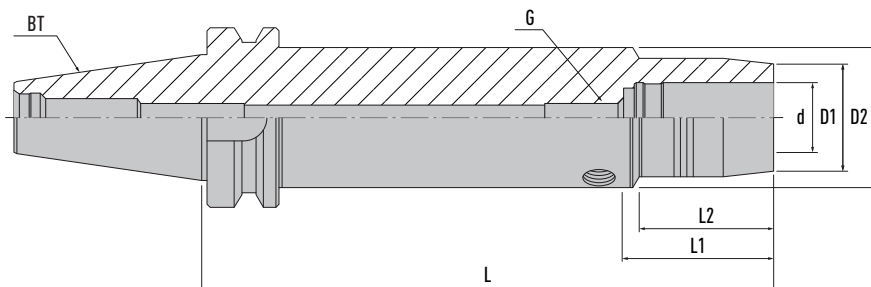
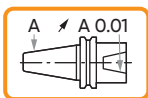
Содержание

Патроны с хвостовиком BT MAS 403	
• Антивибрационный гидропластовый патрон	195
• Антивибрационный патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ	196
Патроны с хвостовиком KBT MAS 403	
• Антивибрационный гидропластовый патрон	197
• Антивибрационный патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ	198
Патроны с хвостовиком SK DIN 69871	
• Антивибрационный гидропластовый патрон	199
• Антивибрационный патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ	200
Патроны с хвостовиком HSK-A DIN 69893-1	
• Антивибрационный гидропластовый патрон	201
• Антивибрационный патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ	202

Антивибрационный гидропластовый патрон

MAS 403 BT-AD

BT



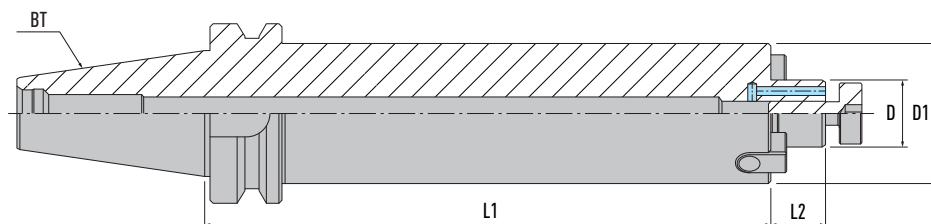
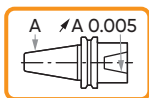
Наименование	Код заказа	BT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
BT40-HC20-200-AV-AD	-	40	20	42	49.5	M16	200	51	47
BT40-HC20-250-AV-AD	-	40	20	42	49.5	M16	250	51	47
BT40-HC20-300-AV-AD	-	40	20	42	49.5	M16	300	51	47
BT50-HC20-200-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	200	51	42
BT50-HC20-250-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	250	51	42
BT50-HC20-300-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	300	51	42
BT50-HC20-350-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	350	51	42
BT50-HC20-400-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	400	51	42

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Антивибрационный патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ

MAS 403 BT-AD

BT

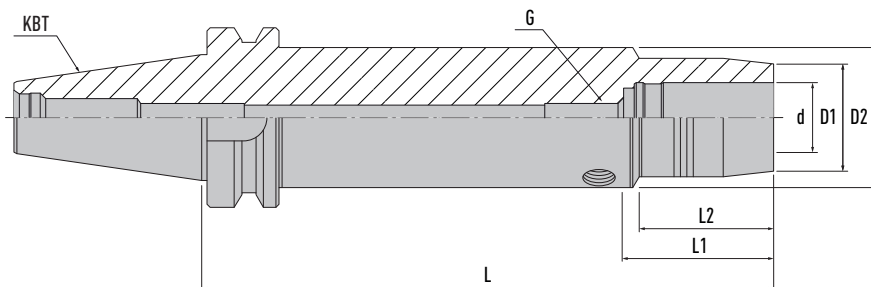
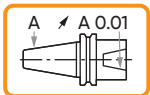


Наименование	Код заказа	BT	D	D1	L1	L2
BT40-FMH-K16-200-AV-AD	-	40	16	38	200	17
BT40-FMH-K16-250-AV-AD		40	16	38	250	17
BT40-FMH-K16-300-AV-AD		40	16	38	300	17
BT40-FMH-K22-200-AV-AD		40	22	48	200	19
BT40-FMH-K22-250-AV-AD		40	22	48	250	19
BT40-FMH-K22-300-AV-AD		40	22	48	300	19
BT40-FMH-K27-200-AV-AD		40	27	58	200	21
BT40-FMH-K27-250-AV-AD		40	27	58	250	21
BT40-FMH-K27-300-AV-AD		40	27	58	300	21
BT50-FMH-K16-200-AV-AD	-	50	16	38	200	17
BT50-FMH-K16-250-AV-AD		50	16	38	250	17
BT50-FMH-K16-300-AV-AD		50	16	38	300	17
BT50-FMH-K16-350-AV-AD		50	16	38	350	17
BT50-FMH-K16-400-AV-AD		50	16	38	400	17
BT50-FMH-K22-200-AV-AD		50	22	48	200	19
BT50-FMH-K22-250-AV-AD		50	22	48	250	19
BT50-FMH-K22-300-AV-AD		50	22	48	300	19
BT50-FMH-K22-350-AV-AD		50	22	48	350	19
BT50-FMH-K22-400-AV-AD		50	22	48	400	19
BT50-FMH-K27-200-AV-AD		50	27	58	200	21
BT50-FMH-K27-250-AV-AD		50	27	58	250	21
BT50-FMH-K27-300-AV-AD		50	27	58	300	21
BT50-FMH-K27-350-AV-AD		50	27	58	350	21
BT50-FMH-K27-400-AV-AD		50	27	58	400	21
BT50-FMH-K32-200-AV-AD		50	32	78	200	24
BT50-FMH-K32-250-AV-AD		50	32	78	250	24
BT50-FMH-K32-300-AV-AD		50	32	78	300	24
BT50-FMH-K32-350-AV-AD		50	32	78	350	24
BT50-FMH-K32-400-AV-AD		50	32	78	400	24

Антивибрационный гидропластовый патрон

MAS 403 KBT-AD

KBT



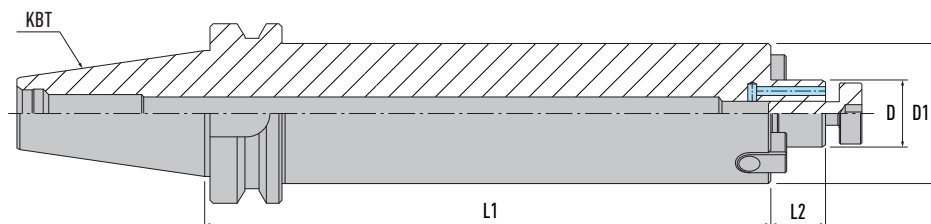
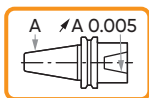
Наименование	Код заказа	KBT	d	D1	D2	G	L	L1	L2
KBT40-HC20-200-AV-AD	-	40	20	42	49.5	M16	200	51	47
KBT40-HC20-250-AV-AD		40	20	42	49.5	M16	250	51	47
KBT40-HC20-300-AV-AD		40	20	42	49.5	M16	300	51	47
KBT50-HC20-200-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	200	51	42
KBT50-HC20-250-AV-AD		50	20	42	49.5	M16	250	51	42
KBT50-HC20-300-AV-AD		50	20	42	49.5	M16	300	51	42
KBT50-HC20-350-AV-AD		50	20	42	49.5	M16	350	51	42
KBT50-HC20-400-AV-AD		50	20	42	49.5	M16	400	51	42

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Антивибрационный патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ

MAS 403 KBT-AD

KBT

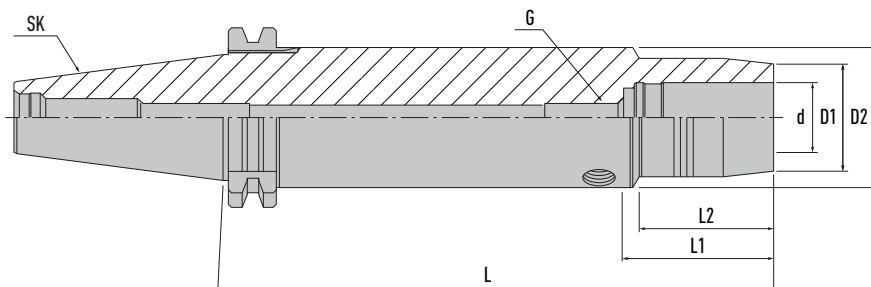
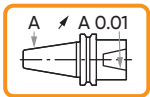


Наименование	Код заказа	KBT	D	D1	L1	L2
KBT40-FMH-K16-200-AV-AD	-	40	16	38	200	17
KBT40-FMH-K16-250-AV-AD		40	16	38	250	17
KBT40-FMH-K16-300-AV-AD		40	16	38	300	17
KBT40-FMH-K22-200-AV-AD		40	22	48	200	19
KBT40-FMH-K22-250-AV-AD		40	22	48	250	19
KBT40-FMH-K22-300-AV-AD		40	22	48	300	19
KBT40-FMH-K27-200-AV-AD		40	27	58	200	21
KBT40-FMH-K27-250-AV-AD		40	27	58	250	21
KBT40-FMH-K27-300-AV-AD		40	27	58	300	21
KBT50-FMH-K16-200-AV-AD	-	50	16	38	200	17
KBT50-FMH-K16-250-AV-AD		50	16	38	250	17
KBT50-FMH-K16-300-AV-AD		50	16	38	300	17
KBT50-FMH-K16-350-AV-AD		50	16	38	350	17
KBT50-FMH-K16-400-AV-AD		50	16	38	400	17
KBT50-FMH-K22-200-AV-AD		50	22	48	200	19
KBT50-FMH-K22-250-AV-AD		50	22	48	250	19
KBT50-FMH-K22-300-AV-AD		50	22	48	300	19
KBT50-FMH-K22-350-AV-AD		50	22	48	350	19
KBT50-FMH-K22-400-AV-AD		50	22	48	400	19
KBT50-FMH-K27-200-AV-AD		50	27	58	200	21
KBT50-FMH-K27-250-AV-AD		50	27	58	250	21
KBT50-FMH-K27-300-AV-AD		50	27	58	300	21
KBT50-FMH-K27-350-AV-AD		50	27	58	350	21
KBT50-FMH-K27-400-AV-AD		50	27	58	400	21
KBT50-FMH-K32-200-AV-AD		50	32	78	200	24
KBT50-FMH-K32-250-AV-AD		50	32	78	250	24
KBT50-FMH-K32-300-AV-AD		50	32	78	300	24
KBT50-FMH-K32-350-AV-AD		50	32	78	350	24
KBT50-FMH-K32-400-AV-AD		50	32	78	400	24

Антивибрационный гидропластовый патрон

DIN 69871 SK-AD

SK



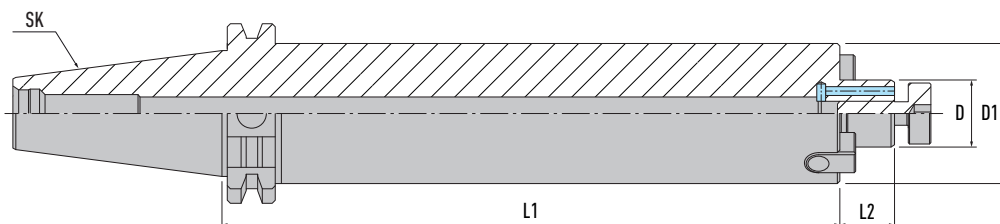
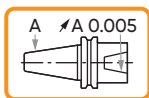
Наименование	Код заказа	SK	d	D1	D2	G	L	L1	L2
SK40-HC20-200-AV-AD	-	40	20	42	49.5	M16	200	51	47
SK40-HC20-250-AV-AD	-	40	20	42	49.5	M16	250	51	47
SK40-HC20-300-AV-AD	-	40	20	42	49.5	M16	300	51	47
SK50-HC20-200-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	200	51	42
SK50-HC20-250-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	250	51	42
SK50-HC20-300-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	300	51	42
SK50-HC20-350-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	350	51	42
SK50-HC20-400-AV-AD	-	50	20	42	49.5	M16	400	51	42

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Антивибрационный патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ

DIN 69871 SK-AD

SK

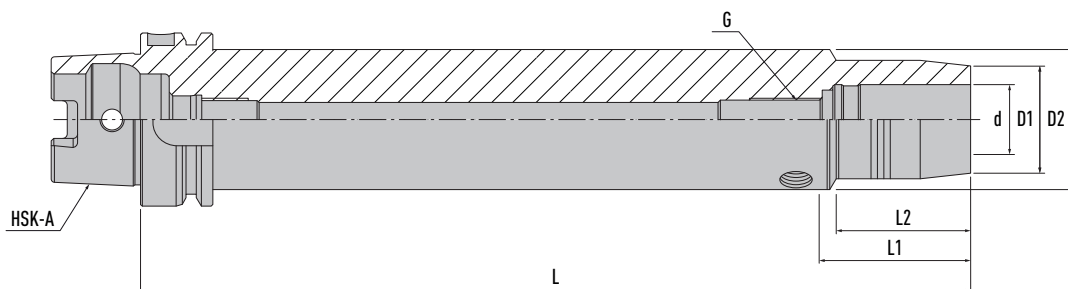
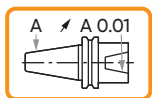


Наименование	Код заказа	SK	D	D1	L1	L2
SK40-FMH-K16-200-AV-AD	-	40	16	38	200	17
SK40-FMH-K16-250-AV-AD		40	16	38	250	17
SK40-FMH-K16-300-AV-AD		40	16	38	300	17
SK40-FMH-K22-200-AV-AD		40	22	48	200	19
SK40-FMH-K22-250-AV-AD		40	22	48	250	19
SK40-FMH-K22-300-AV-AD		40	22	48	300	19
SK40-FMH-K27-200-AV-AD		40	27	58	200	21
SK40-FMH-K27-250-AV-AD		40	27	58	250	21
SK40-FMH-K27-300-AV-AD		40	27	58	300	21
SK50-FMH-K16-200-AV-AD	-	50	16	38	200	17
SK50-FMH-K16-250-AV-AD		50	16	38	250	17
SK50-FMH-K16-300-AV-AD		50	16	38	300	17
SK50-FMH-K16-350-AV-AD		50	16	38	350	17
SK50-FMH-K16-400-AV-AD		50	16	38	400	17
SK50-FMH-K22-200-AV-AD		50	22	48	200	19
SK50-FMH-K22-250-AV-AD		50	22	48	250	19
SK50-FMH-K22-300-AV-AD		50	22	48	300	19
SK50-FMH-K22-350-AV-AD		50	22	48	350	19
SK50-FMH-K22-400-AV-AD		50	22	48	400	19
SK50-FMH-K27-200-AV-AD		50	27	58	200	21
SK50-FMH-K27-250-AV-AD		50	27	58	250	21
SK50-FMH-K27-300-AV-AD		50	27	58	300	21
SK50-FMH-K27-350-AV-AD		50	27	58	350	21
SK50-FMH-K27-400-AV-AD		50	27	58	400	21
SK50-FMH-K32-200-AV-AD		50	32	78	200	24
SK50-FMH-K32-250-AV-AD		50	32	78	250	24
SK50-FMH-K32-300-AV-AD		50	32	78	300	24
SK50-FMH-K32-350-AV-AD		50	32	78	350	24
SK50-FMH-K32-400-AV-AD		50	32	78	400	24

Антивибрационный гидропластовый патрон

HSK-A

DIN 69893-1 HSK-A



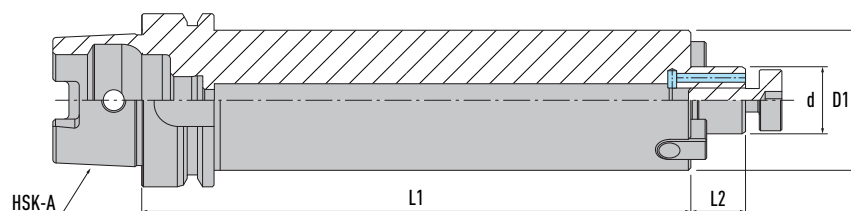
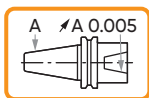
Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	D2	G	L	L1	L2
HSK-A-63-HC20-200-AV-AD	-	63	20	42	50	M16	200	51	47
HSK-A-63-HC20-250-AV-AD		63	20	42	50	M16	250	51	47
HSK-A-63-HC20-300-AV-AD		63	20	42	50	M16	300	51	47
HSK-A-100-HC20-200-AV-AD	-	100	20	42	50	M16	200	51	47
HSK-A-100-HC20-250-AV-AD		100	20	42	50	M16	250	51	47
HSK-A-100-HC20-300-AV-AD		100	20	42	50	M16	300	51	47
HSK-A-100-HC20-350-AV-AD		100	20	42	50	M16	350	51	47
HSK-A-100-HC20-400-AV-AD		100	20	42	50	M16	400	51	47

Комплектующие		
Цанга стр. 262	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Антивибрационный патрон для торцевых фрез с подачей СОЖ

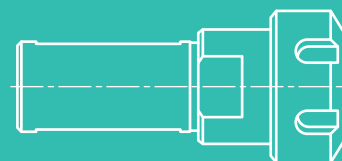
DIN 69893-1 HSK-A

HSK-A



Наименование	Код заказа	HSK-A	D	D1	L1	L2
HSK-A-63-FMH-K16-200-AV	-	63	16	38	200	17
HSK-A-63-FMH-K16-250-AV		63	16	38	250	17
HSK-A-63-FMH-K16-300-AV		63	16	38	300	17
HSK-A-63-FMH-K22-200-AV		63	22	48	200	19
HSK-A-63-FMH-K22-250-AV		63	22	48	250	19
HSK-A-63-FMH-K22-300-AV		63	22	48	300	19
HSK-A-63-FMH-K27-200-AV		63	27	58	200	21
HSK-A-63-FMH-K27-250-AV		63	27	58	250	21
HSK-A-63-FMH-K27-300-AV		63	27	58	300	21
HSK-A-100-FMH-K16-200-AV	-	100	16	38	200	17
HSK-A-100-FMH-K16-250-AV		100	16	38	250	17
HSK-A-100-FMH-K16-300-AV		100	16	38	300	17
HSK-A-100-FMH-K16-350-AV		100	16	38	350	17
HSK-A-100-FMH-K16-400-AV		100	16	38	400	17
HSK-A-100-FMH-K22-200-AV		100	22	48	200	19
HSK-A-100-FMH-K22-250-AV		100	22	48	250	19
HSK-A-100-FMH-K22-300-AV		100	22	48	300	19
HSK-A-100-FMH-K22-350-AV		100	22	48	350	19
HSK-A-100-FMH-K22-400-AV		100	22	48	400	19
HSK-A-100-FMH-K27-200-AV		100	27	58	200	21
HSK-A-100-FMH-K27-250-AV		100	27	58	250	21
HSK-A-100-FMH-K27-300-AV		100	27	58	300	21
HSK-A-100-FMH-K27-350-AV		100	27	58	350	21
HSK-A-100-FMH-K27-400-AV		100	27	58	400	21
HSK-A-100-FMH-K32-200-AV		100	32	78	200	24
HSK-A-100-FMH-K32-250-AV		100	32	78	250	24
HSK-A-100-FMH-K32-300-AV		100	32	78	300	24
HSK-A-100-FMH-K32-350-AV		100	32	78	350	24
HSK-A-100-FMH-K32-400-AV		100	32	78	400	24

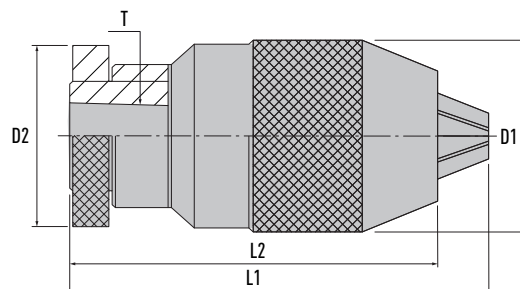
ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ОСНАСТКА



Вспомогательная оснастка

Сверлильные патроны	205
Патроны с цилиндрическим хвостовиком:	
• Патроны цанговый ER DIN 6499	206
• Патрон цанговый ER-M DIN 6499	207
• Патрон цанговый DMC	208
• Патрон термозажимной	209
• Патрон гидропластовый	210
Патроны с цилиндрическим хвостовиком DIN 1835B+E:	
• Плавающий патрон для разверток	212
• Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы	213
• Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией	214
Патроны с цилиндрическим хвостовиком VDI:	
• Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией	215
• Патрон гидропластовый	216
Патроны с хвостовиком Морзе DIN 228 B:	
• Патрон цанговый ER DIN 6499	217
• Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией	218
• Оправка для сверлильного патрона	219
Патроны с хвостовиком Морзе DIN 228 A:	
• Патрон цанговый ER DIN 6499	220
Переходники:	
• Гидропластовый переходник для патронов ER DIN 6499	221

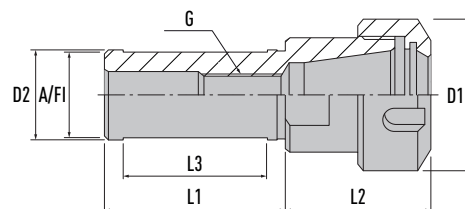
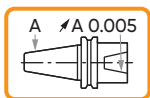
Сверлильный патрон



Наименование	Код заказа	D1	D2	T	L1	L2
DC-0-6.5-B12	-	34	34	B12	68	61.5
DC-0-6.5-J1	-	34	34	J1	68	61.5
DC-1-13-J6	-	50	48	B16	103	90.5
DC-1-13-B16	-	50	48	J6	103	90.5

Патроны с цилиндрическим хвостовиком

Патрон цанговый ER DIN 6499

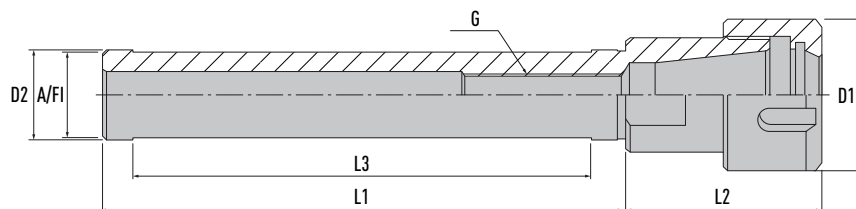
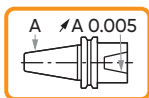


Наименование	Код заказа	D1	D2	A/FI	G	L1	L2	L3	Цанга	Резьба	Гайка	Ключ
D16-ER11-L100	-	19	16	-	M4	100	26	-	ER 11	0.5-7	ER11	GS17
D16-ER11-L150	-	19	16	-	M4	150	26	-	ER 11	0.5-7	ER11	GS17
D16-ER16-L060	-	32	16	-	M10	60	36	-	ER 16	0.5-10	ER16	E16
D16-ER16-L100	-	32	16	-	M10	100	36	-	ER 16	0.5-10	ER16	E16
D16-ER16-L150	-	32	16	-	M10	150	36	-	ER 16	0.5-10	ER16	E16
D20-ER11-L060	-	19	20	18	M4	60	26	50	ER 11	0.5-7	ER11	GS17
D20-ER11-L150	-	19	20	-	M4	150	26	-	ER 11	0.5-7	ER11	GS17
D20-ER16-L050	-	32	20	18	M10	50	31	40	ER 16	0.5-10	ER16	E16
D20-ER16-L100	-	32	20	-	M10	100	31	-	ER 16	0.5-10	ER16	E16
D20-ER16-L160	-	32	20	-	M10	160	31	-	ER 16	0.5-10	ER16	E16
D20-ER20-L060	-	35	20	18	M10	60	36	45	ER 20	1-13	ER20	E20
D20-ER20-L100	-	35	20	-	M10	100	36	-	ER 20	1-13	ER20	E20
D20-ER20-L150	-	35	20	-	M10	150	36	-	ER 20	1-13	ER20	E20
D20-ER25-L050	-	42	20	18	M12	50	46	40	ER 25	1-16	ER25	E25
D25-ER25-L050	-	42	25	23	M12	50	32	40	ER 25	1-16	ER25	E25
D25-ER25-L100	-	42	25	-	M12	100	32	-	ER 25	1-16	ER25	E25
D25-ER32-L050	-	50	25	23	M12	50	54	40	ER 32	2-20	ER32	E32
D32-ER25-L070	-	42	32	30	M12	70	28	55	ER 25	1-16	ER25	E25
D32-ER32-L070	-	50	32	30	M12	70	38	60	ER 32	2-20	ER32	E32
D40-ER25-L070	-	42	40	38	M12	70	42	60	ER 25	1-16	ER25	E25
D40-ER32-L070	-	50	40	38	M12	70	30	55	ER 32	2-20	ER32	E32
D40-ER40-L080	-	63	40	38	M16	80	60	70	ER 40	3-26	ER40	E40

Комплекующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патроны с цилиндрическим хвостовиком

Патрон цанговый ER-M DIN 6499

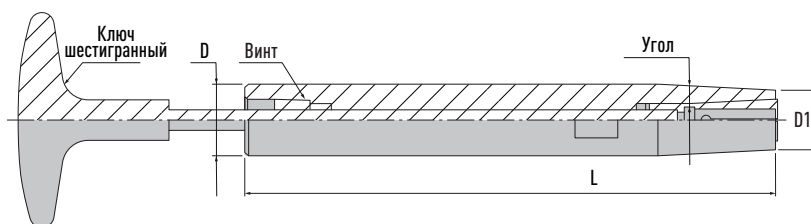
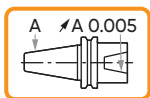


Наименование	Код заказа	D1	D2	A/FI	G	L1	L2	L3	Цанга	Резьба	Гайка	Ключ
D08-ER08M-L080	-	12	8	-	M4	80	24	-	ER 08	0.5-5	ER 08M	E08M
D08-ER08M-L125	-	12	8	-	M4	125	20	-	ER 08	0.5-5	ER 08M	E08M
D12-ER08M-L100	-	12	12	-	M4	100	15	-	ER 08	0.5-5	ER 08M	E08M
D12-ER11M-L100	-	16	12	-	M6	100	25	-	ER 11	0.5-7	ER 11M	E11M
D16-ER11M-L100	-	16	16	-	M6	100	22	-	ER 11	0.5-7	ER 11M	E11M
D16-ER11M-L160	-	16	16	-	M6	160	22	-	ER 11	0.5-7	ER 11M	E11M
D16-ER16M-L060	-	22	16	-	M8	60	37	-	ER 16	0.5-10	ER 16M	E16M
D16-ER16M-L160	-	22	16	-	M8	160	37	-	ER 16	0.5-10	ER 16M	E16M
D20-ER11M-L050	-	16	20	18	M6	50	22	40	ER 11	0.5-7	ER 11M	E11M
D20-ER11M-L100	-	16	20	-	M6	100	22	-	ER 11	0.5-7	ER 11M	E11M
D20-ER16M-L060	-	22	20	18	M10	60	30	50	ER 16	0.5-10	ER 16M	E16M
D20-ER16M-L100	-	22	20	-	M10	100	30	-	ER 16	0.5-10	ER 16M	E16M
D20-ER16M-L130	-	22	20	-	M10	130	30	-	ER 16	0.5-10	ER 16M	E16M
D20-ER16M-L160	-	22	20	-	M10	160	30	-	ER 16	0.5-10	ER 16M	E16M
D20-ER20M-L060	-	22	20	18	M10	60	37	45	ER 20	1-13	ER 20M	E20M
D20-ER20M-L100	-	28	20	-	M10	100	37	-	ER 20	1-13	ER 20M	E20M
D20-ER20M-L130	-	28	20	-	M10	130	37	-	ER 20	1-13	ER 20M	E20M
D20-ER20M-L160	-	28	20	-	M10	160	37	-	ER 20	1-13	ER 20M	E20M
D20-ER20M-L200	-	28	20	-	M10	200	37	-	ER 20	1-13	ER 20M	E20M
D20-ER25M-L100	-	35	20	-	M10	100	46	-	ER 25	1-16	ER 25M	E25M
D25-ER25M-L160	-	35	25	-	M10	160	32	-	ER 25	1-16	ER 25M	E25M

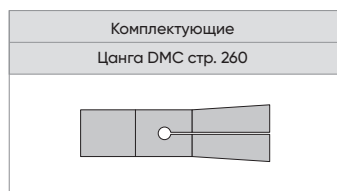
Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патроны с цилиндрическим хвостовиком

Патрон цанговый DMC

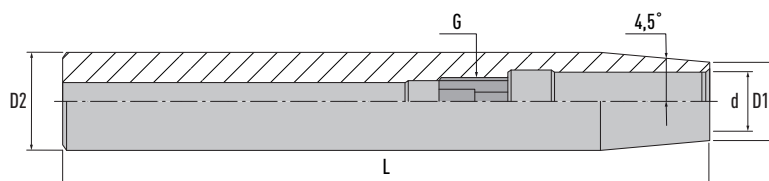
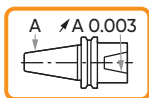


Наименование	Код заказа	Диапазон зажима	D	D1	L	Угол	Цанга	Винт	Ключ
D16-DMC06-L150	-	3-6	16	13	150	3	DMC-6	M5	4X200
D20-DMC06-L200	-	3-6	20	13	200	3	DMC-6	M5	4X200
D25-DMC06-L250	-	3-6	25	13	250	3	DMC-6	M5	4X200
D20-DMC08-L150	-	3-8	20	19	150	3	DMC-8	M6	5X200
D20-DMC08-L200	-	3-8	20	19	200	3	DMC-8	M6	5X200
D25-DMC10-L150	-	3-10	25	24	150	-	DMC-10	M8	6X200
D25-DMC10-L200	-	3-10	25	24	200	-	DMC-10	M8	6X200
D25-DMC10-L250	-	3-10	25	24	250	-	DMC-10	M8	6X200



Патроны с цилиндрическим хвостовиком

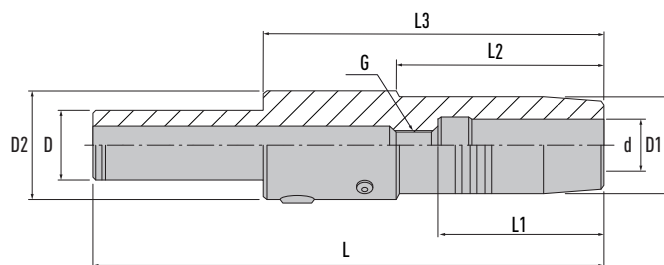
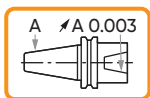
Патрон термозажимной



Наименование	Код заказа	d	D1	D2	G	L
D12-SFH03-150	-	3	8	12	-	150
D12-SFH04-150	-	4	8	12	-	150
D16-SFH03-150	-	3	10	16	-	150
D16-SFH04-150	-	4	10	16	-	150
D16-SFH05-150	-	5	10	16	-	150
D16-SFH06-150	-	6	10	16	M5	150
D20-SFH03-150	-	3	10	20	-	150
D20-SFH04-150	-	4	10	20	-	150
D20-SFH05-150	-	5	10	20	-	150
D20-SFH06-150	-	6	10	20	M5	150
D20-SFH08-150	-	8	12	20	M6	150
D20-SFH10-150	-	10	14	20	M8	150
D20-SFH12-150	-	12	16	20	M10	150
D25-SFH08-150	-	8	20	25	M6	150
D25-SFH10-150	-	10	20	25	M8	150
D25-SFH12-150	-	12	20	25	M10	150
D25-SFH14-150	-	14	20	25	M10	150
D25-SFH16-150	-	16	22	25	M12	150
D32-SFH10-150	-	10	24	32	M8	150
D32-SFH12-150	-	12	24	32	M10	150
D32-SFH14-150	-	14	27	32	M10	150
D32-SFH16-150	-	16	27	32	M12	150
D32-SFH18-150	-	18	27	32	M12	150
D32-SFH20-150	-	20	27	32	M16	150

Патроны с цилиндрическим хвостовиком

Патрон гидропластовый

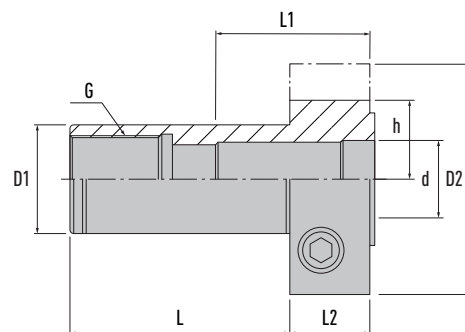
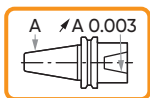


Наименование	Код заказа	d	D	D1	D2	G	L	L1	L2	L3
D20-HC06-L150	-	6	20	16	25	M5	150	37	54	100
D20-HC08-L150	-	8	20	18	25	M5	150	37	54	100
D20-HC10-L150	-	10	20	20	25	M6	150	41	54	100
D20-HC12-L150	-	12	20	25	25	M6	150	46	100	100
D20-HC16-L150	-	16	20	27.5	31.5	M10	150	49	60	100
D20-HC20-L150	-	20	20	31.5	31.5	M10	150	51	100	100
D32-HC20-L150	-	20	32	31.5	31.5	M10	150	51	90	90
D32-HC20-L200	-	20	32	31.5	31.5	M10	200	51	90	90

Комплектующие		
Цанга стр. 261	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патроны с цилиндрическим хвостовиком

Патрон гидропластовый

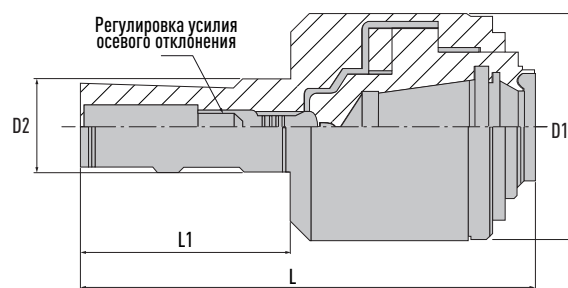


Наименование	Код заказа	d	D1	D2	G	h	L	L1	L2
D25-HC12-L049	-	12	25	52	M18	17.5	49	35.5	19.5
D25-HC16-L056	-	16	25	56	M18	17.5	56	40	19.5
D32-HC20-L059	-	20	32	60	M18	21.5	59	42.8	19.5

Комплектующие		
Цанга стр. 261	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Патроны с цилиндрическим хвостовиком DIN 1835B+E

Плавающий патрон для разверток

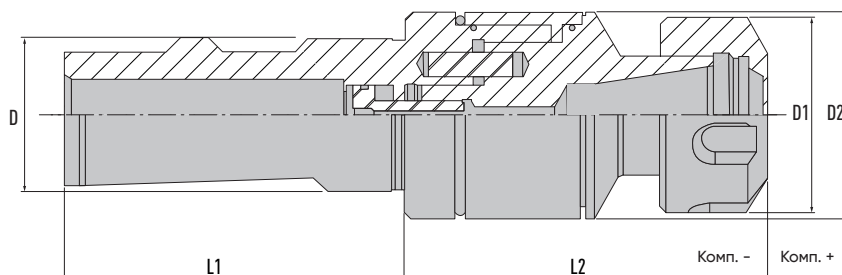
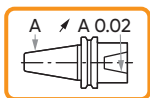


Наименование	Код заказа	D1	D2	L	L1	Диапазон зажима	Ключ	Радиальное отклонение
FRH-D20-ER25A-116	-	60	20	116	51	1-16	E25A	1.0 mm
FRH-D25-ER25A-121		60	25	121	56	1-16	E25A	1.0 mm
FRH-D32-ER25A-126		60	32	126	61	1-16	E25A	1.0 mm

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241
		

Патроны с цилиндрическим хвостовиком DIN 1835B+E

Патрон с осевой компенсацией для нарезания резьбы

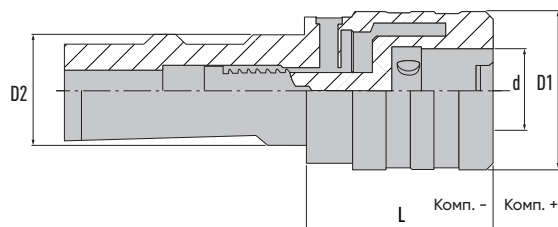


Наименование	Код заказа	Резьба	Диапазон зажима	Гайка	D	D1	D2	L1	L2	Комп.-	Комп.+
D20-ER16M-L58-MLC	-	M3-M12	1-10	ER 16M	20	22	34	51	58	0.5	0.5
D20-ER16-L58-MLC	-	M3-M12	1-10	ER 16	20	32	34	51	58	0.5	0.5
D25-ER16M-L60-MLC	-	M3-M12	1-10	ER 16M	25	22	34	56	60	0.5	0.5
D25-ER16-L60-MLC	-	M3-M12	1-10	ER 16	25	32	34	56	60	0.5	0.5
D25-ER20-L61-MLC	-	M3-M16	3.5-10	ER 20	25	35	34	56	61	0.5	0.5
D25-ER25-L65-MLC	-	M3-M20	3.5-16	ER 25	25	42	34	56	65	0.5	0.5
D25-ER32-L87-MLC	-	M4-M27	3.5-20	ER 32	25	50	45	56	87	0.5	0.5
D32-ER40-L108.5-MLC	-	M6-M33	6-26	ER 40	32	63	62	61	108.5	0.5	0.5

Комплектующие		
Цанга ER стр. 248-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Патроны с цилиндрическим хвостовиком DIN 1835B+E

Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией

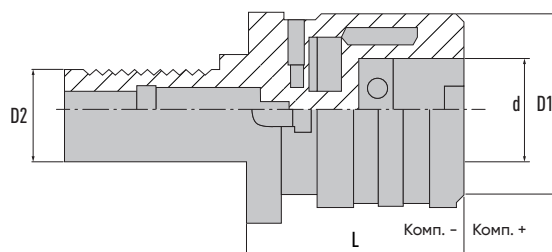


Наименование	Код заказа	Резьба	Вставка	Комп. -	Комп. +	d	D1	D2	L
D16-KWFLK0	-	M1-M10	KWES 0B	6.5	6.5	13	26	16	37
D20-KWFLK0	-	M1-M10	KWES 0B	6.5	6.5	13	26	20	37
D20-KWFLK1	-	M3-M12	KWES 1B	7.5	7.5	19	36	20	40
D25-KWFLK1	-	M3-M12	KWES 1B	7.5	7.5	19	36	25	40
D25-KWFLK2	-	M8-M20	KWES 2B	12.5	12.5	31	53	25	63
D32-KWFLK1	-	M3-M12	KWES 1B	7.5	7.5	19	36	32	40
D32-KWFLK2	-	M8-M20	KWES 2B	12.5	12.5	31	53	32	63
D32-KWFLK3	-	M14-M33	KWES 3B	20	20	48	78	32	125
D40-KWFLK1	-	M3-M12	KWES 1B	7.5	7.5	19	36	40	40
D40-KWFLK2	-	M8-M20	KWES 2B	12.5	12.5	31	53	40	63
D40-KWFLK3	-	M14-M33	KWES 3B	20	20	48	78	40	125
D40-KWFLK4	-	M22-M48	KWES 4B	22.5	22.5	60	96	40	126
D50-KWFLK4	-	M22-M48	KWES 4B	22.5	22.5	60	95	50	126

Комплектующие	
Вставка стр. 264-285	Переходник стр. 286

Патроны с цилиндрическим хвостовиком VDI

Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией

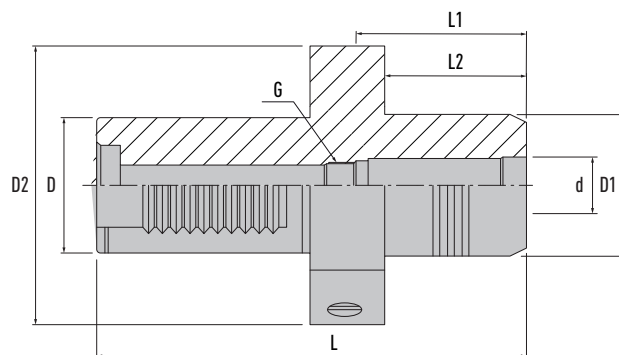
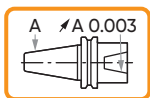


Наименование	Код заказа	Резьба	Вставка	Комп. -	Комп. +	d	D1	D2	L
VDI20-KWFLK1	-	M3-M12	KWES 1B	7.5	7.5	19	36	20	52
VDI30-KWFLK1	-	M3-M12	KWES 1B	7.5	7.5	19	36	50	55
VDI30-KWFLK2		M8-M20	KWES 2B	12.5	12.5	31	53	30	76
VDI40-KWFLK1	-	M3-M12	KWES 1B	7.5	7.5	19	36	50	55
VDI40-KWFLK2		M8-M20	KWES 2B	12.5	12.5	31	53	30	76
VDI40-KWFLK3		M14-M33	KWES 3B	20	20	48	78	40	130
VDI50-KWFLK1	-	M3-M12	KWES 1B	7.5	7.5	19	36	50	55
VDI50-KWFLK2		M8-M20	KWES 2B	12.5	12.5	31	53	50	76
VDI50-KWFLK3		M14-M33	KWES 3B	20	20	48	78	50	107

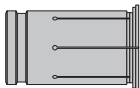
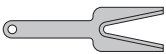
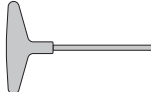
Комплекующие	
Вставка стр. 264-285	Переходник стр. 286
	

Патроны с цилиндрическим хвостовиком VDI

Патрон гидропластовый

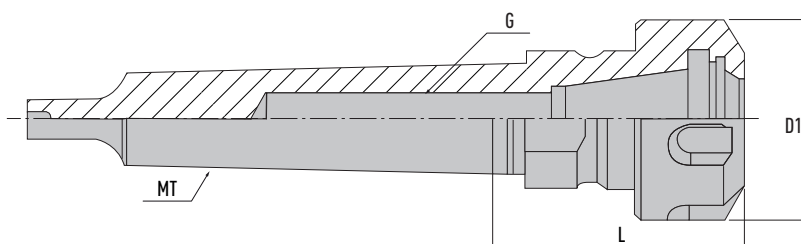


Наименование	Код заказа	VDI	d	D	D1	D2	G	L	L1	L2
VDI25-HC12-L055	-	25	12	25	32	58	M10	55	46	37
VDI30-HC20-L064	-	30	20	30	42	68	M16	64	51	42
VDI40-HC20-L064	-	40	20	40	42	83	M20	64	51	42
VDI30-HC32-L086	-	30	32	30	64	68	-	86	-	64
VDI40-HC32-L086	-	40	42	40	64	83	-	86	-	64

Комплектующие		
Цанга стр. 261	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243
		

Патроны с хвостовиком Морзе DIN 228 B

Патрон цанговый ER DIN 6499

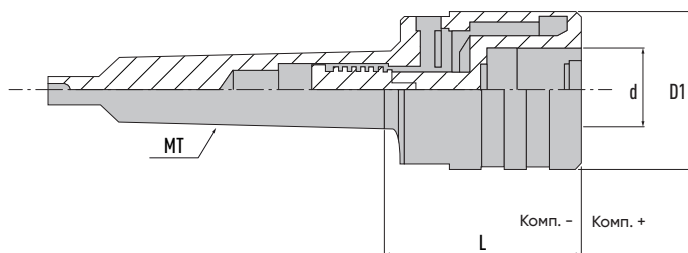


Наименование	Код заказа	D1	G	L	Цанга	Диапазон зажима	Гайка	Ключ
MT2B-ER16-042	-	32	M6	42	ER 16	0.5-10	ER16	E16
MT2B-ER20-048	-	35	M8	48	ER 20	1-13	ER20	E20
MT3B-ER25-052	-	42	M10	52	ER 25	1-16	ER25	E25
MT3B-ER32-070	-	50	M12	70	ER 32	2-20	ER32	E32
MT4B-ER32-054	-	50	M12	54	ER 32	2-20	ER32	E32
MT4B-ER40-075	-	63	M16	75	ER 40	3-26	ER40	E40
MT4B-ER50-105	-	78	M16	105	ER 50	10-34	ER50	E50
MT5B-ER40-082	-	63	M16	82	ER 40	3 - 26	ER40	E40
MT5B-ER50-100	-	78	M16	100	ER 50	10 - 34	ER50	E50

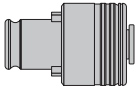

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 1231-240	Ключ стр. 241

Патроны с хвостовиком Морзе DIN 228 В

Быстросменный резьбонарезной патрон с осевой компенсацией

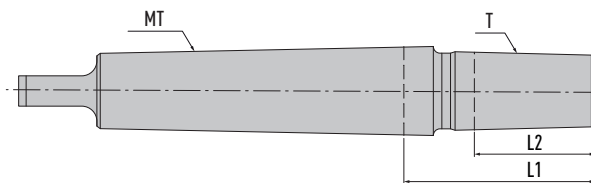


Наименование	Код заказа	Резьба	Вставка	Комп. -	Комп. +	d	D1	L
MT2B-KWFLK1	-	M3- M12	KWES1B	7.5	7.5	19	36	47
MT3B-KWFLK1	-	M3- M12	KWES1B	7.5	7.5	19	36	47
MT3B-KWFLK2	-	M5- M20	KWES2B	12.5	12.5	31	53	71
MT4B-KWFLK2	-	M5- M20	KWES2B	12.5	12.5	31	53	72
MT4B-KWFLK3	-	M14- M33	KWES3B	20	20	48	78	105
MT4B-KWFLK3-WKS	-	M14- M33	KWES3B	20	20	48	78	105
MT5B-KWFLK3	-	M14- M33	KWES3B	20	20	48	78	105
MT5B-KWFLK3-WKS	-	M14- M33	KWES3B	20	20	48	78	105
MT5B-KWFLK4	-	M22- M48	KWES4B	22.5	22.5	60	96	117

Комплектующие	
Вставка стр. 264-285	Переходник стр. 286
	

Оправки с хвостовиком Морзе DIN 228 В

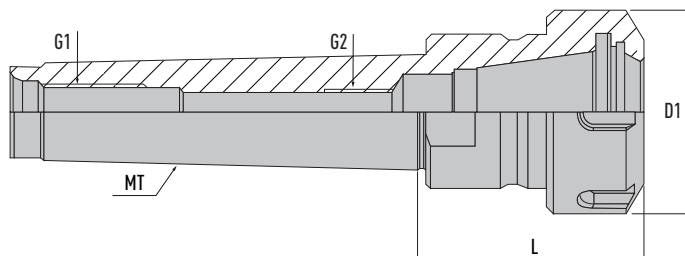
Оправка для сверлильного патрона



Наименование	Код заказа	MT	Конус Морзе (T)	L1	L2
MT1B-J1	-	J1	MT1	27.7	16.7
MT2B-J1		J1	MT2	29.5	16.7
MT2B-J6		J6	MT2	38.5	25.4

Патроны с хвостовиком Морзе DIN 228 A

Патрон цанговый ER DIN 6499

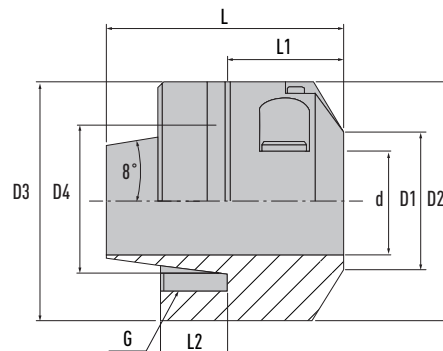
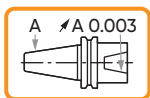


Наименование	Код заказа	D1	G1	G2	L	Цанга	Диапазон зажима	Гайка	Ключ
MT2A-ER16-042	-	32	M10	M6	42	ER 16	0.5-10	ER 16	E16
MT2A-ER20-048	-	35	M10	M8	48	ER 20	1-13	ER 20	E20
MT2A-ER25-052	-	42	M12	M10	52	ER 25	1-16	ER 25	E25
MT3A-ER32-070	-	50	M12	M12	70	ER 32	2-20	ER 32	E32
MT4A-ER32-054	-	50	M16	M12	54	ER 32	2-20	ER 32	E32
MT4A-ER40-075	-	63	M16	M16	75	ER 40	3-26	ER40	E40
MT4A-ER50-105	-	78	M16	M16	105	ER 50	10-34	ER 50	E50
MT5A-ER40-082	-	63	M20	M16	82	ER 40	3-26	ER 40	E40
MT5A-ER50-100	-	78	M20	M16	100	ER 50	10-34	ER 50	E50

Комплектующие		
Цанга ER стр. 244-259	Гайка ER стр. 231-240	Ключ стр. 241

Переходники

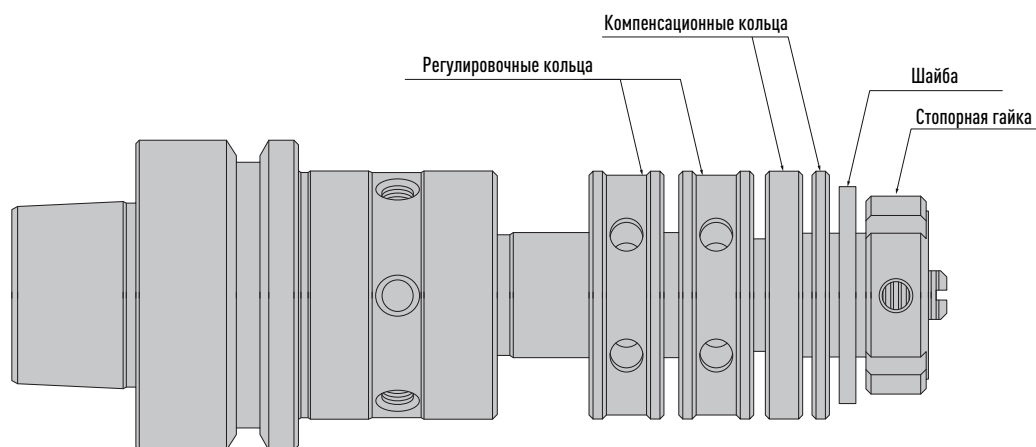
Гидропластовый переходник для патронов ER DIN 6499



Наименование	Код заказа	ER	d	D1	D2	D3	D4	G	L	L1	L2
ER16-HC06	-	16	6	16	34	34	16	M22X1.5	30	14	10
ER16M-HC06		16M	6	16	34	34	16	M19 X1	30	14	10
ER20-HC12	-	20	12	22	43.5	43.5	20	M25 X 1.5	40	24	12
ER20M-HC12		20M	12	22	43.5	43.5	20	M24 X 1	40	24	12
ER25-HC12	-	25	12	26	48	48	25	M32 X 1.5	46	26	15
ER25M-HC12		25M	12	26	48	48	25	M30 X 1	46	26	15
ER25-HC16		25	16	26	48	48	25	M32 X 1.5	46	26	15
ER25M-HC16		25M	16	26	48	48	25	M30 X 1	46	26	15
ER32-HC20	-	32	20	30	52	52	32	M40X1.5	52	25.5	15
ER40-HC25	-	40	25	35	59	62	40	M40X1.5	56	22	20

Комплектующие		
Цанга стр. 261	Ключ стр. 243	Ключ стр. 243

Прецизионная оправка для шлифовального круга



Особенности:

- Все оправки прецизионных шлифовальных кругов подвергаются обработке при отрицательных температурах $-90\text{ }^{\circ}\text{C}$. Эта обработка помогает предотвратить деформацию оправок в течение многих лет и, следовательно, увеличить срок службы.
- Радиальное биение в пределах 0.003 мм .
- Сбалансирован до $2.5G$, 25000 об/мин .
- Разработаны специальные шайбы с винтом точной регулировки для повторной балансировки после установки шлифовального круга.

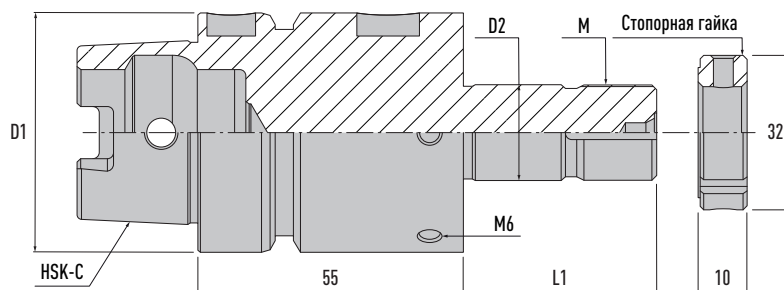
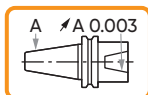
Для станков:

- ANCA Tool & Cutter Grinding Machine
- DECKEL Tool & Cutter Grinding Machine
- ROLLOMATIC Tool & Cutter Grinding Machine
- SCHUTTE (205 SERIES) & SAACKE Tool & Cutter Grinding Machine
- SCHUTTE (305 SERIES) Tool & Cutter Grinding Machine
- TGT Tool & Cutter Grinding Machine
- REINECKER Tool & Cutter Grinding Machine
- WALTER Tool & Cutter Grinding Machine
- Tool & Cutter Grinding Machine (RX⁵ / LX⁵ / EZEE GRIND)

Прецизионная оправка для шлифовального круга со специальным V-образным пазом в соответствии с HSK-E 50

Оправка HSK-C 50 для WALTER Tool & Cutter Grinding Machine

G 2.5
25.000
min⁻¹

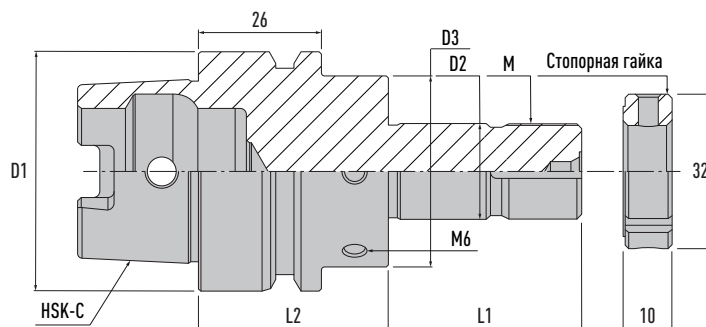
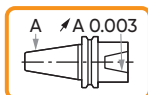


Наименование	Код заказа	HSK	D1	D2	L1	M
HSK-C-50-WR-D20-95	-	HSK-C50	50	20	40	M20x1
HSK-C-50-WR-D20-115		HSK-C50	50	20	60	M20x1
HSK-C-50-WR-D20-140		HSK-C50	50	20	85	M20x1
HSK-C-50-WR-D20-155		HSK-C50	50	20	100	M20x1
HSK-C-50-WR-D20-175		HSK-C50	50	20	120	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

Оправка HSK-E 50 для SCHUTTE (205 Series) Tool & Cutter Grinding Machine

G 2.5
25.000
min⁻¹



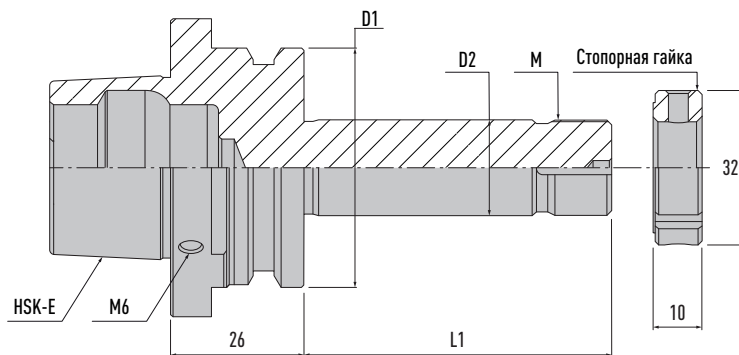
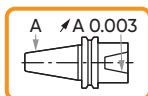
Наименование	Код заказа	HSK	D1	D2	D3	L1	L2	M
HSK-C-50-SE-D20-80	-	HSK-C50	50	20	40	40	40	M20x1
HSK-C-50-SE-D20-100		HSK-C50	50	20	40	60	40	M20x1
HSK-C-50-SE-D20-115		HSK-C50	50	20	40	75	40	M20x1
HSK-C-50-SE-D20-125		HSK-C50	50	20	40	85	40	M20x1
HSK-C-50-SE-D20-140		HSK-C50	50	20	40	100	40	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

Прецизионная оправка для шлифовального круга

Оправка HSK-E 50 для ROLLOMATIC Tool & Cutter Grinding Machine

G 2.5
25.000
min⁻¹

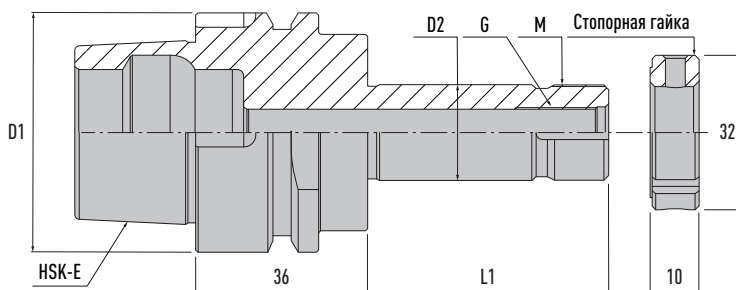
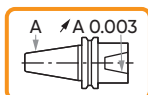


Наименование	Код заказа	HSK	D1	D2	L1	M
HSK-E-50-RC-D20-75	-	HSK-E50	50	20	49	M20x1
HSK-E-50-RC-D20-107	-	HSK-E50	50	20	81	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

Оправка HSK-E 50 для WIDMA Tool & Cutter Grinding Machine (RX⁵ / LX⁵ / EZEE GRIND)

G 2.5
25.000
min⁻¹



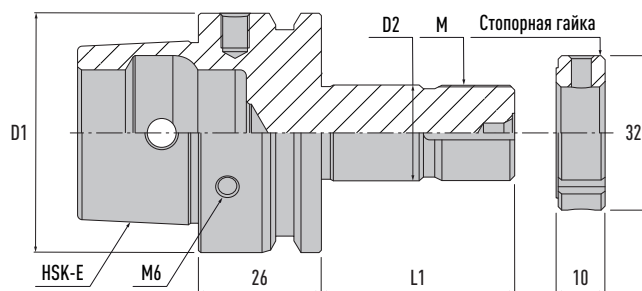
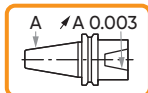
Наименование	Код заказа	HSK	D1	D2	L1	G	M
HSK-E-50-WA-D20-86	-	HSK-E50	50	20	50	M12x1	M20x1
HSK-E-50-WA-D20-126	-	HSK-E50	50	20	90	M12x1	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

Прецизионная оправка для шлифовального круга

Оправка HSK-E 50 для REINECKER Tool & Cutter Grinding Machine

G 2.5
25.000
min⁻¹

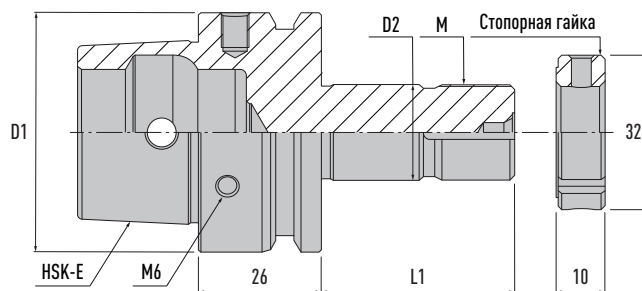
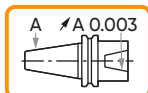


Наименование	Код заказа	HSK	D1	D2	L1	M
HSK-E-50-RR-D20-75	-	HSK-E50	50	20	49	M20x1
HSK-E-50-RR-D20-100	-	HSK-E50	50	20	74	M20x1
HSK-E-50-RR-D20-135	-	HSK-E50	50	20	109	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

Оправка HSK-E 50 для SCHUTTE (305 Series) Tool & Cutter Grinding Machine

G 2.5
25.000
min⁻¹

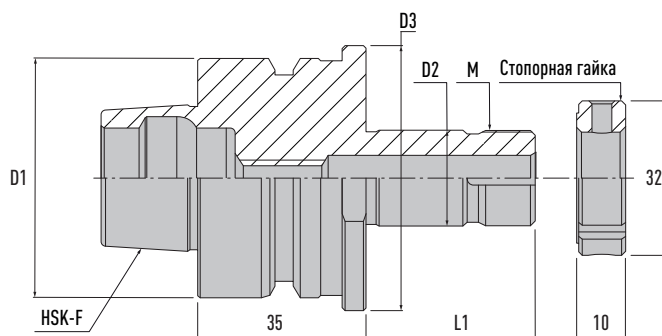
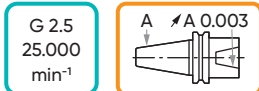


Наименование	Код заказа	HSK	D1	D2	L1	M
HSK-E-50-SE-D20-66	-	HSK-E50	50	20	40	M20x1
HSK-E-50-SE-D20-81	-	HSK-E50	50	20	55	M20x1
HSK-E-50-SE-D20-111	-	HSK-E50	50	20	85	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

Прецизионная оправка для шлифовального круга

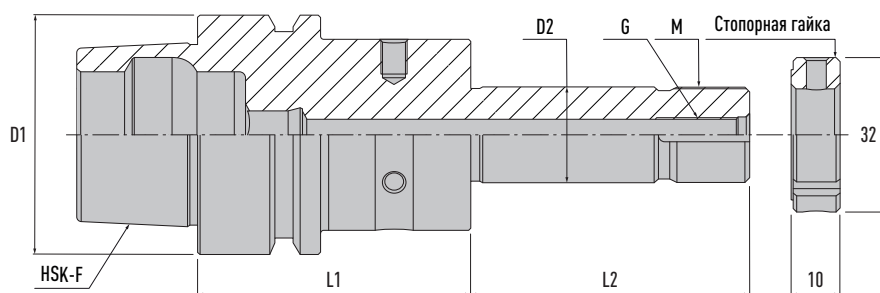
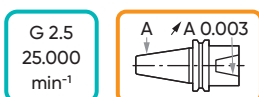
Оправка HSK-F 50 для ANCA Tool & Cutter Grinding Machine



Наименование	Код заказа	HSK	D1	D2	D3	L1	M
HSK-F-50-AA-D20-80	-	HSK-F50	50	20	55	45	M20x1
HSK-F-50-AA-D20-107	-	HSK-F50	50	20	55	72	M20x1
HSK-F-50-AA-D20-130	-	HSK-F50	50	20	55	95	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

Оправка HSK-F 50 для DECKEL Tool & Cutter Grinding Machine



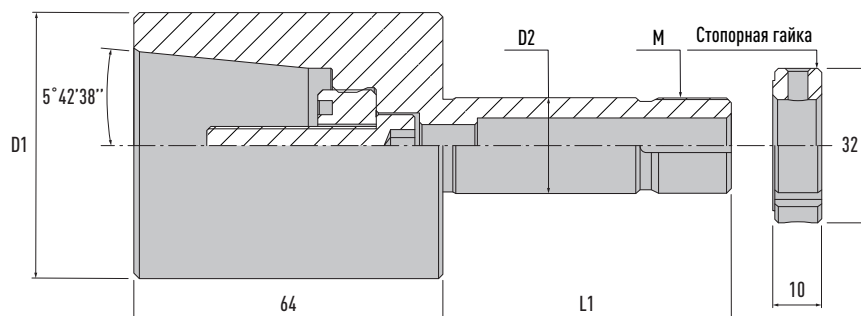
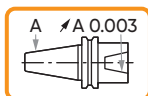
Наименование	Код заказа	HSK	D1	D2	L1	L2	G	M
HSK-F-50-DL-D20-118	-	HSK-F50	50	20	58	60	M8	M20x1
HSK-F-50-DL-D20-148	-	HSK-F50	50	20	58	90	M8	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

Прецизионная оправка для шлифовального круга

Оправка для TGT Tool & Cutter Grinding Machine

G 2.5
25.000
min⁻¹

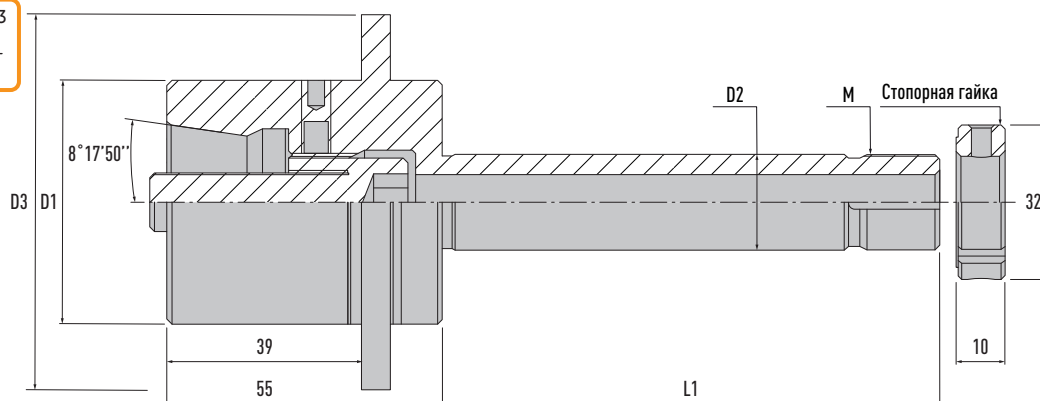
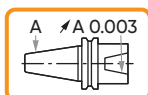


Наименование	Код заказа	D1	D2	L1	M
ТТ-D20-124	-	56	20	60	M20x1
ТТ-D20-144	-	56	20	80	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

Оправка для WALTER Tool & Cutter Grinding Machine

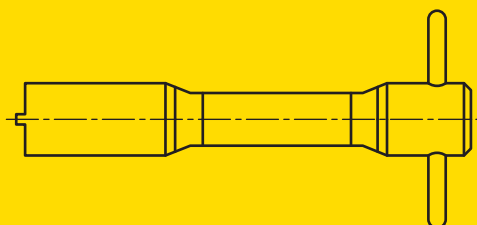
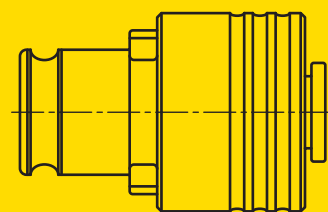
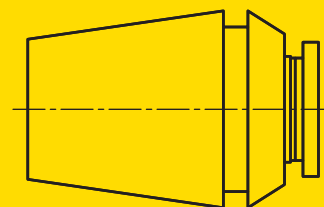
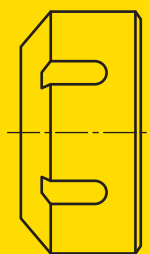
G 2.5
25.000
min⁻¹



Наименование	Код заказа	D1	D2	D3	L1	M
WR-D20-115	-	50	20	77	60	M20x1
WR-D20-155	-	50	20	77	100	M20x1

Предназначена для компенсационных колец диаметром 40 мм., по толщине: 3 мм = 1 шт., 6 мм = 1 шт., 12 мм = 2 шт.

КОМПЛЕКТУЮЩІЕ

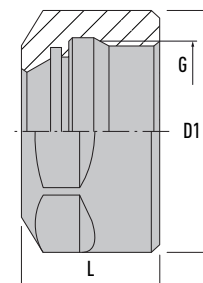


Комплектующие

Зажимные гайки для цанговых патронов ER	231
Уплотнительные диски для зажимных гаек ER-S и ER-MS	234
Уплотнительные диски для зажимных гаек ER-S	237
Ключи для цанговых патронов ER	241
Ключи для сверлильных и силовых патронов	242
Ключи для гидропластовых патронов	243
Цанги ER (DIN6499)	244
Цанги для метчиков ER-G	248
Цанги быстросменные для метчиков QCTC-ER	252
Цанги DMC	260
Цанги для силового патрона	261
Герметичные цанги для гидропластовых патронов	262
Комплектующие для патронов HSK	263
Быстросменная вставка для метчиков без предохранительной муфты	264
Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой	270
Переходник для быстросменных вставок	286
Техническая информация	287
Штривель	291

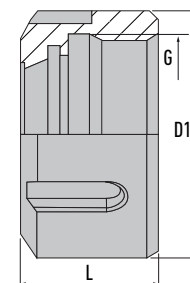
Зажимные гайки для цанговых патронов ER

Зажимная шестигранная гайка для цанговых патронов ER



Наименование	Код заказа	D1	G	L	Ключ
UM-ER11-H	-	19	M14x0.75	11.3	GS17
UM-ER16-H		28	M22x1.5	17.5	GS25
UM-ER20-H		34	M25x1.5	19	GS30

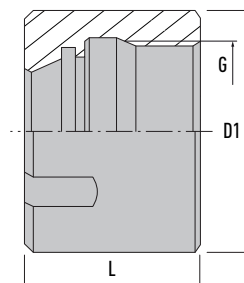
Зажимная гайки для цанговых патронов ER-E



Наименование	Код заказа	D1	G	L	Ключ
UM-ER16-E	-	32	M22x1.5	17.5	E16
UM-ER20-E		35	M25x1.5	19	E20
UM-ER25-E		42	M32x1.5	20	E25
UM-ER32-E		50	M40x1.5	22.5	E32
UM-ER40-E		63	M50x1.5	25.5	E40
UM-ER50-E		78	M64x2	35	E50

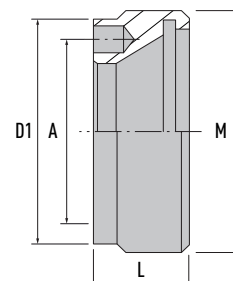
Зажимные гайки для цанговых патронов ER

Зажимная гайка для цанговых патронов ER-M



Наименование	Код заказа	D1	G	L	Ключ
UM-ER8-M	-	12	M10x0.75	11	E8M
UM-ER11-M	-	16	M13x0.75	11.5	E11M
UM-ER16-M	-	22	M19x1	17.5	E16M
UM-ER20-M	-	28	M24x1	19	E20M
UM-ER25-M	-	35	M30x1.5	20	E25M

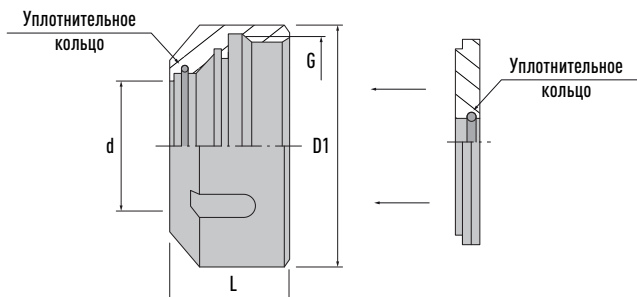
Зажимная гайка для цанговых патронов ER-A



Наименование	Код заказа	D1	A	M	L	Ключ
UM-ER25-A	-	29.5	23.6	M32x1.5	12.5	E25A
UM-ER32-A	-	37	31.85	M40x1.5	18.5	E32A

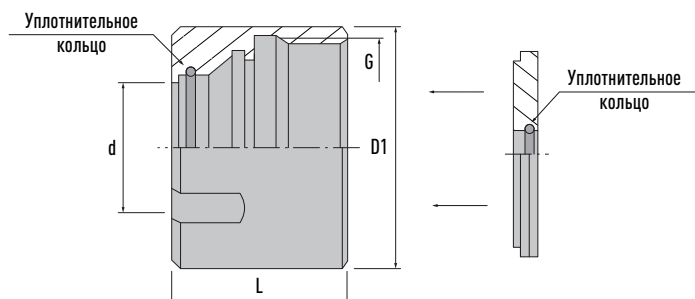
Зажимные гайки для цанговых патронов ER

Зажимная гайка с уплотнительным кольцом ER-S



Наименование	Код заказа	d	D1	G	L	Ключ
UM-ER16-S	-	13	32	M22x1.5	22.5	E16
UM-ER20-S		16	35	M25x1.5	24	E20
UM-ER25-S		21	42	M32x1.5	25	E25
UM-ER32-S		27	50	M40x1.5	27.5	E32
UM-ER40-S		33.5	63	M50x1.5	30.5	E40
UM-ER50-S		43.5	78	M64x2	42.5	E50

Зажимная гайка с уплотнительным кольцом ER-MS

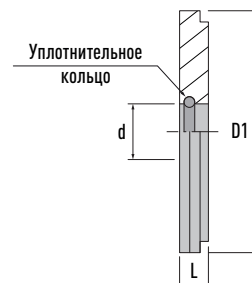


Наименование	Код заказа	d	D1	G	L	Ключ
UM-ER16-MS	-	13	22	M19x1	22	E16M
UM-ER20-MS		16	28	M24x1	24	E20M
UM-ER25-MS		21	35	M30x1	25	E25M

Уплотнительный диск заказывается отдельно в зависимости от диаметра инструмента

Уплотнительные диски для зажимных гаек ER-S и ER-MS

Техническая информация



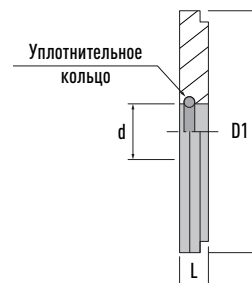
Наименование	D1	d	L
Уплотнительный диск ER16	13	3-10	4
Уплотнительный диск ER20	16	3-13	4
Уплотнительный диск ER25	21	3-16	4
Уплотнительный диск ER32	27	3-20	4
Уплотнительный диск ER40	33	3-26	4
Уплотнительный диск ER50	43.5	6-32.5	4.5

Комплекты уплотнительных дисков

Наименование	Код заказа	Диапазон	Количество дисков в комплекте, шт.
Комплект уплотнительных дисков ER16	-	3-10	14
Комплект уплотнительных дисков ER20		3-13	20
Комплект уплотнительных дисков ER25		3-16	26
Комплект уплотнительных дисков ER32		3-20	34
Комплект уплотнительных дисков ER40		3-26	46

Уплотнительные диски для зажимных гаек ER-S и ER-MS

Уплотнительный диск ER16



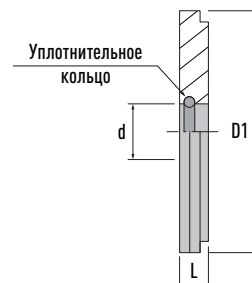
Наименование	Код заказа	Гайка	d	D1	L	Размер уплотнительного кольца
Уплотнительный диск ER16-3-3.5	-	ER 16 S / ER 16 MS	3.00 -3.50	13	4	2.80X1.50
Уплотнительный диск ER16-3.5-4		ER 16 S / ER 16 MS	3.50-4.00	13	4	3.30X1.50
Уплотнительный диск ER16-4-4.5		ER 16 S / ER 16 MS	4.00-4.50	13	4	3.80X1.50
Уплотнительный диск ER16-4.5-5		ER 16 S / ER 16 MS	4.50-5.00	13	4	4.30X1.50
Уплотнительный диск ER16-5-5.5		ER 16 S / ER 16 MS	5.00-5.50	13	4	4.80X1.50
Уплотнительный диск ER16-5.5-6		ER 16 S / ER 16 MS	5.50-6.00	13	4	5.30X1.50
Уплотнительный диск ER16-6-6.5		ER 16 S / ER 16 MS	6.00-6.50	13	4	5.80X1.50
Уплотнительный диск ER16-6.5-7		ER 16 S / ER 16 MS	6.50- 7.00	13	4	6.30X1.50
Уплотнительный диск ER16-7-7.5		ER 16 S / ER 16 MS	7.00 - 7.50	13	4	6.80X1.50
Уплотнительный диск ER16-7.5-8		ER 16 S / ER 16 MS	7.50 - 8.00	13	4	7.30X1.50
Уплотнительный диск ER16-8-8.5		ER 16 S / ER 16 MS	8.00-8.50	13	4	7.80X1.50
Уплотнительный диск ER16-8.5-9		ER 16 S / ER 16 MS	8.50-9.00	13	4	8.30X1.50
Уплотнительный диск ER16-9-9.5		ER 16 S / ER 16 MS	9.00-9.50	13	4	8.80X1.0
Уплотнительный диск ER16-9.5-10		ER 16 S / ER 16 MS	9.50- 10.00	13	4	9.30X1.0

Уплотнительный диск ER20

Уплотнительный диск ER20-3-3.5	-	ER 20 S / ER 20 MS	3.00-3.50	16	4	2.80X1.50
Уплотнительный диск ER20-3.5-4		ER 20 S / ER 20 MS	3.50-4.00	16	4	3.30X1.50
Уплотнительный диск ER20-4-4.5		ER 20 S / ER 20 MS	4.00-4.50	16	4	3.80X1.50
Уплотнительный диск ER20-4.5-5		ER 20 S / ER 20 MS	4.50-5.00	16	4	4.30X1.50
Уплотнительный диск ER20-5-5.5		ER 20 S / ER 20 MS	5.00-5.50	16	4	4.80X1.50
Уплотнительный диск ER20-5.5-6		ER 20 S / ER 20 MS	5.50-6.00	16	4	5.30X1.50
Уплотнительный диск ER20-6-6.5		ER 20 S / ER 20 MS	6.00-6.50	16	4	5.80X1.50
Уплотнительный диск ER20-6.5-7		ER 20 S / ER 20 MS	6.50- 7.00	16	4	6.30X1.50
Уплотнительный диск ER20-7-7.5		ER 20 S / ER 20 MS	7.00- 7.50	16	4	6.80X1.50
Уплотнительный диск ER20-7.5-8		ER 20 S / ER 20 MS	7.50- 8.00	16	4	7.30X1.50
Уплотнительный диск ER20-8-8.5		ER 20 S / ER 20 MS	8.00 - 8.50	16	4	7.80X1.50
Уплотнительный диск ER20-8-9		ER 20 S / ER 20 MS	8.50 -9.00	16	4	8.30X1.50
Уплотнительный диск ER20-9-9.5		ER 20 S / ER 20 MS	9.00-9.50	16	4	8.80X1.50
Уплотнительный диск ER20-9.5-10		ER 20 S / ER 20 MS	9.50-10.00	16	4	9.30X1.50
Уплотнительный диск ER20-10-10.5		ER 20 S / ER 20 MS	10.00-10.50	16	4	9.80X1.50
Уплотнительный диск ER20-10.5-11		ER 20 S / ER 20 MS	10.50 - 11.00	16	4	10.30X1.50
Уплотнительный диск ER20-11-11.5		ER 20 S / ER 20 MS	11.00 - 11.50	16	4	10.80X1.50
Уплотнительный диск ER20-11.5-12		ER 20 S / ER 20 MS	11.50 - 12.00	16	4	11.30X1.50
Уплотнительный диск ER20-12-12.5		ER 20 S / ER 20 MS	12.00 - 12.50	16	4	11.80X1.0
Уплотнительный диск ER20-12.5-13		ER 20 S / ER 20 MS	12.50 - 13.00	16	4	12.30X1.0

Уплотнительные диски для зажимных гаек ER-S и ER-MS

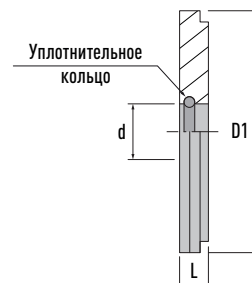
Уплотнительный диск ER25



Наименование	Код заказа	Гайка	d	D1	L	Размер уплотнительного кольца
Уплотнительный диск ER25-3-3.5	-	ER 25 S / ER 25 MS	3.00-3.50	21	4	2.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-3.5-4		ER 25 S / ER 25 MS	3.50-4.00	21	4	3.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-4-4.5		ER 25 S / ER 25 MS	4.00-4.50	21	4	3.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-4.5-5		ER 25 S / ER 25 MS	4.50-5.00	21	4	4.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-5-5.5		ER 25 S / ER 25 MS	5.00-5.50	21	4	4.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-5.5-6		ER 25 S / ER 25 MS	5.50-6.00	21	4	5.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-6-6.5		ER 25 S / ER 25 MS	6.00-6.50	21	4	5.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-6.5-7		ER 25 S / ER 25 MS	6.50-7.00	21	4	6.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-7-7.5		ER 25 S / ER 25 MS	7.00-7.50	21	4	6.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-7.5-8		ER 25 S / ER 25 MS	7.50-8.00	21	4	7.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-8-8.5		ER 25 S / ER 25 MS	8.00-8.50	21	4	7.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-8.5-9		ER 25 S / ER 25 MS	8.50-9.00	21	4	8.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-9-9.5		ER 25 S / ER 25 MS	9.00-9.50	21	4	8.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-9.5-10		ER 25 S / ER 25 MS	9.50-10.00	21	4	9.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-10-10.5		ER 25 S / ER 25 MS	10.00-10.50	21	4	9.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-10.5-11		ER 25 S / ER 25 MS	10.50-11.00	21	4	10.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-11-11.5		ER 25 S / ER 25 MS	11.00-11.50	21	4	10.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-11.5-12		ER 25 S / ER 25 MS	11.50-12.00	21	4	11.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-12-12.5		ER 25 S / ER 25 MS	12.00-12.50	21	4	11.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-12.5-13		ER 25 S / ER 25 MS	12.50-13.00	21	4	12.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-13-13.5		ER 25 S / ER 25 MS	13.00-13.50	21	4	12.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-13.5-14		ER 25 S / ER 25 MS	13.50-14.00	21	4	13.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-14-14.5		ER 25 S / ER 25 MS	14.00-14.50	21	4	13.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-14.5-15		ER 25 S / ER 25 MS	14.50-15.00	21	4	14.30X1.50
Уплотнительный диск ER25-15-15.5		ER 25 S / ER 25 MS	15.00-15.50	21	4	14.80X1.50
Уплотнительный диск ER25-15.5-16		ER 25 S / ER 25 MS	15.50-16.00	21	4	15.30X1.50

Уплотнительные диски для зажимных гаек ER-S

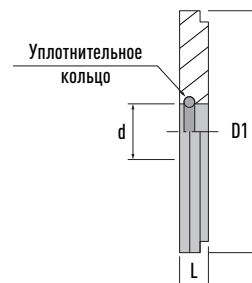
Уплотнительный диск ER32



Наименование	Код заказа	Гайка	d	D1	L	Размер уплотнительного кольца
Уплотнительный диск ER32-3-3.5	-	ER32S	3.00 - 3.50	27	4	2.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-3.5-4		ER32S	3.50 - 4.00	27	4	3.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-4-4.5		ER32S	4.00 - 4.50	27	4	3.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-4.5-5		ER32S	4.50 - 5.00	27	4	4.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-5-5.5		ER32S	5.00 - 5.50	27	4	4.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-5.5-6		ER32S	5.50 - 6.00	27	4	5.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-6-6.5		ER32S	6.00 - 6.50	27	4	5.80x1.50
Уплотнительный диск ER32-6.5-7		ER32S	6.50 - 7.00	27	4	6.30x1.50
Уплотнительный диск ER32-7-7.5		ER32S	7.00 - 7.50	27	4	6.80x1.50
Уплотнительный диск ER32-7.5-8		ER32S	7.50 - 8.00	27	4	7.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-8-8.5		ER32S	8.00 - 8.50	27	4	7.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-8.5-9		ER32S	8.50 - 9.00	27	4	8.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-9-9.5		ER32S	9.00 - 9.50	27	4	8.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-9.5-10		ER32S	9.50 - 10.00	27	4	9.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-10-10.5		ER32S	10.00 - 10.50	27	4	9.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-10.5-11		ER32S	10.50 - 11.00	27	4	10.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-11-11.5		ER32S	11.00 - 11.50	27	4	10.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-11.5-12		ER32S	11.50 - 12.00	27	4	11.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-12-12.5		ER32S	12.00 - 12.50	27	4	11.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-12.5-13		ER32S	12.50 - 13.00	27	4	12.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-13-13.5		ER32S	13.00 - 13.50	27	4	12.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-13.5-14		ER32S	13.50 - 14.00	27	4	13.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-14.-14.5		ER32S	14.00 - 14.50	27	4	13.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-14.5-15		ER32S	14.50 - 15.00	27	4	14.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-15-15.5		ER32S	15.00 - 15.50	27	4	14.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-15.5-16		ER32S	15.50 - 16.00	27	4	15.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-16-16.5		ER32S	16.00 - 16.50	27	4	15.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-16.5-17		ER32S	16.50 - 17.00	27	4	16.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-17-17.5		ER32S	17.00 - 17.50	27	4	16.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-17.5-18		ER32S	17.50 - 18.00	27	4	17.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-18-18.5		ER32S	18.00 - 18.50	27	4	17.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-18.5-19		ER32S	18.50 - 19.00	27	4	18.30X1.50
Уплотнительный диск ER32-19-19.5		ER32S	19.00 - 19.50	27	4	18.80X1.50
Уплотнительный диск ER32-19.5-20		ER32S	19.50 - 20.00	27	4	19.30X1.50

Уплотнительные диски для зажимных гаек ER-S

Уплотнительный диск ER40

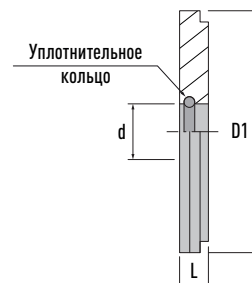


Наименование	Код заказа	Гайка	d	D1	L	Размер уплотнительного кольца
Уплотнительный диск ER40-3-3.5	-	ER40S	3.00 - 3.50	33	4	2.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-3.5-4		ER40S	3.50 - 4.00	33	4	3.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-4-4.5		ER40S	4.00 - 4.50	33	4	3.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-4.5-5		ER40S	4.50 - 5.00	33	4	4.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-5-5.5		ER40S	5.00 - 5.50	33	4	4.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-5.5-6		ER40S	5.50 - 6.00	33	4	5.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-6-6.5		ER40S	6.00 - 6.50	33	4	5.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-6.5-7		ER40S	6.50 - 7.00	33	4	6.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-7-7.5		ER40S	7.00 - 7.50	33	4	6.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-7.5-8		ER40S	7.50 - 8.00	33	4	7.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-8-8.5		ER40S	8.00 - 8.50	33	4	7.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-8.5-9		ER40S	8.50 - 9.00	33	4	8.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-9-9.5		ER40S	9.00 - 9.50	33	4	8.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-9.5-10		ER40S	9.50 - 10.00	33	4	9.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-10-10.5		ER40S	10.00 - 10.50	33	4	9.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-10.5-11		ER40S	10.50 - 11.00	33	4	10.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-11-11.5		ER40S	11.00 - 11.50	33	4	10.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-11.5-12		ER40S	11.50 - 12.00	33	4	11.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-12-12.5		ER40S	12.00 - 12.50	33	4	11.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-12.5-13		ER40S	12.50 - 13.00	33	4	12.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-13-13.5		ER40S	13.00 - 13.50	33	4	12.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-13.5-14		ER40S	13.50 - 14.00	33	4	13.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-14-14.5		ER40S	14.00 - 14.50	33	4	13.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-14.5-15		ER40S	14.50 - 15.00	33	4	14.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-15-15.5		ER40S	15.00 - 15.50	33	4	14.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-15.5-16		ER40S	15.50 - 16.00	33	4	15.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-16-16.5		ER40S	16.00 - 16.50	33	4	15.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-16.5-17		ER40S	16.50 - 17.00	33	4	16.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-17-17.5		ER40S	17.00 - 17.50	33	4	16.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-17.5-18		ER40S	17.50 - 18.00	33	4	17.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-18-18.5		ER40S	18.00 - 18.50	33	4	17.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-18.5-19		ER40S	18.50 - 19.00	33	4	18.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-19-19.5		ER40S	19.00 - 19.50	33	4	18.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-19.5-20		ER40S	19.50 - 20.00	33	4	19.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-20-20.5		ER40S	20.00 - 20.50	33	4	19.80X1.50

Продолжение на следующей странице

Уплотнительные диски для зажимных гаек ER-S

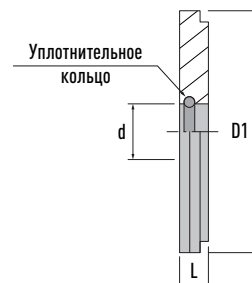
Уплотнительный диск ER40



Наименование	Код заказа	Гайка	d	D1	L	Размер уплотнительного кольца
Уплотнительный диск ER40-20.5-21	-	ER40S	20.50 - 21.00	33	4	20.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-21-21.5		ER40S	21.00 - 21.50	33	4	20.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-21.5-22		ER40S	21.5 - 22.00	33	4	21.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-22-22.5		ER40S	22.00 - 22.50	33	4	21.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-22.5-23		ER40S	22.50 - 23.00	33	4	22.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-23-23.5		ER40S	23.00 - 23.50	33	4	22.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-23.5-24		ER40S	23.50 - 24.00	33	4	23.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-24-24.5		ER40S	24.00 - 24.50	33	4	23.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-24.5-25		ER40S	24.50 - 25.00	33	4	24.30X1.50
Уплотнительный диск ER40-25-25.5		ER40S	25.00 - 25.50	33	4	24.80X1.50
Уплотнительный диск ER40-25.5-26		ER40S	25.50 - 26.00	33	4	25.30X1.50

Уплотнительные диски для зажимных гаек ER-S

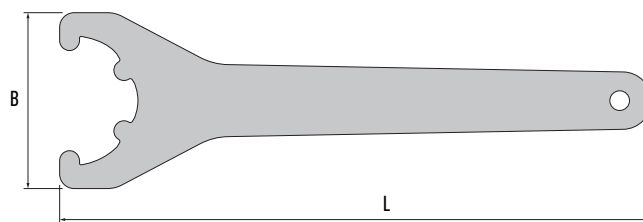
Уплотнительный диск ER50



Наименование	Код заказа	Гайка	d	D1	L	Размер уплотнительного кольца
Уплотнительный диск ER50-6-6.5	-	ER 50S	6.00 - 6.50	43.5	4.5	5.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-8-8.5		ER 50S	8.00 - 8.50	43.5	4.5	7.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-10-10.5		ER 50S	10.00 - 10.50	43.5	4.5	9.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-12-12.5		ER 50S	12.00 - 12.50	43.5	4.5	11.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-14-14.5		ER 50S	14.00 - 14.50	43.5	4.5	13.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-16-16.5		ER 50S	16.00 - 16.50	43.5	4.5	15.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-18-18.5		ER 50S	18.00 - 18.50	43.5	4.5	17.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-22-22.5		ER 50S	22.00 - 22.50	43.5	4.5	21.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-24-24.5		ER 50S	24.00 - 24.50	43.5	4.5	23.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-25-25.5		ER 50S	25.00 - 25.50	43.5	4.5	24.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-26-26.5		ER 50S	26.00 - 26.50	43.5	4.5	25.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-28-28.5		ER 50S	28.00 - 28.50	43.5	4.5	27.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-30-30.5		ER 50S	30.00 - 30.50	43.5	4.5	29.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-30.5-31		ER 50S	30.50 - 31.00	43.5	4.5	30.30x1.50
Уплотнительный диск ER50-31-31.5		ER 50S	31.00 - 31.50	43.5	4.5	30.80X1.50
Уплотнительный диск ER50-31.5-32		ER 50S	31.50 - 32.00	43.5	4.5	31.30X1.50
Уплотнительный диск ER50-32-32.5		ER 50S	32.00 - 32.50	43.5	4.5	31.80X1.50

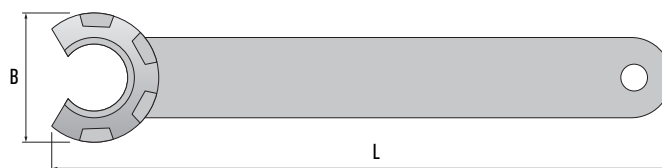
Ключи для цанговых патронов ER

Ключ тип E



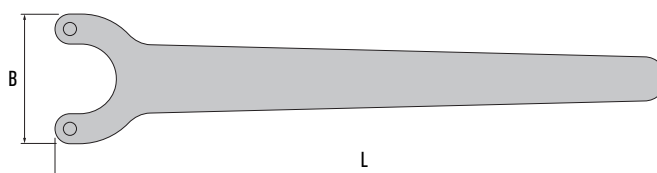
Наименование	Код заказа	B	L	Гайка
Ключ E16	-	50	160	UM/ER16
Ключ E20		55	180	UM/ER20
Ключ E25		65	210	UM/ER25
Ключ E32		75	250	UM/ER32
Ключ E40		90	290	UM/ER40
Ключ E50		110	350	UM/ER50

Ключ тип E-M



Наименование	Код заказа	B	L	Гайка
Ключ E8-M	-	12.4	70	UM/ER8M
Ключ E11-M		16.8	90	UM/ER11M
Ключ E16-M		22.5	110	UM/ER16M
Ключ E20-M		29	120	UM/ER20M
Ключ E25-M		36	130	UM/ER25M

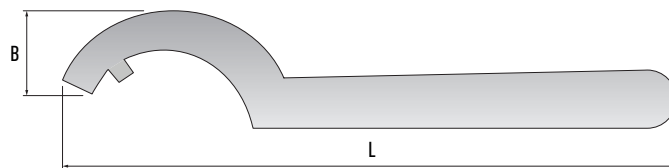
Ключ тип E-A



Наименование	Код заказа	T	B	L	Гайка
Ключ E25-A	-	4	31	130	UM/ER25A
Ключ E32-A		5	42	150	UM/ER32A

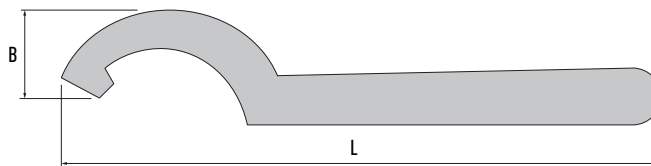
Ключи для сверлильных и силовых патронов

Ключ для сверлильного патрона NCDC



Наименование	Код заказа	T	B	L	Патрон
Ключ NCDC	-	5	48	176	NCDC 1-13

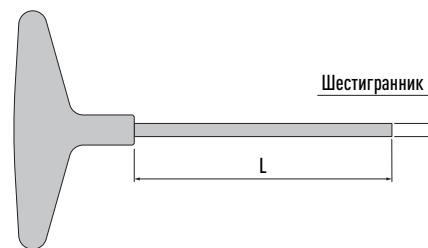
Ключ для силового патрона



Наименование	Код заказа	T	B	L	Патрон
Ключ С-20	-	6	42.5	216	С-20
Ключ С-32	-	6	53	288	С-32

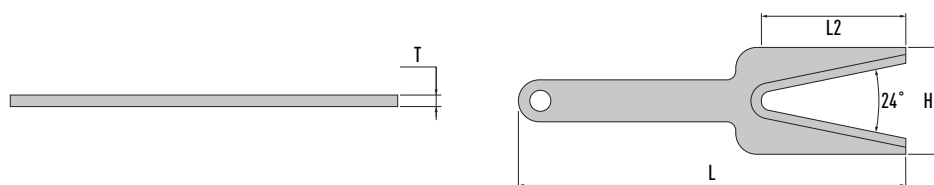
Ключи для гидропластовых патронов

Внутренний шестигранный ключ для гидропластового патрона



Наименование	Код заказа	L	L1	H	T	Шестигранник
Ключ НС-4	-	-	110	-	-	4
Ключ НС-5	-	-	110	-	-	5

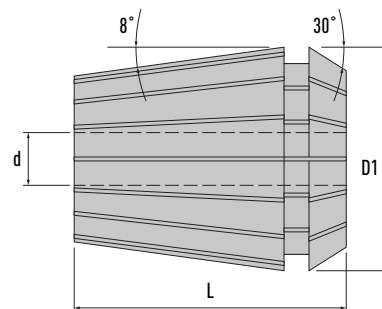
Ключ для извлечения цанг



Наименование	Код заказа	L	L1	H	T	Шестигранник
Ключ НС	-	182	65	50	-	-

Цанги ER (DIN6499)

Цанги ER CLASS-1 DIN6499



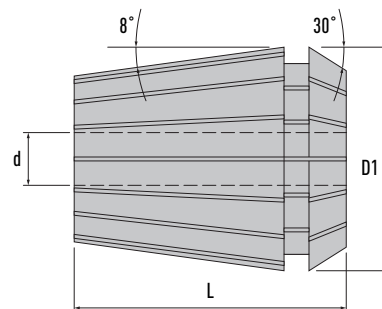
Наименование	d	Диапазон сжатия цанги	$D1$	L	Радиальное биение
Цанга ER 11 CLASS-1	1 - 7	0.5 мм.	11.5	18	0.010 мм.
Цанга ER 16 CLASS-1	1 - 10	1.0 мм.	17	27.5	0.010 мм.
Цанга ER 20 CLASS-1	1 - 13	1.0 мм.	21	31.50	0.010 мм.
Цанга ER 25 CLASS-1	1 - 16	1.0 мм.	26	34	0.010 мм.
Цанга ER 32 CLASS-1	2 - 20	1.0 мм.	33	40	0.010 мм.
Цанга ER 40 CLASS-1	3 - 26	1.0 мм.	41	46	0.010 мм.
Цанга ER 50 CLASS-1	10 - 34	2.0 мм.	52	60	0.010 мм.

Набор цанг ER CLASS-1 DIN6499

Наименование	Код заказа	Диапазон	Количество цанг в наборе, шт.
Набор цанг ER11-CLASS I	-	1-7	7
Набор цанг ER16-CLASS I		1-10	10
Набор цанг ER20-CLASS I		2-13	12
Набор цанг ER25-CLASS I		2-16	15
Набор цанг ER32-CLASS I		3-20	18
Набор цанг ER40-CLASS I		3-26	24

Цанги ER (DIN6499)

Цанги ER11 CLASS-1



Наименование	Код заказа	Диапазон зажима, d.	D1	L
Цанга ER11-1-0.5-CLASS I	-	1-0.50	11.5	18
Цанга ER11-2-1.5-CLASS I		2-1.5	11.5	18
Цанга ER11-3-2.5-CLASS I		3-2.5	11.5	18
Цанга ER11-4-3.5-CLASS I		4-3.5	11.5	18
Цанга ER11-5-4.5-CLASS I		5-4.5	11.5	18
Цанга ER11-6-5.5-CLASS I		6- 5.5	11.5	18
Цанга ER11-7-6.5-CLASS I		7-6.5	11.5	18

Цанги ER16 CLASS-1

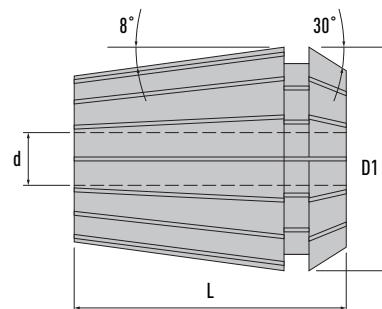
Цанга ER16-1-0.5-CLASS I	-	1-0.50	17	27.5
Цанга ER16-2-1-CLASS I		2-1	17	27.5
Цанга ER16-3-2-CLASS I		3-2	17	27.5
Цанга ER16-4-3-CLASS I		4-3	17	27.5
Цанга ER16-5-4-CLASS I		5-4	17	27.5
Цанга ER16-6-5-CLASS I		6-5	17	27.5
Цанга ER16-7-6-CLASS I		7-6	17	27.5
Цанга ER16-8-7-CLASS I		8-7	17	27.5
Цанга ER16-9-8-CLASS I		9-8	17	27.5
Цанга ER16-10-9-CLASS I		10-9	17	27.5

Цанги ER20 CLASS-1

Цанга ER20-1-0.5-CLASS I	-	1-0.50	21	31.5
Цанга ER20-2-1-CLASS I		2-1	21	31.5
Цанга ER20-3-2-CLASS I		3-2	21	31.5
Цанга ER20-4-3-CLASS I		4-3	21	31.5
Цанга ER20-5-4-CLASS I		5-4	21	31.5
Цанга ER20-6-5-CLASS I		6-5	21	31.5
Цанга ER20-7-6-CLASS I		7-6	21	31.5
Цанга ER20-8-7-CLASS I		8-7	21	31.5
Цанга ER20-9-8-CLASS I		9-8	21	31.5
Цанга ER20-10-9-CLASS I		10-9	21	31.5
Цанга ER20-11-10-CLASS I		11-10	21	31.5
Цанга ER20-12-11-CLASS I		12-11	21	31.5
Цанга ER20-13-12-CLASS I		13-12	21	31.5

Цанги ER (DIN6499)

Цанги ER25 CLASS-1



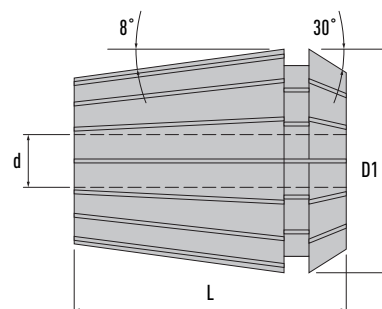
Наименование	Код заказа	Диапазон зажима, d.	D1	L
Цанга ER25-1-0.5-CLASS I	-	1-0.50	26	34
Цанга ER25-2-1-CLASS I		2-1	26	34
Цанга ER25-3-2-CLASS I		3-2	26	34
Цанга ER25-4-3-CLASS I		4-3	26	34
Цанга ER25-5-4-CLASS I		5-4	26	34
Цанга ER25-6-5-CLASS I		6-5	26	34
Цанга ER25-7-6-CLASS I		7-6	26	34
Цанга ER25-8-7-CLASS I		8-7	26	34
Цанга ER25-9-8-CLASS I		9-8	26	34
Цанга ER25-10-9-CLASS I		10-9	26	34
Цанга ER25-11-10-CLASS I		11-10	26	34
Цанга ER25-12-11-CLASS I		12-11	26	34
Цанга ER25-13-12-CLASS I		13-12	26	34
Цанга ER25-14-13-CLASS I		14-13	26	34
Цанга ER25-15-14-CLASS I		15-14	26	34
Цанга ER25-16-15-CLASS I		16-15	26	34

Цанги ER32 CLASS-1

Цанга ER32-1-0.5-CLASS I	-	1-0.50	33	40
Цанга ER32-2-1-CLASS I		2-1	33	40
Цанга ER32-3-2-CLASS I		3-2	33	40
Цанга ER32-4-3-CLASS I		4-3	33	40
Цанга ER32-5-4-CLASS I		5-4	33	40
Цанга ER32-6-5-CLASS I		6-5	33	40
Цанга ER32-7-6-CLASS I		7-6	33	40
Цанга ER32-8-7-CLASS I		8-7	33	40
Цанга ER32-9-8-CLASS I		9-8	33	40
Цанга ER32-10-9-CLASS I		10-9	33	40
Цанга ER32-11-10-CLASS I		11-10	33	40
Цанга ER32-12-11-CLASS I		12-11	33	40
Цанга ER32-13-12-CLASS I		13-12	33	40
Цанга ER32-14-13-CLASS I		14-13	33	40
Цанга ER32-15-14-CLASS I		15-14	33	40
Цанга ER32-16-15-CLASS I		16-15	33	40
Цанга ER32-17-16-CLASS I		17-16	33	40
Цанга ER32-18-17-CLASS I		18-17	33	40
Цанга ER32-19-18-CLASS I		19-18	33	40
Цанга ER32-20-19-CLASS I		20-19	33	40

Цанги ER (DIN6499)

Цанги ER40 CLASS-1



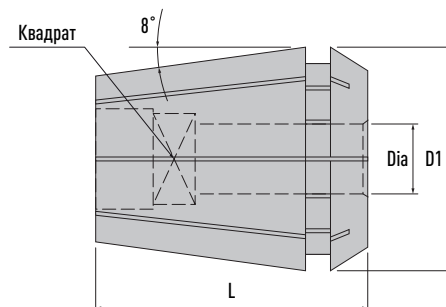
Наименование	Код заказа	Диапазон зажима, d.	D1	L
Цанга ER40-3-2-CLASS I	-	3-2	41	46
Цанга ER40-4-3-CLASS I		4-3	41	46
Цанга ER40-5-4-CLASS I		5-4	41	46
Цанга ER40-6-5-CLASS I		6-5	41	46
Цанга ER40-7-6-CLASS I		7-6	41	46
Цанга ER40-8-7-CLASS I		8-7	41	46
Цанга ER40-9-8-CLASS I		9-8	41	46
Цанга ER40-10-9-CLASS I		10-9	41	46
Цанга ER40-11-10-CLASS I		11-10	41	46
Цанга ER40-12-11-CLASS I		12-11	41	46
Цанга ER40-13-12-CLASS I		13-12	41	46
Цанга ER40-14-13-CLASS I		14-13	41	46
Цанга ER40-15-14-CLASS I		15-14	41	46
Цанга ER40-16-15-CLASS I		16-15	41	46
Цанга ER40-17-16-CLASS I		17-16	41	46
Цанга ER40-18-17-CLASS I		18-17	41	46
Цанга ER40-19-18-CLASS I		19-18	41	46
Цанга ER40-20-19-CLASS I		20-19	41	46
Цанга ER40-21-20-CLASS I		21-20	41	46
Цанга ER40-22-21-CLASS I		22-21	41	46
Цанга ER40-23-22-CLASS I		23-22	41	46
Цанга ER40-24-23-CLASS I		24-23	41	46
Цанга ER40-25-24-CLASS I		25-24	41	46
Цанга ER40-26-25-CLASS I		26-25	41	46

Цанги ER50 CLASS-1

Цанга ER50-4-3-CLASS I	-	4-3	52	60
Цанга ER50-6-5-CLASS I		6-5	52	60
Цанга ER50-10-9-CLASS I		10-9	52	60
Цанга ER50-12-10-CLASS I		12-10	52	60
Цанга ER50-14-12-CLASS I		14-12	52	60
Цанга ER50-16-14-CLASS I		16-14	52	60
Цанга ER50-18-16-CLASS I		18-16	52	60
Цанга ER50-20-18-CLASS I		20-18	52	60
Цанга ER50-22-20-CLASS I		22-20	52	60
Цанга ER50-24-22-CLASS I		24-22	52	60
Цанга ER50-26-24-CLASS I		26-24	52	60
Цанга ER50-28-26-CLASS I		28-26	52	60
Цанга ER50-30-28-CLASS I		30-28	52	60
Цанга ER50-32-30-CLASS I		32-30	52	60
Цанга ER50-34-32-CLASS I		34-32	52	60

Цанги для метчиков ER-G

Цанги ER16G



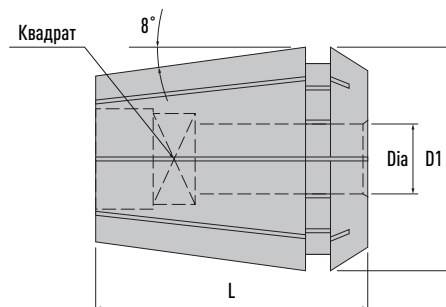
Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат	D1	L
Цанга ER16G-3.5X2.7	-	3.50	2.70	17	27.5
Цанга ER16G-4X3		4.00	3.00	17	27.5
Цанга ER16G-4X3.15		4.00	3.15	17	27.5
Цанга ER16G-4.5X3.4		4.50	3.40	17	27.5
Цанга ER16G-5X4		5.00	4.00	17	27.5
Цанга ER16G-5.5X4.3		5.50	4.30	17	27.5
Цанга ER16G-6X4.9		6.00	4.90	17	27.5
Цанга ER16G-6.3X5		6.30	5.00	17	27.5
Цанга ER16G-7X5.5		7.00	5.50	17	27.5
Цанга ER16G-7.1X5.6		7.10	5.60	17	27.5
Цанга ER16G-8X6.2		8.00	6.20	17	27.5
Цанга ER16G-8X6.3		8.00	6.30	17	27.5
Цанга ER16G-9X7		9.00	7.00	17	27.5
Цанга ER16G-9X7.1		9.00	7.10	17	27.5
Цанга ER16G-10X8		10.00	8.00	17	27.5

Цанги ER20G

Цанга ER20G-3.5X2.7	-	3.50	2.70	21	31.5
Цанга ER20G-4X3		4.00	3.00	21	31.5
Цанга ER20G-4X3.15		4.00	3.15	21	31.5
Цанга ER20G-4.5X3.4		4.50	3.40	21	31.5
Цанга ER20G-5X4		5.00	4.00	21	31.5
Цанга ER20G-5.5X4.3		5.50	4.30	21	31.5
Цанга ER20G-6X4.9		6.00	4.90	21	31.5
Цанга ER20G-6.3X5		6.30	5.00	21	31.5
Цанга ER20G-7X5.5		7.00	5.50	21	31.5
Цанга ER20G-7.1X5.6		7.10	5.60	21	31.5
Цанга ER20G-8X6.2		8.00	6.20	21	31.5
Цанга ER20G-8X6.3		8.00	6.30	21	31.5
Цанга ER20G-9X7		9.00	7.00	21	31.5
Цанга ER20G-9X7.1		9.00	7.10	21	31.5
Цанга ER20G-10X8		10.00	8.00	21	31.5
Цанга ER20G-11X9		11.00	9.00	21	31.5
Цанга ER20G-11.2X9		11.20	9.00	21	31.5
Цанга ER20G-12X9		12.00	9.00	21	31.5

Цанги для метчиков ER-G

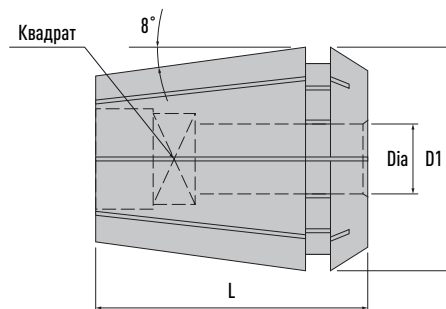
Цанги ER25G



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат	D1	L
Цанга ER25G-3.5X2.7	-	3.50	2.70	26	34
Цанга ER25G-4X3		4.00	3.00	26	34
Цанга ER25G-4X3.15		4.00	3.15	26	34
Цанга ER25G-4.5X3.4		4.50	3.40	26	34
Цанга ER25G-5X4		5.00	4.00	26	34
Цанга ER25G-5.5X4.3		5.50	4.30	26	34
Цанга ER25G-6X4.9		6.00	4.90	26	34
Цанга ER25G-6.3X5		6.30	5.00	26	34
Цанга ER25G-7X5.5		7.00	5.50	26	34
Цанга ER25G-7.1X5.6		7.10	5.60	26	34
Цанга ER25G-8X6.2		8.00	6.20	26	34
Цанга ER25G-8X6.3		8.00	6.30	26	34
Цанга ER25G-9X7		9.00	7.00	26	34
Цанга ER25G-9X7.1		9.00	7.10	26	34
Цанга ER25G-10X8		10.00	8.00	26	34
Цанга ER25G-11X9		11.00	9.00	26	34
Цанга ER25G-11.2X9		11.20	9.00	26	34
Цанга ER25G-12X9		12.00	9.00	26	34
Цанга ER25G-12.5X10		12.50	10.00	26	34
Цанга ER25G-14X11		14.00	11.00	26	34
Цанга ER25G-14X11.2		14.00	11.20	26	34
Цанга ER25G-16X12		16.00	12.00	26	34

Цанги для метчиков ER-G

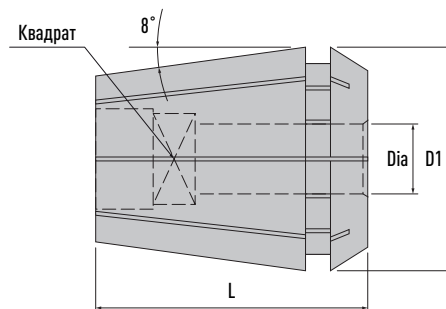
Цанги ER32G



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат	D1	L
Цанга ER32G-3.5X2.7	-	3.50	2.70	33	40
Цанга ER32G-4X3		4.00	3.00	33	40
Цанга ER32G-4X3.15		4.00	3.15	33	40
Цанга ER32G-4.5X3.4		4.50	3.40	33	40
Цанга ER32G-5X4		5.00	4.00	33	40
Цанга ER32G-5.5X4.3		5.50	4.30	33	40
Цанга ER32G-6X4.9		6.00	4.90	33	40
Цанга ER32G-6.3X5		6.30	5.00	33	40
Цанга ER32G-7X5.5		7.00	5.50	33	40
Цанга ER32G-7.1X5.6		7.10	5.60	33	40
Цанга ER32G-8X6.2		8.00	6.20	33	40
Цанга ER32G-8X6.3		8.00	6.30	33	40
Цанга ER32G-9X7		9.00	7.00	33	40
Цанга ER32G-9X7.1		9.00	7.10	33	40
Цанга ER32G-10X8		10.00	8.00	33	40
Цанга ER32G-11X9		11.00	9.00	33	40
Цанга ER32G-11.2X9		11.20	9.00	33	40
Цанга ER32G-12X9		12.00	9.00	33	40
Цанга ER32G-12.5X10		12.50	10.00	33	40
Цанга ER32G-14X11		14.00	11.00	33	40
Цанга ER32G-14X11.2		14.00	11.20	33	40
Цанга ER32G-16X12		16.00	12.00	33	40
Цанга ER32G-16X12.5		16.00	12.50	33	40
Цанга ER32G-18X14		18.00	14.00	33	40
Цанга ER32G-18X14.5		18.00	14.50	33	40
Цанга ER32G-20X16		20.00	16.00	33	40

Цанги для метчиков ER-G

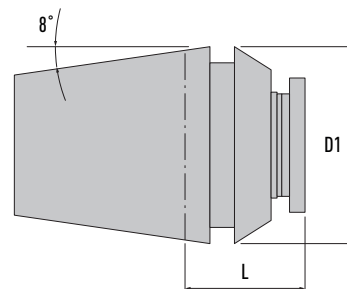
Цанги ER40G



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат	D1	L
Цанга ER40G-3.5X2.7	-	3.50	2.70	41	46
Цанга ER40G-4.5X3.4		4.50	3.40	41	46
Цанга ER40G-6X4.9		6.00	4.90	41	46
Цанга ER40G-6.3X5		6.30	5.00	41	46
Цанга ER40G-7X5.5		7.00	5.50	41	46
Цанга ER40G-7.1X5.6		7.10	5.60	41	46
Цанга ER40G-8X6.2		8.00	6.20	41	46
Цанга ER40G-8X6.3		8.00	6.30	41	46
Цанга ER40G-9X7		9.00	7.00	41	46
Цанга ER40G-9X7.1		9.00	7.10	41	46
Цанга ER40G-10X8		10.00	8.00	41	46
Цанга ER40G-11X9		11.00	9.00	41	46
Цанга ER40G-11.2X9		11.20	9.00	41	46
Цанга ER40G-12X9		12.00	9.00	41	46
Цанга ER40G-12.5X10		12.50	10.00	41	46
Цанга ER40G-14X11		14.00	11.00	41	46
Цанга ER40G-14X11.2		14.00	11.20	41	46
Цанга ER40G-16X12		16.00	12.00	41	46
Цанга ER40G-16X12.5		16.00	12.50	41	46
Цанга ER40G-18X14		18.00	14.00	41	46
Цанга ER40G-18X14.5		18.00	14.50	41	46
Цанга ER40G-20X16		20.00	16.00	41	46
Цанга ER40G-22X18		22.00	18.00	41	46
Цанга ER40G-22.4X18		22.40	18.00	41	46
Цанга ER40G-25X20		25.00	20.00	41	46

Цанги быстросменные для метчиков QCTC-ER

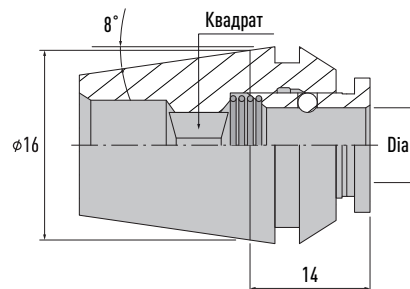
Техническая информация



Наименование	D1	L	Размер хвостовика метчика, Dia x Квадрат		Диапазон резьбы
			Мин.	Макс.	
QCTC-ER16	16.00	14.00	03.15 X 2.50	06.30 X 5.00	M3 - M8
QCTC-ER20	20.00	15.50	03.15 X 2.50	07.10 X 5.60	M3 - M10
QCTC-ER25	25.00	16.00	03.15 X 2.50	010.00 X 8.00	M3 - M12
QCTC-ER32	32.00	20.00	03.15 X 2.50	014.00 X 11.20	M3 - M20
QCTC-ER40	40.00	22.00	03.15 X 2.50	018.00 X 14.50	M3 - M24

Цанги быстросменные для метчиков QCTC-ER

Цанги QCTC-ER16 ISO/529-1975



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
Цанга QCTC-ER16-3.15-2.5	-	3.15	2.50
Цанга QCTC-ER16-3.55-2.8		3.55	2.80
Цанга QCTC-ER16-4-3.15		4.00	3.15
Цанга QCTC-ER16-4.5-3.55		4.50	3.55
Цанга QCTC-ER16-5-4		5.00	4.00
Цанга QCTC-ER16-5.6-4.5		5.60	4.50
Цанга QCTC-ER16-6.3-5		6.30	5.00

Цанги QCTC-ER16 DIN

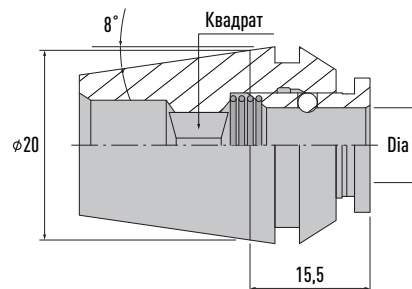
Цанга QCTC-ER16-3.5-2.7	-	3.50	2.70
Цанга QCTC-ER16-4-3		4.00	3.00
Цанга QCTC-ER16-4.5-3.4		4.50	3.40
Цанга QCTC-ER16-6-4.9		6.00	4.90

Цанги QCTC-ER16 JIS

Цанга QCTC-ER16-4-3.2	-	4.00	3.20
Цанга QCTC-ER16-6-4.5		6.00	4.50
Цанга QCTC-ER16-6.1-5		6.10	5.00
Цанга QCTC-ER16-6.2-5		6.20	5.00

Цанги быстросменные для метчиков QCTC-ER

Цанги QCTC-ER20 ISO/529-1975



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
Цанга QCTC-ER20-3.15-2.5	-	3.15	2.50
Цанга QCTC-ER20-3.55-2.8		3.55	2.80
Цанга QCTC-ER20-4-3.15		4.00	3.15
Цанга QCTC-ER20-4.5-3.55		4.50	3.55
Цанга QCTC-ER20-5-4		5.00	4.00
Цанга QCTC-ER20-5.6-4.5		5.60	4.50
Цанга QCTC-ER20-6.3-5		6.30	5.00
Цанга QCTC-ER20-7.1-5.6		7.10	5.60

Цанги QCTC-ER20 DIN

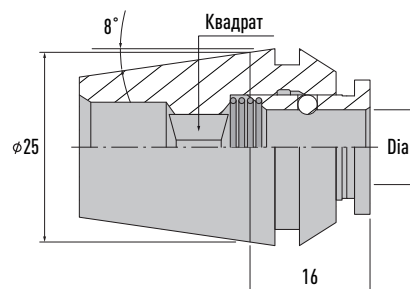
Цанга QCTC-ER20-3.5-2.7	-	3.50	2.70
Цанга QCTC-ER20-4-3		4.00	3.00
Цанга QCTC-ER20-4.5-3.4		4.50	3.40
Цанга QCTC-ER20-6-4.9		6.00	4.90
Цанга QCTC-ER20-7-5.5		7.00	5.50

Цанги QCTC-ER20 JIS

Цанга QCTC-ER20-4-3	-	4.00	3.00
Цанга QCTC-ER20-4-3.2		4.00	3.20
Цанга QCTC-ER20-5-4		5.00	4.00
Цанга QCTC-ER20-5.5-4.5		5.50	4.50
Цанга QCTC-ER20-6-4.5		6.00	4.50
Цанга QCTC-ER20-6.1-5		6.10	5.00
Цанга QCTC-ER20-6.2-5		6.20	5.00
Цанга QCTC-ER20-7-5.5		7.00	5.50

Цанги быстросменные для метчиков QCTC-ER

Цанги QCTC-ER25 ISO/529-1975



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
Цанга QCTC-ER25-3.15-2.5	-	3.15	2.50
Цанга QCTC-ER25-3.55-2.8		3.55	2.80
Цанга QCTC-ER25-4-3.15		4.00	3.15
Цанга QCTC-ER25-4.5-3.55		4.50	3.55
Цанга QCTC-ER25-5-4		5.00	4.00
Цанга QCTC-ER25-5.6-4.5		5.60	4.50
Цанга QCTC-ER25-6.3-5		6.30	5.00
Цанга QCTC-ER25-7.1-5.6		7.10	5.60
Цанга QCTC-ER25-8-6.3		8.00	6.30
Цанга QCTC-ER25-9-7.1		9.00	7.10
Цанга QCTC-ER25-10-8		10.00	8.00

Цанги QCTC-ER25 DIN

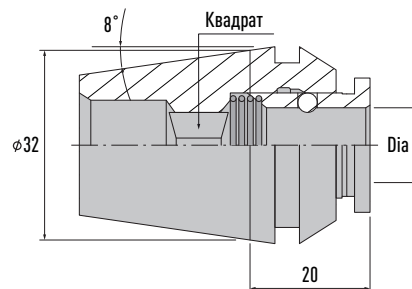
Цанга QCTC-ER25-3.5-2.7	-	3.50	2.70
Цанга QCTC-ER25-4-3		4.00	3.00
Цанга QCTC-ER25-4.5-3.4		4.50	3.40
Цанга QCTC-ER25-6-4.9		6.00	4.90
Цанга QCTC-ER25-7-5.5		7.00	5.50
Цанга QCTC-ER25-9-7		9.00	7.00
Цанга QCTC-ER25-10-8		10.00	8.00

Цанги QCTC-ER25 JIS

Цанга QCTC-ER25-4-3	-	4.00	3.00
Цанга QCTC-ER25-4-3.2		4.00	3.20
Цанга QCTC-ER25-5-4		5.00	4.00
Цанга QCTC-ER25-5.5-4.5		5.50	4.50
Цанга QCTC-ER25-6-4.5		6.00	4.50
Цанга QCTC-ER25-6.1-5		6.10	5.00
Цанга QCTC-ER25-6.2-5		6.20	5.00
Цанга QCTC-ER25-7-5.5		7.00	5.50
Цанга QCTC-ER25-8-6		8.00	6.00
Цанга QCTC-ER25-8-6.2		8.00	6.20
Цанга QCTC-ER25-8.5-6.5		8.50	6.50
Цанга QCTC-ER25-9-7		9.00	7.00

Цанги быстросменные для метчиков QCTC-ER

Цанги QCTC-ER32 ISO/529-1975



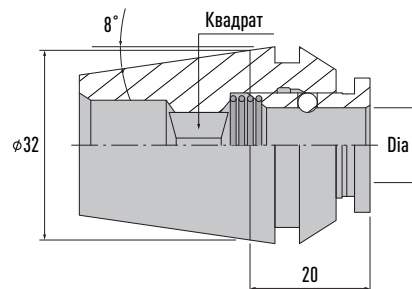
Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
Цанга QCTC-ER32-3.15-2.5	-	3.15	2.50
Цанга QCTC-ER32-3.55-2.8		3.55	2.80
Цанга QCTC-ER32-4-3.15		4.00	3.15
Цанга QCTC-ER32-4.5-3.55		4.50	3.55
Цанга QCTC-ER32-5-4		5.00	4.00
Цанга QCTC-ER32-5.6-4.5		5.60	4.50
Цанга QCTC-ER32-6.3-5		6.30	5.00
Цанга QCTC-ER32-7.1-5.6		7.10	5.60
Цанга QCTC-ER32-8-6.3		8.00	6.30
Цанга QCTC-ER32-9-7.1		9.00	7.10
Цанга QCTC-ER32-10-8		10.00	8.00
Цанга QCTC-ER32-11.2-9		11.20	9.00
Цанга QCTC-ER32-12.5-10		12.50	10.00
Цанга QCTC-ER32-14-11.2		14.00	11.20

Цанги QCTC-ER32 DIN

Цанга QCTC-ER32-3.5-2.7	-	3.50	2.70
Цанга QCTC-ER32-4-3		4.00	3.00
Цанга QCTC-ER32-4.5-3.4		4.50	3.40
Цанга QCTC-ER32-6-4.9		6.00	4.90
Цанга QCTC-ER32-7-5.5		7.00	5.50
Цанга QCTC-ER32-8-6.2		8.00	6.20
Цанга QCTC-ER32-9-7		9.00	7.00
Цанга QCTC-ER32-10-8		10.00	8.00
Цанга QCTC-ER32-11-9		11.00	9.00
Цанга QCTC-ER32-12-9		12.00	9.00
Цанга QCTC-ER32-14-11		14.00	11.00

Цанги быстросменные для метчиков QCTC-ER

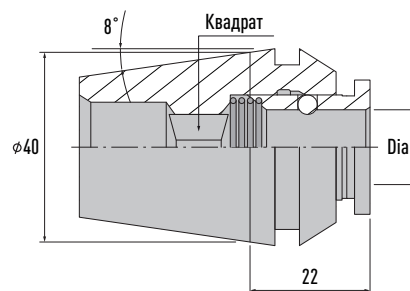
Цанги QCTC-ER32 JIS



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
Цанга QCTC-ER32-4-3	-	4.00	3.00
Цанга QCTC-ER32-4-3.2		4.00	3.20
Цанга QCTC-ER32-5-4		5.00	4.00
Цанга QCTC-ER32-5.5-4.5		5.50	4.50
Цанга QCTC-ER32-6-4.5		6.00	4.50
Цанга QCTC-ER32-6.1-5		6.10	5.00
Цанга QCTC-ER32-6.2-5		6.20	5.00
Цанга QCTC-ER32-7-5.5		7.00	5.50
Цанга QCTC-ER32-8-6		8.00	6.00
Цанга QCTC-ER32-8-6.2		8.00	6.20
Цанга QCTC-ER32-8.5-6.5		8.50	6.50
Цанга QCTC-ER32-9-7		9.00	7.00
Цанга QCTC-ER32-10.5-8		10.50	8.00
Цанга QCTC-ER32-11-9		11.00	9.00
Цанга QCTC-ER32-12-9		12.00	9.00
Цанга QCTC-ER32-12.5-10		12.50	10.00
Цанга QCTC-ER32-14-11		14.00	11.00

Цанги быстросменные для метчиков QCTC-ER

Цанги QCTC-ER40 ISO/529-1975



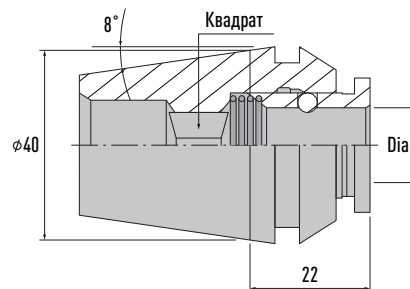
Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
Цанга QCTC-ER40-3.15-2.5	-	3.15	2.50
Цанга QCTC-ER40-3.55-2.8		3.55	2.80
Цанга QCTC-ER40-4.-3.15		4.00	3.15
Цанга QCTC-ER40-4.5-3.55		4.50	3.55
Цанга QCTC-ER40-5-4		5.00	4.00
Цанга QCTC-ER40-5.6-4.5		5.60	4.50
Цанга QCTC-ER40-6.3-5.0		6.30	5.00
Цанга QCTC-ER40-7.1-5.6		7.10	5.60
Цанга QCTC-ER40-8-6.3		8.00	6.30
Цанга QCTC-ER40-9-7		9.00	7.10
Цанга QCTC-ER40-10-8		10.00	8.00
Цанга QCTC-ER40-11.2-9		11.20	9.00
Цанга QCTC-ER40-12.5-10		12.50	10.00
Цанга QCTC-ER40-14-11.2		14.00	11.20
Цанга QCTC-ER40-16-12.5		16.00	12.50
Цанга QCTC-ER40-18-14		18.00	14.00

Цанги QCTC-ER40 DIN

Цанга QCTC-ER40-3.5-2.7	-	3.50	2.70
Цанга QCTC-ER40-4-3		4.00	3.00
Цанга QCTC-ER40-4.5-3.4		4.50	3.40
Цанга QCTC-ER40-6-4.9		6.00	4.90
Цанга QCTC-ER40-7-5.5		7.00	5.50
Цанга QCTC-ER40-8-6.2		8.00	6.20
Цанга QCTC-ER40-9-7		9.00	7.00
Цанга QCTC-ER40-10-8		10.00	8.00
Цанга QCTC-ER40-11-9		11.00	9.00
Цанга QCTC-ER40-12-9		12.00	9.00
Цанга QCTC-ER40-14-11		14.00	11.00
Цанга QCTC-ER40-16-12		16.00	12.00
Цанга QCTC-ER40-18-14.5		18.00	14.50

Цанги быстросменные для метчиков QCTC-ER

Цанги QCTC-ER40 JIS

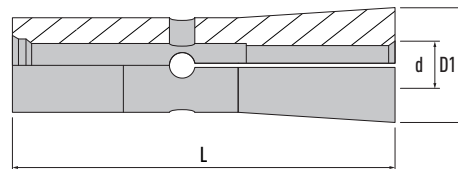


Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
Цанга QCTC-ER40-4-3	-	4.00	3.00
Цанга QCTC-ER40-4-3.2		4.00	3.20
Цанга QCTC-ER40-5-4		5.00	4.00
Цанга QCTC-ER40-5.5-4.5		5.50	4.50
Цанга QCTC-ER40-6-4.5		6.00	4.50
Цанга QCTC-ER40-6.1-5		6.10	5.00
Цанга QCTC-ER40-6.2-5		6.20	5.00
Цанга QCTC-ER40-7-5.5		7.00	5.50
Цанга QCTC-ER40-8-6		8.00	6.00
Цанга QCTC-ER40-8-6.2		8.00	6.20
Цанга QCTC-ER40-8.5-6.5		8.50	6.50
Цанга QCTC-ER40-9-7		9.00	7.00
Цанга QCTC-ER40-10.5-8		10.50	8.00
Цанга QCTC-ER40-11-9		11.00	9.00
Цанга QCTC-ER40-12-9		12.00	9.00
Цанга QCTC-ER40-12.5-10		12.50	10.00
Цанга QCTC-ER40-13-10		13.00	10.00
Цанга QCTC-ER40-14-11		14.00	11.00
Цанга QCTC-ER40-15-12		15.00	12.00
Цанга QCTC-ER40-16-12		16.00	12.00
Цанга QCTC-ER40-18-14		18.00	14.00

Цанги DMC

Цанги DMC6

∠ 0.005



Наименование	Код заказа	d	D1	L
Цанга DMC6-02	-	2	9.6	36
Цанга DMC6-03		3	9.6	36
Цанга DMC6-04		4	9.6	36
Цанга DMC6-05		5	9.6	36
Цанга DMC6-06		6	9.6	36

Цанги DMC8

Цанга DMC8-03	-	3	15	45
Цанга DMC8-04		4	15	45
Цанга DMC8-06		6	15	45
Цанга DMC8-08		8	15	45

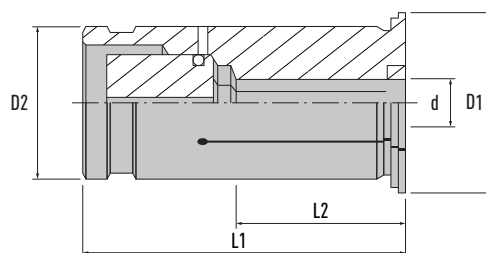
Цанги DMC10

Цанга DMC10-04	-	4	19.1	52
Цанга DMC10-06		6	19.1	52
Цанга DMC10-08		8	19.1	52
Цанга DMC10-10		10	19.1	52

Цанги для силового патрона

Цанги RS12

∠ 0.005



Наименование	Код заказа	d	D1	D2	L1	L2
RS12-3	-	3	16.50	12	48	14
RS12-4		4	16.50	12	48	15
RS12-5		5	16.50	12	48	18
RS12-6		6	16.50	12	48	25
RS12-8		8	16.50	12	48	26

Цанги RS20

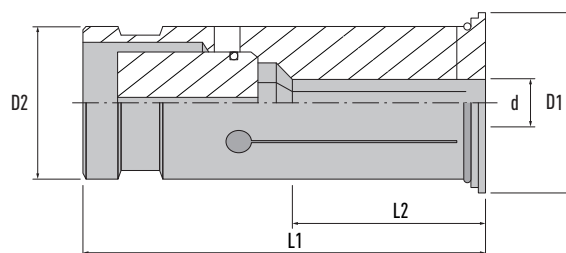
RS20-3	-	3	29	20	52.5	14
RS20-4		4	29	20	52.5	15
RS20-5		5	29	20	52.5	18
RS20-6		6	29	20	52.5	25
RS20-7		7	29	20	52.5	25
RS20-8		8	29	20	52.5	30
RS20-9		9	29	20	52.5	30
RS20-10		10	29	20	52.5	33
RS20-11		11	29	20	52.5	33
RS20-12		12	29	20	52.5	34
RS20-13		13	29	20	52.5	34
RS20-14		14	29	20	52.5	34
RS20-15		15	29	20	52.5	40
RS20-16		16	29	20	52.5	40

Цанги RS32

RS32-6	-	6	39	32	63.5	25
RS32-8		8	39	32	63.5	25
RS32-10		10	39	32	63.5	33
RS32-12		12	39	32	63.5	34
RS32-14		14	39	32	63.5	34
RS32-16		16	39	32	63.5	40
RS32-18		18	39	32	63.5	40
RS32-20		20	39	32	63.5	40
RS32-25		25	39	32	63.5	42

Герметичные цанги для гидропластовых патронов

Цанги RS12H



Наименование	Код заказа	d	D1	D2	L1	L2
RS12H-3	-	3	16.50	12	48	14
RS12H-4		4	16.50	12	48	15
RS12H-5		5	16.50	12	48	18
RS12H-6		6	16.50	12	48	25
RS12H-8		8	16.50	12	48	26

Цанги RS20H

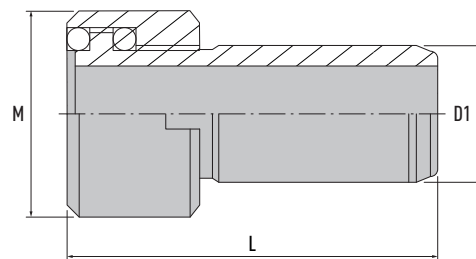
RS20H-3	-	3	29	20	52.5	14
RS20H-4		4	29	20	52.5	15
RS20H-5		5	29	20	52.5	18
RS20H-6		6	29	20	52.5	25
RS20H-7		7	29	20	52.5	25
RS20H-8		8	29	20	52.5	30
RS20H-9		9	29	20	52.5	30
RS20H-10		10	29	20	52.5	33
RS20H-11		11	29	20	52.5	33
RS20H-12		12	29	20	52.5	34
RS20H-13		13	29	20	52.5	34
RS20H-14		14	29	20	52.5	34
RS20H-15		15	29	20	52.5	40
RS20H-16		16	29	20	52.5	40

Цанги RS32H

RS32H-6	-	6	39	32	63.5	25
RS32H-8		8	39	32	63.5	25
RS32H-10		10	39	32	63.5	33
RS32H-12		12	39	32	63.5	34
RS32H-14		14	39	32	63.5	34
RS32H-16		16	39	32	63.5	40
RS32H-18		18	39	32	63.5	40
RS32H-20		20	39	32	63.5	40
RS32H-25		25	39	32	63.5	42

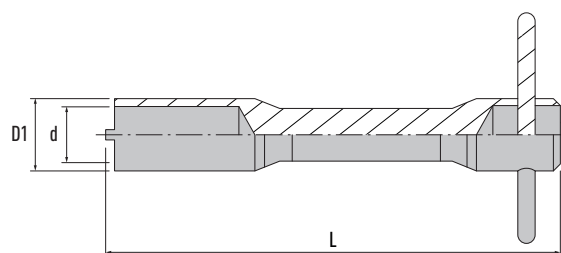
Комплектующие для патронов HSK

Втулка подачи СОЖ для цангового патрона HSK-A (DIN 69893-1)



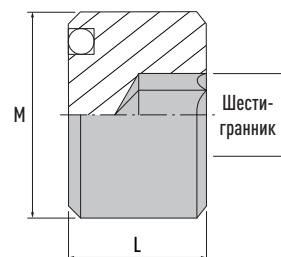
Наименование	Код заказа	HSK-A	D1	M	L
Трубка подачи СОЖ HSK-A-50	-	50	10	M16X1	33
Трубка подачи СОЖ HSK-A-63		63	12	M18X1	34
Трубка подачи СОЖ HSK-A-100		100	16	M24X1.5	44

Ключ для установки втулок подачи СОЖ в патрон HSK-A (DIN 69893-1)



Наименование	Код заказа	HSK-A	d	D1	L
Ключ HSK-A-50	-	50	10.5	14.5	90
Ключ HSK-A-63		63	12.2	16.5	136
Ключ HSK-A-100		100	16.2	22	136

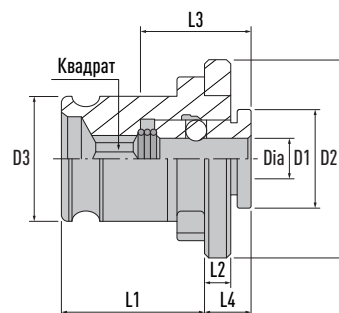
Заглушка в патрон HSK-A (DIN 69893-1)



Наименование	Код заказа	M	L	Шестигранник
Заглушка HSK-A-50	-	M16 X 1	10	5
Заглушка HSK-A-63		M18 X 1	12	6
Заглушка HSK-A-100		M24 X 1.5	16	10

Быстросменная вставка для метчиков без предохранительной муфты

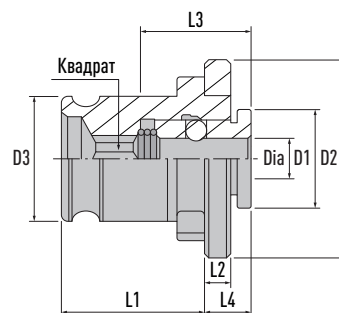
Техническая информация



Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWE0	M1-M10	2.5-8.0	0	13	22	13	19.5	4	15	7
KWE1	M3-M12	3.5-11.2	1	19	30	19	21.5	4	17	7
KWE2	M8-M20	6 - 18	2	30	48	31	35	5	30	11

Быстросменная вставка для метчиков без предохранительной муфты

Вставка KWE0



Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWE0	M1-M10	2.5-8.0	0	13	22	13	19.5	4	15	7

Вставка KWE0 ISO/529-1975

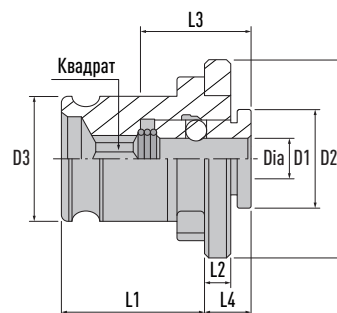
Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWE0-D3.15X2.5	-	3.15	2.50
KWE0-D3.55X2.8		3.55	2.80
KWE0-D4X3.15		4.00	3.15
KWE0-D4.5X3.55		4.50	3.55
KWE0-D5X4		5.00	4.00
KWE0-D5.5X4.5		5.60	4.50
KWE0-D6.3X5		6.30	5.00
KWE0-D7.1X5.6		7.10	5.60
KWE0-D8X6.3		8.00	6.30

Вставка KWE0 DIN

Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWE0-D2.5X2.1	-	2.50	2.10
KWE0-D2.8X2.1		2.80	2.10
KWE0-D3.5X2.7		3.50	2.70
KWE0-D4X3		4.00	3.00
KWE0-D4.5X3.4		4.50	3.40
KWE0-D6X4.9		6.00	4.90
KWE0-D7X5.5		7.00	5.50
KWE0-D8X6.2		8.00	6.20

Быстросменная вставка для метчиков без предохранительной муфты

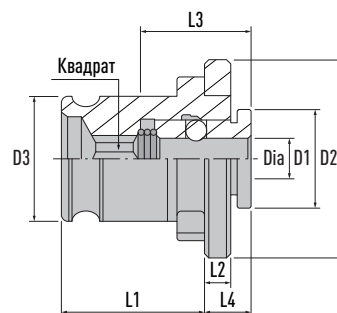
Вставка KWE0 JIS



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWE0-D3X2.5	-	3.00	2.50
KWE0-D4X3.2		4.00	3.00
KWE0-D4X3		4.00	3.20
KWE0-D5X4		5.00	4.00
KWE0-D5.5X4.5		5.50	4.50
KWE0-D6X4.5		6.00	4.50
KWE0-D6.1X5		6.10	5.00
KWE0-D6.2X5		6.20	5.00
KWE0-D7X5.5		7.00	5.50
KWE0-D8X6		8.00	6.00
KWE0-D8X6.2		8.00	6.20

Быстросменная вставка для метчиков без предохранительной муфты

Вставка KWE1



Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWE1	M3-M12	3.5 - 11.2	1	19	30	19	21.5	4	17	7

Вставка KWE1 ISO/529-1975

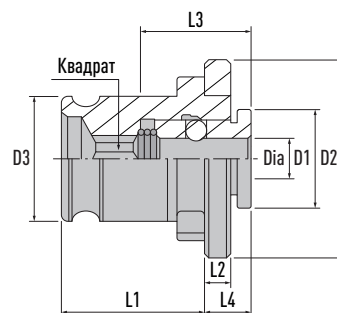
Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWE1-D3.15X2.5	-	3.15	2.50
KWE1-D3.55X2.8		3.55	2.80
KWE1-D4X3.15		4.00	3.15
KWE1-D4.5X3.55		4.50	3.55
KWE1-D5X4		5.00	4.00
KWE1-D5.6X4.5		5.60	4.50
KWE1-D6.3X5		6.30	5.00
KWE1-D7.1X5.6		7.10	5.60
KWE1-D8X6.3		8.00	6.30
KWE1-D9X7.1		9.00	7.10
KWE1-D10X8		10.00	8.00
KWE1-D11.2X9		11.20	9.00

Вставка KWE1 DIN

KWE1-D2.5X2.1	-	2.50	2.10
KWE1-D2.8X2.1		2.80	2.10
KWE1-D3.5X2.7		3.50	2.70
KWE1-D4X3		4.00	3.00
KWE1-D4.5X3.4		4.50	3.40
KWE1-D6X4.9		6.00	4.90
KWE1-D7X5.5		7.00	5.50
KWE1-D8X6.2		8.00	6.20
KWE1-D9X7		9.00	7.00
KWE1-D10X8		10.00	8.00
KWE1-D11X9		11.00	9.00

Быстросменная вставка для метчиков без предохранительной муфты

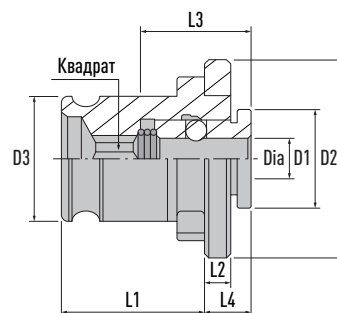
Вставка KWE1 JIS



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWE1-D3X2.5	-	3.00	2.50
KWE1-D4X3		4.00	3.00
KWE1-D4X3.2		4.00	3.20
KWE1-D5X4		5.00	4.00
KWE1-D5.5X4.5		5.50	4.50
KWE1-D6X4.5		6.00	4.50
KWE1-D6.1X5		6.10	5.00
KWE1-D6.2X5		6.20	5.00
KWE1-D7X5.5		7.00	5.50
KWE1-D8X6		8.00	6.00
KWE1-D8X6.2		8.00	6.20
KWE1-D8.5X6.5		8.50	6.50
KWE1-D9X7		9.00	7.00
KWE1-D9.5X7		9.50	7.00
KWE1-D10.5X8		10.50	8.00
KWE1-D11X9		11.00	9.00

Быстросменная вставка для метчиков без предохранительной муфты

Вставка KWE2



Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWE2	M8-M20	6-18	2	30	48	31	35	5	30	11

Вставка KWE2 ISO/529-1975

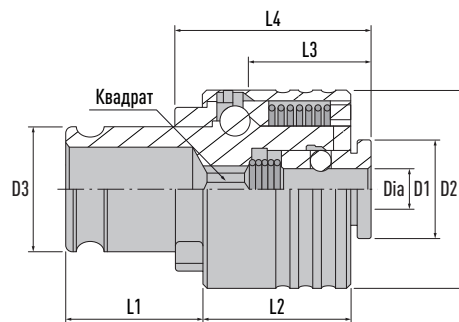
Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWE2-D6.3X5	-	6.30	5.00
KWE2-D7.1X5.6		7.10	5.60
KWE2-D8X6.3		8.00	6.30
KWE2-D9X7.1		9.00	7.10
KWE2-D10X8		10.00	8.00
KWE2-D11.2X9		11.20	9.00
KWE2-D12.5X10		12.50	10.00
KWE2-D14X11.2		14.00	11.20
KWE2-D16X12.5		16.00	12.50
KWE2-D18X14		18.00	14.00

Вставка KWE2 DIN

Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWE2-D6X4.9	-	6.00	4.90
KWE2-D7X5.5		7.00	5.50
KWE2-D8X6.2		8.00	6.20
KWE2-D9X7		9.00	7.00
KWE2-D10X8		10.00	8.00
KWE2-D11X9		11.00	9.00
KWE2-D12X9		12.00	9.00
KWE2-D14X11		14.00	11.00
KWE2-D16X12		16.00	12.00
KWE2-D18X14.5		18.00	14.50

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

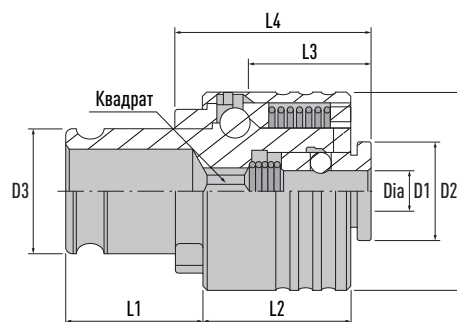
Техническая информация



Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWES0B	M1-M10	2.5-8.0	0	13	23	13	19.5	20	15	21
KWES1B	M3-M12	3.5-11.2	1	19	32	19	21.5	25	17	25
KWES2B	M8-M20	6-18	2	30	50	31	35	31	30	34
KWES3B	M14-M33	11-28	3	48	72	48	55.5	41	44	45
KWES4B	M22-M48	18-36	4	60	95	60	63	61	71	68

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

Вставка KWESOB



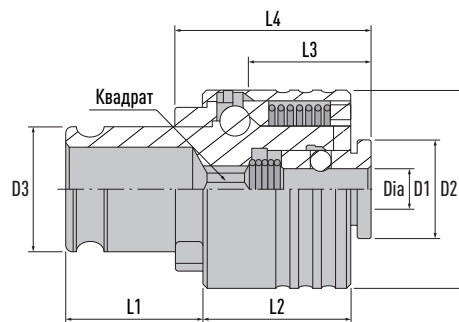
Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWESOB	M1-M10	2.5-8.0	0	13	235	13	19.5	20	15	21

Вставка KWESOB ISO/529-1975

Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWESOB-D3.15X2.5-M3	-	3.15	2.50
KWESOB-D3.15X2.5-M4		3.15	2.50
KWESOB-D3.55X2.8-M3.5		3.55	2.80
KWESOB-D3.55X2.8-M4.5		3.55	2.80
KWESOB-D4X3.15-M4		4.00	3.15
KWESOB-D4X3.15-M5		4.00	3.15
KWESOB-D4.5X3.55-M6		4.50	3.55
KWESOB-D5X4-M5		5.00	4.00
KWESOB-D5.6X4.5-M7		5.60	4.50
KWESOB-D6.3X5-M6		6.30	5.00
KWESOB-D6.3X5-M8		6.30	5.00
KWESOB-D7.1X5.6-M10		7.10	5.60
KWESOB-D8X6.3-M8		8.00	6.30
KWESOB-D8X6.3-M10		8.00	6.30
KWESOB-D3.15X2.5-NO.-04UNC		3.15	2.50
KWESOB-D3.15X2.5-NO.-05UNC		3.15	2.50
KWESOB-D3.15X2.5-NO.-08UNC		3.15	2.50
KWESOB-D3.55X2.8-3/16"-UNC		3.55	2.80
KWESOB-D3.55X2.8-NO.-06UNC		3.55	2.80
KWESOB-D3.55X2.8-NO.-10UNC		3.55	2.80
KWESOB-D4X3.15-7/32"-UNC		4.00	3.15
KWESOB-D4X3.15-NO.-12UNC		4.00	3.15
KWESOB-D4.5X3.55-1/4"-UNC		4.50	3.55
KWESOB-D4.5X3.55-NO.-08UNC		4.50	3.55
KWESOB-D5X4-3/16"-UNC		5.00	4.00
KWESOB-D5X4-NO.-10UNC		5.00	4.00
KWESOB-D5.6X4.5-7/32"-UNC		5.60	4.50
KWESOB-D5.6X4.5-NO.-12UNC		5.60	4.50
KWESOB-D6.3X5-1/4"-UNC		6.30	5.00
KWESOB-D6.3X5-5/16"-UNC		6.30	5.00
KWESOB-D7.1X5.6-3/8"-UNC		7.10	5.60
KWESOB-D8X6.3-5/16"-UNC		8.00	6.30

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

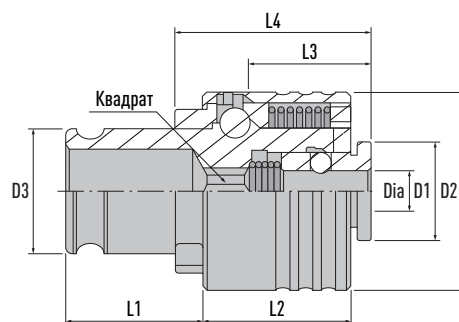
Вставка KWES0B DIN



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
WES0B-D2.5X2.1-M1	-	2.50	2.10
KWES0B-D2.5X2.1-M1.8		2.50	2.10
KWES0B-D2.8X2.1-M2		2.80	2.10
KWES0B-D2.8X2.1-M2.5		2.80	2.10
KWES0B-D2.8X2.1-M3		2.80	2.10
KWES0B-D2.8X2.1-M4		2.80	2.10
KWES0B-D2.8X2.24-M2.2		2.80	2.24
KWES0B-D2.8X2.24-M2.5		2.80	2.24
KWES0B-D3.5X2.7-M3		3.50	2.70
KWES0B-D3.5X2.7-M5		3.50	2.70
KWES0B-D4X3-M3.5		4.00	3.00
KWES0B-D4X3-M4		4.00	3.00
KWES0B-D4.5X3.4-M4		4.50	3.40
KWES0B-D4.5X3.4-M6		4.50	3.40
KWES0B-D6X4.9-M5		6.00	4.90
KWES0B-D6X4.9-M6		6.00	4.90
KWES0B-D6X4.9-M8		6.00	4.90
KWES0B-D7X5.5-M9		7.00	5.50
KWES0B-D7X5.5-M10		7.00	5.50
KWES0B-D8X6.2-M8		8.00	6.20
KWES0B-D2.5X2.1-NO.-01-UNC		2.50	2.10
KWES0B-D2.8X2.1-3/32"-UNC		2.80	2.10
KWES0B-D2.8X2.1-5/32"-UNC		2.80	2.10
KWES0B-D3.5X2.7-1/8"-UNC		3.50	2.70
KWES0B-D4X3-7/32"-UNC		4.00	3.00
KWES0B-D4.5X3.4-1/4"-UNC		4.50	3.40
KWES0B-D4.5X3.4-5/32"-UNC		4.50	3.40
KWES0B-D7X5.5-1/4"-UNC		7.00	5.50
KWES0B-D7X5.5-1/8"-G(BSP)		7.00	5.50
KWES0B-D7X5.5-3/8"-G(BSP)		7.00	5.50
KWES0B-D8X6.2-5/16"-UNC		8.00	6.20

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

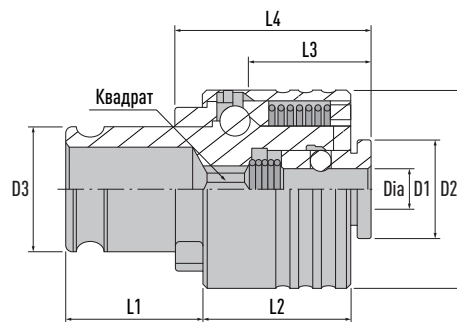
Вставка KWES0B JIS



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES0B-D4X3-M3	-	4.00	3.00
KWES0B-D4X3-M3.5		4.00	3.00
KWES0B-D4X3.2-M3		4.00	3.20
KWES0B-D5X4-M4		5.00	4.00
KWES0B-D5X4-M4.5		5.00	4.00
KWES0B-D5.5X4.5-M4.5		5.50	4.50
KWES0B-D5.5X4.5-M5		5.50	4.50
KWES0B-D5.5X4.5-M5.5		5.50	4.50
KWES0B-D6X4.5-M6		6.00	4.50
KWES0B-D6.2X5-M7		6.20	5.00
KWES0B-D6.2X5-M8		6.20	5.00
KWES0B-D7X5.5-M9		7.00	5.50
KWES0B-D7X5.5-M10		7.00	5.50
KWES0B-D8X6-M11		8.00	6.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

Вставка KWES1B



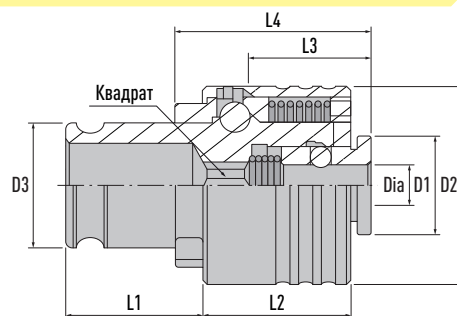
Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWES1B	M3-M12	3.5-11.2	1	19	32	19	21.5	25	17	25

Вставка KWES1B ISO/529-1975

Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES1B-D3.15X2.5-M3	-	3.15	2.50
KWES1B-D3.15X2.5-M4		3.15	2.50
KWES1B-D3.55X2.8-M3		3.55	2.80
KWES1B-D3.55X2.8-M3.5		3.55	2.80
KWES1B-D3.55X2.8-M4.5		3.55	2.80
KWES1B-D4X3.15-M4		4.00	3.15
KWES1B-D4X3.15-M5		4.00	3.15
KWES1B-D4.5X3.55-M6		4.50	3.55
KWES1B-D5X4-M5		5.00	4.00
KWES1B-D5.6X4.5-M6		5.60	4.50
KWES1B-D5.6X4.5-M7		5.60	4.50
KWES1B-D6.3X5-M6		6.30	5.00
KWES1B-D6.3X5-M8		6.30	5.00
KWES1B-D7.1X5.6-M8		7.10	5.60
KWES1B-D7.1X5.6-M10		7.10	5.60
KWES1B-D8X6.3-M8		8.00	6.30
KWES1B-D8X6.3-M10		8.00	6.30
KWES1B-D9X7.1-M12		9.00	7.10
KWES1B-D10X8-M10		10.00	8.00
KWES1B-D11.2X9-M14		11.20	9.00
KWES1B-D3.15X2.5-NO.-04UNC		3.15	2.50
KWES1B-D3.15X2.5-NO.-05UNC		3.15	2.50
KWES1B-D3.15X2.5-NO.-08UNC		3.15	2.50
KWES1B-D3.55X2.8-NO.-06UNC		3.55	2.80
KWES1B-D3.55X2.8-NO.-10UNC		3.55	2.80
KWES1B-D3.55X2.8-3/16"-UNC		3.55	2.80
KWES1B-D4X3.15-NO.-12UNC		4.00	3.15
KWES1B-D4X3.15-7/32"-UNC		4.00	3.15
KWES1B-D4.5X3.55-NO.-08UNC		4.50	3.55
KWES1B-D4.5X3.55-1/4"-UNC		4.50	3.55

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

Вставка KWES1B ISO/529-1975



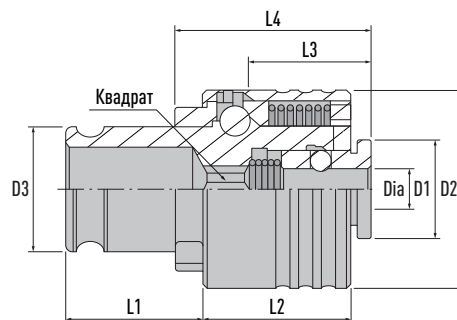
Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES1B-D5X4-NO.-10UNC	-	5.00	4.00
KWES1B-D5X4-3/16"-UNC		5.00	4.00
KWES1B-D5.6X4.5-NO.-12UNC		5.60	4.50
KWES1B-D5.6X4.5-7/32"-UNC		5.60	4.50
KWES1B-D6.3X5-1/4"-UNC		6.30	5.00
KWES1B-D6.3X5-5/16"-UNC		6.30	5.00
KWES1B-D7.1X5.6-3/8"-UNC		7.10	5.60
KWES1B-D8X6.3-5/16"-UNC		8.00	6.30
KWES1B-D8X6.3-7/16"-UNC		8.00	6.30
KWES1B-D9X7.1-1/2"-UNC		9.00	7.10
KWES1B-D10X8-1/4"-G(BSP)		10.00	8.00
KWES1B-D10X8-1/8"-G(BSPT)		10.00	8.00
KWES1B-D10X8-3/8"-UNC		10.00	8.00
KWES1B-D11.2X9-1/4"-G(BSP)		11.20	9.00
KWES1B-D11.2X9-9/16"-UNC		11.20	9.00

Вставка KWES1B DIN

KWES1B-D2.5X2.1-M1.6	-	2.50	2.10
KWES1B-D2.5X2.1-M1.8		2.50	2.10
KWES1B-D2.5X2.1-M2		2.50	2.10
KWES1B-D2.5X2.1-M2.5		2.50	2.10
KWES1B-D2.8X2.1-M2		2.80	2.10
KWES1B-D2.8X2.1-M2.5		2.80	2.10
KWES1B-D2.8X2.1-M3		2.80	2.10
KWES1B-D3.5X2.7-M3		3.50	2.70
KWES1B-D3.5X2.7-M4		3.50	2.70
KWES1B-D3.5X2.7-M5		3.50	2.70
KWES1B-D4X3-M3.5		4.00	3.00
KWES1B-D4X3-M4		4.00	3.00
KWES1B-D4.5X3.4-M4		4.50	3.40
KWES1B-D4.5X3.4-M6		4.50	3.40
KWES1B-D5.5X4.3-M7		5.50	4.30
KWES1B-D6X4.9-M5		6.00	4.90
KWES1B-D6X4.9-M6		6.00	4.90
KWES1B-D6X4.9-M8		6.00	4.90
KWES1B-D7X5.5-M7		7.00	5.50
KWES1B-D7X5.5-M9		7.00	5.50
KWES1B-D7X5.5-M10		7.00	5.50
KWES1B-D8X6.2-M8		8.00	6.20
KWES1B-D8X6.2-M10		8.00	6.20
KWES1B-D9X7-M12		9.00	7.00
KWES1B-D10X8-M10		10.00	8.00
KWES1B-D11X9-M14		11.00	9.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

Вставка KWES1B DIN



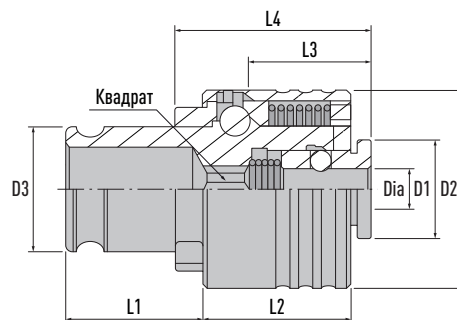
Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES1B-D2.5X2.1-1/16"-UNC	-	2.50	2.10
KWES1B-D2.8X2.1-3/32"-UNC		2.80	2.10
KWES1B-D2.8X2.1-5/32"-UNC		2.80	2.10
KWES1B-D3.5X2.7-1/8"-UNC		3.50	2.70
KWES1B-D4X3-7/32"-UNC		4.00	3.00
KWES1B-D4.5X3.4-1/4"-UNC		4.50	3.40
KWES1B-D4.5X3.4-5/32"-UNC		4.50	3.40
KWES1B-D7X5.5-1/4"-UNC		7.00	5.50
KWES1B-D7X5.5-1/8"-(BSPT)		7.00	5.50
KWES1B-D7X5.5-3/8"-UNC		7.00	5.50
KWES1B-D8X6.2-1/8"-G-(BSPT)		8.00	6.20
KWES1B-D8X6.2-5/16"-UNC		8.00	6.20
KWES1B-D8X6.2-7/16"-UNC		8.00	6.20
KWES1B-D9X7-3/8"-UNC		9.00	7.00
KWES1B-D9X7-1/2"-UNC		9.00	7.00
KWES1B-D11X9-1/4"-G(BSP)		11.00	9.00
KWES1B-D11X9-9/16"-UNC		11.00	9.00

Вставка KWES1B JIS

KWES1B-D4X3-M3	-	4.00	3.00
KWES1B-D4X3-M3.5		4.00	3.00
KWES1B-D4X3.20-M3		4.00	3.20
KWES1B-D4X3.20-M4		4.00	3.20
KWES1B-D5X4-M4		5.00	4.00
KWES1B-D5X4-M4.5		5.00	4.00
KWES1B-D5.5X4.5-M5		5.50	4.50
KWES1B-D5.5X4.5-M5.5		5.50	4.50
KWES1B-D5.5X4.5-M7		5.50	4.50
KWES1B-D6X4.5-M6		6.00	4.50
KWES1B-D6.20X5-M7		6.20	5.00
KWES1B-D6.20X5-M8		6.20	5.00
KWES1B-D7X5.5-M9		7.00	5.50
KWES1B-D7X5.5-M10		7.00	5.50
KWES1B-D8X6.00-M11		8.00	6.00
KWES1B-D8.50X6.50-M12		8.50	6.50
KWES1B-D9X7-1/2"-UNC		9.00	7.00
KWES1B-D10.50X8-M14		10.50	8.00
KWES1B-D10.50X8-M15		10.50	8.00
KWES1B-D11X9-1/4"-G(BSP)		11.00	9.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

Вставка KWES2B



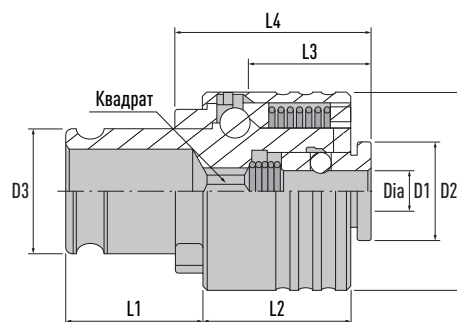
Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWES2B	M8-M20	6-18	2	30	50	31	35	31	30	34

Вставка KWES2B ISO/529-1975

Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES2B-D6.3X5-M6	-	6.30	5.00
KWES2B-D6.3X5-M8		6.30	5.00
KWES2B-D7.1X5.6-M7		7.10	5.60
KWES2B-D7.1X5.6-M10		7.10	5.60
KWES2B-D8X6.3-M8		8.00	6.30
KWES2B-D8X6.3-M10		8.00	6.30
KWES2B-D9X7.1-M12		9.00	7.10
KWES2B-D10X8-M10		10.00	8.00
KWES2B-D14X11.2-M18		14.00	11.20
KWES2B-D14X11.2-M20		14.00	11.20
KWES2B-D16X12.5-M22		16.00	12.50
KWES2B-D18X14-M24		18.00	14.00
KWES2B-D6.3X5-1/4"-UNC		6.30	5.00
KWES2B-D6.3X5-5/16"-UNC		6.30	5.00
KWES2B-D7.1X5.6-3/8"-UNC		7.10	5.60
KWES2B-D8X6.3-1/8"-G(BSP)		8.00	6.30
KWES2B-D8X6.3-5/16"-UNC		8.00	6.30
KWES2B-D8X6.3-7/16"-UNC		8.00	6.30
KWES2B-D9X7.1-1/2"-UNC		9.00	7.10
KWES2B-D10X8-1/4"-G(BSP)		10.00	8.00
KWES2B-D10X8-3/8"-UNC		10.00	8.00
KWES2B-D11.2X9-9/16"-UNC		11.20	9.00
KWES2B-D12.5X10-3/8"-G(BSP)		12.50	10.00
KWES2B-D12.5X10-5/8"-UNC		12.50	10.00
KWES2B-D14X11.2-3/4"-UNC		14.00	11.20
KWES2B-D16X12.5-1/12"-G(BSP)		16.00	12.50
KWES2B-D16X12.5-7/8"-UNC		16.00	12.50
KWES2B-D18X14-1/2"-G(BSP)		18.00	14.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

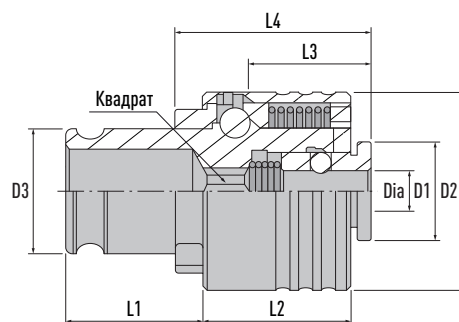
Вставка KWES2B DIN



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES2B-D6X4.9-M5	-	6.00	4.90
KWES2B-D6X4.9-M6		6.00	4.90
KWES2B-D6X4.9-M8		6.00	4.90
KWES2B-D7X5.5-M7		7.00	5.50
KWES2B-D7X5.5-M9		7.00	5.50
KWES2B-D7X5.5-M10		7.00	5.50
KWES2B-D8X6.2-M8		8.00	6.20
KWES2B-D8X6.2-M10		8.00	6.20
KWES2B-D8X6.2-M11		8.00	6.20
KWES2B-D9X7-M12		9.00	7.00
KWES2B-D11X9-M14		11.00	9.00
KWES2B-D12X9-M16		12.00	9.00
KWES2B-D14X11-M18		14.00	11.00
KWES2B-D16X12-M20		16.00	12.00
KWES2B-D18X14.5-M22		18.00	14.50
KWES2B-D18X14.5-M24		18.00	14.50
KWES2B-D7X5.5-1/4"-UNC		7.00	5.50
KWES2B-D7X5.5-1/8"-G(BSP)		7.00	5.50
KWES2B-D7X5.5-3/8"-UNC		7.00	5.50
KWES2B-D8X6.2-1/8"-(BSPT)		8.00	6.20
KWES2B-D8X6.2-5/16"-UNC		8.00	6.20
KWES2B-D8X6.2-7/16"-UNC		8.00	6.20
KWES2B-D9X7-1/2"-UNC		9.00	7.00
KWES2B-D9X7-3/8"-UNC		9.00	7.00
KWES2B-D11X9-1/4"-G(BSP)		11.00	9.00
KWES2B-D11X9-9/16"-UNC		11.00	9.00
KWES2B-D12X9-3/8"-G(BSP)		12.00	9.00
KWES2B-D12X9-5/8"-UNC		12.00	9.00
KWES2B-D14X11-11/16"-UNC		14.00	11.00
KWES2B-D14X11-Pg11		14.00	11.00
KWES2B-D16X12-1/2"-G(BSP)		16.00	12.00
KWES2B-D16X12-1/4"-G(BSP)		16.00	12.00
KWES2B-D16X12-13/16"-UNC		16.00	12.00
KWES2B-D18X14.5-15/16"-UNC		18.00	14.50
KWES2B-D18X14.5-5/8"-G(BSP)		18.00	14.50
KWES2B-D18X14.5-7/8"-UNC		18.00	14.50

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

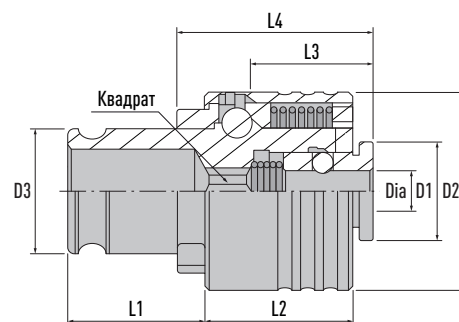
Вставка KWES2B JIS



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES2B-D6X4.5-M6	-	6.00	4.50
KWES2B-D6.2X5-M7		6.20	5.00
KWES2B-D6.2X5-M8		6.20	5.00
KWES2B-D7X5.5-M9		7.00	5.50
KWES2B-D7X5.5-M10		7.00	5.50
KWES2B-D8X6-M11		8.00	6.00
KWES2B-D8X6-1/8"-G(BSP)		8.00	6.00
KWES2B-D8X6.2-M11		8.00	6.20
KWES2B-D8.5X6.5-M12		8.50	6.50
KWES2B-D9X7-1/2"-UNC		9.00	7.00
KWES2B-D10.5X8-M14		10.50	8.00
KWES2B-D10.5X8-M15		10.50	8.00
KWES2B-D11X9-1/4"-G(BSP)		11.00	9.00
KWES2B-D12X9-5/8"-UNC		12.00	9.00
KWES2B-D12.5X10-M16		12.50	10.00
KWES2B-D13X10-M17		13.00	10.00
KWES2B-D14X11-M18		14.00	11.00
KWES2B-D15X12-M20		15.00	12.00
KWES2B-D17X13-M22		17.00	13.00
KWES2B-D19X15-M24		19.00	15.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

Вставка KWES3B



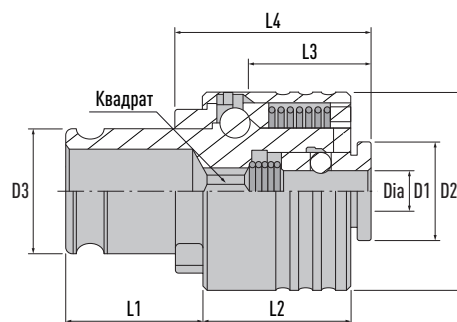
Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWES3B	M14-M33	1-28	3	48	72	48	55.5	41	44	45

Вставка KWES3B ISO/529-1975

Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES3B-D11.2X9-M14	-	11.20	9.00
KWES3B-D12.5X10-M16		12.50	10.00
KWES3B-D14X11.2-M18		14.00	11.20
KWES3B-D14X11.2-M20		14.00	11.20
KWES3B-D16X12.5-M22		16.00	12.50
KWES3B-D18X14-M24		18.00	14.00
KWES3B-D20X16-M27		20.00	16.00
KWES3B-D20X16-M30		20.00	16.00
KWES3B-D22.4X18-M33		22.40	18.00
KWES3B-D25X20-M36		25.00	20.00
KWES3B-D28X22.4-M39-(FINE-PITCH)		28.00	22.40
KWES3B-D28X22.4-M42-(FINE-PITCH)		28.00	22.40
KWES3B-D11.2X9-9/16"-UNC		11.20	9.00
KWES3B-D12.5X10-5/8"-UNC		12.50	10.00
KWES3B-D14X11.2-11/16"-UNC		14.00	11.20
KWES3B-D14X11.2-3/4"-UNC		14.00	11.20
KWES3B-D16X12.5-7/8"-UNC		16.00	12.50
KWES3B-D18X14-1"-UNC		18.00	14.00
KWES3B-D20X16-1-1/8"-UNC		20.00	16.00
KWES3B-D22.4X18-1-1/4"-UNC		22.40	18.00
KWES3B-D25X20-1-3/8"-UNC		25.00	20.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

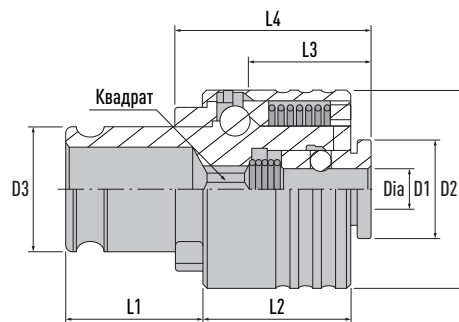
Вставка KWES3B DIN



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES3B-D11X9-M14	-	11.00	9.00
KWES3B-D12X9-M16		12.00	9.00
KWES3B-D14X11-M18		14.00	14.00
KWES3B-D16X12-M20		16.00	12.00
KWES3B-D18X14.5-M22		18.00	14.50
KWES3B-D18X14.5-M24		18.00	14.50
KWES3B-D20X16-M27		20.00	16.00
KWES3B-D22X18-M30		22.00	18.00
KWES3B-D25X20-M33		25.00	20.00
KWES3B-D28X22-M36		28.00	22.00
KWES3B-D11X9-1/4"-BSPT		11.00	9.00
KWES3B-D11X9-3/8"-BSPT		11.00	9.00
KWES3B-D11X9-9/16"-UNC		11.00	9.00
KWES3B-D12X9-3/8"-BSPT		12.00	9.00
KWES3B-D12X9-5/8"-UNC		12.00	9.00
KWES3B-D14X11-11/16"-UNC		14.00	11.00
KWES3B-D16X12-1/2"-G(BSP)		16.00	12.00
KWES3B-D16X12-13/16"-UNC		16.00	12.00
KWES3B-D18X14.5-15/16"-UNC		18.00	14.50
KWES3B-D18X14.5-5/8"-G(BSP)		18.00	14.50
KWES3B-D18X14.5-7/8"-UNC		18.00	14.50
KWES3B-D20X16-1"-UNC		20.00	16.00
KWES3B-D20X16-3/4"-G(BSP)		20.00	16.00
KWES3B-D22X18-1-1/8"-UNC		22.00	18.00
KWES3B-D22X18-7/8"-G(BSP)		22.00	18.00
KWES3B-D25X20-1"-G(BSP)		25.00	20.00
KWES3B-D25X20-1-1/4"-UNC		25.00	20.00
KWES3B-D28X22-1-1/8"-G(BSP)		28.00	22.00
KWES3B-D28X22-1-3/8"-UNC		28.00	22.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

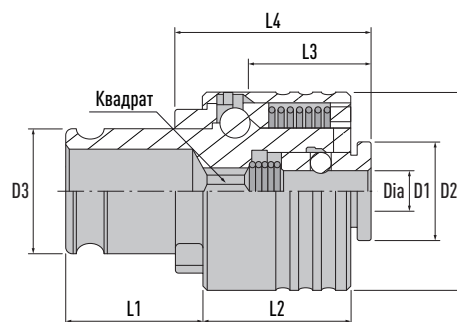
Вставка KWES3B JIS



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES3B-D12.5X10-M16	-	12.50	10.00
KWES3B-D13X10-M17		13.00	10.00
KWES3B-D14X11-M18		14.00	11.00
KWES3B-D15X12-M20		15.00	12.00
KWES3B-D17X13-M22		17.00	13.00
KWES3B-D19X15-M24		19.00	15.00
KWES3B-D19X15-M25		19.00	15.00
KWES3B-D20X15-M26		20.00	15.00
KWES3B-D20X15-M27		20.00	15.00
KWES3B-D21X17-M28		21.00	17.00
KWES3B-D23X17-M30		23.00	17.00
KWES3B-D24X19-M32		24.00	19.00
KWES3B-D25X19-M33		25.00	19.00
KWES3B-D26X21-M34		26.00	21.00
KWES3B-D26X21-M35		26.00	21.00
KWES3B-D28X21-M36		28.00	21.00
KWES3B-D28X21-M38		28.00	21.00
KWES3B-D30X23-M39		30.00	23.00
KWES3B-D30X23-M40		30.00	23.00
KWES3B-D11X9-1/4"-BSPT		11.00	9.00
KWES3B-D12X9-5/8"-UNC		12.00	9.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

Вставка KWES4B



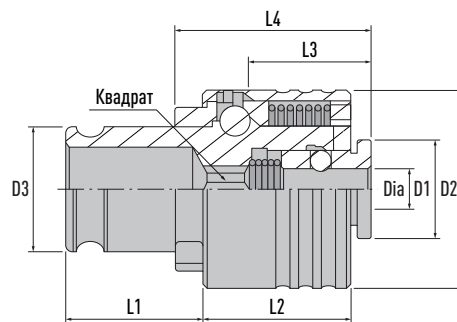
Наименование	Резьба	Хвостовик, Dia	Размер патрона	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
KWES4B	M22-M48	18-36	4	60	95	60	63	61	71	68

Вставка KWES4B ISO/529-1975

Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES4B-D16X12.5-M22	-	16.00	12.50
KWES4B-D18X14-M24		18.00	14.00
KWES4B-D20X16-M27		20.00	16.00
KWES4B-D20X16-M30		20.00	16.00
KWES4B-D22.4X18-M33		22.40	18.00
KWES4B-D25X20-M36		25.00	20.00
KWES4B-D28X22.4-M39		28.00	22.40
KWES4B-D28X22.4-M42		28.00	22.40
KWES4B-D31.5X25-M45		31.50	25.00
KWES4B-D31.5X25-M48		31.50	25.00
KWES4B-D35.5X28-M52-(FINE-PITCH)		35.50	28.00
KWES4B-D35.5X28-M56-(FINE-PITCH)		35.50	28.00
KWES4B-D16X12.5-7/8"-UNC		16.00	12.50
KWES4B-D18X14-1"-UNC		18.00	14.00
KWES4B-D20X16-1-1/8"-UNC		20.00	16.00
KWES4B-D22.4X18-1-1/4"-UNC		22.40	18.00
KWES4B-D25X20-1-3/8"-UNC		25.00	20.00
KWES4B-D28X22.4-1-1/2"-UNC		28.00	22.40
KWES4B-D31.5X25-1-3/4"-UNC		31.50	25.00
KWES4B-D35.5X28-2"-UNC		35.50	28.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

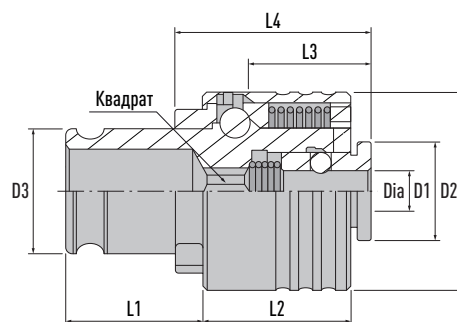
Вставка KWES4B DIN



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES4B-D18X14.5-M22	-	18.00	14.50
KWES4B-D18X14.5-M24		18.00	14.50
KWES4B-D20X16-M27		20.00	16.00
KWES4B-D22X18-M30		22.00	18.00
KWES4B-D25X20-M33		25.00	20.00
KWES4B-D28X22-M36		28.00	22.00
KWES4B-D32X24-M39		32.00	24.00
KWES4B-D32X24-M42		32.00	24.00
KWES4B-D32X24-M45		32.00	24.00
KWES4B-D36X29-M45		36.00	29.00
KWES4B-D36X29-M48		36.00	29.00
KWES4B-D18X14.5-1/2"-NPT		18.00	14.50
KWES4B-D18X14.5-15/16"-UNC		18.00	14.50
KWES4B-D18X14.5-3/8"-NPT		18.00	14.50
KWES4B-D18X14.5-5/8"-G(BSP)		18.00	14.50
KWES4B-D18X14.5-7/8"-UNC		18.00	14.50
KWES4B-D20X16-1"-UNC		20.00	16.00
KWES4B-D20X16-3/4"-G(BSP)		20.00	16.00
KWES4B-D22X18-1-1/8"-UNC		22.00	18.00
KWES4B-D22X18-7/8"-G(BSP)		22.00	18.00
KWES4B-D25X20-1"-G(BSP)		25.00	20.00
KWES4B-D25X20-1-1/4"-UNC		25.00	20.00
KWES4B-D28X22-1-1/8"-G(BSP)		28.00	22.00
KWES4B-D28X22-1-3/8"-UNC		28.00	22.00
KWES4B-D32X24-1-1/2"-UNC		32.00	24.00
KWES4B-D32X24-1-1/4"-G(BSP)		32.00	24.00
KWES4B-D32X24-1-5/8"-UNC		32.00	24.00
KWES4B-D36X29-1-1/2"-G(BSP)		36.00	29.00
KWES4B-D36X29-1-3/4"-G(BSP)		36.00	29.00
KWES4B-D36X29-1-3/4"-UNC		36.00	29.00
KWES4B-D36X29-1-3/8"-G(BSP)		36.00	29.00
KWES4B-D36X29-1-7/8"-UNC		36.00	29.00
KWES4B-D36X29-2"-G(BSP)		36.00	29.00

Быстросменная вставка для метчиков с предохранительной муфтой

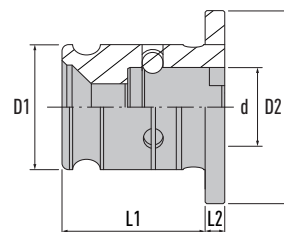
Вставка KWES4B JIS



Наименование	Код заказа	Dia	Квадрат
KWES4B-D17X13-M22	-	17.00	13.00
KWES4B-D19X15-M24		19.00	15.00
KWES4B-D19X15-M25		19.00	15.00
KWES4B-D20X15-M26		20.00	15.00
KWES4B-D20X15-M27		20.00	15.00
KWES4B-D21X17-M28		21.00	17.00
KWES4B-D23X17-M30		23.00	17.00
KWES4B-D24X19-M32		24.00	19.00
KWES4B-D25X19-M33		25.00	19.00
KWES4B-D26X21-M34		26.00	21.00
KWES4B-D26X21-M35		26.00	21.00
KWES4B-D28X21-M36		28.00	21.00
KWES4B-D28X21-M38		28.00	21.00
KWES4B-D30X23-M39		30.00	23.00
KWES4B-D30X23-M40		30.00	23.00
KWES4B-D32X26-M42		32.00	26.00
KWES4B-D35X26-M45		35.00	26.00
KWES4B-D38X29-M48		38.00	29.00

Переходник для быстросменных вставок

Переходник KWRE



Наименование	Код заказа	Патрон	Вставка	d	D1	D2	L1	L2
KWRE-1/0	-	1	0	13	19	30	21.5	4
KWRE-2/1		2	1	19	31	48	35	5
KWRE-3/1		3	1	19	48	70	55.5	6
KWRE-3/2		3	2	31	48	70	55.5	6
KWRE-4/2		4	2	31	60	92	63	13
KWRE-4/3		4	3	48	60	92	63	13

Размеры хвостовиков метчиков ISO 529 – 1975

Размеры диаметр x квадрат	Метрическая		UNC		UNF		BSW		BSF		BA	
		С увелич. диаметром хвостовика		С увелич. диаметром хвостовика		С увелич. диаметром хвостовика		С увелич. диаметром хвостовика		С увелич. диаметром хвостовика		С увелич. диаметром хвостовика
3.15 x 2.5	M4	M3	-	No. 4-40	-	No. 4-48	-	-	-	-	-	No.5
	-	-	No. 8.32	No.5-40	No. 8-36	No. 5-44	-	-	-	-	No. 3	-
3.55 x 2.8	M 4.5	M 3.5	No.10-24	No. 6-32	No.10-32	No. 6-40	3/16"-24	-	3/16"-32	-	No. 2	No. 4
4 x 3.15	M 5	M 4	No.12-24	-	No. 12-28	-	-	-	7/32"-28	-	No. 1	-
4.5 x 3.55	M 6	-	1/4"-20	No. 8-32	1/4"-28	No. 3-36	1/4"-20	-	1/4"-26	-	No. 0	No. 3
5 x 4	-	M 5	-	No.10-24	-	No.10-32	-	3/16"-24	-	3/16"-32	-	No. 2
5.6 x 4.5	-	-	-	No.12-24	-	No.12-28	-	-	9/32"-26	7/32"-28	-	No. 1
6.3 x 5	M 8	M 6	5/16"-18	1/4"-20	5/16"-24	1/4"-28	5/16"-18	1/4"-20	5/16"-22	1/4"-26	-	No. 0
7.1 x 5.6	-	-	3/8"-16	-	3/8"-24	-	3/8"-16	-	3/8"-20	9/32"-36	-	-
8 x 6.3	M 10	M 8	7/16"-14	5/16"-18	7/16"-20	-	7/16"-14	5/16"-18	7/16"-18	5/16"-22	-	-
9 x 7.1	M 12	-	1/2"-13	-	1/2"-20	-	1/2"-12	-	1/2"-12	-	-	-
10 x 8	"	M 10	-	3/8"-16	-	3/8"-24	-	3/8"-16	-	3/8"-20	-	-
11.2 x 9	M 14	-	9/16"-12	-	9/16"-18	-	9/16"-12	-	9/16"-16	-	-	-
12.5 x 10	M 16	-	5/8"-11	-	5/8"-18	-	5/8"-11	-	3/8"-14	-	-	-
14 x 11.2	M 18	-	3/4"-10	-	3/4"-16	-	11/16"-11	-	11/16"-14	-	-	-
	M 20	-	-	-	-	-	3/4"-10	-	3/4"-12	-	-	-
16 x 12.5	M 22	-	7/8"-9	-	7/8"-14	-	7/8"-9	-	7/8"-11	-	-	-
18 x 14	M 24	-	1"-8	-	1"-12	-	1"-8	-	1"-10	-	-	-
20 x 16	M 27	-	11/8"-7	-	11/8"-12	-	11/8"-7	-	11/8"-9	-	-	-
	M 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.4 x 18	M 33	-	1 1/4"-4	-	1 1/4"-12	-	1 1/4"-7	-	1 1/2"-9	-	-	-
25 x 20	M 36	-	13/8"-6	-	13/8"-12	-	-	-	13/8"-8	-	-	-
28 x 22.4	M 39	-	1 1/2"-6	-	1 1/2"-12	-	1 1/2"-6	-	1 1/2"-8	-	-	-
	M 42	-	-	-	-	-	-	-	15/8"-8	-	-	-
31.5 x 25	M 45	-	13/4"-5	-	-	-	13/4"-5	-	13/4"-7	-	-	-
	M 48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Размеры диаметр x квадрат	DIN 352	DIN 353	DIN 371	DIN 374	DIN 376	DIN 2182	DIN 2183
3.5 X 2.7	M 3	-	M 3	M5	M5	1/8"	-
4 x 3	M 4	-	M 3.5	-	-	-	-
4.5 X 3.4	M 4	-	M 4	M 6	M 6	5/32"	1/4"
6 X 4.9	M 5	-	M 5	-	-	7/32"	-
	M 6	-	M 6	-	-	-	-
	M 8	-	-	M 8	M 8	-	-
7 X 5.5	M 10	G 1/8"	-	M 10	M 10	1/4"	3/8"
8 X 6.2	-	-	M 8	-	-	5/16"	7/16"
9 x 7	M 12	-	-	M 12	M 12	3/8"	1/2"
10 X 8	-	-	M 10	-	-	-	-
11 X 9	M 14	G 1/4"	-	M 14	M 14	-	9/16"
12 X 9	M 16	G 3/8"	-	M 16	M 16	-	5/8"
14 X 11	M 18	-	-	M 18	M 18	-	11/16"
16 X 12	M 20	G 1/2"	-	M 20	M 20	-	13/16"
18 X 14.5	M 22	G5/8:	-	M 22	M 22	-	7/8"
	M 24	-	-	M 24	M 24	-	15/16"
20 X 16	M 27	G 3/4"	-	M 27	M 27	-	1"
22 X 18	M 30	G 7/8"	-	M 30	M 30	-	11/8"
25 X 20	M 33	G 1"	-	M 33	M 33	-	1 1/4"
28 X 22	M 36	G 1 1/8"	-	M 36	M 36	-	1 3/8"
32 X 24	M 39	G 1 1/8'	-	M 39	M 39	-	1 1/2"
	M42	-	-	M 42	M 42	-	15/8"
36 X 29	M 45	G 3/8"	-	M 45	M45	-	13/4"
	M 48	G 1 1/2"	-	M 48	M 48	-	17/8"
	-	G 13/4"	-	-	-	-	-
	-	G 2"	-	-	-	-	-

Размеры хвостовиков метчиков JIS/ ANSI

Размеры хвостовиков метчиков JIS		
Размеры диаметр x квадрат		Резьба
3.00	2.50	M 1, M 2.6
4.00	3.00	M 3, M 3.5
4.00	3.20	M 3, M 3.5
5.00	4.00	M 4, M 4.5
5.50	4.50	M 5, M 5.5
6.00	4.50	M 6, 1/4"UNC
6.10	5.00	5/16"UNC
6.20	5.00	M 7, M 8
7.00	5.50	M 9, M 10, 3/8"UNC
8.00	6.00	M 11, 7/16"UNC, 1/8"P
8.00	6.20	M 11, 1/8"BSP
8.50	6.50	M 12
9.00	7.00	1/2"UNC
9.50	7.00	M 13
10.50	8.00	M 14, M 15, 9/16"UNC
11.00	9.00	1/4"P
12.00	9.00	5/8"UNC
12.50	10.00	M 16
13.00	10.00	M 17
14.00	11.00	M 18, 3/4"UNC, 3/8"P
15.00	12.00	M 20
17.00	13.00	M 22, 7/8"UNC
18.00	14.00	1/2"P
19.00	15.00	M 24, M 25, 5/8"P
20.00	15.00	M 26, M 27, 1"UNC
21.00	17.00	M 28
22.00	17.00	1 1/8"UNC
23.00	17.00	M 30, 3/4"P
24.00	19.00	M 32, 7/8"UNC
25.00	19.00	M 33
26.00	21.00	M 34, M 35 1"P
28.00	21.00	M 36, M 38 1 1/8"P
30.00	23.00	M39, M40
32.00	26.00	M 42, 1 1/4"P
35.00	26.00	M 45, 1 3/8"P
38.00	29.00	M 48, 1 1/2"P
40.00	32.00	M 52, M 56 & 1 7/8"UNC, 2"UNC

Размеры хвостовиков метчиков ANSI				
Размеры в дюймах Диаметр x квадрат		Перевод в мм		Резьба
0.141	0.110	3.59	2.80	1/8" No.6
0.168	0.131	4.27	3.33	5/32" No.8
0.194	0.152	4.93	3.87	3/16" No. 10
0.220	0.165	5.59	4.20	No.12
0.255	0.191	6.48	4.86	1/4" No.14
0.313	0.234	7.94	5.95	1/16"Ps 1/8"Ps
0.318	0.238	8.08	6.05	5/16" 3/8"
0.323	0.242	8.21	6.15	5/16" 7/16"
0.367	0.275	9.33	6.99	1/2"
0.381	0.286	9.68	7.27	3/8"
0.429	0.322	10.90	8.18	9/16"
0.438	0.328	11.12	8.34	1/8"PLs
0.480	0.360	12.20	9.15	5/8"
0.542	0.406	13.77	10.31	11/16"
0.563	0.421	14.29	10.70	1/4"Ps
0.590	0.442	14.99	11.23	3/4"
0.652	0.489	16.57	12.43	M20,13/16"
0.688	0.515	17.47	13.09	1/2" Ps
0.697	0.523	17.71	13.29	7/8"
0.700	0.531	17.78	13.49	3/8"Ps
0.760	0.570	19.31	14.48	M24,15/16"
0.800	0.600	20.32	15.24	1"
0.896	0.672	22.76	17.07	1 1/8"
0.906	0.679	23.02	17.25	3/4"P
1.021	0.766	25.94	19.46	1 1/8"
1.108	0.831	28.15	21.11	13/8"
1.125	0.843	28.58	21.42	1"P
1.233	0.925	31.32	23.50	1 1/2"
1.313	0.984	33.34	25.00	1 1/4"P
1.430	1.072	36.33	27.23	13/4"
1.500	1.125	38.10	28.58	1 1/2"Ps
1.644	1.233	41.76	31.32	2"

Рекомендованный крутящий момент

Для материалов более 1000 Н/мм²

Крутящий момент, Нм	Резьба										Крутящий момент, Нм
	Метрическая	Whitworth IISW	BSP Whitworth Pipe	BSF	BSP Taper	BA	PG	NPT Taper	UNC	UNF	
0.5	M3	-	-	-	-	No.7	-	-	-	-	0.5
0.6	-	-	-	-	-	No.6	-	-	No.3	No.4	0.6
0.8	M3.5	-	-	-	-	No.5	-	-	No.4	No.5	0.8
1.0	-	1/8"	-	-	-	-	-	-	No.5	-	1.0
1.2	-	-	-	-	-	No.4	-	-	-	No.6	1.2
1.6	M4	-	-	-	-	-	-	-	No.6	No.8	1.6
2.0	-	5/32"	-	-	-	No.3	-	-	No.8	-	2.0
25	M5	-	-	3/16"	-	No.2	-	-	-	No.10	25
3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No.12	3.0
4.0	-	3/16"	-	7/32"	-	No.1	-	-	No.10	1/4"	4.0
5.0	M6	7/32"	-	1/4"	-	No.0	-	-	No.12	-	5.0
6.0	-	-	G 1/8"	9/32"	-	-	-	-	-	5/16"	6.0
8.0	-	1/4"	-	5/16"	-	-	-	-	1/4"	3/8"	8.0
10	M8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	-	5/16"	-	3/8"	-	-	PG 7	-	5/16"	7/16"	12
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2"	16
18	M10	3/8"	G 1/4"	7/16"	1/8"	-	-	-	3/8"	-	18
20	-	-	-	-	-	-	PG 9	1/8"	-	-	20
22	-	-	-	-	-	-	PG 11	-	-	9/16"	22
25	-	-	-	1/2"	-	-	PG 13.5	-	-	5/8"	25
28	M 12	7/16"	G 3/8"	-	-	-	PG 16	-	7/16"	-	28
32	-	-	-	9/16"	-	-	-	-	-	-	32
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/4"	36
40	-	-	-	5/8"	-	-	-	-	1/2"	-	40
45	M 14	1/2"	-	11/16"	-	-	PG 21	-	-	-	45
50	M 16	-	G 1/2"	-	1/4"	-	-	-	9/16"	-	50
56	-	-	G 5/8"	-	-	-	-	1/4"	-	7/8"	56
63	-	5/8"	-	-	3/8"	-	PG 29	-	5/8"	-	63
70	-	-	G 3/4"	3/4"	0	-	-	3/8"	-	-	70
80	M 18	-	G 7/8"	13/16"	-	-	PG 36	-	-	-	80
90	M 20	3/4"	-	7/8"	-	-	PG 42	-	3/4"	1"	90
100	M 22	-	-	-	-	-	PC 48	-	-	11/8"	100
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	110
125	-	7/8"	-	1"	-	-	-	-	7/8"	13/8"	125
140	-	-	G 1"	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	140
160	M 24	-	G 1 1/8"	-	1/2"	-	-	1/2"	-	-	160
180	M 27	-	G 1 1/4"	11.8"	-	-	-	-	-	-	180
200	-	1"	G 1 3/8"	1 1/4"	3/4"	-	-	3/4"	1"	-	200
220	-	-	G 1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	220
240	-	-	G 1 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	240
260	-	-	G 2"	13/8"	-	-	-	-	-	-	260
280	M 30	1 1/8"	-	-	-	-	-	-	1 1/8"	-	280
300	-	-	G 2 1/4"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	300
320	M 33	1 1/4"	-	15/8"	-	-	-	-	1 1/4"	-	320
340	-	-	G 2 1/2"	-	1"	-	-	1"	-	-	340
360	-	-	G 2 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	360
400	-	-	G 3"	-	-	-	-	-	-	-	400
420	M 36	-	G 3 1/4"	-	-	-	-	-	-	-	420
450	-	-	G 3 1/2"	13/4"	1 1/4"	-	-	1 1/4"	-	-	450
480	M 39	13/8"	G 3 3/4"	-	-	-	-	-	13/8"	-	480
550	-	1 1/2"	G 4"	2"	-	-	-	-	1 1/2"	-	550
560	-	-	-	-	1 1/2"	-	-	1 1/2"	-	-	560
630	M 42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630
710	M 45	-	-	2 1/4"	2"	-	-	2"	-	-	710
800	-	15/8"	-	2 1/2"	-	-	-	-	-	-	800
900	M48	13/4"	-	23/4"	-	-	-	-	13/4"	-	900

Рекомендованный крутящий момент

Для материалов более 1000 Н/мм²

Крутящий момент, Нм	Резьба									Крутящий момент, Нм	
	Метрическая	Whitworth IISW	BSP Whitworth Pipe	BSP Taper	BA	PG	NPT Taper	UNC	UNF		
1000	M 52				2 ½"						1000
1100											1100
1250	M 56	2"							2"		1250
1400				3"	3"			2 ½"			1400
2000		2 ¼"						3"			2000
2200		3 ½"									2200

Рекомендованный крутящий момент для материалов более 1000 Н/мм²

Указанные значения крутящего момента предназначены для нарезания резьбы метчиком и раскатником.

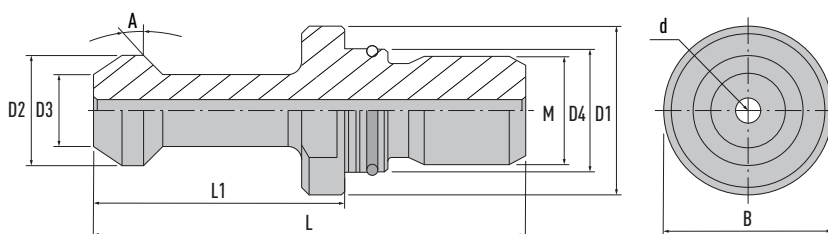
Они предназначены для материала с прочностью на растяжение 1000 Н/мм².

Значения крутящего момента для нарезания резьбы включают коэффициент износа 100%.

При необходимости эти значения могут быть изменены на 20% для нарезания резьбы и до 50% для нарезания резьбы раскатником.

Штривель

Штривель BT MAS



Наименование	Код заказа	d	D1	D2	D3	D4	A	B	M	L	L1
PS-BT30-45DEG-W/TC	-	-	16.5	11	7	12.5	45	13	M12	43	23
PS-BT30-60DEG-W/TC	-	-	16.5	11	7	12.5	60	13	M12	43	23
PS-BT30-90DEG-W/TC	-	-	16.5	11	7	12.5	90	13	M12	43	23
PS-BT40-45DEG-TC-WOR	-	3	23	15	10	17	45	19	M16	60	35
PS-BT40-45DEG-W/TC	-	-	23	15	10	17	45	19	M16	60	35
PS-BT40-45DEG-W/TC-WOR	-	-	23	15	10	17	45	19	M16	60	35
PS-BT40-60DEG-TC-WOR	-	3	23	15	10	17	60	19	M16	60	35
PS-BT40-60DEG-W/TC	-	-	23	15	10	17	60	19	M16	60	35
PS-BT40-60DEG-W/TC-WOR	-	-	23	15	10	17	60	19	M16	60	35
PS-BT40-90DEG-TC-WOR	-	3	23	15	10	17	90	19	M16	60	35
PS-BT40-90DEG-W/TC	-	-	23	15	10	17	90	19	M16	60	35
PS-BT40-90DEG-W/TC-WOR	-	-	23	15	10	17	90	19	M16	60	35
PS-BT50-45DEG-TC-WOR	-	7	38	23	17	25	45	30	M24	85	45
PS-BT50-45DEG-W/TC	-	-	38	23	17	25	45	30	M24	85	45
PS-BT50-45DEG-W/TC-WOR	-	-	38	23	17	25	45	30	M24	85	45
PS-BT50-60DEG-TC-WOR	-	7	38	23	17	25	60	30	M24	85	45
PS-BT50-60DEG-W/TC	-	-	38	23	17	25	60	30	M24	85	45
PS-BT50-60DEG-W/TC-WOR	-	-	38	23	17	25	60	30	M24	85	45
PS-BT50-90DEG-TC-WOR	-	7	38	23	17	25	90	30	M24	85	45
PS-BT50-90DEG-W/TC	-	-	38	23	17	25	90	30	M24	85	45
PS-BT50-90DEG-W/TC-WOR	-	-	38	23	17	25	90	30	M24	85	45

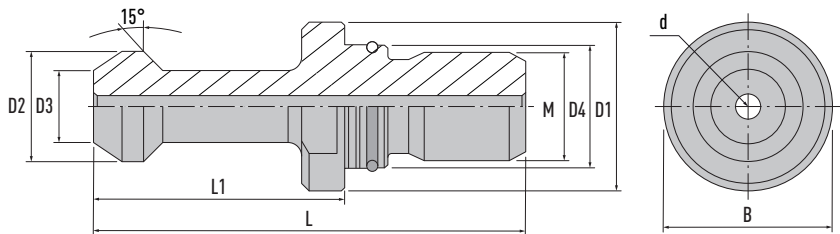
W/TC – без отверстия подачи СОЖ

TC – с отверстием подачи СОЖ

WOR – с уплотнительным кольцом

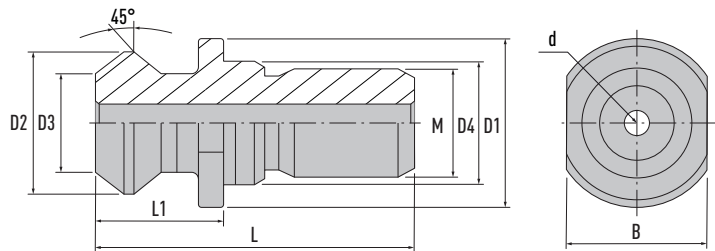
Штривель

Штривель ISO 7388 A



Наименование	Код заказа	d	D1	D2	D3	D4	B	M	L	L1
PS-ISO40-A-ISO7388-TC	-	7.3	23	19	14	17	19	M16	54	26
PS-ISO40-A-ISO7388-W/TC	-	-	23	19	14	17	19	M16	54	26
PS-ISO50-A-ISO7388-TC	-	11.5	36	28	21	25	30	M24	74	34
PS-ISO50-A-ISO7388-W/TC	-	-	36	28	21	25	30	M24	74	34

Штривель ISO 7388 B



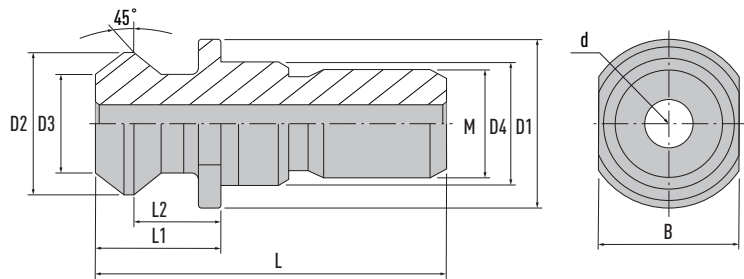
Наименование	Код заказа	d	D1	D2	D3	D4	B	M	L	L1
PS-ISO40-B-ISO7388-TC	-	7.3	22.5	18.8	12.95	17	19	M16	44.5	16.4
PS-ISO40-B-ISO7388-W/TC	-	-	22.5	18.8	12.95	17	19	M16	44.5	16.4
PS-ISO50-B-ISO7388-TC	-	11.5	37	29.1	19.6	25	30	M24	65.5	25.5
PS-ISO50-B-ISO7388-W/TC	-	-	37	29.1	19.6	25	30	M24	65.5	25.5

W/TC – без отверстия подачи СОЖ

TC – с отверстием подачи СОЖ

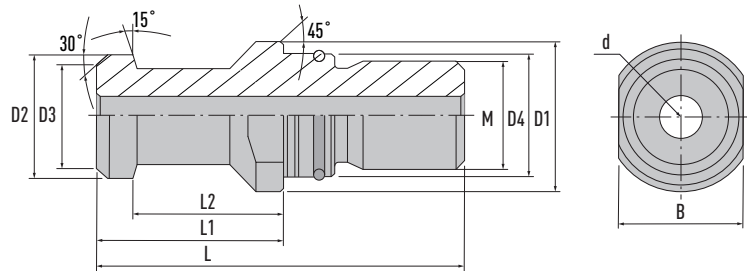
Штривель

Штривель MAZAK



Наименование	Код заказа	d	D1	D2	D3	D4	B	M	L	L1	L2
PS-MAZAK-BT40-TC	-	7	22	18.8	12.45	17	19	M16	44.10	19.10	14
PS-MAZAK-BT40-W/TC	-	-	22	18.8	12.45	17	19	M16	44.10	19.10	14
PS-MAZAK-SK40-TC	-	7	22	18.8	12.45	17	19	M16	41.10	16.10	11
PS-MAZAK-SK40-W/TC	-	-	22	18.8	12.45	17	19	M16	41.10	16.10	11

Штривель SK DIN 69872-A



Наименование	Код заказа	d	D1	D2	D3	D4	B	M	L	L1	L2
PS-SK30-A-DIN69872-W/TC-WOR	-	-	17	13	9	13	14	M12	44	24	19
PS-SK40-A-DIN69872-TC-WOR	-	7	23	19	14	17	19	M16	54	26	20
PS-SK40-A-DIN69872-W/TC-WOR	-	-	23	19	14	17	19	M16	54	26	20
PS-SK50-A-DIN69872-TC-WOR	-	11.5	36	28	21	25	30	M24	74	34	25
PS-SK50-A-DIN69872-W/TC-WOR	-	-	36	28	21	25	30	M24	74	34	25

W/TC – без отверстия подачи СОЖ

TC – с отверстием подачи СОЖ

WOR – с уплотнительным кольцом

Самые актуальные
новости на нашей
странице ВКонтакте



+7 (495) 984 35 75
info@microbor.com
www.microbor.com

ОЭЗ "Технополис Москва",
109316, Москва, Волгоградский пр., д. 42, к 5