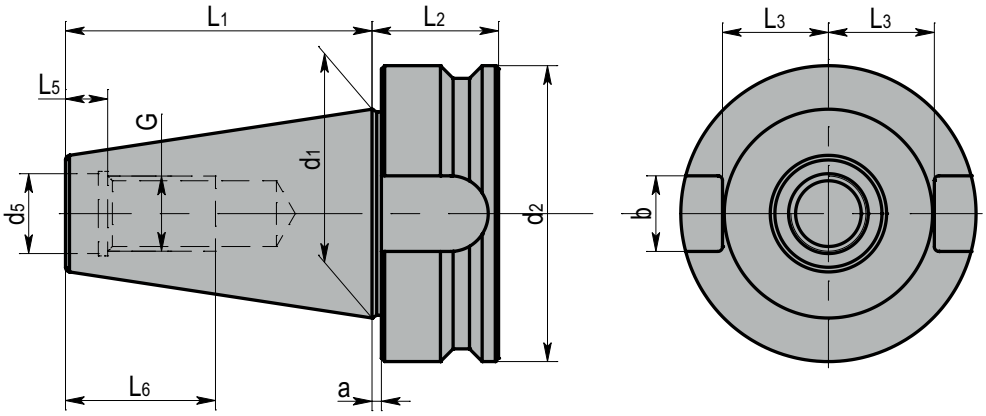
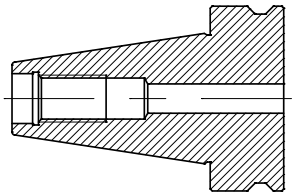
Зажимные приспособления для станков фрезерно-расточной группы по JIS B 6339 (MAS 403 BT). Форма A, AD и AD/B

Патроны цанговые тип ER
Патроны силовые прецизионные фрезерные
Патрон цанговый для цанг тип OZ
Патрон цанговый для цанг тип SK
Патроны цанговые тянущего типа FPC
Оправка для инструмента с хвостовиком типа «Weldon»
Оправка для инструмента с хвостовиком типа «Whistle Notch»
Оправки для инструмента с хвостовиком конус Морзе
Переходник, соединение 7/24
Переходник, соединение HSK-C
Переходник, соединение PS ISO26623-1 (CAPTO®)
Оправка комбинированная для насадных торцовых и дисковых фрез
Оправка для насадных торцовых фрез
Оправка для фрез с резьбовым хвостовиком
Оправки с коррекцией биения
Оправки для сверлильных патронов
Патроны сверлильные
Патроны резьбонарезные
Заготовки для изготовления специальных оправок
Контрольные оправки
Патроны с термозажимом
Патроны гидропластовые

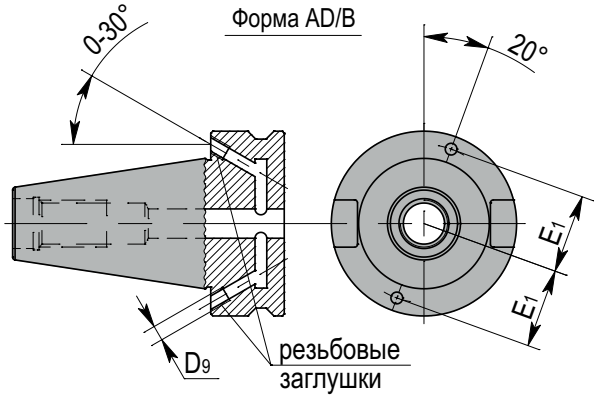
Форма A



Форма AD



Форма AD/B



Размеры, мм													
BT	d_1	G	d_5	d_2	a	L_1	L_2	L_3	L_5	L_6	E_1	b	D_9
30	31,75	M12	12,5	46	2	48,4	22	16,3	7	24	-	16,1	-
40	44,45	M16	17	63	2	65,4	27	22,6	9	32	27	16,1	M4
50	69,85	M24	25	100	3	101,8	38	35,4	13	47	42	25,7	M6

E-2.3	E-2.8	E-2.8	E-2.9
Патроны цанговые тип ER	Патроны силовые прецизионные	Патроны цанговые тип OZ	Патроны цанговые тип SK

E-2.10	E-2.11	E-2.13	E-2.14
Патроны цанговые тянущего типа FPC	Оправки под «Weldon»	Оправки под «Whistle Notch»	Оправки под конус Морзе

E-2.15	E-2.15	E-2.16	E-2.17
Переходники, соединение 7/24	Переходники, соединение HSK-C	Переходники, соединение CAPTO	Оправки комбинированные для торцовых и дисковых фрез

E-2.19	E-2.20	E-2.21	E-2.22
Оправки для насадных торцовых фрез	Оправки для фрез с резьбовым хвостовиком	Оправки с коррекцией биения	Оправки для сверлильных патронов

E-2.22	E-2.23	E-2.24	E-2.24
Патроны сверлильные	Патроны резьбонарезные	Заготовки	Контрольные оправки

E-2.25	E-2.29	E-12	E-13
Термопатроны	Патроны гидропластовые	Запасные части и аксессуары	Техническая информация

Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499 с накидной гайкой

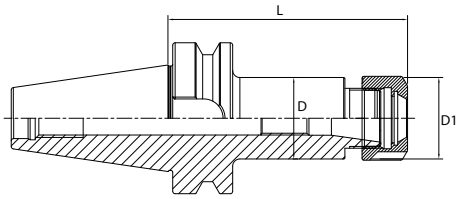
DIN 6499

A ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение		Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика BT30						
BT305.R16.70	○	ER16	28	32	70	1-10
BT305.R20.70	○	ER20	34	35	70	1-13
BT305.R25.70	○	ER25	42	42	70	2-16
BT305.R32.70	○	ER32	40	50	70	2-20
BT305.R40.70	○	ER40	50	63	70	3-26
BT305.R16.100	○	ER16	28	32	100	1-10
BT305.R20.100	○	ER20	34	35	100	1-13
BT305.R25.100	○	ER25	42	42	100	2-16
BT305.R32.100	○	ER32	40	50	100	2-20
Размер хвостовика BT40						
BT405.R16.70 ◆	○	ER16	28	32	70	1-10
BT405.R20.70 ◆	○	ER20	34	35	70	1-13
BT405.R25.70 ◆	○	ER25	42	42	70	2-16
BT405.R32.70 ◆	○	ER32	50	50	70	2-20
BT405.R40.80 ◆	○	ER40	50	63	80	3-26
BT405.R16.100 ◆	○	ER16	28	32	100	1-10
BT405.R20.100 ◆	○	ER20	34	35	100	1-13
BT405.R25.100 ◆	○	ER25	42	42	100	2-16
BT405.R32.100 ◆	○	ER32	50	50	100	2-20
BT405.R40.100 ◆	○	ER40	50	63	100	3-26
BT405.R16.160 ◆	○	ER16	28	32	160	1-10
BT405.R20.160 ◆	○	ER20	34	35	160	1-13
BT405.R25.160 ◆	○	ER25	42	42	160	2-16
BT405.R32.160 ◆	○	ER32	50	50	160	2-20
BT405.R40.160 ◆	○	ER40	50	63	160	3-26
BT405.R16.200	○	ER16	28	32	200	1-10
BT405.R20.200	○	ER20	34	35	200	1-13
BT405.R25.200	○	ER25	42	42	200	2-16
BT405.R32.200	○	ER32	50	50	200	2-20
BT405.R40.200	○	ER40	50	63	200	3-26



Гайка ER
стр. E-12.21 - E-12.22

Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

Ключ ER
стр. E-12.24

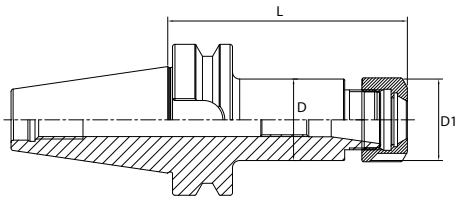
Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “6”.
Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT306.R16.70 - исполнение AD/B

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499 с накидной гайкой

DIN 6499 | A ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

Обозначение		Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика BT50						
BT505.R16.70 ◆	○	ER16	28	32	70	1-10
BT505.R20.70 ◆	○	ER20	34	35	70	1-13
BT505.R25.70 ◆	○	ER25	42	42	70	2-16
BT505.R32.70 ◆	○	ER32	40	50	70	2-20
BT505.R40.80 ◆	○	ER40	63	63	80	3-26
BT505.R50.100 ◆	○	ER50	64	78	100	6-34
BT505.R16.100 ◆	○	ER16	28	32	100	1-10
BT505.R20.100 ◆	○	ER20	34	35	100	1-13
BT505.R25.100 ◆	○	ER25	42	42	100	2-16
BT505.R32.100 ◆	○	ER32	50	50	100	2-20
BT505.R40.100 ◆	○	ER40	63	63	100	3-26
BT505.R16.160 ◆	○	ER16	28	32	160	1-10
BT505.R20.160 ◆	○	ER20	34	35	160	1-13
BT505.R25.160 ◆	○	ER25	42	42	160	2-16
BT505.R32.160 ◆	○	ER32	50	50	160	2-20
BT505.R40.160 ◆	○	ER40	63	63	160	3-26
BT505.R16.200	○	ER16	28	32	200	1-10
BT505.R20.200	○	ER20	34	35	200	1-13
BT505.R25.200	○	ER25	42	42	200	2-16
BT505.R32.200	○	ER32	50	50	200	2-20
BT505.R40.200	○	ER40	63	63	200	3-26
BT505.R25.250	○	ER25	42	42	250	2-16
BT505.R32.250	○	ER32	50	50	250	2-20
BT505.R40.250	○	ER40	63	63	250	3-26
BT505.R25.300	○	ER25	42	42	300	2-16
BT505.R32.300	○	ER32	50	50	300	2-20
BT505.R40.300	○	ER40	63	63	300	3-26



Гайка ER
стр. E-12.21 - E-12.22

Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

Ключ ER
стр. E-12.24

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "6".
Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT306.R16.70 - исполнение AD/B

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499 исполнение с шестигранной гайкой

DIN 6499

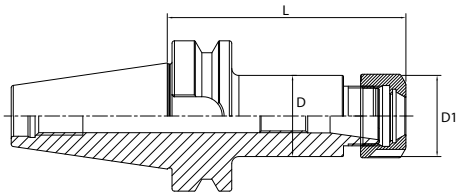
A ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

G6.3 15000 об/мин

AD

Обозначение		Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика BT30 / G2.5 (25000 об./мин)						
BT305.R16H.70	○	ER16	28	28	70	1-10
BT305.R20H.70	○	ER20	34	34	70	1-13
BT305.R16H.100	○	ER16	28	28	100	1-10
BT305.R20H.100	○	ER20	34	34	100	1-13
Размер хвостовика BT40 / G2.5 (25000 об./мин)						
BT405.R16H.70 ◆	○	ER16	28	28	70	1-10
BT405.R20H.70 ◆	○	ER20	34	34	70	1-13
BT405.R16H.100 ◆	○	ER16	28	28	100	1-10
BT405.R20H.100 ◆	○	ER20	34	34	100	1-13
BT405.R16H.160 ◆	○	ER16	28	28	160	1-10
BT405.R20H.160 ◆	○	ER20	34	34	160	1-13
Размер хвостовика BT40 / G6.3 (15000 об./мин)						
BT405.R16H.200K	○	ER16	28	28	200	1-10
BT405.R20H.200	○	ER20	34	34	200	1-13
Размер хвостовика BT50 / G6.3 (15000 об./мин)						
BT505.R16H.70 ◆	○	ER16	28	28	70	1-10
BT505.R20H.70 ◆	○	ER20	34	34	70	1-13
BT505.R16H.100 ◆	○	ER16	28	28	100	1-10
BT505.R20H.100 ◆	○	ER20	34	34	100	1-13
BT505.R16H.160 ◆	○	ER16	28	28	160	1-10
BT505.R20H.160 ◆	○	ER20	34	34	160	1-13
BT505.R16H.200K	○	ER16	28	28	200	1-10
BT505.R20H.200	○	ER20	34	34	200	1-13



Гайка ER
стр. E-12.21 - E-12.22

Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

Ключ ER
стр. E-12.24

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "6".
Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT306.R16.70 - исполнение AD/B

K - коническое исполнение рабочей части.

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Патрон цанговый ER mini для цанг типа ER по DIN 6499

DIN 6499

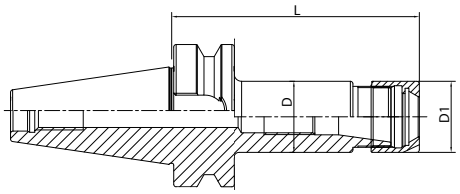
A ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

G6.3 15000 об/мин

AD

Обозначение		Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика BT30 / G2.5 (25000 об./мин)						
BT305.R11M.70	○	ER11	16	16	70	1-7
BT305.R16M.70	○	ER16	22	22	70	1-10
Размер хвостовика BT40 / G2.5 (25000 об./мин)						
BT405.R11M.70 ◆	○	ER11	16	16	70	1-7
BT405.R16M.70 ◆	○	ER16	22	22	70	1-10
BT405.R20M.70 ◆	○	ER20	28	28	70	1-13
BT405.R25M.70 ◆	○	ER25	35	35	70	2-16
BT405.R11M.100 ◆	○	ER11	16	16	100	1-7
BT405.R16M.100 ◆	○	ER16	22	22	100	1-10
BT405.R20M.100 ◆	○	ER20	28	28	100	1-13
BT405.R25M.100 ◆	○	ER25	35	35	100	2-16
BT405.R11M.160K ◆	○	ER11	16	16	160	1-7
BT405.R16M.160K ◆	○	ER16	22	22	160	1-10
BT405.R20M.160 ◆	○	ER20	28	28	160	1-13
BT405.R25M.160 ◆	○	ER25	35	35	160	2-16
Размер хвостовика BT50 / G6.3 (15000 об./мин)						
BT505.R16M.100	○	ER16	22	22	100	1-10
BT505.R20M.100	○	ER20	28	28	100	1-13
BT505.R25M.100	○	ER25	35	35	100	2-16
BT505.R16M.160K	○	ER16	22	22	160	1-10
BT505.R20M.160	○	ER20	28	28	160	1-13
BT505.R25M.160	○	ER25	35	35	160	2-16



Гайка ER Mini
стр. E-12.21

Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

Ключ ER Mini
стр. E-12.24

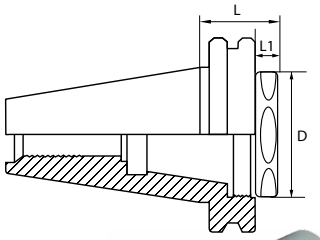
Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "6".
Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT306.R16.70 - исполнение AD/B

K - коническое исполнение рабочей части.
Техническая информация стр. E-13

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Патрон цанговый короткий для цанг типа ER по DIN 6499 исполнение с внутренней гайкой

DIN 6499 | A ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD



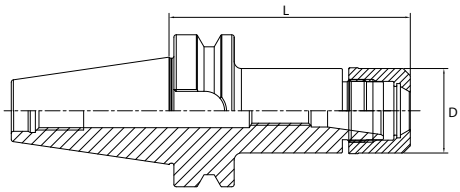
Обозначение		D, мм	L, мм	L1, мм
Размер хвостовика BT40				
BT405.R25I.36	○	29,5	36	9
BT405.R32I.36	○	37,5	36	9

Гайка ER внутренняя
стр. E-12.22

Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

Патрон цанговый «ERP» повышенной точности для цанг типа ER по DIN 6499

DIN 6499 | A ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD



Обозначение		Тип	D1, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика BT30					
BT305.R16.70P	○	ER16	30	70	1-10
BT305.R20.70P	○	ER20	35	70	1-13
BT305.R25.70P	○	ER25	40	70	2-16
BT305.R32.70P	○	ER32	48	70	2-20
Размер хвостовика BT40					
BT405.R16.70P	○	ER16	30	70	1-10
BT405.R20.70P	○	ER20	35	70	1-13
BT405.R25.70P	○	ER25	40	70	2-16
BT405.R32.70P	○	ER70	48	70	2-20
BT405.R16.100P	○	ER16	30	100	1-10
BT405.R20.100P	○	ER20	35	100	1-13
BT405.R25.100P	○	ER25	40	100	2-16
BT405.R32.100P	○	ER32	48	100	2-20
Размер хвостовика BT50					
BT505.R16.100P	○	ER16	30	100	1-10
BT505.R20.100P	○	ER20	35	100	1-13
BT505.R25.100P	○	ER25	40	100	2-16
BT505.R32.100P	○	ER32	48	100	2-20

Гайка ERP
стр. E-12.22

Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

Ключ роликовый
стр. E-12.25

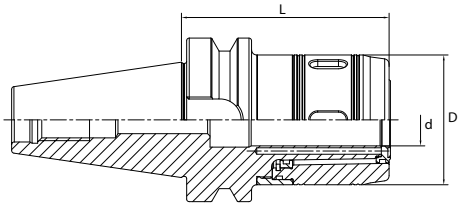
Высокий уровень точности достигается при зажиме инструмента, диаметр хвостовика которого совпадает с номиналом цанги.
Хорошо подходит для цанг ER с герметизацией по конусу, при подаче СОЖ под высоким давлением.

Техническая информация стр. E-13

Патрон фрезерный силовой прецизионный

A ≤0.008 | AD

Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика BT30					
BT305.HC20.80	○	20	50	80	3-16
BT305.HC25.90	○	25	59	90	3-20
BT305.HC32.110	○	32	72	110	3-25
Размер хвостовика BT40					
BT405.HC20.90 ◆	○	20	50	90	3-16
BT405.HC25.100 ◆	○	25	59	100	3-20
BT405.HC32.90	○	32	72	90	3-25
BT405.HC32.105 ◆	○	32	72	105	3-25
BT405.HC32.165	○	32	72	165	3-25
BT405.HC42.130	○	42	99	130	3-32
Размер хвостовика B50					
BT505.HC20.105 ◆	○	20	50	105	3-16
BT505.HC25.105 ◆	○	25	59	105	3-20
BT505.HC32.110 ◆	○	32	72	110	3-25
BT505.HC42.110	○	42	99	110	3-32
BT505.HC32.165	○	32	72	165	3-25
BT505.HC32.200	○	32	72	200	3-25
BT505.HC32.250	○	32	72	250	3-25
BT505.HC32.300	○	32	72	300	3-25



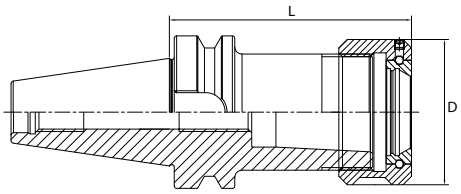
Цанга KS силовая
стр. E-12.10

Ключ накидной
стр. E-12.24

Патрон цанговый для цанг тип OZ по DIN 6388

DIN 6391 | A ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение		Тип	D, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика BT30					
BT305.OZ16.70	○	OZ16	43	70	3-16
BT305.OZ25.80	○	OZ25	60	80	3-25
Размер хвостовика BT40					
BT405.OZ16.70	○	OZ16	43	70	3-16
BT405.OZ25.70	○	OZ25	60	70	3-25
BT405.OZ32.80	○	OZ32	72	80	6-32
Размер хвостовика B50					
BT505.OZ25.85	○	OZ25	60	85	3-25
BT505.OZ32.90	○	OZ32	72	90	6-32



Гайка OZ
стр. E-12.23

Цанги OZ
стр. E-12.11 - E-12.12

Ключ накидной
стр. E-12.24

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

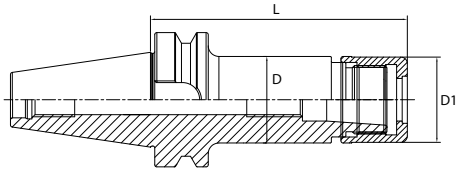
Патрон цанговый для цанг тип SK

A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение		Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон	M
Размер хвостовика BT30							
BT305.SK10.60	○	SKS10	27,5	27,1	60	2-10	M21.5×1
BT305.SK16.60	○	SKS16	40,6	40	60	3-16	M32×1.5
BT305.SK10.90	○	SKS10	27,5	27,1	90	2-10	M21.5×1
BT305.SK16.90	○	SKS16	40,6	40	90	3-16	M32×1.5
Размер хвостовика BT40							
BT405.SK10.60	○	SKS10	27,5	27,1	60	2-10	M21.5×1
BT405.SK16.70	○	SKS16	40,6	40	70	3-16	M32×1.5
BT405.SK10.90 ◆	○	SKS10	27,5	27,1	90	2-10	M21.5×1
BT405.SK16.90 ◆	○	SKS16	40,6	40	90	3-16	M32×1.5
BT405.SK20.90 ◆	○	SKS20	48,5	48	90	2-20	M40×1
BT405.SK25.90 ◆	○	SKS25	55,6	55	90	6-25	M45×1.5
BT405.SK10.120 ◆	○	SKS10	27,5	27,1	120	2-10	M21.5×1
BT405.SK16.120 ◆	○	SKS16	40,6	40	120	3-16	M32×1.5
BT405.SK20.120 ◆	○	SKS20	48,5	48	120	2-20	M40×1
BT405.SK25.120 ◆	○	SKS25	55,6	55	120	6-25	M45×1.5
Размер хвостовика BT50							
BT505.SK10.100	○	SKS10	27,5	27,1	100	2-10	M21.5×1
BT505.SK16.100	○	SKS16	40,6	40	100	3-16	M32×1.5
BT505.SK10.120	○	SKS10	27,5	27,1	120	2-10	M21.5×1
BT505.SK16.120	○	SKS16	40,6	40	120	3-16	M32×1.5
BT505.SK10.165	○	SKS10	27,5	27,1	165	2-10	M21.5×1
BT505.SK16.165	○	SKS16	40,6	40	165	3-16	M32×1.5



Гайка SK
стр. E-12.23

Цанга SK высокоточная
стр. E-12.13 - E-12.14

Ключ роликовый
стр. E-12.25

Техническая информация стр. E-13

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

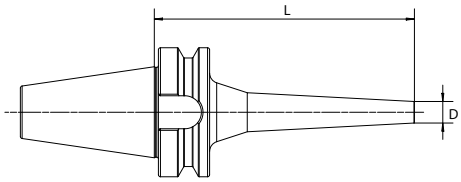
Высокоточный цанговый патрон с втягивающей цангой

A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение		L, мм	D, мм	Диапазон
Размер хвостовика BT30				
BT305.FPC06.60	○	60	14	1-6
BT305.FPC06.90	○	90	14	1-6
BT305.FPC06.120	○	120	14	1-6
BT305.FPC08.60	○	60	22	1-10
BT305.FPC08.90	○	90	22	1-10
BT305.FPC08.120	○	120	22	1-10
BT305.FPC12.80	○	80	34	1-12
Размер хвостовика BT40				
BT405.FPC06.60	○	60	14	1-6
BT405.FPC06.90	○	90	14	1-6
BT405.FPC06.120	○	120	14	1-6
BT405.FPC06.150	○	150	14	1-6
BT405.FPC08.60	○	60	22	1-10
BT405.FPC08.90	○	90	22	1-10
BT405.FPC08.120	○	120	22	1-10
BT405.FPC08.150	○	150	22	1-10
BT405.FPC08.200	○	200	22	1-10
BT405.FPC12.90	○	90	34	1-12
BT405.FPC12.120	○	120	34	1-12
BT405.FPC12.150	○	150	34	1-12
BT405.FPC12.200	○	200	34	1-12
Размер хвостовика BT50				
BT505.FPC06.120	○	120	14	1-6
BT505.FPC06.150	○	150	14	1-6
BT505.FPC08.120	○	120	22	1-10
BT505.FPC08.150	○	150	22	1-10
BT505.FPC08.200	○	200	22	1-10
BT505.FPC12.120	○	120	34	1-12
BT505.FPC12.150	○	150	34	1-12
BT505.FPC12.200	○	200	34	1-12

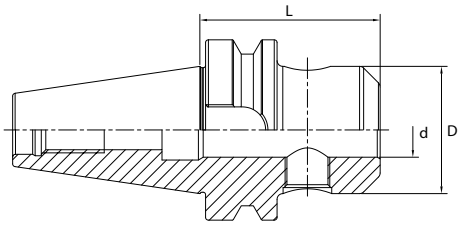


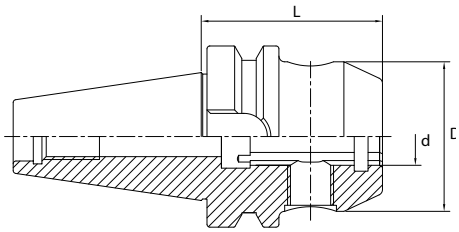
Цанга тянущая
стр. E-12.14

Оправка по DIN 6359 для инструмента с хвостовиком типа «Weldon» по DIN 1835B

DIN 6359/1835B | A ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение				d, мм	D, мм	L, мм	M, мм	Кол. зажим. винтов
Без СОЖ		СОЖ						
Размер хвостовика BT30								
BT305.WE06.50	○	-	-	6	25	50	M6	1
BT305.WE08.50	○	-	-	8	28	50	M9	1
BT305.WE10.50	○	-	-	10	35	50	M10	1
BT305.WE12.50	○	-	-	12	42	50	M12	1
BT305.WE14.50	○	-	-	14	44	50	M12	1
BT305.WE16.63	○	-	-	16	48	63	M14	1
BT305.WE18.63	○	-	-	18	50	63	M14	1
BT305.WE20.63	○	-	-	20	52	63	M16	1
BT305.WE25.90	○	-	-	25	65	90	M18×2	2
Размер хвостовика BT40								
BT405.WE06.50 ◆	○	BT405.WE06.50KKB	○	6	25	50	M6	1
BT405.WE08.50 ◆	○	BT405.WE08.50KKB	○	8	28	50	M8	1
BT405.WE10.63 ◆	○	BT405.WE10.63KKB	○	10	35	63	M10	1
BT405.WE12.63 ◆	○	BT405.WE12.63KKB	○	12	42	63	M12	1
BT405.WE14.63 ◆	○	BT405.WE14.63KKB	○	14	44	63	M12	1
BT405.WE16.63 ◆	○	BT405.WE16.63KKB	○	16	48	63	M14	1
BT405.WE18.63 ◆	○	BT405.WE18.63KKB	○	18	50	63	M14	1
BT405.WE20.63 ◆	○	BT405.WE20.63KKB	○	20	52	63	M16	1
BT405.WE25.90 ◆	○	BT405.WE25.90KKB	○	25	65	90	M18×2	2
BT405.WE32.100 ◆	○	BT405.WE32.100KKB	○	32	72	100	M20×2	2
BT405.WE40.120 ◆	○	BT405.WE40.120KKB	○	40	80	120	M20×2	2
BT405.WE06.100 ◆	○	BT405.WE06.100KKB	○	6	25	100	M6	1
BT405.WE08.100 ◆	○	BT405.WE08.100KKB	○	8	28	100	M8	1
BT405.WE10.100 ◆	○	BT405.WE10.100KKB	○	10	35	100	M10	1
BT405.WE12.100 ◆	○	BT405.WE12.100KKB	○	12	42	100	M12	1
BT405.WE14.100 ◆	○	BT405.WE14.100KKB	○	14	44	100	M12	1
BT405.WE16.100 ◆	○	BT405.WE16.100KKB	○	16	48	100	M14	1
BT405.WE18.100 ◆	○	BT405.WE18.100KKB	○	18	50	100	M14	1
BT405.WE20.100 ◆	○	BT405.WE20.100KKB	○	20	52	100	M16	1
BT405.WE06.160	○	-	-	6	25	160	M6	1
BT405.WE08.160	○	-	-	8	28	160	M8	1
BT405.WE10.160	○	-	-	10	35	160	M10	1
BT405.WE12.160	○	-	-	12	42	160	M12	1
BT405.WE14.160	○	-	-	14	44	160	M12	1
BT405.WE16.160	○	-	-	16	48	160	M14	1
BT405.WE18.160	○	-	-	18	50	160	M14	1
BT405.WE20.160	○	-	-	20	52	160	M16	1
BT405.WE25.160	○	-	-	25	65	160	M18×2	2
BT405.WE32.160	○	-	-	32	72	160	M20×2	2
BT405.WE40.160	○	-	-	40	80	160	M20×2	2





Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "**6**".
Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT30**6**.R16.70 - исполнение AD/B
Исполнение KKB - с отверстием для подвода СОЖ;
Для заказа указывайте **KKB** в обозначении BT405.WE06.50**KKB**

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Оправка по DIN 6359 для инструмента с хвостовиком типа «Weldon» по DIN 1835B

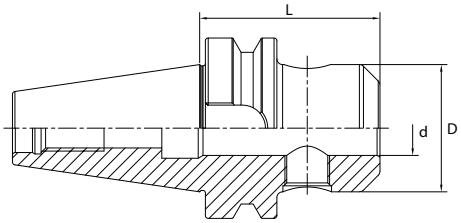
DIN 6359/1835B

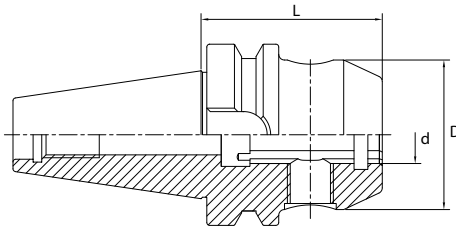
A ≤0.005

G6.3 15000 об/мин

AD

Обозначение				d, мм	D, мм	L, мм	M, мм	Кол. зажим. винтов
Без СОЖ		СОЖ						
Размер хвостовика BT50								
BT505.WE06.63 ◆	○	BT505.WE06.63KKB	○	6	25	63	M6	1
BT505.WE08.63 ◆	○	BT505.WE08.63KKB	○	8	28	63	M8	1
BT505.WE10.63 ◆	○	BT505.WE10.63KKB	○	10	35	63	M10	1
BT505.WE12.80 ◆	○	BT505.WE12.80KKB	○	12	42	80	M12	1
BT505.WE14.80 ◆	○	BT505.WE14.80KKB	○	14	44	80	M12	1
BT505.WE16.80 ◆	○	BT505.WE16.80KKB	○	16	48	80	M14	1
BT505.WE18.80 ◆	○	BT505.WE18.80KKB	○	18	50	80	M14	1
BT505.WE20.80 ◆	○	BT505.WE20.80KKB	○	20	52	80	M16	1
BT505.WE25.100 ◆	○	BT505.WE25.100KKB	○	25	65	100	M18×2	2
BT505.WE32.105 ◆	○	BT505.WE32.105KKB	○	32	72	105	M20×2	2
BT505.WE40.110 ◆	○	BT505.WE40.110KKB	○	40	80	110	M20×2	2
BT505.WE50.125 ◆	○	-	-	50	98	125	M24×2	2
BT505.WE06.160	○	BT505.WE06.100KKB	○	6	25	160	M6	1
BT505.WE08.160	○	BT505.WE08.100KKB	○	8	28	160	M8	1
BT505.WE10.160	○	BT505.WE10.100KKB	○	10	35	160	M10	1
BT505.WE12.160	○	BT505.WE12.100KKB	○	12	42	160	M12	1
BT505.WE14.160	○	BT505.WE14.100KKB	○	14	44	160	M12	1
BT505.WE16.160	○	BT505.WE16.100KKB	○	16	48	160	M14	1
BT505.WE18.160	○	BT505.WE18.100KKB	○	18	50	160	M14	1
BT505.WE20.160	○	BT505.WE20.100KKB	○	20	52	160	M16	1
BT505.WE25.160	○	-	-	25	65	160	M18×2	2
BT505.WE32.160	○	-	-	32	72	160	M20×2	2
BT505.WE40.160	○	-	-	40	80	160	M20×2	2





Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "**6**".
Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT30**6**.R16.70 - исполнение AD/B

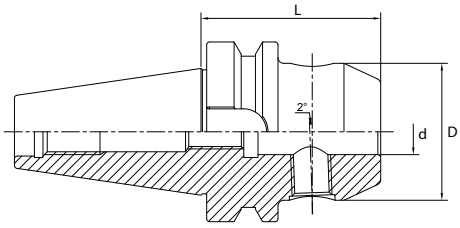
Исполнение KKB - с отверстием для подвода СОЖ;
Для заказа указывайте **KKB** в обозначении BT405.WE06.50**KKB**

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Оправка по DIN 6359 для инструмента с хвостовиком типа «Whistle Notch» по DIN 1835E

DIN 1835E | A ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	M, мм	Screw Quantity
Размер хвостовика BT40						
BT405.WN06.50	○	6	25	50	M6	1
BT405.WN08.50	○	8	28	50	M8	1
BT405.WN10.63	○	10	35	63	M10	1
BT405.WN12.63	○	12	42	63	M12	1
BT405.WN14.63	○	14	44	63	M12	1
BT405.WN16.63	○	16	48	63	M14	1
BT405.WN18.63	○	18	50	63	M14	1
BT405.WN20.63	○	20	52	63	M16	1
BT405.WN25.90	○	25	65	90	M18×2	2
BT405.WN32.100	○	32	72	100	M20×2	2
BT405.WN40.120	○	40	80	120	M20×2	2
Размер хвостовика BT50						
BT505.WN06.63	○	6	25	63	M6	1
BT505.WN08.63	○	8	28	63	M8	1
BT505.WN10.63	○	10	35	63	M10	1
BT505.WN12.80	○	12	42	80	M12	1
BT505.WN14.80	○	14	44	80	M12	1
BT505.WN16.80	○	16	48	80	M14	1
BT505.WN18.80	○	18	50	80	M14	1
BT505.WN20.80	○	20	52	80	M16	1
BT505.WN25.100	○	25	65	100	M18×2	2
BT505.WN32.105	○	32	72	105	M20×2	2
BT505.WN40.110	○	40	80	110	M20×2	2

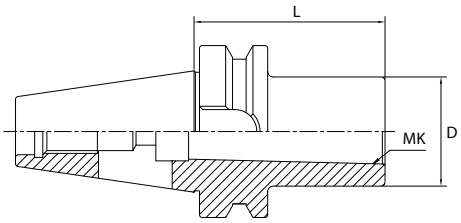


Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “6”.
Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT306.R16.70 - исполнение AD/B

Втулка переходная для инструмента с хвостовиком конус Морзе (с лапкой) по DIN 6383

DIN 6383 | A ↗ ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин

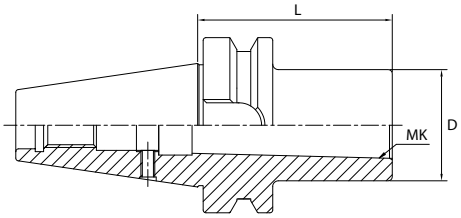
Обозначение		МК	D, мм	L, мм
Размер хвостовика BT30				
BT305.MTL1.45	○	1	25	45
BT305.MTL2.60	○	2	32	60
BT305.MTL3.75	○	3	40	75
Размер хвостовика BT40				
BT405.MTL1.50 ◆	○	1	25	50
BT405.MTL2.50 ◆	○	2	32	50
BT405.MTL3.70 ◆	○	3	40	70
BT405.MTL4.95 ◆	○	4	48	95
Размер хвостовика BT50				
BT505.MTL1.45 ◆	○	1	25	45
BT505.MTL2.60 ◆	○	2	32	60
BT505.MTL3.65 ◆	○	3	40	65
BT505.MTL3.180	○	3	40	180
BT505.MTL4.95 ◆	○	4	48	95
BT505.MTL4.180	○	4	48	180
BT505.MTL5.105	○	5	63	105



Втулка переходная для инструмента с хвостовиком конус Морзе (с винтом) по DIN 6364

DIN 6364 | A ↗ ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин

Обозначение		МК	D, мм	L, мм
Размер хвостовика BT40				
BT405.MTG1.50	○	1	25	50
BT405.MTG2.50	○	2	32	50
BT405.MTG3.70	○	3	40	70
BT405.MTG4.95	○	4	48	95
Размер хвостовика BT50				
BT505.MTG1.45	○	1	25	45
BT505.MTG2.60	○	2	32	60
BT505.MTG3.65	○	3	40	65
BT505.MTG4.70	○	4	48	70
BT505.MTG5.120	○	5	63	120

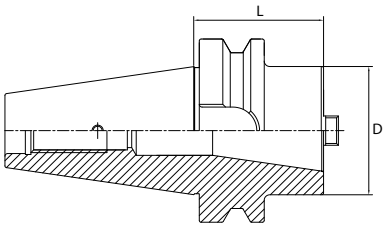


◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Переходник, соединение 7/24 DIN2080, DIN 69871, MAS BT 403

A ↗ ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин

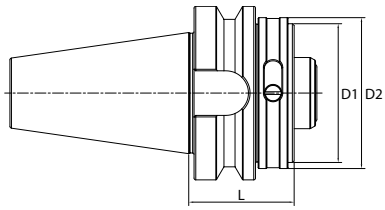
Обозначение		D, мм	L, мм
Размер хвостовика BT40			
BT405.BT30	○	60	63
BT405.BT40	○	100	63
Размер хвостовика BT50			
BT505.BT30	○	70	70
BT505.BT40	○	120	97



Переходник, соединение HSK-C/A/T

A ↗ ≤0.005 | AD

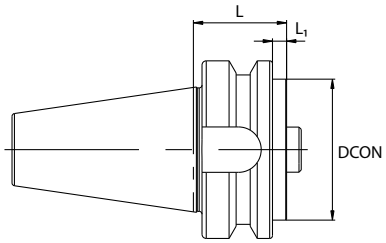
Обозначение		D1, мм	D2, мм	L, мм
Размер хвостовика BT30				
BT305.HSK32	○	32	37	40
BT305.HSK40	○	40	45	40
Размер хвостовика BT40				
BT405.HSK32	○	32	37	40
BT405.HSK40	○	40	45	40
BT405.HSK50	○	50	55	50
BT405.HSK63 ◆	○	63	70	70
Размер хвостовика BT50				
BT505.HSK32	○	32	37	50
BT505.HSK40	○	40	45	50
BT505.HSK50 ◆	○	50	55	60
BT505.HSK63	○	63	70	60
BT505.HSK80	○	80	87	60
BT505.HSK100 ◆	○	100	110	90



◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

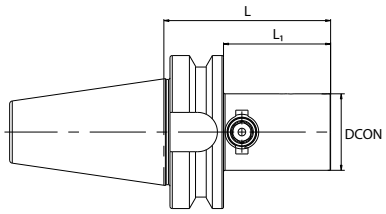
Переходник, соединение PS ISO26623-1 (CAPTO®)

Обозначение		PS	DCON	L	L_1
Размер хвостовика BT30					
BT305.C3.30	○	C3	32	30	8
BT305.C3.60	○	C3	32	60	38
BT305.C4.60	○	C4	40	60	38
BT305.C5.80	○	C5	50	80	80
Размер хвостовика BT40					
BT405.C3.30	○	C3	32	30	3
BT405.C3.60	○	C3	32	60	33
BT405.C4.30	○	C4	40	30	3
BT405.C4.60	○	C4	40	60	33
BT405.C5.50	○	C5	50	50	23
BT405.C5.90	○	C5	50	90	63
BT405.C6.75	○	C6	63	75	75
Размер хвостовика BT50					
BT505.C3.40	○	C3	32	40	2
BT505.C3.70	○	C3	32	70	32
BT505.C4.40	○	C4	40	40	2
BT505.C4.70	○	C4	40	70	32
BT505.C5.40	○	C5	50	40	2
BT505.C5.80	○	C5	50	80	42
BT505.C6.50	○	C6	63	50	12
BT505.C6.100	○	C6	63	100	62
BT505.C8.70	○	C8	80	70	32
BT505.C8.120	○	C8	80	120	72
BT505.C10.140	○	C10	100	140	140
Размер хвостовика BT60					
BT605.C8.120	○	C8	80	120	72
BT605.C10.80	○	C10	100	80	32



Переходник, соединение PS ISO26623-1 (CAPTO®), боковое крепление

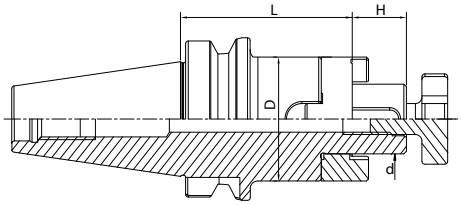
Обозначение		PS	DCON	L	L_1
Размер хвостовика BT50					
BT505.C5.115R	○	C5	50	115	77
BT505.C6.135R	○	C6	63	135	97
BT505.C6.150R	○	C6	80	150	112



Оправка комбинированная для насадных торцовых и дисковых фрез

DIN 6358 | A ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение		d, мм	D, мм	H, мм	L, мм
Размер хвостовика BT40					
BT405.D16C.55 ◆	○	16	32	17	55
BT405.D22C.55 ◆	○	22	40	19	55
BT405.D27C.55 ◆	○	27	48	21	55
BT405.D32C.60 ◆	○	32	58	24	60
BT405.D40C.60 ◆	○	40	70	27	60
BT405.D16C.100 ◆	○	16	32	17	100
BT405.D22C.100 ◆	○	22	40	19	100
BT405.D27C.100 ◆	○	27	48	21	100
BT405.D32C.100 ◆	○	32	58	24	100
BT405.D40C.100 ◆	○	40	70	27	100
BT405.D16C.160 ◆	○	16	32	17	160
BT405.D22C.160 ◆	○	22	40	19	160
BT405.D27C.160 ◆	○	27	48	21	160
BT405.D32C.160 ◆	○	32	58	24	160
BT405.D40C.160 ◆	○	40	70	27	160
Размер хвостовика BT50					
BT505.D16C.70 ◆	○	16	32	17	70
BT505.D22C.70 ◆	○	22	40	19	70
BT505.D27C.70 ◆	○	27	48	21	70
BT505.D32C.70 ◆	○	32	58	24	70
BT505.D40C.70 ◆	○	40	70	27	70
BT505.D16C.100 ◆	○	16	32	17	100
BT505.D22C.100 ◆	○	22	40	19	100
BT505.D27C.100 ◆	○	27	48	21	100
BT505.D32C.100 ◆	○	32	58	24	100
BT505.D40C.100 ◆	○	40	70	27	100
BT505.D16C.160 ◆	○	16	32	17	160
BT505.D22C.160 ◆	○	22	40	19	160
BT505.D27C.160 ◆	○	27	48	21	160
BT505.D32C.160 ◆	○	32	58	24	160
BT505.D40C.160 ◆	○	40	70	27	160



Винты зажимные
стр. E-12.27

Кольцо приводное
стр. E-12.27

Ключ для торцовых фрез
стр. E-12.25

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357

DIN 6357 | A ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение		d, мм	L, мм	D, мм	H, мм	M, мм
Размер хвостовика BT30						
BT305.D16F.40	○	16	40	38	17	M8
BT305.D22F.40	○	22	40	48	19	M10
BT305.D27F.40	○	27	40	58	21	M12
BT305.D32F.50	○	32	50	78	24	M16
Размер хвостовика BT40						
BT405.D16F.40 ◆	○	16	40	38	17	M8
BT405.D22F.40 ◆	○	22	40	48	19	M10
BT405.D27F.40 ◆	○	27	40	58	21	M12
BT405.D32F.50 ◆	○	32	50	78	24	M16
BT405.D22F.60 ◆	○	22	60	48	19	M10
BT405.D27F.60 ◆	○	27	60	58	21	M12
BT405.D32F.60 ◆	○	32	60	78	24	M16
BT405.D16F.100 ◆	○	16	100	38	17	M8
BT405.D22F.100 ◆	○	22	100	48	19	M10
BT405.D27F.100 ◆	○	27	100	58	21	M12
BT405.D32F.100 ◆	○	32	100	78	24	M16
BT405.D16F.160	○	16	160	38	17	M8
BT405.D22F.160	○	22	160	48	19	M10
BT405.D27F.160	○	27	160	58	21	M12
BT405.D32F.160	○	32	160	78	24	M16
BT405.D40F.160	○	40	160	88	27	M20
BT405.D22F.200	○	22	200	48	19	M10
BT405.D27F.200	○	27	200	58	21	M12
BT405.D32F.200	○	32	200	78	24	M16
BT405.D22F.250	○	22	250	48	19	M10
BT405.D22F.300	○	22	300	48	19	M10
Размер хвостовика BT50						
BT505.D16F.40 ◆	○	16	40	38	17	M8
BT505.D22F.40 ◆	○	22	40	48	19	M10
BT505.D27F.40 ◆	○	27	40	58	21	M12
BT505.D32F.50 ◆	○	32	50	78	24	M16
BT505.D22F.60 ◆	○	22	60	48	19	M10
BT505.D27F.60 ◆	○	27	60	58	21	M12
BT505.D32F.60 ◆	○	32	60	78	24	M16
BT505.D16F.100 ◆	○	16	100	38	17	M8
BT505.D22F.100 ◆	○	22	100	48	19	M10
BT505.D27F.100 ◆	○	27	100	58	21	M12
BT505.D32F.100 ◆	○	32	100	78	24	M16

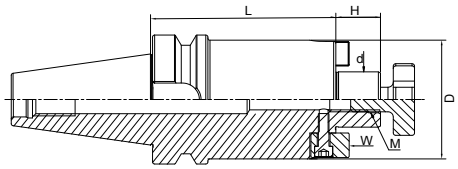


Рис. 1

Рис. 2

По умолчанию оправки комплектуются винтом (крестообразным) (рис.1).
По запросу возможна комплектация винтом (круглым)(рис.2).

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "6".
Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT306.R16.70 - исполнение AD/B

Винты зажимные
стр. E-12.27

Ключ для торцовых фрез
стр. E-12.25

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357

DIN 6357 | A ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение		d, мм	L, мм	D, мм	H, мм	M, мм
Размер хвостовика BT50						
BT505.D22F.160 ◆	○	22	160	48	19	M10
BT505.D27F.160 ◆	○	27	160	58	21	M12
BT505.D32F.160 ◆	○	32	160	78	24	M16
BT505.D22F.200	○	22	200	48	19	M10
BT505.D27F.200	○	27	200	58	21	M12
BT505.D32F.200	○	32	200	78	24	M16
BT505.D22F.250	○	22	250	48	19	M10
BT505.D27F.250	○	27	250	58	21	M12
BT505.D32F.250	○	32	250	78	24	M16
BT505.D22F.300	○	22	300	48	19	M10
BT505.D27F.300	○	27	300	58	21	M12
BT505.D32F.300	○	32	300	78	24	M16
BT505.D22F.100(D=60)	○	22	100	60	19	M10
BT505.D22F.150(D=60)	○	22	150	60	19	M10
BT505.D22F.200(D=60)	○	22	200	60	19	M10
BT505.D22F.250(D=60)	○	22	250	60	19	M10
BT505.D22F.300(D=60)	○	22	300	60	19	M10

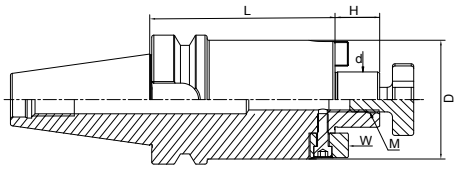


Рис. 1 Рис. 2

По умолчанию оправки комплектуются винтом (крестообразным) (рис.1).
По запросу возможна комплектация винтом (круглым)(рис.2).

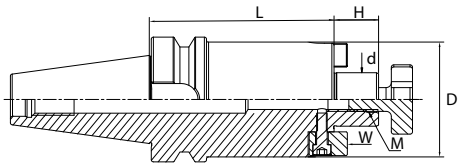
Винты зажимные
стр. E-12.27

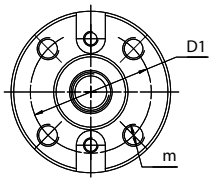
Ключ для торцовых фрез
стр. E-12.25

Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357 для больших диаметров

DIN 6357 | A ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение		d, мм	L, мм	D, мм	H, мм	M, мм
Размер хвостовика BT40						
BT405.D40F.50 ◆	○	40	50	88	66,7	M20
BT405.D40F.60	○	40	60	88	66,7	M20
BT405.D40F.100 ◆	○	40	100	88	66,7	M20
BT405.D40F.200	○	40	200	88	66,7	M20
Размер хвостовика BT50						
BT505.D40F.50 ◆	○	40	50	88	66,7	M20
BT505.D40F.60	○	40	60	88	66,7	M20
BT505.D60F.75	○	60	75	129	101,6	M30
BT505.D40F.100 ◆	○	40	100	88	66,7	M20
BT505.D40F.160	○	40	160	88	66,7	M20
BT505.D40F.200	○	40	200	88	66,7	M20
BT505.D40F.250	○	40	250	88	66,7	M20
BT505.D40F.300	○	40	300	88	66,7	M20





Винты зажимные
стр. E-12.27

Ключ для торцовых фрез
стр. E-12.25

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "6".
Пример обозначения: BT305.R16.70 - исполнение AD; BT306.R16.70 - исполнение AD/B
◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Ø40, для больших диаметров торцевых фрез с четырьмя резьбовыми отверстиями по DIN 2079

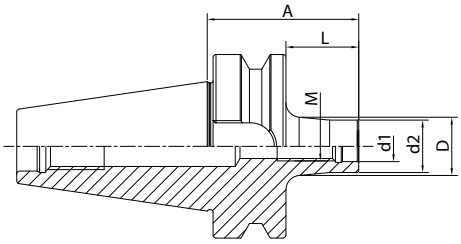
Оправка для фрез с резьбовым хвостовиком

A ↗ ≤0.005

G6.3 15000 об/мин

AD

Обозначение		M	d1 мм	d2, мм	A, мм	L, мм	D, мм
Размер хвостовика BT40							
BT405.M08.25T	○	8	8,5	14,5	52	25	15
BT405.M08.50T	○	8	8,5	14,5	77	50	23
BT405.M08.75T	○	8	8,5	14,5	102	75	23
BT405.M08.100T	○	8	8,5	14,5	127	100	25
BT405.M10.5T	○	10	10,5	18	32	5	18
BT405.M10.25T	○	10	10,5	18	52	25	20
BT405.M10.50T	○	10	10,5	18	77	50	23
BT405.M10.75T	○	10	10,5	18	102	75	28
BT405.M10.100T	○	10	10,5	18	127	100	32
BT405.M10.150T	○	10	10,5	18	177	150	36,5
BT405.M12.5T	○	12	12,5	21	32	5	21
BT405.M12.25T	○	12	12,5	21	52	25	24
BT405.M12.50T	○	12	12,5	21	77	50	24
BT405.M12.75T	○	12	12,5	21	102	75	31
BT405.M12.100T	○	12	12,5	21	127	100	31
BT405.M12.125T	○	12	12,5	21	152	125	36
BT405.M12.150T	○	12	12,5	21	177	150	38
BT405.M16.5T	○	16	17	29	32	5	29
BT405.M16.25T	○	16	17	29	52	25	29
BT405.M16.50T	○	16	17	29	77	50	34
BT405.M16.75T	○	16	17	29	102	75	34
BT405.M16.100T	○	16	17	29	127	100	36
BT405.M16.125T	○	16	17	29	152	125	40
BT405.M16.150T	○	16	17	29	177	150	42,5
Размер хвостовика BT50							
BT505.M08.50T	○	8	8,5	14,5	88	50	23
BT505.M08.100T	○	8	8,5	14,5	138	100	25
BT505.M08.150T	○	8	8,5	14,5	188	150	30
BT505.M10.50T	○	10	10,5	18	88	50	23
BT505.M10.100T	○	10	10,5	18	138	100	32
BT505.M10.150T	○	10	10,5	18	188	150	36,5
BT505.M12.50T	○	12	12,5	21	88	50	24
BT505.M12.100T	○	12	12,5	21	138	100	33
BT505.M12.150T	○	12	12,5	21	188	150	40
BT505.M16.50T	○	16	17	29	88	50	34
BT505.M16.100T	○	16	17	29	138	100	36
BT505.M16.150T	○	16	17	29	188	150	42,5



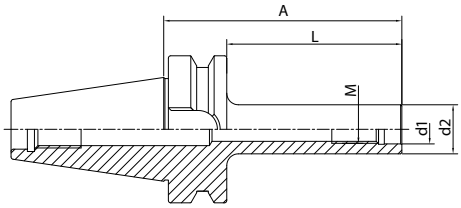
Оправка для фрез с резьбовым хвостовиком

A ↗ ≤0.005

G6.3 15000 об/мин

AD

Обозначение		M	d1 мм	d2, мм	A, мм	L, мм
Размер хвостовика BT40						
BT405.M10.75C	○	10	10,5	18	102	75
BT405.M10.100C	○	10	10,5	18	127	100
BT405.M10.150C	○	10	10,5	18	177	150
BT405.M12.75C	○	12	12,5	21	102	75
BT405.M12.100C	○	12	12,5	21	127	100
BT405.M12.125C	○	12	12,5	21	152	125
BT405.M12.150C	○	12	12,5	21	177	150
BT405.M16.75C	○	16	17	29	102	75
BT405.M16.100C	○	16	17	29	127	100
BT405.M16.125C	○	16	17	29	152	125
BT405.M16.150C	○	16	17	29	177	150
BT505.M10.100C	○	10	10,5	18	138	100
BT505.M10.150C	○	10	10,5	18	188	150
Размер хвостовика BT50						
BT505.M12.100C	○	12	12,5	21	138	100
BT505.M12.150C	○	12	12,5	21	188	150
BT505.M16.100C	○	16	17	29	138	100
BT505.M16.150C	○	16	17	29	188	150



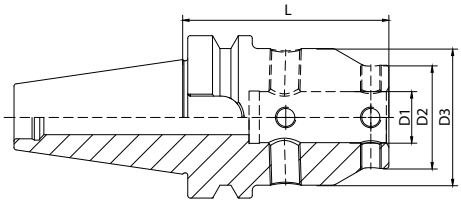
Оправка для инструмента с цилиндрическим хвостовиком с возможностью компенсации биения инструмента

A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение		D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм
Размер хвостовика BT30					
BT305.RC12.65R	○	12	28	44,5	65
BT305.RC16.75R	○	16	32	48	75
BT305.RC20.85R	○	20	40	53	85
BT305.RC25.95R	○	25	48	63	95
BT305.RC32.100R	○	32	52	63	100
Размер хвостовика BT40					
BT405.RC12.70R	○	12	28	44,5	70
BT405.RC16.70R	○	16	32	48	70
BT405.RC20.80R	○	20	40	53	80
BT405.RC25.100R	○	25	48	63	100
BT405.RC32.95R	○	32	52	63	95
Размер хвостовика BT50					
BT505.RC12.80R	○	12	28	44,5	80
BT505.RC16.85R	○	16	32	48	85
BT505.RC20.90R	○	20	40	53	90
BT505.RC25.105R	○	25	48	63	105
BT505.RC32.105R	○	32	52	63	105



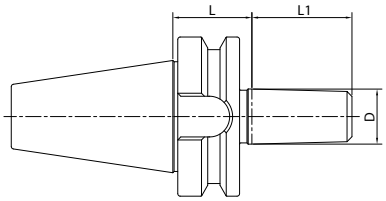
Патрон с укороченным конусом Морзе по DIN 238 (ГОСТ 9953-82) для крепления сверлильных патронов

DIN 238

A ≤0.005

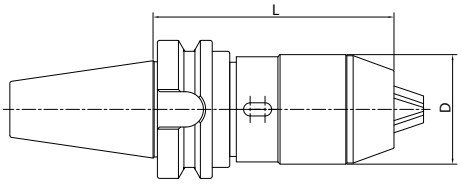
G6.3 15000 об/мин

Обозначение		D, мм	L, мм	L1, мм
Размер хвостовика BT30				
BT305.B12	○	B12	25	18,5
BT305.B16	○	B16	25	24
Размер хвостовика BT40				
BT405.B12	○	B12	32	18,5
BT405.B16	○	B16	32	24
BT405.B18	○	B18	32	32
BT405.B22	○	B22	32	40,5
Размер хвостовика BT50				
BT505.B16	○	B16	45	24
BT505.B18	○	B18	45	32
BT505.B22	○	B22	45	40,5



Патрон сверлильный самозажимной

Обозначение		D, мм	L, мм	L1, мм
Размер хвостовика BT30				
BT305.PCC08.80	○	36	80	1-8
BT305.PCC12.110	○	48	110	1-13
Размер хвостовика BT40				
BT405.PCC08.85	○	36	85	1-8
BT405.PCC13.105	○	48	105	1-13
BT405.PCC16.110	○	53	110	3-16
Размер хвостовика BT50				
BT505.PCC08.90	○	36	90	1-8
BT505.PCC13.105	○	48	105	1-13
BT505.PCC16.115	○	53	115	3-16

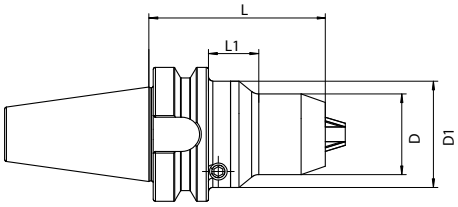


Патрон сверлильный высокоточный

A ↗ ≤0.03

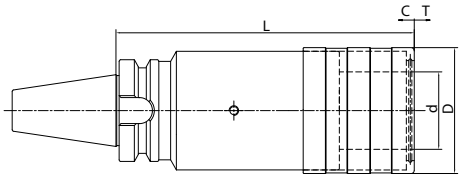
G6.3 15000 об/мин

Обозначение		D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	Диапазон
Размер хвостовика BT30						
BT305.PCP10 ◆	○	38	50	80	26	1-10
BT405.PCP10 ◆	○	38	50	80	21	1-10
Размер хвостовика BT40						
BT405.PCP13 ◆	○	50	-	90	-	1-13
BT405.PCP16 ◆	○	50	-	90	-	1-16
Размер хвостовика BT50						
BT505.PCP13 ◆	○	50	-	100	-	1-13
BT505.PCP16 ◆	○	50	-	100	-	1-16



Патрон резьбонарезной с осевой компенсацией

Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	T, мм	C, мм
Размер хвостовика BT30						
BT305.M2-14.70CT1	○	19	38	70	7,5	7,5
BT305.M5-24.95CT2	○	31	54	95	12,5	12,5
Размер хвостовика BT40						
BT405.M2-14.65CT1	○	19	38	65	7,5	7,5
BT405.M5-24.93CT2	○	31	53	93	12,5	12,5
BT405.M14-36.166CT3	○	48	78	166	22	22
Размер хвостовика BT50						
BT505.M2-14.100CT1	○	19	38	100	7,5	7,5
BT505.M5-24.100CT2	○	31	53	100	12,5	12,5
BT505.M14-36.142CT3	○	48	78	142	22	22



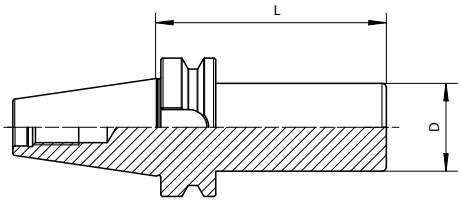
Вставка резьба
стр. E-12.17 - E-12.18

◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

Заготовка для изготовления специальных оправок

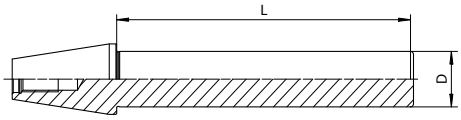
A ↗ ≤0.002

Обозначение		D, мм	L, мм
Размер хвостовика BT30			
BT305.17.D50.160	○	50	160
Размер хвостовика BT40			
BT405.17.D63.160	○	63	160
BT405.17.D63.250	○	63	250
Размер хвостовика BT50			
BT505.17.D100.160	○	100	160
BT505.17.D100.250	○	100	250



Контрольная оправка

Обозначение		D, мм	L, мм
BT305.32.300 ◆	○	32	300
BT405.40.300 ◆	○	40	300
BT505.50.300 ◆	○	50	300



◆ - Кроме стандартного доступно исполнение BT-PLUS (BBT)
При заказе в конце обозначения добавляйте символ "P" (PLUS)
Пример обозначения:
BT405.R16.70 - Стандартное исполнение
BT405.R16.70.P -Исполнение BT-PLUS (BBT) Беззазорная инструментальная система

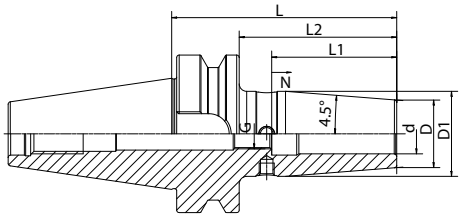
Патрон с термозажимом, 4,5°

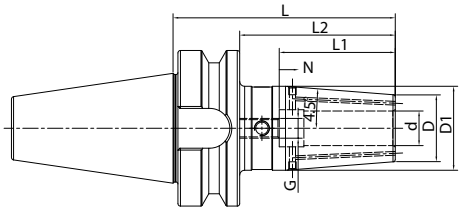
A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение				d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L2, мм	L1, мм	N, мм	G, мм
Без СОЖ		СОЖ									
Размер хвостовика BT30											
BT305.25.03.80	○	-	○	3	15	20	80	58	-	-	-
BT305.25.04.80	○	-	○	4	15	20	80	58	-	-	-
BT305.25.05.80	○	-	○	5	15	20	80	58	-	-	-
BT305.25.06.80	○	-	○	6	21	27	80	58	36	10	M5
BT305.25.08.80	○	-	○	8	21	27	80	58	36	10	M6
BT305.25.10.80	○	-	○	10	24	30,5	80	58	42	10	M8×1
BT305.25.12.80	○	-	○	12	24	30,5	80	58	47	10	M10×1
BT305.25.14.80	○	-	○	14	27	33,5	80	58	47	10	M10×1
BT305.25.16.80	○	-	○	16	27	33,5	80	58	50	10	M12×1
BT305.25.18.80	○	-	○	18	33	39,5	80	58	50	10	M12×1
BT305.25.20.80	○	-	○	20	33	39,5	80	58	52	10	M16×1
BT305.25.06.120	○	-	○	6	21	27	120	98	36	10	M5
BT305.25.08.120	○	-	○	8	21	27	120	98	36	10	M6
BT305.25.10.120	○	-	○	10	24	32	120	98	42	10	M8×1
BT305.25.12.120	○	-	○	12	24	32	120	98	47	10	M10×1
BT305.25.16.120	○	-	○	16	27	34	120	98	50	10	M12×1
BT305.25.20.120	○	-	○	20	33	42	120	98	52	10	M16×1
Размер хвостовика BT40											
BT405.25.03.80	○	BT405.25.03.80KKB	○	3	15	20	80	53	-	-	-
BT405.25.04.80	○	BT405.25.04.80KKB	○	4	15	20	80	53	-	-	-
BT405.25.05.80	○	BT405.25.05.80KKB	○	5	15	20	80	53	-	-	-
BT405.25.06.90	○	BT405.25.06.90KKB	○	6	21	27	90	63	36	10	M5
BT405.25.08.90	○	BT405.25.08.90KKB	○	8	21	27	90	63	36	10	M5
BT405.25.10.90	○	BT405.25.10.90KKB	○	10	24	31	90	63	42	10	M8×1
BT405.25.12.90	○	BT405.25.12.90KKB	○	12	24	31	90	63	47	10	M10×1
BT405.25.14.90	○	BT405.25.14.90KKB	○	14	27	34	90	63	47	10	M10×1
BT405.25.16.90	○	BT405.25.16.90KKB	○	16	27	34	90	63	50	10	M12×1
BT405.25.18.90	○	BT405.25.18.90KKB	○	18	33	40	90	63	50	10	M12×1
BT405.25.20.90	○	BT405.25.20.90KKB	○	20	33	40	90	63	52	10	M16×1
BT405.25.25.100	○	BT405.25.25.100KKB	○	25	44	53	100	73	58	10	M16×1
BT405.25.32.100	○	BT405.25.32.100KKB	○	32	44	53	100	73	62	10	M16×1
BT405.25.03.120	○	-	○	3	15	20	120	93	-	-	-
BT405.25.04.120	○	-	○	4	15	20	120	93	-	-	-
BT405.25.05.120	○	-	○	5	15	20	120	93	-	-	-
BT405.25.06.120	○	BT405.25.06.120KKB	○	6	21	27	120	93	36	10	M5
BT405.25.08.120	○	BT405.25.08.120KKB	○	8	21	27	120	93	36	10	M6
BT405.25.10.120	○	BT405.25.10.120KKB	○	10	24	32	120	93	42	10	M8
BT405.25.12.120	○	BT405.25.12.120KKB	○	12	24	32	120	93	47	10	M10×1
BT405.25.14.120	○	BT405.25.14.120KKB	○	14	27	34	120	93	47	10	M10×1
BT405.25.16.120	○	BT405.25.16.120KKB	○	16	27	34	120	93	50	10	M12×1
BT405.25.18.120	○	BT405.25.18.120KKB	○	18	33	42	120	93	50	10	M12×1
BT405.25.20.120	○	BT405.25.20.120KKB	○	20	33	42	120	93	52	10	M16×1
BT405.25.25.120	○	BT405.25.25.120KKB	○	25	44	53	120	93	58	10	M16×1
BT405.25.32.120	○	BT405.25.32.120KKB	○	32	44	53	120	93	62	10	M16×1





Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “6”. Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT306.R16.70 - исполнение AD/B

Исполнение KKB - с отверстием для подвода СОЖ;
Для заказа указывайте **KKB** в обозначении BT405.
WE06.50**KKB**

Установка для термозажима
стр. E-12.32

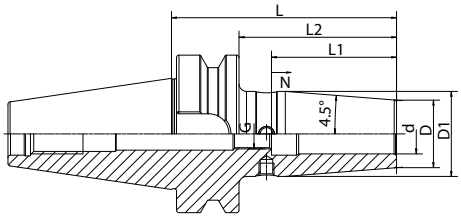
Патрон с термозажимом, 4,5°

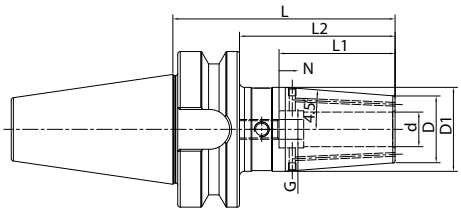
A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение				d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L2, мм	L1, мм	N, мм	G, мм
Без СОЖ		СОЖ									
Размер хвостовика BT40											
BT405.25.03.160	○	-	○	3	15	25	160	133	-	-	-
BT405.25.04.160	○	-	○	4	15	25	160	133	-	-	-
BT405.25.05.160	○	-	○	5	15	25	160	133	-	-	-
BT405.25.06.160	○	BT405.25.06.160KKB	○	6	21	32	160	133	36	10	M5
BT405.25.08.160	○	BT405.25.08.160KKB	○	8	21	32	160	133	36	10	M6
BT405.25.10.160	○	BT405.25.10.160KKB	○	10	24	34	160	133	42	10	M8×1
BT405.25.12.160	○	BT405.25.12.160KKB	○	12	24	34	160	133	47	10	M10×1
BT405.25.14.160	○	BT405.25.14.160KKB	○	14	27	42	160	133	47	10	M10×1
BT405.25.16.160	○	BT405.25.16.160KKB	○	16	27	42	160	133	50	10	M12×1
BT405.25.18.160	○	BT405.25.18.160KKB	○	18	33	51	160	133	50	10	M12×1
BT405.25.20.160	○	BT405.25.20.160KKB	○	20	33	51	160	133	52	10	M16×1
BT405.25.25.160	○	BT405.25.25.160KKB	○	25	44	53	160	133	58	10	M16×1
BT405.25.32.160	○	BT405.25.32.160KKB	○	32	44	60	160	133	62	10	M16×1
BT405.25.06.200	○	-	○	6	21	32	200	173	36	10	M5
BT405.25.08.200	○	-	○	8	21	32	200	173	36	10	M6
BT405.25.10.200	○	-	○	10	24	34	200	173	42	10	M8×1
BT405.25.12.200	○	-	○	12	24	34	200	173	47	10	M10×1
BT405.25.14.200	○	-	○	14	27	42	200	173	47	10	M10×1
BT405.25.16.200	○	-	○	16	27	42	200	173	50	10	M12×1
BT405.25.18.200	○	-	○	18	33	51	200	173	50	10	M12×1
BT405.25.20.200	○	-	○	20	33	51	200	173	52	10	M16×1
BT405.25.25.200	○	-	○	25	44	53	200	173	58	10	M16×1
BT405.25.32.200	○	-	○	32	44	60	200	173	62	10	M16×1
Размер хвостовика BT50											
BT505.25.03.100	○	-	○	3	15	20	100	62	-	-	-
BT505.25.04.100	○	-	○	4	15	20	100	62	-	-	-
BT505.25.05.100	○	-	○	5	15	20	100	62	-	-	-
BT505.25.06.100	○	BT505.25.06.100KKB	○	6	21	27	100	62	36	10	M5
BT505.25.08.100	○	BT505.25.08.100KKB	○	8	21	27	100	62	36	10	M6
BT505.25.10.100	○	BT505.25.10.100KKB	○	10	24	30,5	100	62	42	10	M8×1
BT505.25.12.100	○	BT505.25.12.100KB	○	12	24	30,5	100	62	47	10	M10×1
BT505.25.14.100	○	BT505.25.14.100KKB	○	14	27	34	100	62	47	10	M10×1
BT505.25.16.100	○	BT505.25.16.100KKB	○	16	27	34	100	62	50	10	M12×1
BT505.25.18.100	○	BT505.25.18.100KKB	○	18	33	40	100	62	50	10	M12×1
BT505.25.20.100	○	BT505.25.20.100KKB	○	20	33	40	100	62	52	10	M16×1
-	○	BT505.25.25.110KKB	○	25	44	53	100	72	58	10	M16×1
-	○	BT505.25.32.110KKB	○	32	44	53	100	72	62	10	M16×1





Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "6". Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT306.R16.70 - исполнение AD/B

Исполнение KKB - с отверстием для подвода СОЖ;
Для заказа указывайте **KKB** в обозначении BT405.
WE06.50**KKB**

Установка для термозажима стр. E-12.32

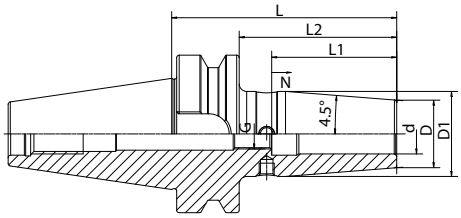
Патрон с термозажимом, 4,5°

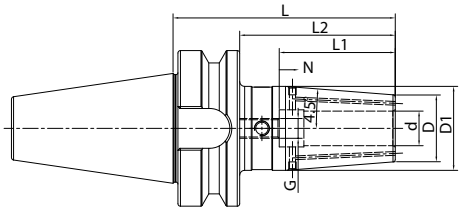
A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение				d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L2, мм	L1, мм	N, мм	G, мм
Без СОЖ		СОЖ									
Размер хвостовика BT50											
BT505.25.03.120	○	-	○	3	15	20	120	82	-	-	-
BT505.25.04.120	○	-	○	4	15	20	120	82	-	-	-
BT505.25.05.120	○	-	○	5	15	20	120	82	-	-	-
BT505.25.06.120	○	BT505.25.06.120KKB	○	6	21	27	120	82	36	10	M5
BT505.25.08.120	○	BT505.25.08.120KKB	○	8	21	27	120	82	36	10	M6
BT505.25.10.120	○	BT505.25.10.120KKB	○	10	24	32	120	82	42	10	M8×1
BT505.25.12.120	○	BT505.25.12.120KKB	○	12	24	32	120	82	47	10	M10×1
BT505.25.14.120	○	BT505.25.14.120KKB	○	14	27	34	120	82	47	10	M10×1
BT505.25.16.120	○	BT505.25.16.120KKB	○	16	27	34	120	82	50	10	M12×1
BT505.25.18.120	○	BT505.25.18.120KKB	○	18	33	42	120	82	50	10	M12×1
BT505.25.20.120	○	BT505.25.20.120KKB	○	20	33	42	120	82	52	10	M16×1
BT505.25.25.120	○	BT505.25.25.120KKB	○	25	44	53	120	82	58	10	M16×1
BT505.25.32.120	○	BT505.25.32.120KKB	○	32	44	53	120	82	62	10	M16×1
BT505.25.03.160	○	-	○	3	15	25	160	122	-	-	-
BT505.25.04.160	○	-	○	4	15	25	160	122	-	-	-
BT505.25.05.160	○	-	○	5	15	25	160	122	-	-	-
BT505.25.06.160	○	BT505.25.06.160KKB	○	6	21	32	160	122	36	10	M5
BT505.25.08.160	○	BT505.25.08.160KKB	○	8	21	32	160	122	36	10	M6
BT505.25.10.160	○	BT505.25.10.160KKB	○	10	24	34	160	122	42	10	M8×1
BT505.25.12.160	○	BT505.25.12.160KKB	○	12	24	34	160	122	47	10	M10×1
BT505.25.14.160	○	BT505.25.14.160KKB	○	14	27	42	160	122	47	10	M10×1
BT505.25.16.160	○	BT505.25.16.160KKB	○	16	27	42	160	122	50	10	M12×1
BT505.25.18.160	○	BT505.25.18.160KKB	○	18	33	49	160	122	50	10	M12×1
BT505.25.20.160	○	BT505.25.20.160KKB	○	20	33	49	160	122	52	10	M16×1
BT505.25.25.160	○	BT505.25.25.160KKB	○	25	44	60	160	122	58	10	M16×1
BT505.25.32.160	○	BT505.25.32.160KKB	○	32	44	60	160	122	62	10	M16×1
BT505.25.06.200	○	-	○	6	21	32	200	162	36	10	M5
BT505.25.08.200	○	-	○	8	21	32	200	162	36	10	M6
BT505.25.10.200	○	-	○	10	24	34	200	162	42	10	M8×1
BT505.25.12.200	○	-	○	12	24	34	200	162	47	10	M10×1
BT505.25.14.200	○	-	○	14	27	42	200	162	47	10	M10×1
BT505.25.16.200	○	-	○	16	27	42	200	162	50	10	M12×1
BT505.25.18.200	○	-	○	18	33	51	200	162	50	10	M12×1
BT505.25.20.200	○	-	○	20	33	51	200	162	52	10	M16×1
BT505.25.28.200	○	-	○	25	44	60	200	162	58	10	M16×1
BT505.25.32.200	○	-	○	32	44	60	200	162	62	10	M16×1
BT505.25.06.250	○	-	○	6	21	32	250	212	36	10	M5
BT505.25.08.250	○	-	○	8	21	32	250	212	36	10	M6
BT505.25.10.250	○	-	○	10	24	34	250	212	42	10	M8×1
BT505.25.12.250	○	-	○	12	24	34	250	212	47	10	M10×1
BT505.25.16.250	○	-	○	16	27	42	250	212	50	10	M12×1
BT505.25.18.250	○	-	○	18	33	51	250	212	50	10	M12×1
BT505.25.20.250	○	-	○	20	33	51	250	212	52	10	M16×1
BT505.25.25.250	○	-	○	25	44	60	250	212	58	10	M16×1
BT505.25.32.250	○	-	○	32	44	60	250	212	62	10	M16×1





Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “6”. Пример обозначения:
BT305.R16.70 - исполнение AD
BT306.R16.70 - исполнение AD/B

Исполнение KKB - с отверстием для подвода СОЖ;
Для заказа указывайте **KKB** в обозначении BT405.
WE06.50**KKB**

Установка для термозажима стр. E-12.32

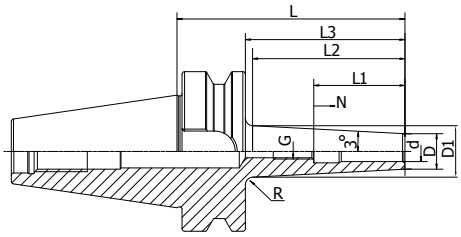
Патрон с термозажимом, тонкий, 3°

A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение		d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L3, мм	L2, мм	L1, мм	N, мм	G, мм	R, мм
Размер хвостовика BT30											
BT305.25.03.80S	○	3	9	14,8	80	58	55,2	-	-	-	3
BT305.25.04.80S	○	4	10	15,8	80	58	55,2	-	-	-	3
BT305.25.06.80S	○	6	12	17,8	80	58	55,2	36	10	M5	3
BT305.25.08.80S	○	8	14	19,8	80	58	55,2	36	10	M6	3
BT305.25.10.80S	○	10	16	21,8	80	58	55,2	42	10	M8×1	3
BT305.25.12.80S	○	12	18	23,8	80	58	55,2	47	10	M10×1	3
BT305.25.16.80S	○	16	22	27,8	80	58	55,2	50	10	M12×1	3
BT305.25.06.120S	○	6	12	21,5	120	98	90,6	36	10	M5	3
BT305.25.08.120S	○	8	14	23,5	120	98	90,6	36	10	M6	3
BT305.25.10.120S	○	10	16	25,5	120	98	90,6	42	10	M8×1	3
BT305.25.12.120S	○	12	18	27,5	120	98	90,6	47	10	M10×1	3
BT305.25.16.120S	○	16	22	31,5	120	98	90,6	50	10	M12×1	3
Размер хвостовика BT40											
BT405.25.03.90S	○	3	9	15,3	90	63	60,2	-	-	-	3
BT405.25.04.90S	○	4	10	16,3	90	63	60,2	-	-	-	3
BT405.25.06.90S	○	6	12	18,3	90	63	60,2	36	10	M5	3
BT405.25.08.90S	○	8	14	20,3	90	63	60,2	36	10	M6	3
BT405.25.10.90S	○	10	16	22,3	90	63	60,2	42	10	M8	3
BT405.25.12.90S	○	12	18	24,3	90	63	60,2	47	10	M10×1	3
BT405.25.16.90S	○	16	22	28,3	90	63	60,2	50	10	M12×1	3
BT405.25.03.120S	○	3	9	18,3	120	93	88,3	-	-	-	5
BT405.25.04.120S	○	4	10	19,3	120	93	88,3	-	-	-	5
BT405.25.06.120S	○	6	12	21,3	120	93	88,3	36	10	M5	5
BT405.25.08.120S	○	8	14	23,3	120	93	88,3	36	10	M6	5
BT405.25.10.120S	○	10	16	25,3	120	93	88,3	42	10	M8×1	5
BT405.25.12.120S	○	12	18	27,3	120	93	88,3	47	10	M10×1	5
BT405.25.16.120S	○	16	22	31,3	120	93	88,3	50	10	M12×1	5
BT405.25.03.160S	○	3	9	22,4	160	133	128,3	-	-	-	5
BT405.25.04.160S	○	4	10	23,4	160	133	128,3	-	-	-	5
BT405.25.06.160S	○	6	12	25,4	160	133	128,3	36	10	M5	5
BT405.25.08.160S	○	8	14	27,4	160	133	128,3	36	10	M6	5
BT405.25.10.160S	○	10	16	29,4	160	133	128,3	42	10	M8×1	5
BT405.25.12.160S	○	12	18	31,4	160	133	128,3	47	10	M10×1	5
BT405.25.16.160S	○	16	22	35,4	160	133	128,3	50	10	M12×1	5
BT405.25.20.160S	○	20	27	40,4	160	133	128,3	52	10	M16×1	5



Установка для термозажима стр. E-12.32

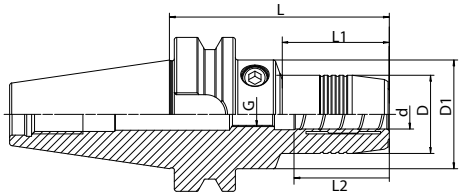
Патрон гидропластовый

A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение		d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	G, мм
Размер хвостовика BT30								
BT305.65.06.70	○	6	26	45	70	28,5	30	M5
BT305.65.08.70	○	8	28	45	70	29	30	M6
BT305.65.10.75	○	10	30	45	75	31	32	M8×1
BT305.65.12.85	○	12	32	45	85	45	37	M10×1
BT305.65.14.85	○	14	34	45	85	45	37	M10×1
BT305.65.16.90	○	16	38	45	90	50	42	M10×1
BT305.65.18.90	○	18	40	45	90	50	42	M8×1
BT305.65.20.90	○	20	42	45	90	52	44	M8×1
Размер хвостовика BT40								
BT405.65.06.65	○	6	26	44,5	65	43	30	M5
BT405.65.08.65	○	8	28	44,5	65	44,5	30	M6
BT405.65.10.65	○	10	30	44,5	65	44,5	34	M8×1
BT405.65.12.65	○	12	32	44,5	65	44,5	39	M10×1
BT405.65.14.65	○	14	34	44,5	65	44,5	39	M10×1
BT405.65.16.65	○	16	38	50	65	44,5	42	M12×1
BT405.65.18.65	○	18	40	50	65	44,5	42	M8×1
BT405.65.20.65	○	20	42	50	65	45,5	44	M10×1
BT405.65.06.90	○	6	26	44,5	90	43	30	M5
BT405.65.08.90	○	8	28	44,5	90	44,5	30	M6
BT405.65.10.90	○	10	30	44,5	90	44,5	34	M8×1
BT405.65.12.90	○	12	32	44,5	90	44,5	39	M10×1
BT405.65.14.90	○	14	34	44,5	90	44,5	39	M10×1
BT405.65.16.90	○	16	38	50	90	44,5	42	M12×1
BT405.65.18.90	○	18	40	50	90	44,5	42	M8×1
BT405.65.20.90	○	20	42	50	90	45,5	44	M10×1
BT405.65.25.100	○	25	57	62	100	55,5	50	M16×1
BT405.65.32.105	○	32	64	-	105		54	M16×1
BT405.65.06.150	○	6	26	50	150	102,5	30	M5
BT405.65.08.150	○	8	28	50	150	103	30	M6
BT405.65.10.150	○	10	30	50	150	103	34	M8×1
BT405.65.12.150	○	12	32	50	150	103,5	39	M10×1
BT405.65.14.150	○	14	34	50	150	104	39	M10×1
BT405.65.16.150	○	16	38	50	150	104	42	M12×1
BT405.65.18.150	○	18	40	50	150	105	42	M12×1
BT405.65.20.150	○	20	42	50	150	105	44	M16×1
BT405.65.25.150	○	25	57	62	150	105	50	M16×1
BT405.65.32.150	○	32	64	-	150	-	54	M16×1



Втулка
к гидропатрону
стр. E-12.15 - E-12.16

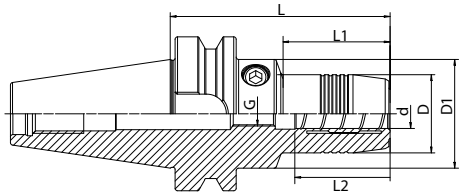
Патрон гидропластовый

A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение		d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	G, мм
Размер хвостовика BT40								
BT405.65.06.200	○	6	26	44,5	200	152,5	30	M5
BT405.65.08.200	○	8	28	44,5	200	154	30	M6
BT405.65.10.200	○	10	30	44,5	200	154	34	M8×1
BT405.65.12.200	○	12	32	44,5	200	155	39	M10×1
BT405.65.14.200	○	14	34	44,5	200	155	39	M10×1
BT405.65.16.200	○	16	38	50	200	156	42	M12×1
BT405.65.18.200	○	18	40	50	200	156	42	M10×1
BT405.65.20.200	○	20	42	50	200	155	44	M16×1
BT405.65.25.200	○	25	57	62	200	157	50	M16×1
BT405.65.32.200	○	32	64	-	200	-	54	M16×1
Размер хвостовика BT50								
BT505.65.06.90	○	6	26	44,5	-	34	30	M5
BT505.65.08.90	○	8	28	44,5	90	34	30	M6
BT505.65.10.90	○	10	30	44,5	90	34	32	M8×1
BT505.65.12.90	○	12	32	44,5	90	34	37	M10×1
BT505.65.14.90	○	14	34	44,5	90	34	39	M10×1
BT505.65.16.90	○	16	38	50	90	34	42	M12×1
BT505.65.18.90	○	18	40	50	90	34	42	M12×1
BT505.65.20.90	○	20	42	50	90	34	44	M16×1
BT505.65.25.105	○	25	57	70	105	48,5	50	M16×1
BT505.65.32.115	○	32	64	70	115	59,5	54	M16×1
BT505.65.06.120	○	6	26	44,5	120	34	27	M5
BT505.65.08.120	○	8	28	44,5	120	34	27	M6×1
BT505.65.10.120	○	10	30	44,5	120	34	32	M8×1
BT505.65.12.120	○	12	32	44,5	120	34	37	M10×1
BT505.65.14.120	○	14	34	44,5	120	34	37	M10×1
BT505.65.16.120	○	16	38	44,5	120	34	42	M12×1
BT505.65.18.120	○	18	40	44,5	120	34	42	M12×1
BT505.65.20.120	○	20	42	50	120	34	44	M16×1
BT505.65.06.150	○	6	26	44,5	150	34	30	M5
BT505.65.08.150	○	8	28	44,5	150	34	30	M6
BT505.65.10.150	○	10	30	44,5	150	34	34	M8×1
BT505.65.12.150	○	12	32	44,5	150	34	37	M10×1
BT505.65.14.150	○	14	34	44,5	150	34	37	M10×1
BT505.65.16.150	○	16	38	44,5	150	34	42	M12×1
BT505.65.18.150	○	18	40	44,5	150	34	42	M12×1
BT505.65.20.150	○	20	42	50	150	34	44	M16×1
BT505.65.25.150	○	25	57	63	150	97	48	M16×1
BT505.65.32.150	○	32	64	70	150	93	54	M16×1

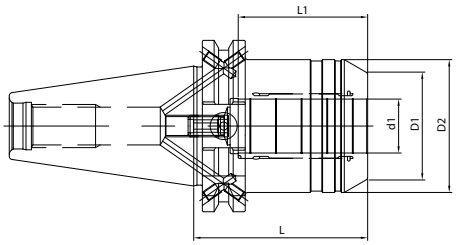


Втулка
к гидропатрону
стр. E-12.15 - E-12.16

Патрон гидропластовый усиленный

A ↗ ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

Обозначение		d1, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	L1, мм	G, мм
Размер хвостовика BT40							
BT405.67.12.50	○	12	32	42	50	41	M8×1
BT405.67.20.64.5	○	20	38	49,5	64,5	48	M8×1
Размер хвостовика BT50							
BT505.67.20.64.5	○	20	38	49,5	64,5	48	M8×1
BT505.67.32.81	○	32	58.5	72	81	57	M8×1

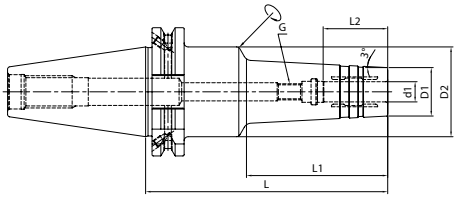


Втулка
к гидропатрону
стр. 211-212

Патрон гидропластовый тонкий, удлиненный

A ↗ ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

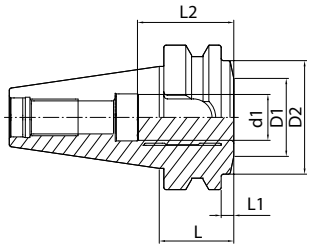
Обозначение		d1, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	G, мм
Размер хвостовика BT40								
BT405.68.06.120	○	6	20	44,5	120	70	27	M5
BT405.68.06.150	○	6	20	44,5	150	100	27	M5
BT405.68.08.120	○	8	22	44,5	120	70	27	M6
BT405.68.08.150	○	8	22	44,5	150	100	27	M6
BT405.68.10.120	○	10	24	44,5	120	70	32	M8×1
BT405.68.10.150	○	10	24	44,5	150	100	32	M8×1
BT405.68.12.120	○	12	25	44,5	120	70	37	M10×1
BT405.68.12.150	○	12	25	44,5	150	100	37	M10×1
BT405.68.16.120	○	16	32	44,5	120	70	42	M12×1
BT405.68.16.150	○	16	32	44,5	150	100	42	M12×1
BT405.68.20.120	○	20	34	43,5	120	93	42	M16×1
BT405.68.20.150	○	20	34	46,9	150	123	42	M16×1
Размер хвостовика BT50								
BT505.68.06.150	○	6	20	50	150	90	27	M5
BT505.68.08.150	○	8	22	50	150	90	27	M6
BT505.68.10.150	○	10	24	50	150	90	32	M8×1
BT505.68.12.150	○	12	25	50	150	90	37	M10×1
BT505.68.16.150	○	16	32	50	150	90	42	M12×1
BT505.68.20.150	○	20	34	50	150	90	42	M16×1



Втулка
к гидропатрону
стр. E-12.15 - E-12.16

Патрон гидропластовый короткий

A ↗ ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

Обозначение		d1, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	G, мм
Размер хвостовика BT40								
BT405.65.20.32.5	○	20	34	49,5	32,5	5,5	42	-

Втулка
к гидропатрону
стр. E-12.15 - E-12.16