

КАТАЛОГ

ОСНАСТКА / ПАТРОНЫ

www.nordttools.ru



ОСНАСТКА / ПАТРОНЫ

Патроны и оправки стандарта BT

Силовые фрезерные патроны	G04
Оправки с боковым креплением (Weldon)	G05
Оправки с боковым креплением (Weldon) 2°	G06
Цанговые патроны ER	G07
Оправки с конусом Морзе без плоского хвостовика	G12
Оправки с конусом Морзе с плоским хвостовиком	G13
Оправки для насадных фрез	G14
Оправки для торцевых фрез	G16
Оправки для дисковых фрез	G17
Гидравлические патроны	G18
Гидравлические патроны для шлифовки монолитного инструмента	G20
Термозажимные патроны	G21
Удлинители с цангами ER	G26
Термозажимные удлинители	G27
Цанговые патроны TMG21 ER	G28

Патроны и оправки стандарта HSK

Силовые фрезерные патроны	G29
Оправки с боковым креплением (Weldon)	G30
Оправки с боковым креплением (Weldon) 2°	G31

Цанговые патроны ER	G32
Оправки с конусом Морзе с плоским хвостовиком	G34
Оправки для насадных фрез	G35
Оправки для торцевых фрез	G36
Оправки для дисковых фрез	G37
Гидравлические патроны	G38
Гидравлические патроны для шлифовки монолитного инструмента	G41
Термозажимные патроны HSK-A	G44
Термозажимные патроны HSK-E	G45

Патроны и оправки стандарта JT

Силовые фрезерные патроны	G46
Оправки с боковым креплением (Weldon)	G47
Оправки с боковым креплением (Weldon) 2°	G48
Цанговые патроны ER	G49
Оправки с конусом Морзе без лапки	G50
Оправки с конусом Морзе с лапкой	G51
Оправки для насадных фрез	G52
Оправки для торцевых фрез	G53
Оправки для дисковых фрез	G54
Гидравлические патроны	G55
Гидравлические патроны повышенной точности	G57
Термозажимные патроны	G58

Патроны и оправки стандарта ST

Силовые фрезерные патроны	G62
Оправки с боковым креплением (Weldon)	G63
Цанговые патроны ER	G64
Оправки с конусом Морзе без плоского хвостовика	G65
Оправки с конусом Морзе с плоским хвостовиком	G66
Оправки для насадных фрез	G67
Оправки для торцевых фрез	G68

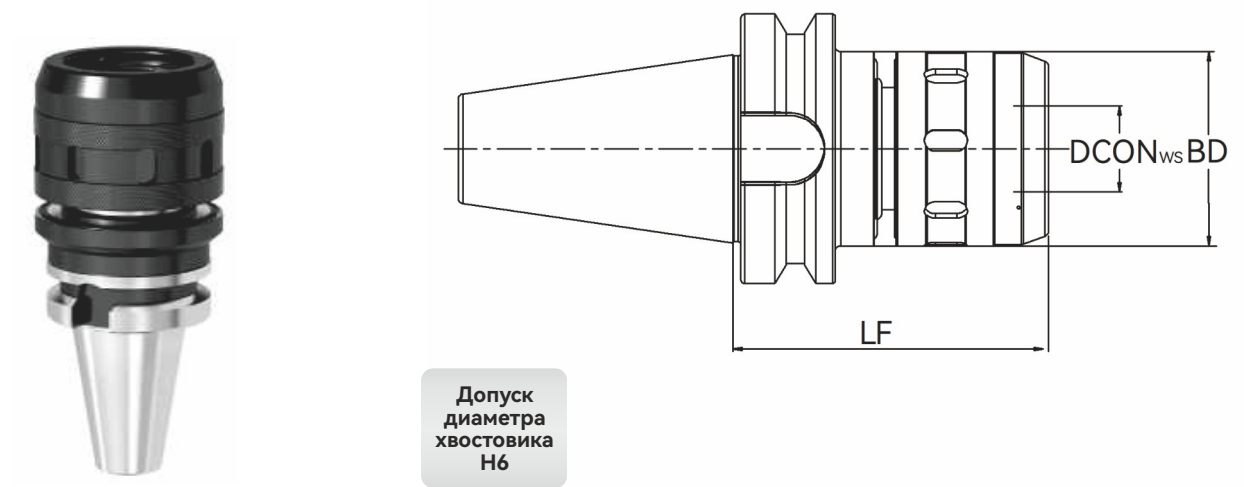
Патроны и оправки стандарта PSC

Силовые фрезерные патроны	G75
Оправки с боковым креплением (Weldon)	G76
Цанговые патроны ER	G77
Оправки для насадных фрез	G79
Оправки для торцевых фрез	G81
Гидравлические патроны	G82
Термозажимные патроны	G83
Переходные оправки HSK-PSC	G85
Переходные оправки BT-PSC	G87
Переходные оправки JT-PSC	G89
Переходные оправки ST-PSC	G91
Удлинитель PSC	G93

Аксессуары

G99

BT СИЛОВЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ ПАТРОНЫ

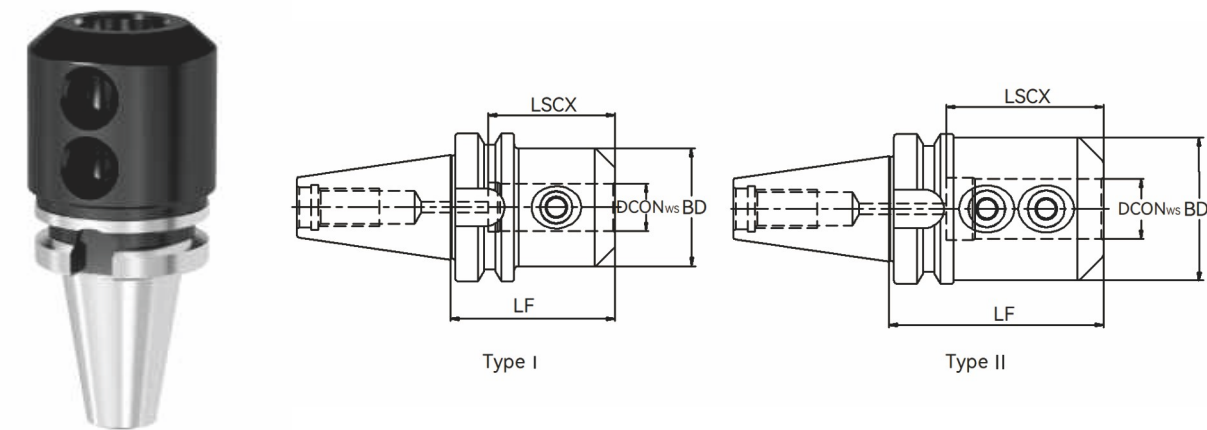


Конус	Модель	Размеры (мм)			Цанга
		DCON _{ws}	BD	LF	
BT30	BT30-C20-95	20	55	95	C20
BT40	BT40-C20-95	20	55	95	C20
BT40	BT40-C20-120	20	55	120	C20
BT40	BT40-C25-100	25	62	100	C25
BT40	BT40-C25-120	25	62	120	C25
BT50	BT40-C32-105	32	72	105	C32
BT50	BT50-C20-105	20	55	105	C20
BT50	BT50-C20-135	20	55	105	C20
BT50	BT50-C25-110	25	62	110	C25
BT50	BT50-C25-135	25	62	135	C25
BT50	BT50-C32-110	32	72	110	C32
BT50	BT50-C32-135	32	72	135	C32
BT50	BT50-C42-110	42	87	110	C42

Аксессуары	C20	C25	C32	C42
Ключ	WCN25	WCN32	WCN40	BS130UNT

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ОПРАВКИ С БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ (WELDON)

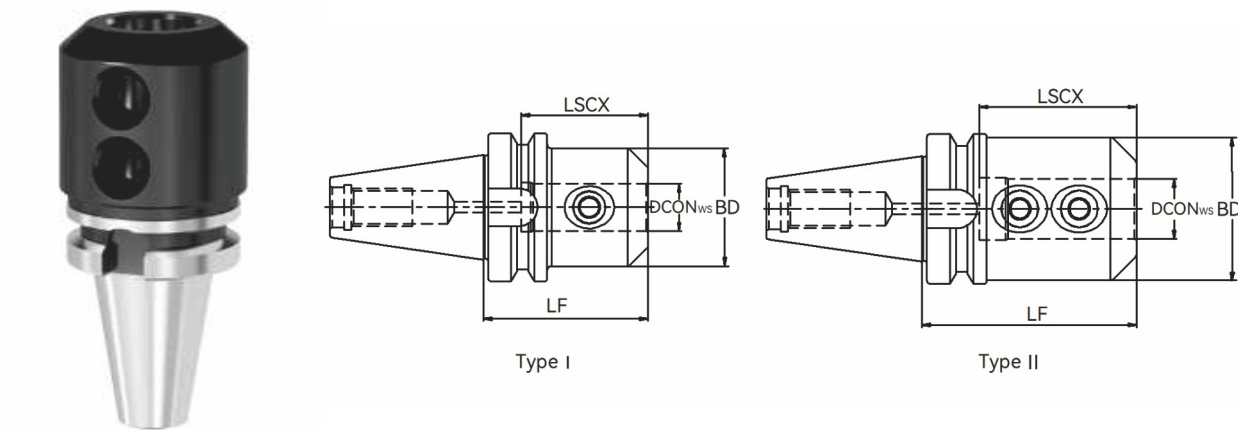


Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт	Тип
	JIS B6339-AD	DCON _{ws}	BD	LF	LSCX		
BT30	BT30-XP16-63	16	48	63	52	SXP16	I
BT30	BT30-XP20-70	20	50	70	54	SXP20	I
BT40	BT40-XP16-63	16	48	63	52	SXP16	I
BT40	BT40-XP20-70	20	50	70	54	SXP20	I
BT40	BT40-XP25-90	25	60	90	66	SXP25	II
BT40	BT40-XP32-100	32	68	100	70	SXP32	II
BT50	BT50-XP16-80	16	48	80	52	SXP16	I
BT50	BT50-XP20-80	20	50	80	54	SXP20	I
BT50	BT50-XP25-100	25	60	100	66	SXP25	II
BT50	BT50-XP32-105	32	68	105	79	SXP32	II
BT50	BT50-XP40-120	40	84	120	80	SXP32	II

Аксессуары	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =20	DCON _{ws} =25	DCON _{ws} =32	DCON _{ws} =40
Шестигран. ключ	S6	S8	S8	S10	S10

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ОПРАВКИ С БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ (WELDON) 2°

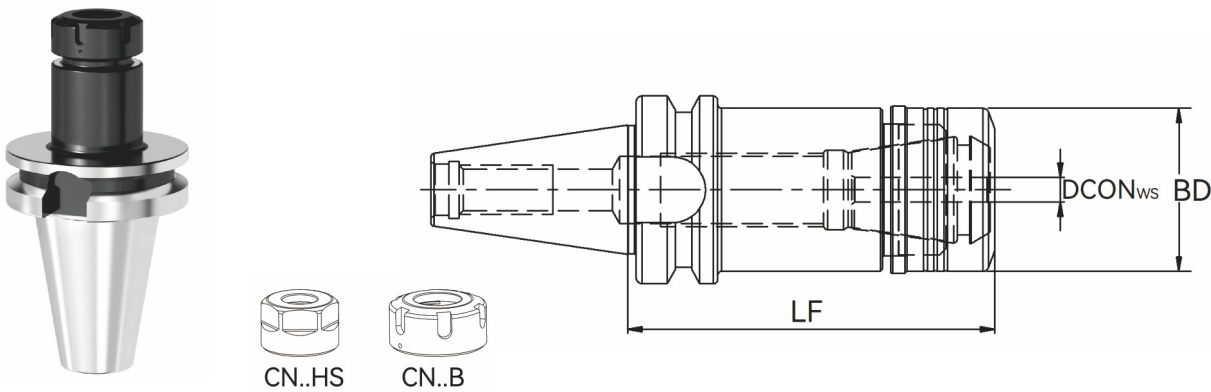


Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт	Винт	Тип
	JIS B6339-AD	DCON _{ws}	BD	LF	LSCX			
BT30	BT30-XP16-63	16	45	63	55	SXP16	SO12014C	I
BT30	BT30-XP20-75	20	52	75	57	SXP20	SO16016C	I
BT30	BT30-XP25-85	25	65	85	62	SXP25	SO20016C	II
BT40	BT40-XP16-75	16	48	75	55	SXP16	SO12014C	I
BT40	BT40-XP20-75	20	52	75	57	SXP20	SO16016C	I
BT40	BT40-XP25-90	25	65	90	62	SXP25	SO20016C	II
BT40	BT40-XP25-165	25	65	165	62	SXP25	SO20016C	II
BT40	BT40-XP32-105	32	72	105	63	SXP32	SO20016C	II
BT40	BT40-XP32-165	32	72	165	63	SXP32	SO20016C	II
BT50	BT50-XP16-80	16	48	80	55	SXP16	SO12014C	I
BT50	BT50-XP20-80	20	52	80	57	SXP20	SO16016C	I
BT50	BT50-XP25-100	25	65	100	62	SXP25	SO20016C	II
BT50	BT50-XP25-165	25	65	165	62	SXP25	SO20016C	II
BT50	BT50-XP32-105	32	72	105	63	SXP32	SO20016C	II
BT50	BT50-XP32-165	32	72	165	63	SXP32	SO20016C	II

Аксессуары	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =20	DCON _{ws} =25	DCON _{ws} =32
Шестигран. ключ	S6	S8	S8	S10

• Аксессуары не входят в комплект поставки

BT ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER

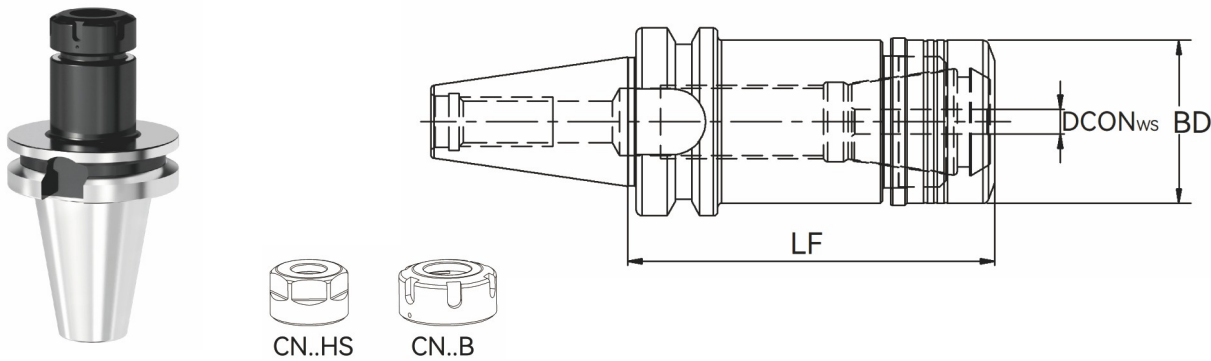


Конус	Модель	Размеры (мм)			Гайка	Винт	Цанга
		DCON _{ws}	BD	LF			
	JIS B6339-AD						
BT30	BT30-ER11-60	0.5-7	19	60	CN11HS	SER11C	ER11
BT30	BT30-ER11-90	0.5-7	19	90			
BT30	BT30-ER16-60	0.5-10	28	60	CN16HS	SER16C	ER16
BT30	BT30-ER16-90	0.5-10	28	90			
BT30	BT30-ER16-120	0.5-10	28	120			
BT30	BT30-ER20-60	1.0-13	34	60	CN20HS	SER20C	ER20
BT30	BT30-ER20-90	1.0-13	34	90			
BT30	BT30-ER20-120	1.0-13	34	120			
BT30	BT30-ER25-60	1.0-16	42	60	CN25B	SER25C	ER25
BT30	BT30-ER25-90	1.0-16	42	90			
BT30	BT30-ER25-120	1.0-16	42	120			
BT30	BT30-ER32-60	2.0-20	50	60	CN32B	SER32C	ER32
BT30	BT30-ER32-90	2.0-20	50	90			

Аксессуары	ER11	ER16	ER20	ER25	ER32
Ключ	W17D	W25D	W30D	YER25B	YER32B

• Аксессуары не входят в комплект поставки

BT ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER

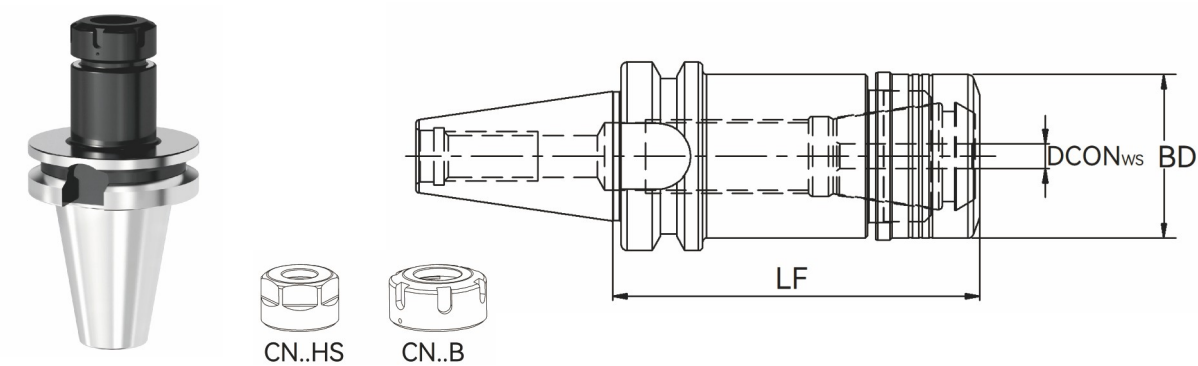


Конус	Модель	Размеры (мм)			Гайка	Винт	Цанга
		DCON _{ws}	BD	LF			
	JIS B6339-AD						
BT40	BT40-ER11-70	0.5-7	19	70	CN11HS	SER11C	ER11
BT40	BT40-ER11-120	0.5-7	19	120			
BT40	BT40-ER16-70	0.5-10	28	70	CN16HS	SER16C	ER16
BT40	BT40-ER16-100	0.5-10	28	100			
BT40	BT40-ER16-120	0.5-10	28	120			
BT40	BT40-ER16-150	0.5-10	28	150			
BT40	BT40-ER20-80	1.0-13	34	80	CN20HS	SER20C	ER20
BT40	BT40-ER20-100	1.0-13	34	100			
BT40	BT40-ER20-120	1.0-13	34	120			
BT40	BT40-ER20-150	1.0-13	34	150			
BT40	BT40-ER25-80	1.0-16	42	80	CN25B	SER25C	ER25
BT40	BT40-ER25-100	1.0-16	42	100			
BT40	BT40-ER25-120	1.0-16	42	120			
BT40	BT40-ER25-150	1.0-16	42	150			
BT40	BT40-ER32-60	2.0-20	50	60	CN32B	SER32C	ER32
BT40	BT40-ER32-80	2.0-20	50	80			
BT40	BT40-ER32-100	2.0-20	50	100			
BT40	BT40-ER32-120	2.0-20	50	120			
BT40	BT40-ER32-150	2.0-20	50	150			
BT40	BT40-ER40-80	3.0-26	63	80	CN40B	SER40C	ER40
BT40	BT40-ER40-100	3.0-26	63	100			
BT40	BT40-ER40-120	3.0-26	63	120			
BT40	BT40-ER40-150	3.0-26	63	150			

Аксессуары	ER11	ER16	ER20	ER25	ER32
Ключ	W17D	W25D	W30D	YER25B	YER32B

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER

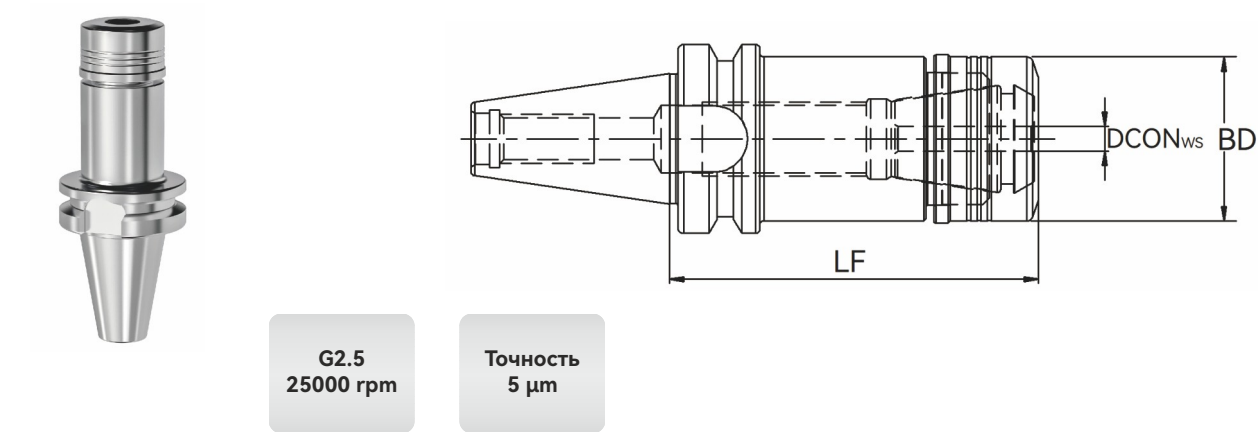


Конус	Модель	Размеры (мм)			Гайка	Винт	Цанга
		DCON _{ws}	BD	LF			
	JIS B6339-AD						
BT50	BT50-ER16-80	0.5-10	28	80	CN16HS	SER16C	Er16
BT50	BT50-ER16-100	0.5-10	28	100			
BT50	BT50-ER16-120	0.5-10	28	120			
BT50	BT50-ER16-165	0.5-10	28	165			
BT50	BT50-ER20-80	1.0-13	34	80	CN20HS	SER20C	ER20
BT50	BT50-ER20-100	1.0-13	34	100			
BT50	BT50-ER20-120	1.0-13	34	120			
BT50	BT50-ER20-135	1.0-13	34	135			
BT50	BT50-ER20-165	1.0-13	34	165			
BT50	BT50-ER25-80	1.0-16	42	80	CN25B	SER25C	ER25
BT50	BT50-ER25-100	1.0-16	42	100			
BT50	BT50-ER25-120	1.0-16	42	120			
BT50	BT50-ER25-165	1.0-16	42	165			
BT50	BT50-ER32-90	2.0-20	50	90	CN32B	SER32C	ER32
BT50	BT50-ER32-100	2.0-20	50	100			
BT50	BT50-ER32-120	2.0-20	50	120			
BT50	BT50-ER32-165	2.0-20	50	165			
BT50	BT50-ER32-200	2.0-20	50	200			
BT50	BT50-ER32-250	2.0-20	50	250			
BT50	BT50-ER40-100	3.0-26	63	100	CN40B	SER40C	ER40
BT50	BT50-ER40-120	3.0-26	63	120			
BT50	BT50-ER40-165	3.0-26	63	165			
BT50	BT50-ER40-200	3.0-26	63	200			

Аксессуары	ER11	ER16	ER20	ER25	ER32	Er40
Ключ	W17D	W25D	W30D	YER25B	YER32B	YER40B

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER
ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ



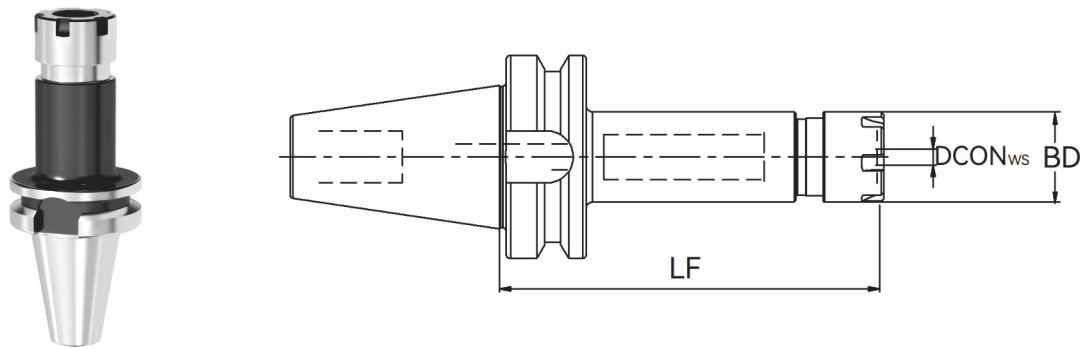
Конус	Модель	Размеры (мм)			Гайка	Цанга
		DCON _{ws}	BD	LF		
	JIS B6339-AD					
BT30	BT30-ER16-60	0.5-10	30	60	HN16	ER16
BT30	BT30-ER16-90	0.5-10	30	90		
BT30	BT30-ER16-120	0.5-10	30	120		
BT30	BT30-ER20-60	1.0-13	35	60	HN20	ER20
BT30	BT30-ER20-90	1.0-13	35	90		
BT30	BT30-ER20-120	1.0-13	35	120		
BT30	BT30-ER25-60	1.0-16	40	60	HN25	ER25
BT30	BT30-ER25-90	1.0-16	40	90		
BT30	BT30-ER25-120	1.0-16	40	120		

Аксессуары	ER11	ER16	ER20	ER25	ER32
Ключ	W17D	W25D	W30D	YER25B	YER32B

• Аксессуары не входят в комплект поставки

А
 Точение

ВТ ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER



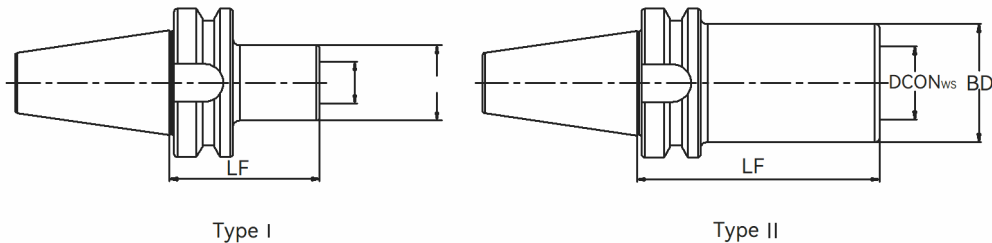
Конус	Модель	Размеры (мм)			Гайка	Винт	Цанга
	JIS B6339-AD	DCON _{ws}	BD	LF			
BT30	BT30-ER11-60(M)	0.5-7	16	60	CNM11	SER11C	ER11
BT30	BT30-ER11-90(M)	0.5-7	16	90			
BT30	BT30-ER11-120(M)	0.5-7	16	120			
BT30	BT30-ER16-60(M)	0.5-10	23	60	CNM16	SER16C	ER16
BT30	BT30-ER16-90(M)	0.5-10	23	90			
BT30	BT30-ER16-120(M)	0.5-10	23	120			
BT30	BT30-ER20-60(M)	1.0-13	28	60	CNM20	SER20C	ER20
BT30	BT30-ER20-90(M)	1.0-13	28	90			
BT30	BT30-ER20-120(M)	1.0-13	28	120			
BT40	BT40-ER11-90(M)	1.0-16	16	90	CNM11	SER11C	ER11
BT40	BT40-ER11-120(M)	1.0-16	16	120			
BT40	BT40-ER11-150(M)	-	16	150			
BT40	BT40-ER16-90(M)	-	23	90	CNM16	SER16C	ER16
BT40	BT40-ER16-120(M)	-	23	120			
BT40	BT40-ER16-150(M)	-	23	150			
BT40	BT40-ER20-95(M)	-	28	95	CNM20	SER20C	ER20
BT40	BT40-ER20-120(M)	-	28	120			
BT40	BT40-ER20-150(M)	-	28	150			
BT50	BT50-ER16-105(M)	-	23	105	CNM16	SER16C	ER16
BT50	BT50-ER16-135(M)	-	23	135			
BT50	BT50-ER16-165(M)	-	23	165			
BT50	BT50-ER20-105(M)	-	28	105	CNM20	SER20C	ER20
BT50	BT50-ER20-135(M)	-	28	135			
BT50	BT50-ER20-165(M)	-	28	165			

Аксессуары	ER11	ER16	ER20
Ключ	WM11	WM16	WM20

• Аксессуары не входят в комплект поставки

А
 Точение

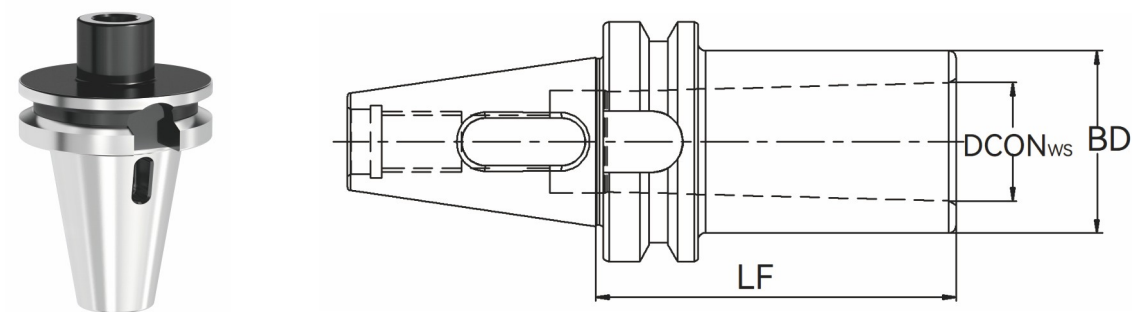
ВТ ОПРАВКИ С КОНУСОМ МОРЗЕ БЕЗ ЛАПКИ



Конус	Модель	Конус Морзе	Возможный диаметр инструмента (мм)	Размеры (мм)			Винт	Тип
	JIS B6339-A			DCON _{ws}	BD	LF		
BT40	BT40-MW1-50	MT1	6-12	12.065	27	50	MS06025	I
BT40	BT40-MW2-64	MT2	14-20	17.780	32	64	MS10030-A	I
BT40	BT40-MW3-76	MT3	22-36	23.825	40	76	MS12035-A	II
BT40	BT40-MW4-103	MT4	32-56	31.267	50	103	MS16040-A	II
BT50	BT50-MW1-45	MT1	6-12	12.065	27	45	MS06025	I
BT50	BT50-MW2-60	MT2	14-20	17.780	32	60	MS10030-A	I
BT50	BT50-MW3-65	MT3	22-36	23.825	40	65	MS12035-A	I
BT50	BT50-MW4-75	MT4	32-56	31.267	50	75	MS16040-B	I
BT50	BT50-MW5-105	MT5	40-63	44.399	78	105	MS20048-A	II

Аксессуары	MT1	MT2	MT3	MT4(I)	MT4(2)	MT5
Шестигран. ключ	S5	S8	S10	S14	S12	S17

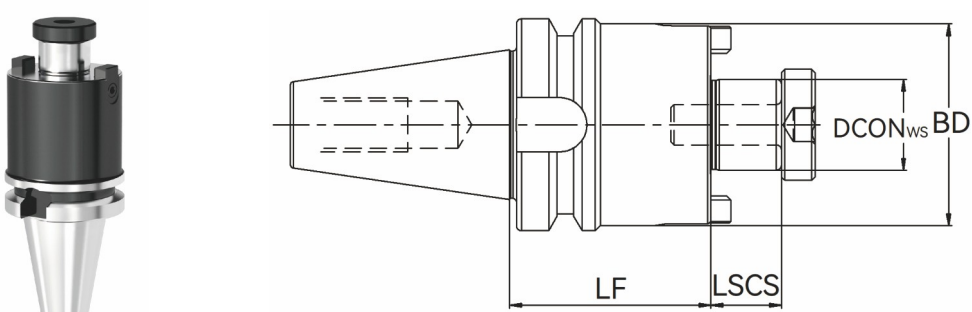
ВТ ОПРАВКИ С КОНУСОМ МОРЗЕ С ЛАПКОЙ



Конус	Модель	Конус Морзе	Возможный диаметр инструмента (мм)	Размеры (мм)		
				DCON _{ws}	BD	LF
BT30	BT30-M1-50	MT1	3-14	12.065	25	50
BT30	BT30-M2-60	MT2	14.25-23	17.780	32	60
BT40	BT40-M1-45	MT1	3-14	12.065	25	45
BT40	BT40-M1-120	MT1	3-14	12.065	25	120
BT40	BT40-M2-60	MT2	14.25-23	17.780	32	60
BT40	BT40-M2-120	MT2	14.25-23	17.780	32	120
BT40	BT40-M3-75	MT3	23.25-31.75	23.825	40	75
BT40	BT40-M3-135	MT3	23.25-31.75	23.825	40	135
BT40	BT40-M4-95	MT4	32-50.5	31.267	48	95
BT40	BT40-M4-165	MT4	32-50.5	31.267	48	165
BT50	BT50-M1-45	MT1	3-14	12.065	25	45
BT50	BT50-M1-120	MT1	3-14	12.065	25	120
BT50	BT50-M1-180	MT1	3-14	12.065	25	180
BT50	BT50-M2-45	MT2	14.25-23	17.780	32	45
BT50	BT50-M2-135	MT2	14.25-23	17.780	32	135
BT50	BT50-M2-180	MT2	14.25-23	17.780	32	180
BT50	BT50-M3-75	MT3	23.25-31.75	23.825	40	75
BT50	BT50-M3-150	MT3	23.25-31.75	23.825	40	150
BT50	BT50-M3-180	MT3	23.25-31.75	23.825	40	180
BT50	BT50-M4-75	MT4	32-50.5	31.267	48	75
BT50	BT50-M4-180	MT4	32-50.5	31.267	48	180
BT50	BT50-M5-107	MT5	51-76	44.399	63	107
BT50	BT50-M5-210	MT5	51-76	44.399	63	210

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ОПРАВКИ ДЛЯ НАСАДНЫХ ФРЕЗ

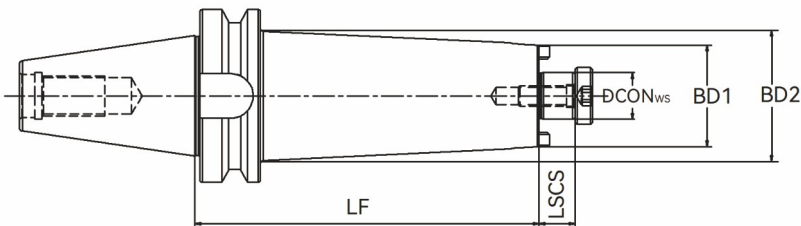


Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт	Ключ	Винт
		DCON _{ws}	BD	LF	LSCS			
BT30	BT30-XMB16-60	16	34	60	17	MS08030	JC08017	MS03008
BT30	BT30-XMB22-45	22	42	45	19	MS10030	JC10021	MS04010
BT30	BT30-XMB27-45	27	60	45	21	SXM27	JC12023	MS05016
BT40	BT40-XMB16-60	16	34	60	17	MS08030	JC08017	MS03008
BT40	BT40-XMB16-90	16	34	90	17	MS08030	JC08017	MS03008
BT40	BT40-XMB16-120	16	34	120	17	MS08030	JC08017	MS03008
BT40	BT40-XMB22-60	22	42	60	19	MS10030	JC10021	MS04010
BT40	BT40-XMB22-90	22	42	90	19	MS10030	JC10021	MS04010
BT40	BT40-XMB22-120	22	42	120	19	MS10030	JC10021	Ms04010
BT40	BT40-XMB27-60	27	60	60	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT40	BT40-XMB27-90	27	60	90	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT40	BT40-XMB27-120	27	60	120	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT40	BT40-XMB32-60	32	78	60	24	SXM32	JC14020	Ms06020
BT40	BT40-XMB40-60	40	89	60	27	SXM40	KXM40	MS08020

Аксессуары	DCONWS=16	DCONWS=22	DCONWS=27	DCONWS=32	DCONWS=40
Шестигран. ключ	S6	S8	S10	S14	S17

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ОПРАВКИ ДЛЯ НАСАДНЫХ ФРЕЗ

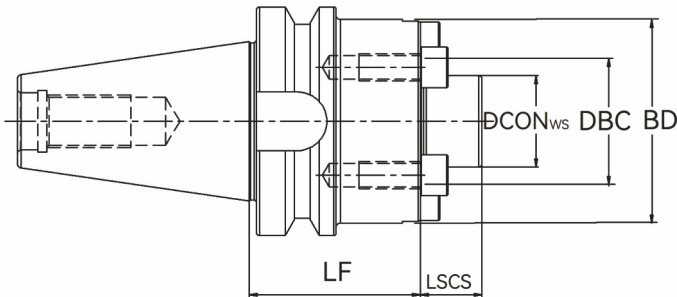


Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт	Ключ	Винт
	JIS B6339-A	DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS			
BT50	BT50-XMB16-60	16	34	-	60	17	MS08030	JC08017	Ms03008
BT50	BT50-XMB16-90	16	34	-	90	17	MS08030	JC08017	Ms03008
BT50	BT50-XMB16-120	16	34	-	120	17	MS08030	JC08017	Ms03008
BT50	BT50-XMB22-60	22	42	-	60	19	MS10030	JC10021	Ms04010
BT50	BT50-XMB22-90	22	42	-	90	19	MS10030	JC10021	Ms04010
BT50	BT50-XMB22-120	22	42	-	120	19	MS10030	JC10021	Ms04010
BT50	BT50-XMB22-150	22	42	60	150	19	MS10030	JC10021	Ms04010
BT50	BT50-XMB22-200	22	42	60	200	19	MS10030	JC10021	Ms04010
BT50	BT50-XMB22-250	22	42	60	250	19	MS10030	JC10021	Ms04010
BT50	BT50-XMB27-60	27	60	-	60	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT50	BT50-XMB27-90	28	60	-	90	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT50	BT50-XMB27-120	29	60	-	120	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT50	BT50-XMB27-150	30	60	75	150	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT50	BT50-XMB27-200	31	60	75	200	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT50	BT50-XMB27-250	32	60	75	250	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT50	BT50-XMB27-300	27	60	75	300	21	SXM27	JC12023	Ms05016
BT50	BT50-XMB32-60	32	78	-	60	24	SXM32	JC14020	Ms06020
BT50	BT50-XMB32-90	32	78	-	90	24	SXM32	JC14020	Ms06020
BT50	BT50-XMB32-120	32	78	-	120	24	SXM32	JC14020	Ms06020
BT50	BT50-XMB32-150	32	78	-	150	24	SXM32	JC14020	Ms06020
BT50	BT50-XMB32-200	32	78	-	200	24	SXM32	JC14020	Ms06020
BT50	BT50-XMB40-60	40	89	-	60	27	SXM40	KXM40	Ms08020
BT50	BT50-XMB40-90	40	89	-	90	27	SXM40	KXM40	Ms08020
BT50	BT50-XMB40-120	40	89	-	120	27	SXM40	KXM40	Ms08020
BT50	BT50-XMB40-150	40	89	-	150	27	SXM40	KXM40	MS08020

Аксессуары	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =22	DCON _{ws} =27	DCON _{ws} =32	DCON _{ws} =40
Шестигран. ключ	S6	S8	S10	S14	S17

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ОПРАВКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ

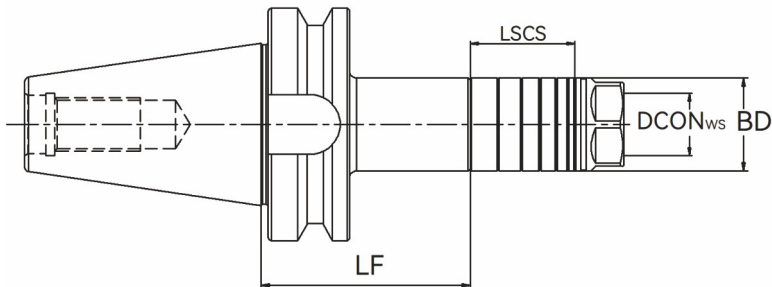


Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт	Ключ	Винт
	JIS B6339-A	DCON _{ws}	BD	DBC	LF	LSCS			
BT40	BT40-XMC40-60	40	89	66.7	60	27	MS12045(4)	KXM40	Ms08020
BT50	BT50-XMC40-75	40	89	66.7	75	27	MS12045(4)	KXM40	Ms08020
BT50	BT50-XMC60-75	60	129	101.6	75	38	MS16045(4)	KXMC60	MS10025

Аксессуары	DCON _{ws} =40	DCON _{ws} =60
Шестигранный ключ	S10	S14

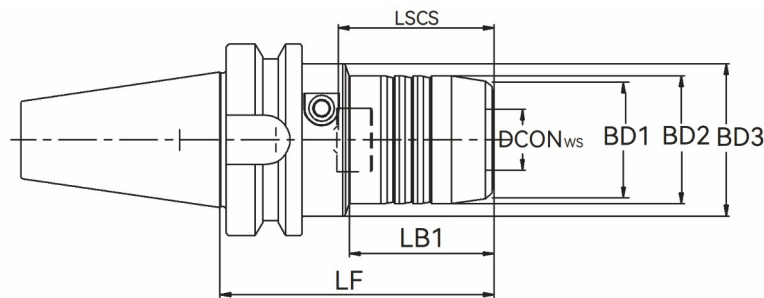
• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ОПРАВКИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ФРЕЗ



Конус	Модель	Размеры (мм)				Гайка	Шайба	Ключ
		DCON _{ws}	BD	LF	LSCS			
BT40	BT40-XS22-75	22	34	75	30	MXS22	SD22	Ja06020
BT40	BT40-XS22-120	22	34	120	30	MXS22	SD22	Ja06020
BT40	BT40-XS27-75	27	40	75	30	MXS27	SD27	Ja07022
BT40	BT40-XS27-120	27	40	120	30	MXS27	SD27	Ja07022
BT40	BT40-XS32-90	32	46	90	30	MXS32	SD32	Ja08022
BT50	BT50-XS22-90	22	34	90	30	MXS22	SD22	Ja06020
BT50	BT50-XS22-135	22	34	135	30	MXS22	SD22	Ja06020
BT50	BT50-XS27-90	27	40	90	30	MXS27	SD27	Ja07022
BT50	BT50-XS27-135	27	40	135	30	MXS27	SD27	Ja07022
BT50	BT50-XS32-90	32	46	90	30	MXS32	SD32	Ja08022
BT50	BT50-XS32-135	32	46	135	30	MXS32	SD32	Ja08022
BT50	BT50-XS40-90	40	55	90	30	MXS40	SD40	Ja10025
BT50	BT50-XS40-135	40	55	135	30	MXS40	SD40	Ja10025
BT50	BT50-XS50-90	50	69	90	30	MXS50	SD50	Ja12025
BT50	BT50-XS50-135	50	69	135	30	MXS50	SD50	JA12025

ВТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ



Допуск
диаметра
хвостовика
H6

G2.5
25000 rpm

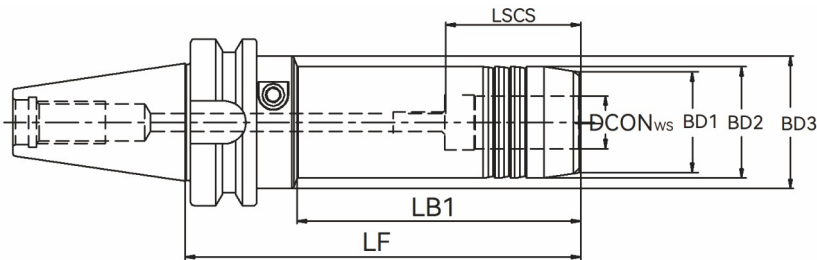
Точность
3 μm

Конус	Модель	Размеры (мм)							Винт	Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCX	LB1		
BT30	BT30-HCM06-50.8	6	23	26	46	50.8	37	15.6	HCSO05014C	-
BT30	BT30-HCM08-50.8	8	25	28	46	50.8	37	15.6	HCSO06014C	
BT30	BT30-HCM10-50.8	10	27	30	46	50.8	41	15.6	HCSO08014C	
BT30	BT30-HCM12-50.8	12	29	32	46	50.8	46	15.6	HCSO08014C	Hc12
BT30	BT30-HCM16-90	16	34	38	45	90	49	50	HCSO08014C	-
BT30	BT30-HCM20-90	20	38	42	45	90	51	50	HCSO08014C	Hc20
BT40	BT40-HCM06-90	6	22	26	50	90	37	43	HCSO05014C	-
BT40	BT40-HCM08-90	8	24	28	50	90	37	44.5	HCSO06014C	-
BT40	BT40-HCM10-90	10	26	30	50	90	41	44.5	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM12-90	12	28	32	50	90	46	44.5	HCSO08014C	Hc12
BT40	BT40-HCM14-90	14	30	34	50	90	46	44.5	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM16-90	16	34	38	50	90	49	47.5	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM20-90	20	38	42	50	90	51	47.5	HCSO08014C	Hc20
BT40	BT40-HCM25-83	25	53	57	62	83	57	44	HCSO12014C	-
BT40	BT40-HCM32-83	32	60	63	80	83	61	25.5	HCSO12014C	Hc32
BT50	BT50-HCM12-90	12	28	32	44.5	90	46	34	HCSO08014C	Hc12
BT50	BT50-HCM16-90	16	34	38	44.5	90	49	34	HCSO08014C	-
BT50	BT50-HCM20-90	20	38	42	44.5	90	51	34	HCSO08014C	Hc20
BT50	BT50-HCM20-105	20	38	42	44.5	105	51	47.5	HCSO08014C	Hc20
BT50	BT50-HCM25-90	25	53	57	66	90	57	34	HCSO12014C	Hc32
BT50	BT50-HCM32-90	32	60	64	72	90	61	34	HCSO12014C	HC32

Аксессуары	DCON _{ws} =6	DCON _{ws} =8	DCON _{ws} =10	DCON _{ws} =12	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =20	DCON _{ws} =32
Шестигран. ключ	TS5						TS6

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ



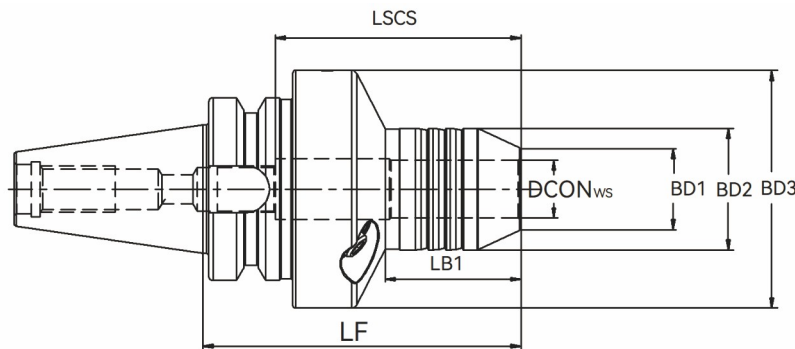
Допуск диаметра хвостовика H6

G2.5
25000 rpm

Точность 3 μm

Конус	Модель	Размеры (мм)							Винт	Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCS	LB1		
BT40	DIN69893									
	BT40-HCM06-150	6	22	26	50	150	37	103	HCSO05014C	-
BT40	BT40-HCM08-150	8	24	28	50	150	37	104	HCSO06014C	-
BT40	BT40-HCM10-150	10	26	30	50	150	41	104	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM12-150	12	28	32	50	150	46	105	HCSO08014C	HC12
BT40	BT40-HCM14-150	14	30	34	50	150	46	105	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM16-150	16	34	38	50	150	49	106	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM18-150	18	36	40	50	150	49	107	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM20-150	20	38	42	50	150	51	107	HCSO08014C	HC20
BT40	BT40-HCM06-200	6	22	26	50	200	37	153	HCSO05014C	-
BT40	BT40-HCM08-200	8	24	28	50	200	37	154	HCSO06014C	-
BT40	BT40-HCM10-200	10	26	30	50	200	41	154	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM12-200	12	28	32	50	200	46	155	HCSO08014C	HC12
BT40	BT40-HCM14-200	14	30	34	50	200	46	155	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM16-200	16	34	38	50	200	49	156	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM18-200	18	36	40	50	200	49	157	HCSO08014C	-
BT40	BT40-HCM20-200	20	38	42	50	200	51	157	HCSO08014C	HC20
BT50	BT50-HCM12-150	12	28	32	50	150	46	95	HCSO08014C	HC12
BT50	BT50-HCM20-150	20	38	42	50	150	51	95	HCSO08014C	HC20

ВТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ
ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ



Допуск диаметра хвостовика H6

Точность 2 μm

Конус	Модель	Размеры (мм)							Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCX	LB1	
BT40	DIN69893								
	BT40-HCM12-110M	12	21.5	36.5	80	110	80	47	HC12
BT40	BT40-HCM20-110M	20	20	42	82	110	85	47	HC20

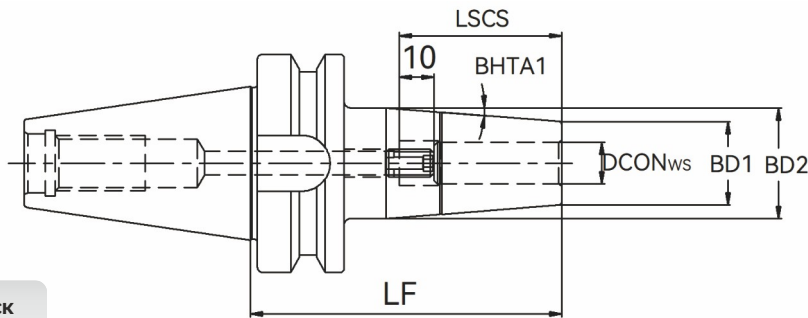
Аксессуары	DCON _{ws} =12	DCON _{ws} =20
Шестигранный ключ	TS5	TS5

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Допуск
диаметра
хвостовика
H6



Конус	Модель	Размеры (мм)						Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS	BHTA1	
BT30	BT30-SFX03-60	3	10	-	60	-	4,5	-
BT30	BT30-SFX04-60	4	10	-	60	-	4,5	-
BT30	BT30-SFX05-60	5	10	-	60	-	4,5	-
Bt30	BT30-SFX06-80	6	21	27	80	36	4,5	SO05014C
BT30	BT30-SFX06-105	6	21	27	105	36	4,5	SO05014C
BT30	BT30-SFX06-120	6	21	27	120	36	4,5	SO05014C
BT30	BT30-SFX08-80	8	21	27	80	36	4,5	SO06014C
BT30	BT30-SFX08-105	8	21	27	105	36	4,5	SO06014C
BT30	BT30-SFX08-120	8	21	32	120	36	4,5	SO06014C
BT30	BT30-SFX10-80	10	24	32	80	42	4,5	SO08014C
BT30	BT30-SFX10-105	10	24	32	105	42	4,5	SO08014C
BT30	BT30-SFX10-120	10	24	32	120	42	4,5	SO08014C
BT30	BT30-SFX12-80	12	24	32	80	47	4,5	SO08014C
BT30	BT30-SFX12-105	12	24	32	105	47	4,5	SO08014C
BT30	BT30-SFX12-120	12	24	34	120	47	4,5	SO08014C
BT30	BT30-SFX14-80	14	27	34	80	47	4,5	SO08014C
BT30	BT30-SFX14-105	14	27	34	105	47	4,5	SO08014C
BT30	BT30-SFX14-120	14	27	34	120	47	4,5	SO08014C
BT30	BT30-SFX16-80	16	27	34	80	50	4,5	SO12014C
BT30	BT30-SFX16-105	16	27	34	105	50	4,5	SO12014C
BT30	BT30-SFX16-120	16	27	34	120	50	4,5	SO12014C

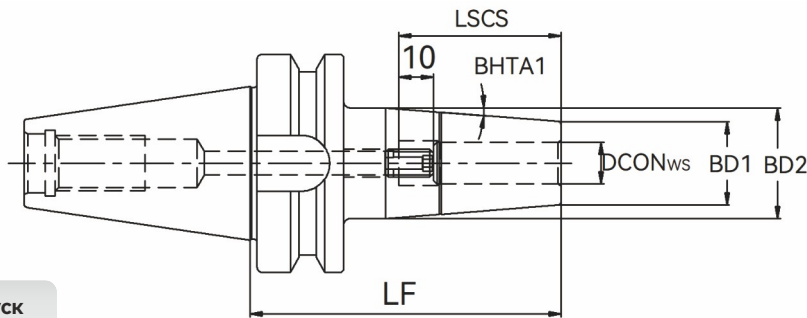
Аксессуары	DCON _{ws} =3	DCON _{ws} =4	DCON _{ws} =5	DCON _{ws} =6	DCON _{ws} =8	DCON _{ws} =10	DCON _{ws} =12	DCON _{ws} =14	DCON _{ws} =16
Шестигран. ключ	-	-	-	S2.5	S3	S4	S4	S4	S6

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Допуск
диаметра
хвостовика
H6

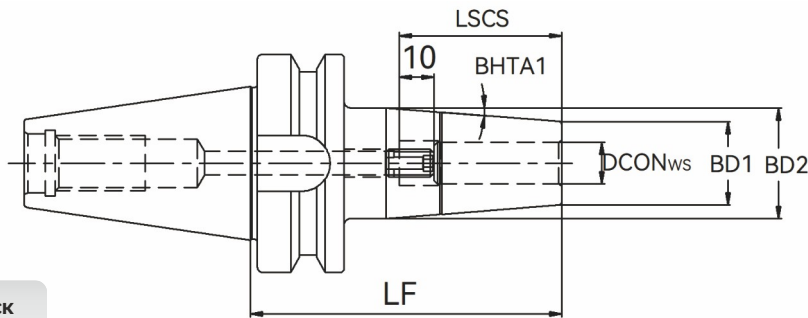


Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS	
BT40	BT40-SFX03-80	3	10	-	80	-	-
BT40	BT40-SFX04-80	4	10	-	80	-	-
BT40	BT40-SFX05-80	5	10	-	80	-	-
BT40	BT40-SFX06-90	6	21	27	90	36	SO05014C
BT40	BT40-SFX06-120	6	21	27	120	36	SO05014C
BT40	BT40-SFX06-160	6	21	32	160	36	SO05014C
BT40	BT40-SF08-90	8	21	27	90	36	SO06014C
BT40	BT40-SF08-120	8	21	27	120	36	SO06014C
BT40	BT40-SF08-160	8	21	32	160	36	SO06014C
BT40	BT40-SF10-90	10	24	32	90	42	SO08014C
BT40	BT40-SF10-120	10	24	32	120	42	SO08014C
BT40	BT40-SF10-160	10	24	34	160	42	SO08014C
BT40	BT40-SF12-90	12	24	32	90	47	SO08014C
BT40	BT40-SF12-120	12	24	32	120	47	SO08014C
BT40	BT40-SF12-160	12	24	34	160	47	SO08014C
BT40	BT40-SF14-90	14	27	34	90	47	SO08014C
BT40	BT40-SF14-120	14	27	34	120	47	SO08014C
BT40	BT40-SF14-160	14	27	42	160	47	SO08014C
BT40	BT40-SF16-90	16	27	34	90	50	SO12014C
BT40	BT40-SF16-120	16	27	34	120	50	SO12014C
BT40	BT40-SF16-160	16	27	42	160	50	SO12014C
BT40	BT40-SF18-90	18	33	42	90	50	SO12014C
BT40	BT40-SF18-120	18	33	42	120	50	SO12014C
BT40	BT40-SF18-160	18	33	51	160	50	SO12014C
BT40	BT40-SF20-90	20	33	42	90	52	SO16016C

ВТ ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Допуск
диаметра
хвостовика
H6



Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS	
	JIS B6339-AD						
BT40	BT40-SF20-120	20	33	42	120	52	SO16016C
BT40	BT40-SF20-160	20	33	51	160	52	SO16017C
BT40	BT40-SF25-100	25	44	53	100	58	SO16018C
BT40	BT40-SF25-120	25	44	53	120	58	SO16019C
BT40	BT40-SF25-160	25	44	60	160	58	SO16020C

Аксессуары	DCON _{ws} =3	DCON _{ws} =4	DCON _{ws} =5	DCON _{ws} =6	DCON _{ws} =8	DCON _{ws} =10	DCON _{ws} =12
Шестигран. ключ	-	-	-	S2.5	S3	S4	S4

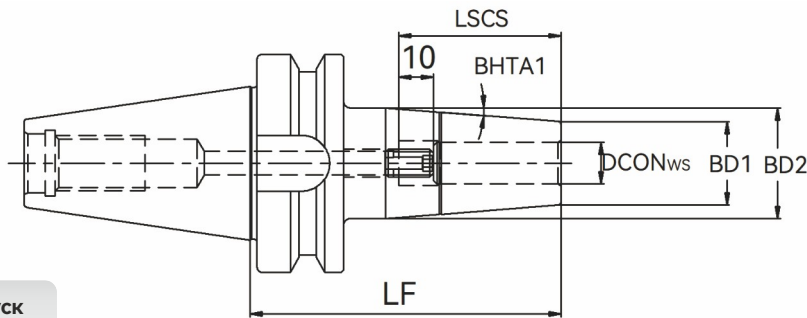
Аксессуары	DCON _{ws} =14	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =18	DCON _{ws} =20	DCON _{ws} =25
Шестигран. ключ	S4	S6	S6	S8	S8

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ВТ ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Допуск
диаметра
хвостовика
H6

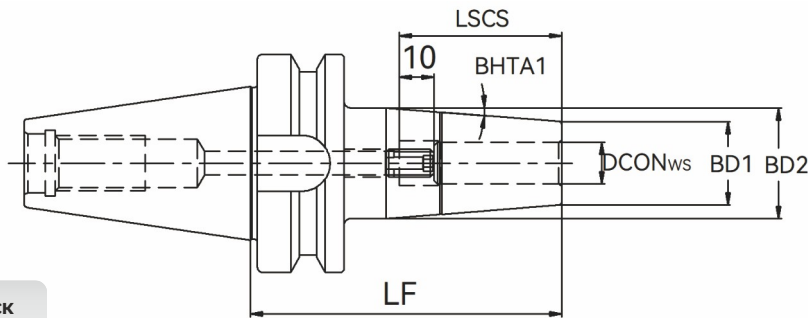


Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS	
	JIS B6339-AD						
BT50	BT50-SFX06-100	6	21	27	100	36	SO05014C
BT50	BT50-SFX06-120	6	21	27	120	36	SO05014C
BT50	BT50-SFX06-160	6	21	32	160	36	SO05014C
BT50	BT50-SF08-100	8	21	27	100	36	SO06014C
BT50	BT50-SF08-120	8	21	27	120	36	SO06014C
BT50	BT50-SF08-160	8	21	32	160	36	SO06014C
BT50	BT50-SF10-100	10	24	32	100	42	SO08014C
BT50	BT50-SF10-120	10	24	32	120	42	SO08014C
BT50	BT50-SF10-160	10	24	34	160	42	SO08014C
BT50	BT50-SF12-100	12	24	32	100	47	SO08014C
BT50	BT50-SF12-120	12	24	32	120	47	SO08014C
BT50	BT50-SF12-160	12	24	34	160	47	SO08014C
BT50	BT50-SF14-100	14	27	34	100	47	SO08014C
BT50	BT50-SF14-120	14	27	34	120	47	SO08014C
BT50	BT50-SF14-160	14	27	42	160	47	SO08014C
BT50	BT50-SF16-100	16	27	34	100	50	SO12014C
BT50	BT50-SF16-120	16	27	34	120	50	SO12014C
BT50	BT50-SF16-160	16	33	42	160	50	SO12014C
Bt50	BT50-SF18-100	18	33	42	100	50	SO12014C
BT50	BT50-SF18-120	18	33	42	120	50	SO12014C
BT50	BT50-SF18-160	18	33	51	160	50	SO12014C
BT50	BT50-SF20-100	20	33	42	100	52	SO16016C
BT50	BT50-SF20-120	20	33	42	120	52	SO16016C
BT50	BT50-SF20-160	20	33	51	160	52	SO16016C

ВТ ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Допуск диаметра хвостовика H6



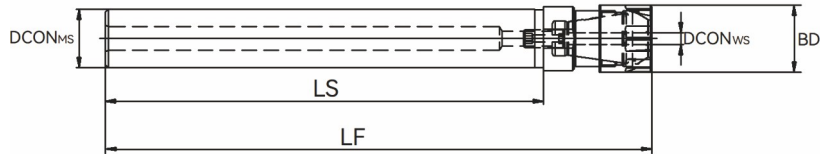
Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS	
	JIS B6339-AD						
BT50	BT50-SF25-110	25	44	53	110	58	SO16016C
BT50	BT50-SF25-135	25	44	60	135	58	SO16016C
BT50	BT50-SF25-160	25	44	60	160	58	SO16016C
BT50	BT50-SF32-110	32	44	53	110	58	SO16016C
BT50	BT50-SF32-135	32	44	60	135	58	SO16016C
BT50	BT50-SF32-160	32	44	60	160	58	SO16016C

Аксессуары	DCON _{ws} =6	DCON _{ws} =8	DCON _{ws} =10	DCON _{ws} =12	DCON _{ws} =14	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =18
Шестигран. ключ	S2.5	S3	S4	S4	S4	S6	S6

Аксессуары	DCON _{ws} =20		DCON _{ws} =25		DCON _{ws} =32	
Шестигран. ключ	S8		S8		S8	

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ УДЛИНИТЕЛИ С ЦАНГАМИ ER

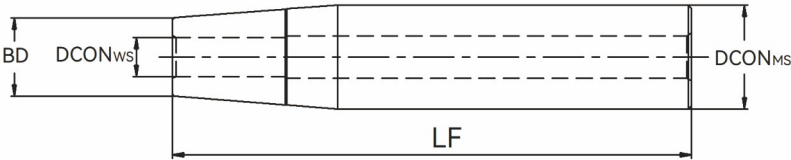


Модель	Размеры (мм)					Гайка	Винт	Цанга
	DCON _{ws}	BD	DCONMS	LS	LF			
C16-ER11-050(M)	0.5-7	16	16	50	77	CNM11	SO06014C	ER11
C16-ER11-100(M)	0.5-7	16	16	100	127	CNM11	SO06014C	ER11
C20-ER16-050(M)	0.5-10	23	20	50	85	CNM16	SO06014C	ER16
C20-ER16-100(M)	0.5-10	23	20	100	135	CNM16	SO06014C	ER16
C20-ER16-150(M)	0.5-10	23	20	50	185	CNM16	SO06014C	ER16
C20-ER20-050(M)	1.0-13	28	20	100	88	CNM20	SO08014C	ER20
C20-ER20-100(M)	1.0-13	28	20	50	138	CNM20	SO08014C	ER20
C20-ER20-150(M)	1.0-13	28	20	100	188	CNM20	SO08014C	ER20
C25-ER20-050(M)	1.0-13	28	25	50	88	CNM20	SO08014C	ER20
C25-ER20-100(M)	1.0-13	28	25	100	138	CNM20	SO08014C	ER20
C25-ER20-150(M)	1.0-13	28	25	150	188	CNM20	SO08014C	ER20

Аксессуары	ER11	ER16	ER20
Ключ	WM11	WM16	WM20

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ



Допуск диаметра хвостовика H6

Модель	Размеры (мм)			
	DCON _{ws}	DCON _{ms}	BD	LF
C12-SFX03-160	3	12	8	160
C12-SFX04-160	4	12	8	160
C16-SFX03-160	3	16	10	160
C16-SFX04-160	4	16	10	160
C16-SFX05-160	5	16	10	160
C20-SFX05-160	5	20	14	160
C16-SFX06-160	6	16	10	160
C20-SFX06-160	6	20	14	160
C20-SF08-160	8	20	14	160
C25-SF08-160	8	25	19	160
C25-SF10-160	10	25	20	160
C25-SF12-160	12	25	20	160
C25-SF14-160	14	25	22	160
C25-SF16-160	16	25	24	160
C32-SF10-160	10	32	24	160
C32-SF12-160	12	32	24	160
C32-SF14-160	14	32	27	160
C32-SF16-160	16	32	27	160
C32-SF18-160	18	32	27	160
C32-SF20-160	20	32	27	160

Аксессуары	DCON _{ws} =3	DCON _{ws} =4	DCON _{ws} =5	DCON _{ws} =6	DCON _{ws} =8	DCON _{ws} =10
Шестигран. ключ	-	-	-	S2.5	S3	S4
Аксессуары	DCON _{ws} =12	DCON _{ws} =14	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =18	DCON _{ws} =20	
Шестигран. ключ	S4	S4	S6	S6	S8	

• Аксессуары не входят в комплект поставки

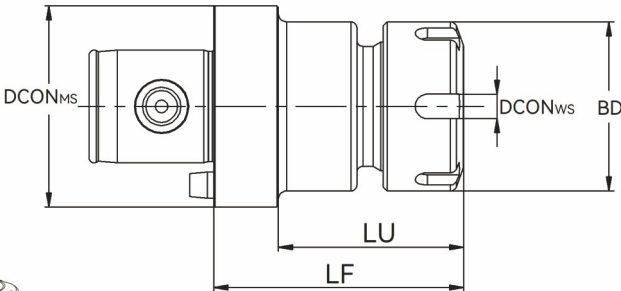
ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ TMG21 ER



CN..HS



CN..B

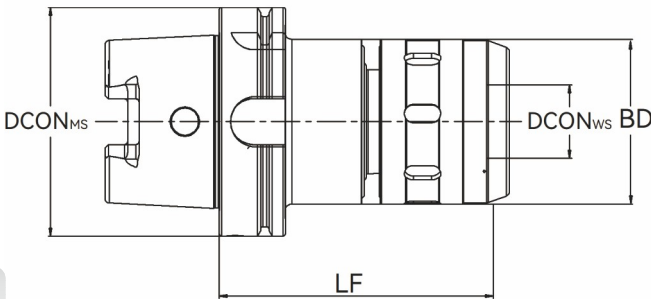


Модель	Размеры (мм)					Скользящий штифт	Позиционирующий штифт	Гайка	Винт	Цанга
	DCON _{ws}	DCON _{ms}	BD	LF	LU					
21C.25-ER11-40	0.5-7	25	19	40	30	21A.25-E3	21A.25-E4	CN11HS	SO06010C	ER11
21C.25-ER16-40	0.5-10	25	28	40	30	21A.25-E3	21A.25-E4	CN16HS	-	ER16
21C.32-ER11-40	0.5-7	32	19	40	28	21A.32-E3	21A.32-E4	CN11HS	SO06014C	ER11
21C.32-ER16-40	0.5-10	32	28	40	28	21A.32-E3	21A.32-E4	CN16HS	-	ER16
21C.32-ER20-52	1.0-13	32	34	52	40	21A.32-E3	21A.32-E4	CN20HS	SO08010C	ER20
21C.40-ER11-40	0.5-7	40	19	40	26	21A.40-E3	21A.40-E4	CN11HS	SO06014C	ER11
21C.40-ER16-40	0.5-10	40	28	40	26	21A.40-E3	21A.40-E4	CN16HS	-	ER16
21C.40-ER20-52	1.0-13	40	34	52	38	21A.40-E3	21A.40-E4	CN20HS	-	ER20
21C.40-ER25-52	1.0-16	40	42	52	38	21A.40-E3	21A.40-E4	CN25B	-	ER25
21C.50-ER11-40	0.5-7	50	19	40	24	21A.50-E3	21A.50-E4	CN11HS	SO06014C	ER11
21C.50-ER16-40	0.5-10	50	28	40	24	21A.50-E3	21A.50-E4	CN16HS	-	ER16
21C.50-ER20-52	1.0-13	50	34	52	36	21A.50-E3	21A.50-E4	CN20HS	SO08010C	ER20
21C.50-ER25-62	1.0-16	50	42	62	46	21A.50-E3	21A.50-E4	CN25B	SER25C	ER25
21C.50-ER32-70	2.0-20	50	50	70	54	21A.50-E3	21A.50-E4	CN32B	SER32C	ER32
21C.63-ER11-40	0.5-7	63	19	40	20	21A.63-E3	21A.63-E4	CN11HS	-	ER11
21C.63-ER16-40	0.5-10	63	28	40	20	21A.63-E3	21A.63-E4	CN16HS	-	ER16
21C.63-ER20-52	1.0-13	63	34	52	32	21A.63-E3	21A.63-E4	CN20HS	SO08010C	ER20
21C.63-ER25-62	1.0-16	63	42	62	42	21A.63-E3	21A.63-E4	CN25B	SER20C	ER25
21C.63-ER32-70	2.0-20	63	50	70	50	21A.63-E3	21A.63-E4	CN32B	SER20C	ER32
21C.63-ER40-78	3.0-26	63	63	78	58	21A.63-E3	21A.63-E4	CN40B	SER20C	ER40

Аксессуары	ER11	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
Ключ	W17D	W25D	W30D	YER25B	YER32B	YER40B

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK СИЛОВЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ ПАТРОНЫ



Допуск
диаметра
хвостовика
H6

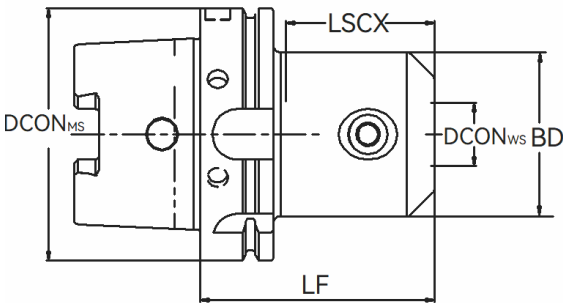
Конус	Модель	Размеры (мм)				Цанга
	DIN69893	DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD	LF	
HSK-A63	HSK63A-C20-105	20	63	55	105	C20
HSK-A63	HSA63A-C25-110	25	63	62	110	C25
HSK-A63	HSK63A-C32-115	32	63	72	115	C32
HSK-A100	HSK100A-C20-110	20	100	55	110	C20
HSK-A100	HSK100A-C25-115	25	100	62	115	C25
HSK-A100	HSK100A-C32-120	32	100	72	120	C32
HSK-A100	HSK100A-C42-120	42	100	87	120	C42

Аксессуары	C20	C25	C32	C42
Ключ	WCN25	WCN32	WCN40	BS130UNT

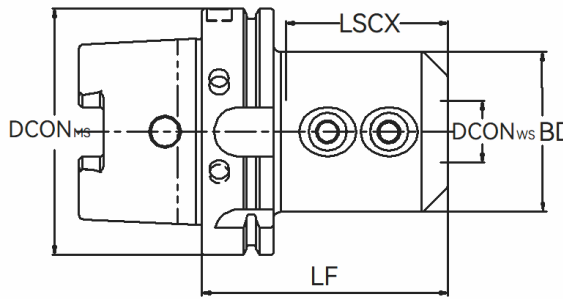
Аксессуары	DCON _{MS} =63		DCON _{MS} =100	
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63		TU-HSK100	
Ключ трубки подачи	W-HSK63		W-HSK100	

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK ОПРАВКИ С БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ (WELDON)



Type I



Type II

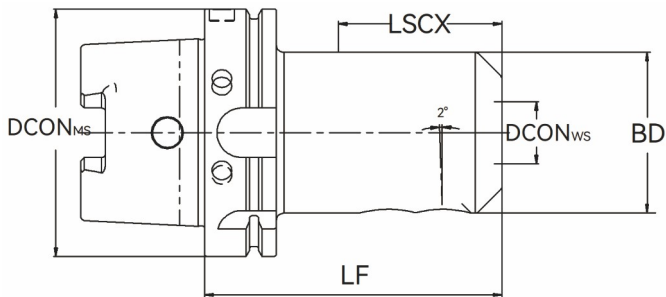
Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт	Тип
	DIN69893	DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD	LF	LSCX		
HSK-A63	HSK63A-XP16-80	16	63	48	80	52	SXP16	I
HSK-A63	HSK63A-XP20-80	20	63	50	80	54	SXP20	I
HSK-A63	HSA63A-XP25-110	25	63	60	110	66	SXP25	II
HSK-A63	HSK63A-XP32-110	32	63	68	110	70	SXP32	II
HSK-A100	HSK100A-XP16-100	16	100	48	100	52	SXP16	I
HSK-A100	HSK100A-XP20-100	20	100	50	100	54	SXP20	I
HSK-A100	HSK100A-XP25-105	25	100	60	105	66	SXP25	II
HSK-A100	HSK100A-XP32-100	32	100	68	100	70	SXP32	II
HSK-A100	HSK100A-XP40-120	40	100	84	120	80	SXP32	II
HSK-A100	HSK100A-XP40-160	40	100	84	160	80	SXP32	II

Аксессуары	DCON _{WS} =16	DCON _{WS} =20	DCON _{WS} =25	DCON _{WS} =32	DCON _{WS} =40
Шестигран. ключ	S6	S8	S8	S10	S10

Аксессуары	DCON _{MS} =63		DCON _{MS} =100	
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63		TU-HSK100	
Ключ трубки подачи	W-HSK63		W-HSK100	

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK ОПРАВКИ С БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ (WELDON) 2°



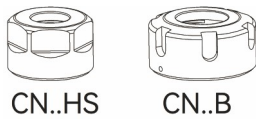
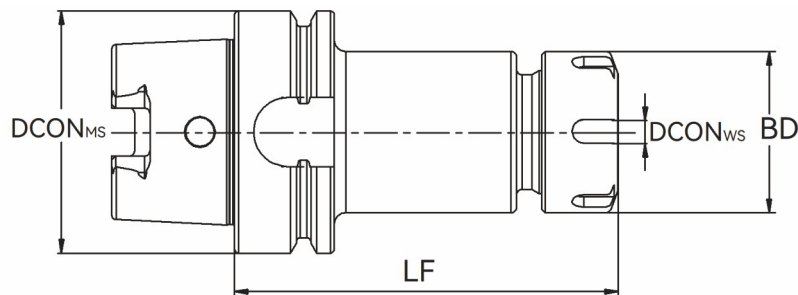
Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт	Винт
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD	LF	LSCX		
	DIN69893							
HSK-A63	HSK63A-XPД16-100	16	63	48	100	55	SXP16	SO12014C
HSK-A63	HSK63A-XPД20-100	20	63	52	100	57	SXP20	SO16014C
HSK-A63	HSA63A-XPД25-110	25	63	65	110	62	SXP25	SO20016C
HSK-A63	HSK63A-XPД32-110	32	63	72	110	66	SXP32	SO20016C
HSK-A100	HSK100A-XPД16-100	16	100	48	100	55	SXP16	SO12014C
HSK-A100	HSK100A-XPД20-110	20	100	52	110	57	SXP20	SO16014C
HSK-A100	HSK100A-XPД25-120	25	100	65	120	62	SXP25	SO20016C
HSK-A100	HSK100A-XPД32-120	32	100	72	120	66	SXP32	SO20016C

Аксессуары	DCONws=16	DCONws=20	DCONws=25	DCONws=32
Шестигран. ключ	S6	S8	S8	S10

Аксессуары	DCONms=63	DCONms=100
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63	TU-HSK100
Ключ трубки подачи	W-HSK63	W-HSK100

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER



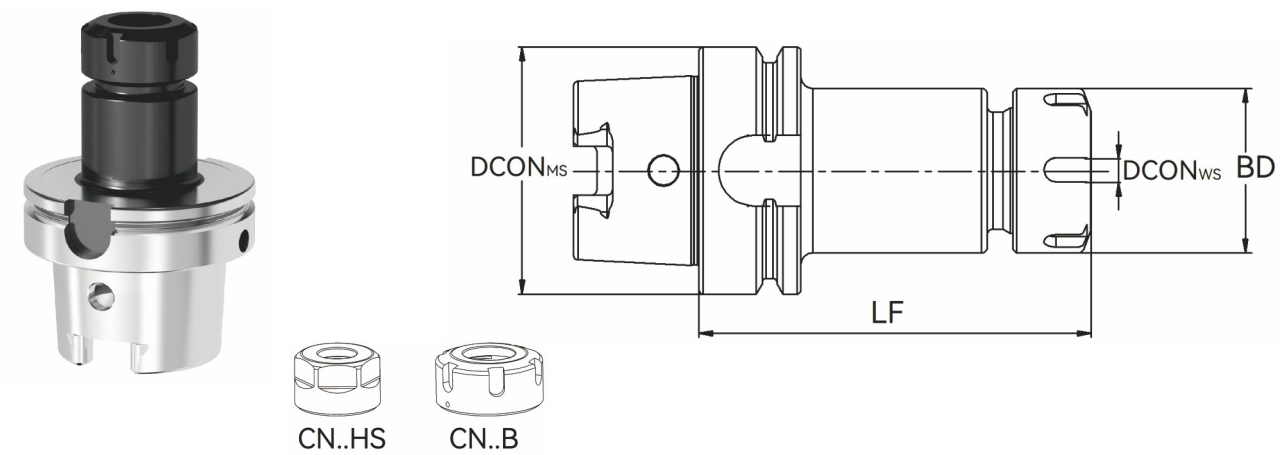
Конус	Модель	Размеры (мм)				Гайка	Винт	Цанга
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD	LF			
	DIN69893							
HSK-A63	HSK63A-ER11-75	0.5-7	63	19	75	CN11HS	SER11C	ER11
HSK-A63	HSK63A-ER16-80	0.5-10	63	28	80	CN16HS	SER16C	ER16
HSK-A63	HSK63A-ER16-100	0.5-10	63	28	100	CN16HS	SER16C	ER16
HSK-A63	HSK63A-ER16-120	0.5-10	63	28	120	CN16HS	SER16C	ER16
HSK-A63	HSK63A-ER20-80	1.0-13	63	34	80	CN20HS	SER20C	ER20
HSK-A63	HSK63A-ER20-100	1.0-13	63	34	100	CN20HS	SER20C	ER20
HSK-A63	HSK63A-ER20-120	1.0-13	63	34	120	CN20HS	SER20C	ER20
HSK-A63	HSK63A-ER25-80	1.0-16	63	42	80	CN25B	SO08014C	ER25
HSK-A63	HSK63A-ER25-100	1.0-16	63	42	100	CN25B	SER25C	ER25
HSK-A63	HSK63A-ER25-120	1.0-16	63	42	120	CN25B	SER25C	ER25
HSK-A63	HSK63A-ER32-80	2.0-20	63	50	80	CN32B	SO08014C	ER32
HSK-A63	HSK63A-ER32-100	2.0-20	63	50	100	CN32B	SER32C	ER32
HSK-A63	HSK63A-ER32-120	2.0-20	63	50	120	CN32B	SER32C	ER32
HSK-A63	HSK63A-ER40-80	3.0-26	63	63	80	CN40B	/	ER40
HSK-A63	HSK63A-ER40-100	3.0-26	63	63	100	CN40B	SER40C	ER40
HSK-A63	HSK63A-ER40-120	3.0-26	63	63	120	CN40B	SER40C	ER40

Аксессуары	ER11	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
Шестигран. ключ	W17D	W25D	W30D	YER25B	YER32B	YER40B

Аксессуары	DCONms=63
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63
Ключ трубки подачи	W-HSK63

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER



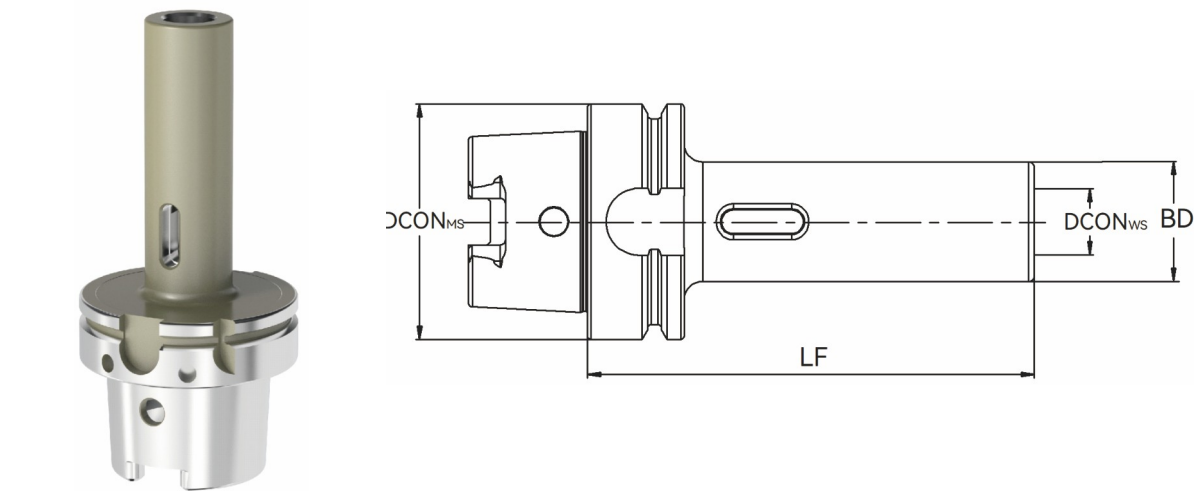
Конус	Модель	Размеры (мм)				Гайка	Винт	Цанга
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD	LF			
	DIN69893							
HSK-A100	HSK100A-ER16-100	0.5-10	100	28	100	SER16C	SER11C	ER16
HSK-A100	HSK100A-ER16-160	0.5-10	100	28	160	SER16C	SER16C	ER16
HSK-A100	HSK100A-ER20-100	1.0-13	100	34	100	SER20C	SER16C	ER20
HSK-A100	HSK100A-ER20-160	1.0-13	100	34	160	SER20C	SER16C	ER20
HSK-A100	HSK100A-ER25-100	1.0-16	100	42	100	SER25C	SER20C	ER25
HSK-A100	HSK100A-ER25-160	1.0-16	100	42	160	SER25C	SER20C	ER25
HSK-A100	HSK100A-ER32-100	2.0-20	100	50	100	SER32C	SER20C	ER32
HSK-A100	HSK100A-ER32-160	3.0-26	100	63	160	SER32C	SO08014C	ER32
HSK-A100	HSK100A-ER40-100	3.0-26	100	63	100	SER40C	SER25C	ER40
HSK-A100	HSK100A-ER40-120	3.0-26	100	63	120	SER40C	SER25C	ER40
HSK-A100	HSK100A-ER40-160	3.0-26	100	63	160	SER40C	SO08014C	ER40

Аксессуары	ER11	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
Шестигран. ключ	W17D	W25D	W30D	YER25B	YER32B	YER40B

Аксессуары	DCON _{MS} =100					
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63					
Ключ трубки подачи	W-HSK63					

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK ОПРАВКИ С КОНУСОМ МОРЗЕ С ЛАПКОЙ

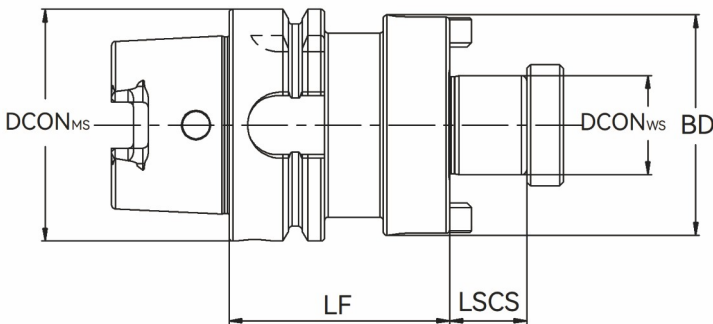


Конус	Модель	Конус Морзе	Возможный диаметр инструмента (мм)	Размеры (мм)			
				DCON _{MS}	BD	DCON _{WS}	LF
	DIN69893						
HSK-A63	HSK63A-M1-100	MT1	3-14	63	25	12.065	100
HSK-A63	HSK63A-M2-120	MT2	14.25-23.0	63	32	17.78	120
HSK-A63	HSK63A-M3-140	MT3	23.25-23	63	40	23.825	140
HSK-A63	HSK63A-M4-160	MT4	32-50.5	63	48	31.267	160
HSK-A100	HSK100A-M1-110	MT1	3-14	100	25	12.065	100
HSK-A100	HSK100A-M2-120	MT2	14.25-23.0	100	32	17.78	120
HSK-A100	HSK100A-M3-150	MT3	23.25-23	100	40	23.825	150
HSK-A100	HSK100A-M4-170	MT4	32-50.5	100	48	31.267	170
HSK-A100	HSK100A-M5-200	MT5	51-56	100	63	44.399	200

Аксессуары	DCON _{MS} =63	DCON _{MS} =100
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63	TU-HSK100
Ключ трубки подачи	W-HSK63	W-HSK100

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK ОПРАВКИ ДЛЯ НАСАДНЫХ ФРЕЗ

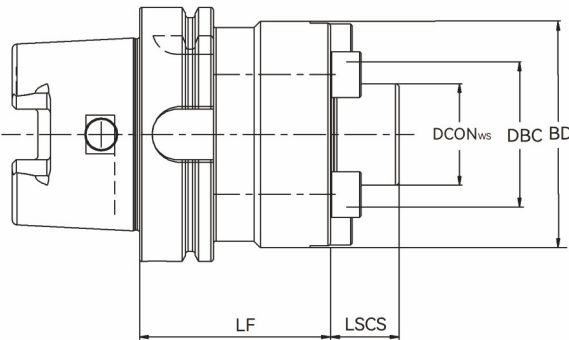


Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт	Ключ	Винт
	DIN69893	DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD	LF	LF			
HSK-A63	HSK-63A-XMB16-50	16	63	34	50	17	MS08030	JC08017	MS03008
HSK-A63	HSK-63A-XMB16-100	16	63	34	100	17	MS08030	JC08017	MS03008
HSK-A63	HSK-63A-XMB22-50	22	63	42	50	19	MS10030	JC10021	MS04010
HSK-A63	HSK-63A-XMB22-100	23	63	42	100	19	MS10030	JC10021	MS04010
HSK-A63	HSK-63A-XMB27-60	27	63	60	60	21	SXM27	JC12023	MS05016
HSK-A63	HSK-63A-XMB27-120	27	63	60	120	21	SXM27	JC12023	MS05016
HSK-A63	HSK-63A-XMB32-60	32	63	78	60	24	SXM32	JC14020	MS06020
HSK-A63	HSK-63A-XMB32-100	32	63	78	100	24	SXM32	JC14020	MS06020
HSK-A63	HSK-63A-XMB40-60	40	63	89	60	27	SXM40	KXM40	MS08020
HSK-A100	HSK-100A-XMB22-50	22	100	42	50	19	MS10030	JC10021	MS04010
HSK-A100	HSK-100A-XMB22-100	22	100	42	100	19	MS10030	JC10021	MS04010
HSK-A100	HSK-100A-XMB27-50	27	100	60	50	21	SXM27	JC12023	MS05016
HSK-A100	HSK-100A-XMB27-100	27	100	60	100	21	SXM27	JC12023	MS05016
HSK-A100	HSK-100A-XMB32-50	32	100	78	50	24	SXM32	JC14020	MS06020
HSK-A100	HSK-100A-XMB32-100	32	100	78	100	24	SXM32	JC14020	MS06020
HSK-A100	HSK-100A-XMB40-60	40	100	89	60	27	SXM40	KXM40	MS08020
HSK-A100	HSK-100A-XMB40-100	40	100	89	100	27	SXM40	KXM40	MS08020

Аксессуары	DCON _{WS} =16	DCON _{WS} =22	DCON _{WS} =27	DCON _{WS} =32	DCON _{WS} =40
Шестигран. ключ	S6	S8	S10	S14	S17
Аксессуары	DCON _{MS} =63			DCON _{MS} =100	
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63			TU-HSK100	
Ключ трубки подачи	W-HSK63			W-HSK100	

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK ОПРАВКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ

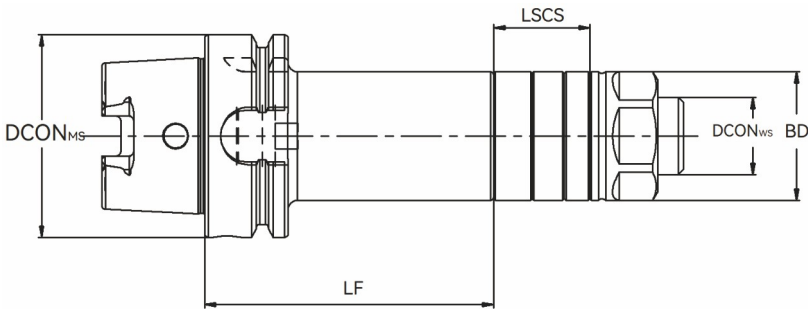


Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт	Ключ	Винт
	DIN69893	DCON _{WS}	BD	DBC	LF	LSCS			
HSK-A100	HSK100A-XMC40-75	40	89	66.7	75	27	MS12045(4)	KXM40	MS08020
HSK-A100	HSK100A-XMC60-75	60	129	101.6	75	38	MS16045(4)	KXMC60	MS10025

Аксессуары	DCON _{WS} =40	DCON _{WS} =60
Шестигран. ключ	S10	S14
Аксессуары	DCON _{MS} =100	
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK100	
Ключ трубки подачи	W-HSK100	

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK ОПРАВКИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ФРЕЗ

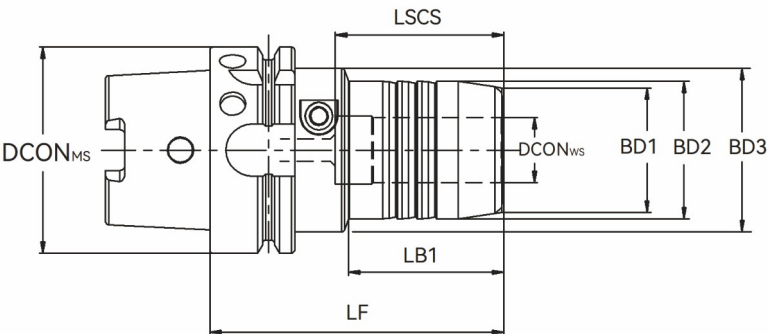


Конус	Модель	Размеры (мм)					Гайка	Шайба	Винт
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD	LF	LSCS			
	DIN69893								
HSK-A63	HSK-63A-XS13-75	13	63	20	75	30	MXS13	SD13	-
HSK-A63	HSK-63A-XS16-90	16	63	26	90	30	MXS16	SD16	JA04020
HSK-A63	HSK-63A-XS16-120	16	63	26	120	30	MXS16	SD16	JA04020
HSK-A63	HSK-63A-XS22-90	22	63	34	90	30	MXS22	SD22	JA06020
HSK-A63	HSK-63A-XS22-135	22	63	34	135	30	MXS22	SD22	JA06020
HSK-A63	HSK-63A-XS27-90	27	63	40	90	30	MXS27	SD27	JA07022
HSK-A63	HSK-63A-XS27-135	27	63	40	135	30	MXS27	SD27	JA07022
HSK-A63	HSK-63A-XS32-90	32	63	46	90	30	MXS32	SD32	JA08022
HSK-A63	HSK-63A-XS32-135	32	63	46	135	30	MXS32	SD32	JA08022
HSK-A100	HSK-100A-XS13-75	13	100	20	75	30	MXS13	SD13	-
HSK-A100	HSK-100A-XS16-90	16	100	26	90	30	MXS16	SD16	JA04020
HSK-A100	HSK-100A-XS16-120	16	100	26	120	30	MXS16	SD16	JA04020
HSK-A100	HSK-100A-XS22-90	22	100	34	90	30	MXS22	SD22	JA06020
HSK-A100	HSK-100A-XS22-135	22	100	34	135	30	MXS22	SD22	JA06020
HSK-A100	HSK-100A-XS27-90	27	100	40	90	30	MXS27	SD27	JA07022
HSK-A100	HSK-100A-XS27-135	27	100	40	135	30	MXS27	SD27	JA07022
HSK-A100	HSK-100A-XS32-90	32	100	46	90	30	MXS32	SD32	JA08022
HSK-A100	HSK-100A-XS32-135	32	100	46	135	30	MXS32	SD32	JA08022
HSK-A100	HSK-100A-XS40-90	40	100	55	90	30	MXS40	SD40	JA10025
HSK-A100	HSK-100A-XS40-135	40	100	55	135	30	MXS40	SD40	JA10025

Аксессуары	DCON _{MS} =63	DCON _{MS} =100
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63	TU-HSK100
Ключ трубки подачи	W-HSK63	W-HSK100

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ



Допуск диаметра хвостовика H6

G2.5
25000 rpm

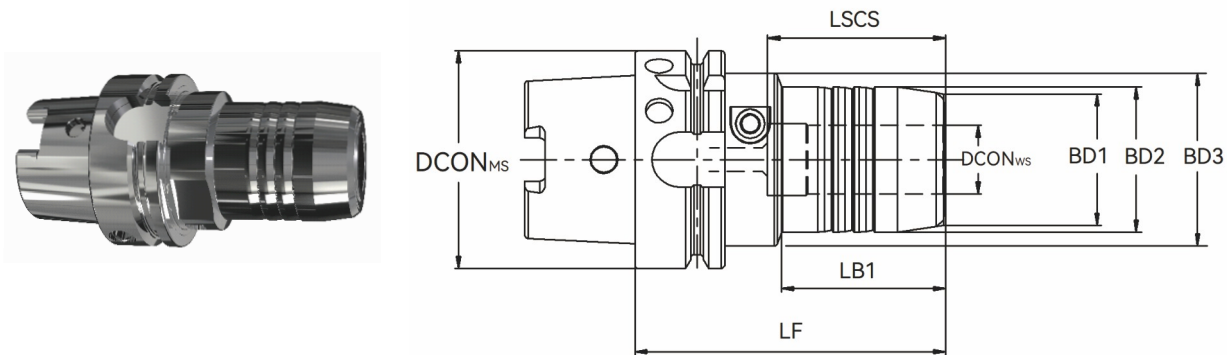
Точность 3 μm

Конус	Модель	Размеры (мм)								Винт	Цанга
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCS	LB1		
	DIN69893										
HSK-A63	HSK63A-HCM06-70	6	63	22	26	50	70	37	24	HCSO05014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM08-70	8	63	24	28	50	70	37	25	HCSO06014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM10-80	10	63	26	30	50	80	41	35	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM12-85	12	63	28	32	50	85	46	40	HCSO08014C	HC12
HSK-A63	HSK63A-HCM16-90	16	63	34	38	50	90	49	46	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM20-90	20	63	38	42	50	90	51	48	HCSO08014C	HC20
HSK-A63	HSK63A-HCM25-120	25	63	53	57	63	120	57	59	HCSO12014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM32-125	32	63	60	64	75	125	61	63	HCSO12014C	HC32
HSK-A100	HSK100A-HCM06-75	6	100	22	26	50	75	37	26	HCSO05 014C	-
HSK-A100	HSK100A-HCM08-75	8	100	24	28	50	75	37	26	HCSO06014C	-
HSK-A100	HSK100A-HCM10-90	10	100	26	30	50	90	41	42	HCSO08014C	-
HSK-A100	HSK100A-HCM12-95	12	100	28	32	50	95	46	47	HCSO08014C	HC12
HSK-A100	HSK100A-HCM16-100	16	100	34	38	50	100	49	53	HCSO08014C	-
HSK-A100	HSK100A-HCM20-105	20	100	38	42	50	105	51	51	HCSO08014C	HC20
HSK-A100	HSK100A-HCM25-110	25	100	53	57	63	110	57	62	HCSO12014C	-
HSK-A100	HSK100A-HCM32-110	32	100	60	64	75	110	61	62	HCSO12014C	HC32

Аксессуары	DCON _{WS} =6	DCON _{WS} =8	DCON _{WS} =10	DCON _{WS} =12	DCON _{WS} =16	DCON _{WS} =20	DCON _{WS} =32
Шестигран. ключ	TS5						TS6
Аксессуары	DCON _{MS} =63			DCON _{MS} =100			
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63			TU-HSK100			
Ключ трубки подачи	W-HSK63			W-HSK100			

• Аксессуары не входят в комплект поставки

НСК ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ



Допуск диаметра хвостовика H6

G2.5
25000 rpm

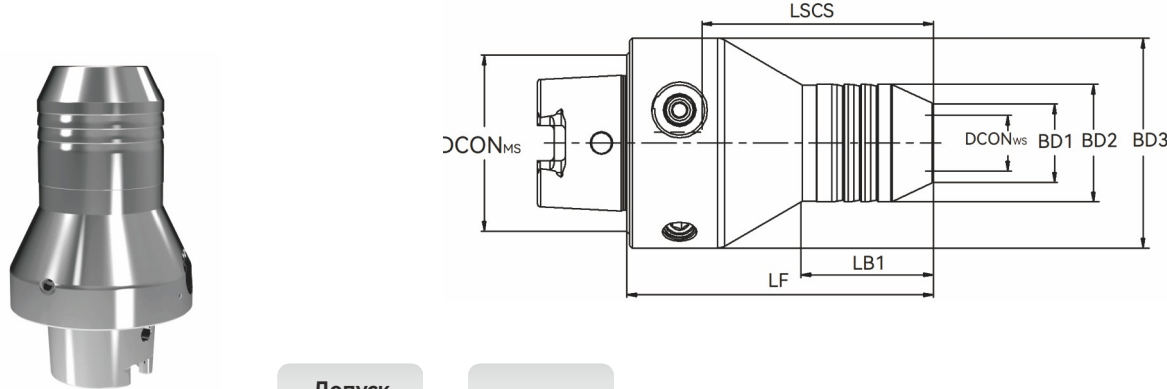
Точность 3 μm

Конус	Модель	Размеры (мм)								Винт	Цанга
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCS	LB1		
	DIN69893										
HSK-A63	HSK63A-HCM06-150	6	63	22	26	50	150	37	103	HCSO05014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM08-150	8	63	24	28	50	150	37	104	HCSO06014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM10-150	10	63	26	30	50	150	41	104	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM12-150	12	63	28	32	50	150	46	105	HCSO08014C	HC12
HSK-A63	HSK63A-HCM14-150	14	63	30	34	50	150	46	105	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM16-150	16	63	34	38	50	150	49	106	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM18-200	18	63	36	40	50	150	49	107	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM20-200	20	63	38	42	50	150	51	108	HCSO08014C	HC20
HSK-A63	HSK63A-HCM06-200	6	63	22	26	50	200	37	153	HCSO05014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM08-200	8	63	24	28	50	200	37	154	HCSO06014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM10-200	10	63	26	30	50	200	41	154	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM12-200	12	63	28	32	50	200	46	155	HCSO08014C	HC12
HSK-A63	HSK63A-HCM14-200	14	63	30	34	50	200	46	155	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM16-200	16	63	34	38	50	200	49	156	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK63A-HCM18-200	18	63	36	40	50	200	49	157	HCSO08014C	-
HSK-A63	HSK100A-HCM20-200	20	63	38	42	50	200	51	158	HCSO08014C	HC20
HSK-A100	HSK100A-HCM12-150	12	100	28	32	50	150	46	102	HCSO08014C	HC12
HSK-A100	HSK100A-HCM20-150	20	100	38	42	50	150	51	104	HCSO08014C	HC20

Аксессуары	DCON _{WS} =6	DCON _{WS} =8	DCON _{WS} =10	DCON _{WS} =12	DCON _{WS} =16	DCON _{WS} =20	DCON _{WS} =32
Шестигран. ключ	TS5						TS6
Аксессуары	DCON _{MS} =63			DCON _{MS} =100			
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63			TU-HSK100			
Ключ трубки подачи	W-HSK63			W-HSK100			

• Аксессуары не входят в комплект поставки

НСК ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ
ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ



Допуск диаметра хвостовика H6

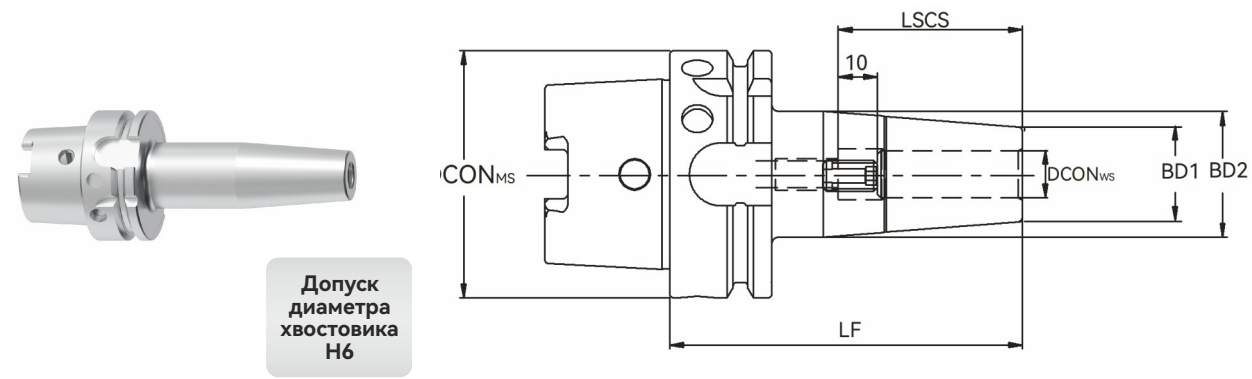
Точность 2 μm

Конус	Модель	Размеры (мм)								Винт	Цанга
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCS	LB1		
	DIN69893										
HSK-A63	HSK63C-HCM12-110M	12	63	21.5	36.5	75	110	83	47	-	HC12
HSK-A63	HSK63C-HCM20-110M	20	63	28	42	75	110	83	47	-	HC20
HSK-A63	HSK63C-HCM32-110M	32	63	40	54	80	110	83	62.5	-	HC32

Аксессуары	DCON _{WS} =12	DCON _{WS} =20	DCON _{WS} =30
Шестигран. ключ	TS5		

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK-A ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Конус	Модель	Размеры (мм)						Винт
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD1	BD2	LF	LSCS	
	DIN69893							
HSK-A63	HSK63A-SFX03-80	3	63	10	-	80	-	-
HSK-A63	HSK63A-SFX04-80	4	63	10	-	80	-	-
HSK-A63	HSK63A-SFX05-80	5	63	10	-	80	-	-
HSK-A63	HSK63A-SFX06-80	6	63	27	21	80	36	SO05014C
HSK-A63	HSK63A-SFX06-120	6	63	27	21	120	36	SO05014C
HSK-A63	HSK63A-SFX06-160	6	63	32	21	160	36	SO05014C
HSK-A63	HSK63A-SF08-80	8	63	27	21	80	36	SO06014C
HSK-A63	HSK63A-SF08-120	8	63	27	21	120	36	SO06014C
HSK-A63	HSK63A-SF08-160	8	63	32	21	160	36	SO06014C
HSK-A63	HSK63A-SF10-85	10	63	32	24	85	42	SO08014C
HSK-A63	HSK63A-SF10-120	10	63	32	24	120	42	SO08014C
HSK-A63	HSK63A-SF10-160	10	63	34	24	160	42	SO08014C
HSK-A63	HSK63A-SF12-90	12	63	32	24	90	47	SO08014C
HSK-A63	HSK63A-SF12-120	12	63	32	24	120	47	SO08014C
HSK-A63	HSK63A-SF12-160	12	63	34	24	160	47	SO08014C
HSK-A63	HSK63A-SF14-90	14	63	34	27	90	47	SO08014C
HSK-A63	HSK63A-SF14-120	14	63	34	27	120	47	SO08014C
HSK-A63	HSK63A-SF14-160	14	63	42	27	160	47	SO08014C
HSK-A63	HSK63A-SF16-95	16	63	34	27	95	50	SO12014C
HSK-A63	HSK63A-SF16-120	16	63	34	27	120	50	SO12014C
HSK-A63	HSK63A-SF16-160	16	63	42	27	160	50	SO12014C
HSK-A63	HSK63A-SF18-95	18	63	42	33	95	50	SO12014C
HSK-A63	HSK63A-SF18-120	18	63	42	33	120	50	SO12014C
HSK-A63	HSK63A-SF18-160	18	63	51	33	160	50	SO12014C
HSK-A63	HSK63A-SF20-100	20	63	42	33	100	52	SO16016C
HSK-A63	HSK63A-SF20-120	20	63	42	33	120	52	SO16016C
HSK-A63	HSK63A-SF20-160	20	63	51	33	160	52	SO16016C
HSK-A63	HSK63A-SF25-115	25	63	53	44	115	58	SO16016C
HSK-A63	HSK63A-SF25-160	25	63	60	44	160	58	SO16016C

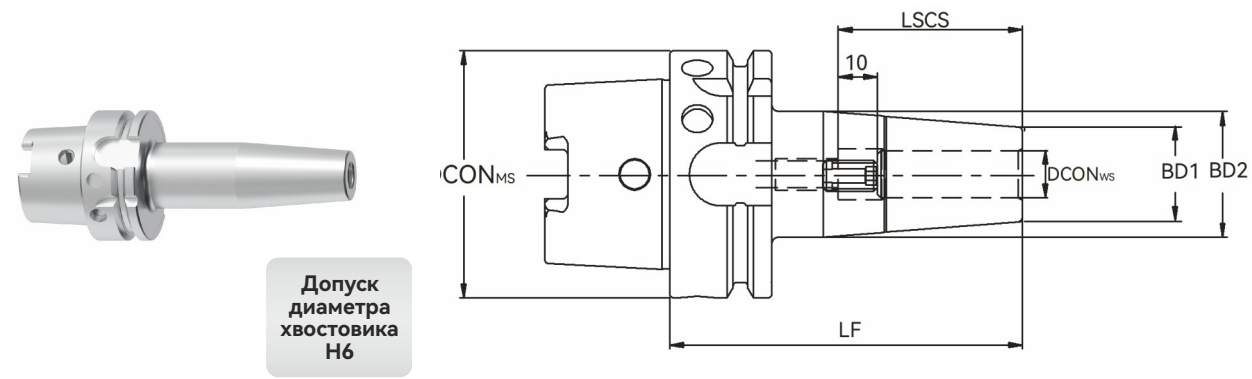
HSK-A ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ

Аксессуары	DCONWS=3	DCONWS=4	DCONWS=5	DCONWS=6	DCONWS=8	DCONWS=10	DCONWS=12	DCONWS=14
Шестигран. ключ	-	-	-	S2.5	S3	S4	S4	S4

Аксессуары	DCON _{WS} =16	DCON _{WS} =18	DCON _{WS} =20	DCON _{WS} =25
Шестигран. ключ	S6		S8	
Аксессуары	DCON _{MS} =63			
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63			
Ключ трубки подачи	W-HSK63			

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK-A ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Конус	Модель	Размеры (мм)						Винт
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD1	BD2	LF	LSCS	
	DIN69893							
HSK-A100	HSK100A-SFX06-85	6	100	21	27	85	36	SO05014C
HSK-A100	HSK100A-SFX06-120	6	100	21	27	120	36	SO05014C
HSK-A100	HSK100A-SFX06-160	6	100	21	32	160	36	SO05014C
HSK-A100	HSK100A-SF08-85	8	100	21	27	85	36	SO06014C
HSK-A100	HSK100A-SF08-120	8	100	21	27	120	36	SO06014C
HSK-A100	HSK100A-SF08-160	8	100	21	32	160	36	SO06014C
HSK-A100	HSK100A-SF10-90	10	100	24	32	90	42	SO08014C
HSK-A100	HSK100A-SF10-120	10	100	24	32	120	42	SO08014C
HSK-A100	HSK100A-SF10-160	10	100	24	34	160	42	SO08014C
HSK-A100	HSK100A-SF12-95	12	100	24	32	95	47	SO08014C
HSK-A100	HSK100A-SF12-120	12	100	24	32	120	47	SO08014C
HSK-A100	HSK100A-SF12-160	12	100	24	34	160	47	SO08014C
HSK-A100	HSK100A-SF14-95	14	100	27	34	95	47	SO08014C
HSK-A100	HSK100A-SF14-120	14	100	27	34	120	47	SO08014C
HSK-A100	HSK100A-SF14-160	14	100	27	42	160	47	SO08014C
HSK-A100	HSK100A-SF16-100	16	100	27	34	100	50	SO12014C
HSK-A100	HSK100A-SF16-120	16	100	27	34	120	50	SO12014C
HSK-A100	HSK100A-SF16-160	16	100	27	42	160	50	SO12014C
HSK-A100	HSK100A-SF18-100	18	100	33	42	100	50	SO12014C
HSK-A100	HSK100A-SF18-120	18	100	33	42	120	50	SO12014C
HSK-A100	HSK100A-SF18-160	18	100	33	51	160	50	SO12014C
HSK-A100	HSK100A-SF20-105	20	100	33	42	105	52	SO16016C
HSK-A100	HSK100A-SF20-120	20	100	33	42	120	52	SO16016C
HSK-A100	HSK100A-SF20-160	20	100	33	51	160	52	SO16016C
HSK-A100	HSK100A-SF25-115	25	100	44	53	115	58	SO16016C
HSK-A100	HSK100A-SF25-160	25	100	44	60	160	58	SO16016C
HSK-A100	HSK100A-SF32-120	32	100	44	53	120	58	SO16016C
HSK-A100	HSK100A-SF32-160	32	100	44	60	160	58	SO16016C

HSK-A ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ

Аксессуары	DCON _{WS} =3	DCON _{WS} =4	DCON _{WS} =5	DCON _{WS} =6	DCON _{WS} =8	DCON _{WS} =10	DCON _{WS} =12	DCON _{WS} =14
Шестигран. ключ	-	-	-	S2.5	S3	S4	S4	S4

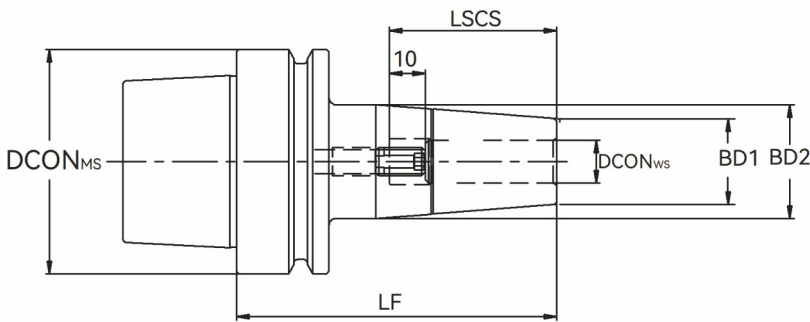
Аксессуары	DCON _{WS} =16	DCON _{WS} =18	DCON _{WS} =20	DCON _{WS} =25
Шестигран. ключ	S6		S8	
Аксессуары	DCON _{MS} =63			
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63			
Ключ трубки подачи	W-HSK63			

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK-E ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Допуск диаметра хвостовика H6



Конус	Модель	Размеры (мм)						Винт
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD1	BD2	LF	LSCS	
	DIN69893							
HSK-E40	HSK40E-SFX03-60	3	40	10	-	60	-	-
HSK-E40	HSK40E-SFX04-60	4	40	10	-	60	-	-
HSK-E40	HSK40E-SFX05-60	5	40	10	-	60	-	-
HSK-E40	HSK40E-SFX06-80	6	40	21	27	80	36	SO05014C
HSK-E40	HSK40E-SF08-80	8	40	21	27	80	36	SO06014C
HSK-E40	HSK40E-SF10-80	10	40	24	32	80	42	SO08014C
HSK-E40	HSK40E-SF12-90	12	40	24	32	90	47	SO08014C
HSK-E40	HSK40E-SF14-90	14	40	27	34	90	47	SO08014C
HSK-E40	HSK40E-SF16-90	16	40	27	34	90	50	SO12014C

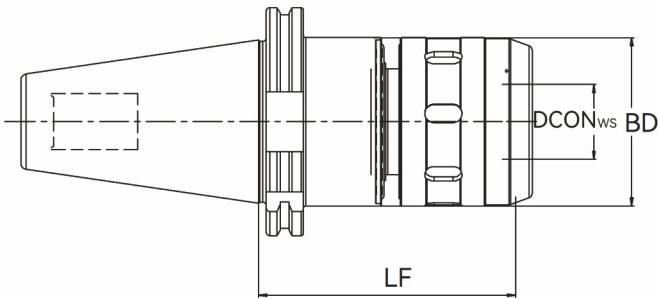
Аксессуары	DCON _{WS} =3	DCON _{WS} =4	DCON _{WS} =5	DCON _{WS} =6	DCON _{WS} =8	DCON _{WS} =10	DCON _{WS} =12	DCON _{WS} =14
Шестигран. ключ	-	-	-	S2.5	S3	S4	S4	S4
Аксессуары	DCON _{WS} =16		-					
Шестигран. ключ	S6		-					
Аксессуары	DCON _{MS} =63							
Шестигран. ключ	DCON _{MS} =63				DCON _{MS} =100			
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63				TU-HSK100			
Ключ трубки подачи	W-HSK63				W-HSK100			

• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT СИЛОВЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ ПАТРОНЫ



Допуск диаметра хвостовика H6

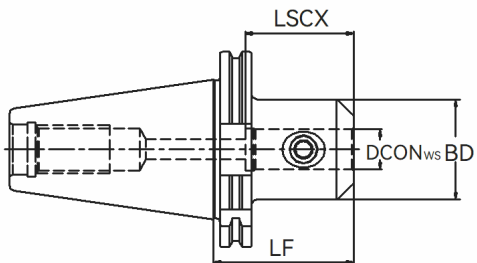


Конус	Модель	Размеры (мм)			Цанга
		DCON _{ws}	BD	LF	
	DIN69871-AD				
JT40	JT40-C20-95	20	55	95	C20
JT40	JT40-C25-100	25	62	100	C25
JT40	JT40-C32-105	32	72	105	C32
JT50	JT50-C20-105	20	55	105	C20
JT50	JT50-C25-110	25	62	110	C25
JT50	JT50-C32-110	32	72	110	C32
JT50	JT50-C42-110	42	87	110	C42

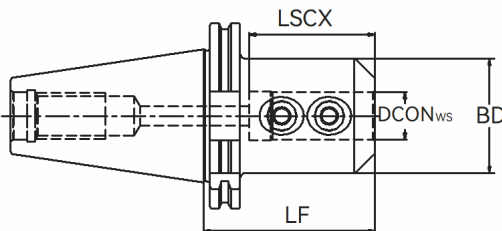
Аксессуары	C20	C25	C32	C42
Ключ	WCN25	WCN32	WCN40	BS130UNT

• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ОПРАВКИ С БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
 (WELDON)



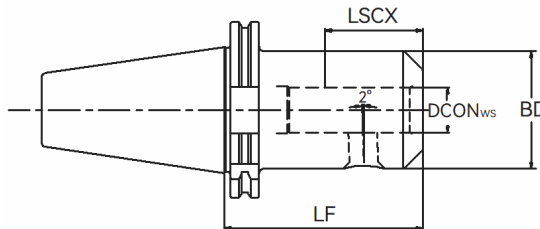
Type I



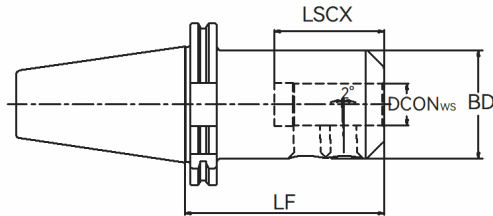
Type II

Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт	Тип
	DIN 69871-AD	DCON _{ws}	BD	LF	LSCX		
JT40	JT40-XP16-63	16	48	63	52	SXP16	I
JT40	JT40-XP20-70	20	50	70	54	SXP20	I
JT40	JT40-XP25-100	25	60	100	66	SXP25	II
JT40	JT40-XP32-100	32	68	100	70	SXP32	II
JT50	JT50-XP16-63	16	48	63	52	SXP16	I
JT50	JT50-XP20-63	20	50	63	54	SXP20	I
JT50	JT50-XP25-80	25	60	80	66	SXP25	II
JT50	JT50-XP32-100	32	68	100	70	SXP32	II
JT50	JT50-XP40-110	40	84	110	80	SXP32	II

JT ОПРАВКИ С БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
 (WELDON) 2°



Type I



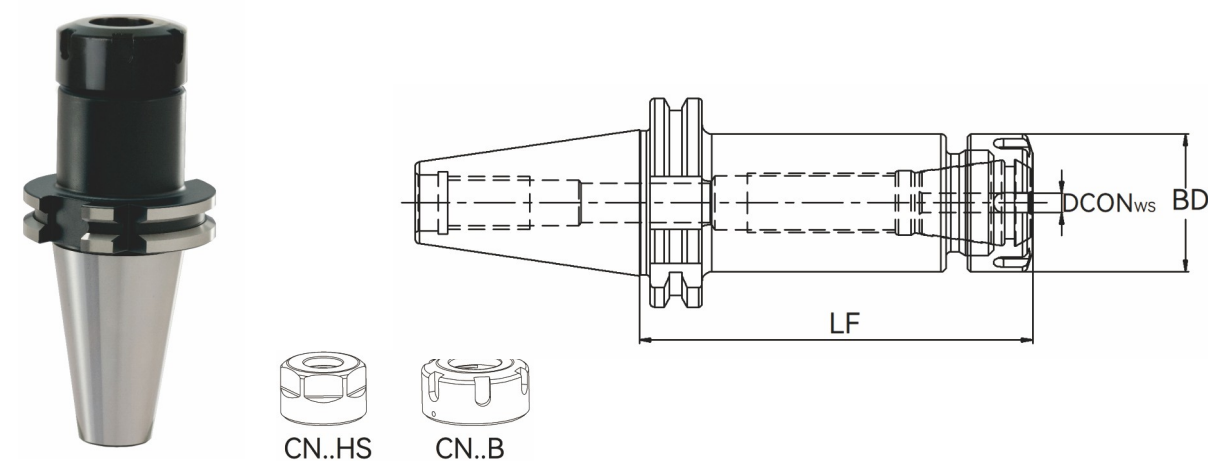
Type II

Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт	Винт	Тип
	DIN69871-AD	DCON _{ws}	BD	LF	LSCX			
JT40	JT40-XPД16-63	16	48	63	55	SXP16	SO12014C	I
JT40	JT40-XPД20-70	20	52	70	57	SXP20	SO16016C	I
JT40	JT40-XPД25-100	25	65	100	62	SXP25	SO20016C	II
JT40	JT40-XPД32-100	32	72	100	63	SXP32	SO20016C	II
JT50	JT50-XPД16-63	16	48	63	55	SXP16	SO12014C	I
JT50	JT50-XPД20-63	20	52	63	57	SXP20	SO16016C	I
JT50	JT50-XPД25-80	25	65	80	62	SXP25	SO20016C	II
JT50	JT50-XPД32-100	32	72	100	63	SXP32	SO20016C	II

Аксессуары	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =20	DCON _{ws} =25	DCON _{ws} =32
Шестигран. ключ	S6	S8	S8	S10

• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER

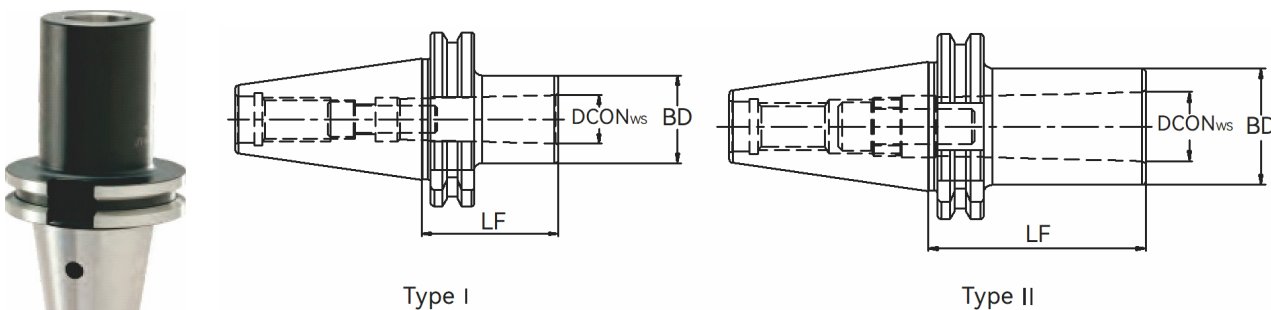


Конус	Модель	Размеры (мм)			Гайка	Шайба	Винт
	DIN69871-AD	DCON _{ws}	BD	LF			
JT40	JT40-ER11-70	0.5~7	19	70	CN11HS	SER11C	ER11
JT40	JT40-ER11-120	0.5~7	19	120			
JT40	JT40-ER16-70	0.5~10	28	70	CN16HS	SER16C	ER16
JT40	JT40-ER16-120	0.5~10	28	120			
JT40	JT40-ER20-80	1.0~13	34	80	CN20HS	SER20C	ER20
JT40	JT40-ER20-120	1.0~13	34	120			
JT40	JT40-ER25-80	1.0~16	42	80	CN25B	SER25C	ER25
JT40	JT40-ER25-120	1.0~16	42	120			
JT40	JT40-ER32-60	2.0~20	50	60	CN32B	SER32C	ER32
JT40	JT40-ER32-120	2.0~20	50	120			
JT40	JT40-ER40-80	3.0~26	63	80	CN40B	SER40C	ER40
JT50	JT50-ER16-60	0.5~10	28	60	CN16HS	SER16C	ER16
JT50	JT50-ER16-120	0.5~10	28	120			
JT50	JT50-ER20-70	1.0~13	34	70	CN20HS	SER20C	ER20
JT50	JT50-ER20-120	1.0~13	34	120			
JT50	JT50-ER25-70	1.0~16	42	70	CN25B	SER25C	ER25
JT50	JT50-ER25-120	1.0~16	42	120			
JT50	JT50-ER32-90	2.0~20	50	90	CN32B	SER32C	ER32
JT50	JT50-ER32-120	2.0~20	50	120			
JT50	JT50-ER40-100	3.0~26	63	100	CN40B	SER40C	ER40

Аксессуары	ER11	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
Ключ	W17D	W25D	W30D	YER25B	YER32B	YER40B

• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ОПРАВКИ С КОНУСОМ МОРЗЕ
БЕЗ ЛАПКИ

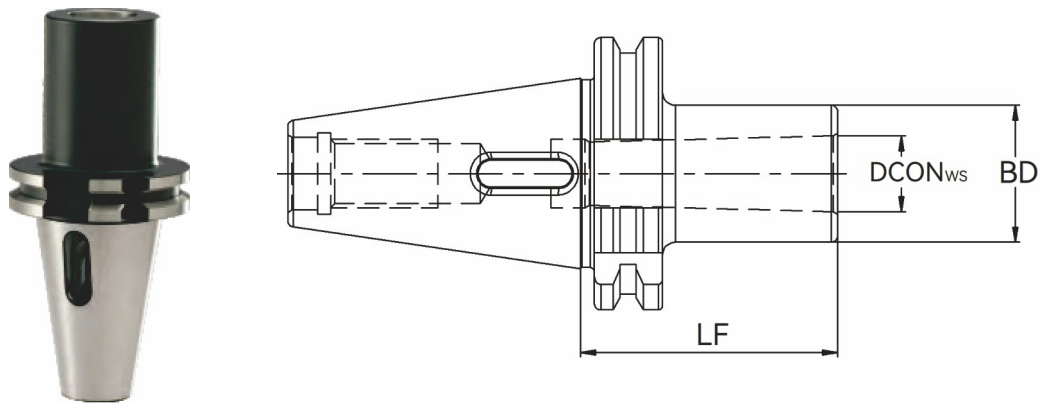


Конус	Модель	Конус Морзе	Возможный диаметр инструмента (мм)	Размеры (мм)			Винт	Тип
	DIN69871-A			DCON _{ws}	BD	LF		
JT40	JT40-MW1-45	MT1	6-12	12.065	27	45	MS06025	I
JT40	JT40-MW2-50	MT2	14-20	17.780	32	50	MS10030-A	I
JT40	JT40-MW3-75	MT3	22-36	23.825	40	75	MS12035-A	II
JT40	JT40-MW4-95	MT4	32-56	31.267	50	95	MS16040-A	II
JT50	JT50-MW1-45	MT1	6-12	12.065	27	45	MS06025	I
JT50	JT50-MW2-60	MT2	14-20	17.780	32	60	MS10030	I
JT50	JT50-MW3-65	MT3	22-36	23.825	40	65	MS12035	I
JT50	JT50-MW4-75	MT4	32-56	31.267	50	75	MS16040-B	I
JT50	JT50-MW5-105	MT5	40-63	44.399	78	105	MS20048-A	II

Аксессуары	MT1	MT2	MT3	MT4(I)	MT4(II)	MT5
Шестигран. ключ	S5	S8	S10	S14	S12	S17

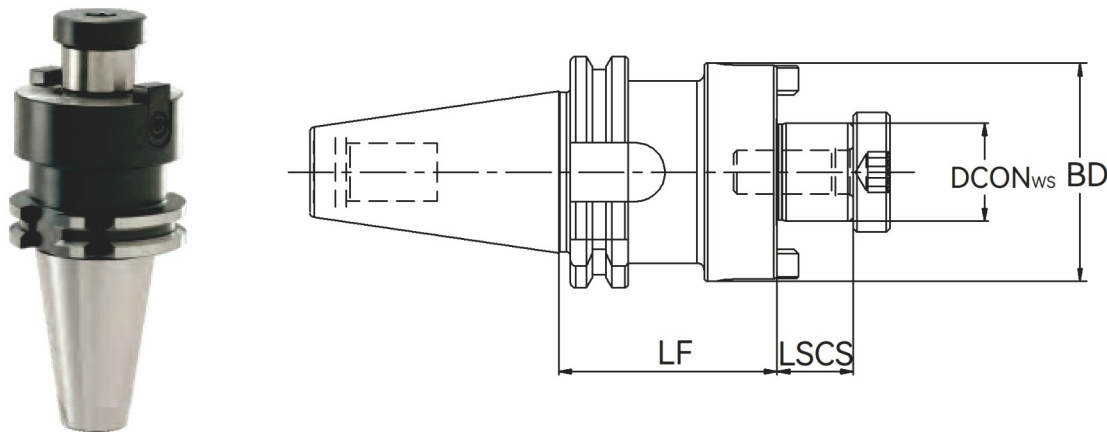
• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ОПРАВКИ С КОНУСОМ МОРЗЕ
 С ЛАПКОЙ



Конус	Модель	Конус Морзе	Возможный диаметр инструмента (мм)	Размеры (мм)		
	DIN69871-A			DCON _{ws}	BD	LF
JT40	JT40-M1-45	MT1	3-14	12.065	25	45
JT40	JT40-M1-120	MT1	3-14	12.065	25	120
JT40	JT40-M2-60	MT2	14.25-23	17.780	32	60
JT40	JT40-M2-120	MT2	14.25-23	17.780	32	120
JT40	JT40-M3-75	MT3	23.25-31.75	23.825	40	75
JT40	JT40-M3-135	MT3	23.25-31.75	23.825	40	135
JT40	JT40-M4-95	MT4	32-50.5	31.267	48	95
JT40	JT40-M4-165	MT4	32-50.5	31.267	48	165
JT50	JT50-M1-45	MT1	3-14	12.065	25	45
JT50	JT50-M1-120	MT1	3-14	12.065	25	120
JT50	JT50-M1-180	MT1	3-14	12.065	25	180
JT50	JT50-M2-45	MT2	14.25-23	17.780	32	45
JT50	JT50-M2-135	MT2	14.25-23	17.780	32	135
JT50	JT50-M2-180	MT2	14.25-23	17.780	32	180
JT50	JT50-M3-75	MT3	23.25-31.75	23.825	40	75
JT50	JT50-M3-150	MT3	23.25-31.75	23.825	40	150
JT50	JT50-M3-180	MT3	23.25-31.75	23.825	40	180
JT50	JT50-M4-75	MT4	32-50.5	31.267	48	75
JT50	JT50-M4-180	MT4	32-50.5	31.267	48	180
JT50	JT50-M5-105	MT5	51-76	44.399	63	105

JT ОПРАВКИ ДЛЯ НАСАДНЫХ ФРЕЗ

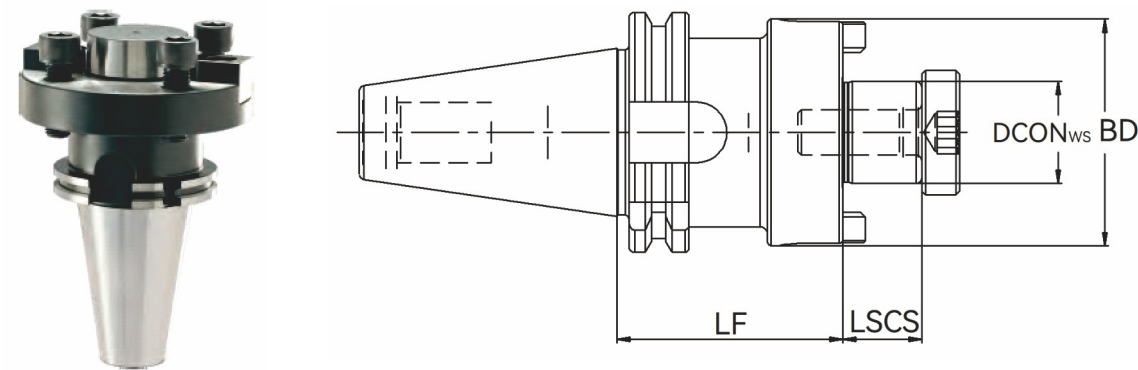


Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт	Ключ	Винт
	DIN69871-A	DCON _{ws}	BD	LF	LSCS			
JT40	JT40-XMB16-60	16	34	60	17	MS08030	JC08017	MS03008
JT40	JT40-XMB16-120	16	34	120	17	MS08030	JC08017	MS03008
JT40	JT40-XMB22-60	22	42	60	19	MS10030	JC10021	MS04010
JT40	JT40-XMB22-120	22	42	120	19	MS10030	JC10021	MS04010
JT40	JT40-XMB27-60	27	60	60	21	SXM27	JC12023	MS05016
JT40	JT40-XMB27-120	27	60	120	21	SXM27	JC12023	MS05016
JT40	JT40-XMB32-60	32	78	60	24	SXM32	JC14020	MS06020
JT40	JT40-XMB40-60	40	89	60	27	SXM40	KXM40	MS08020
JT50	JT50-XMB16-60	16	34	60	17	MS08030	JC08017	MS03008
JT50	JT50-XMB16-120	16	34	120	17	MS08030	JC08017	MS03008
JT50	JT50-XMB22-60	22	42	60	19	MS10030	JC10021	MS04010
JT50	JT50-XMB22-120	22	42	120	19	MS10030	JC10021	MS04010
JT50	JT50-XMB27-60	27	60	60	21	SXM27	JC12023	MS05016
JT50	JT50-XMB27-90	27	60	90	21	SXM27	JC12023	MS05016
JT50	JT50-XMB27-120	27	60	120	21	SXM27	JC12023	MS05016
JT50	JT50-XMB32-75	32	78	75	24	SXM32	JC14020	MS06020
JT50	JT50-XMB40-75	40	89	75	27	SXM40	KXM40	MS08020

Аксессуары	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =22	DCON _{ws} =27	DCON _{ws} =32	DCON _{ws} =40
Шестигран. ключ	S6	S8	S10	S14	S17

• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ОПРАВКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ

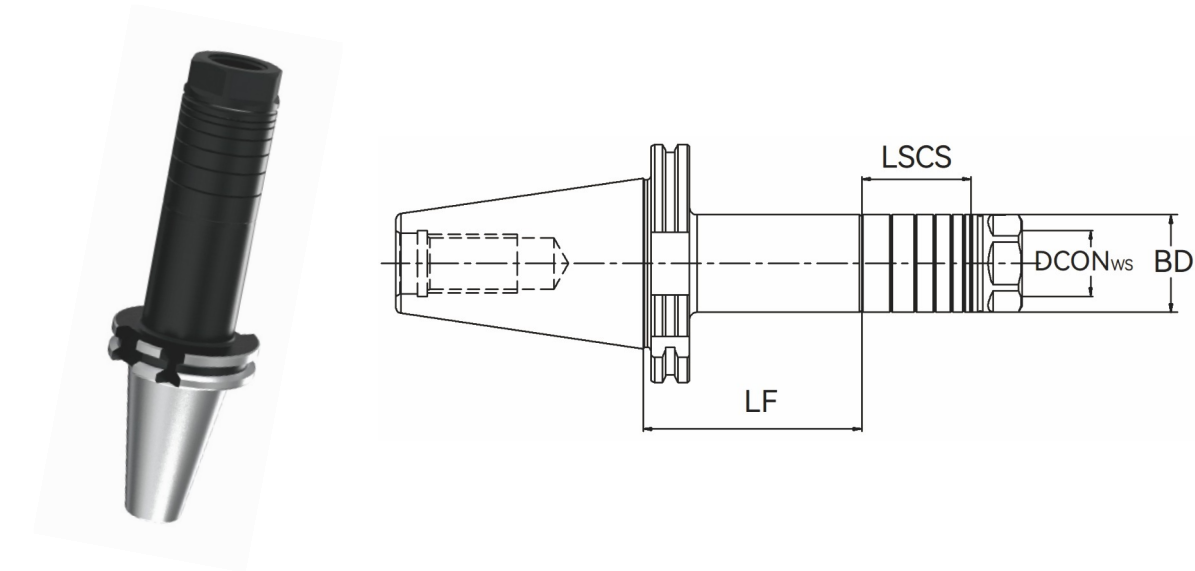


Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт	Ключ	Винт
		DCON _{ws}	BD	DBC	LF	LSCS			
JT40	JT40-XMC40-60	40	89	66.7	60	27	MS12045(4)	KXM40	MS08020
JT50	JT50-XMC40-75	40	89	66.7	75	27	MS12045(4)	KXM40	MS08020
JT50	JT50-XMC60-75	60	129	101.6	75	38	MS16045(4)	KXMC60	MS10025

Аксессуары	DCON _{ws} =40	DCON _{ws} =60
Шестигран. ключ	S10	S14

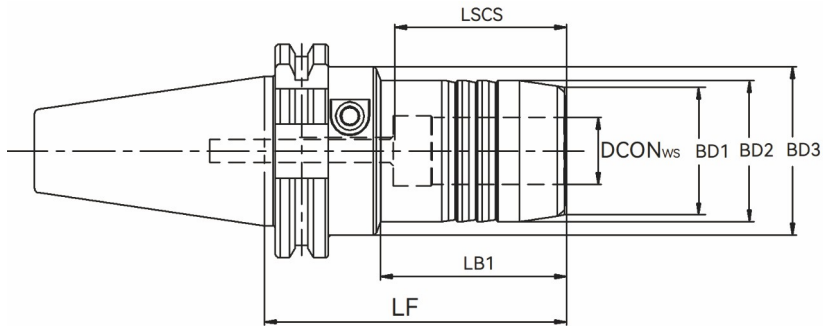
• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ОПРАВКИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ФРЕЗ



Конус	Модель	Размеры (мм)				Гайка	Шайба	Ключ
		DCON _{ws}	BD	LF	LSCS			
JT40	JT40-XS22-75	22	34	75	30	MXS22	SD22	JA06020
JT40	JT40-XS22-120	22	34	120	30	MXS22	SD22	JA06020
JT40	JT40-XS27-75	27	40	75	30	MXS27	SD27	JA07022
JT40	JT40-XS27-120	27	40	120	30	MXS27	SD27	JA07022
JT40	JT40-XS32-90	32	46	90	30	MXS32	SD32	JA08022
JT50	JT50-XS22-90	22	34	90	30	MXS22	SD22	JA06020
JT50	JT50-XS27-90	27	40	90	30	MXS27	SD27	JA07022
JT50	JT50-XS27-135	27	40	135	30	MXS27	SD27	JA07022
JT50	JT50-XS32-90	32	46	90	30	MXS32	SD32	JA08022
JT50	JT50-XS32-135	32	46	135	30	MXS32	SD32	JA08022
JT50	JT50-XS40-90	40	55	90	30	MXS40	SD40	JA10025
JT50	JT50-XS40-135	40	55	135	30	MXS40	SD40	JA10025
JT50	JT50-XS50-090	50	69	90	30	MXS50	SD50	JA12025

JT ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ



Допуск диаметра хвостовика H6

G2.5
25000 gpm

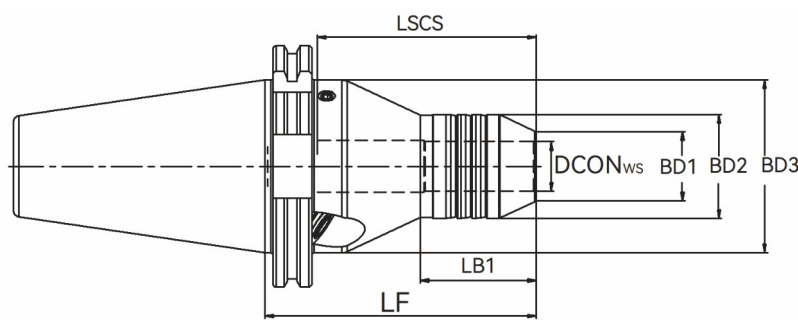
Точность 3 μm

Конус	Модель	Размеры (мм)							Винт	Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCS	LB1		
	DIN69871-AD									
JT40	JT40-HCM06-80.5	6	22	26	50	80.5	37	29.5	HCSO05014C	-
JT40	JT40-HCM08-80.5	8	24	28	50	80.5	37	30	HCSO06014C	-
JT40	JT40-HCM10-80.5	10	26	30	50	80.5	41	31	HCSO08014C	-
JT40	JT40-HCM12-80.5	12	28	32	50	80.5	46	31.5	HCSO08014C	HC12
JT40	JT40-HCM16-80.5	16	34	38	50	80.5	49	33	HCSO08014C	-
JT40	JT40-HCM20-80.5	20	38	42	50	80.5	51	34	HCSO08014C	HC20
JT40	JT40-HCM25-80.5	25	53	57	72	80.5	57	25.5	HCSO12014C	-
JT40	JT40-HCM32-80.5	32	60	63	80	80.5	61	25.5	HCSO12014C	HC32
JT50	JT50-HCM20-80.5	20	38	42	50	80.5	51	34	HCSO08014C	HC20

Аксессуары	DCON _{ws} =6	DCON _{ws} =8	DCON _{ws} =10	DCON _{ws} =12	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =20	DCON _{ws} =32
Шестигран. ключ	TS5						TS6

• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ
ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ



Допуск диаметра хвостовика H6

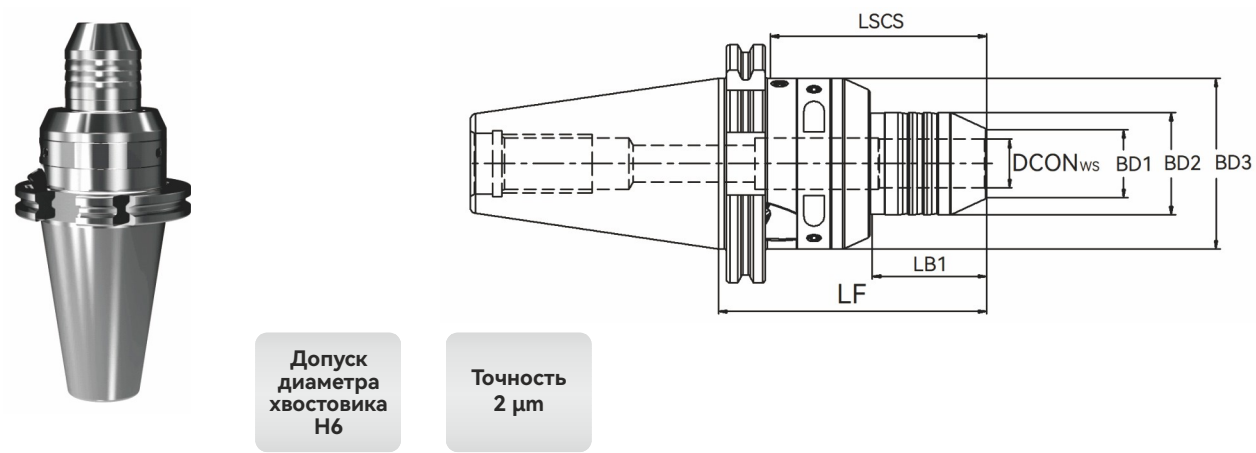
Точность 2 μm

Конус	Модель	Размеры (мм)							Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCS	LB1	
	DIN69871-AD								
JT50	JT50-HCM12-110M	12	21.5	36.5	60	110	50	55	HC12
JT50	JT50-HCM20-110M	20	28	42	70	110	95	47	HC20
JT50	JT50-HCM32-110M	32	40	54	70	110	95	62.5	HC32

Аксессуары	DCON _{ws} =12	DCON _{ws} =20	DCON _{ws} =32
Шестигран. ключ	TS5		

• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕГУЛИРОВКИ)

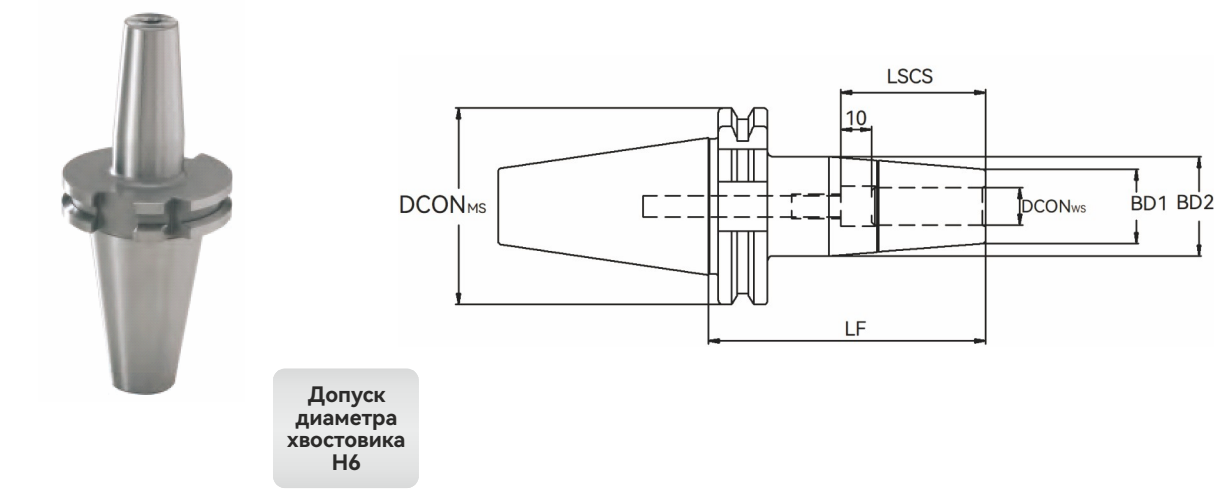


Конус	Модель	Размеры (мм)							Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCS	LB1	
JT50	JT50-HCA12-110M	12	21.5	36.5	65.5	110	50	49	HC12
JT50	JT50-HCA20-110M	20	28	42	70.5	110	95	48	HC20
JT50	JT50-HCA32-115M	32	40	53.5	80.5	115	95	48	HC32

Аксессуары	DCON _{ws} =12	DCON _{ws} =20	DCON _{ws} =32
Шестигран. ключ	TS5		

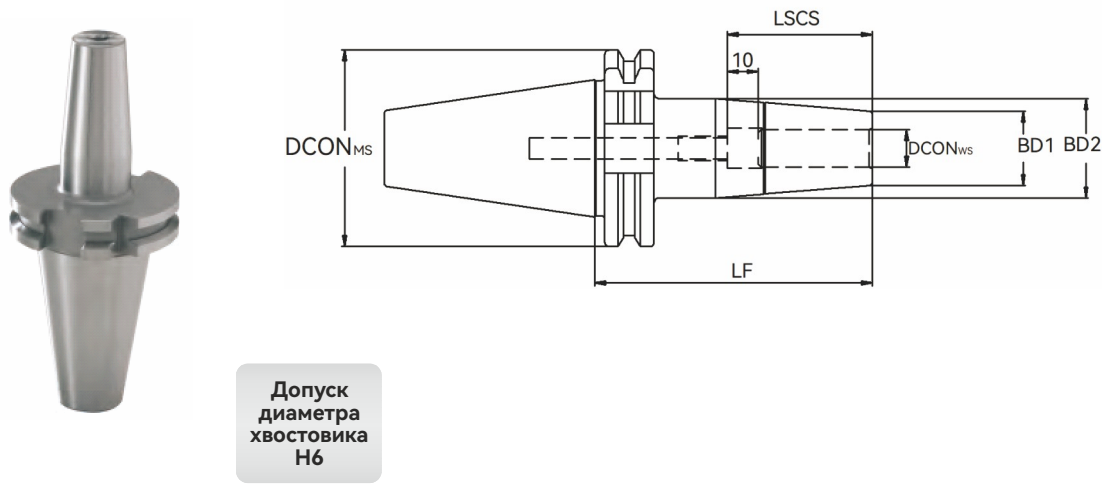
• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Конус	Модель	Размеры (мм)					Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS	
JT40	JT40-SFX03-80	3	10	-	80	-	-
JT40	JT40-SFX04-80	4	10	-	80	-	-
JT40	JT40-SFX05-80	5	10	-	80	-	-
JT40	JT40-SFX06-80	6	21	27	80	36	SO05014C
JT40	JT40-SFX06-120	6	21	27	120	36	SO05014C
JT40	JT40-SFX06-160	6	21	32	160	36	SO05014C
JT40	JT40-SF08-80	8	21	27	80	36	SO06014C
JT40	JT40-SF08-120	8	21	27	120	36	SO06014C
JT40	JT40-SF08-160	8	21	32	160	36	SO06014C
JT40	JT40-SF10-80	10	24	32	80	42	SO08014C
JT40	JT40-SF10-120	10	24	32	120	42	SO08014C
JT40	JT40-SF10-160	10	24	34	160	42	SO08014C
JT40	JT40-SF12-80	12	24	32	80	47	SO08014C
JT40	JT40-SF12-120	12	24	32	120	47	SO08014C
JT40	JT40-SF12-160	12	24	34	160	47	SO08014C
JT40	JT40-SF14-80	14	27	34	80	47	SO08014C
JT40	JT40-SF14-120	14	27	34	120	47	SO08014C
JT40	JT40-SF14-160	14	27	42	160	47	SO08014C
JT40	JT40-SF16-80	16	27	34	80	50	SO12014C
JT40	JT40-SF16-120	16	27	34	120	50	SO12014C
JT40	JT40-SF16-160	16	27	42	160	50	SO12014C
JT40	JT40-SF18-80	18	33	42	80	50	SO12014C

JT ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ

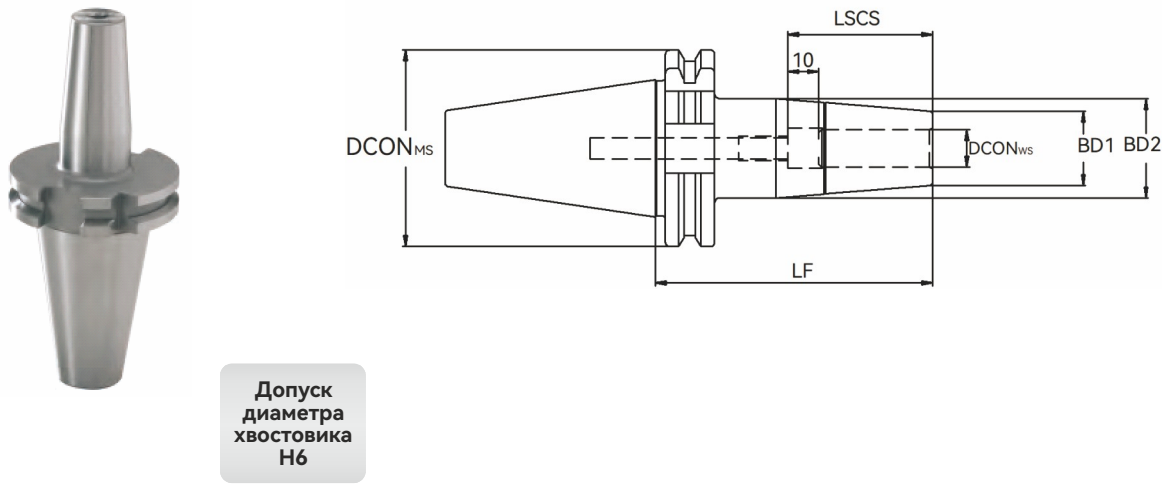


Конус	Модель	Размеры (мм)					Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS	
	DIN69871-AD						
JT40	JT40-SF18-120	18	33	42	120	50	SO12014C
JT40	JT40-SF18-160	18	33	50	160	50	SO12014C
JT40	JT40-SF20-80	20	33	42	80	52	SO16016C
JT40	JT40-SF20-120	20	33	42	120	52	SO16016C
JT40	JT40-SF20-160	20	33	50	160	52	SO16016C
JT40	JT40-SF25-100	25	44	50	100	58	SO16016C
JT40	JT40-SF25-120	25	44	50	120	58	SO16016C
JT40	JT40-SF25-160	25	44	50	160	58	SO16016C

Аксессуары	DCON _{ws} =3	DCON _{ws} =4	DCON _{ws} =5	DCON _{ws} =6	DCON _{ws} =8	DCON _{ws} =10	DCON _{ws} =12
Шестигран. ключ	-	-	-	S2.5	S3	S4	S4
Аксессуары	DCON _{ws} =14	DCON _{ws} =16	DCON _{ws} =18	DCON _{ws} =20		DCON _{ws} =25	
Шестигран. ключ	S4	S6	S6	S8		S8	

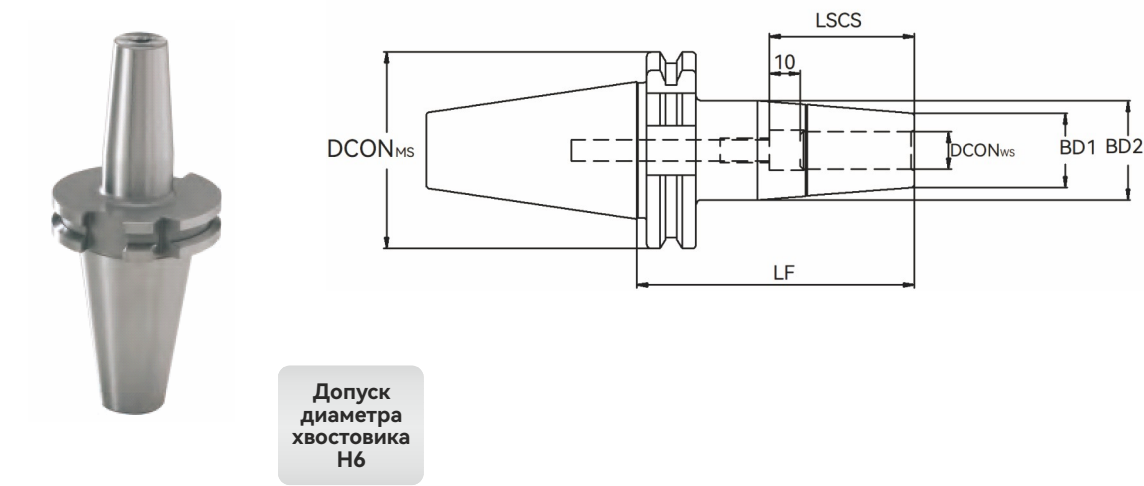
• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS	
	DIN69871-AD						
Jt50	JT50-SFX06-80	6	21	27	80	36	SO05014C
JT50	JT50-SFX06-120	6	21	27	120	36	SO05014C
JT50	JT50-SFX06-160	6	21	32	160	36	SO05014C
JT50	JT50-SF08-80	8	21	27	80	36	SO06014C
JT50	JT50-SF08-120	8	21	27	120	36	SO06014C
JT50	JT50-SF08-160	8	21	32	160	36	SO06014C
JT50	JT50-SF10-80	10	24	32	80	42	SO08014C
JT50	JT50-SF10-120	10	24	32	120	42	SO08014C
JT50	JT50-SF10-160	10	24	34	160	42	SO08014C
JT50	JT50-SF12-80	12	24	32	80	47	SO08014C
JT50	JT50-SF12-120	12	24	32	120	47	SO08014C
JT50	JT50-SF12-160	12	24	34	160	47	SO08014C
JT50	JT50-SF14-80	14	27	34	80	47	SO08014C
JT50	JT50-SF14-120	14	27	34	120	47	SO08014C
JT50	JT50-SF14-160	14	27	42	160	47	SO08014C
JT50	JT50-SF16-80	16	27	34	80	50	SO12014C
JT50	JT50-SF16-120	16	27	34	120	50	SO12014C
JT50	JT50-SF16-160	16	27	42	160	50	SO12014C
JT50	JT50-SF18-80	18	33	42	80	50	SO12014C

JT ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ

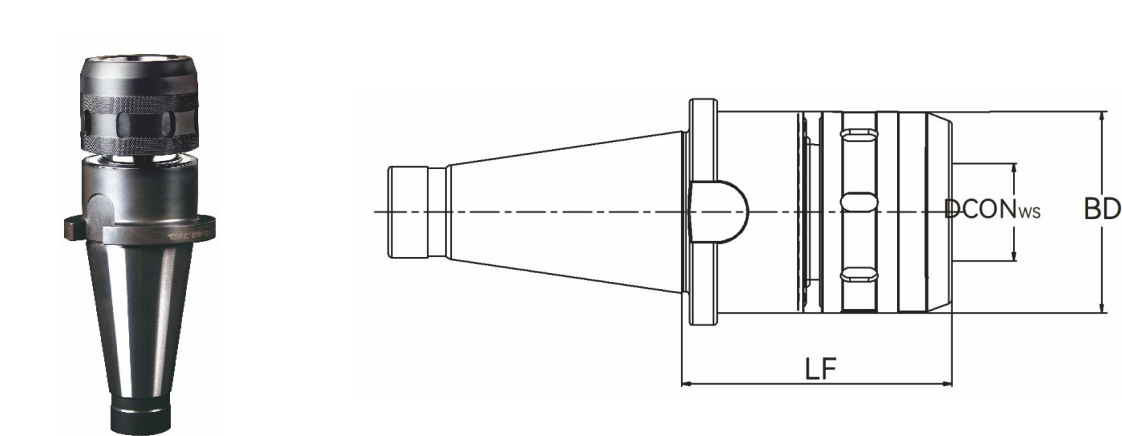


Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LSCS	
	DIN69871-AD						
JT50	JT50-SF18-120	18	33	42	120	50	SO12014C
JT50	JT50-SF18-160	18	33	51	160	50	SO12014C
JT50	JT50-SF20-80	20	33	42	80	52	SO16016C
JT50	JT50-SF20-120	20	33	42	120	52	SO16016C
JT50	JT50-SF20-160	20	33	51	160	52	SO16016C
JT50	JT50-SF25-100	25	44	53	100	58	SO16016C
JT50	JT50-SF25-120	25	44	53	120	58	SO16016C
JT50	JT50-SF25-160	25	44	60	160	58	SO16016C
JT50	JT50-SF32-100	32	44	53	100	58	SO16016C
JT50	JT50-SF32-120	32	44	53	120	58	SO16016C
JT50	JT50-SF32-160	32	44	60	160	58	SO16016C

Аксессуары	DCON _{ws} =3	DCON _{ws} =4	DCON _{ws} =5	DCON _{ws} =6	DCON _{ws} =8	DCON _{ws} =10	DCON _{ws} =12
Шестигран. ключ	-	-	-	S2.5	S3	S4	S4

• Аксессуары не входят в комплект поставки

ST СИЛОВЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ ПАТРОНЫ

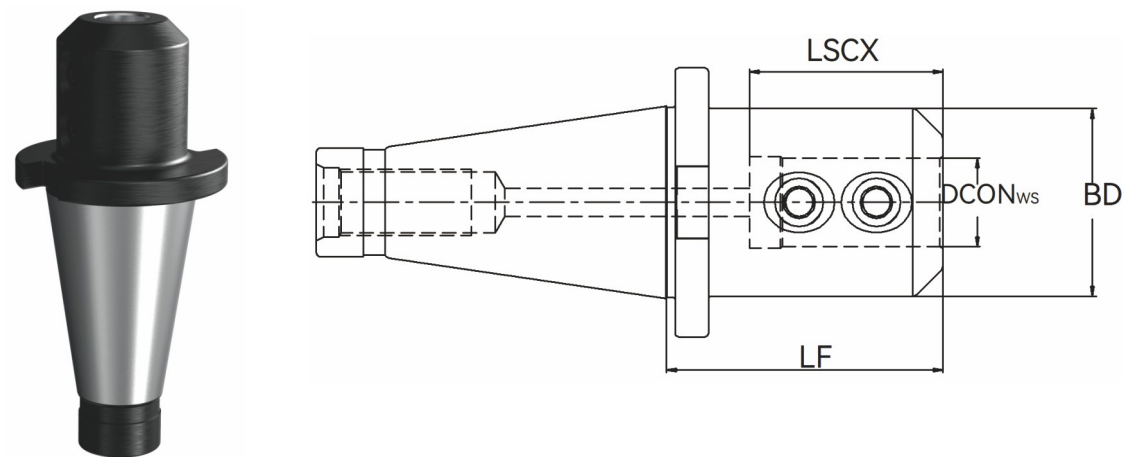


Конус	Модель	Размеры (мм)			Цанга
		DCON _{ws}	BD	LF	
	DIN2080				
ST50	ST50-C32-110	32	72	110	C32
ST50	ST50-C42-110	42	87	110	C42

Аксессуары	C32	C42
Ключ	WCN40	BS130UNT

• Аксессуары не входят в комплект поставки

СТ ОПРАВКИ С БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ (WELDON)

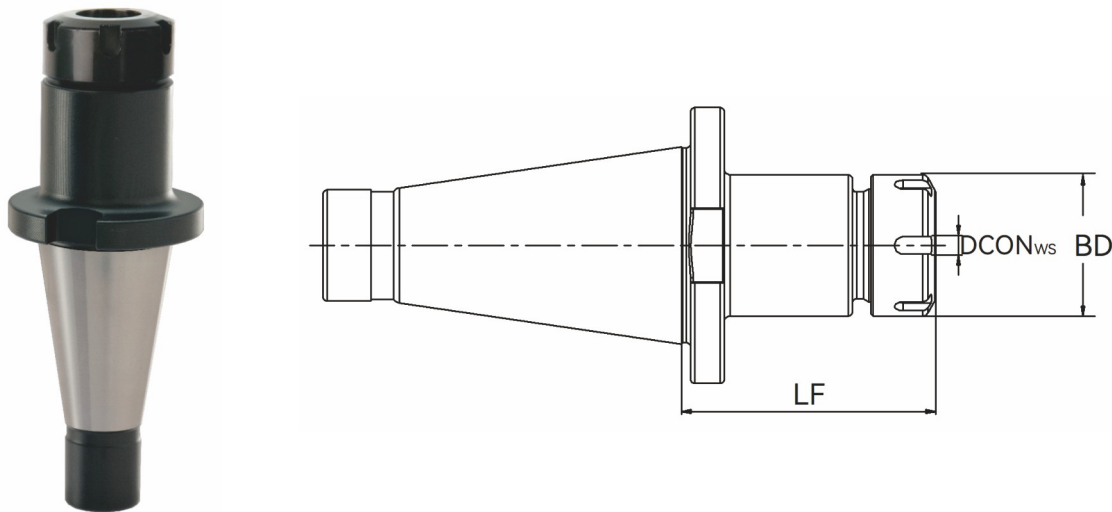


Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт
	DIN2080	DCON _{ws}	BD	LF	LSCX	
JT40	ST50-XP25-80	25	60	80	66	SXP25
JT40	ST50-XP32-100	32	68	100	70	SXP32
JT40	ST50-XP40-110	40	84	110	80	SXP32

Аксессуары	DCON _{ws} =25	DCON _{ws} =32	DCON _{ws} =40
Шестигран. ключ	S8	S10	S10

• Аксессуары не входят в комплект поставки

СТ ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER

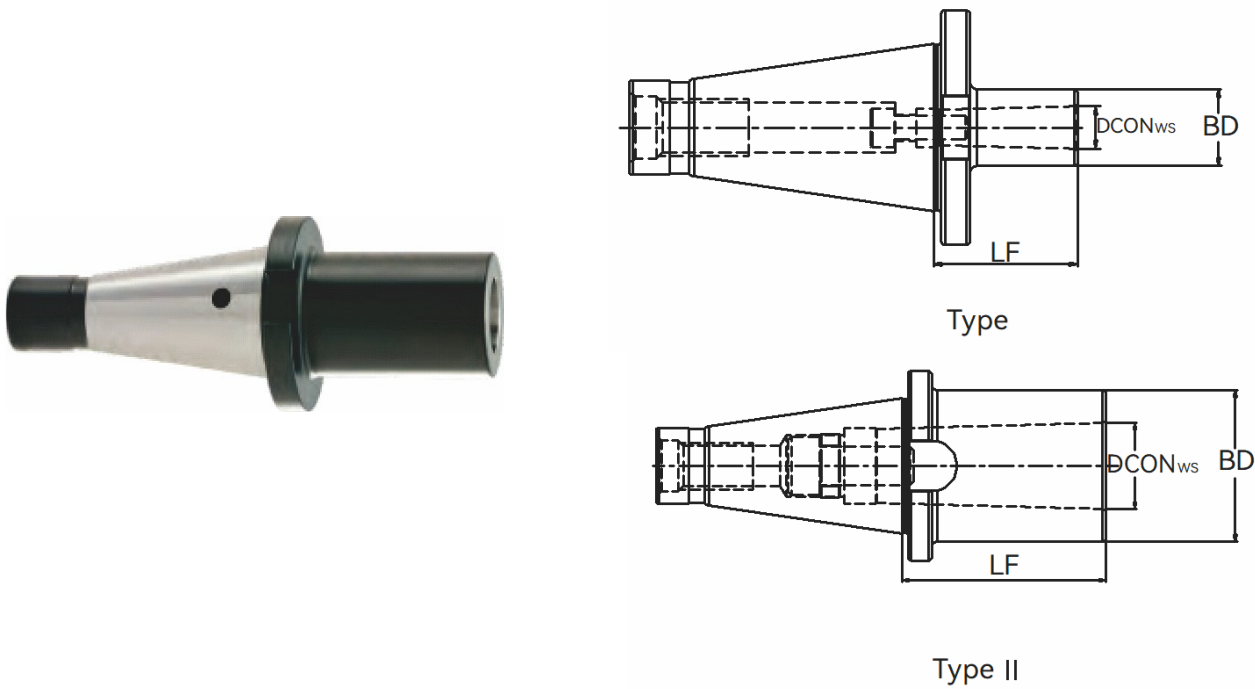


Конус	Модель	Размеры (мм)			Гайка	Винт	Цанга
	DIN2080	DCON _{ws}	BD	LF			
ST40	ST40-ER32-60	2.0~20	50	60	CN32B	SER32C	ER32
ST40	ST40-ER40-80	3.0~26	63	80	CN40B	SER40C	ER40
ST50	ST50-ER32-90	2.0~20	50	90	CN32B	SER32C	ER32
ST50	ST50-ER40-100	3.0~26	63	100	CN40B	SER40C	ER40

Аксессуары	ER32	ER40
Ключ	YER32B	YER40B

• Аксессуары не входят в комплект поставки

СТ ОПРАВКИ
С КОНУСОМ МОРЗЕ БЕЗ ЛАПКИ

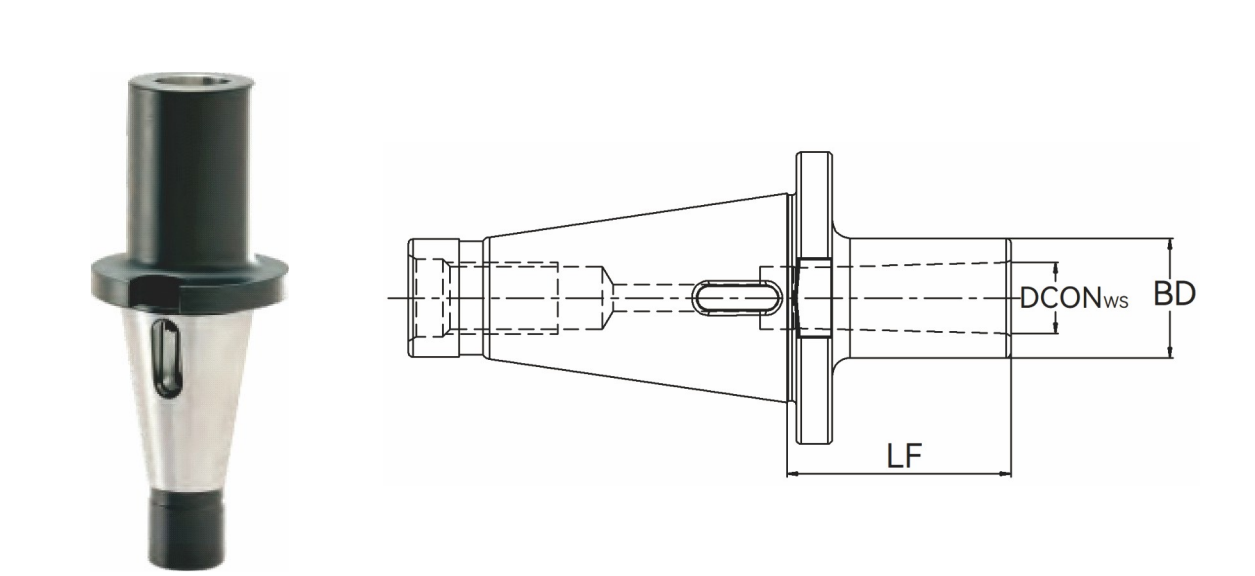


Конус	Модель	Конус Морзе	Возможный диаметр инструмента (мм)	Размеры (мм)			Винт	Тип
	DIN2080			$DCON_{ws}$	BD	LF		
ST50	ST50-MW2-60	MT2	14-20	17.780	32	60	MS10030	I
ST50	ST50-MW3-65	MT3	22-36	23.825	40	65	MS12035	I
ST50	ST50-MW4-75	MT4	32-56	31.267	50	75	MS16040-B	I
ST50	ST50-MW5-105	MT5	42-63	44.399	78	105	MS20048-A	II

Аксессуары	MT2	MT3	MT4	MT5
Шестигран. ключ	S8	S10	S14	S17

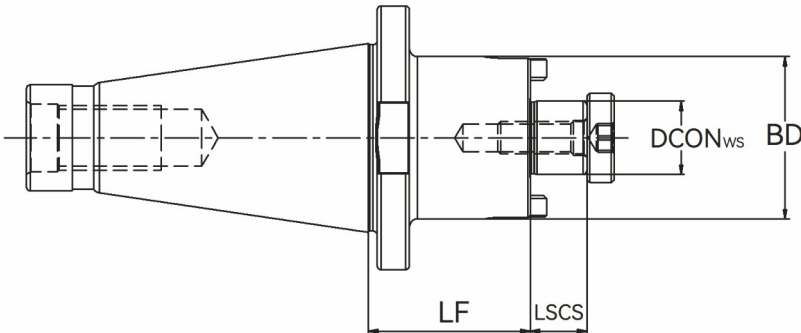
• Аксессуары не входят в комплект поставки

СТ ОПРАВКИ
С КОНУСОМ МОРЗЕ С ЛАПКОЙ



Конус	Модель	Конус Морзе	Возможный диаметр инструмента (мм)	Размеры (мм)		
	DIN2080			$DCON_{ws}$	BD	LF
ST50	ST50-M3-75	MT3	23.25-31.75	23.825	40	75
ST50	ST50-M4-75	MT4	32-50.5	31.267	48	75
ST50	ST50-M5-105	MT5	51-76	44.399	63	105

СТ ОПРАВКИ ДЛЯ НАСАДНЫХ ФРЕЗ

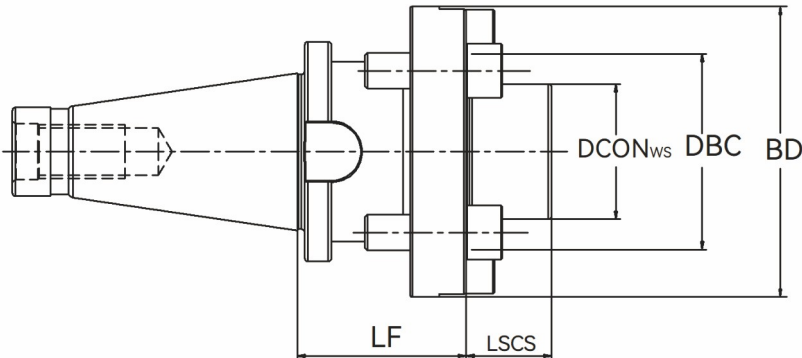


Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт	Ключ	Винт
		DCON _{ws}	BD	LF	LSCS			
ST50	ST50-XMB27-60	27	60	60	21	SXM27	JC12023	MS05016
ST50	ST50-XMB32-45	32	78	45	24	SXM32	JC14020	MS06020
ST50	ST50-XMB40-45	40	89	45	27	SXM40	KXM40	MS08020

Аксессуары	DCON _{ws} =27	DCON _{ws} =32	DCON _{ws} =40
Шестигран. ключ	S10	S14	S17

• Аксессуары не входят в комплект поставки

СТ ОПРАВКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ



Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт	Ключ	Винт
		DCON _{ws}	BD	DBC	LF	LSCS			
ST50	ST50-XMC40-75	40	89	66.7	75	27	MS12045(4)	KXM40	MS08020
ST50	ST50-XMC60-75	60	129	101.6	75	38	MS16045(4)	KXMC60	MS10025

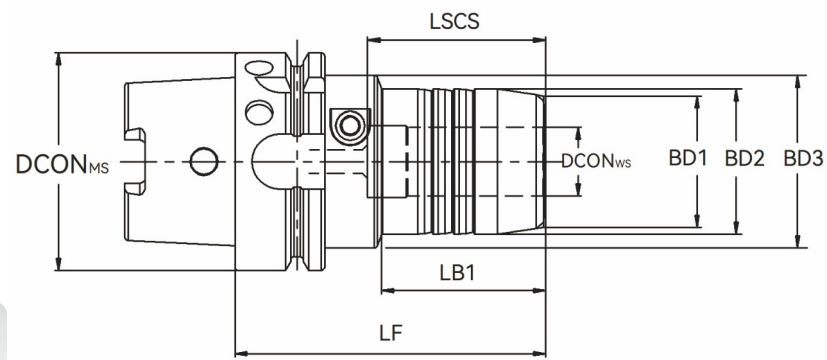
Аксессуары	DCON _{ws} =40	DCON _{ws} =60
Шестигран. ключ	S10	S14

• Аксессуары не входят в комплект поставки

НСК ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАДИАЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ВЫЛЕТА



Допуск диаметра хвостовика Н6



Конус	Модель	Размеры (мм)								Винт	Ключ
		DCONws	DCONms	BD1	BD2	BD3	LF	LSCX	LB1		
HSK-A63	HSK63A-HCZ12-85	12	63	28	32	50	85	47.5	40	HCSO08014C	TS5/S3
HSK-A63	HSK63A-HCZ16-95	16	63	34	38	50	95	55.5	46	HCSO08014C	TS5/S3
HSK-A63	HSK63A-HCZ20-90	20	63	38	42	50	90	51.5	48	HCSO08014C	TS5/S3
HSK-A100	HSK100A-HCZ12-95	12	100	28	32	50	95	47.5	47	HCSO08014C	TS5/S3
HSK-A100	HSK100A-HCZ16-100	16	100	34	38	50	100	55.5	53	HCSO08014C	TS5/S3
HSK-A100	HSK100A-HCZ20-105	20	100	38	42	50	105	51.5	59	HCSO08014C	TS5/S3
HSK-A100	HSK100A-HCZ25-110	25	100	53	57	63	110	59.5	62	HCSO12014C	TS6/S3

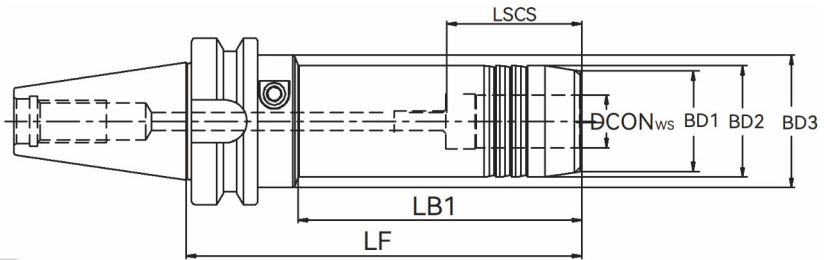
Аксессуары	DCONms=63	DCONms=100
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63	TU-HSK100
Ключ трубки подачи СОЖ	W-HSK63	W-HSK100

• Аксессуары не входят в комплект поставки

НСК ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАДИАЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ВЫЛЕТА

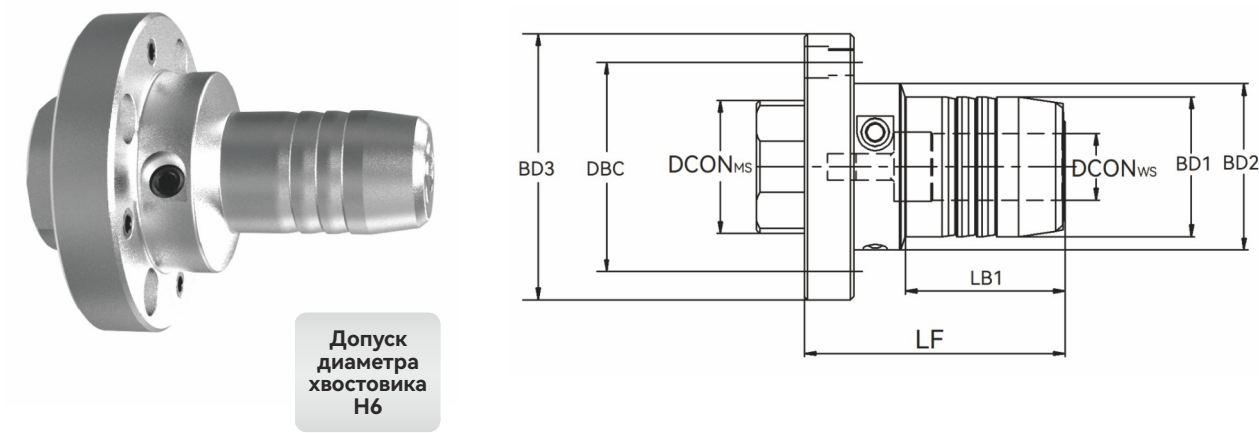


Допуск диаметра хвостовика Н6



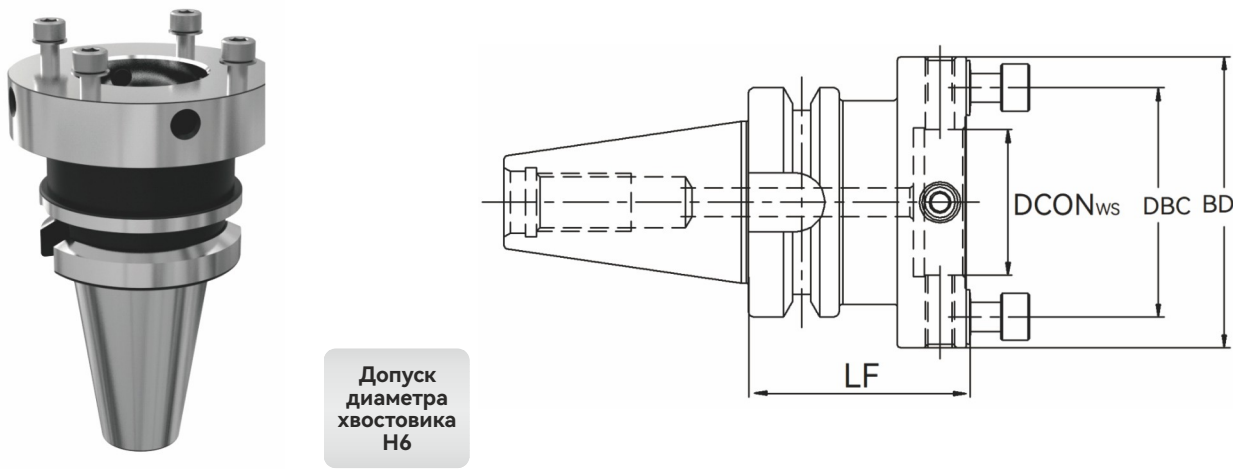
Конус	Модель	Размеры (мм)							Винт	Ключ
		DCONws	BD1	BD2	BD3	LF	LSCX	LB1		
BT40	BT40-HCZ12-90	12	28	32	50	90	47.5	44.5	HCSO08014C	TS5/S3
BT40	BT40-HCZ16-95	16	34	38	50	95	55.5	47.5	HCSO08014C	TS5/S3
BT40	BT40-HCZ20-90	20	38	42	50	90	51.0	47.5	HCSO08014C	TS5/S3
BT50	BT50-HCZ12-100	12	28	32	50	100	47.5	44.5	HCSO08014C	TS5/S3
BT50	BT50-HCZ16-105	16	34	38	50	105	55.5	47.5	HCSO08014C	TS5/S3
BT50	BT50-HCZ20-105	20	38	42	50	105	51.5	50	HCSO08014C	TS5/S3
BT50	BT50-HCZ25-120	25	53	57	63	120	59.5	62	HCSO12014C	TS6/S3

МОДУЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАДИАЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ВЫЛЕТА



Конус	Размеры (мм)								Винт	Цанга	Шести- гранный ключ
	DCON _{ws}	DCON _{ms}	BD1	BD2	LB1	LF	BD3	DBC			
DC70-HCM06-80	6	36	26	50	30	80	70	53	HCSO05014C	-	TS5/S4
DC70-HCM08-80	8	36	28	50	30	80	70	53	HCSO06014C	-	TS5/S4
DC70-HCM10-80	10	36	30	50	35	80	70	53	HCSO08014C	-	TS5/S4
DC70-HCM12-85	12	36	32	50	40	85	70	53	HCSO08014C	HC12	TS5/S4
DC80-HCM06-60	6	40	26	50	24	60	80	63	HCSO05014C	-	TS5/S4
DC80-HCM08-60	8	40	28	50	25	60	80	63	HCSO06014C	-	TS5/S4
DC80-HCM10-70	10	40	30	50	35	70	80	63	HCSO08014C	-	TS5/S4
DC80-HCM12-80	12	40	32	50	44.5	70	80	63	HCSO08014C	HC12	TS5/S4
DC80-HCM16-80	16	40	38	50	46	80	80	63	HCSO08014C	-	TS5/S4
DC80-HCM20-80	20	40	42	50	47.5	80	80	63	HCSO08014C	HC20	TS5/S4
DC100-HCM12-80	12	56	35	50	46	80	100	82	HCSO08014C	HC12	TS5/S4
DC100-HCM16-80	16	56	38	50	47.5	80	100	82	HCSO08014C	-	TS5/S4
DC100-HCM20-80	20	56	42	50	47.5	80	100	82	HCSO08014C	HC20	TS5/S4
DC100-HCM25-90	25	56	57	63	59	90	100	82	HCSO12014C	-	TS6/S4

ВТ БАЗОВАЯ ОПРАВКА
ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПАТРОНА

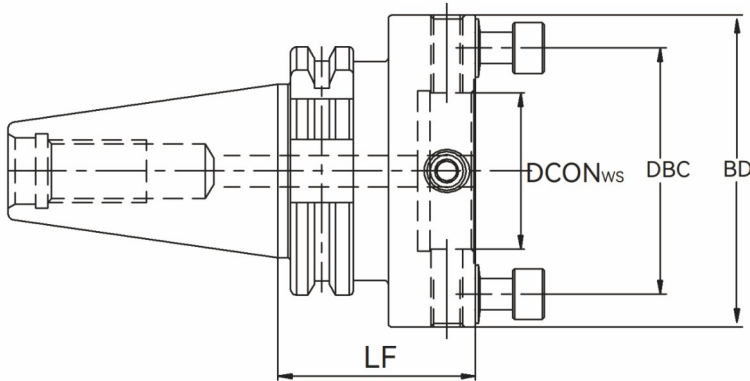


Конус	Модель	Размеры (мм)				Ключ
		DCON _{ws}	DBC	BD	LF	
BT30	BT30-DC70-50	36	53	70	50	S4/S5
BT30	BT30-DC80-50	40	63	80	50	S4/S5
BT40	BT40-DC70-55	36	53	70	55	S4/S5
BT40	BT40-DC80-55	40	63	80	55	S4/S5
BT40	BT40-DC100-60	56	82	100	60	S5/S6
BT50	BT50-DC70-70	36	53	70	70	S4/S5
BT50	BT50-DC80-70	40	63	80	70	S4/S5
BT50	BT50-DC100-70	56	82	100	70	S5/S6

Запасные части	DCON _{ws} =36	DCON _{ws} =40	DCON _{ws} =56
Винт	MS06020	MS06020	MS08025
Винт	RS08016-B	RS08016-B	RS10020-B

• Аксессуары не входят в комплект поставки

JT БАЗОВАЯ ОПРАВКА
 ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПАТРОНА

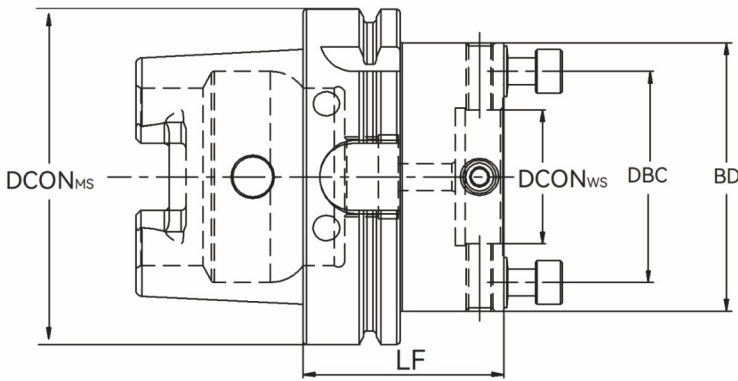


Конус	Модель	Размеры (мм)					Ключ
	DIN69871	DCON _{ws}	DCON _{ms}	BD	DBC	LF	
JT40	JT40-DC70-55	36	40	70	53	55	S5/S4
JT40	JT40-DC80-55	40	40	80	63	55	S5/S4
JT40	JT40-DC100-60	56	40	100	82	60	S6/S5
JT50	JT50-DC70-50	36	50	70	53	50	S5/S4
JT50	JT50-DC80-50	40	50	80	63	50	S5/S4
JT50	JT50-DC100-60	56	50	100	82	60	S6/S5

Запасные части	DCON _{ws} =36	DCON _{ws} =40	DCON _{ws} =56
Винт	MS06020	MS06020	MS08025
Винт	RS08016-B	RS08016-B	RS10020-B

• Аксессуары не входят в комплект поставки

HSK БАЗОВАЯ ОПРАВКА
 ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПАТРОНА

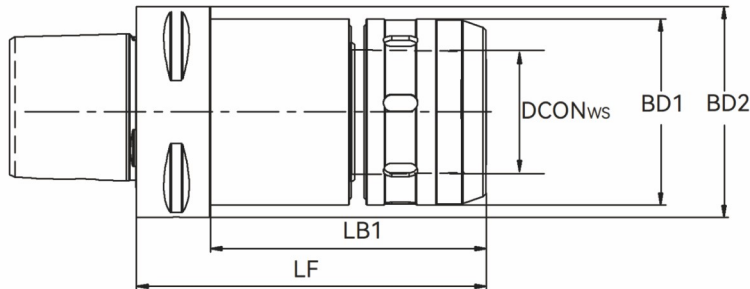


Конус	Модель	Размеры (мм)					Ключ
	DIN69893	DCON _{ws}	DCON _{ms}	BD	DBC	LF	
HSK-50A	HSK50A-DC70-65	36	50	70	53	65	S5/S4
HSK-50A	HSK50A-DC80-65	40	50	80	63	65	S5/S4
HSK-63A	HSK63A-DC70-65	36	63	70	53	65	S5/S4
HSK-63A	HSK63A-DC80-65	40	63	80	63	65	S5/S4
HSK-63A	HSK63A-DC100-70	56	63	100	82	70	S6/S5
HSK-100A	HSK100A-DC70-50	36	100	70	53	50	S5/S4
HSK-100A	HSK100A-DC80-50	40	100	80	63	50	S5/S4
HSK-100A	HSK100A-DC100-70	56	100	100	82	70	S6/S5

Аксессуары	DCON _{ms} =63	DCON _{ms} =100
Трубка подачи СОЖ	TU-HSK63	TU-HSK100
Ключ трубки подачи СОЖ	W-HSK63	W-HSK100

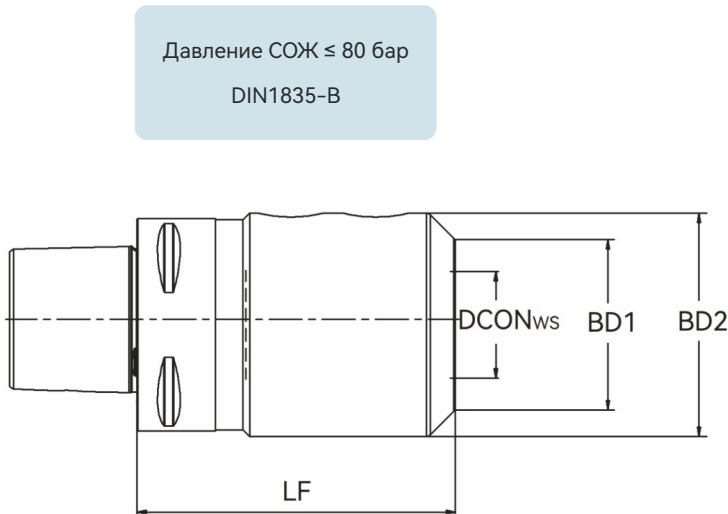
• Аксессуары не входят в комплект поставки

PSC СИЛОВЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ ПАТРОНЫ



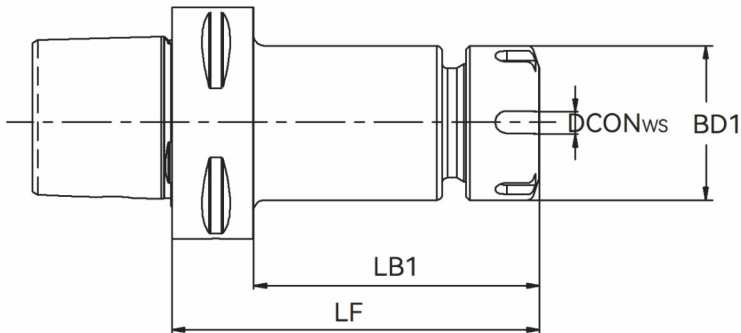
Конус	Модель	Размеры (мм)					Цанга
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	LB1	
PSC4	PSC4-PC20-85	20	52	40	85	65	C20
PSC5	PSC5-PC20-90	20	52	50	90	70	C20
PSC5	PSC5-PC25-95	25	60	50	95	75	C25
PSC6	PSC6-PC20-90	20	52	63	90	68	C20
PSC6	PSC6-PC25-95	25	60	63	95	73	C25
PSC6	PSC6-PC32-110	32	69	63	110	88	C32
PSC8	PSC8-PC25-95	25	60	80	95	65	C25
PSC8	PSC8-PC32-110	32	69	80	110	80	C32
PSC8	PSC8-PC42-110	42	86	80	110	80	C42
PSC10	PSC10-PC32-120	32	69	100	120	84	C32
PSC10	PSC10-PC42-120	42	86	100	120	84	C42

PSC ОПРАВКИ С БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ (WELDON)



Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт
		DCON _{ws}	BD1	BD2	LF	
PSC4	PSC4-XP16-55	16	38	48	55	SXP16
PSC5	PSC5-XP16-60	16	38	48	60	SXP16
PSC5	PSC5-XP20-60	20	42	50	60	SXP20
PSC5	PSC5-XP25-80	25	49	60	80	SXP25
PSC6	PSC6-XP16-65	16	38	48	65	SXP16
PSC6	PSC6-XP20-65	20	42	50	65	SXP20
PSC6	PSC6-XP25-80	25	49	60	80	SXP25
PSC6	PSC6-XP32-90	32	56	68	90	SXP32
PSC6	PSC6-XP40-100	40	74	84	100	SXP32
PSC8	PSC8-XP16-70	16	38	48	70	SXP16
PSC8	PSC8-XP20-70	20	42	50	70	SXP20
PSC8	PSC8-XP25-80	25	49	60	80	SXP25
PSC8	PSC8-XP32-80	32	56	68	80	SXP32
PSC8	PSC8-XP40-110	40	74	84	110	SXP32
PSC8	PSC8-XP50-120	50	84	90	120	SXP50

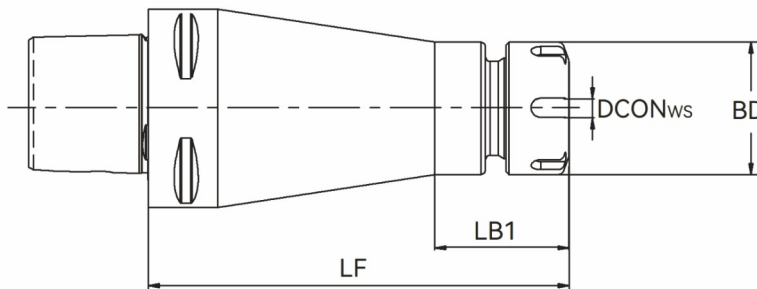
PSC ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER



Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)				Гайка	Винт	Цанга
		DCON _{ws}	LF	LB1	BD1			
PSC32	PSC3-ER16-45	17	45	29	28	CN16HS	-	ER16
PSC32	PSC3-ER20-45	21	45	-	34	CN20HS	-	ER20
PSC40	PSC4-ER20-52	21	52	-	34	CN20HS	-	ER20
PSC40	PSC4-ER25-52	26	52	-	42	CN25B	-	ER25
PSC40	PSC4-ER32-54	33	54	-	50	CN32B	-	ER32
PSC50	PSC5-ER20-55	21	55	35	34	CN20HS	-	ER20
PSC50	PSC5-ER25-55	26	55	35	42	CN25B	-	ER25
PSC50	PSC5-ER32-57	33	57	-	50	CN32B	-	ER32
PSC50	PSC5-ER32-100	33	100	-	50	CN32B	SER32C	ER32
PSC63	PSC6-ER25-60	26	60	38	42	CN25B	-	ER25
PSC63	PSC6-ER25-100	26	100	78	42	CN25B	SER25C	ER25
PSC63	PSC6-ER32-60	33	60	38	50	CN32B	-	ER32
PSC63	PSC6-ER32-100	33	100	78	50	CN32B	SER32C	ER32
PSC63	PSC6-ER40-65	41	65	-	63	CN40B	-	ER40
PSC63	PSC6-ER40-130	41	130	-	63	CN40B	SER40C	ER40
PSC80	PSC8-ER20-65	21	65	35	34	CN20HS	SER20C	ER20
PSC80	PSC8-ER25-70	26	70	40	42	CN25B	SER25C	ER25
PSC80	PSC8-ER32-70	33	70	40	50	CN32B	SER32C	ER32
PSC80	PSC8-ER40-70	41	70	40	63	CN40B	-	ER40

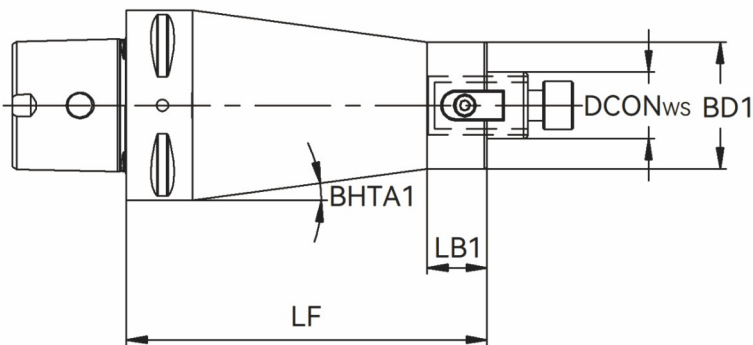
PSC ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ER



Давление СОЖ ≤ 80 бар

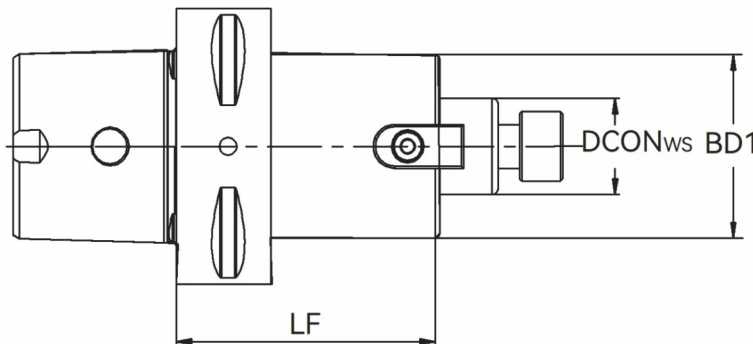
Конус	Модель	Размеры (мм)				Гайка	Винт	Цанга
		DCON _{ws}	LF	LB1	BD1			
PSC4	PSC4-ER16-70	17	70	44	28	CN16HS	SER16C	ER16
PSC5	PSC5-ER16-100	17	100	60	28	CN16HS	SER16C	ER16
PSC5	PSC5-ER20-100	21	100	55	34	CN20HS	SER20C	ER20
PSC5	PSC5-ER20-130	21	130	55	34	CN20HS	SER20C	ER20
PSC5	PSC5-ER25-100	26	100	65	42	CN25B	SER25C	ER25
PSC6	PSC6-ER16-100	17	100	60	28	CN16HS	SER16C	ER16
PSC6	PSC6-ER20-60	21	60	31	34	CN20HS	SER20C	ER20
PSC6	PSC6-ER25-130	26	130	65	42	CN25B	SER25C	ER25
PSC6	PSC6-ER25-160	26	160	65	42	CN25B	SER25C	ER25
PSC6	PSC6-ER32-130	33	130	75	50	CN32B	SER32C	ER32
PSC8	PSC8-ER32-160	33	160	75	50	CN32B	SER32C	ER32
PSC8	PSC8-ER40-160	41	160	95	63	CN40B	SER40C	ER40
PSC10	PSC10-ER32-160	33	160	75	50	CN32B	SER32C	ER32
PSC10	PSC10-ER40-160	41	160	95	63	CN40B	SER40C	ER40

PSC ОПРАВКИ ДЛЯ НАСАДНЫХ ФРЕЗ



Конус	Модель	Размеры (мм)					Винт	Ключ	Винт
		DCON _{ws}	LF	LB1	BD1	BHTA1			
PSC4	PSC4-XMB16-120C	16	120	22	34	2.2°	MS08030	JC08017	MS03008
PSC5	PSC5-XMB22-150C	22	150	12	42	1.9°	MS10030	JC10021	MS04010
PSC6	PSC6-XMB22-120C	22	120	98	55	90°	MS10030	JC10021	MS04010
PSC6	PSC6-XMB22-190C	22	190	168	55	90°	MS10030	JC10021	MS04010
PSC8	PSC8-XMB27-150C	27	150	120	65	90°	SXM27	JC12023	MS05016
PSC8	PSC8-XMB27-240C	27	240	210	65	90°	SXM27	JC12023	MS05016

PSC ОПРАВКИ ДЛЯ НАСАДНЫХ ФРЕЗ

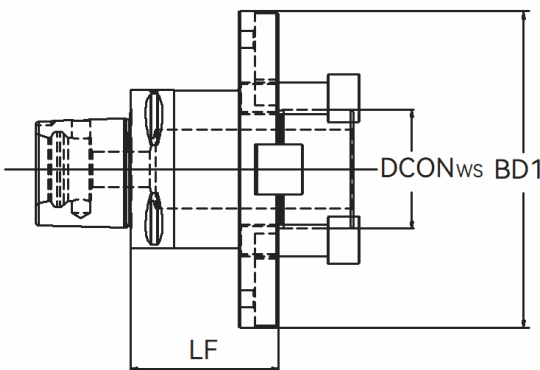
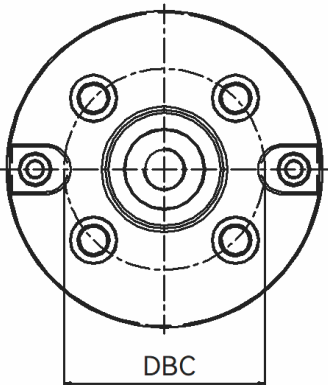


Конус	Модель	Размеры (мм)			Винт	Ключ	Винт
		DCON _{ws}	LF	BD1			
PSC3	PSC3-XMB16-30	16	30	32	MS08030	JC08017	MS03007
PSC4	PSC4-XMB16-32	16	32	40	MS08030	JC08017	MS03008
PSC4	PSC4-XMB16-55	16	55	34	MS08030	JC08017	MS03008
PSC4	PSC4-XMB22-25	22	25	40	MS10030	JC10021	MS04010
PSC4	PSC4-XMB22-55	22	55	42	MS10030	JC10021	MS04010
PSC5	PSC5-XMB16-35	16	35	34	MS08030	JC08017	MS03008
PSC5	PSC5-XMB16-70	16	70	34	MS08030	JC08017	MS03008
PSC5	PSC5-XMB22-25	22	25	50	MS10030	JC10021	MS04010
PSC5	PSC5-XMB22-70	22	70	42	MS10030	JC10021	MS04010
PSC5	PSC5-XMB27-25	27	25	50	SXM27	JC12023	MS05012
PSC5	PSC5-XMB32-40	32	40	78	SXM32	JC14020	MS06016
PSC6	PSC6-XMB16-40	16	40	34	MS08030	JC08017	MS03008
PSC6	PSC6-XMB22-25	22	25	63	MS10030	JC10021	MS04010
PSC6	PSC6-XMB22-80	22	80	42	MS10030	JC10021	MS04010
PSC6	PSC6-XMB27-25	27	25	63	SXM27	JC12023	MS05016
PSC6	PSC6-XMB27-80	27	80	60	SXM27	JC12023	MS05016
PSC6	PSC6-XMB32-25	32	25	63	SXM32	JC14023	MS06014
PSC6	PSC6-XMB40-50	40	50	89	SXM40	KXM40	MS08016
PSC8	PSC8-XMB16-50	16	50	34	MS08030	JC08017	MS03008
PSC8	PSC8-XMB22-30	22	30	80	MS10030	JC10021	MS04010
PSC8	PSC8-XMB22-90	22	90	42	MS10030	JC10021	MS04010
PSC8	PSC8-XMB27-30	27	30	80	SXM27	JC12023	MS05016
PSC8	PSC8-XMB27-90	27	90	60	SXM27	JC12023	MS05016
PSC8	PSC8-XMB32-30	32	30	80	SXM32	JC14020	MS06020
PSC8	PSC8-XMB40-60	40	60	89	SXM40	KXM40	MS08020
PSC10	PSC10-XMB27-75	27	75	60	SXM27	JC12023	MS05016
PSC10	PSC10-XMB32-75	32	75	78	SXM32	JC14020	MS06020

PSC ОПРАВКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ

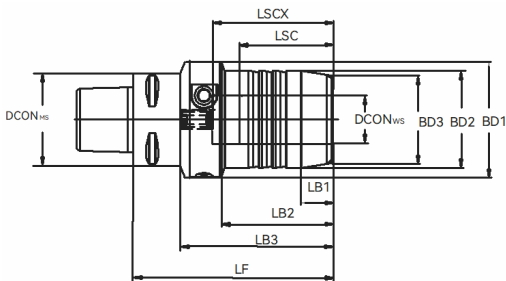


Блокировка с помощью
центральной тяги
Давление СОЖ ≤ 80 бар

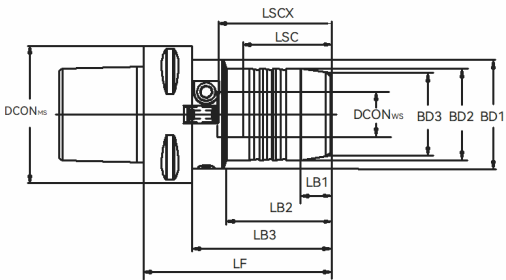


Конус	Модель	Размеры (мм)				Винт	Ключ	Винт
		DCON _{ws}	DBC	LF	BD1			
PSC63	PSC6-XMC40-50C	40	66.7	50	89	MS12045	KXM40	MS08020
PSC80	PSC8-XMC40-60C	40	66.7	60	89	MS12045	KXM40	MS08020
PSC100	PSC10-XMC40-40C	40	66.7	40	100	MS12045	KXM40	MS08020
PSC80	PSC8-XMC60-60	60	101.6	60	129	MS16045	KXMC60	MS10025
PSC100	PSC10-XMC60-75	60	101.6	75	129	MS16045	KXMC60	MS10025

PSC ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ



Type I



Type II

Допуск
диаметра
хвостовика
H6

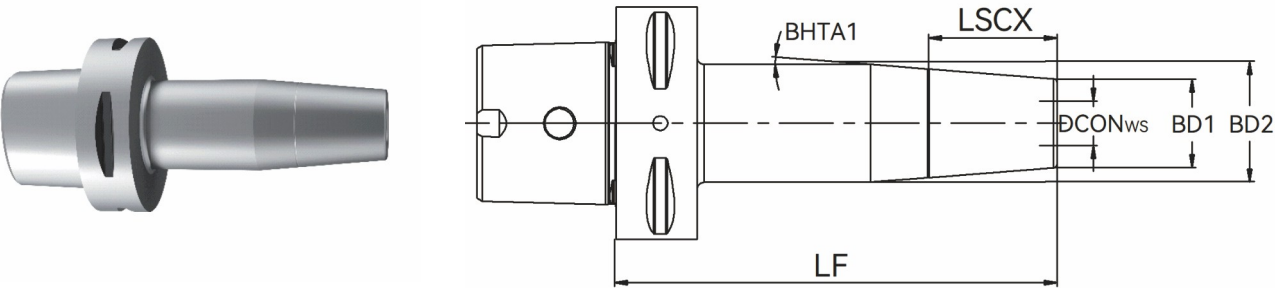
G2.5
25000 rpm

Точность
3 μm

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)									Винт	Ключ Torx	Тип
		DCON _{ws}	DCON _{ms}	BD1	BD2	BD3	LF	LSCX	LB1	LB2			
PSC4	PSC4-HCM06-65	6	40	22	26	50	65	37	24	45	HCSO05014C	TS5	I
PSC4	PSC4-HCM08-65	8	40	24	28	50	65	37	25	45	HCSO06014C	TS5	I
PSC4	PSC4-HCM10-75	10	40	26	30	50	75	41	35	55	HCSO08014C	TS5	I
PSC4	PSC4-HCM12-85	12	40	28	32	50	85	46	45	65	HCSO08014C	TS5	I
PSC4	PSC4-HCM16-85	16	40	34	38	50	85	49	48	65	HCSO08014C	TS5	I
PSC4	PSC4-HCM20-90	20	40	38	42	50	85	51	47.5	70	HCSO08014C	TS5	I
PSC5	PSC5-HCM06-65	6	50	22	26	50	65	37	30	-	HCSO05014C	TS5	II
PSC5	PSC5-HCM08-65	8	50	24	28	50	65	37	30	-	HCSO06014C	TS5	II
PSC5	PSC5-HCM10-70	10	50	26	30	50	70	41	35	-	HCSO08014C	TS5	II
PSC5	PSC5-HCM12-80	12	50	28	32	50	80	46	45	-	HCSO08014C	TS5	II
PSC5	PSC5-HCM16-80	16	50	34	38	50	80	49	48	-	HCSO08014C	TS5	II
PSC5	PSC5-HCM20-80	20	50	38	42	50	80	51	48	-	HCSO08014C	TS5	II
PSC5	PSC5-HCM25-100	25	50	53	57	63	100	57	59	80	HCSO12014C	TS6	I
PSC6	PSC6-HCM06-70	6	63	22	26	50	70	37	29	48	HCSO05014C	TS5	II
PSC6	PSC6-HCM08-70	8	63	24	28	50	70	37	30	48	HCSO06014C	TS5	II
PSC6	PSC6-HCM10-75	10	63	26	30	50	75	41	35	53	HCSO08014C	TS5	II
PSC6	PSC6-HCM12-85	12	63	28	32	50	90	46	45	63	HCSO08014C	TS5	II
PSC6	PSC6-HCM16-85	16	63	34	38	50	85	49	48	63	HCSO08014C	TS5	II
PSC6	PSC6-HCM20-100	20	63	38	42	50	100	51	51	63	HCSO08014C	TS5	II
PSC6	PSC6-HCM25-100	25	63	53	57	63	100	57	60	-	HCSO12014C	TS6	II
PSC6	PSC6-HCM32-105	32	63	60	64	75	105	61	61	83	HCSO12014C	TS6	I
PSC8	PSC8-HCM12-95	12	80	28	32	50	95	46	45	63	HCSO08014C	TS5	II
PSC8	PSC8-HCM20-95	20	80	38	42	50	95	51	48	63	HCSO08014C	TS5	II
PSC8	PSC8-HCM32-115	32	80	60	64	75	115	61	63	82	HCSO12014C	TS6	II

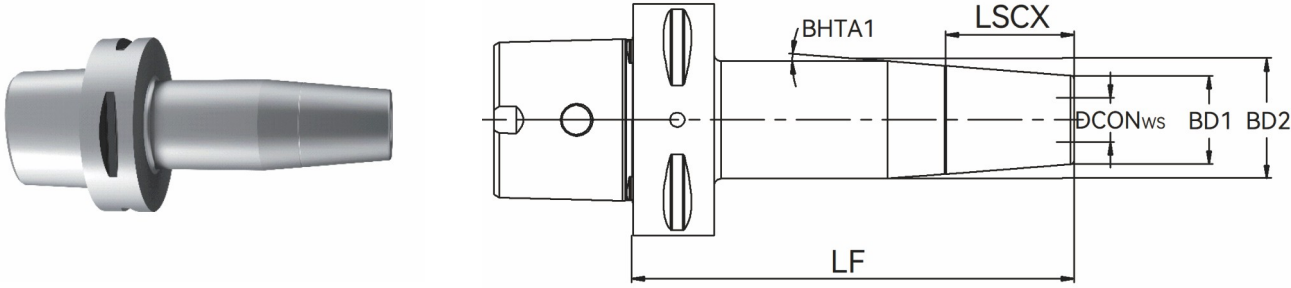
PSC ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)							Винт
		DCON _{ws}	DCON _{ms}	LF	LSCX	BD1	BD2	BHTA1	
PSC4	PSC4-SFX06-75	6	40	75	36	21	27	4.5°	SO05014C
PSC4	PSC4-SF08-75	8	40	75	36	21	27	4.5°	SO06014C
PSC4	PSC4-SF10-75	10	40	75	42	24	32	4.5°	SO08014C
PSC4	PSC4-SF12-75	12	40	75	47	24	32	4.5°	SO08014C
PSC4	PSC4-SF14-80	14	40	80	47	27	34	4.5°	SO08014C
PSC4	PSC4-SF16-80	16	40	80	50	27	34	4.5°	SO12014C
PSC5	PSC5-SFX06-75	6	50	75	36	21	27	4.5°	SO05014C
PSC5	PSC5-SF08-75	8	50	75	36	21	27	4.5°	SO06014C
PSC5	PSC5-SF10-75	10	50	75	42	24	32	4.5°	SO08014C
PSC5	PSC5-SF12-75	12	50	75	47	24	32	4.5°	SO08014C
PSC5	PSC5-SF14-80	14	50	80	47	27	34	4.5°	SO08014C
PSC5	PSC5-SF16-80	16	50	80	50	27	34	4.5°	SO12014C
PSC5	PSC5-SF18-80	18	50	80	50	33	42	4.5°	SO12014C
PSC5	PSC5-SF20-85	20	50	85	52	33	42	4.5°	SO16016C
PSC6	PSC6-SFX06-80	6	63	80	36	21	27	4.5°	SO05014C
PSC6	PSC6-SF08-80	8	63	80	36	21	27	4.5°	SO06014C
PSC6	PSC6-SF10-80	10	63	80	42	24	32	4.5°	SO08014C
PSC6	PSC6-SF12-80	12	63	80	47	24	32	4.5°	SO08014C
PSC6	PSC6-SF14-85	14	63	85	47	27	34	4.5°	SO08014C
PSC6	PSC6-SF16-85	16	63	85	50	27	34	4.5°	SO12014C
PSC6	PSC6-SF18-85	18	63	85	50	33	42	4.5°	SO12014C
PSC6	PSC6-SF20-85	20	63	85	52	33	42	4.5°	SO16016C
PSC6	PSC6-SF25-90	25	63	90	58	44	53	4.5°	SO16016C
PSC6	PSC6-SF32-95	32	63	95	58	44	53	4.5°	SO16016C

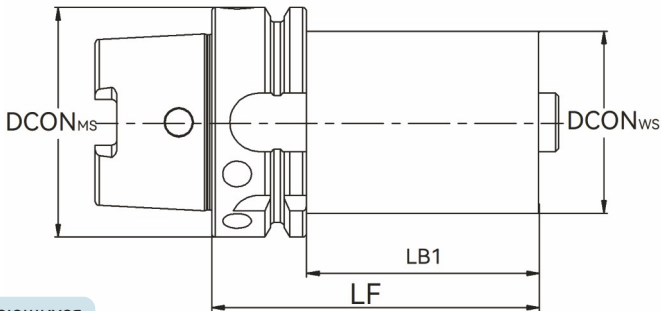
PSC ТЕРМОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ



Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)							Винт
		DCON _{ws}	DCON _{ms}	LF	LSCX	BD1	BD2	BHTA1	
PSC8	PSC8-SF10-90	10	80	90	42	24	32	4.5°	SO08014C
PSC8	PSC8-SF12-90	12	80	90	47	24	32	4.5°	SO08014C
PSC8	PSC8-SF16-95	16	80	95	47	27	34	4.5°	SO12014C
PSC8	PSC8-SF20-95	20	80	95	52	33	42	4.5°	SO16016C
PSC8	PSC8-SF25-100	25	80	100	58	44	53	4.5°	SO16016C
PSC10	PSC10-SF12-95	12	100	95	47	24	32	4.5°	SO08014C
PSC10	PSC10-SF16-100	16	100	100	50	27	34	4.5°	SO12014C
PSC10	PSC10-SF20-100	20	100	100	52	33	42	4.5°	SO16016C
PSC10	PSC10-SF25-110	25	100	110	58	44	53	4.5°	SO16016C

HSK-PSC ПЕРЕХОДНЫЕ ОПРАВКИ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)



Блокировка с помощью центральной тяги

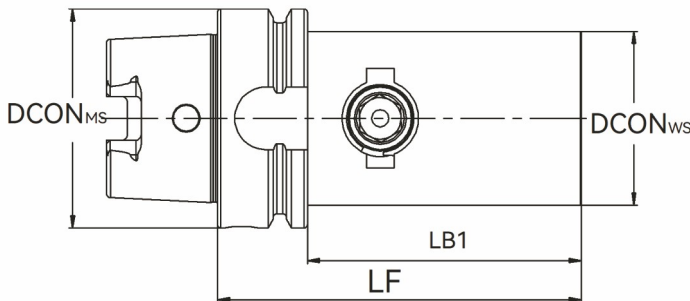
Подходит для вращающихся и статич. инструментов

Давление СОЖ ≤ 100 бар

Под конус типа HSK A / C / T

Конус	Модель	Размеры (мм)			
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	LF	LB1
PSC5	HSK63T-PSC5-90	50	63	90	64
PSC6	HSK63T-PSC6-110	63	63	110	-
PSC6	HSK100T-PSC6-110	63	100	110	81
PSC8	HSK100T-PSC8-120	80	100	120	91

HSK-PSC ПЕРЕХОДНЫЕ ОПРАВКИ (КОГТЕВОЙ ЗАЖИМ)



Блокировка с помощью центральной тяги

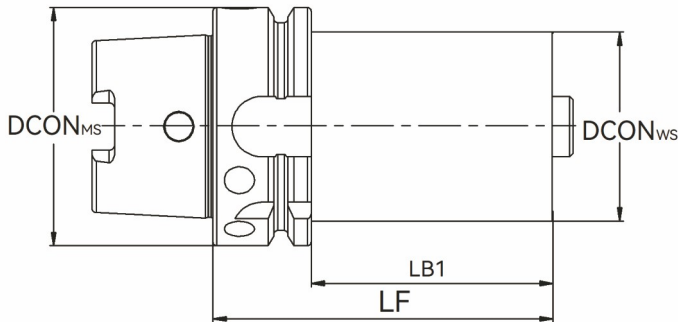
Подходит для вращающихся и статич. инструментов

Давление СОЖ ≤ 100 бар

Под конус типа HSK A / C

Конус	Модель	Размеры (мм)			
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	LF	LB1
PSC5	HSK63A-PSC5M-115	50	63	115	89
PSC6	HSK100A-PSC6M-135	63	100	135	106
PSC6	HSK100A-PSC8M-165	80	100	165	136

HSK-PSC ПЕРЕХОДНЫЕ ОПРАВКИ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)



Блокировка с помощью центральной тяги

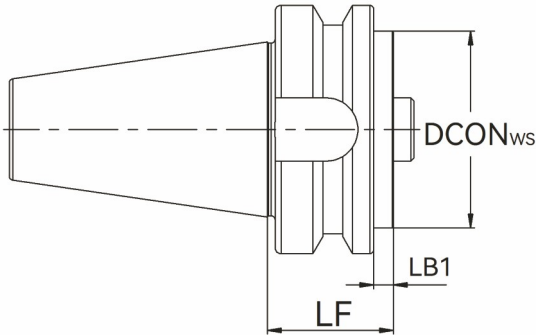
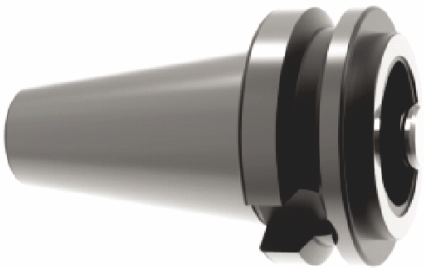
Подходит для вращающихся и статич. инструментов

Давление СОЖ ≤ 100 бар

Под конус типа HSK A / C

Конус	Модель	Размеры (мм)			
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	LF	LB1
PSC3	HSK63A-PSC3-75	32	63	75	49
PSC4	HSK63A-PSC4-80	40	63	80	54
PSC5	HSK63A-PSC5-90	50	63	90	64
PSC3	HSK100A-PSC3-80	32	100	80	51
PSC4	HSK100A-PSC4-90	40	100	90	61
PSC5	HSK100A-PSC5-100	50	100	100	71
PSC6	HSK100A-PSC6-110	63	100	110	81
PSC8	HSK100A-PSC8-120	80	100	120	91
PSC10	HSK100A-PSC10-155	100	100	155	-

ВТ-PSC ПЕРЕХОДНЫЕ ОПРАВКИ
(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)



Блокировка с помощью
центральной тяги

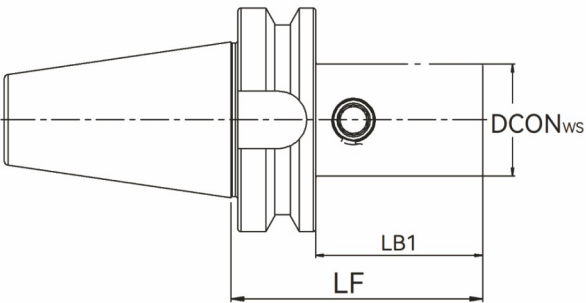
Подходит для вращающихся
и статич. инструментов

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Под конус
типа JIS B6339

Конус	Модель	Размеры (мм)		
		DCON _{ws}	LF	LB1
BT30	BT30-PSC3-30	32	30	8
BT30	BT30-PSC3-60	32	60	38
BT30	BT30-PSC4-60	40	60	38
BT30	BT30-PSC5-80	50	80	-
BT40	BT40-PSC3-30	32	30	3
BT40	BT40-PSC3-60	32	60	33
BT40	BT40-PSC4-30	40	30	3
BT40	BT40-PSC4-60	40	60	33
BT40	BT40-PSC5-50	50	50	23
BT40	BT40-PSC5-90	50	90	63
BT40	BT40-PSC6-75	63	75	-
BT50	BT50-PSC3-40	32	40	2
BT50	BT50-PSC3-70	32	70	32
BT50	BT50-PSC4-40	40	40	2
BT50	BT50-PSC4-70	40	70	32
BT50	BT50-PSC5-40	50	40	2
BT50	BT50-PSC5-80	50	80	42
BT50	BT50-PSC6-50	63	50	12
BT50	BT50-PSC6-100	63	100	62
BT50	BT50-PSC8-70	80	70	32
BT50	BT50-PSC8-120	80	120	82
BT50	BT50-PSC10-140	100	140	-
BT60	BT60-PSC8-120	80	120	72
BT60	BT60-PSC10-80	100	80	32

ВТ-PSC ПЕРЕХОДНЫЕ ОПРАВКИ
(КОГТЕВОЙ ЗАЖИМ)



Блокировка
когтевого типа

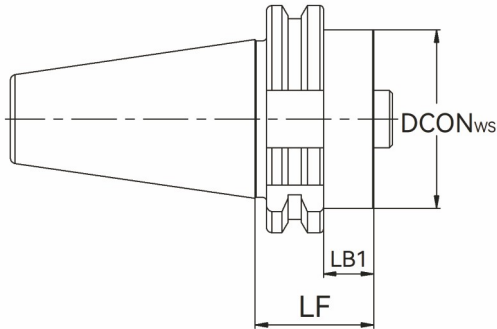
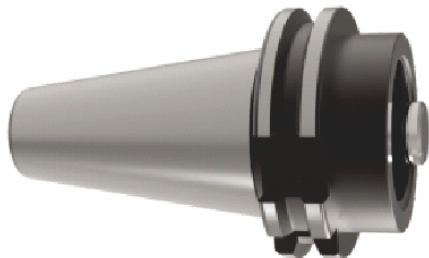
Подходит для вращающихся
и статич. инструментов

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Под конус
типа JIS B6339

Конус	Модель	Размеры (мм)		
		DCON _{ws}	LF	LB1
BT50	BT50-PSC5M-115	50	115	77
BT50	BT50-PSC6M-135	63	135	97
BT50	BT50-PSC8M-150	80	150	112

JT-PSC ПЕРЕХОДНЫЕ ОПРАВКИ
 (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)



Блокировка с помощью
центральной тяги

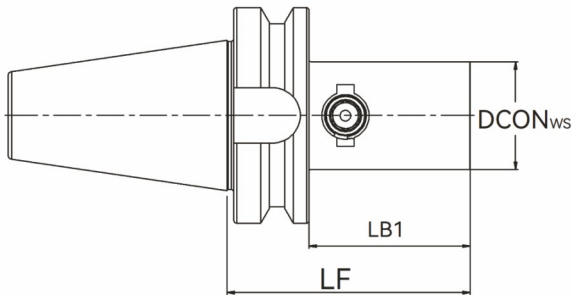
Подходит для вращающихся
и статич. инструментов

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Под конус
типа JIS B6339

Конус	Модель	Размеры (мм)		
		DCON _{ws}	LF	LB1
JT40	JT40-PSC3-30	32	30	10.9
JT40	JT40-PSC3-60	32	60	40.9
JT40	JT40-PSC4-30	40	30	10.9
JT40	JT40-PSC4-60	40	60	40.9
JT40	JT40-PSC5-60	50	60	40.9
JT40	JT40-PSC5-80	50	80	60.9
JT40	JT40-PSC6-85	63	85	65.9
JT50	JT50-PSC3-30	32	30	10.9
JT50	JT50-PSC3-60	32	60	40.9
JT50	JT50-PSC4-30	40	30	10.9
JT50	JT50-PSC4-60	40	60	40.9
JT50	JT50-PSC5-30	50	30	10.9
JT50	JT50-PSC5-70	50	70	50.9
JT50	JT50-PSC6-50	63	50	30.9
JT50	JT50-PSC6-100	63	100	80.9
JT50	JT50-PSC8-70	80	70	50.9
JT50	JT50-PSC8-120	80	120	100.9
JT50	JT50-PSC10-140	100	140	-
JT60	JT60-PSC8-120	80	120	100.9
JT60	JT60-PSC10-50	100	50	30.9

JT-PSC ПЕРЕХОДНЫЕ ОПРАВКИ
 (КОГТЕВОЙ ЗАЖИМ)



Блокировка
когтевого типа

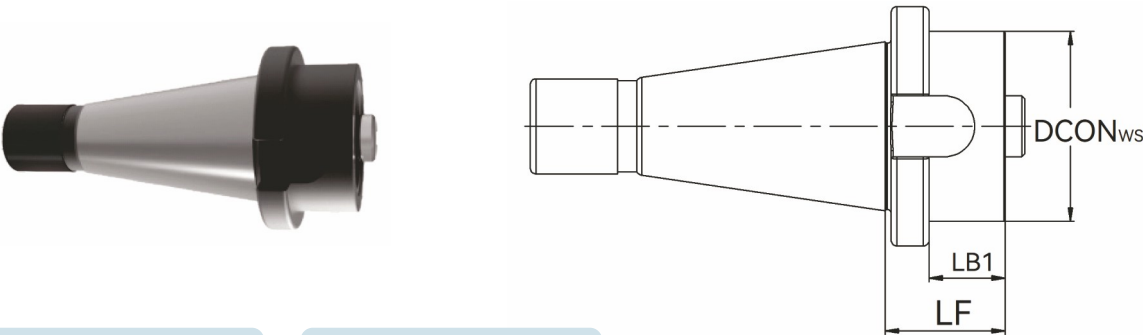
Подходит для вращающихся
и статич. инструментов

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Под конус
типа ISO 7388-1

Конус	Модель	Размеры (мм)		
		DCON _{ws}	LF	LB1
Jt50	JT50-PSC5M-95	50	95	75.9
JT50	JT50-PSC6M-115	63	115	95.9
JT50	JT50-PSC8M-135	80	135	115.9

ST-PSC ПЕРЕХОДНЫЕ ОПРАВКИ
(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)



Блокировка с помощью
центральной тяги

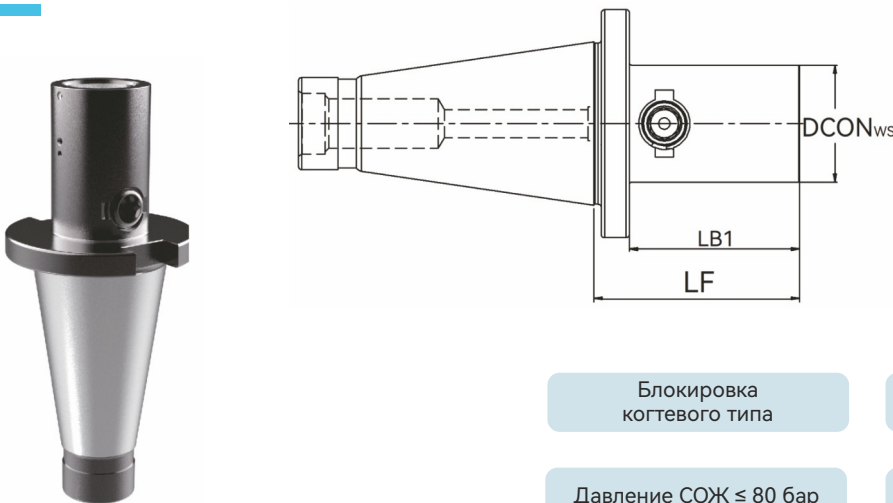
Подходит для вращающихся
и статич. инструментов

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Под конус
типа DIN 2080

Конус	Модель	Размеры (мм)		
		DCON _{ws}	LF	LB1
ST40	ST40-PSC3-30	32	30	18.4
ST40	ST40-PSC4-30	40	30	18.4
ST40	ST40-PSC4-60	40	60	48.4
ST40	ST40-PSC5-30	50	30	18.4
ST40	ST40-PSC6-75	63	75	-
ST50	ST50-PSC3-30	32	30	14.8
ST50	ST50-PSC3-60	32	60	44.8
ST50	ST50-PSC4-30	40	30	14.8
ST50	ST50-PSC4-60	40	60	44.8
ST50	ST50-PSC5-30	50	30	14.8
ST50	ST50-PSC5-70	50	70	54.8
ST50	ST50-PSC6-30	63	30	14.8
ST50	ST50-PSC6-80	63	80	64.8
ST50	ST50-PSC8-70	80	70	54.8
ST50	ST50-PSC8-120	80	120	104.8

ST-PSC ПЕРЕХОДНЫЕ ОПРАВКИ
(КОГТЕВОЙ ЗАЖИМ)



Блокировка
когтевого типа

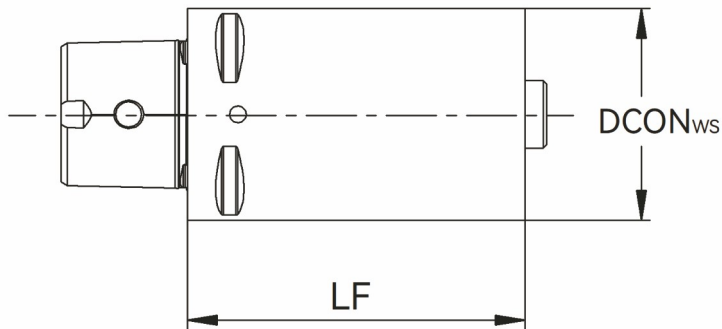
Подходит для вращающихся
и статич. инструментов

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Под конус
типа DIN 2080

Конус	Модель	Размеры (мм)		
		DCON _{ws}	LF	LB1
ST40	ST40-PSC5M-95	50	95	83.4
ST50	ST50-PSC8M-140	80	140	124.8

PSC УДЛИНИТЕЛИ
(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)

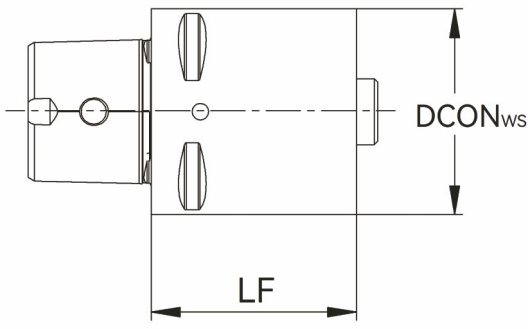


Блокировка с помощью
центральной тяги

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)	
		DCON _{ws}	LF
PSC3	PSC3-PSC3-60	32	60
PSC3	PSC3-PSC3-80	32	80
PSC3	PSC3-PSC3-95	32	95
PSC4	PSC4-PSC4-60	40	60
PSC4	PSC4-PSC4-80	40	80
PSC4	PSC4-PSC4-120	40	120
PSC5	PSC5-PSC5-80	50	80
PSC5	PSC5-PSC5-100	50	100
PSC5	PSC5-PSC5-150	50	150
PSC6	PSC6-PSC6-100	63	100
PSC6	PSC6-PSC6-140	63	140
PSC6	PSC6-PSC6-185	63	185
PSC8	PSC8-PSC8-100	80	100
PSC8	PSC8-PSC8-125	80	125
PSC8	PSC8-PSC8-200	80	200
PSC10	PSC10-PSC10-140	100	140
PSC10	PSC10-PSC10-200	100	200

PSC УДЛИНИТЕЛИ
(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)



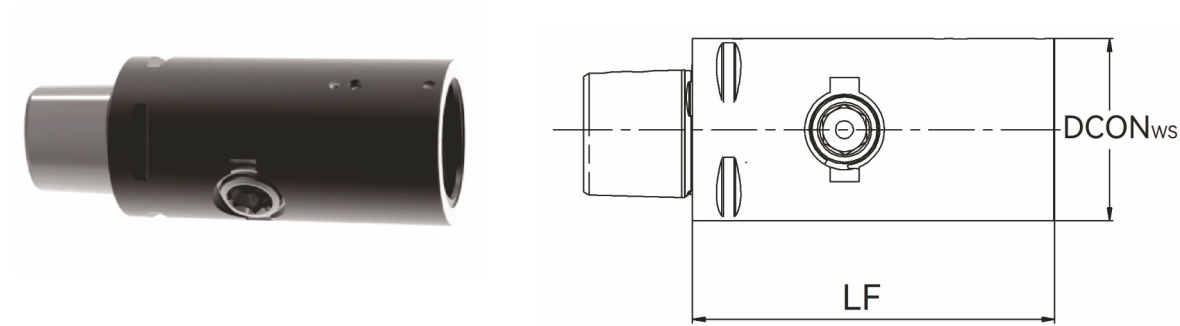
Блокировка с помощью
центральной тяги

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)	
		DCON _{ws}	LF
PSC3	PSC3-PSC3-35	32	35
PSC4	PSC4-PSC4-40	40	40
PSC5	PSC5-PSC5-50	50	50
PSC6	PSC6-PSC6-60	63	60
PSC8	PSC8-PSC8-65	80	65

Точение

PSC УДЛИНИТЕЛИ (КОГТЕВОЙ ЗАЖИМ)



Сверление

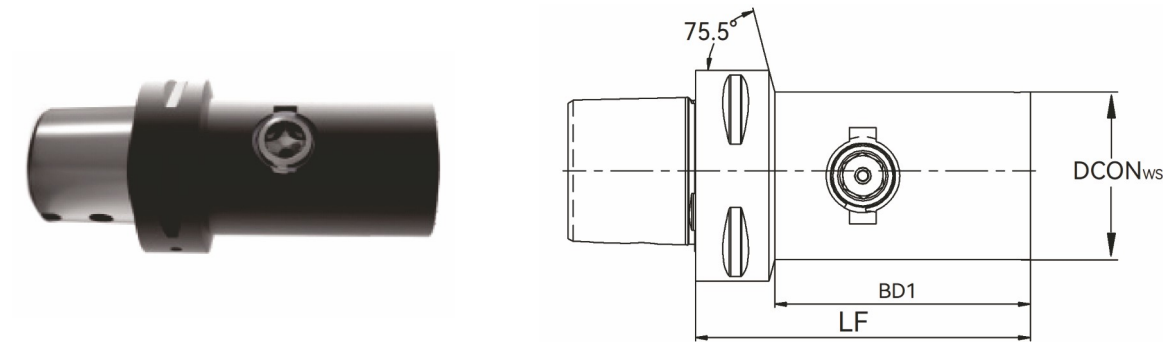
Блокировка с помощью центральной тяги

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)	
		DCON _{ws}	LF
PSC4	PSC4-PSC4M-85	40	85
PSC5	PSC5-PSC5M-100	50	100
PSC6	PSC6-PSC6M-115	63	115
PSC8	PSC8-PSC8M-145	80	145

Глубокое сверление

PSC ПЕРЕХОДНИКИ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)



Расточной инструмент

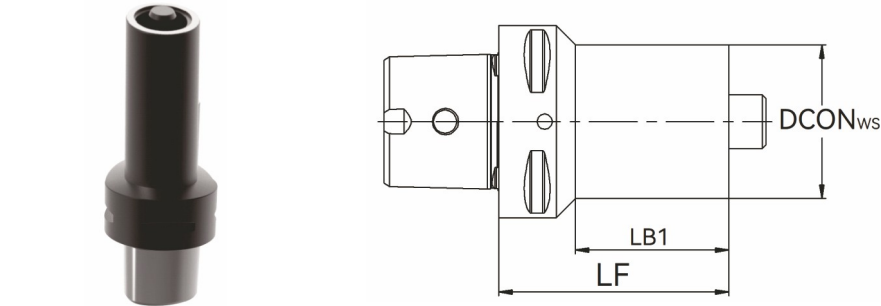
Блокировка с помощью центральной тяги

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)		
		DCON _{WS}	LF	Lb1
PSC5	PSC5-PSC4M-85	40	85	60.5
PSC6	PSC6-PSC5M-100	50	100	73
PSC8	PSC8-PSC6M-120	63	120	84.5
PSC100	PSC10-PSC8M-150	80	150	108

Точение

PSC ПЕРЕХОДНИКИ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)



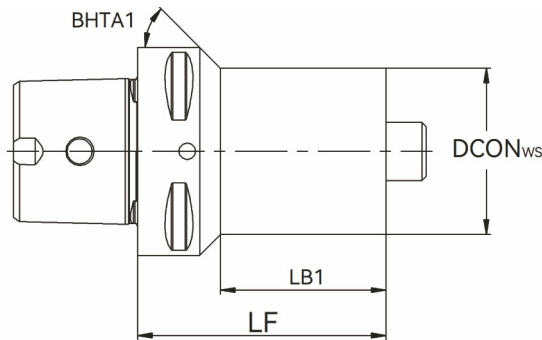
Сверление

Блокировка с помощью центральной тяги

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)		
		DCON _{ws}	LF	LB1
PSC4	PSC4-PSC3-55	32	55	31
PSC4	PSC4-PSC3-120	32	120	95.7
PSC5	PSC5-PSC3-60	32	60	34.8
PSC5	PSC5-PSC3-120	32	120	94.4
PSC5	PSC5-PSC4-65	40	65	40
PSC5	PSC5-PSC4-140	40	140	115.5
PSC6	PSC6-PSC3-70	32	70	39
PSC6	PSC6-PSC3-125	32	125	95.6
PSC6	PSC6-PSC4-80	40	80	51.4
PSC6	PSC6-PSC4-145	40	145	116.7
PSC6	PSC6-PSC5-80	50	80	51.5
PSC6	PSC6-PSC5-175	50	175	148.1
PSC8	PSC8-PSC3-60	32	60	20.7
PSC8	PSC8-PSC3-135	32	135	95.7
PSC8	PSC8-PSC4-70	40	70	31.4
PSC8	PSC8-PSC4-155	40	155	116.4
PSC8	PSC8-PSC5-80	50	80	42.8
PSC8	PSC8-PSC5-185	50	185	147.8
PSC8	PSC8-PSC6-80	63	80	44.5
PSC8	PSC8-PSC6-200	63	200	164.5
PSC10	PSC10-PSC6-200	63	200	155.8
PSC10	PSC10-PSC8-200	80	200	158.1

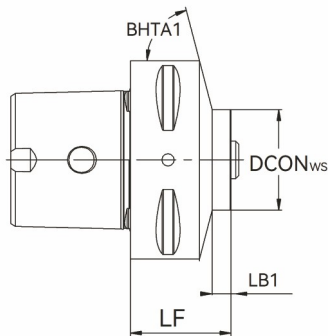
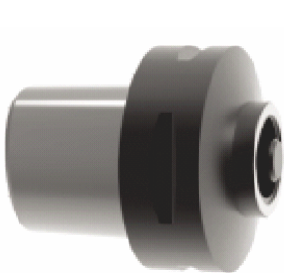
PSC ПЕРЕХОДНИКИ
(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)



Блокировка с помощью
центральной тяги

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)			
		DCON _{ws}	LF	LB1	BHTA1
PSC8	PSC8-PSC6-120	63	120	10	6°
PSC10	PSC10-PSC3-85	32	85	36.7	71°
PSC10	PSC10-PSC4-90	40	90	42.7	71°
PSC10	PSC10-PSC5-95	50	95	49.1	70°
PSC10	PSC10-PSC6-95	63	95	50.8	68°
PSC10	PSC10-PSC8-100	80	100	58.1	63°

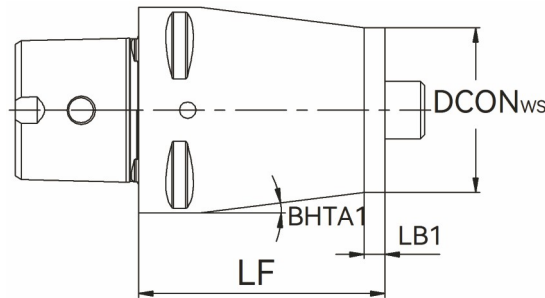
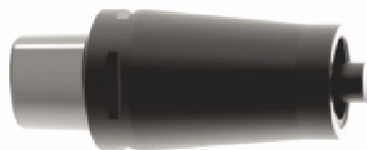


Блокировка с помощью
центральной тяги

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)			
		DCON _{ws}	LF	LB1	BHTA1
PSC5	PSC5-PSC3-33	32	33	5	0°
PSC5	PSC5-PSC4-40	40	40	15	0°
PSC6	PSC6-PSC3-32	32	32	6	0°
PSC6	PSC6-PSC4-40	40	40	11	0°
PSC6	PSC6-PSC5-50	50	50	20	0°
PSC8	PSC8-PSC5-45	50	45	5	0°
PSC8	PSC8-PSC6-55	63	55	15	0°
PSC10	PSC10-PSC6-55	63	55	14	75°
PSC10	PSC10-PSC8-65	80	65	25.4	70°

PSC ПЕРЕХОДНИКИ
(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ)

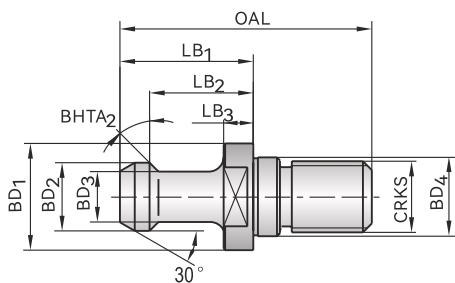


Блокировка с помощью
центральной тяги

Давление СОЖ ≤ 80 бар

Конус	Модель	Размеры (мм)			
		DCON _{ws}	LF	LB1	BHTA1
PSC4	PSC4-PSC3-70	32	70	10	6°
PSC5	PSC5-PSC3-150	32	150	5	4°
PSC5	PSC5-PSC4-85	40	85	10	5°
PSC6	PSC6-PSC3-185	32	185	5	6°
PSC6	PSC6-PSC4-185	40	185	5	4°
PSC6	PSC6-PSC5-110	50	110	10	5°
PSC8	PSC8-PSC4-200	40	200	5	7°
PSC8	PSC8-PSC5-200	50	200	5	5°

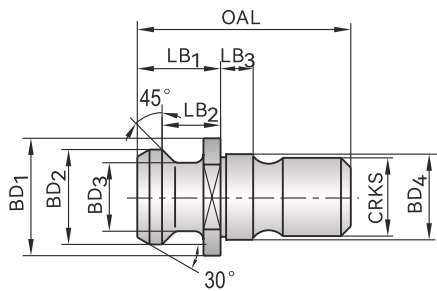
АКСЕССУАРЫ



Штревельный болт ВТ тип

Конус ISO 7388/2	Тип	Размеры (мм)										Прим.
		OAL	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	CRKS	BD4	BHTA2	
30	P30T-I	43	23	18	4.5	16.5	11	7	M12	12.5	45°	
30	P30T-II	43	23	18	4.5	16.5	11	7	M12	12.5	30°	
40	P40T-I	60	35	28	6	23	15	10	M16	17	45°	
40	P40T-II	60	35	28	6	23	15	10	M16	17	30°	
40	P40T-III	60	35	28	6	23	15	10	M16	17	90°	
50	P50T-I	85	45	35	10	38	23	17	M24	25	45°	
50	P50T-II	85	45	35	10	38	23	17	M24	25	30°	
50	P50T-III	85	45	35	10	38	23	17	M24	25	90°	
60	P60T-I	115	65	53	14	56	32	24	M30	31	45°	
60	P60T-II	115	65	53	14	56	32	24	M30	31	30°	
60	P60T-III	115	65	53	14	56	32	24	M30	31	90°	

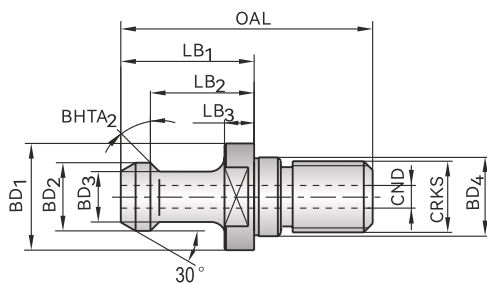
Обозначение стандартного штревельного болта для конуса ВТ:
xxxx-I — с углом 45°, xxxx-II — с углом 30° и xxxx-III — с углом 90°



Штревельный болт MAZAK / ВТ тип

Конус	Тип	Размеры (мм)									Прим.
		OAL	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	CRKS	BD4	
40	MAZAK/BT40	44.1	19.1	14.02	5	22	18.8	12.45	M16	17	
50	MAZAK/BT50	65.2	25.2	17.58	8	37	29	20.83	M24	25	

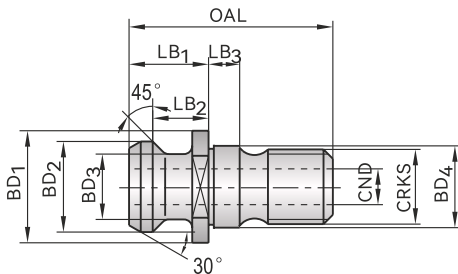
АКСЕССУАРЫ



Штревельный болт ВТ тип с внутренней подачей СОЖ

Конус	Тип	Размеры (мм)											Прим.
		OAL	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	CRKS	BD4	BHTA2	CND	
40	P40T-IC	60	35	28	6	23	15	10	M16	17	45°	4.0	
40	P40T-IIC	60	35	28	6	23	15	10	M16	17	30°	4.0	
40	P40T-IIIC	60	35	28	6	23	15	10	M16	17	90°	4.0	
50	P40T-IC	85	45	35	10	38	23	17	M24	25	45°	7.0	
50	P40T-IIC	85	45	35	10	38	23	17	M24	25	30°	7.0	
50	P40T-IIIC	85	45	35	10	38	23	17	M24	25	90°	7.0	
60	P60T-IC	115	65	53	14	56	32	24	M30	31	45°	12.0	
60	P60T-IIC	115	65	53	14	56	32	24	M30	31	30°	12.0	
60	P60T-IIIC	115	65	53	14	56	32	24	M30	31	90°	12.0	

Обозначение стандартного штревельного болта для конуса ВТ:
xxxx-I — с углом 45°, xxxx-II — с углом 30° и xxxx-III — с углом 90°

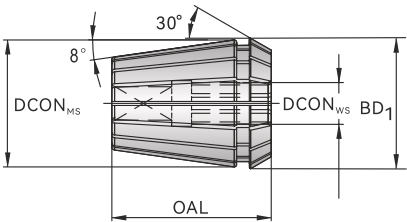


Штревельный болт MAZAK / ВТ тип с внутренней подачей СОЖ

Конус	Тип	Размеры (мм)										Прим.
		OAL	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	CRKS	BD4	CND	
40	MAZAK/BT40C	44.1	19.1	14.02	5	22	18.8	12.45	M16	17	7.0	
50	MAZAK/BT50C	65.2	25.2	17.58	8	37	29	20.83	M24	25	10	

АКСЕССУАРЫ

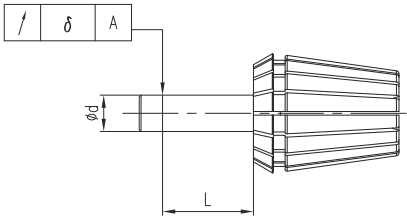
Цанги ER



- Точность изготовления соответствует стандарту DIN6499 (см. таблицу 1)
- Зажим инструмента менее чем на 2/3 длины внутреннего отверстия приведет к необратимому повреждению цанги
- Зажим, равный длине внутреннего отверстия гарантирует обеспечение наилучшей точности и усилия зажима
- Максимальный диаметр зажимаемого инструмента не должен превышать рекомендованный
- Диапазон зажима цанги: 0,5 мм для ER11, 1,0 мм для ER16 и выше

Таблица 1

d (mm)	L (mm)	δ (mm)
		ERxx-x/ERxx-xC
1-1.6	6	0.015
1.6-3	10	0.015
3-6	16	0.015
6-10	25	0.015
10-18	40	0.020
18-26	50	0.020



АКСЕССУАРЫ

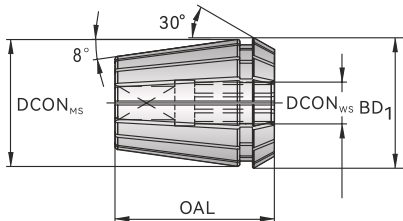
ER11 OAL / BD1 (мм) 18.5/11.5	ER16 OAL / BD1 (мм) 27.5/17.0	ER20 OAL / BD1 (мм) 31.5/21.0	ER25 OAL / BD1 (мм) 34.0/26.0	ER32 OAL / BD1 (мм) 40.0/33.0	ER40 OAL / BD1 (мм) 46.0/41.0	Диап. зажима DCONws (мм)	Прим.
ER11-1	ER16-1	ER20-1	ER25-1	ER32-1		1.0-0.5	
ER11-1.5	ER16-1.5					1.5-1.0	
ER11-2	ER16-2	ER20-2	ER25-2	ER32-2		2.0-1.0	
ER11-2.5	ER16-2.5					2.5-1.5	
ER11-3	ER16-3	ER20-3	ER25-3	ER32-3		3.0-2.5	
ER11-3.5	ER16-3.5					3.5-3.0	
ER11-4	ER16-4	ER20-4	ER25-4	ER32-4	ER40-4	4.0-3.5	
ER11-4.5	ER16-4.5					4.5-4.0	
ER11-5	ER16-5	ER20-5	ER25-5	ER32-5	ER40-5	5.0-4.5	
ER11-5.5	ER16-5.5					5.5-5.0	
ER11-6	ER16-6	ER20-6	ER25-6	ER32-6	ER40-6	6.0-5.5	
ER11-6.5	ER16-6.5					6.5-6.0	
ER11-7						7.0-6.5	
	ER16-7	ER20-7	ER25-7	ER32-7	ER40-7	7.0-6.0	
	ER16-8	ER20-8	ER25-8	ER32-8	ER40-8	8.0-7.0	
	ER16-9	ER20-9	ER25-9	ER32-9	ER40-9	9.0-8.0	
	ER16-10	ER20-10	ER25-10	ER32-10	ER40-10	10.0-9.0	
		ER20-11	ER25-11	ER32-11	ER40-11	11.0-10.0	
		ER20-12	ER25-12	ER32-12	ER40-12	12.0-11.0	
		ER20-13	ER25-13	ER32-13	ER40-13	13.0-12.0	
			ER25-14	ER32-14	ER40-14	14.0-13.0	
			ER25-15	ER32-15	ER40-15	15.0-14.0	
			ER25-16	ER32-16	ER40-16	16.0-15.0	
				ER32-17	ER40-17	17.0-16.0	
				ER32-18	ER40-18	18.0-17.0	
				ER32-19	ER40-19	19.0-18.0	
				ER32-20	ER40-20	20.0-19.0	
					ER40-21	21.0-20.0	
					ER40-22	22.0-19.0	
					ER40-23	23.0-22.0	
					ER40-24	24.0-23.0	
					ER40-25	25.0-24.0	
					ER40-26	26.0-25.0	

АКСЕССУАРЫ

Цанги ER повышенной точности



Точность
5 μm



- Для обеспечения точности цанги рекомендуется держать калибровочный инструмент
- Зажим инструмента менее чем на 2/3 длины внутреннего отверстия приведет к необратимому повреждению цанги
- Зажим, равный длине внутреннего отверстия гарантирует обеспечение наилучшей точности и усилия зажима
- Максимальный диаметр зажимаемого инструмента не должен превышать рекомендованный
- Диапазон зажима цанги: 0,5 мм для ER11, 1,0 мм для ER16 и выше

ER11 OAL / BD1 (мм) 18.5/11.5	ER16 OAL / BD1 (мм) 27.5/17.0	ER20 OAL / BD1 (мм) 31.5/21.0	ER25 OAL / BD1 (мм) 34.0/26.0	ER32 OAL / BD1 (мм) 40.0/33.0	ER40 OAL / BD1 (мм) 46.0/41.0	Диап. зажима DCONws (мм)	Прим.
ER11-2.5A						2.5-2.0	
ER11-3A	ER16-3A	ER20-3A	ER25-3A	ER32-3A		3.0-2.5	
ER11-3.5A						3.5-3.0	
ER11-4A	ER16-4A	ER20-4A	ER25-4A	ER32-4A	ER40-4A	4.0-3.5	
ER11-4.5A						4.5-4.0	
ER11-5A	ER16-5A	ER20-5A	ER25-5A	ER32-5A	ER40-5A	5.0-4.5	
ER11-5.5A						5.5-5.0	
ER11-6A	ER16-6A	ER20-6A	ER25-6A	ER32-6A	ER40-6A	6.0-5.5	
ER11-6.5A						6.5-6.0	
ER11-7A						7.0-6.5	

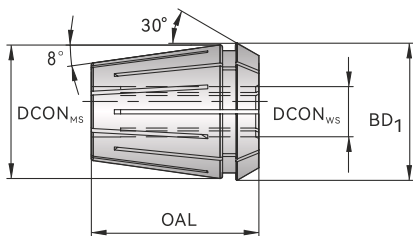
АКСЕССУАРЫ

Цанги ER повышенной точности

ER11 OAL / BD1 (мм) 18.5/11.5	ER16 OAL / BD1 (мм) 27.5/17.0	ER20 OAL / BD1 (мм) 31.5/21.0	ER25 OAL / BD1 (мм) 34.0/26.0	ER32 OAL / BD1 (мм) 40.0/33.0	ER40 OAL / BD1 (мм) 46.0/41.0	Диап. зажима DCONws (мм)	Прим.
	ER16-7A	ER20-7A	ER25-7A	ER32-7A	ER40-7A	7.0-6.0	
	ER16-8A	ER20-8A	ER25-8A	ER32-8A	ER40-8A	8.0-7.0	
	ER16-9A	ER20-9A	ER25-9A	ER32-9A	ER40-9A	9.0-8.0	
	ER16-10A	ER20-10A	ER25-10A	ER32-10A	ER40-10A	10.0-9.0	
		ER20-11A	ER25-11A	ER32-11A	ER40-11A	11.0-10.0	
		ER20-12A	ER25-12A	ER32-12A	ER40-12A	12.0-11.0	
		ER20-13A	ER25-13A	ER32-13A	ER40-13A	13.0-12.0	
			ER25-14A	ER32-14A	ER40-14A	14.0-13.0	
			ER25-15A	ER32-15A	ER40-15A	15.0-14.0	
			ER25-16A	ER32-16A	ER40-16A	16.0-15.0	
				ER32-17A	ER40-17A	17.0-16.0	
				ER32-18A	ER40-18A	18.0-17.0	
				ER32-19A	ER40-19A	19.0-18.0	
				ER32-20A	ER40-20A	20.0-19.0	
					ER40-21A	21.0-20.0	
					ER40-22A	22.0-21.0	
					ER40-23A	23.0-22.0	
					ER40-24A	24.0-23.0	
					ER40-25A	25.0-24.0	
					ER40-26A	26.0-25.0	

АКСЕССУАРЫ

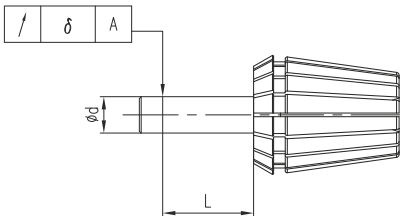
Цанги ER с внутренней подачей СОЖ



- Точность изготовления соответствует стандарту DIN6499 (см. таблицу 1)
- Рекомендуется использовать калиброванную оснастку (допуск патрона h9), чтобы обеспечить хорошие характеристики уплотнения
- Длина зажима инструмента должна быть больше или равна длине внутреннего отверстия цанги для обеспечения герметичности
- Максимальный диаметр зажимаемого инструмента не должен превышать рекомендованный
- Для изготовления цанг, не входящих в каталог просим обратиться к вашему региональному дилеру

Таблица 1

d (mm)	L (mm)	δ (mm)
		ERxx-x/ERxx-xC
1-1.6	6	0.015
1.6-3	10	0.015
3-6	16	0.015
6-10	25	0.015
10-18	40	0.020
18-26	50	0.020



АКСЕССУАРЫ

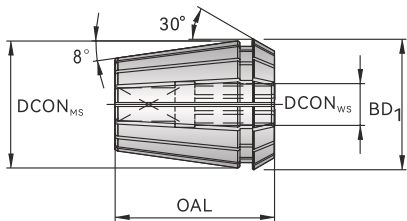
Цанги ER с внутренней подачей СОЖ

ER11 OAL / BD1 (мм) 18.5/11.5	ER16 OAL / BD1 (мм) 27.5/17.0	ER20 OAL / BD1 (мм) 31.5/21.0	ER25 OAL / BD1 (мм) 34.0/26.0	ER32 OAL / BD1 (мм) 40.0/33.0	ER40 OAL / BD1 (мм) 46.0/41.0	Диап. зажима DCONws (мм)	Прим.
ER11-3C	ER16-3C					3.0	
ER11-3.5C						3.5	
ER11-4C	ER16-4C					4.0	
ER11-4.5C						4.5	
ER11-5C	ER16-5C					5.0	
ER11-5.5C						5.5	
ER11-6C	ER16-6C					6.0	
ER11-6.5C						6.5	
ER11-7C	ER16-7C	ER20-7C				7.0	
	ER16-8C	ER20-8C	ER25-8C	ER32-8C		8.0	
	ER16-9C	ER20-9C	ER25-9C	ER32-9C		9.0	
	ER16-10C	ER20-10C	ER25-10C	ER32-10C	ER40-10C	10.0	
		ER20-11C	ER25-11C	ER32-11C	ER40-11C	11.0	
		ER20-12C	ER25-12C	ER32-12C	ER40-12C	12.0	
		ER20-13C	ER25-13C	ER32-13C	ER40-13C	13.0	
			ER25-14C	ER32-14C	ER40-14C	14.0	
			ER25-15C	ER32-15C	ER40-15C	15.0	
			ER25-16C	ER32-16C	ER40-16C	16.0	
				ER32-17C	ER40-17C	17.0	
				ER32-18C	ER40-18C	18.0	
				ER32-19C	ER40-19C	19.0	
				ER32-20C	ER40-20C	20.0	
					ER40-21C	21.0	
					ER40-22C	22.0	
					ER40-23C	23.0	
					ER40-24C	24.0	
					ER40-25C	25.0	
					ER40-26C	26.0	

Для изготовления цанг, не входящих в каталог просим обратиться к вашему региональному дилеру

АКСЕССУАРЫ

Цанги для метчиков ER



- Убедитесь, что размер хвостовика метчика соответствует внутреннему размеру цанги
- Установка в цангу инструмента с хвостовиком, отличающимся от внутреннего размера приведет к неизбежному повреждению цанги
- При установке метчика в цангу обязательно контролируйте попадание хвостовика метчика в внутреннее отверстие цанги

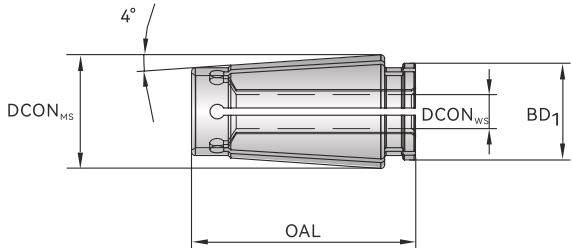
Тип		ISO529/ISO2283	DIN374/DIN376	JISB4430	Прим.
ER20-6.3B5	ER32-6.3B5	M8	M8	M6/M8	
ER20-7B5.5	ER32-7B5.5		M10	M10	
ER20-8B6.3	ER32-8B6.3	M10			
ER20-8.5B6.5	ER32-8.5B6.5			M12	
ER20-9B7.1	ER32-9B7.1	M12	M12		
	ER32-12B9		M16		
	ER32-12.5B10	M16		M16	
	ER32-14B11.2	M18/M20	M18	M18	
	ER32-15B12			M20	
	ER32-16B12		M20		

АКСЕССУАРЫ

Цанги SK



Точность
5 μm



- Зажим инструмента менее чем на 2/3 длины внутреннего отверстия приведет к необратимому повреждению цанги
- Зажим, равный длине внутреннего отверстия гарантирует обеспечение наилучшей точности и усилия зажима
- Максимальный диаметр зажимаемого инструмента не должен превышать рекомендованный

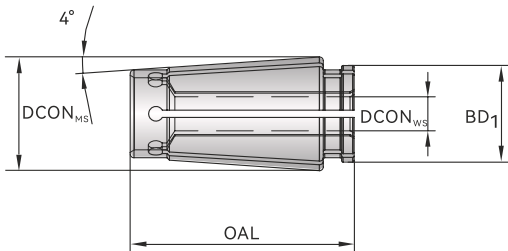
SK06 OAL / BD1 (мм) 25.0/9.0	SK10 OAL / BD1 (мм) 30.5/13.0	SK13 OAL / BD1 (мм) 39.0/17.0	SK16 OAL / BD1 (мм) 45.0/20.5	SK20 OAL / BD1 (мм) 54.0/25.0	SK25 OAL / BD1 (мм) 57.0/29.7	Диап. зажима DCONws (мм)	Прим.
SK06-3	SK10-3	SK13-3	SK16-3	SK20-3	SK25-3	2.8-3.0	
SK06-4	SK10-4	SK13-4	SK16-4	SK20-4	SK25-4	3.5-4.0	
SK06-5	SK10-5	SK13-5	SK16-5	SK20-5	SK25-5	4.5-5.0	
SK06-6	SK10-6	SK13-6	SK16-6	SK20-6	SK25-6	5.5-6.0	
	SK10-8	SK13-8	SK16-8	SK20-8	SK25-8	7.5-8.0	
	SK10-10	SK13-10	SK16-10	SK20-10	SK25-10	9.5-10.0	
		SK13-12	SK16-12	SK20-12	SK25-12	11.5-12.0	
		SK13-13	SK16-13	SK20-13	SK25-13	12.5-13.0	
			SK16-14	SK20-14	SK25-14	13.5-14.0	
			SK16-16	SK20-16	SK25-16	15.5-16.0	
				SK20-18	SK25-18	17.5-18.0	
				SK20-20	SK25-20	19.5-20.0	
					SK25-22	21.5-22.0	
					SK25-25	24.5-25.0	

АКСЕССУАРЫ

Цанги SK повышенной точности



Точность
5 μm



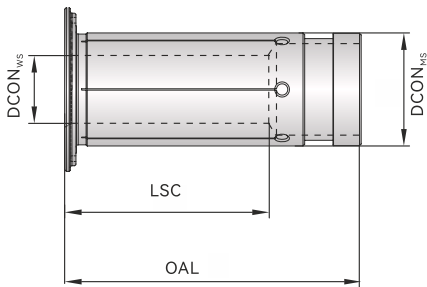
- Зажим инструмента менее чем на 2/3 длины внутреннего отверстия приведет к необратимому повреждению цанги
- Зажим, равный длине внутреннего отверстия гарантирует обеспечение наилучшей точности и усилия зажима
- Максимальный диаметр зажимаемого инструмента не должен превышать рекомендованный

SK06 OAL / BD1 (мм) 25.0/9.0	SK10 OAL / BD1 (мм) 30.5/13.0	SK13 OAL / BD1 (мм) 39.0/17.0	SK16 OAL / BD1 (мм) 45.0/20.5	SK20 OAL / BD1 (мм) 54.0/25.0	SK25 OAL / BD1 (мм) 57.0/29.7	Диап. зажима DCONws (мм)	Прим.
SK06-3A	SK10-3A	SK13-3A	SK16-3A	SK20-3A	SK25-3A	2.8-3.0	
SK06-4A	SK10-4A	SK13-4A	SK16-4A	SK20-4A	SK25-4A	3.5-4.0	
SK06-5A	SK10-5A	SK13-5A	SK16-5A	SK20-5A	SK25-5A	4.5-5.0	
SK06-6A	SK10-6A	SK13-6A	SK16-6A	SK20-6A	SK25-6A	5.5-6.0	
	SK10-8A	SK13-8A	SK16-8A	SK20-8A	SK25-8A	7.5-8.0	
	SK10-10A	SK13-10A	SK16-10A	SK20-10A	SK25-10A	9.5-10.0	
		SK13-12A	SK16-12A	SK20-12A	SK25-12A	11.5-12.0	
		SK13-13A	SK16-13A	SK20-13A	SK25-13A	12.5-13.0	
			SK16-14A	SK20-14A	SK25-14A	13.5-14.0	
			SK16-16A	SK20-16A	SK25-16A	15.5-16.0	
				SK20-18A	SK25-18A	17.5-18.0	
				SK20-20A	SK25-20A	19.5-20.0	
					SK25-22A	21.5-22.0	
					SK25-25A	24.5-25.0	

Цанги замкнутого типа для гидравлических патронов



Точность
5 μm



- Режущий инструмент должен иметь цилиндрический хвостовик и сквозное отверстие при использовании внутренней подачи СОЖ
- Режущий инструмент должен полностью контактировать с внутренней поверхностью цанги на длину LSC, в противном случае это приведет к необратимому повреждению цанги и патрона
- Цанга должна полностью входить в гидравлический патрон до тех пор, пока ее выступ не совпадет с передней торцевой поверхностью гидравлического патрона
- Наружный диаметр цанги изготовлен по классу точности h6

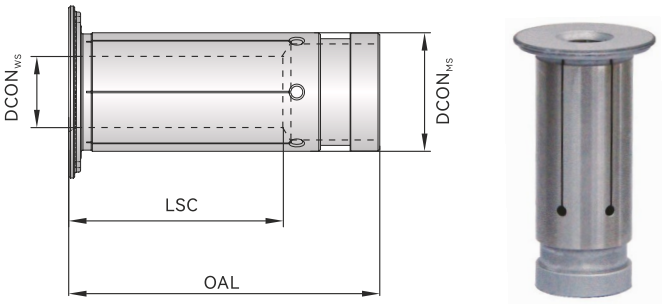
Тип	Размеры (мм)			
	DCONws	DCONms	LSC	OAL
HC12-3	3	12	16.5	47.5
HC12-4	4	12	16.5	47.5
HC12-5	5	12	16.5	47.5
HC12-6	6	12	24.0	47.5
HC12-7	7	12	25	47.5
HC12-8	8	12	25.5	47.5
HC20-3	3	20	17.5	52.5
HC20-4	4	20	17.5	52.5
HC20-5	5	20	17.5	52.5
HC20-6	6	20	25.5	52.5
HC20-7	7	20	28.0	52.5
HC20-8	8	20	28.0	52.5
HC20-9	9	20	32.5	52.5
HC20-10	10	20	32.5	52.5
HC20-11	11	20	36.0	52.5
HC20-12	12	20	36.0	52.5
HC20-13	13	20	36.5	52.5
HC20-14	14	20	37.0	52.5
HC20-15	15	20	37.0	52.5
HC20-16	16	20	37.5	52.5
HC32-6	6	32	25.5	63.5
HC32-8	8	32	27.5	63.5
HC32-10	10	32	30.5	63.5
HC32-12	12	32	30.5	63.5
HC32-14	14	32	32.5	63.5
HC32-16	16	32	40.5	63.5
HC32-17	17	32	40	63.5
HC32-18	18	32	40.5	63.5
HC32-20	20	32	40.5	63.5
HC32-24	24	32	48.5	63.5
HC32-25	25	32	48.5	63.5

АКСЕССУАРЫ

Цанги замкнутого типа повышенной точности для гидравлических патронов

- Режущий инструмент должен иметь цилиндрический хвостовик и сквозное отверстие при использовании внутренней подачи СОЖ
- Режущий инструмент должен полностью контактировать с внутренней поверхностью цанги на длину LSC, в противном случае это приведет к необратимому повреждению цанги и патрона
- Цанга должна полностью входить в гидравлический патрон до тех пор, пока её выступ не совпадет с передней торцевой поверхностью гидравлического патрона
- Наружный диаметр цанги изготовлен по классу точности h6

Тип	Размеры (мм)			
	DCONws	DCONms	LSC	OAL
HC12-3M	3	12	16.5	47.5
HC12-4M	4	12	16.5	47.5
HC12-5M	5	12	16.5	47.5
HC12-6M	6	12	24.0	47.5
HC12-8M	8	12	25.5	47.5
HC20-3M	3	20	17.5	52.5
HC20-4M	4	20	17.5	52.5
HC20-5M	5	20	17.5	52.5
HC20-6M	6	20	25.5	52.5
HC20-7M	7	20	28.0	52.5
HC20-8M	8	20	28.0	52.5
HC20-9M	9	20	32.5	52.5
HC20-10M	10	20	32.5	52.5
HC20-11M	11	20	36.0	52.5
HC20-12M	12	20	36.0	52.5
HC20-13M	13	20	36.5	52.5
HC20-14M	14	20	37.0	52.5
HC20-15M	15	20	37.0	52.5
HC20-16M	16	20	37.5	52.5
HC32-6M	6	32	25.5	63.5
HC32-8M	8	32	27.5	63.5
HC32-10M	10	32	30.5	63.5
HC32-12M	12	32	30.5	63.5
HC32-14M	14	32	32.5	63.5
HC32-16M	16	32	40.5	63.5
HC32-18M	18	32	40.5	63.5
HC32-20M	20	32	40.5	63.5
HC32-25M	25	32	48.5	63.5



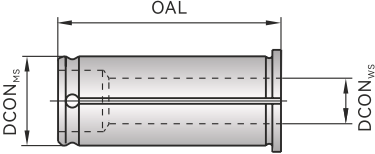
Точность 3 μm

АКСЕССУАРЫ

Цанги разомкнутого типа для гидравлических патронов



Точность 0.01 мм

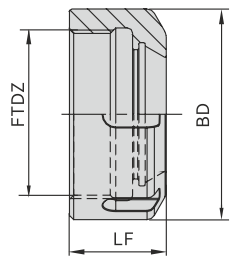


- Подходят для применения с силовыми фрезерными патронами
- Наружный диаметр цанги изготовлен по классу точности h6

Диап. зажима DCONws (мм)	C20 OAL / DCONms (мм) 55/20	C25 OAL / DCONms (мм) 55/20	C32 OAL / DCONms (мм) 65/32	C42 OAL / DCONms (мм) 70/42	Диап. зажима DCONws (мм)
3	C20-3				3
4	C20-4	C25-4			4
5	C20-5	C25-5			5
6	C20-6	C25-6	C32-6	C42-6	6
8	C20-8	C25-8	C32-8	C42-8	8
10	C20-10	C25-10	C32-12	C42-10	10
12	C20-12	C25-12	C32-12	C42-12	12
14	C20-14	C25-14	C32-14	C42-14	14
16	C20-16	C25-16	C32-16	C42-16	16
18		C25-18	C32-18	C42-18	18
19			C32-19		19
20		C25-20	C32-20	C42-20	20
24			C32-24		24
25			C32-25	C42-25	25
32				C42-32	32

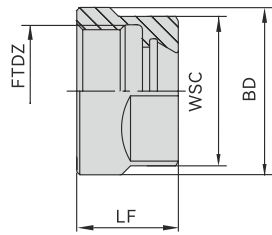
АКССЕСУАРЫ

Гайки ER тип B



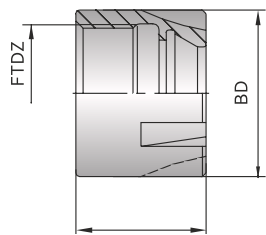
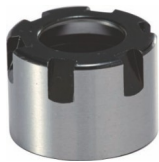
Тип	Размеры (мм)			Ключ	Описание
	BD	FTDZ	LF		
CN25B	42	M32×1.5	20	YER25B	Для патронов с цангами ER25
CN32B	50	M40×1.5	23	YER32B	Для патронов с цангами ER32
CN40B	63	M50×1.5	26	YER40B	Для патронов с цангами ER40

Гайки ER тип HS



Тип	Размеры (мм)				Ключ	Описание
	BD	FTDZ	LF	WSC		
CN25B	42	M32×1.5	20	17	W17D	Для патронов с цангами ER11
CN32B	50	M40×1.5	23	25	W25D	Для патронов с цангами ER16
CN40B	63	M50×1.5	26	30	W30D	Для патронов с цангами ER20

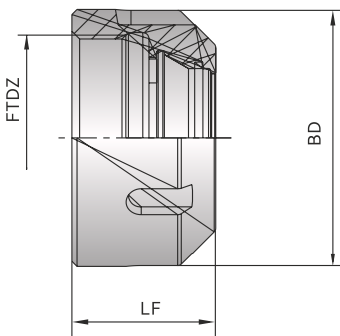
Гайки ER тип M



Тип	Размеры (мм)			Ключ	Описание
	BD	FTDZ	LF		
CN11B	16	M13×0.75	12	WM11	Для патронов с цангами ER11
CN16B	23	M19×1	18	WM16	Для патронов с цангами ER16
CN20B	28	M24×1	19	WM20	Для патронов с цангами ER20

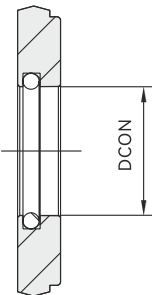
АКССЕСУАРЫ

Гайки ER для цанг с подачей СОЖ



Тип	Размеры (мм)			Ключ	Описание
	BD	FTDZ	LF		
CN20C	34	M25×1.5	24	W30D	Для патронов с цангами ER20 с внутренней подачей СОЖ
CN20C	50	M40×1.5	28	YER32B	Для патронов с цангами ER20 с внутренней подачей СОЖ

Уплотнительная прокладка

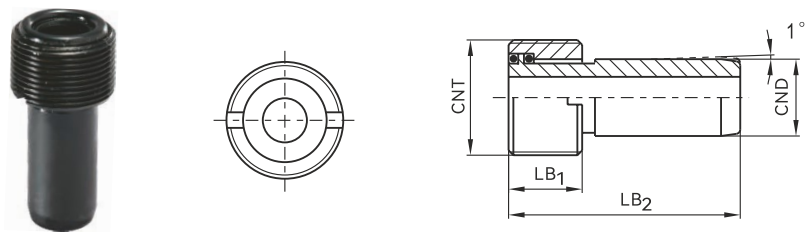


Тип		DCON (мм)	ISO		JIS		DIN
			ISO529	ISO529/ISO2283	JISB4430	DIN371	DIN374/DIN376
DER20C-6	DER32C-6	6			M6	M5/M6	M8
DER20C-6.5	DER32C-6.5	6.5	M6	M8	M8		
DER20C-7	DER32C-7	7			M10		M10
DER20C-8	DER32C-8	8	M8	M10		M8	
DER20C-8.5	DER32C-8.5	8.5			M12		
DER20C-9	DER32C-9	9		M12			M12
DER20C-10	DER32C-10	10	M10			M10	
	DER32C-12	12					M16
	DER32C-12.5	12.5		M16	M16		
	DER32C-14	14		M18/M20	M18		M18
	DER32C-15	15			M20		
	DER32C-16	16		M22			M20

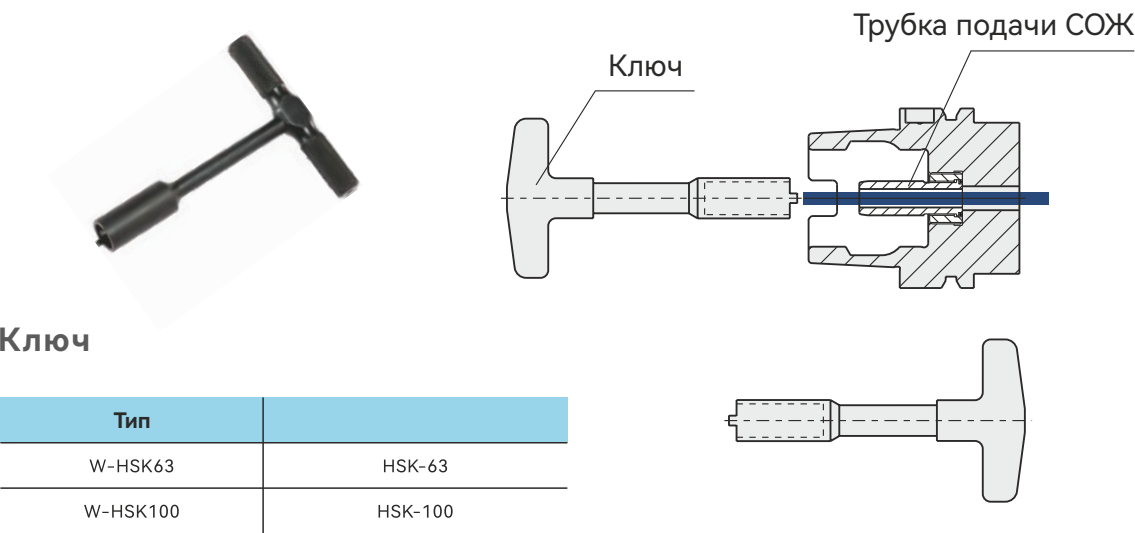
АКСЕССУАРЫ

- Трубки подачи СОЖ HSK и ключи для трубок подачи СОЖ

Трубки подачи СОЖ HSK



Тип		Размеры (мм)			
		CNT	CND	LB1	LB2
TU-HSK40	HSK-40	M12×1	8	7.5	29.5
TU-HSK50	HSK-50	M16×1	10	9.5	33
TU-HSK63	HSK-63	M18×1	12	11.5	36.6
TU-HSK80	HSK-80	M20×1.5	14	13.5	40
TU-HSK100	HSK-100	M24×1.5	16	15.5	44.2

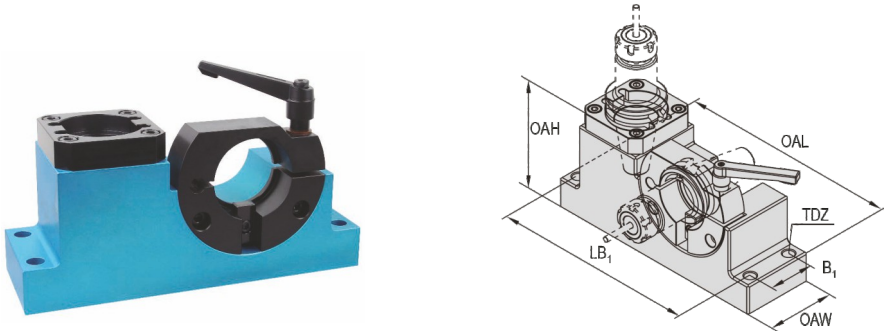


Ключ

Тип	
W-HSK63	HSK-63
W-HSK100	HSK-100

АКСЕССУАРЫ

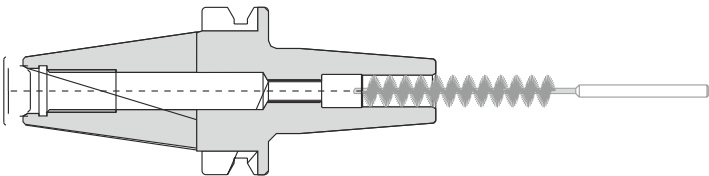
- Приспособление для сборки инструмента



Тип		Размеры (мм)						Применяемость
		OAL	OAH	OAW	LB1	B1	TDZ	
T-M/BT30	30	200	96	64	184	40	M8	Bt30
T-M/BT40	40	272	133	85	248	55	M12	Bt40
T-M/BT50	50	364	168	125	338	85	M12	BT50
T-M/HSK63I	HSK63	272	135	85	248	55	M12	HSK63A,HSK63C
T-M/HSK100I	HSK100	364	170	125	338	85	M12	HSK100A,HSK100C

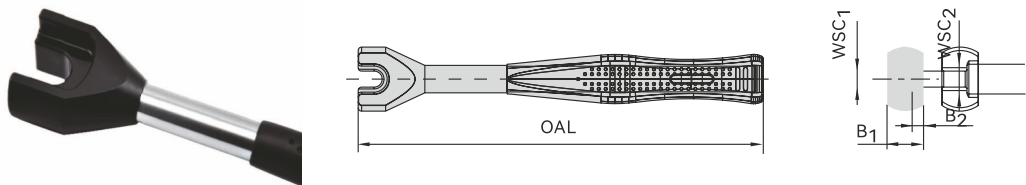
- Щетки для очистки патронов

Тип	Применимый диаметр отверстия (мм)
NLS-3	3
NLS-4	4
NLS-5	5
NLS-6	6
NLS-8	8
NLS-10	10
NLS-12	12
NLS-14	14
NLS-16	16
NLS-18	18
NLS-20	20
NLS-25	25
NLS-32	32



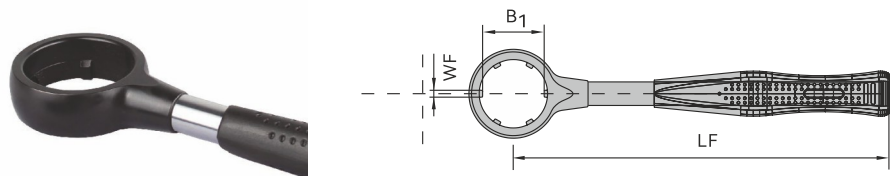
АКСЕССУАРЫ

Ключи для штревельных болтов



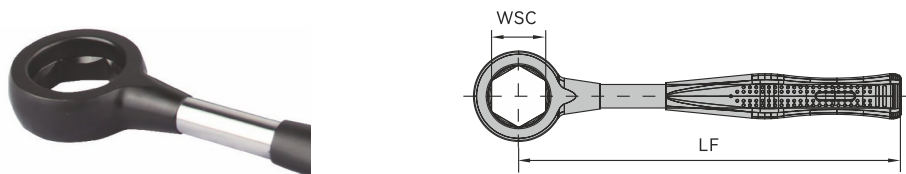
Тип	Размеры (мм)					Крутящий момент (Нм)	Вес	Стандарт
	OAL	B1	B2	WSC1	WSC2			
PW-BT30	210	16	5	7	13	≤80	0.31	MAS 403-1975
PW-BT40	230	25	6	10	19	≤150	0.43	MAS 403-1975
PW-BT50	280	33	10	17	30	≤280	0.84	MAS 403-1975

Ключ для гаек ER



Тип	Размеры (мм)			Описание
	LF	B1	WF	
PW-ER25B	250	35	5	Подходит для гаек ER25 типа B
PW-ER32B	270	45	5	Подходит для гаек ER32 типа B
PW-ER40B	300	57	5	Подходит для гаек ER40 типа B

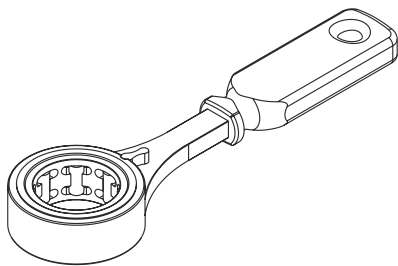
Ключ для гаек HS



Тип	Размеры (мм)		Описание
	LF	WSC	
PW-ER16HS	225	25	Подходит для гаек ER16 типа HS
PW-ER20HS	240	30	Подходит для гаек ER20 типа HS

АКСЕССУАРЫ

Ключ для гаек HNSK



Тип	Описание
YSK06	Подходит для прецизионного цангового патрона SK06
YSK10	Подходит для прецизионного цангового патрона SK10
YSK13	Подходит для прецизионного цангового патрона SK13
YSK16	Подходит для прецизионного цангового патрона SK16
YSK20	Подходит для прецизионного цангового патрона SK20
YSK25	Подходит для прецизионного цангового патрона SK25