

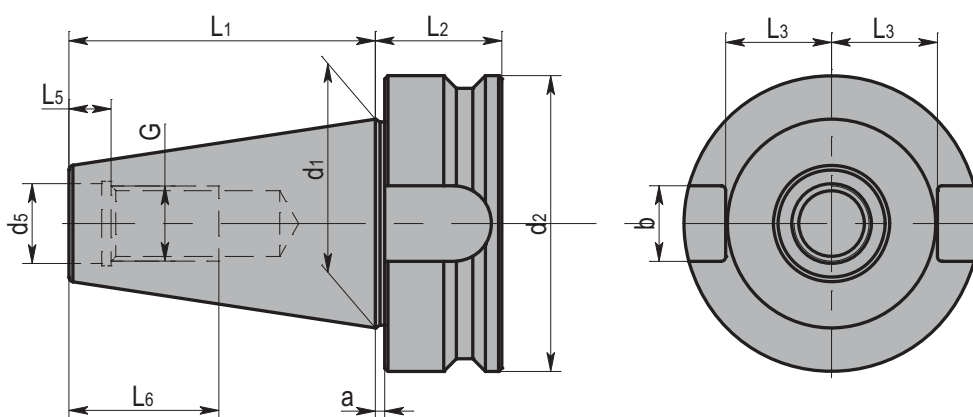
Зажимные приспособления для станков фрезерно-расточной группы по JIS B 6339 (MAS 403 BT). Форма А, AD и AD/B



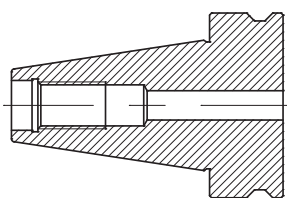
- Патроны цанговые
- Силовые прецизионные фрезерные патроны
- Оправки по DIN 6359
- Втулки переходные
- Оправки комбинированные
- Оправки для насадных торцовых фрез
- Оправки для фрез с резьбовым хвостовиком
- Оправки для сверлильных патронов
- Сверлильные патроны
- Резьбонарезные патроны
- Заготовки для изготовления специальных оправок
- Контрольные оправки
- Патроны с термозажимом
- Гидропластовые патроны



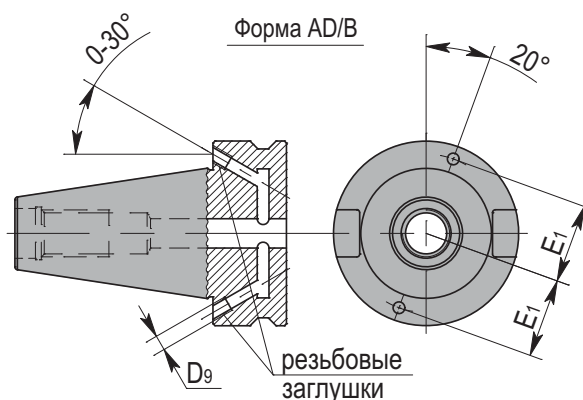
Форма А



Форма AD



Форма AD/B



Размеры, мм													
SK	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

Материал оправок - высокопрочная цементованная сталь с прочностью сердцевины не менее 950 Н/мм².

Твёрдость поверхности 58±2 HRC (HV 700±50), глубина цементованного слоя h=0,6^{+0,2} мм.

Предельное отклонение угла конуса и предельное отклонение формы - AT3 по DIN 7178 и DIN 2080.

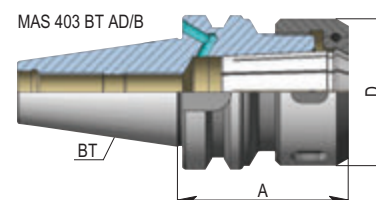
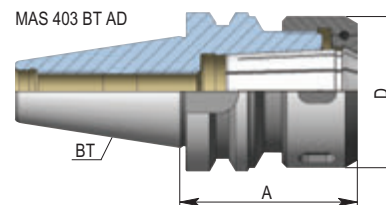
Шероховатость присоединительного конуса не более Ra 0,16.




Патрон цанговый для цанг по DIN 6388.

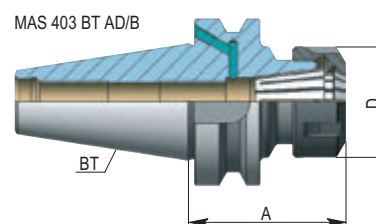
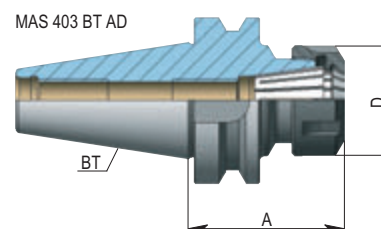
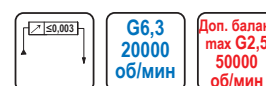
Обозначение				BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT AD	MAS 403 BT AD/B				Диапазон	A	D
305.01.16.60	○	-	-	30	415E 2-16	60	43
305.01.25.80	○	-	-		462E 2-25	80	60
405.01.16.70	○	406.01.16.70	○	40	415E 2-16	70	43
405.01.16.100	○	406.01.16.100	○		415E 2-16	100	43
405.01.25.70	○	406.01.25.70	○		462E 2-25	70	60
405.01.25.100	○	406.01.25.100	○		462E 2-25	100	60
405.01.32.90	○	406.01.32.90	○	50	467E 4-32	90	72
505.01.16.70	○	506.01.16.70	○		415E 2-16	70	43
-	-	506.01.25.70	○		462E 2-25	70	60
505.01.25.85	○	-	-		462E 2-25	85	60
505.01.32.90	○	506.01.32.90	○	50	467E 4-32	90	72
505.01.32.110	○	506.01.32.110	○		467E 4-32	110	72

В комплект входит гайка зажимная.

Комплектующие: цанги по DIN 6388B - стр. E-135, ключ по DIN 1810A - стр. E-142, гайка зажимная - стр. E-139.


Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499.

Обозначение				BT	Размеры, мм			
MAS 403 BT AD	MAS 403 BT AD/B				Диапазон	A	D	
305.02.10.70	○	-	-	30	ER16 1-10	70	28	
305.02.10.100	○	-	-		ER16 1-10	100	28	
305.02.16.70	○	-	-		ER25 2-16	70	42	
305.02.16.100	○	-	-		ER25 2-16	100	42	
305.02.20.70	○	-	-		ER32 2-20	70	50	
305.02.20.100	○	-	-		ER32 2-20	100	50	
305.02.26.70	○	-	-	40	ER40 3-26	70	63	
405.02.10.63	●	406.02.10.63	●		ER16 1-10	63	28	
405.02.10.100	●	406.02.10.100	●		ER16 1-10	100	28	
405.02.10.130	○	406.02.10.130	○		ER16 1-10	130	28	
405.02.10.160	●	406.02.10.160	●		ER16 1-10	160	28	
-	-	406.02.10.200	●		ER16 1-10	200	28	
-	-	BT40AD/B-ER20-63	○		 ER20 1-13	63	34	
-	-	BT40AD/B-ER20-100	○		 ER20 1-13	100	34	
405.02.16.60	●	406.02.16.60	●		ER25 2-16	60	42	
405.02.16.100	○	406.02.16.100	●		ER25 2-16	100	42	
405.02.16.130	○	406.02.16.130	○	ER25 2-16	130	42		
405.02.16.160	○	406.02.16.160	●	ER25 2-16	160	42		
-	-	406.02.16.200	○	ER25 2-16	200	42		
405.02.20.70	●	406.02.20.70	●	40	ER32 2-20	70	50	
405.02.20.100	●	406.02.20.100	●		ER32 2-20	100	50	
405.02.20.130	○	406.02.20.130	○		ER32 2-20	130	50	
405.02.20.160	○	406.02.20.160	●		ER32 2-20	160	50	
-	-	406.02.20.200	●		ER32 2-20	200	50	
405.02.26.80	●	406.02.26.80	○		ER40 3-26	80	63	
405.02.26.100	○	406.02.26.100	○	40	ER40 3-26	100	63	
405.02.26.130	○	406.02.26.130	○		ER40 3-26	130	63	
405.02.26.160	○	406.02.26.160	○		ER40 3-26	160	63	
-	-	406.02.26.200	○		ER40 3-26	200	63	
505.02.10.70	○	506.02.10.70	○	50	ER16 1-10	70	28	
505.02.10.100	○	506.02.10.100	●		ER16 1-10	100	28	
505.02.10.130	○	506.02.10.130	○		ER16 1-10	130	28	
505.02.10.160	○	506.02.10.160	○		ER16 1-10	160	28	
-	-	506.02.10.200	○		ER16 1-10	200	28	
-	-	BT50AD/B-ER20-70	○		 ER20 1-13	70	34	
505.02.16.70	○	506.02.16.70	●		50	ER25 2-16	70	42
505.02.16.100	○	506.02.16.100	●			ER25 2-16	100	42
505.02.16.130	○	506.02.16.130	○			ER25 2-16	130	42
505.02.16.160	○	506.02.16.160	●			ER25 2-16	160	42
-	-	506.02.16.200	○	ER25 2-16		200	42	



Патрон ER16 комплектуется шестигранной гайкой

 В комплект входит гайка зажимная.
 Комплектующие:
 цанги по DIN 6499 - стр. E-137, E-138,
 ключ типа ER - стр. E-149,
 гайка зажимная - стр. E-139.
 Техническая информация - стр. E-157.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

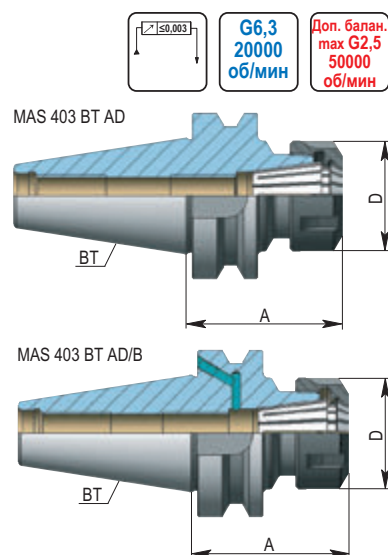
Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499.

Обозначение				BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT AD		MAS 403 BT AD/B			Диапазон	A	D
505.02.20.70	●	506.02.20.70	○	50	ER32 2-20	70	50
505.02.20.100	○	506.02.20.100	●		ER32 2-20	100	50
505.02.20.130	○	506.02.20.130	○		ER32 2-20	130	50
505.02.20.160	○	506.02.20.160	●		ER32 2-20	160	50
-	-	506.02.20.200	○		ER32 2-20	200	50
505.02.26.80	●	506.02.26.80	○		ER40 3-26	80	63
505.02.26.100	○	506.02.26.100	●		ER40 3-26	100	63
505.02.26.130	○	506.02.26.130	-		ER40 3-26	130	63
505.02.26.160	○	506.02.26.160	●		ER40 3-26	160	63
-	-	506.02.26.200	○		ER40 3-26	200	63

В комплект входит гайка зажимная.

Комплектующие: цанги по DIN 6499 - стр. E-135, E-137, ключ типа ER - стр. E-149, гайка зажимная - стр. E-139.

Техническая информация - стр. E-157.


Патрон цанговый ER mini для цанг типа ER по DIN 6499.

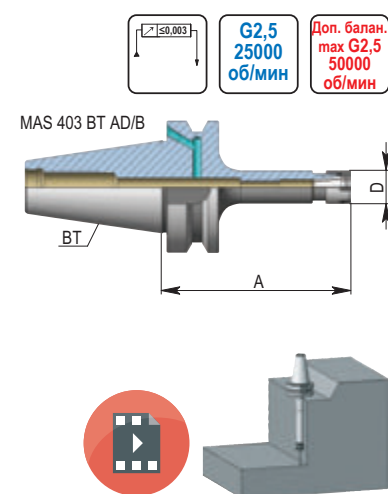
Обозначение		BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT AD/B			Диапазон	A	D
406.02.07.63	○	40	ER11 1-7	63	16
406.02.07.100	○		ER11 1-7	100	16
406.02.07.130	○		ER11 1-7	130	16
406.02.07.160	○		ER11 1-7	160	16
406.02.10.100M	○	50	ER16 1-10	100	22
406.02.10.130M	○		ER16 1-10	130	22
406.02.10.160M	○		ER16 1-10	160	22
506.02.10.100M	○		ER16 1-10	100	22
506.02.10.130M	○		ER16 1-10	130	22
506.02.10.160M	○		ER16 1-10	160	22

В комплект входит гайка зажимная ER mini.

Комплектующие: цанги по DIN 6499 - стр. E-135, E-136, ключ типа ER mini - стр. E-150,

гайка зажимная ER mini - стр. E-139.

Техническая информация - стр. E-156.

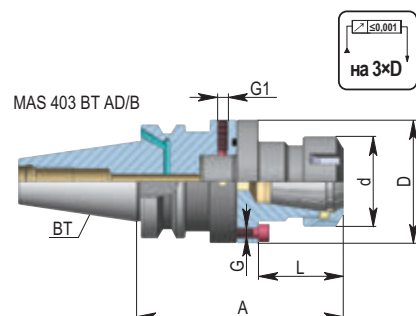

Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499 с регулировкой радиального и аксиального биения инструмента.

Обозначение		BT	Размеры, мм						
MAS 403 BT AD/B			Диапазон	d	A	L	D	G	G ₁
406.02.20.114.ARF-P	○	40	ER32 2-20	50	114	47	68	M6	M6
506.02.20.124.ARF-P	○	50	ER32 2-20	50	124	47	68	M6	M6

В комплект входит гайка зажимная.

Комплектующие: цанги по DIN 6499 - стр. E-135, E-136, ключ типа ER - стр. E-149, гайка зажимная - стр. E-139.

Техническая информация - стр. E-156.


Патрон цанговый для цанг по DIN 6388. Комплект.

Обозначение		BT	Диапазон	Цанги в комплекте
MAS 403 BT AD				
405.61.16.70	○	40	415E 2-16	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16
405.61.25.70	○		462E 2-25	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-25
405.61.32.90	○		467E 4-32	6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32
505.61.25.85	○	50	462E 2-25	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-25
505.61.32.90	○		467E 4-32	6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32

В комплект входят: футляр, патрон, цанги и ключ.

Комплектующие: цанги по DIN 6388B - стр. E-135, ключ по DIN 1810A - стр. E-149, гайка зажимная - стр. E-139.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве



Патрон цанговый для цанг по DIN 6499. Комплект.

Обозначение		BT	Диапазон	Цанги в комплекте
MAS 403 BT AD				
405.62.16.60	○	40	ER25 2-16	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16
405.62.20.70	○		ER32 2-20	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-25
405.62.26.80	○		ER40 3-26	6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32
505.62.20.70	○	50	ER32 2-20	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-20
505.62.26.80	○		ER40 3-26	4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-17-18-20-22-24-25-26

В комплект входят: футляр, патрон, цанги и ключ.

Комплектующие: цанги по DIN 6499 - стр. E-135, E-136, ключ типа ER - стр. E-149, гайка зажимная - стр. E-139.

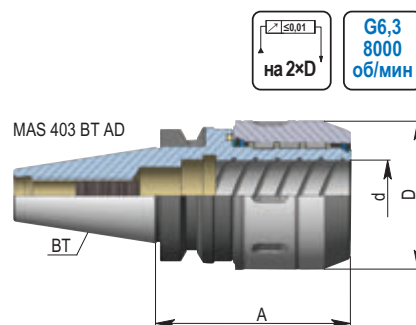
Техническая информация - стр. E-157.


Патрон фрезерный силовой прецизионный.

Обозначение		BT	Размеры, мм			
MAS 403 BT AD			Диапазон	d	A	D
BT40-C25-105	○	40	 K25 6-25	25	105	62,5
BT40-C32-105	○		 K32 6-32	32	105	72
BT50-C20-105	○	50	 K20 6-20	20	105	54
BT50-C25-105	○		 K25 6-25	25	105	62,5
BT50-C32-115	○		 K32 6-32	32	115	72
BT50-C42-115	○		 K42 6-42	42	115	92

Комплектующие по запросу.

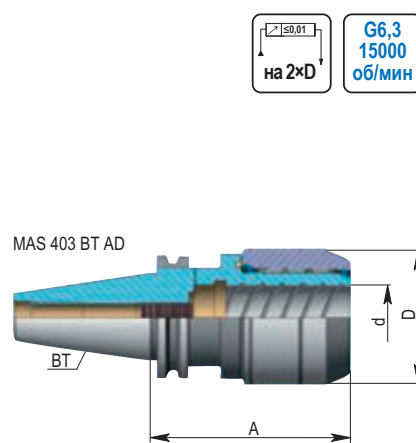
Техническая информация - стр. E-156.


Патрон фрезерный силовой прецизионный. С гладкой гайкой.

Обозначение		BT	Размеры, мм			
MAS 403 BT AD			Диапазон	d	A	D
406.03.20.75.N	○	40	EKS20 6-20	20	75	48
406.03.20.130.N	○		EKS20 6-20	20	130	48
406.03.20.160.N	○		EKS20 6-20	20	160	48
406.03.20.200.N	○		EKS20 6-20	20	200	48
406.03.32.90.N	○		EKS32 6-32	32	90	68
406.03.32.130.N	○		EKS32 6-32	32	130	68
406.03.32.160.N	○		EKS32 6-32	32	160	68
406.03.32.200.N	○		EKS32 6-32	32	200	68
506.03.20.90.N	○	50	EKS20 6-20	20	90	48
506.03.20.130.N	○		EKS20 6-20	20	130	48
506.03.20.160.N	○		EKS20 6-20	20	160	48
506.03.20.200.N	○		EKS20 6-20	20	200	48
506.03.32.95.N	○		EKS32 6-32	32	95	68
506.03.32.130.N	○		EKS32 6-32	32	130	68
506.03.32.160.N	○		EKS32 6-32	32	160	68
506.03.32.200.N	○		EKS32 6-32	32	200	68

Комплектующие: цанги EKS - стр. E-140, ключ роликовый - стр. E-149 (в комплект не входит).

Техническая информация - стр. E-156.


Патрон фрезерный силовой прецизионный. С гладкой гайкой. Комплект.

Обозначение		BT	Диапазон	Цанги в комплекте
MAS 403 BT AD				
406.63.20.75.N	○	40	EKS20 6-20	6-8-10-12-16
406.63.32.90.N	○		EKS32 6-32	6-8-10-12-16-20-25
506.63.20.90.N	○	50	EKS20 6-20	6-8-10-12-16
506.63.32.95.N	○		EKS32 6-32	6-8-10-12-16-20-25

Комплектующие: цанги EKS - стр. E-140, ключ роликовый - стр. E-149.

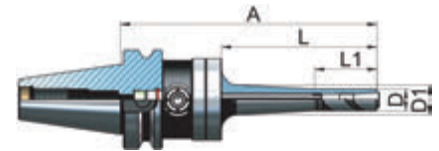
Техническая информация - стр. E-156.



○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Высокоточный цанговый патрон с втягивающей цангой


Обозначение		BT	Размеры, мм					
DIN 69871 AD			Диапазон	A	D	D1	L	L1
405.06.06.115	○	40	EPС 06 3-6	115	14	-	50	-
405.06.06.140	○		EPС 06 3-6	140	14	16,7	75	40
405.06.06.165	○		EPС 06 3-6	165	14	19,3	100	40
405.06.06.215	○		EPС 06 3-6	215	14	24,8	150	40
405.06.08.115	○		EPС 08 3-8	115	20	-	50	-
405.06.08.140	○		EPС 08 3-8	140	20	22,9	75	40
405.06.08.165	○		EPС 08 3-8	165	20	25,7	100	40
405.06.08.215	○		EPС 08 3-8	215	20	31,2	150	40
405.06.12.140	○		EPС 12 3-12	140	26	28,1	75	50
405.06.12.165	○		EPС 12 3-12	165	26	30,9	100	50
405.06.12.215	○		EPС 12 3-12	215	26	34,7	150	50
405.06.16.140	○		EPС 16 3-16	140	30	-	75	-
405.06.16.165	○		EPС 16 3-16	165	30	34,1	100	60
405.06.16.215	○		EPС 16 3-16	215	30	34,7	150	60
505.06.06.125	○	50	EPС 06 3-6	125	14	-	50	-
505.06.06.150	○		EPС 06 3-6	150	14	16,7	75	40
505.06.06.175	○		EPС 06 3-6	175	14	19,3	100	40
505.06.06.225	○		EPС 06 3-6	225	14	24,8	150	40
505.06.08.125	○		EPС 08 3-8	125	20	-	50	-
505.06.08.150	○		EPС 08 3-8	150	20	22,9	75	40
505.06.08.175	○		EPС 08 3-8	175	20	25,7	100	40
505.06.08.225	○		EPС 08 3-8	225	20	31,2	150	40
505.06.12.150	○		EPС 12 3-12	150	26	28,1	75	50
505.06.12.175	○		EPС 12 3-12	175	26	30,9	100	50
505.06.12.225	○		EPС 12 3-12	225	26	34,7	150	50
505.06.16.150	○		EPС 16 3-16	150	30	-	75	-
505.06.16.175	○		EPС 16 3-16	175	30	34,1	100	60
505.06.16.225	○		EPС 16 3-16	225	30	34,7	150	60

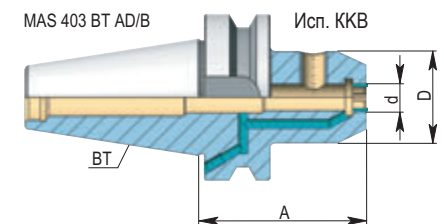
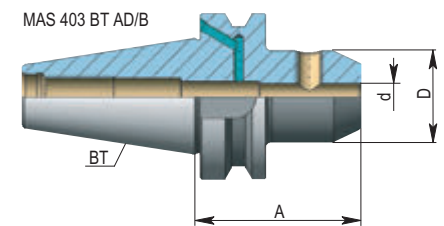
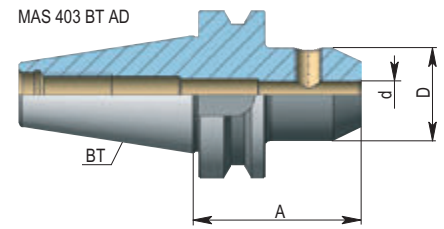


Цанги - стр. E-138.

Техническая информация - стр. E-156.

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


Обозначение						BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT AD	MAS 403 BT AD/B	MAS 403 BT AD/B (исп. К)			d		A	D	
305.04.06.50	○	-	-	-	-	30	6	50	25
305.04.08.50	○	-	-	-	-		8	50	28
305.04.10.50	○	-	-	-	-		10	50	35
305.04.12.50	○	-	-	-	-		12	50	42
305.04.14.50	○	-	-	-	-		14	50	44
305.04.16.63	○	-	-	-	-		16	63	48
305.04.18.63	○	-	-	-	-		18	63	50
305.04.20.63	○	-	-	-	-		20	63	52
405.04.06.50	●	406.04.06.50	○	406.04.06.50.K	○	40	6	50	25
405.04.06.100	○	406.04.06.100	○	406.04.06.100.K	○		6	100	25
405.04.06.130	○	406.04.06.130	○	-	-		6	130	25
405.04.06.160	○	406.04.06.160	○	-	-		6	160	25
-	-	406.04.06.200	○	-	-	6	200	25	
405.04.08.50	●	406.04.08.50	○	406.04.08.50.K	○	40	8	50	28
405.04.08.100	○	406.04.08.100	○	406.04.08.100.K	○		8	100	28
405.04.08.130	○	406.04.08.130	○	-	-		8	130	28
405.04.08.160	○	406.04.08.160	○	-	-		8	160	28
-	-	406.04.08.200	○	-	-	8	200	28	
405.04.10.63	○	406.04.10.63	○	406.04.10.63.K	○	40	10	63	35
405.04.10.100	○	406.04.10.100	○	406.04.10.100.K	○		10	100	35
405.04.10.130	○	406.04.10.130	○	-	-		10	130	35
405.04.10.160	○	406.04.10.160	○	-	-		10	160	35
-	-	406.04.10.200	○	-	-	10	200	35	
405.04.12.63	○	406.04.12.63	○	406.04.12.63.K	○	40	12	63	42
405.04.12.100	○	406.04.12.100	○	406.04.12.100.K	○		12	100	42
405.04.12.130	○	406.04.12.130	○	-	-		12	130	42
405.04.12.160	○	406.04.12.160	○	-	-		12	160	42
-	-	406.04.12.200	○	-	-	12	200	42	
405.04.14.63	○	406.04.14.63	○	406.04.14.63.K	○	40	14	63	44
405.04.14.100	○	406.04.14.100	○	406.04.14.100.K	○		14	100	44
405.04.14.130	○	406.04.14.130	○	-	-		14	130	44
405.04.14.160	○	406.04.14.160	○	-	-		14	160	44
-	-	406.04.14.200	○	-	-	14	200	44	
405.04.16.35	○	-	○	-	○	40	16	35	45
405.04.16.63	○	406.04.16.63	○	406.04.16.63.K	○		16	63	48
405.04.16.100	○	406.04.16.100	○	406.04.16.100.K	○		16	100	48
405.04.16.130	○	406.04.16.130	○	-	-		16	130	48
405.04.16.160	○	406.04.16.160	○	-	-	16	160	48	
-	-	406.04.16.200	○	-	-	16	200	48	
405.04.18.63	○	406.04.18.63	○	406.04.18.63.K	○	40	18	63	50
405.04.18.100	○	406.04.18.100	○	406.04.18.100.K	○		18	100	50
405.04.18.130	○	406.04.18.130	○	-	-		18	130	50
405.04.18.160	○	406.04.18.160	○	-	-		18	160	50
-	-	406.04.18.200	○	-	-	18	200	50	



Исп. ККБ



Исп. К



d 6-18

d 20-40

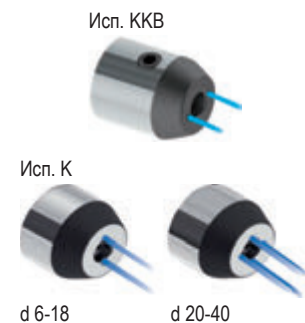
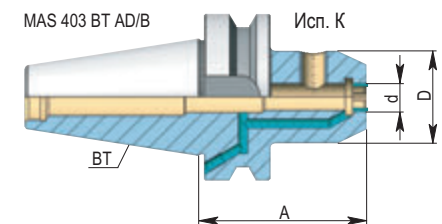
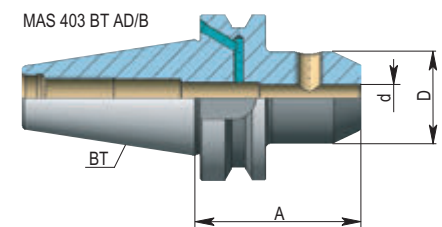
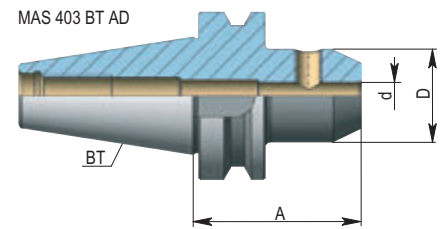
Посадочное отверстие выполнено с полем допуска H4.
 В комплект входит винт зажимной.

По запросу возможно исполнение с отверстиями для подвода СОЖ.
 Для заказа указывайте ККБ после обозначения.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

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


Обозначение						BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT AD		MAS 403 BT AD/B		MAS 403 BT AD/B (исп. К)			d	A	D
405.04.20.35	○	-	○	-	○	40	20	35	45
405.04.20.63	●	406.04.20.63	○	406.04.20.63.K	○		20	63	52
405.04.20.100	●	406.04.20.100	○	406.04.20.100.K	○		20	100	52
405.04.20.130	○	406.04.20.130	○	-	-		20	130	52
405.04.20.160	○	406.04.20.160	○	-	-		20	160	52
-	-	406.04.20.200	○	-	-	20	200	52	
405.04.25.35	○	-	○	-	○	40	25	35	45
405.04.25.90	●	406.04.25.90	○	406.04.25.90.K	○		25	90	63
405.04.25.130	○	406.04.25.130	○	-	-		25	130	63
405.04.25.160	○	406.04.25.160	○	-	-		25	160	63
-	-	406.04.25.200	○	-	-		25	200	63
405.04.32.65	○	-	○	-	○	40	32	65	62
405.04.32.100	●	406.04.32.100	○	406.04.32.100.K	○		32	100	72
405.04.32.130	○	406.04.32.130	○	-	-		32	130	72
405.04.32.160	○	406.04.32.160	○	-	-		32	160	72
405.04.40.120	●	406.04.40.120	○	406.04.40.120.K	○		40	120	80
505.04.06.63	○	506.04.06.63	○	506.04.06.63.K	○	50	6	63	25
505.04.06.100	○	506.04.06.100	○	-	-		6	100	25
505.04.06.130	○	506.04.06.130	○	-	-		6	130	25
505.04.06.160	○	506.04.06.160	○	-	-		6	160	25
-	-	506.04.06.200	○	-	-		6	200	25
505.04.08.63	○	506.04.08.63	○	506.04.08.63.K	○	50	8	63	28
505.04.08.100	○	506.04.08.100	○	-	-		8	100	28
505.04.08.130	○	506.04.08.130	○	-	-		8	130	28
505.04.08.160	○	506.04.08.160	○	-	-		8	160	28
-	-	506.04.08.200	○	-	-		8	200	28
505.04.10.63	○	506.04.10.63	○	506.04.10.63.K	○	50	10	63	35
505.04.10.100	○	506.04.10.100	○	-	-		10	100	35
505.04.10.130	○	506.04.10.130	○	-	-		10	130	35
505.04.10.160	○	506.04.10.160	○	-	-		10	160	35
-	-	506.04.10.200	○	-	-		10	200	35
505.04.12.80	○	506.04.12.80	○	506.04.12.80.K	○	50	12	80	42
505.04.12.100	○	506.04.12.100	○	-	-		12	100	42
505.04.12.130	○	506.04.12.130	○	-	-		12	130	42
505.04.12.160	○	506.04.12.160	○	-	-		12	160	42
-	-	506.04.12.200	○	-	-		12	200	42
505.04.14.80	○	506.04.14.80	○	506.04.14.80.K	○	50	14	80	44
505.04.14.100	○	506.04.14.100	○	-	-		14	100	44
505.04.14.130	○	506.04.14.130	○	-	-		14	130	44
505.04.14.160	○	506.04.14.160	○	-	-		14	160	44
-	-	506.04.14.200	○	-	-		14	200	44
505.04.16.80	○	506.04.16.80	○	506.04.16.80.K	○	50	16	80	48
505.04.16.100	○	506.04.16.100	○	-	-		16	100	48
505.04.16.130	○	506.04.16.130	○	-	-		16	130	48
505.04.16.160	○	506.04.16.160	○	-	-		16	160	48
-	-	506.04.16.200	○	-	-		16	200	48
505.04.18.80	○	506.04.18.80	○	506.04.18.80.K	○	50	18	80	50
505.04.18.100	○	506.04.18.100	○	-	-		18	100	50
505.04.18.130	○	506.04.18.130	○	-	-		18	130	50
505.04.18.160	○	506.04.18.160	○	-	-		18	160	50
-	-	506.04.18.200	○	-	-		18	200	50
505.04.20.80	○	506.04.20.80	○	506.04.20.80.K	○	50	20	80	52
505.04.20.100	○	506.04.20.100	○	-	-		20	100	52
505.04.20.130	○	506.04.20.130	○	-	-		20	130	52
505.04.20.160	○	506.04.20.160	○	-	-		20	160	52
-	-	506.04.20.200	○	-	-		20	200	52
505.04.25.100	●	506.04.25.100	○	506.04.25.100.K	○	50	25	100	63
505.04.25.120	○	506.04.25.120	○	-	-		25	120	63
505.04.25.130	○	506.04.25.130	○	-	-		25	130	63
505.04.25.160	○	506.04.25.160	●	-	-		25	160	63
505.04.32.105	●	506.04.32.105	○	506.04.32.105.K	○		50	32	105
505.04.32.130	○	506.04.32.130	○	-	-	32		130	72
505.04.32.160	○	506.04.32.160	○	-	-	32		160	72
505.04.40.110	○	506.04.40.110	○	506.04.40.110.K	○	50	40	110	80
505.04.40.130	○	506.04.40.130	○	-	-		40	130	80
505.04.40.160	○	506.04.40.160	○	-	-		40	160	80



Посадочное отверстие выполнено с полем допуска Н4. В комплект входит винт зажимной.

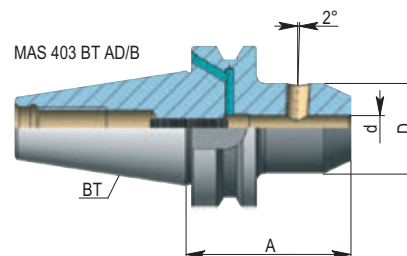
По запросу возможно исполнение с отверстиями для подвода СОЖ. Для заказа указывайте ККВ после обозначения.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

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

Обозначение		BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT AD / B			d	A	D
406.05.06.50	○	40	6	50	25
406.05.08.50	○		8	50	28
406.05.10.63	○		10	63	35
406.05.12.63	○		12	63	42
406.05.14.63	○		14	63	44
406.05.16.63	○		16	63	48
406.05.18.63	○		18	63	50
406.05.20.63	○		20	63	52
406.05.25.90	○		25	90	63
406.05.32.100	○		32	100	72
406.05.40.120	○		40	120	80
506.05.06.63 *	○		50	6	63
506.05.08.63 *	○	8		63	28
506.05.10.63 *	○	10		63	35
506.05.12.80 *	○	12		80	42
506.05.14.80 *	○	14		80	44
506.05.16.80 *	○	16		80	48
506.05.18.80 *	○	18		80	50
506.05.20.80 *	○	20		80	52
506.05.25.100 *	○	25		100	63
506.05.32.105 *	○	32		105	72
506.05.40.110 *	○	40		110	80

	G6,3 15000 об/мин	Доп. балан. max G2,5 40000 об/мин
---	--------------------------------	--

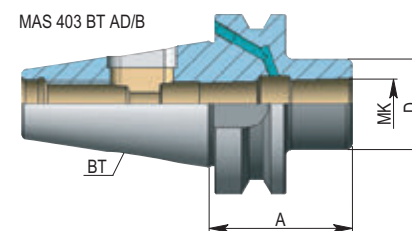
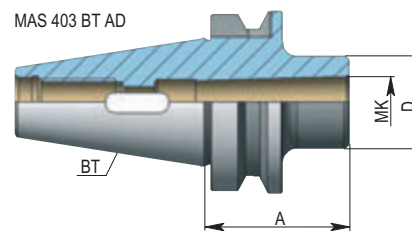


Посадочное отверстие выполнено с полем допуска H4.
В комплект входит зажимной и регулировочный винты.

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

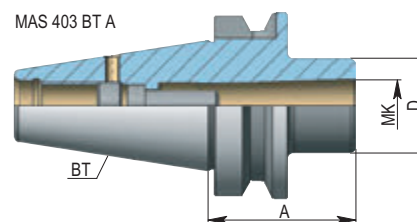
Обозначение				BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT AD		MAS 403 BT AD/B			MK	A	D
305.07.01.45	○	-	-	30	1	45	25
305.07.02.60	○	-	-		2	60	32
305.07.03.75	○	-	-		3	75	40
405.07.01.50	●	406.07.01.50	○	40	1	50	25
405.07.02.50	●	406.07.02.50	○		2	50	32
405.07.02.117	○	-	-		2	117	32
405.07.03.70	●	406.07.03.70	○		3	70	40
405.07.03.135	○	-	-		3	135	40
405.07.04.95	●	406.07.04.95	○		4	95	48
405.07.04.160	○	-	-		4	160	48
505.07.01.45	●	506.07.01.45	○	50	1	45	25
505.07.02.60	●	506.07.02.60	○		2	60	32
505.07.02.125	○	-	-		2	125	132
505.07.03.65	●	506.07.03.65	○		3	65	40
505.07.03.147	○	-	-		3	147	40
BT50-MT3-180	○	-	-		3	180	40
505.07.04.95	●	506.07.04.95	○		4	95	48
505.07.04.170	○	-	-		4	170	48
505.07.05.105	●	506.07.05.105	○		5	105	63
505.07.05.205	○	-	-		5	205	63

	G6,3 15000 об/мин	Доп. балан. max G2,5 40000 об/мин
--	--------------------------------	--


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

Обозначение		BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT A			MK	A	D
405.08.01.50	●	40	1	50	25
405.08.02.50	●		2	50	32
405.08.03.70	●		3	70	40
405.08.04.95	●		4	95	48
405.08.04A.110 *	○		4	110	63
505.08.01.45	○	50	1	45	25
505.08.02.60	●		2	60	32
505.08.03.65	●		3	65	40
505.08.04.70	●		4	70	48
505.08.04A.85 *	○		4	85	63
505.08.05.100	○		5	100	63
505.08.05A.118 *	○		5	118	78

	G6,3 15000 об/мин	Доп. балан. max G2,5 40000 об/мин
---	--------------------------------	--



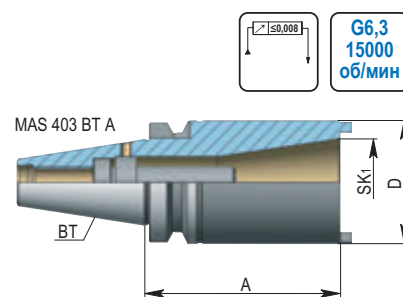
* - со шпоночными пазами по DIN 2201.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Втулка переходная.

Обозначение		BT	SK ₁	Размеры, мм	
MAS 403 BT A				A	D
405.09.30.60	○	40	30	60	50
405.09.40.100	○	40	40	100	63
505.09.40.70	○	50	40	70	70
505.09.50.120	○	50	50	120	97

В комплект входит зажимной винт для конусов по DIN 69871, MAS 403 BT и DIN 2080.


Оправка комбинированная для насадных торцовых и дисковых фрез.

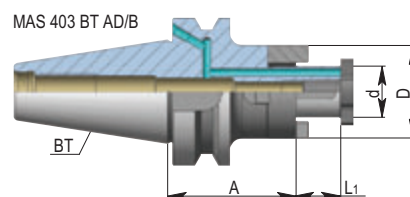
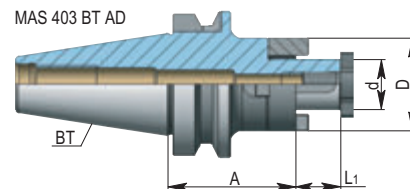
Обозначение				BT	Размеры, мм				
MAS 403 BT AD	MAS 403 BT AD/B				d	A	L ₁	D	
305.10.16.45 *	○	-	-	30	16	45	17	32	
305.10.22.47 *	○	-	-		22	47	19	40	
305.10.27.49 *	○	-	-		27	49	21	48	
305.10.32.52 *	○	-	-		32	52	-	58	
405.10.16.55	○	406.10.16.55	○	40	16	55	17	32	
405.10.16.100	○	406.10.16.100	○		16	100	17	32	
405.10.16.130	○	406.10.16.130	○		16	130	17	32	
405.10.16.160	○	406.10.16.160	●		16	160	17	32	
-	-	406.10.16.200	○	40	16	200	17	32	
405.10.22.55	●	406.10.22.55	○		22	55	19	40	
405.10.22.100	●	406.10.22.100	●		22	100	19	40	
405.10.22.130	○	406.10.22.130	○		22	130	19	40	
405.10.22.160	○	406.10.22.160	●	40	22	160	19	40	
-	-	406.10.22.200	○		22	200	19	40	
405.10.27.55	●	406.10.27.55	○		27	55	21	48	
405.10.27.100	●	406.10.27.100	○		27	100	21	48	
405.10.27.130	○	406.10.27.130	○	40	27	130	21	48	
405.10.27.160	○	406.10.27.160	●		27	160	21	48	
-	-	406.10.27.200	○		27	200	21	48	
405.10.32.60	●	406.10.32.60	○		40	32	60	24	58
405.10.32.100	○	406.10.32.100	○	32		100	24	58	
405.10.32.130	○	406.10.32.130	○	32		130	24	58	
405.10.32.160	○	406.10.32.160	○	32		160	24	58	
-	-	406.10.32.200	○	40	32	200	24	58	
405.10.40.60	○	406.10.40.60	○		40	60	27	70	
505.10.16.70	○	506.10.16.70	○		50	16	70	17	32
505.10.16.100	○	506.10.16.100	○			16	100	17	32
505.10.16.130	○	506.10.16.130	○	16		130	17	32	
505.10.16.160	○	506.10.16.160	○	16		160	17	32	
-	-	506.10.16.200	○	50	16	200	17	32	
505.10.22.70	●	506.10.22.70	○		22	70	19	40	
505.10.22.100	○	506.10.22.100	○		22	100	19	40	
505.10.22.130	○	506.10.22.130	○		22	130	19	40	
505.10.22.160	○	506.10.22.160	●	50	22	160	19	40	
-	-	506.10.22.200	○		22	200	19	40	
505.10.27.70	○	506.10.27.70	○		27	70	21	48	
505.10.27.100	○	506.10.27.100	○		27	100	21	48	
505.10.27.130	○	506.10.27.130	○	50	27	130	21	48	
505.10.27.160	○	506.10.27.160	●		27	160	21	48	
-	-	506.10.27.200	○		27	200	21	48	
505.10.32.70	○	506.10.32.70	○		50	32	70	24	58
505.10.32.100	○	506.10.32.100	○	32		100	24	58	
505.10.32.130	○	506.10.32.130	○	32		130	24	58	
505.10.32.160	○	506.10.32.160	○	32		160	24	58	
-	-	506.10.32.200	○	50	32	200	24	58	
505.10.40.70	○	506.10.40.70	○		40	70	27	70	
505.10.40.100	○	506.10.40.100	○		40	100	27	70	
505.10.40.130	○	506.10.40.130	○		40	130	27	70	
505.10.40.160	○	506.10.40.160	○	50	40	160	27	70	
-	-	506.10.40.200	○		40	200	27	70	

* - форма A

В комплект входят: шпонка, кольцо приводное комбинированное и винт зажимной.

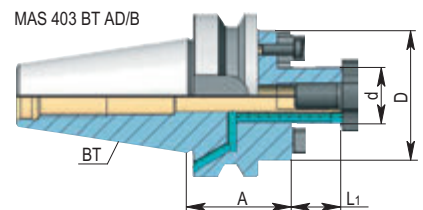
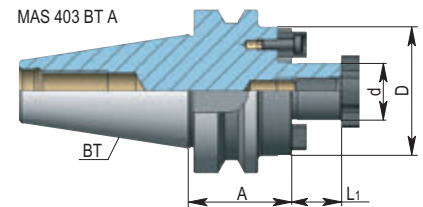
Комплектующие: кольцо приводное комбинированное - стр. E-148, винт зажимной - стр. E-149, ключ по DIN 6368 - стр. E-149, шпонка - стр. E-148.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве



Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357.


Обозначение				BT	Размеры, мм				
MAS 403 BT A		MAS 403 BT AD/B			d	A	L ₁	D	
305.11.16.40	○	-	-	30	16	40	17	38	
305.11.22.40	○	-	-		22	40	19	48	
305.11.27.40	○	-	-		27	40	21	58	
305.11.32.50	○	-	-		32	50	24	78	
405.11.16.40	○	406.11.16.40	○	40	16	40	17	38	
405.11.16.100	○	406.11.16.100	○		16	100	-	38	
405.11.16.130	○	406.11.16.130	○		16	130	-	38	
405.11.16.160	○	406.11.16.160	○		16	160	88	38	
405.11.16.200	○	-	-		16	200	120	38	
-	-	IG BT40AD/B-SMA16-60	○		16	60	17	38	
405.11.22.40	●	406.11.22.40	○		22	40	19	48	
405.11.22.100	○	406.11.22.100	○		22	100	-	48	
405.11.22.130	○	406.11.22.130	○		22	130	-	48	
405.11.22.160	○	406.11.22.160	○		22	160	-	48	
405.11.22.200	○	-	-		22	200	-	48	
405.11.27.40	●	406.11.27.40	○		27	40	21	58	
405.11.27.100	○	406.11.27.100	○		27	100	-	58	
405.11.27.130	○	406.11.27.130	○		27	130	-	58	
405.11.27.160	○	406.11.27.160	○		27	160	-	58	
405.11.27.200	○	-	-		27	200	-	58	
405.11.32.50	●	406.11.32.50	○		32	50	24	78	
405.11.32.100	○	406.11.32.100	○		32	100	-	78	
405.11.32.130	○	406.11.32.130	○		32	130	-	78	
405.11.32.160	○	406.11.32.160	○		32	160	-	78	
405.11.32.200	○	-	-		32	200	-	78	
405.11.40.50*	○	406.11.40.50*	○		40	50	27	88	
505.11.16.50	○	506.11.16.50	○		50	16	50	-	38
505.11.16.100	○	506.11.16.100	○			16	100	-	38
505.11.16.130	○	506.11.16.130	○	16		130	-	38	
505.11.16.160	○	506.11.16.160	○	16		160	88	38	
505.11.16.200	○	-	-	16		200	88	38	
505.11.22.55	●	506.11.22.55	○	22		55	19	48	
505.11.22.100	○	506.11.22.100	○	22		100	19	48	
505.11.22.130	○	506.11.22.130	○	22		130	-	48	
505.11.22.160	○	506.11.22.160	○	22		160	88	48	
505.11.22.200	○	-	-	22		200	120	48	
505.11.27.55	○	506.11.27.55	○	27		55	21	58	
505.11.27.100	○	506.11.27.100	○	27		100	21	58	
505.11.27.130	○	506.11.27.130	○	27		130	-	58	
505.11.27.160	○	506.11.27.160	○	27		160	88	58	
505.11.27.200	○	-	-	27		200	120	58	
505.11.32.55	○	506.11.32.55	○	32		55	24	78	
505.11.32.100	○	506.11.32.100	○	32		100	24	78	
505.11.32.130	○	506.11.32.130	○	32		130	-	78	
505.11.32.160	○	506.11.32.160	○	32		160	-	78	
505.11.32.200	○	-	-	32		200	-	78	
505.11.40.55*	○	506.11.40.55*	○	40		55	27	88	
505.11.40.100*	○	506.11.40.100*	○	40		100	27	88	
505.11.40.130*	○	506.11.40.130*	○	40		130	-	88	
505.11.40.160*	○	506.11.40.160*	○	40		160	-	88	
505.11.40.200*	○	-	-	40	200	-	88		
-	-	IG BT50AD/B-SMA50-75	○	50	75	30	90		
505.11.60.80*	○	506.11.60.80*	○	60	80	40	128		



* - в оправках с посадочным диаметром 40 и 60 мм выполнены 4 крепежных резьбовых отверстия.

В комплект входят: шпонки и винт зажимной.

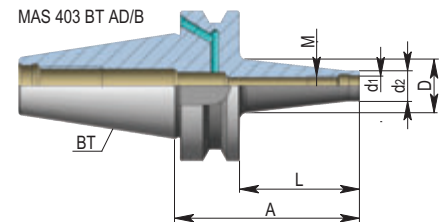
Комплектующие винт зажимной - стр. E-149, ключ по DIN 6368 - стр. E-149, шпонка - стр. E-148.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Оправка для фрез с резьбовым хвостовиком.

Обозначение		BT	Размеры, мм					
MAS 403 BT AD/B			M	d ₁	d ₂	A	L	D
406.12.06.52	○	40	6	6,5	10	52	25	13
406.12.06.77	○		6	6,5	10	77	50	20
406.12.06.102	○		6	6,5	10	102	75	23
406.12.08.52	○	40	8	8,5	13	52	25	15
406.12.08.77	○		8	8,5	13	77	50	23
406.12.08.102	○		8	8,5	13	102	75	23
406.12.08.127	○	40	8	8,5	13	127	100	25
406.12.10.32	○		10	10,5	18	32	5	18
406.12.10.52	○		10	10,5	18	52	25	20
406.12.10.77	○	40	10	10,5	18	77	50	23
406.12.10.102	○		10	10,5	18	102	75	28
406.12.10.127	○		10	10,5	18	127	100	32
406.12.10.177	○	40	10	10,5	18	177	150	36,5
406.12.12.32	○		12	12,5	21	32	5	21
406.12.12.52	○		12	12,5	21	52	25	24
406.12.12.77	○	40	12	12,5	21	77	50	24
406.12.12.102	○		12	12,5	21	102	75	31
406.12.12.127	○		12	12,5	21	127	100	31
406.12.12.152	○	40	12	12,5	21	152	125	36
406.12.12.177	○		12	12,5	21	177	150	38
406.12.16.32	○		40	16	17	29	32	5
406.12.16.52	○	16		17	29	52	25	29
406.12.16.77	○	16		17	29	77	50	34
406.12.16.102	○	16		17	29	102	75	34
406.12.16.127	○	16		17	29	127	100	36
406.12.16.152	○	16		17	29	152	125	40
406.12.16.177	○	16	17	29	177	150	42,5	


G2,5
 20000
 об/мин

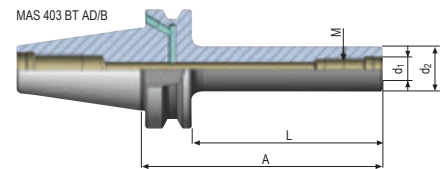
 Доп. балан.
 max G2,5
 40000
 об/мин


⚠ Информацию о фрезех и фрезерных головках с резьбовым хвостовиком для данного типа патрона см. в разделе "Инструмент для фрезерной обработки".

Оправка для фрез с резьбовым хвостовиком. С цилиндрической рабочей частью.

Обозначение		BT	Размеры, мм				
MAS 403 BT AD/B			M	d ₁	d ₂	A	L
406.12.10.102.S	○	40	10	10,5	18	102	75
406.12.10.127.S	○		10	10,5	18	127	100
406.12.10.177.S	○		10	10,5	18	177	150
406.12.12.102.S	○	40	12	12,5	21	102	75
406.12.12.127.S	○		12	12,5	21	127	100
406.12.12.152.S	○		12	12,5	21	152	125
406.12.12.177.S	○	40	12	12,5	21	177	150
406.12.16.102.S	○		16	17	29	102	75
406.12.16.127.S	○		16	17	29	127	100
406.12.16.152.S	○	40	16	17	29	152	125
406.12.16.177.S	○		16	17	29	177	150
506.12.10.138.S	○		50	10	10,5	18	138
506.12.10.188.S	○	10		10,5	18	188	150
506.12.12.138.S	○	50		12	12,5	21	138
506.12.12.188.S	○		12	12,5	21	188	150
506.12.16.138.S	○		50	16	17	29	138
506.12.16.188.S	○	16		17	29	188	150


G2,5
 20000
 об/мин

 Доп. балан.
 max G2,5
 40000
 об/мин

Рекомендуемый момент затяжки

M6	10 Нм
M8	25 Нм
M10	40 Нм
M12	60 Нм
M16	80 Нм

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

Обозначение		BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT A			d	A	L
305.14.12.27	○	30	B12	27	18,5
305.14.16.29	○		B16	29	24
405.14.12.32	○	40	B12	32	18,5
405.14.16.34	●		B16	34	24
405.14.18.34	○	50	B18	34	32
505.14.16.45	○		B16	45	24
505.14.18.45	○	B18	45	32	

Комплектующие: патрон сверлильный - стр. E-146.

Патрон сверлильный. Для правого и левого вращения.

Обозначение				BT	Размеры, мм		
MAS 403 BT A		MAS 403 BT AD/B			Диапазон	A	D
305.15.08.73	○	-	-	30	0,5-8	73	36
305.15.13.100	○	-	-		1-13	100	50
405.15.08.78	●	406.15.08.78	○	40	0,5-8	78	36
405.15.13.98	●	406.15.13.98	●		1-13	98	50
405.15.16.103	●	406.15.16.103	○	50	3-16	103	57
505.15.13.110	●	506.15.13.110	○		1-13	110	50
505.15.16.115	●	506.15.16.115	○	3-16	115	57	

В комплект входит ключ.

Комплектующие: ключ - стр. E-150.

Техническая информация - стр. E-157.

Патрон резьбонарезной с осевой компенсацией.

Обозначение		BT	Размеры, мм					
MAS 403 BT A			Диапазон	d	A	D	C	T
305.16.12.64	○	30	M2-M14	19	64	36,5	7	7
305.16.20.95	○		M5-M22	31	95	53,5	12	12
405.16.12.67	●	40	M2-M14	19	67	36,5	7	7
405.16.20.93	●		M5-M22	31	93	53,5	12	12
405.16.36.136	○	50	M14-M36	48	136	78	20	20
505.16.12.82	○		M2-M14	19	82	36,5	7	7
505.16.20.100	●		M5-M22	31	100	53,5	12	12
505.16.36.142	○	M14-M36	48	142	78	17,5	17,5	

Исполнение с шариковым фиксатором.

Комплектующие: быстросменные вставки - стр. E-142.

Патрон резьбонарезной без осевой компенсации.

Обозначение		BT	Размеры, мм			
MAS 403 BT A			Диапазон	d	A	D
305.16.12.1.65	○	30	M2-M14	19	65	38
305.16.20.1.80	○		M5-M22	31	80	52
405.16.12.1.67	○	40	M2-M14	19	67,5	38
405.16.20.1.93	○		M5-M22	31	93	52
405.16.36.1.126	○	50	M14-M36	48	126	78
505.16.12.1.80	○		M2-M14	19	80	38
505.16.20.1.100	○		M5-M22	31	100	52
505.16.36.1.142	○	M14-M36	48	142	78	

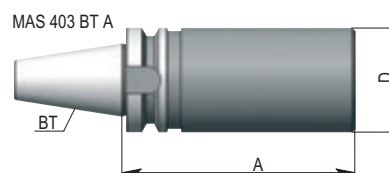
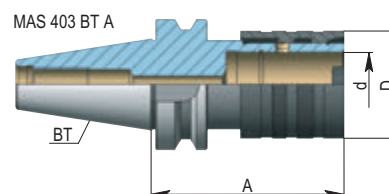
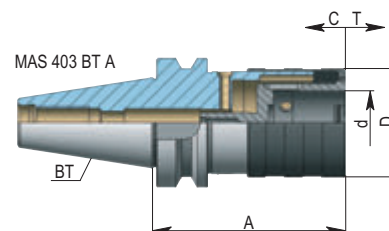
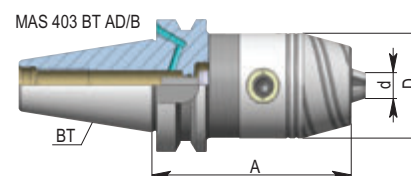
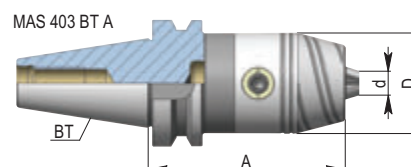
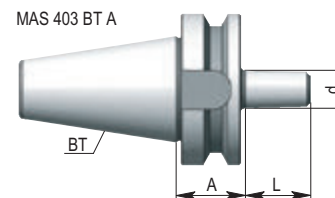
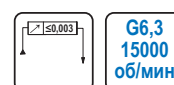
Комплектующие: быстросменные вставки - стр. E-142.

Заготовка для изготовления специальных оправок.

Обозначение		BT	Размеры, мм	
MAS 403 BT A			A	D
405.17.63.250	○	40	250	63
505.17.97.315	○	50	315	97

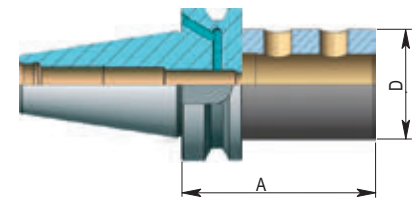
 Цилиндрический хвостовик полностью прошел механическую и термическую обработку.
 Часть, предназначенная для последующей обработки, прошла термообработку улучшения.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве



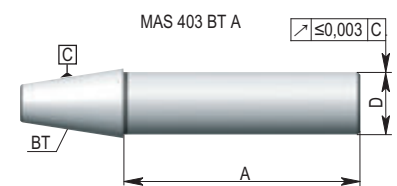
Оправка для сверел с МНП.

Обозначение		BT	Размеры, мм	
MAS 403 BT AD/B			A	D
406.51.20.72	○	40	72	40
406.51.25.76	○		76	45
406.51.32.80	○		80	52
406.51.40.100	○		100	63
506.51.20.90	○	50	90	40
506.51.25.90	○		90	45
506.51.32.90	○		90	52
506.51.40.100	○		100	63

 G6,3
 15000
 об/мин

Контрольная оправка.

Обозначение		BT	Размеры, мм	
MAS 403 BT A			A	D
305.18.32.200	○	30	200	32
405.18.40.300	●	40	300	40
505.18.50.300	●	50	300	50

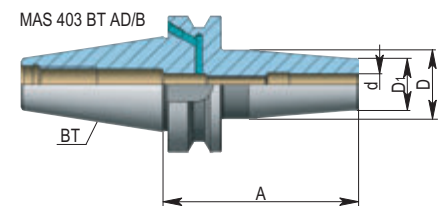
Для контроля шпинделей станков в соответствии с ISO R 230.
 Поставляется в деревянном ящике.



Патрон с термозажимом для закрепления инструмента из твёрдого сплава и быстрорежущих сталей.

Обозначение		BT	Размеры, мм			
MAS 403 BT AD/B			d	A	D1	D
305.25.03.80 *	○	30	3	80	10	16
305.25.04.80 *	○		4	80	12	20
305.25.05.80 *	○		5	80	12	21
305.25.06.80 *	○		6	80	21	27
305.25.08.80 *	○		8	80	21	27
305.25.10.80 *	○		10	80	24	32
305.25.12.80 *	○		12	80	24	32
305.25.14.80 *	○		14	80	27	34
305.25.16.80 *	○		16	80	27	34
305.25.18.80 *	○		18	80	33	42
305.25.20.80 *	○	20	80	33	42	
406.25.03.90	○	40	3	90	10	20
406.25.03.120 **	○		3	120	10	20
406.25.03.160 **	○	3	160	10	20	
406.25.04.90	○	40	4	90	15	22
406.25.04.120 **	○		4	120	15	22
406.25.04.160 **	○	4	160	15	22	
406.25.05.90	○	40	5	90	15	22
406.25.05.120 **	○		5	120	15	22
406.25.05.160 **	○	5	160	15	22	
406.25.06.90	○	40	6	90	20	27
406.25.06.120	○		6	120	20	27
406.25.06.160	○	6	160	20	27	
406.25.08.90	○	40	8	90	20	27
406.25.08.120	○		8	120	20	27
406.25.08.160	○	8	160	20	27	
406.25.10.90	○	40	10	90	24	31
406.25.10.120	○		10	120	24	31
406.25.10.160	○	10	160	24	31	
406.25.12.90	○	40	12	90	24	31
406.25.12.120	○		12	120	24	31
406.25.12.160	○	12	160	24	31	
406.25.14.90	○	40	14	90	27	34
406.25.14.120	○		14	120	27	34
406.25.14.160	○		14	160	27	34



 G2,5
 25000
 об/мин

 Доп. балан.
 max G2,5
 50000
 об/мин


По запросу возможно изготовить исполнение с каналами для подачи СОЖ.



По запросу возможны следующие исполнения:
 KKB - с отверстием для подвода СОЖ;
 B - с балансировочными винтами;
 DB - с отверстиями для подвода СОЖ и балансировочными винтами.

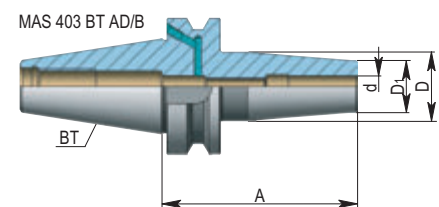
Для заказа указывайте KKB, B или DB после обозначения

* - форма AD
 ** - в комплект не входит регулировочный винт
 Техническая информация - стр. E-156.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Патрон с термозажимом для закрепления инструмента из твёрдого сплава и быстрорежущих сталей.


Обозначение		BT	Размеры, мм			
MAS 403 BT AD/B			d	A	D1	D
406.25.16.90	○	40	16	90	27	34
406.25.16.120	○		16	120	27	34
406.25.16.160	○		16	160	27	34
406.25.18.90	○	40	18	90	33	40
406.25.18.120	○		18	120	33	40
406.25.18.160	○		18	160	33	40
406.25.20.90	○	40	20	90	33	40
406.25.20.120	○		20	120	33	40
406.25.20.160	○		20	160	33	40
406.25.25.90	○	40	25	100	44	53
406.25.25.120	○		25	120	44	53
406.25.25.160	○		25	160	44	53
406.25.32.90	○	40	32	100	44	53
406.25.32.120	○		32	120	44	53
406.25.32.160	○		32	160	44	53
506.25.03.100	○	50	3	100	10	20
506.25.03.120 **	○		3	120	10	20
506.25.03.160 **	○		3	160	10	20
506.25.04.100	○	50	4	100	15	22
506.25.04.120 **	○		4	120	15	22
506.25.04.160 **	○		4	160	15	22
506.25.05.100	○	50	5	100	15	22
506.25.05.120 **	○		5	120	15	22
506.25.05.160 **	○		5	160	15	22
506.25.06.100	○	50	6	100	20	27
506.25.06.120	○		6	120	20	27
506.25.06.160	○		6	160	20	27
506.25.08.100	○	50	8	100	20	27
506.25.08.120	○		8	120	20	27
506.25.08.160	○		8	160	20	27
506.25.10.100	○	50	10	100	24	31
506.25.10.120	○		10	120	24	31
506.25.10.160	○		10	160	24	31
506.25.12.100	○	50	12	100	24	31
506.25.12.120	○		12	120	24	31
506.25.12.160	○		12	160	24	31
506.25.14.100	○	50	14	100	27	34
506.25.14.120	○		14	120	27	34
506.25.14.160	○		14	160	27	34
506.25.16.100	○	50	16	100	27	34
506.25.16.120	○		16	120	27	34
506.25.16.160	○		16	160	27	34
506.25.18.100	○	50	18	100	33	40
506.25.18.120	○		18	120	33	40
506.25.18.160	○		18	160	33	40
506.25.20.100	○	50	20	100	33	40
506.25.20.120	○		20	120	33	40
506.25.20.160	○		20	160	33	40
506.25.25.110	○	50	25	110	44	53
506.25.25.120	○		25	120	44	53
506.25.25.160	○		25	160	44	53
506.25.32.110	○	50	32	110	44	53
506.25.32.120	○		32	120	44	53
506.25.32.160	○		32	160	44	53



По запросу возможно изготовить исполнение с каналами для подачи СОЖ.



По запросу возможны следующие исполнения:
 ККВ - с отверстием для подвода СОЖ;
 В - с балансировочными винтами;
 DB - с отверстиями для подвода СОЖ и балансировочными винтами.

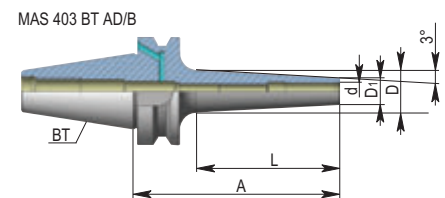
Для заказа указывайте ККВ, В или DB после обозначения

** - в комплект не входит регулировочный винт
 Техническая информация - стр. E-156.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве


Патрон с термозажимом с уменьшенным диаметром зажимной части.


Обозначение		BT	Размеры, мм				
MAS 403 BT AD/B			d	A	L	D ₁	D
406.25.03.90.S	○	40	3	90	53	9	13
406.25.03.120.S**	○		3	120	83	9	16
406.25.04.90.S	○	40	4	90	53	10	15
406.25.04.120.S**	○		4	120	83	10	20
406.25.05.90.S	○	40	5	90	53	11	16
406.25.05.120.S**	○		5	120	83	11	20
406.25.06.90.S	○	40	6	90	53	12	18
406.25.06.120.S	○		6	120	83	12	21
406.25.06.160.S	○	40	6	160	123	12	24
406.25.08.90.S	○		8	90	53	14	20
406.25.08.120.S	○	40	8	120	83	14	23
406.25.08.160.S	○		8	160	123	14	26
406.25.10.90.S	○	40	10	90	53	16	22
406.25.10.120.S	○		10	120	83	16	25
406.25.10.160.S	○	40	10	160	123	16	28
406.25.12.90.S	○		12	90	53	18	24
406.25.12.120.S	○	40	12	120	83	18	27
406.25.12.160.S	○		12	160	123	18	30
506.25.03.100.S	○	50	3	100	57	9	15,5
506.25.03.120.S**	○		3	120	77	9	17,5
506.25.04.100.S	○	50	4	100	57	10	16,5
506.25.04.120.S**	○		4	120	77	10	18,5
506.25.05.100.S	○	50	5	100	57	11	17,5
506.25.05.120.S**	○		5	120	77	11	19,5
506.25.06.100.S	○	50	6	100	57	12	18,5
506.25.06.120.S	○		6	120	77	12	20,5
506.25.06.160.S	○	50	6	160	117	12	25
506.25.08.100.S	○		8	100	57	14	20,5
506.25.08.120.S	○	50	8	120	77	14	22,5
506.25.08.160.S	○		8	160	117	14	27
506.25.10.100.S	○	50	10	100	57	16	22,5
506.25.10.120.S	○		10	120	77	16	24,5
506.25.10.160.S	○	50	10	160	117	16	29
506.25.12.100.S	○		12	100	57	18	24,5
506.25.12.120.S	○	50	12	120	77	18	26
506.25.12.160.S	○		12	160	117	18	31

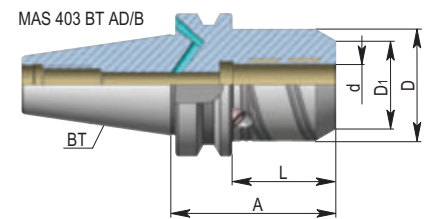
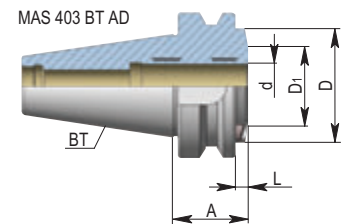
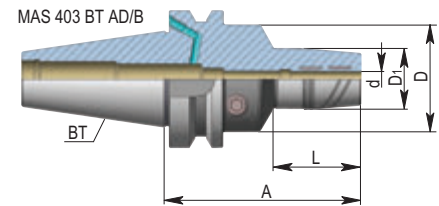


** - в комплект не входит регулировочный винт.
 Техническая информация - стр. E-156.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Патрон гидропластовый

G2,5
 25000
 об/мин

Обозначение				BT	Размеры, мм					
MAS 403 BT AD/B		MAS 403 BT AD			d	A	L	D ₁	D	
-	-	305.65.12.85	○	40	12	85	46	26,5	44,5	
-	-	305.65.20.90	○		20	90	40	36	44,5	
406.65.06.90	○	-	-	40	6	90	40	26	49,5	
406.65.06.140	○	-	-		6	140	40	26	49,5	
406.65.08.90	○	-	-	40	8	90	40	28	49,5	
406.65.08.140	○	-	-		8	140	40	28	49,5	
406.65.10.90	○	-	-	40	10	90	40	30	49,5	
406.65.10.140	○	-	-		10	140	40	30	49,5	
406.65.12.90	○	-	-	40	12	90	40	32	49,5	
406.65.12.120.S	○	-	-		12	120	60	25	49,5	
406.65.12.140	○	-	-		12	140	40	32	49,5	
406.65.14.90	○	-	-	40	14	90	40	34	49,5	
406.65.14.140	○	-	-		14	140	40	34	49,5	
406.65.16.90	○	-	-	40	16	90	46	38	49,5	
406.65.16.140	○	-	-		16	140	46	38	49,5	
406.65.18.90	○	-	-	40	18	90	46	40	49,5	
406.65.18.140	○	-	-		18	140	46	40	49,5	
-	-	405.65.20.32	○	40	20	32,5	5,5	34	49,5	
406.65.20.72	○	-	-		20	72,5	45,5	39	49,5	
406.65.20.90	○	-	-		20	90	46	42	49,5	
406.65.20.140	○	-	-		20	140	46	42	49,5	
406.65.25.90	○	-	-		40	25	90	63	49,5	55
406.65.25.140	○	-	-			25	140	113	49,5	55
406.65.32.90	○	-	-		40	32	90	63	56	63
406.65.32.140	○	-	-			32	140	113	56	63
506.65.06.110	○	-	-		50	6	110	40	26	49,5
506.65.06.140	○	-	-			6	140	40	26	49,5
506.65.08.110	○	-	-	50	8	110	40	28	49,5	
506.65.08.140	○	-	-		8	140	40	28	49,5	
506.65.10.110	○	-	-	50	10	110	40	30	49,5	
506.65.10.140	○	-	-		10	140	40	30	49,5	
506.65.12.110	○	-	-	50	12	110	40	32	49,5	
506.65.12.120.S	○	-	-		12	120	60	25	49,5	
506.65.12.140	○	-	-		12	140	40	32	49,5	
506.65.14.110	○	-	-	50	14	110	40	34	49,5	
506.65.14.140	○	-	-		14	140	40	34	49,5	
506.65.16.110	○	-	-	50	16	110	46	38	49,5	
506.65.16.140	○	-	-		16	140	46	38	49,5	
506.65.18.110	○	-	-	50	18	110	46	40	49,5	
506.65.18.140	○	-	-		18	140	46	40	49,5	
506.65.20.83	○	-	-	50	20	83	51	-	49,5	
506.65.20.110	○	-	-		20	110	46	42	49,5	
506.65.20.140	○	-	-		20	140	46	42	49,5	
506.65.25.110	○	-	-	50	25	110	55	55	60	
506.65.25.140	○	-	-		25	140	55	55	60	
506.65.32.90	○	-	-	50	32	90	52	60	72	
506.65.32.115	○	-	-		32	115	55	63	70	
506.65.32.140	○	-	-		32	140	55	63	70	



В комплект входит ключ.
 Комплектующие: втулки переходные - стр. E-140,
 ключ - стр. E-150.
 Техническая информация - стр. E-156.

Патрон гидропластовый. Комплект.

Обозначение		BT	Диапазон	Цанги в комплекте
MAS 403 BT AD / B				
305.66.12.85 *	○	30	R20 6-16	3-4-5-6-8
305.66.20.90 *	○		R20 6-16	6-8-10-12-16
406.66.12.90	○	40	R12 3-8	3-4-5-6-8
406.66.20.90	○	50	R20 6-16	6-8-10-12-16
406.66.20.72	○		R20 6-16	6-8-10-12-16
406.66.32.90	○	50	R32 6-25	6-8-10-12-16-20-25
506.66.12.110	○	40	R12 3-8	3-4-5-6-8
506.66.20.110	○	50	R20 6-16	6-8-10-12-16
506.66.20.83	○	40	R20 6-16	6-8-10-12-16
506.66.32.110	○	50	R32 6-25	6-8-10-12-16-20-25
506.66.32.90	○	40	R32 6-25	6-8-10-12-16-20-25



* - форма AD
 В комплект входят: футляр, патрон, цанги и ключ.
 Комплектующие: втулки переходные - стр. E-140,
 ключ - стр. E-150.
 Техническая информация - стр. E-156.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве