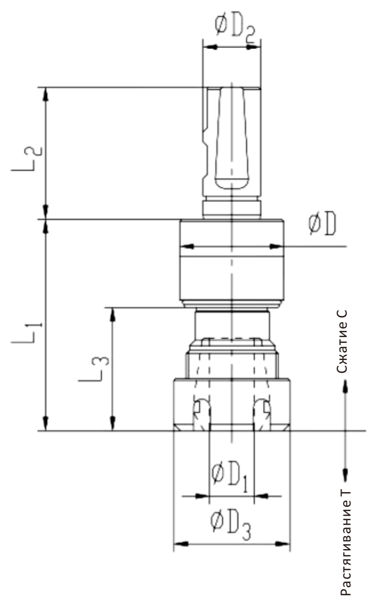
Патроны (Адаптеры)



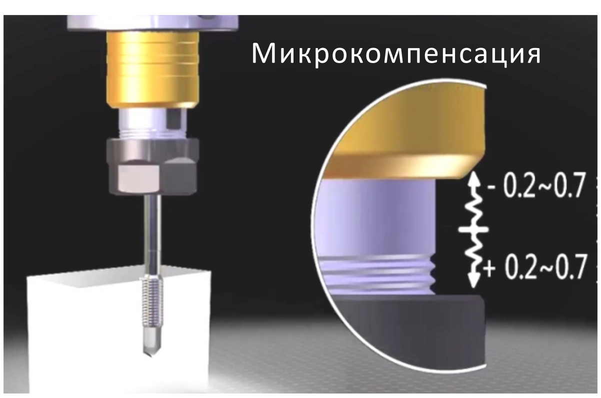
・ER гайки типа S для внутреннего подвода СОЖ, Тип A - с охлаждением.

Единица измерения: мм

Модель	Склад	Цанга	ϕD	ϕD1	ϕD2	ϕD3	L1	L2	L3	C	T	Метчик
VLERS20-C25	●	ER20	34	4.5-10	25	34	68	57	45	0.5	0.5	M4-M12 (Nr.8-7/16)
VLERS32-C25	●	ER32	45	4.5-16	25	50	90	57	51	0.5	0.5	

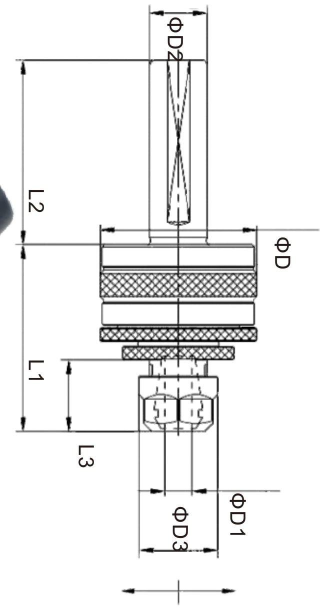
●Складская позиция ○под заказ

Характеристики



Помогает решить проблемы:

1. Большой размер отверстия, точность размера отверстия не соответствует требованиям.
2. Увеличение диаметра в середине отверстия, цилиндричность не соответствует требованиям.
3. Шероховатость поверхности не соответствует требованиям
4. Быстрый износ
5. Качество отверстия не стабильно при массовом производстве



Единица измерения: мм

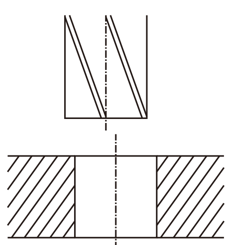
Модель	Склад	Цанга	ϕ D1	ϕ D2	ϕ D	ϕ D3	L1	L2	L3	R (MAX)
SV–FTER20–D25	●	ER20	3–13	25	68	34	80	80	30	0.5

●Складская позиция ○под заказ

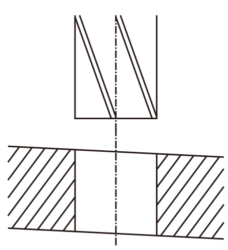
Характеристики

Используя «плавающий» патрон, развертка автоматически находит центральную ось, это компенсирует погрешность и увеличивает срок службы развертки в пять раз, по сравнению с обычными методами обработки.

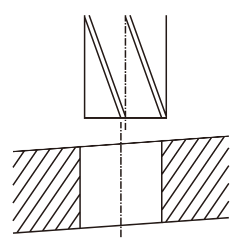
Возможное отклонение



1. Отклонение от центральной линии предварительно обработанного отверстия



2. Существует угол между торцем развертки и поверхностью на которой расположено отверстие.



3. Одновременная ситуация на первом и втором рисунке.

Фрезерный патрон

P238

Сверлильный патрон

P238

Цанговый патрон

P239

SK Цанговый патрон

P240

SK Цанговый патрон

P241

FMA Фрезерный патрон

P242

FMB Фрезерный патрон

P243

SLN Фрезерный патрон

P244

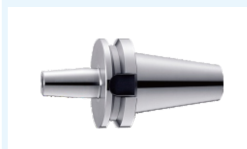
NC

P245

NC

P245

Фрезерный патрон



P246

BT Гидравлический патрон

P247

MX Цанговый патрон

P247

TPM

P248

TER

P248

Адаптер для метчика

P249

SK□-L1

P250

FMB□-L1

P251

SLN□-L1

P252

ER Цанговый патрон **DIN69893**

P253

Патрон Велдон **DIN69893**

P253

FMB Фрезерный патрон

P254

Компенсационный адаптер

P255

Плавающий адаптер

P255

Токарные пластины
Наружное точение
Внутренее точение
Отрезка и канавка
Резьба
Фрезерование
Сверление и растачивание
Патроны
Фрезы твердосплавные
Сверла твердосплавные и метчики
Техническая информация

Токарные пластины
Наружное точение
Внутреннее точение
Отрезка и канавка
Резьба
Фрезерование
Сверление и растачивание
Патроны
Фрезы твердосплавные
Сверла твердосплавные и метчики
Техническая информация

ER Цанговый хвостовик

P256

ER Цанга

P257

Цанга

P257

ER Цилиндрическая цанга

P258

SC Цилиндрическая цанга

P258

SKS Цанга

P259

MX Цанга

P259

BT Штревель

P260

JT Штревель

P260

ER Прижимная гайка

P261

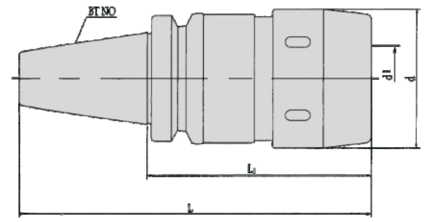
Прижимная гайка

P261

Ключ

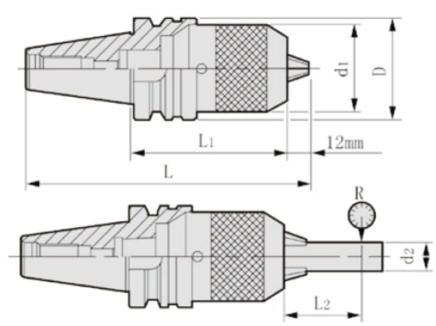
P262

Фрезерный патрон



Индекс		Склад	d1	d	L1	Винт
BT30	GMC16-80	○	16	45	80	M12
	GMC20-75	●	20	50	80	
	GMC25-90	●	25	55	80	
BT40	GMC16-90	○	16	45	90	M16
	GMC20-80	●	20	50	90	
	GMC25-90	●	25	55	90	
	GMC32-105	●	32	72.5	105	
BT50	GMC32-110	●	32	72.5	110	M24
	GMC32-165	●	32	72.5	150	
	GMC32-200	●	32	72.5	200	
	GMC32-250	●	32	72.5	250	
	GMC32-300	●	32	72.5	300	
	GMC42-110	●	42	82	110	
	GMC42-150	●	42	82	150	
	GMC42-200	●	42	82	200	
	GMC42-250	●	42	82	250	
	GMC42-300	●	42	82	300	

Сверлильный патрон



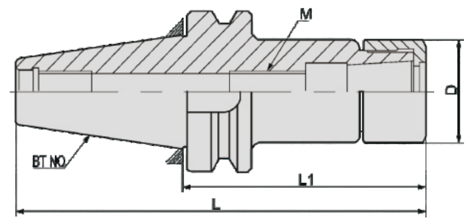
Индекс	Склад	L	L1	d
BT30-APU08-80	●	128.4	80	37
BT30-APU13-110	●	148.4	100	49
BT30-APU16-110	●	163.4	115	54
BT40-APU08-85	●	150.4	85	37
BT40-APU13-105	●	170.4	105	49
BT40-APU16-110	●	185.4	120	54
BT50-APU08-90	●	196.8	95	37
BT50-APU13-120	●	221.8	120	49
BT50-APU16-130	○	231.8	130	54
BT50-APU16-165	○	266.8	165	54
BT50-APU16-190	●	291.8	190	54

●Складская позиция ○под заказ

NiceCutt

SK Цанговый патрон BT □-SK□-L1

◎BT - хвостовик по стандарту AT3
◎Концентричность внутреннего и внешнего конуса 0,005 мм
◎Сбалансированный дизайн

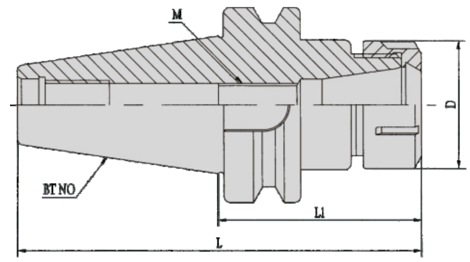


Индекс	Склад	Диапазон	L	L1	D	Цанга	Гайка	Ключ
BT30-SK06-60	●	2-6	108.4	60	20	SK06	SK06	OW/SK06 или OB/SK06
-80	●		128.4	80				
BT30-SK10-70	●	2-10	118.4	70	27	SK10	SK10	OW/SK10 или OB/SK10
-95	●		143.4	95				
BT30-SK16-60	●	3-16	108.4	60	40	SK16	SK16	A/38-42 или OB/SK16
-80	●		128.4	80				
-100	●		148.4	100				
BT30-SK25-80	●	6-25.4	128.4	80	54	SK25	SK25	A/45-52 или OB/SK25
BT40-SK06-65	●	2-6	130.4	65	20	SK06	SK06	OW/SK06 или OB/SK06
-85	●		150.4	85				
BT40-SK10-55	●	2-10	120.4	55	27	SK10	SK10	OW/SK10 или OB/SK10
-80	●		145.4	80				
-100	●		165.4	100				
-150	●		215.4	150				
BT40-SK16-55	●	3-16	120.4	55	40	SK16	SK16	A/38-42 или OB/SK16
-80	●		145.4	80				
-100	●		165.4	100				
-150	●		215.4	150				
BT40-SK25-70	●	6-25.4	135.4	70	54	SK25	SK25	A/45-52 или OB/SK25
-95	●		160.4	95				
-110	●		175.4	110				
BT50-SK06-70	●	2-6	171.8	70	20	SK06	SK06	OW/SK06 или OB/SK06
-100	●		201.8	100				
BT50-SK10-100	●	2-10	201.8	100	27	SK10	SK10	OW/SK10 или OB/SK10
-130	●		231.8	130				
-150	●		251.8	150				
BT50-SK16-100	●	3-16	201.8	100	40	SK16	SK16	A/38-42 или OB/SK16
-130	●		231.8	130				
-150	●		251.8	150				
BT50-SK25-100	●	6-25.4	201.8	100	54	Sk25	Sk25	A/45-52 или OB/SK25
-130	●		231.8	130				
-150	●		251.8	150				

●Складская позиция ○под заказ

Токарные пластины
Наружное точение
Внутреннее точение
Отрезка и канавка
Резьба
Фрезерование
Сверление и растачивание
Патроны
Фрезы твердосплавные
Сверла твердосплавные и метчики
Техническая информация

Цанговый патрон



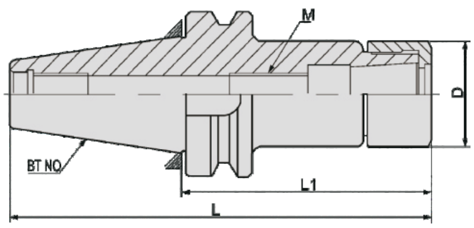
Индекс	Склад	Диапазон	L	L1	D	Цанга	Гайка	Ключ
BT30-ER11-60	●	0.5-7	108.4	60	19	ER11	CAN-ER11	W-ER11A
-100			148.4	100	19			
BT30-ER16-60	●	1-10	108.4	60	28	ER16	CAN-ER16	W-ER16A
-100			148.4	100	28			
BT30-ER20-60	●	2-13	108.4	60	34	ER20	CAN-ER20	W-ER20A
-100			148.4	100	34			
BT30-ER25-60	●	2-16	108.4	60	42	ER25	CAUM-ER25	W-ER25UM
-100			148.4	100	42			
BT30-ER32-60	●	3-20	108.4	60	50	ER32	CAUM-ER32	W-ER32UM
-100			148.4	100	50			
BT40-ER11-70	●	0.5-7	135.4	70	19	ER11	CAN-ER11	W-ER11A
-100			165.4	100	19			
BT40-ER16-70	●	1-10	135.4	70	28	ER16	CAN-ER16	W-ER16A
-100			165.4	100	28			
-150			215.4	150	28			
BT40-ER20-70	●	2-13	135.4	70	34	ER20	CAN-ER20	W-ER20A
-100			165.4	100	34			
-150			215.4	150	34			
BT40-ER25-70	●	2-16	135.4	70	42	ER25	CAUM-ER25	W-ER25UM
-100			165.4	100	42			
-150			215.4	150	42			
BT40-ER32-70	●	3-20	135.4	70	50	ER32	CAUM-ER32	W-ER32UM
-100			165.4	100	50			
-150			215.4	150	50			
BT40-ER40-80	●	3-26	135.4	70	63	ER40	CAUM-ER40	W-ER40UM
-100			165.4	100	63			
-150			215.4	150	63			
BT50-ER16-70	●	1-10	171.8	70	28	ER16	CAN-ER16	W-ER16A
-100			201.8	100	28			
-150			251.8	150	28			
BT50-ER20-70	●	2-13	171.8	70	34	ER20	CAN-ER20	W-ER20A
-100			201.8	100	34			
-150			251.8	150	34			
BT50-ER25-70	●	2-16	171.8	70	42	ER25	CAUM-ER25	W-ER25UM
-100			201.8	100	42			
-150			251.8	150	42			
BT50-ER32-70	●	3-20	171.8	70	50	ER32	CAUM-ER32	W-ER32UM
-100			201.8	100	50			
-150			251.8	150	50			
BT50-ER40-80	●	3-26	181.8	80	63	ER40	CAUM-ER40	W-ER40UM
-100			201.8	100	63			
-150			251.8	150	63			
-200			301.8	200	63			

●Складская позиция ○под заказ

Токарные пластины
Наружное точение
Внутреннее точение
Отрезка и канавка
Резьба
Фрезерование
Сверление и растачивание
Патроны
Фрезы твердосплавные
Сверла твердосплавные и метчики
Техническая информация

SK Цанговый патрон BT □-GSK□-L1

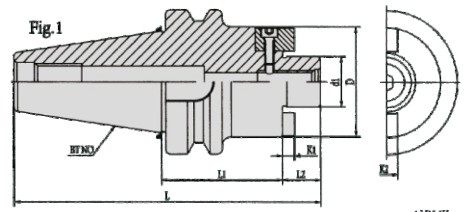
◎BT - хвостовик по стандарту AT3
◎Концентричность внутреннего и внешнего конуса 0,005 мм
◎Сбалансированный дизайн

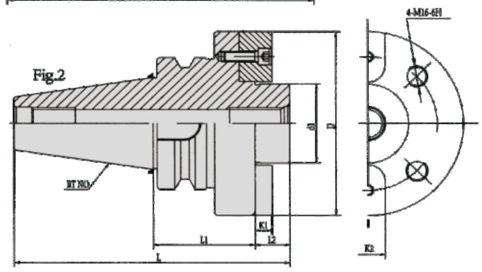


Индекс	Склад	Диапазон	L	L1	D	Цанга	Гайка	Ключ
BT30-GSK06-60	●	2-6	108.4	60	20	SK06	GSK06	OB/SK06
-80	●		128.4	80				
BT30-GSK10-70	●	2-10	118.4	70	27	SK10	GSK10	OB/SK10
-95	●		143.4	95				
BT30-GSK16-60	●	3-16	108.4	60	40	SK16	GSK16	OB/SK16
-80	●		128.4	80				
-100	●		148.4	100				
-SK25-80	●	6-25.4	128.4	80	54	SK25	GSK25	OB/SK25
BT40-GSK06-65	●	2-6	130.4	65	20	SK06	GSK06	OB/SK06
-85	●		150.4	85				
BT40-GSK10-55	●	2-10	120.4	55	27	SK10	GSK10	OB/SK10
-80	●		145.4	80				
-100	●		165.4	100				
-150	●		215.4	150				
BT40-GSK16-55	●	3-16	120.4	55	40	SK16	GSK16	OB/SK16
-80	●		145.4	80				
-100	●		165.4	100				
-150	●		215.4	150				
BT40-GSK25-70	●	6-25.4	135.4	70	54	SK25	GSK25	OB/SK25
-95	●		160.4	95				
-110	●		175.4	110				
BT50-GSK06-70	●	2-6	171.8	70	20	SK06	GSK06	OB/SK06
-100	●		201.8	100				
BT50-GSK10-100	●	2-10	201.8	100	27	SK10	GSK10	OB/SK10
-130	●		231.8	130				
-150	●		251.8	150				
BT50-GSK16-100	●	3-16	201.8	100	40	SK16	GSK16	OB/SK16
-130	●		231.8	130				
-150	●		251.8	150				
BT50-GSK25-100	●	6-25.4	201.8	100	54	SK25	GSK25	OB/SK25
-130	●		231.8	130				
-150	●		251.8	150				

●Складская позиция ○под заказ

FMA Фрезерный патрон для корпусных фрез



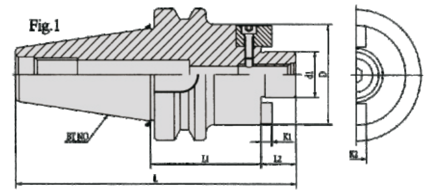


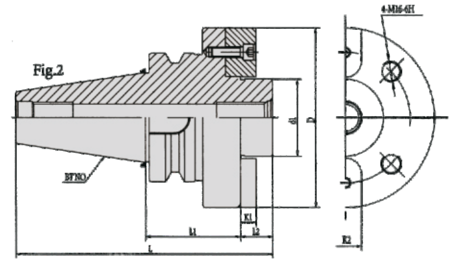
Индекс	Склад	Тип	d1	D	L	L1	L2	K1	K2
BT30-FMA25.4-45	●	Fig.1	25.40	50	113.4	45	20	4.52	9.52
-60					128.4	60			
BT30-FMA31.75-45	●	Fig.1	31.75	60	115.4	45	22	6.70	12.70
BT40-FMA25.4-45	●	Fig.1	25.40	50	130.4	45	20	4.52	9.52
-60					145.4	60			
-90					175.4	90			
-105					190.4	105			
BT40-FMA31.75-45	●	Fig.1	31.75	60	132.4	45	22	6.70	12.70
-75					162.4	75			
-90					177.4	90			
BT40-FMA38.1-60	●	Fig.1	38.10	75	150.4	60	25	8.87	15.87
BT40-FMA50.8-60	●	Fig.1	50.80	98	161.4	60	36	9.75	19.05
BT50-FMA25.4-45	●	Fig.1	25.40	50	166.8	45	20	4.52	9.52
-90					211.8	90			
-150					271.8	150			
BT50-FMA31.75-45	●	Fig.1	31.75	60	168.8	45	22	6.70	12.70
-75					198.8	75			
-105					228.8	105			
BT50-FMA38.10-45	●	Fig.1	38.10	80	171.8	45	25	8.87	15.87
-75					201.8	75			
BT50-FMA50.80-45	●	Fig.1	50.80	98	182.8	45	36	9.75	19.05
-75					212.8	75			
BT50-FMA47.62-75	●	Fig.1	47.62	128.75	208.8	75	32	12.50	25.40

●Складская позиция ○под заказ

Токарные пластины
Наружное точение
Внутреннее точение
Отрезка и канавка
Резьба
Фрезерование
Сверление и растачивание
Патроны
Фрезы твердосплавные
Сверла твердосплавные и метчики
Техническая информация

FMB Фрезерный патрон для корпусных фрез

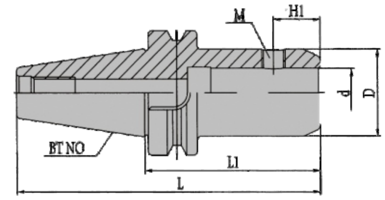


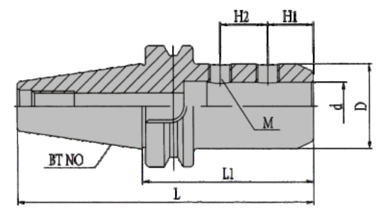


Индекс	Склад	Тип	d1	d2	D	L	L1	L2	K1	K2	T
BT30–FMB22–45	●	Fig.1	22	26	45	109.9	45	16.5	4.8	10	M10x30
–60						124.9	60				
BT30–FMB27–45	●	Fig.1	27	33	54	111.9	45	18.5	5.8	12	M12x30
–60						126.9	60				
BT30–FMB32–60	●	Fig.1	32	41	58	130.4	60	22	6.8	14	M16x35
BT40–FMB22–45	●	Fig.1	22	26	48	126.9	45	16.5	4.8	10	M10x30
–60						141.9	60				
–100						181.9	100				
–150						231.9	150				
BT40–FMB27–45	●	Fig.1	27	33	60	128.9	45	18.5	5.8	12	M12x30
–60						143.9	60				
–100						183.9	100				
–150						233.9	150				
–200						283.9	200				
BT40–FMB32–60	●	Fig.1	32	41	62	147.9	60	22	6.8	14	M16x35
–100						187.4	100				
–150						237.4	150				
–200						287.4	200				
BT40–FMB40–60	●	Fig.1	40	48	80	150.4	60	25	8	16	M16x35
–100						190.4	100				
–150						240.4	150				
–200						290.4	200				
BT50–FMB22–60	●	Fig.1	22	26	48	178.3	60	16.5	4.8	10	M10x30
–100						218.3	100				
–150						268.3	150				
–200						318.3	200				
BT50–FMB27–60	●	Fig.1	27	33	60	180.3	60	18.5	5.8	12	M12x30
–100						220.3	100				
–150						270.3	150				
–200						320.3	200				
BT50–FMB32–60	●	Fig.1	32	41	73	183.8	60	22	6.8	14	M16x35
–100						223.8	100				
–150						273.8	150				
–200						323.8	200				
BT50–FMB40–60	●	Fig.1	40	48	80	186.8	60	25	8	16	M16x35
–100						226.8	100				
–150						276.8	150				
–200						326.8	200				
BT50–FMB60–75	●	Fig.1	60	–	140	201.8	75	25	12.5	25.4	
–100						226.8	100				

●Складская позиция ○под заказ

SLN Фрезерный патрон Велдон

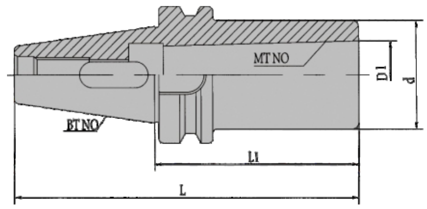




Индекс	Склад	Тип	L	L1	H1	H2	M	D	d
BT30-SLN6-60	●	Fig.1	108.4	60	18		M6	25	6
BT30-SLN8-60	●	Fig.1					M8	28	8
BT30-SLN10-60	●	Fig.1			20		M10	35	10
BT30-SLN12-60	●	Fig.1			22.5		M12	42	12
BT30-SLN16-75	●	Fig.1	123.4	75	24		M14	48	16
BT30-SLN20-63	●	Fig.1	111.4	63	25		M16	52	20
BT30-SLN20-75	●	Fig.1	123.4	75					
BT30-SLN25-80	●	Fig.2	128.4	80	24	25	M18	65	25
BT30-SLN25-90	●	Fig.2	138.4	90					
BT30-SLN25-100	●	Fig.2	148.4	100					
BT40-SLN6-50	●	Fig.1	115.4	50	18		M6	25	6
BT40-SLN8-50	●	Fig.1					M8	28	8
BT40-SLN10-63	●	Fig.1	128.4	63	20		M10	35	10
BT40-SLN12-63	●	Fig.1			22.5		M12	42	12
BT40-SLN16-63	●	Fig.1			24		M14	48	16
BT40-SLN20-63	●	Fig.1			25		M16	52	20
BT40-SLN25-90	●	Fig.2	155.4	90	24	25	M18	65	25
BT40-SLN25-100	●	Fig.2	165.4	100					
BT40-SLN32-100	●	Fig.2				28	M20	72	32
BT40-SLN40-105	●	Fig.2	170.4	105	30	32		80	40
BT40-SLN42-105	●	Fig.2						82	42
BT50-SLN6-63	●	Fig.1	164.8	63	18		M6	25	6
BT50-SLN8-63	●	Fig.1					M8	28	8
BT50-SLN10-63	●	Fig.1			20		M10	35	10
BT50-SLN12-80	●	Fig.1	181.8	80	22.5		M12	42	12
BT50-SLN16-80	●	Fig.1			24		M14	48	16
BT50-SLN20-80	●	Fig.1			25		M16	52	20
BT50-SLN25-100	●	Fig.2	201.8	100	24	25	M18	65	25
BT50-SLN32-105	●	Fig.2	206.8	105		28	M20	72	32
BT50-SLN40-115	●	Fig.2	216.8	115	30	32		80	40
BT50-SLN42-100	●	Fig.2	221.8	120				82	42

●Складская позиция ○под заказ

NC Патрон с конусом морзе(тип A)



Индекс	Склад	L	L1	D1	D
BT40-MTA1-45	●	110.4	45	12.065	25
-120	●	185.4	120		
BT40-MTA2-16	●	125.4	60	17.78	32
-120	●	185.4	120		
BT40-MTA3-75	●	140.4	75	23.825	40
-135	●	200.4	135		
BT40-MTA4-95	●	160.4	95	31.267	48
-165	●	230.4	165		
BT50-MTA1-45	●	146.8	45	12.065	25
-120	●	221.8	120		
BT50-MTA2-60	●	161.8	60	17.78	32
-135	●	236.8	135		
BT50-MTA3-75	●	176.8	75	23.825	40
-150	●	251.8	150		
BT50-MTA4-90	●	191.8	90	31.267	48
-180	●	281.8	180		
BT50-MTA5-105	●	211.8	110	44.399	63
-210	●	311.8	210		

NC Патрон с конусом морзе(тип B)

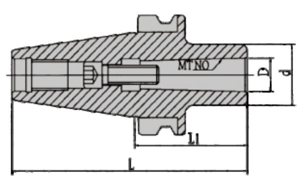


Fig 1

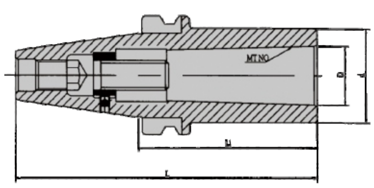


Fig 2

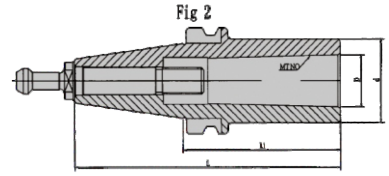
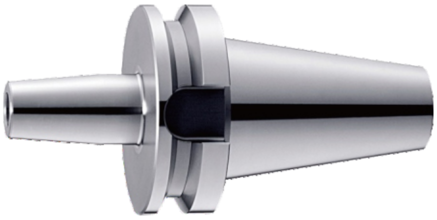


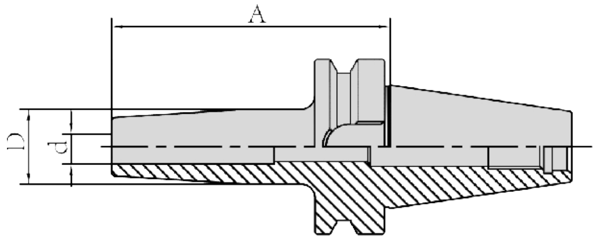
Fig 3

Индекс	Склад	Тип	L	L1	D	d
BT40-MTB1-45	●	Fig.1	110.4	45	12.065	25
BT40-MTB2-50	●	Fig.1	115.4	50	17.78	32
BT40-MTB3-75	●	Fig.1,3	140.4	75	23.825	40
BT40-MTB4-90	●	Fig.3	155.4	90	31.267	48
BT40-MTB4-95	●	Fig.2	160.4	95	31.267	48
BT50-MTB1-45	●	Fig.1	146.8	45	12.065	25
BT50-MTB2-45	●	Fig.1	146.8	45	17.78	32
BT50-MTB3-60	●	Fig.1	161.8	60	23.825	40
BT50-MTB4-90	●	Fig.1	191.8	90	31.267	48
BT50-MTB5-120	●	Fig.2	221.8	120	44.399	63

●Складская позиция ○под заказ

Термоусадочный патрон



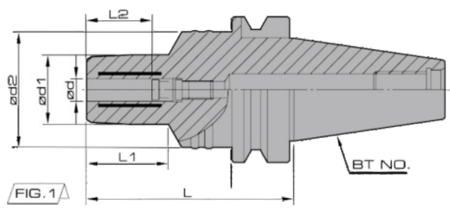


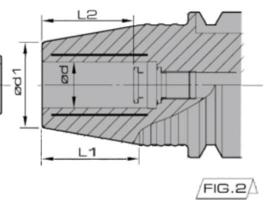
Индекс	Склад	d	A	D	D1	l1	l2
BT30-SRC6-90	○	6	90	24	32	41	10
BT30-SRC8-90	○	8	90	24	32	47	10
BT30-SRC10-90	○	10	90	27	34	47	10
BT30-SRC12-90	○	12	90	27	34	50	10
BT30-SRC14-90	○	14	90	33	42	50	10
BT30-SRC16-90	○	16	90	33	42	52	10
BT40-SRC6-90	●	6	90	21	27	36	10
BT40-SRC8-90	●	8	90	21	27	36	10
BT40-SRC10-90	●	10	90	24	32	41	10
BT40-SRC12-90	●	12	90	24	32	47	10
BT40-SRC14-90	●	14	90	27	34	47	10
BT40-SRC16-90	●	16	90	27	34	50	10
BT40-SRC18-90	●	18	90	33	42	50	10
BT40-SRC20-90	○	20	90	33	42	52	10
BT40-SRC25-100	○	25	100	44	53	58	10
BT40-SRC32-100	○	32	100	44	53	58	10
BT50-SRC4-100	○	4	100	14	22	20	5
BT50-SRC5-100	○	5	100	16	22	20	5
BT50-SRC6-100	○	6	100	21	27	36	10
BT50-SRC8-100	○	8	100	21	27	36	10
BT50-SRC10-100	○	10	100	24	32	41	10
BT50-SRC12-100	○	12	100	24	32	47	10
BT50-SRC14-100	○	14	100	27	34	47	10
BT50-SRC16-100	○	16	100	27	34	50	10
BT50-SRC18-110	○	18	110	33	42	50	10
BT50-SRC20-110	○	20	110	33	42	52	10
BT50-SRC25-120	○	25	120	44	53	58	10
BT50-SRC32-120	○	32	120	44	53	62	10

●Складская позиция ○под заказ

Токарные пластины
Наружное точение
Внутреннее точение
Отрезка и канавка
Резьба
Фрезерование
Сверление и растачивание
Патроны
Фрезы твердосплавные
Сверла твердосплавные и метчики
Техническая информация

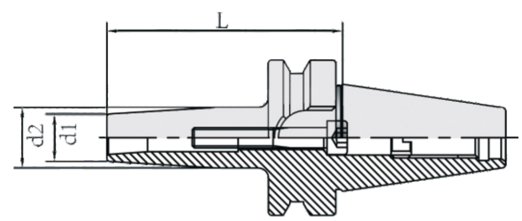
BT Гидропластовый патрон





Индекс	Склад	Размеры (мм)					
		dm	D1	D2	L1	L	
BT30–HC06–80	○	06	28	50	35	80	–
BT30–HC08–80	○	08	30	50	35	80	–
BT30–HC10–80	○	10	32	50	35	80	–
BT30–HC12–90	●	12	35	50	43	90	HC12
BT30–HC16–95	●	16	38	50	51	95	–
BT30–HC20–95	●	20	42	50	52	95	HC20
BT40–HC06–85	○	06	28	50	35	85	–
BT40–HC08–85	○	08	30	50	35	85	–
BT40–HC10–85	○	10	32	50	35	85	–
BT40–HC12–90	●	12	35	50	43	90	HC12
BT40–HC16–95	●	16	38	50	51	95	–
BT40–HC20–95	●	20	42	50	52	95	HC20
BT40–HC25–115	●	25	57	70	63	115	–
BT50–HC12–100	●	12	35	50	43	100	HC12
BT50–HC16–105	●	16	38	50	51	105	–
BT50–HC20–105	●	20	42	50	52	105	HC20
BT50–HC25–120	●	25	57	70	63	120	–
BT50–HC32–120	●	32	64	70	65	120	HC32

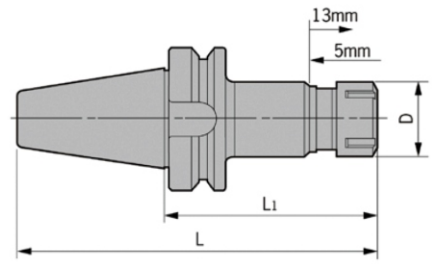
MX Цанговый патрон



Индекс	Склад	Диапазон	L	L1	D	
BT30–MX8–90	○	2–8	90	36	20	MX8
BT30–MX12–105	○	4–12	105	35	30	MX12
BT40–MX8–85	○	2–8	85	36	20	MX8
BT40–MX8–120	○	2–8	120	43	20	MX8
BT40–MX12–90	○	4–12	90	35	30	MX12
BT50–MX8–105	○	2–8	105	40	20	MX8
BT50–MX8–135	○	2–8	135	43	20	MX8
BT50–MX8–165	○	2–8	165	43	20	MX8
BT50–MX12–105	○	4–12	105	35	30	MX12

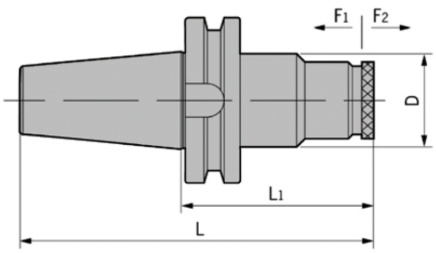
●Складская позиция ○под заказ

TER Патрон для нарезания резьбы метчиком BT □-TER □-L1



Индекс	Склад	L	L1	D	Диапазон	Цанга
BT30–TER16–75	●	123.4	75	28	M3–M10	ER16
BT30–TER20–90	●	138.4	90	34	M3–M10	ER20
BT40–TER16–120	●	185.4	120	28	M3–M10	ER16
BT40–TER20–100	●	165.4	100	34	M3–M17	ER20
BT40–TER32–120	●	185.4	120	50	M3–M20	ER32
BT50–TER16–120	●	221.8	120	28	M3–M10	ER16
BT50–TER20–100	●	201.8	100	24	M3–M17	ER20
BT50–TER32–120	●	221.8	120	50	M3–M20	ER32

TPM Патрон для нарезания резьбы метчиком с быстросменными адаптерами BT □-TPM □



Индекс	Склад	L	L1	d	Диапазон	Расширение	
						F1	F2
BT30–TPM316	●	162	111.6	50	M3–16	6	12
BT40–TPM316	●	168	101	50	M3–16	6	12
BT40–TPM830	○	208	141	66	M8–M30	12.5	12.5
BT50–TPM316	●	222.8	118	50	M3–16	6	12
BT50–TPM830	●	235	130.2	66	M8–M30	12.5	12.5

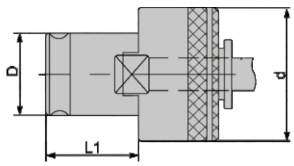
●Складская позиция ○под заказ

Адаптер для метчика BT □-L1 □-C

Техническая характеристика

Модель	Склад	d	D	L1	Диапазон
TPM316	●	32	19	21.5	M3–M16
TPM830	●	51.5	31	36	M8–M22

Спецификация адаптеров



TPC316

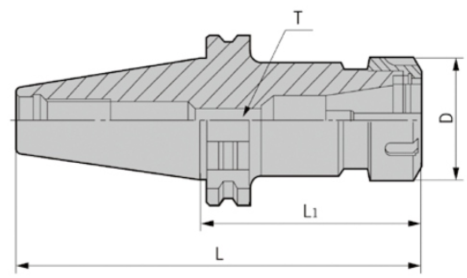
JIS	Φd	□	ISO	Φd	□	DIN371	Φd	□	DIN376	Φd	□
TPC316 M03 W1/8	4	3.2	TPC316 M03	3.15	2.5	TPC316 M03	3.5	2.7	TPC316 M03	2.2	–
TPC316 M04	5	4	TPC316 M04	4	3.15	TPC316 M04	4.5	3.4	TPC316 M04	2.8	2.1
TPC316 M05 W3/16	5.5	4.5	TPC316 M05	5	4	TPC316 M05	6	4.9	TPC316 M05	3.5	2.7
TPC316 M06 W1/4	6	4.5	TPC316 M06	6.3	5	TPC316 M06	6	4.9	TPC316 M06	4.5	3.4
TPC316 M08	6.2	5	TPC316 M08	8	6.3	TPC316 M08	8	6.2	TPC316 M08	6	4.9
TPC316 M10 W3/8	7	5.5	TPC316 M10	10	8	TPC316 M10	10	8	TPC316 M10	7	5.5
TPC316 M12	8.5	6.5	TPC316 M12	9	7.1				TPC316 M12	9	7
TPC316 M14	10.5	8	TPC316 M14	11.2	9				TPC316 M14	11	9
TPC316 M16	12.5	10	TPC316 M16	12.5	10				TPC316 M16	12	9
TPC316 W5/16	6.1	5									
TPC316 W7/16 PT1/8	8	6									
TPC316 W1/2	9	7									
TPC316 W5/8	12	9									
TPC316 PT1/4	11	9									

TPC830

JIS	Φd	□	ISO	Φd	□	DIN371	Φd	□	DIN376	Φd	□
TPC830 M08	6.2	5	TPC830 M08	8		TPC830 M08	8	6.2	TPC830 M08	6	4.9
TPC830 M10 W3/8	7	5.5	TPC830 M10	10		TPC830 M10	10	8	TPC830 M10	7	5.5
TPC830 M12	8.5	6	TPC830 M12	9					TPC830 M12	9	7
TPC830 M14	10.5	8	TPC830 M14	11.2					TPC830 M14	11	9
TPC830 M16	12.5	10	TPC830 M16	12.5					TPC830 M16	12	9
TPC830 M18 W3/4 PT3/8	14	11	TPC830 M18	14					TPC830 M18	14	11
TPC830 M20	15	12	TPC830 M20	14					TPC830 M20	16	12
TPC830 M22 W7/8	17	13	TPC830 M22	16					TPC830 M22	18	14.5
TPC830 M24	19	15	TPC830 M24	18					TPC830 M24	18	14.5
TPC830 M27 W1 PT5/8	20	15	TPC830 M27	20					TPC830 M27	20	16
TPC830 M30 PT3/4	23	17	TPC830 M30	20					TPC830 M30	22	18
TPC830 W5/16	6.1	5	TPC830 PT1/2	16							
TPC830 W7/16 PT1/8	8	6									
TPC830 M1/2	9	7									
TPC830 W5/8	12	9									
TPC830 PT1/4	11	9									
TPC830 PT1/2	18	14									

●Складская позиция ○под заказ

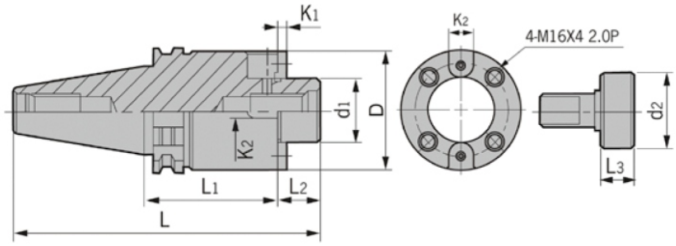
Цанговый патрон BT □-SK□-L1



Индекс	Склад	Диапазон	L	L1	D	Цанга	Гайка	Ключ
SK40-ER11-70	●	0.5-7	138.4	70	19	ER11	ER11-A	OW/ER11
-100	●		168.4	100	19			
SK40-ER16-70	●	1-10	138.4	70	28	ER16	ER16-A	OW/ER16
-100	●		168.4	100	28			
-150	●		218.4	150	28			
SK40-ER20-70	●	2-13	138.4	70	34	ER20	ER20-A	OW/ER20
-100	●		168.4	100	34			
-150	●		218.4	150	34			
SK40-ER25-70	●	2-16	138.4	70	42	ER25	ER25-UM	UW/ER25
-100	●		168.4	100	42			
-150	●		218.4	150	42			
SK40-ER32-70	●	3-20	138.4	70	50	ER32	ER32-UM	UW/ER32
-100	●		168.4	100	50			
-150	●		218.4	150	50			
SK40-ER40-80	●	3-26	148.4	80	63	ER40	ER40-UM	UW/ER40
-100	●		168.4	100	63			
-150	●		218.4	150	63			
SK50-ER16-70	●	1-10	171.8	70	28	ER16	ER16-A	OW/ER16
-100	●		201.8	100	28			
-150	●		251.8	150	28			
SK50-ER20-70	●	2-13	171.8	70	34	ER20	ER20-A	OW/ER20
-100	●		201.8	100	34			
-150	●		251.8	150	34			
SK50-ER25-70	●	2-16	171.8	70	42	ER25	ER25-UM	UW/ER25
-100	●		201.8	100	42			
-150	●		251.8	150	42			
SK50-ER32-70	●	3-20	171.8	70	50	ER32	ER32-UM	UW/ER32
-100	●		201.8	100	50			
-150	●		251.8	150	50			
SK50-ER40-80	●	3-26	171.8	80	63	ER40	ER40-UM	UW/ER40
-100	●		201.8	100	63			
-150	●		251.8	150	63			
-200	●		301.8	200	63			

●Складская позиция ○под заказ

SK Фрезерный патрон для корпусных фрез
SK □-FMB□-L1



Индекс	Склад	d1	d2	D	L	L1	L2	K1	K2	T
SK40-FMB22-45	●	22	26	48	129.9	45	16.5	4.8	10	M10X30
-60	●				144.9	60				
-100	●				184.9	100				
-150	●				234.9	150				
SK40-FMB27-45	●	27	33	60	131.9	45	18.5	5.8	12	M12X30
-60	●				146.9	60				
-100	●				186.9	100				
-150	●				236.9	150				
-200	●				286.9	200				
SK40-FMB32-60	●	32	41	62	150.4	60	22	6.8	14	M16X35
-100	●				190.4	100				
-150	●				240.4	150				
-200	●				290.4	200				
SK40-FMB40-60	●	40	48	80	153.4	60	25	8	16	M16X35
-100	●				193.4	100				
-150	●				243.4	150				
-200	●				293.4	200				
SK50-FMB22-60	●	22	26	48	178.25	60	16.5	4.8	10	M10X30
-100	●				218.25	100				
-150	●				268.25	150				
-200	●				318.25	200				
SK50-FMB27-60	●	27	33	60	180.25	60	18.5	5.8	12	M12X30
-100	●				220.25	100				
-150	●				270.25	150				
-200	●				320.25	200				
SK50-FMB32-60	●	32	41	73	183.75	60	22	6.8	14	M16X35
-100	●				223.75	100				
-150	●				273.75	150				
-200	●				333.75	200				
SK50-FMB40-60	●	40	48	80	186.75	60	25	8	16	M16X35
-100	●				226.75	100				
-150	●				276.75	150				
-200	●				326.75	200				

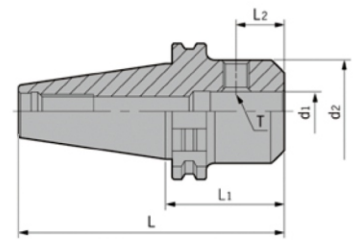
При заказе уточняйте тип охлаждения

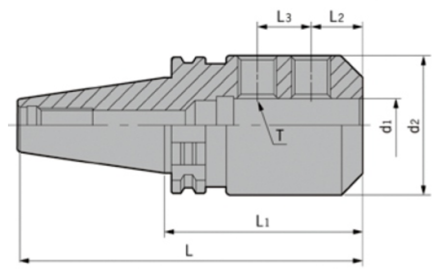
●Складская позиция ○под заказ

SK SLN Патрон фрезерный Велдон
SK □-SLN□-L1

◎BT- хвостовик по стандарту AT3
◎Концентричность внутреннего и внешнего конуса 0,005 мм
◎Сбалансированный дизайн

DIN69871/DIN1835



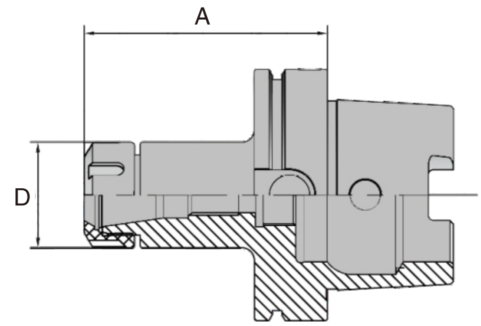


Индекс	Склад	Тип	L	L1	H1	H2	M	D	d
SK30-SLN6-50	●	Fig.1	97.8	50	18	–	M6	25	6
SK30-SLN8-50	●	Fig.1					M8	28	8
SK30-SLN10-50	●	Fig.1			20		M10	35	10
SK30-SLN12-50	●	Fig.1			22.5		M12	42	12
SK30-SLN16-63	●	Fig.1	110.8	63		–	M14	48	16
SK30-SLN20-63	●	Fig.1					M16	52	20
SK40-SLN6-50	●	Fig.1	118.4	50	18	–	M6	25	6
SK40-SLN8-50	●	Fig.1					M8	28	8
SK40-SLN10-50	●	Fig.1			20		M10	35	10
SK40-SLN12-50	●	Fig.1			22.5		M12	42	12
SK40-SLN16-63	●	Fig.1	131.4	63	24	–	M14	48	16
SK40-SLN20-63	●	Fig.1			25		M16	52	20
SK40-SLN25-100	●	Fig.2	168.4	100	24	25	M18	65	25
SK40-SLN32-100	●	Fig.2			24	28	M20	72	32
SK50-SLN6-63	●	Fig.1	164.75	63	18	–	M6	25	6
SK50-SLN8-63	●	Fig.1					M8	28	8
SK50-SLN10-63	●	Fig.1			20		M10	35	10
SK50-SLN12-63	●	Fig.1			22.5		M12	42	12
SK50-SLN16-63	●	Fig.1			24		M14	48	16
SK50-SLN20-63	●	Fig.1			25		M16	52	20
SK50-SLN25-80	●	Fig.2	181.75	80	24	25	M18	65	25
SK50-SLN32-100	●	Fig.2	201.75	100		28	M20	72	32
SK50-SLN40-100	●	Fig.2			30	32	M20	90	40
SK50-SLN42-100	●	Fig.2			30	32	M20	100	42

Примечание: Мы можем обеспечить динамический баланс G6.3 / 12000rpm

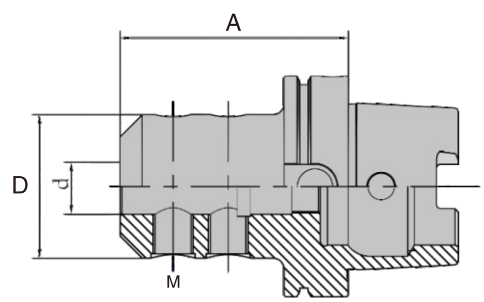
●Складская позиция ○под заказ

ER Цанговый патрон DIN69893



Индекс	Склад	Диапазон	A	D	
HSK63A–ER16–100	●	1–10	100	32	ER16
HSK63A–ER20–100	●	1–12	100	38	ER20
HSK63A–ER25–100	●	2–16	100	42	ER25
HSK63A–ER32–100	●	2–20	100	50	ER32
HSK63A–ER16–160	●	1–10	160	32	ER16
HSK63A–ER20–160	●	1–12	160	38	ER20
HSK63A–ER25–160	●	2–16	160	42	ER25
HSK63A–ER32–160	●	2–20	160	50	ER32
HSK100A–ER32–100	●	2–20	100	50	ER32

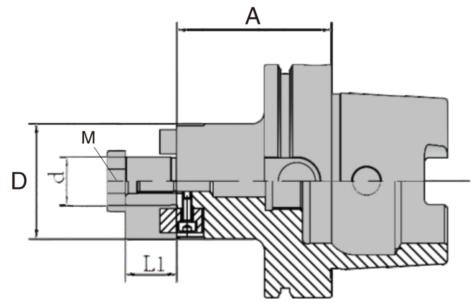
Патрон Велдон DIN69893



Индекс	Склад	d	A	D	M
HSK63A–SLA16–80	●	16	80	48	M14
HSK63A–SLA20–80	●	20	80	52	M16
HSK63A–SLA25–110	●	25	110	65	M18
HSK63A–SLA32–110	●	32	110	72	M20
HSK63A–SLA40–125	●	40	125	80	M20
HSK100A–SLA16–100	●	16	100	48	M14
HSK100A–SLA20–100	●	20	100	52	M16
HSK100A–SLA25–100	●	25	100	65	M18
HSK100A–SLA32–100	●	32	100	72	M20
HSK100A–SLA40–105	●	40	105	80	M20

●Складская позиция ○под заказ

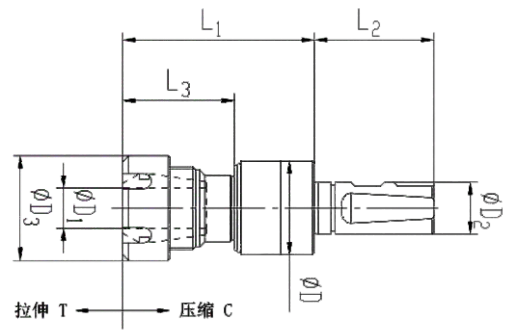
FMB Фрезерный патрон для корпусных фрез



Индекс	Склад	d	A	L1	D	M
HSK50–FMB16–50	●	16	50	17	38	M8X30
HSK50–FMB22–60	●	22	60	19	48	M10X30
HSK50–FMB27–60	●	27	60	21	58	M12X30
HSK50–FMB32–60	●	32	60	24	78	M16X35
HSK63–FMB16–50	●	16	50	17	38	M8X30
HSK63–FMB22–50	●	22	50	19	48	M10X30
HSK63–FMB27–60	●	27	60	21	58	M12X30
HSK63–FMB32–60	●	32	60	24	78	M16X35
HSK63–FMB40–60	●	40	60	27	88	M16X35
HSK63–FMB16–100	●	16	100	17	38	M8X30
HSK63–FMB22–100	●	22	100	19	48	M10X30
HSK63–FMB27–100	●	27	100	21	58	M12X30
HSK63–FMB32–100	●	32	100	24	78	M16X35
HSK63–FMB40–100	●	40	100	27	88	M16X35
HSK80–FMB22–50	●	22	50	19	48	M10X30
HSK80–FMB27–50	●	27	50	21	58	M12X30
HSK80–FMB32–60	●	32	60	24	78	M16X35
HSK80–FMB40–60	●	40	60	27	88	M16X35
HSK100–FMB22–50	●	22	50	19	48	M10X30
HSK100–FMB27–50	●	27	50	21	58	M12X30
HSK100–FMB32–50	●	32	60	24	78	M16X35
HSK100–FMB40–60	●	40	60	27	88	M16X35
HSK100–FMB60–70	●	60	70	40	130	M16X35

●Складская позиция ○под заказ

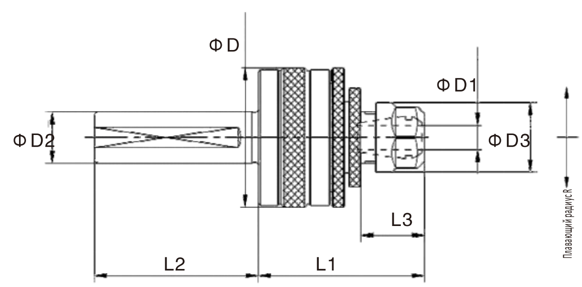
Адаптер для метчика с микрокомпенсацией



・ER гайки типа S для внутреннего подвода СОЖ, Тип A - с охлаждением. Единица измерения: мм

Модель	Склад	Цанга	ϕD	ϕD1	ϕD2	ϕD3	L1	L2	L3	C	T	Метчик
VLERS20–C25	●	ER20	34	4.5–10	25	34	68	57	45	0.5	0.5	M4–M12 (Nr.8–7/16)
VLERS32–C25	●	ER32	45	4.5–16	25	50	90	57	51	0.5	0.5	

Адаптер «Плавающий»

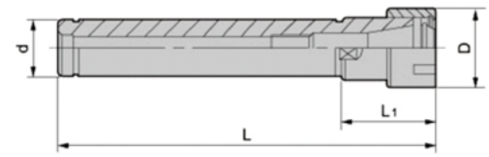


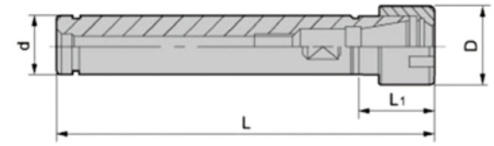
Единица измерения: мм

Модель	Склад	Цанга	ϕD1	ϕD2	ϕD	ϕD3	L1	L2	L3	R (MAX)
SV–FTER20–D25	●	ER20	3–13	25	68	34	80	80	30	0.5

●Складская позиция ○под заказ

ER Цанговый хвостовик

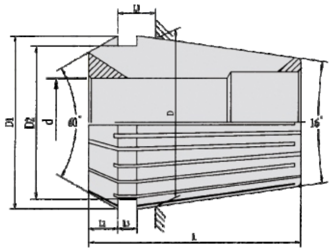


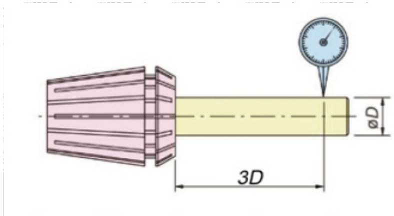


Индекс	Склад	D	d	L1	L	Гайка	Ключ	Цанга
C8–ER8M–55	●	12	8	24	79	CNM–ER08	ER08	ER08
C10–ER8M–180	●	12	10	17	197			
C12–ER8M–120	●	12	12	17	137			
C12–ER8M–180	●			17	197			
C12–ER11M–80	●	16	12	26.5	106.5	CNM–ER11	ER11M	ER11
C16–ER11M–100	●	0	16	18.5	118.5			
C16–ER11M–140	●	0	16	18.5	158.5			
C16–ER16M–80	●	23	16	37	117	CNM–ER16	ER16M	ER16
C20–ER16M–100	●	23	20	25	125			
C20–ER16M–160	●	23	20	25	185			
C20–ER20M–100	●	28	20	40	140	CNM–ER20	ER20M	ER20
C20–ER20M–150	●	28	20	40	190			
C20–ER20M–180	●	28	20	40	220			
C25–ER20M–140	●	28	25	28	168			
C20–ER25M–100	●	35	20	40	140	CNM–ER25	ER25M	ER25
C20–ER16–100	●	28	20	30	130	CAN–ER16	ER16A	ER16
C20–ER16–150	●	28	20	30	180			
C20–ER20–100	●	34	20	36	136	CAN–ER20	ER20A	ER20
C20–ER20–150	●	34	20	36	186			
C20–ER20–170	●	34	20	36	206			
C20–ER25–100	●	42	20	46	146	CAN–ER25	ER25UM	ER25
C20–ER25–150	●	42	20	46	196			
C25–ER16–100	●	28	25	30	130	CAN–ER16	ER16A	ER16
C25–ER16–150	●	28	25	30	180			
C25–ER20–150	●	34	25	36	186	CAN–ER20	ER20A	ER20
C25–ER25–100	●	42	25	46	146	CAN–ER25	ER25UM	ER25
C25–ER25–150	●	42	25	46	196			
C25–ER32–80	●	50	25	54	134	CAUM–ER32	ER32UM	ER32
C32–ER25–60	●	42	32	46	106	CAUM–ER25	ER25UM	ER25
C32–ER32–100	●	50	32	54	154	CAUM–ER32	ER32UM	ER32
C32–ER40–100	●	63	32	55	155	CAUM–ER40	ER40UM	ER40
C40–ER32–100	●	50	40	54	154	CAUM–ER32	ER32UM	ER32
C40–ER40–100	●	63	40	55	155	CAUM–ER40	ER40UM	ER40

●Складская позиция ○под заказ

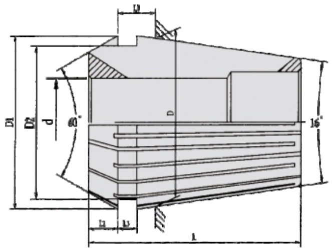
ER Цанга

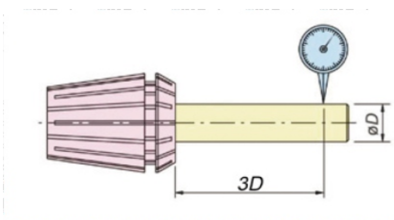




Индекс	Склад	DH7	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Усадка
ER8	●	1.0–5.0	8	8.45	6.5	13.5	2.98	1.5	1.2	0.5
ER11	●	1.0–7.0	11	11.5	9.5	18	3.8	2.5	2	0.5
ER16	●	1.0–2.5	16	17	13.8	27.5	27.5	4	2.7	0.5
		2.5–10.0	16	17	13.8	27.5	27.5	4	2.7	1
ER20	●	1.0–2.5	20	21	17.4	31.5	31.5	4.8	2.8	0.5
		2.5–13.0	20	21	17.4	31.5	31.5	4.8	2.8	1
ER25	●	1.0–2.5	25	26	22	34	34	5	3.1	0.5
		2.5–16.0	25	26	22	34	34	5	3.1	1
ER32	●	2.0–2.5	32	33	29.2	40	40	5.5	3.6	0.5
		2.5–20.0	32	33	29.2	40	40	5.5	3.6	1
ER40	●	3.0–26.0	40	41	36.2	46	46	7	4.1	1
ER50	●	6.0–10.0	50	52	46	60	60	8.5	5.5	1
		10.0–34.0	50	52	46	60	60	8.5	5.5	2

SER Цанга





Индекс	Склад	DH7	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Усадка
SER16	●	3.0–10.0	16	17	13.8	27.5	27.5	4	2.7	1
SER20	●	3.0–13.0	20	21	17.4	31.5	31.5	4.8	2.8	1
SER25	●	3.0–16.0	25	26	22	34	34	5	3.1	1
SER32	●	3.0–20.0	32	33	29.2	40	40	5.5	3.6	1
SER40	●	3.0–26.0	40	41	36.2	46	46	7	4.1	1

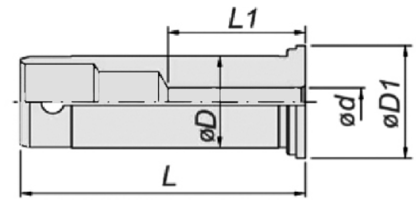
Зажим	Класс точности			
J02308	ER	ER–A	ER–AA	ER–A A A
J02311	0.02	0.01	0.006	0.003

К номеру модели добавлять индекс точности, например:ER32–**AA

●Складская позиция ○под заказ

NiceCutt

ER Гидравлическая цанга

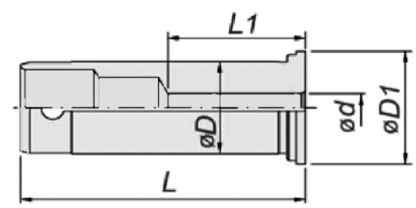


Индекс	Склад	Размеры (мм)	
		D	d
C20–06	●	20	6
C20–08	●		8
C20–10	●		10
C20–12	●		12
C20–16	●		16
	●		
	●		
	●		

Индекс	Склад	Размеры (мм)	
		D	d
C32–06	●	32	6
C32–08	●		8
C32–10	●		10
C32–12	●		12
C32–16	●		16
C32–20	●		20
C32–25	●		25
	●		

Индекс	Склад	Размеры (мм)	
		D	d
C42–06	●	42	6
C42–08	●		8
C42–10	●		10
C42–12	●		12
C42–16	●		16
C42–20	●		20
C42–25	●		25
C42–32	●		32

SC Цилиндрическая цанга



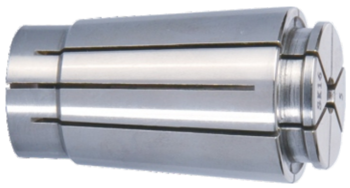
Индекс	Склад	Размеры (мм)	
		D	d
SC20–06	●	20	6
SC20–08	●		8
SC20–10	●		10
SC20–12	●		12
SC20–16	●		16
	●		
	●		
	●		

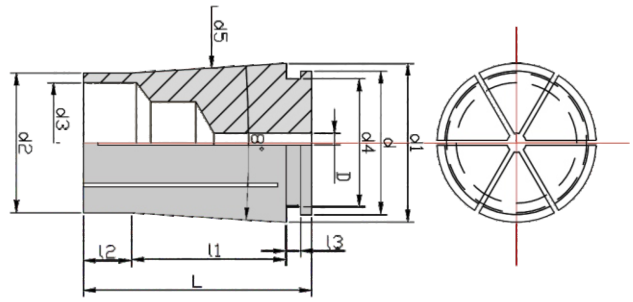
Индекс	Stock	Размеры (мм)	
		D	d
SC32–06	●	32	6
SC32–08	●		8
SC32–10	●		10
SC32–12	●		12
SC32–16	●		16
SC32–20	●		20
SC32–25	●		25
	●		

Индекс	Склад	Размеры (мм)	
		D	d
SC42–06	●	42	6
SC42–08	●		8
SC42–10	●		10
SC42–12	●		12
SC42–16	●		16
SC42–20	●		20
SC42–25	●		25
SC42–32	●		32

●Складская позиция ○под заказ

SKS Цанга

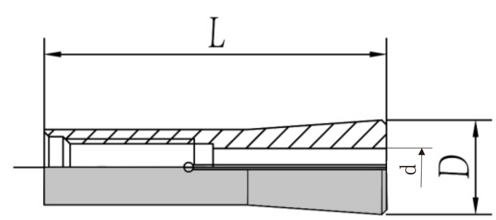




Индекс	Склад	L	l1	l2	l3	d	d1	d2	d3	d4	d5
SK06	●	25.7	17.5	4	2.4	9.26	10.5	7.5	6	7.8	9.964
SK10	●	32	22	5	2.5	13.7	15.6	12	10	12	15.013
SK16	●	46	32	8	2.8	21	24.6	18.8	16	19	23.939
SK25	●	58	43	8.5	3.6	31	35.6	28.9	25.5	28.2	35.029

Индекс	D
SK06	2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6
SK10	2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7,7.5,8,8.5,9,9.5,10
SK16	3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7,7.5,8,8.5,9,9.5,10,10.5,11,11.5,12,12.5,13,13.5,14,14.5,15,15.5,16
SK25	6,8,10,12,14,16,16.5,17,17.5,18,18.5,19,19.5,20, 20.5,21,21.5,22,22.5,23,23.5,24,24.5,25

MX Цанга



Индекс	Склад	d	Стандарт	Класс точности	D	L
MX6–2,3,4,5,6,3.175	●	2–6	0.005	0.003	9.6	36
MX8–3,4,5,6,8	●	3–8	0.005	0.003	15	45
MX10–3,4,5,6,8,10	●	3–10	0.005	0.003	16	52
MX12–3,4,5,8,10,12	●	3–12	0.005	0.003	22	57

●Складская позиция ○под заказ

BT Штревель

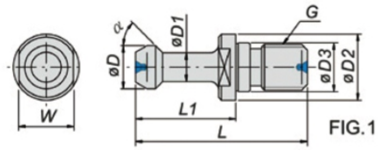


FIG.1

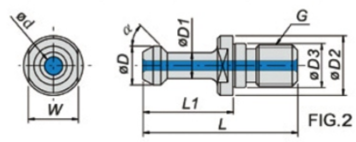


FIG.2

Индекс	Тип	Склад	D	D1	D2	D3	L	L1	a	G	W
BT30–45°	Fig.1	●	11	7	16.5	12.5	43	23	45°	M12	13
BT30–60°		●							60°		
BT40–45°		●	15	10	23	17	60	35	45°	M16	19
BT40–60°		●							60°		
BT40–90°		●							90°		
BT50–45°		●	23	17	38	25	85	45	45°	M24	30
BT50–60°		●									
BT50–90°		●									
BT40–45° –S	Fig.2	●	15	10	23	17	60	35	45°	M16	19
BT40–60° –S		●							60°		
BT40–90° –S		●							90°		
BT50–45° –S		●	23	17	38	25	85	45	45°	M24	30
BT50–60° –S		●									
BT50–90° –S		●									

JT Штревель

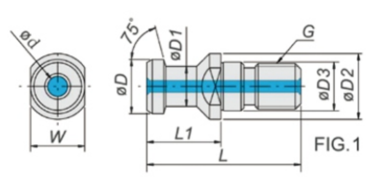


FIG.1

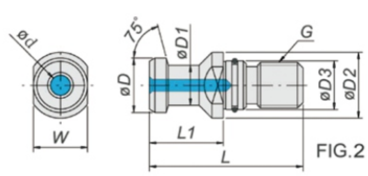


FIG.2

Индекс	Тип	Склад	D	D1	D2	D3	d	L	L1	W	G
SK40–A	Fig.1	●	19	14	23	17	7	54	26	19	M16
SK50–A		●	28	21	36	25	11.5	74	34	30	M24
SK40–B	Fig.2	●	19	14	23	17	7	54	26	19	M16
SK50–B		●	28	21	36	25	11.5	74	34	30	M24

●Складская позиция ○под заказ

ER Прижимная гайка (DIN6499)

ER–M Тип-M зажимной гайки

Индекс	M	Тип	∅D	L	Максимальный момент затяжки, Нм
CNM–ER08	M10*0.75P	1	12	10.8	10
CNM–ER11	M13*0.75P		16	12	30
CNM–ER16	M19*1.00P		22	18	70
CNM–ER20	M24*1.00P		28	19	100

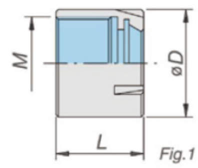


Fig.1

ER–SH Зажимные гайки для высокоскоростной обработки (балансированные)

Индекс	M	Тип	∅D	L	H	Максимальный момент затяжки, Нм
CAN–ER11	M14*0.75P	2	19	11.3	17	30
CAN–ER16	M22*1.50P		28	17.5	25	70
CAN–ER20	M25*1.50P		34	19	30	100
CAUM–ER16	M22*1.50P	3	32	17	–	70
CAUM–ER20	M25*1.50P		35	19		100
CAUM–ER25	M32*1.50P		42	20		130
CAUM–ER32	M40*1.50P		50	23		170
CAUM–ER40	M50*1.50P		63	25		220

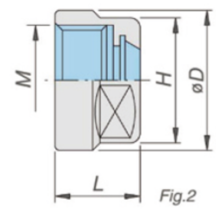
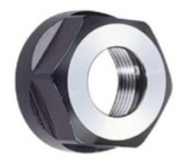


Fig.2



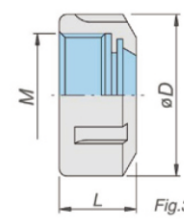
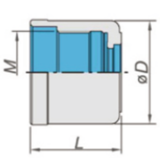


Fig.3

Прижимная гайка

NR Гайка

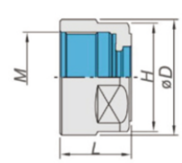
Индекс	M	∅D	L	Максимальный момент затяжки, Нм
GSK 06	M15.5*1.00P	20.0	21.5	30
GSK 10	M21.5*1.00P	27.1	24	40
GSK 16	M32.0*1.50P	40.0	31	60
GSK 25	M45.0*1.50P	55.0	37.5	100



Pat.

NR–WD гайка

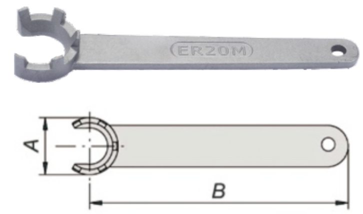
Индекс	M	∅D	H	L	Максимальный момент затяжки, Нм
SK 10M	M21.5*1.00P	27.5	25.4	17	40
SK 16M	M32.0*1.50P	40.0	–	24	60



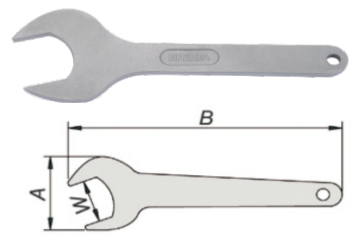
Pat.

Ключи

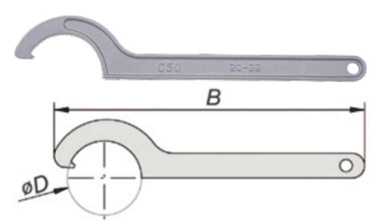
Индекс	A	B	Гайка
W–ER 8M	12.8	75	CNM–ER08
W–ER 11M	16.8	90	CNM–ER11
W–ER 16M	22.8	110	CNM–ER16
W–ER 20M	29	120	CNM–ER20



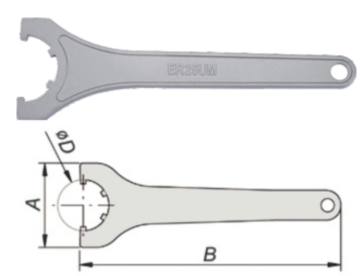
Индекс	A	B	W	Гайка
W–ER 11A	32	95	17	CAN–ER11
W–ER 16A	44	145	25	CAN–ER16
W–ER 20A	52	170	30	CAN–ER20



Индекс	∅D	B	Гайка
W–FK 04	Φ30–Φ33	135	ER16GM
W–FK 05	Φ34–Φ36	160	ER20GM
W–FK 06	Φ40–Φ42	170	NR16/ER25SH/NR16WD
W–FK 07	Φ44–Φ49	195	ER25GM
W–FK 08	Φ52–Φ55	210	C20/ER32SH
W–FK 09	Φ58–Φ62	230	CTH25/ER40SH/C25
W–FK 10	Φ68–Φ75	245	CTH32/C32
W–FK 11	Φ80–Φ93	270	ARH42



Индекс	∅D	A	B	Гайка
W–ER 25UM	42	65	210	CAUM–ER25
W–ER 32UM	50	75	250	CAUM–ER32
W–ER 40UM	63	90	290	CAUM–ER40
W–ER 50UM	80	110	355	CAUM–ER50



Высокоскоростные инструментальные ключи

Индекс	∅D	B	Гайка
W–SK06	19.7	118	SK06
W–SK10	27.7		SK10
W–SK16	40	155	SK16
W–SK20	48	212	SK20
W–SK25	55		SK25