

ОПРАВКИ ПО JIS B 6339 (MAS 403 BT)

# Katalog 2015



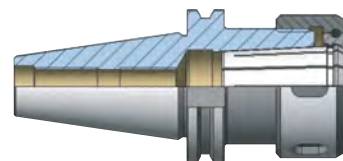
MAS BT  
MAS BT

## ERGÄNZUNGEN / NEU

## MAS 403 BT

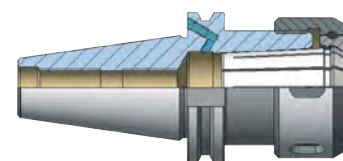
## Патрон цанговый для цанг по DIN 6391 AD

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	A	Detail
405.01.16.100	BT 40	415E (2 -16)	100	
405.01.25.100	BT 40	462E (2 -25)	100	
505.01.16.70	BT 50	415E (2 -16)	70	
505.01.32.100	BT 50	467E (3 - 32)	100	



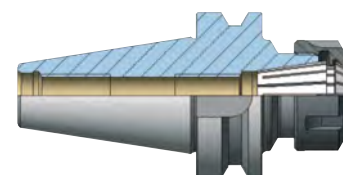
## Патрон цанговый для цанг по DIN 6391 AD/B

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	A	Detail
406.01.16.100	BT 40	415E (2 -16)	100	
406.01.25.100	BT 40	462E (2 -25)	100	
506.01.16.70	BT 50	415E (2 -16)	70	
506.01.25.70	BT 50	462E (2 -25)	70	
506.01.32.90	BT 50	467E (3 - 32)	90	
506.01.32.100	BT 50	467E (3 - 32)	100	



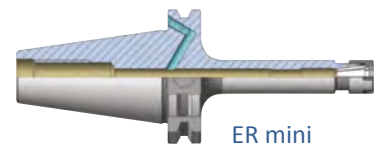
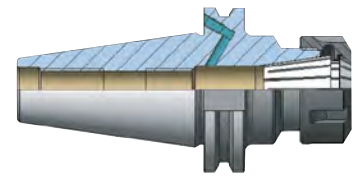
## Патрон цанговый типа ER по DIN 6499 AD

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	A	Detail
305.02.16.100	BT 30	ER25 (2 - 16)	100	
305.02.20.100	BT 30	ER32 (2 - 20)	100	
405.02.10.130	BT 40	ER16 (1 -10)	130	
405.02.16.100	BT 40	ER25 (2 - 16)	100	
405.02.16.130	BT 40	ER25 (2 - 16)	130	
405.02.16.160	BT 40	ER25 (2 - 16)	160	
405.02.20.130	BT 40	ER32 (2 - 20)	130	
405.02.26.100	BT 40	ER40 (3 - 26)	100	
405.02.26.130	BT 40	ER40 (3 - 26)	130	
405.02.26.160	BT 40	ER40 (3 - 26)	160	
505.02.10.70	BT 50	ER16 (1 -10)	70	
505.02.10.100	BT 50	ER16 (1 -10)	100	
505.02.10.130	BT 50	ER16 (1 -10)	130	
505.02.10.160	BT 50	ER16 (1 -10)	160	
505.02.16.100	BT 50	ER25 (2 - 16)	100	
505.02.16.130	BT 50	ER25 (2 - 16)	130	
505.02.16.160	BT 50	ER25 (2 - 16)	160	
505.02.20.100	BT 50	ER32 (2 - 20)	100	
505.02.20.130	BT 50	ER32 (2 - 20)	130	
505.02.20.160	BT 50	ER32 (2 - 20)	160	
505.02.26.100	BT 50	ER40 (3 - 26)	100	
505.02.26.130	BT 50	ER40 (3 - 26)	130	
505.02.26.160	BT 50	ER40 (3 - 26)	160	



## Патрон цанговый типа ER по DIN 6499 AD/B

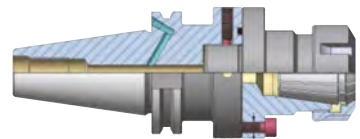
Bestell-Nr	BT	Spannbereich	A	Detail
406.02.10.130	BT 40	ER16 (1 - 10)	130	
406.02.16.130	BT 40	ER25 (2 - 16)	130	
406.02.20.130	BT 40	ER32 (2 - 20)	130	
406.02.26.130	BT 40	ER40 (3 - 26)	130	
506.02.10.130	BT 50	ER16 (1 - 10)	130	
506.02.16.130	BT 50	ER25 (2 - 16)	130	
506.02.20.130	BT 50	ER32 (2 - 20)	130	
506.02.26.130	BT 50	ER40 (3 - 26)	130	
406.02.07.130	BT 40	ER11 (1 - 7)	130	
406.02.10.100.M	BT 40	ER16 (1 - 10)	100	С гайкой ER mini
406.02.10.130.M	BT 40	ER16 (1 - 10)	130	С гайкой ER mini
406.02.10.160.M	BT 40	ER16 (1 - 10)	160	С гайкой ER mini
506.02.10.100.M	BT 50	ER16 (1 - 10)	100	С гайкой ER mini
506.02.10.130.M	BT 50	ER16 (1 - 10)	130	С гайкой ER mini
506.02.10.160.M	BT 50	ER16 (1 - 10)	160	С гайкой ER mini



ER mini

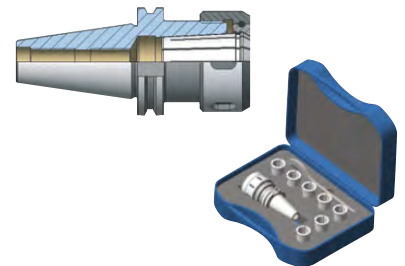
 Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499 AD  
 с регулировкой радиального и аксиального биения инструмента

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	A	Detail
506.02.20.124.ARF-Plus	BT 50	ER32 (2 - 20)	124	



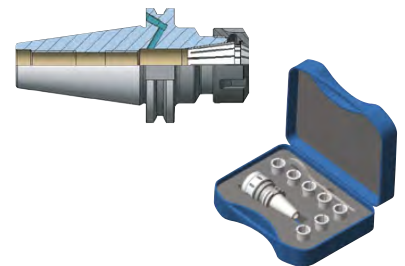
## Патрон цанговый для цанг по DIN 6388. Комплект с цангами.

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	Spannfutter	Spannzangen
405.61.16.70	BT 40	415 E (2-16)	405.01.16.70	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16
405.61.25.70	BT 40	462 E (2-25)	405.01.25.70	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-25
405.61.32.90	BT 40	467 E (3-32)	405.01.32.90	6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32
505.61.25.85	BT 50	462 E (2-25)	505.01.25.85	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-25
505.61.32.90	BT 50	467 E (3-32)	505.01.32.90	6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32



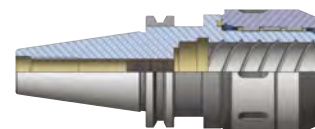
## Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499. Комплект с цангами.

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	Spannfutter	Spannzangen
405.62.16.60	BT 40	ER25 (2 - 16)	405.02.16.60	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16
405.62.20.70	BT 40	ER32 (2 - 20)	405.02.20.70	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-25
405.62.26.80	BT 40	ER40 (3 - 26)	405.02.26.80	6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32
505.62.16.70	BT 50	ER25 (2-16)	505.02.16.70	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16
505.62.20.70	BT 50	ER32 (2-20)	505.02.20.70	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-20
505.62.26.80	BT 50	ER40 (3-26)	505.02.26.80	4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-17-18-20-22-24-25-26



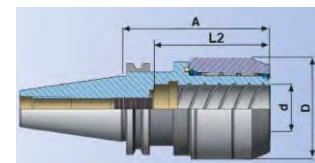
## Патрон фрезерный силовой прецизионный

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	A	Detail
405.03.20.130	BT 40	EKS20 (6-20)	130	
405.03.20.160	BT 40	EKS20 (6-20)	160	
405.03.20.200	BT 40	EKS20 (6-20)	200	
405.03.32.130	BT 40	EKS32 (6-32)	130	
405.03.32.160	BT 40	EKS32 (6-32)	160	
405.03.32.200	BT 40	EKS32 (6-32)	200	
505.03.20.130	BT 50	EKS32 (6-32)	130	
505.03.20.160	BT 50	EKS32 (6-32)	160	
505.03.20.200	BT 50	EKS32 (6-32)	200	
505.03.32.130	BT 50	EKS32 (6-32)	130	
505.03.32.160	BT 50	EKS32 (6-32)	160	
505.03.32.200	BT 50	EKS32 (6-32)	200	



## Патрон фрезерный силовой прецизионный. С гладкой гайкой.

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	A	Detail
405.03.20.75.N	BT 40	EKS20 (6-20)	75	С гладкой гайкой
405.03.20.130.N	BT 40	EKS20 (6-20)	130	С гладкой гайкой
405.03.20.160.N	BT 40	EKS20 (6-20)	160	С гладкой гайкой
405.03.20.200.N	BT 40	EKS20 (6-20)	200	С гладкой гайкой
405.03.32.90.N	BT 40	EKS32 (6-32)	90	С гладкой гайкой
405.03.32.130.N	BT 40	EKS32 (6-32)	130	С гладкой гайкой
405.03.32.160.N	BT 40	EKS32 (6-32)	160	С гладкой гайкой
405.03.32.200.N	BT 40	EKS32 (6-32)	200	С гладкой гайкой
505.03.20.90.N	BT 50	EKS20 (6-20)	90	С гладкой гайкой
505.03.20.130.N	BT 50	EKS20 (6-20)	130	С гладкой гайкой
505.03.20.160.N	BT 50	EKS20 (6-20)	160	С гладкой гайкой
505.03.20.200.N	BT 50	EKS20 (6-20)	200	С гладкой гайкой
505.03.32.95.N	BT 50	EKS32 (6-32)	95	С гладкой гайкой
505.03.32.135.N	BT 50	EKS32 (6-32)	135	С гладкой гайкой
505.03.32.160.N	BT 50	EKS32 (6-32)	160	С гладкой гайкой
505.03.32.200.N	BT 50	EKS32 (6-32)	200	С гладкой гайкой



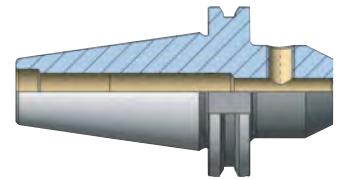
## Патрон фрезерный силовой прецизионный. Комплект с цангами.

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	Spannfutter	Detail, Spannzangen
405.63.20.75.N	BT 40	EKS20 (6-20)	405.03.20.75.N	С гладкой гайкой, 6-8-10-12-16
405.63.32.90.N	BT 40	EKS32 (6-32)	405.03.32.90.N	С гладкой гайкой, 6-8-10-12-16-20-25
505.63.20.90.N	BT 50	EKS20 (6-20)	505.03.20.90.N	С гладкой гайкой, 6-8-10-12-16
505.63.32.95.N	BT 50	EKS32 (6-32)	505.03.32.95.N	С гладкой гайкой, 6-8-10-12-16-20-25



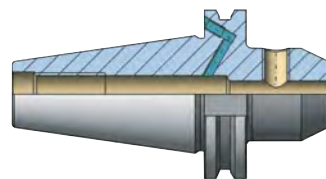
## Оправка по DIN 6359 AD для инструмента с хвостовиком типа «Weldon» по DIN 1835B

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
405.04.06.130	BT 40	6	130	
405.04.06.160	BT 40	6	160	
405.04.08.130	BT 40	8	130	
405.04.08.160	BT 40	8	160	
405.04.10.130	BT 40	10	130	
405.04.10.160	BT 40	10	160	
405.04.12.130	BT 40	12	130	
405.04.12.160	BT 40	12	160	
405.04.14.130	BT 40	14	130	
405.04.14.160	BT 40	14	160	
405.04.16.130	BT 40	16	130	
405.04.16.160	BT 40	16	160	
405.04.18.130	BT 40	18	130	
405.04.18.160	BT 40	18	160	
405.04.20.130	BT 40	20	130	
405.04.20.160	BT 40	20	160	
405.04.25.130	BT 40	25	130	
405.04.25.160	BT 40	25	160	
405.04.32.130	BT 40	32	130	
405.04.32.160	BT 40	32	160	
505.04.06.130	BT 50	6	130	
505.04.06.160	BT 50	6	160	
505.04.08.130	BT 50	8	130	
505.04.08.160	BT 50	8	160	
505.04.10.130	BT 50	10	130	
505.04.10.160	BT 50	10	160	
505.04.12.130	BT 50	12	130	
505.04.12.160	BT 50	12	160	
505.04.14.130	BT 50	14	130	
505.04.14.160	BT 50	14	160	
505.04.16.130	BT 50	16	130	
505.04.16.160	BT 50	16	160	
505.04.18.130	BT 50	18	130	
505.04.18.160	BT 50	18	160	
505.04.20.130	BT 50	20	130	
505.04.20.160	BT 50	20	160	
505.04.25.130	BT 50	25	130	
505.04.25.160	BT 50	25	160	
505.04.32.130	BT 50	32	130	
505.04.32.160	BT 50	32	160	
505.04.40.130	BT 50	40	130	
505.04.40.160	BT 50	40	160	



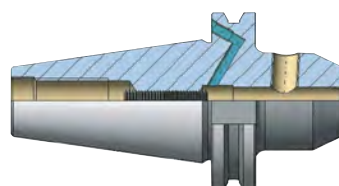
## Оправка по DIN 6359 AD/B для инструмента с хвостовиком типа «Weldon» по DIN 1835B

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
506.04.25.120	BT 50	25	120	
506.04.40.130	BT 50	40	130	
506.04.40.160	BT 50	40	160	



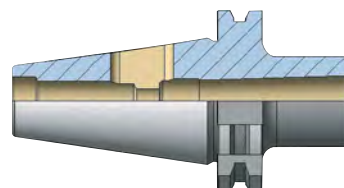
## Оправка по DIN 6359 AD/B для инструмента с хвостовиком типа «Whistle Notch» по DIN 1835E

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
506.05.06.63	BT 50	6	63	
506.05.08.63	BT 50	8	63	
506.05.10.63	BT 50	10	63	
506.05.12.80	BT 50	12	80	
506.05.14.80	BT 50	14	80	
506.05.16.80	BT 50	16	80	
506.05.18.80	BT 50	18	80	
506.05.20.80	BT 50	20	80	
506.05.25.100	BT 50	25	100	
506.05.32.105	BT 50	32	105	
506.05.40.110	BT 50	40	110	



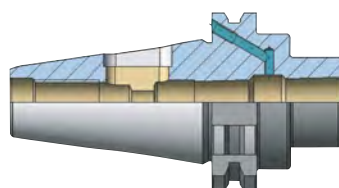
## Втулка переходная для инструмента с хвостовиком конус Морзе (с лапкой) по DIN 6383 AD

Bestell-Nr	BT	MK	A	Detail
405.07.02.117	BT 40	2	117	
405.07.03.135	BT 40	3	135	
405.07.04.160	BT 40	4	160	
505.07.02.125	BT 50	2	125	
505.07.03.147	BT 50	3	147	
505.07.04.170	BT 50	4	170	
505.07.05.205	BT 50	5	205	



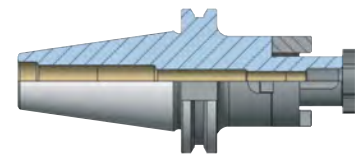
## Втулка переходная для инструмента с хвостовиком конус Морзе (с лапкой) по DIN 6383 AD/B

Bestell-Nr	BT	MK	A	Detail
506.07.01.45	BT 50	1	45	
506.07.02.60	BT 50	2	60	
506.07.03.65	BT 50	3	65	
506.07.04.95	BT 50	4	95	
506.07.05.105	BT 50	5	105	



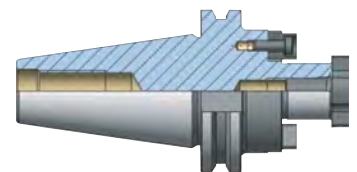
Оправка комбинированная для насадных торцовых и дисковых фрез

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
305.10.32.52	BT 30	32	52	
405.10.16.130	BT 40	16	130	
405.10.16.160	BT 40	16	160	
405.10.22.130	BT 40	22	130	
405.10.22.160	BT 40	22	160	
405.10.27.130	BT 40	27	130	
405.10.27.160	BT 40	27	160	
405.10.32.130	BT 40	32	130	
405.10.32.160	BT 40	32	160	
405.10.40.130	BT 40	40	130	
405.10.40.160	BT 40	40	160	
505.10.16.100	BT 50	16	100	
505.10.16.130	BT 50	16	130	
505.10.16.160	BT 50	16	160	
505.10.22.100	BT 50	22	100	
505.10.22.130	BT 50	22	130	
505.10.22.160	BT 50	22	160	
505.10.27.100	BT 50	27	100	
505.10.27.130	BT 50	27	130	
505.10.27.160	BT 50	27	160	
505.10.32.100	BT 50	32	100	
505.10.32.130	BT 50	32	130	
505.10.32.160	BT 50	32	160	
505.10.40.100	BT 50	40	100	
505.10.40.130	BT 50	40	130	
505.10.40.160	BT 50	40	160	



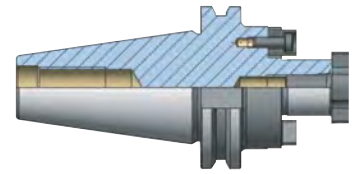
## Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357 AD

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
405.11.16.100	BT 40	16	100	
405.11.16.130	BT 40	16	130	
405.11.16.160	BT 40	16	160	
405.11.16.200	BT 40	16	200	
405.11.22.100	BT 40	22	100	
405.11.22.130	BT 40	22	130	
405.11.22.160	BT 40	22	160	
405.11.22.200	BT 40	22	200	
405.11.27.100	BT 40	27	100	
405.11.27.130	BT 40	27	130	
405.11.27.160	BT 40	27	160	
405.11.27.200	BT 40	27	200	
405.11.32.100	BT 40	32	100	
405.11.32.130	BT 40	32	130	
405.11.32.160	BT 40	32	160	
405.11.32.200	BT 40	32	200	
405.11.40.100	BT 40	40	100	
405.11.40.130	BT 40	40	130	
405.11.40.160	BT 40	40	160	
405.11.40.200	BT 40	40	200	
505.11.16.50	BT 50	16	50	
505.11.16.100	BT 50	16	100	
505.11.16.130	BT 50	16	130	
505.11.16.160	BT 50	16	160	
505.11.16.200	BT 50	16	200	
505.11.16.250	BT 50	16	250	
505.11.16.300	BT 50	16	300	
505.11.16.350	BT 50	16	350	
505.11.22.100	BT 50	22	100	
505.11.22.130	BT 50	22	130	
505.11.22.160	BT 50	22	160	
505.11.22.200	BT 50	22	200	
505.11.22.250	BT 50	22	250	
505.11.22.300	BT 50	22	300	
505.11.22.350	BT 50	22	350	
505.11.27.100	BT 50	27	100	
505.11.27.130	BT 50	27	130	
505.11.27.160	BT 50	27	160	
505.11.27.200	BT 50	27	200	
505.11.27.250	BT 50	27	250	
505.11.27.300	BT 50	27	300	
505.11.27.350	BT 50	27	350	
505.11.32.100	BT 50	32	100	
505.11.32.130	BT 50	32	130	
505.11.32.160	BT 50	32	160	



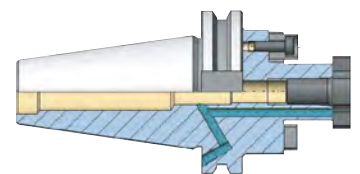


505.11.32.200	BT 50	32	200	
505.11.32.250	BT 50	32	250	
505.11.32.300	BT 50	32	300	
505.11.32.350	BT 50	32	350	
505.11.40.100	BT 50	40	100	
505.11.40.130	BT 50	40	130	
505.11.40.160	BT 50	40	160	
505.11.40.200	BT 50	40	200	
505.11.40.250	BT 50	40	250	
505.11.40.300	BT 50	40	300	
505.11.40.350	BT 50	40	350	



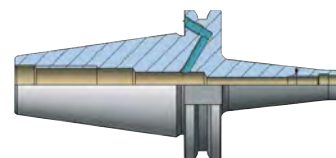
Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357 AD/B

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
406.11.16.100	BT 40	16	100	
406.11.16.130	BT 40	16	130	
406.11.16.160	BT 40	16	160	
406.11.22.100	BT 40	22	100	
406.11.22.130	BT 40	22	130	
406.11.22.160	BT 40	22	160	
406.11.27.100	BT 40	27	100	
406.11.27.130	BT 40	27	130	
406.11.27.160	BT 40	27	160	
406.11.32.100	BT 40	32	100	
406.11.32.130	BT 40	32	130	
406.11.32.160	BT 40	32	160	
406.11.40.100	BT 40	40	100	
406.11.40.130	BT 40	40	130	
406.11.40.160	BT 40	40	160	
506.11.16.50	BT 50	16	50	
506.11.16.100	BT 50	16	100	
506.11.16.130	BT 50	16	130	
506.11.16.160	BT 50	16	160	
506.11.22.100	BT 50	22	100	
506.11.22.130	BT 50	22	120	
506.11.22.160	BT 50	22	160	
506.11.27.100	BT 50	27	100	
506.11.27.130	BT 50	27	130	
506.11.27.160	BT 50	27	160	
506.11.32.100	BT 50	32	100	
506.11.32.130	BT 50	32	130	
506.11.32.160	BT 50	32	160	
506.11.40.100	BT 50	40	100	
506.11.40.130	BT 50	40	130	
506.11.40.160	BT 50	40	160	



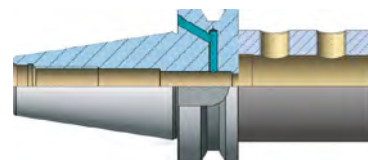
## Оправка AD/V для фрез с резьбовым хвостовиком

Bestell-Nr	BT	M	d2	A	Detail
406.12.10.32	BT 40	10	18	32	
406.12.10.177	BT 40	12	18	177	
406.12.12.32	BT 40	12	21	32	
406.12.12.77	BT 40	12	21	77	
406.12.12.127	BT 40	12	21	127	
406.12.12.177	BT 40	12	21	177	
406.12.16.32	BT 40	16	29	32	
406.12.16.77	BT 40	16	29	77	
406.12.16.127	BT 40	16	29	127	
406.12.16.177	BT 40	16	29	177	



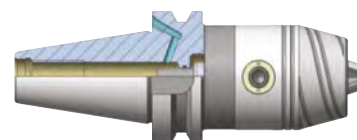
## Оправка AD/V для крепления сверел с МНП форма E1

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
406.51.20.72	BT 40	20	72	
406.51.25.76	BT 40	25	76	
406.51.32.80	BT 40	32	80	
406.51.40.100	BT 40	40	100	
506.51.20.90	BT 50	20	90	
506.51.25.90	BT 50	25	90	
506.51.32.90	BT 50	32	90	
506.51.40.100	BT 50	40	100	



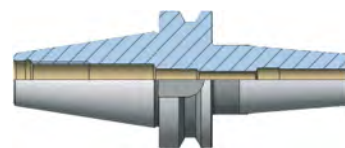
## Патрон AD/V сверлильный. Для правого и левого вращения.

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
506.15.13.110	BT 50	1-13	110	
506.15.16.110	BT 50	3-16	110	



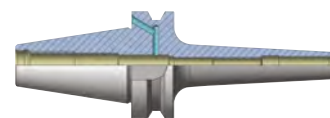
## Патрон AD с термозажимом для закрепления инструмента из твердого сплава и быстрорежущих сталей

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
305.25.03.80	BT 30	3	80	
305.25.04.80	BT 30	4	80	
305.25.05.80	BT 30	5	80	
305.25.06.80	BT 30	6	80	
305.25.08.80	BT 30	8	80	
305.25.10.80	BT 30	10	80	
305.25.12.80	BT 30	12	80	
305.25.14.80	BT 30	14	80	
305.25.16.80	BT 30	16	80	
305.25.18.80	BT 30	18	80	
305.25.20.80	BT 30	20	80	



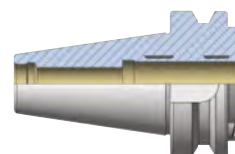
## Патрон с термозажимом с уменьшенным диаметром зажимной части

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
506.25.03.100.S	BT 50	03	100	
506.25.03.120.S	BT 50	03	120	
506.25.04.100.S	BT 50	04	100	
506.25.04.120.S	BT 50	04	120	
506.25.05.100.S	BT 50	05	100	
506.25.05.120.S	BT 50	05	120	
506.25.06.100.S	BT 50	06	100	
506.25.06.120.S	BT 50	06	120	
506.25.06.160.S	BT 50	06	160	
506.25.08.100.S	BT 50	08	100	
506.25.08.120.S	BT 50	08	120	
506.25.08.160.S	BT 50	08	160	
506.25.10.100.S	BT 50	10	100	
506.25.10.120.S	BT 50	10	120	
506.25.10.160.S	BT 50	10	160	
506.25.12.100.S	BT 50	12	100	
506.25.12.120.S	BT 50	12	120	
506.25.12.160.S	BT 50	12	160	



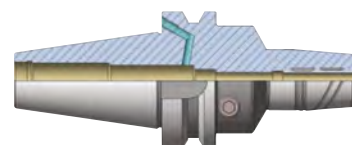
## Патрон AD гидропластовый

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
305.65.12.85	BT 30	12	85	
305.65.20.90	BT 30	20	90	



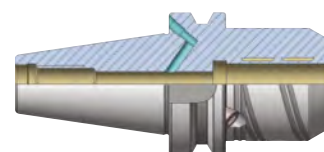
## Патрон AD/V гидропластовый

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
406.65.12.120.S	BT 40	12	120	
506.65.12.120.S	BT 50	12	120	



## Патрон AD/V гидропластовый

Bestell-Nr	BT	∅	A	Detail
506.65.20.83	BT 50	20	83	



Патрон гидропластовый. Комплект с цангами.

Bestell-Nr	BT	Spannbereich	Spannfutter	Detail, Spannzangen
305.66.12.85	BT 30	R12 (3-8)	305.65.12.85	3-4-5-6-8
305.66.20.90	BT 30	R20 (6-16)	305.65.20.90	6-8-10-12-16
406.66.12.90	BT 40	R12 (3-8)	406.65.12.90	3-4-5-6-8
406.66.20.90	BT 50	R20 (6-16)	406.65.20.90	6-8-10-12-16
406.66.20.72	BT 40	R20 (6-16)	406.65.20.72	6-8-10-12-16
406.66.32.90	BT 50	R32 (6-25)	406.65.32.90	6-8-10-12-16-20-25
506.66.12.110	BT 40	R12 (3-8)	506.65.12.110	3-4-5-6-8
506.66.20.110	BT 50	R20 (6-16)	506.65.20.110	6-8-10-12-16
506.66.20.83	BT 40	R20 (6-16)	506.65.20.83	6-8-10-12-16
506.66.32.110	BT 50	R32 (6-25)	506.65.32.110	6-8-10-12-16-20-25
506.66.32.90	BT 40	R32 (6-25)	506.65.32.90	6-8-10-12-16-20-25

