

seit
1978



EROGLU®
Präzisionswerkzeuge
Precision Tooling System



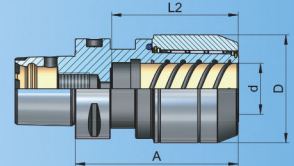
SONDERAKTION II gültig bis 31.07.2020
PROMOTION II valid up to 31/07/2020



EPS (ISO 26623-1)

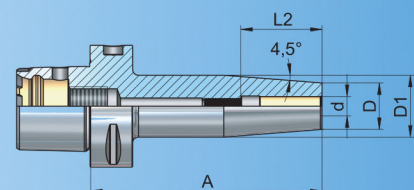
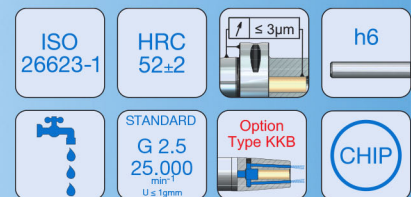
Präzisionskraftspannfutter Precision milling chuck

Bestell-Nr. Order Nr.	EPS	Spannbereich Capacity	d	A	D	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
EP6.03.20.100.N	EPS 63	EKS 20 (6 - 20)	20	100	48	80	1,61	€ 354,00	€ 283,00
EP6.03.32.110.N	EPS 63	EKS 32 (6 - 32)	32	110	68	80	2,50	€ 375,50	€ 300,00



Schrumpffutter zum Spannen von HM Werkzeugschäften Shrink chuck for mounting of solid carbide cutters

Bestell-Nr. Order Nr.	EPS	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
EP6.25.03.80	EPS 63	3	80	10	16	14	0,81	€ 248,00	€ 218,00
EP6.25.04.80	EPS 63	4	80	12	20	17	0,84	€ 248,00	€ 218,00
EP6.25.05.80	EPS 63	5	80	12	21	20	0,84	€ 248,00	€ 218,00
EP6.25.06.80	EPS 63	6	80	21	27	36	0,96	€ 248,00	€ 218,00
EP6.25.06.120	EPS 63	6	120	21	27	36	1,12	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.06.160	EPS 63	6	160	21	27	36	1,29	€ 319,50	€ 281,00
EP6.25.08.80	EPS 63	8	80	21	27	36	0,95	€ 207,50	€ 183,00
EP6.25.08.120	EPS 63	8	120	21	27	36	1,12	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.08.160	EPS 63	8	160	21	27	36	1,28	€ 319,50	€ 281,00
EP6.25.10.80	EPS 63	10	80	24	32	42	1,01	€ 207,50	€ 183,00
EP6.25.10.120	EPS 63	10	120	24	32	42	1,25	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.10.160	EPS 63	10	160	24	32	42	1,48	€ 319,50	€ 281,00
EP6.25.12.80	EPS 63	12	80	24	32	47	1,00	€ 207,50	€ 183,00
EP6.25.12.120	EPS 63	12	120	24	32	47	1,21	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.12.160	EPS 63	12	160	24	32	47	1,43	€ 319,50	€ 281,00
EP6.25.14.85	EPS 63	14	85	27	34	47	1,07	€ 207,50	€ 183,00
EP6.25.14.120	EPS 63	14	120	27	34	47	1,29	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.14.160	EPS 63	14	160	27	34	47	1,54	€ 319,50	€ 281,00
EP6.25.16.85	EPS 63	16	85	27	34	50	1,05	€ 207,50	€ 183,00
EP6.25.16.120	EPS 63	16	120	27	34	50	1,27	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.16.160	EPS 63	16	160	27	34	50	1,52	€ 319,50	€ 281,00
EP6.25.18.85	EPS 63	18	85	33	42	50	1,21	€ 207,50	€ 183,00
EP6.25.18.120	EPS 63	18	120	33	42	50	1,55	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.18.160	EPS 63	18	160	33	42	50	1,95	€ 319,50	€ 281,00
EP6.25.20.85	EPS 63	20	85	33	42	52	1,18	€ 207,50	€ 183,00
EP6.25.20.120	EPS 63	20	120	33	42	52	1,53	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.20.160	EPS 63	20	160	33	42	52	1,93	€ 319,50	€ 281,00
EP6.25.25.90	EPS 63	25	90	44	53	58	1,54	€ 207,50	€ 183,00
EP6.25.25.120	EPS 63	25	120	44	53	58	2,03	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.25.160	EPS 63	25	160	44	53	58	2,68	€ 319,50	€ 281,00
EP6.25.32.95	EPS 63	32	95	44	53	62	1,46	€ 207,50	€ 183,00
EP6.25.32.120	EPS 63	32	120	44	53	62	1,87	€ 265,50	€ 233,50
EP6.25.32.160	EPS 63	32	160	44	53	62	2,52	€ 319,50	€ 281,00



Option KKB Bohrungen für Ø 3-5 € ~~40,-~~ /Stk. € 30,-/Stk.

Nur gültig für Aktionsartikel

Option KKB channels for Ø 3-5 € ~~40,-~~ /pc. € 30,-/pc

Only valid for promotion articles

Option KKB Bohrungen für Ø 6-32 € ~~30,-~~ /Stk. € 20,-/Stk.

Nur gültig für Aktionsartikel

Option KKB channels for Ø 6-32 € ~~30,-~~ /pc. € 20,-/pc

Only valid for promotion articles

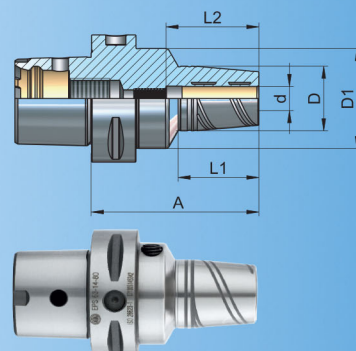
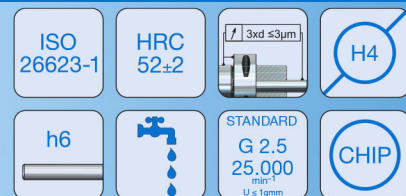
Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



EPS (ISO 26623-1)

Hydro - Dehnspannfutter Hydraulic expansions chuck

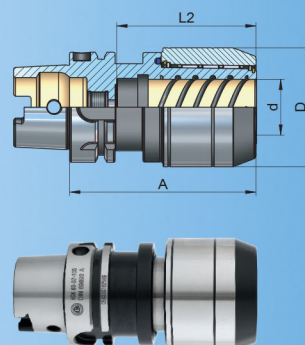
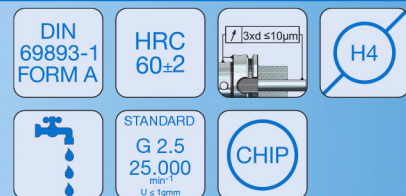
Bestell-Nr. Order Nr.	EPS	d	A	D	D1	L1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
EP6.65.12.80	EPS 63	12	80	50	32	40	46	1,15	€ 335,00	€ 295,00
EP6.65.20.85	EPS 63	20	85	50	42	46	51	1,29	€ 335,00	€ 295,00
EP6.65.32.100	EPS 63	32	100	63	56	-	61	2,13	€ 335,00	€ 295,00



HSK ISO 12164 (DIN 69893)

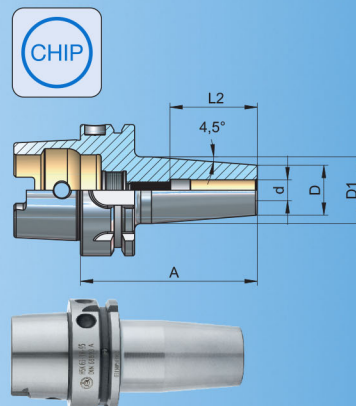
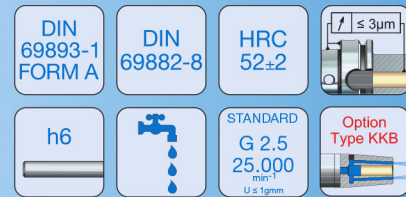
Präzisionskraftspannfutter Precision milling chuck

Bestell-Nr. Order Nr.	HSK	Spannbereich Capacity	d	A	D	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
A63.03.20.95.N	HSK-A 63	EKS 20 (6 - 20)	20	95	48	70	1,96	€ 321,00	€ 257,00
A63.03.20.130.N	HSK-A 63	EKS 20 (6 - 20)	20	130	48	80	1,80	€ 329,00	€ 263,00
A63.03.20.160.N	HSK-A 63	EKS 20 (6 - 20)	20	160	48	80	2,10	€ 339,00	€ 271,00
A63.03.20.200.N	HSK-A 63	EKS 20 (6 - 20)	20	200	48	80	2,65	€ 375,00	€ 300,00
A63.03.32.105.N	HSK-A 63	EKS 32 (6 - 32)	32	105	68	78	2,02	€ 346,00	€ 277,00
A63.03.32.130.N	HSK-A 63	EKS 32 (6 - 32)	32	130	68	80	2,50	€ 354,00	€ 283,00
A63.03.32.160.N	HSK-A 63	EKS 32 (6 - 32)	32	160	68	80	3,23	€ 364,00	€ 291,00
A63.03.32.200.N	HSK-A 63	EKS 32 (6 - 32)	32	200	68	80	4,04	€ 399,00	€ 319,00



Schrumpffutter zum Spannen von HM Werkzeugschäften Shrink chuck for mounting of solid carbide cutters

Bestell-Nr. Order Nr.	HSK	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
A63.25.03.80	HSK-A 63	3	80	10	16	14	0,70	€ 139,00	€ 128,00
*A63.25.03.120	HSK-A 63	3	120	10	16	14	0,75	€ 152,00	€ 140,00
*A63.25.03.160	HSK-A 63	3	160	10	16	14	0,81	€ 172,50	€ 159,00
A63.25.04.80	HSK-A 63	4	80	12	20	17	0,72	€ 139,00	€ 128,00
*A63.25.04.120	HSK-A 63	4	120	12	20	17	0,81	€ 152,00	€ 140,00
*A63.25.04.160	HSK-A 63	4	160	12	20	17	0,91	€ 172,50	€ 159,00
A63.25.05.80	HSK-A 63	5	80	12	20,5	20	0,72	€ 134,00	€ 123,00
*A63.25.05.120	HSK-A 63	5	120	12	22	20	0,83	€ 147,00	€ 135,50
*A63.25.05.160	HSK-A 63	5	160	12	22	20	0,90	€ 167,50	€ 154,00
A63.25.06.80	HSK-A 63	6	80	21	27	36	0,84	€ 101,00	€ 93,00
A63.25.06.120	HSK-A 63	6	120	21	27	36	1,00	€ 132,00	€ 121,50
A63.25.06.160	HSK-A 63	6	160	21	27	36	1,16	€ 152,00	€ 140,00
A63.25.06.200	HSK-A 63	6	200	21	27	36	1,33	€ 183,00	€ 168,50



* Einstellschraube nicht enthalten
* Does not include adjusting screw

Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



HSK ISO 12164 (DIN 69893)

Schrumpffutter zum Spannen von HM Werkzeugschäften Shrink chuck for mounting of solid carbide cutters

Bestell-Nr. Order Nr.	HSK	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
A63.25.08.80	HSK-A 63	8	80	21	27	36	0,83	€ 101,00	€ 93,00
A63.25.08.120	HSK-A 63	8	120	21	27	36	0,99	€ 132,00	€ 121,50
A63.25.08.160	HSK-A 63	8	160	21	27	36	1,15	€ 152,00	€ 140,00
A63.25.08.200	HSK-A 63	8	200	21	27	36	1,33	€ 183,00	€ 168,50
A63.25.10.85	HSK-A 63	10	85	24	32	42	0,91	€ 101,00	€ 93,00
A63.25.10.120	HSK-A 63	10	120	24	32	42	1,11	€ 132,00	€ 121,50
A63.25.10.160	HSK-A 63	10	160	24	32	42	1,35	€ 152,00	€ 140,00
A63.25.10.200	HSK-A 63	10	200	24	32	42	1,59	€ 183,00	€ 168,50
A63.25.12.90	HSK-A 63	12	90	24	32	47	0,92	€ 101,00	€ 93,00
A63.25.12.120	HSK-A 63	12	120	24	32	47	1,10	€ 132,00	€ 121,50
A63.25.12.160	HSK-A 63	12	160	24	32	47	1,33	€ 152,00	€ 140,00
A63.25.12.200	HSK-A 63	12	200	24	32	47	1,57	€ 183,00	€ 168,50
A63.25.14.90	HSK-A 63	14	90	27	34	47	0,97	€ 101,00	€ 93,00
A63.25.14.120	HSK-A 63	14	120	27	34	47	1,17	€ 132,00	€ 121,50
A63.25.14.160	HSK-A 63	14	160	27	34	47	1,44	€ 152,00	€ 140,00
A63.25.14.200	HSK-A 63	14	200	27	34	47	1,71	€ 183,00	€ 168,50
A63.25.16.95	HSK-A 63	16	95	27	34	50	0,98	€ 101,00	€ 93,00
A63.25.16.120	HSK-A 63	16	120	27	34	50	1,15	€ 132,00	€ 121,50
A63.25.16.160	HSK-A 63	16	160	27	34	50	1,42	€ 152,00	€ 140,00
A63.25.16.200	HSK-A 63	16	200	27	34	50	1,69	€ 183,00	€ 168,50
A63.25.18.95	HSK-A 63	18	95	33	42	50	1,16	€ 101,00	€ 93,00
A63.25.18.120	HSK-A 63	18	120	33	42	50	1,42	€ 132,00	€ 121,50
A63.25.18.160	HSK-A 63	18	160	33	42	50	1,83	€ 152,00	€ 140,00
A63.25.18.200	HSK-A 63	18	200	33	42	50	2,25	€ 183,00	€ 168,50
A63.25.20.100	HSK-A 63	20	100	33	42	52	1,20	€ 101,00	€ 93,00
A63.25.20.120	HSK-A 63	20	120	33	42	52	1,38	€ 132,00	€ 121,50
A63.25.20.160	HSK-A 63	20	160	33	42	52	1,80	€ 152,00	€ 140,00
A63.25.20.200	HSK-A 63	20	200	33	42	52	2,22	€ 183,00	€ 168,50
A63.25.25.115	HSK-A 63	25	115	44	53	58	1,77	€ 101,00	€ 93,00
A63.25.25.120	HSK-A 63	25	120	44	53	58	1,85	€ 132,00	€ 121,50
A63.25.25.160	HSK-A 63	25	160	44	53	58	2,52	€ 152,00	€ 140,00
A63.25.25.200	HSK-A 63	25	200	44	53	58	3,19	€ 183,00	€ 168,50
A63.25.32.120	HSK-A 63	32	120	44	53	62	1,69	€ 121,50	€ 112,00
A63.25.32.160	HSK-A 63	32	160	44	53	62	2,36	€ 142,00	€ 130,50
A63.25.32.200	HSK-A 63	32	200	44	53	62	3,03	€ 203,00	€ 187,00

DIN
69893-1
FORM A

DIN
69882-8

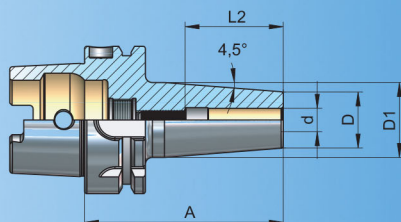
HRC
52±2



h6



STANDARD
G 2.5
25.000
min⁻¹
U ≤ 1gmm



Option KKB Bohrungen für Ø 3-5 € ~~40,-~~ /Stk. € 30,-/Stk.

Nur gültig für Aktionsartikel

Option KKB channels for Ø 3-5 € ~~40,-~~ /pc. € 30,-/pc

Only valid for promotion articles

Option KKB Bohrungen für Ø 6-32 € ~~30,-~~ /Stk. € 20,-/Stk.

Nur gültig für Aktionsartikel

Option KKB channels for Ø 6-32 € ~~30,-~~ /pc. € 20,-/pc

Only valid for promotion articles

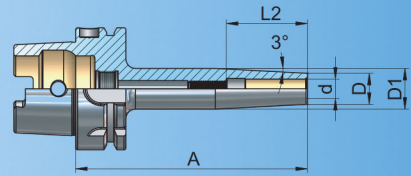
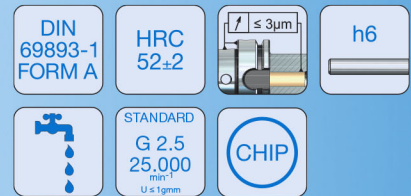
Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



HSK ISO 12164 (DIN 69893)

Schrumpffutter - schlanke Ausführung für HM Werkzeugschäften Shrink chucks - slimline design for solid carbide cutters

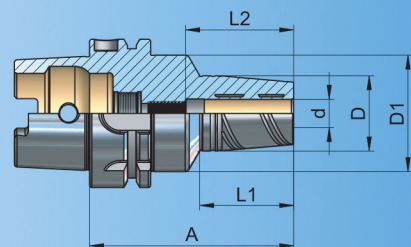
Bestell-Nr. Order Nr.	HSK	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
A63.25.03.80.S	HSK-A 63	3	80	9	14	14	0,68	€ 167,50	€ 154,00
A63.25.03.120.S	HSK-A 63	3	120	9	18	14	0,74	€ 183,00	€ 168,50
A63.25.04.80.S	HSK-A 63	4	80	10	15	17	0,69	€ 167,50	€ 154,00
*A63.25.04.120.S	HSK-A 63	4	120	10	19	17	0,76	€ 183,00	€ 168,50
*A63.25.04.160.S	HSK-A 63	4	160	10	23	17	0,87	€ 203,00	€ 187,00
A63.25.05.80.S	HSK-A 63	5	80	11	16	20	0,69	€ 162,50	€ 149,50
*A63.25.05.120.S	HSK-A 63	5	120	11	20	20	0,77	€ 177,50	€ 163,50
*A63.25.05.160.S	HSK-A 63	5	160	11	24	20	0,89	€ 198,00	€ 182,00
A63.25.06.80.S	HSK-A 63	6	80	12	17	36	0,71	€ 121,50	€ 112,00
A63.25.06.120.S	HSK-A 63	6	120	12	21	36	0,78	€ 154,50	€ 142,00
A63.25.06.160.S	HSK-A 63	6	160	12	25	36	0,91	€ 169,50	€ 156,00
A63.25.08.80.S	HSK-A 63	8	80	14	19	36	0,72	€ 121,50	€ 112,00
A63.25.08.120.S	HSK-A 63	8	120	14	23	36	0,82	€ 149,00	€ 137,00
A63.25.08.160.S	HSK-A 63	8	160	14	27	36	0,96	€ 169,50	€ 156,00
A63.25.10.85.S	HSK-A 63	10	85	16	21,5	42	0,75	€ 121,50	€ 112,00
A63.25.10.120.S	HSK-A 63	10	120	16	25	42	0,85	€ 149,00	€ 137,00
A63.25.10.160.S	HSK-A 63	10	160	16	29	42	1,03	€ 169,50	€ 156,00
A63.25.12.90.S	HSK-A 63	12	90	18	24	47	0,78	€ 121,50	€ 112,00
A63.25.12.120.S	HSK-A 63	12	120	18	27	47	0,89	€ 149,00	€ 137,00
A63.25.12.160.S	HSK-A 63	12	160	18	31	47	1,09	€ 169,50	€ 156,00



- * Einstellschraube nicht enthalten
- * Does not include adjusting screw

Hydro - Dehnspannfutter Hydraulic expansions chuck

Bestell-Nr. Order Nr.	HSK	d	A	D	D1	L1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
A63.65.12.85	HSK-A 63	12	85	32	50	40	46	1,07	€ 241,00	€ 212,00
A63.65.12.150	HSK-A 63	12	150	32	50	155	46	1,63	€ 484,50	€ 436,00
A63.65.12.200	HSK-A 63	12	200	42	50	46	51	1,20	€ 525,50	€ 473,00
A63.65.20.90	HSK-A 63	20	90	42	50	46	51	1,20	€ 254,00	€ 223,50
A63.65.20.150	HSK-A 63	20	150	42	50	105	51	1,83	€ 484,50	€ 436,00
A63.65.20.200	HSK-A 63	20	200	42	50	155	51	2,43	€ 525,50	€ 473,00
A63.65.32.125	HSK-A 63	32	125	63	-	-	61	2,35	€ 280,50	€ 247,00



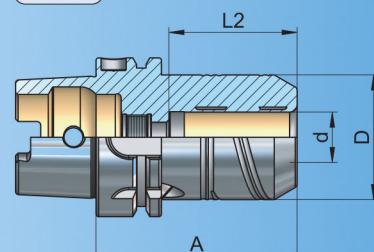
Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



HSK ISO 12164 (DIN 69893)

Hydro - Dehnspannfutter kurz / schwer Madrins expansions chuck, short heavy

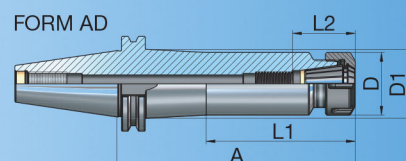
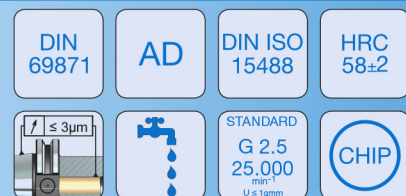
Bestell-Nr. Order Nr.	HSK	d	A	D	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
A63.65.20.80	HSK-A 63	20	80	51,5	51	1,32	€ 208,00	€ 183,00



DIN ISO 7388-1 (SK DIN 69871)

Spannfutter ER Collet chucks ER

Bestell-Nr. Order Nr.	SK	Form	Spannbereich Capacity		A	D	D1	L1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
											List price	Promotion price
302.02.10.70	SK 30	AD	ER16 (1 - 10)		70	28	-	-	32	0,54	€ 46,00	€ 41,50
302.02.16.70	SK 30	AD	ER25 (2 - 16)		70	42	-	-	42	0,68	€ 46,00	€ 41,50
*302.02.20.50.ON	SK 30	AD	ER32 (2 - 20)		50	50	-	-	48	0,52	€ 61,00	€ 55,00
302.02.20.70	SK 30	AD	ER32 (2 - 20)		70	50	-	-	48	0,67	€ 49,00	€ 44,00
402.02.10.63	SK 40	AD	ER16 (1 - 10)		63	28	-	-	32	0,94	€ 41,00	€ 32,50
402.02.10.100	SK 40	AD	ER16 (1 - 10)		100	28	-	-	32	1,09	€ 47,00	€ 37,50
402.02.10.130	SK 40	AD	ER16 (1 - 10)		130	28	-	-	32	1,20	€ 56,00	€ 50,50
402.02.10.160	SK 40	AD	ER16 (1 - 10)		160	28	32	98	32	1,36	€ 78,00	€ 70,50
402.02.16.60	SK 40	AD	ER25 (2 - 16)		60	42	-	-	42	1,02	€ 41,00	€ 32,50
402.02.16.100	SK 40	AD	ER25 (2 - 16)		100	42	-	-	42	1,42	€ 52,00	€ 41,50
402.02.16.130	SK 40	AD	ER25 (2 - 16)		130	42	-	-	42	1,72	€ 61,50	€ 55,50
402.02.16.160	SK 40	AD	ER25 (2 - 16)		160	42	46,5	100	42	2,06	€ 79,50	€ 71,50
402.02.20.70	SK 40	AD	ER32 (2 - 20)		70	50	-	-	48	1,21	€ 43,00	€ 34,50
402.02.20.100	SK 40	AD	ER32 (2 - 20)		100	50	-	-	48	1,64	€ 52,00	€ 41,50
402.02.20.130	SK 40	AD	ER32 (2 - 20)		130	50	-	-	48	2,07	€ 69,50	€ 62,50
402.02.20.160	SK 40	AD	ER32 (2 - 20)		160	50	-	-	48	2,50	€ 82,00	€ 74,00
402.02.26.80	SK 40	AD	ER40 (3 - 26)		80	63	-	-	55	1,43	€ 45,00	€ 39,00



* Die Aufnahmen für die Holzbearbeitung werden ohne Mitnehmernuten und ohne Positionierungskerbe hergestellt.

* The holders for the woodworking is produced without driving grooves and without positioning mark

Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



DIN ISO 7388-1 (SK DIN 69871)

Precisionskraftspannfutter Precision milling chuck

Bestell-Nr. Order Nr.	SK	Form	Spannbereich Capacity	d	A	D	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
403.03.20.90.N	SK 40	AD/B	EKS 20 (6-25)	20	90	48	80	1,53	€ 210,00	€ 168,00
403.03.20.130.N	SK 40	AD/B	EKS 20 (6-20)	20	130	48	80	2,06	€ 253,00	€ 215,00
403.03.20.160.N	SK 40	AD/B	EKS 20 (6-20)	20	160	48	80	2,45	€ 263,00	€ 210,50
403.03.20.200.N	SK 40	AD/B	EKS 20 (6-20)	20	200	48	80	2,97	€ 295,00	€ 236,00
403.03.32.100.N	SK 40	AD/B	EKS 32 (6-32)	32	100	68	80	2,28	€ 220,00	€ 176,00
403.03.32.130.N	SK 40	AD/B	EKS 32 (6-32)	32	130	68	80	2,81	€ 289,00	€ 231,00
403.03.32.160.N	SK 40	AD/B	EKS 32 (6-32)	32	160	68	80	3,48	€ 279,00	€ 223,00
403.03.32.200.N	SK 40	AD/B	EKS 32 (6-32)	32	200	68	80	4,41	€ 299,00	€ 239,00

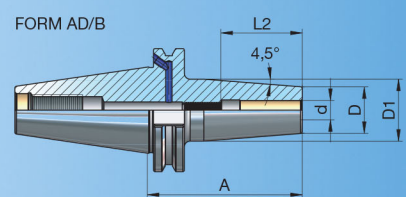
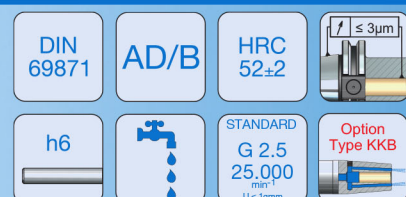
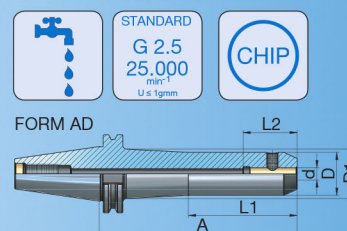
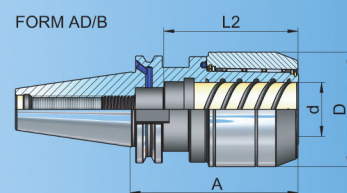
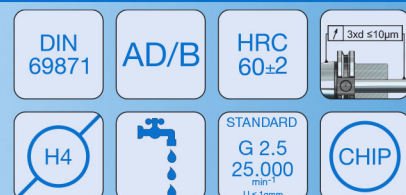
Fräseraufnahmen End mill holder

Bestell-Nr. Order Nr.	SK	Form	d	A	D	D1	L1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
402.04.06.50	SK 40	AD	6	50	25	-	-	36	0,91	€ 34,50	€ 31,50
402.04.08.50	SK 40	AD	8	50	28	-	-	40	0,93	€ 32,50	€ 30,00
402.04.10.50	SK 40	AD	10	50	35	-	-	44	0,98	€ 32,50	€ 30,00
402.04.12.50	SK 40	AD	12	50	42	-	-	51	1,05	€ 32,50	€ 30,00
402.04.16.35	SK 40	AD	16	35	45	-	-	54	0,88	€ 41,00	€ 38,00
402.04.16.63	SK 40	AD	16	63	48	-	-	54	1,28	€ 32,50	€ 30,00
402.04.20.63	SK 40	AD	20	63	52	-	-	56	1,31	€ 32,50	€ 30,00
402.04.25.35	SK 40	AD	25	35	50	-	-	64	0,77	€ 48,00	€ 44,00
402.04.32.65	SK 40	AD	32	65	50	-	-	68	1,09	€ 56,50	€ 52,00

DIN ISO 7388-1 (SK DIN 69871)

Schrumpffutter zum Spannen von HM Werkzeugschäften Shrink chuck for mounting of solid carbide cutters

Bestell-Nr. Order Nr.	SK	Form	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
403.25.03.80	SK 40	AD/B	3	80	10	16	14	0,85	€ 117,00	€ 108,00
*403.25.03.120	SK 40	AD/B	3	120	10	16	14	0,91	€ 132,50	€ 122,00
*403.25.03.160	SK 40	AD/B	3	160	10	16	14	0,97	€ 150,00	€ 138,00
403.25.03.200	SK 40	AD/B	3	200	10	16	14	1,03	€ 164,00	€ 151,00
403.25.04.80	SK 40	AD/B	4	80	12	20	17	0,88	€ 114,00	€ 105,00
*403.25.04.120	SK 40	AD/B	4	120	12	20	17	0,98	€ 129,50	€ 119,00
*403.25.04.160	SK 40	AD/B	4	160	12	20	17	1,07	€ 146,00	€ 135,50
*403.25.04.200	SK 40	AD/B	4	200	12	20	17	1,17	€ 162,00	€ 149,00
403.25.05.80	SK 40	AD/B	5	80	12	21,5	20	0,89	€ 114,00	€ 105,00
*403.25.05.120	SK 40	AD/B	5	120	12	22	20	1,00	€ 129,50	€ 119,50
*403.25.05.160	SK 40	AD/B	5	160	12	22	20	1,11	€ 146,00	€ 134,50
403.25.06.80	SK 40	AD/B	6	80	21	27	36	1,03	€ 80,50	€ 74,00
403.25.06.120	SK 40	AD/B	6	120	21	27	36	1,19	€ 115,00	€ 106,00
403.25.06.160	SK 40	AD/B	6	160	21	27	36	1,35	€ 134,50	€ 124,00
403.25.06.200	SK 40	AD/B	6	200	21	27	36	1,52	€ 150,00	€ 138,00



* Einstellschraube nicht enthalten
* Does not include adjusting screw

Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



DIN ISO 7388-1 (SK DIN 69871)

Schrumpffutter zum Spannen von HM Werkzeugschäften Shrink chuck for mounting of solid carbide cutters

Bestell-Nr. Order Nr.	SK	Form	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
403.25.08.80	SK 40	AD/B	8	80	21	27	36	1,02	€ 80,50	€ 74,00
403.25.08.120	SK 40	AD/B	8	120	21	27	36	1,18	€ 115,00	€ 106,00
403.25.08.160	SK 40	AD/B	8	160	21	27	36	1,35	€ 134,50	€ 124,00
403.25.08.200	SK 40	AD/B	8	200	21	27	36	1,53	€ 150,00	€ 138,00
403.25.10.80	SK 40	AD/B	10	80	24	32	42	1,09	€ 80,50	€ 74,00
403.25.10.120	SK 40	AD/B	10	120	24	32	42	1,32	€ 115,00	€ 106,00
403.25.10.160	SK 40	AD/B	10	160	24	32	42	1,56	€ 134,50	€ 124,00
403.25.10.200	SK 40	AD/B	10	200	24	32	42	1,80	€ 150,00	€ 138,00
403.25.12.80	SK 40	AD/B	12	80	24	32	47	1,06	€ 80,50	€ 74,00
403.25.12.120	SK 40	AD/B	12	120	24	32	47	1,27	€ 115,00	€ 106,00
403.25.12.160	SK 40	AD/B	12	160	24	32	47	1,49	€ 134,50	€ 124,00
403.25.12.200	SK 40	AD/B	12	200	24	32	47	1,71	€ 150,00	€ 138,00
403.25.14.80	SK 40	AD/B	14	80	27	34	47	1,10	€ 80,50	€ 74,00
403.25.14.120	SK 40	AD/B	14	120	27	34	47	1,35	€ 115,00	€ 106,00
403.25.14.160	SK 40	AD/B	14	160	27	34	47	1,60	€ 134,50	€ 124,00
403.25.14.200	SK 40	AD/B	14	200	27	34	47	1,86	€ 150,00	€ 138,00
403.25.16.80	SK 40	AD/B	16	80	27	34	50	1,08	€ 80,50	€ 74,00
403.25.16.120	SK 40	AD/B	16	120	27	34	50	1,33	€ 115,00	€ 106,00
403.25.16.160	SK 40	AD/B	16	160	27	34	50	1,58	€ 134,50	€ 124,00
403.25.16.200	SK 40	AD/B	16	200	27	34	50	1,84	€ 150,00	€ 138,00
403.25.18.80	SK 40	AD/B	18	80	33	42	50	1,23	€ 80,50	€ 74,00
403.25.18.120	SK 40	AD/B	18	120	33	42	50	1,62	€ 115,00	€ 106,00
403.25.18.160	SK 40	AD/B	18	160	33	42	50	2,02	€ 134,50	€ 124,00
403.25.18.200	SK 40	AD/B	18	200	33	42	50	2,42	€ 150,00	€ 138,00
403.25.20.80	SK 40	AD/B	20	80	33	42	52	1,20	€ 80,50	€ 74,00
403.25.20.120	SK 40	AD/B	20	120	33	42	52	1,60	€ 115,00	€ 106,00
403.25.20.160	SK 40	AD/B	20	160	33	42	52	1,99	€ 134,50	€ 124,00
403.25.20.200	SK 40	AD/B	20	200	33	42	52	2,38	€ 150,00	€ 138,00
403.25.25.100	SK 40	AD/B	25	100	44	53	58	1,75	€ 80,50	€ 74,00
403.25.25.120	SK 40	AD/B	25	120	44	53	58	2,08	€ 115,00	€ 106,00
403.25.25.160	SK 40	AD/B	25	160	44	53	58	2,73	€ 134,50	€ 124,00
403.25.25.200	SK 40	AD/B	25	200	44	53	58	3,38	€ 150,00	€ 138,00
403.25.32.100	SK 40	AD/B	32	100	44	53	62	1,59	€ 80,50	€ 74,00
403.25.32.120	SK 40	AD/B	32	120	44	53	62	1,92	€ 115,00	€ 106,00
403.25.32.160	SK 40	AD/B	32	160	44	53	62	2,57	€ 134,50	€ 124,00
403.25.32.200	SK 40	AD/B	32	200	44	53	62	3,20	€ 150,00	€ 138,00

DIN
69871

AD/B

HRC
52±2



h6

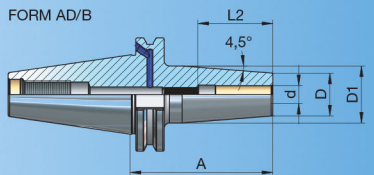


STANDARD
G 2.5
25.000
min-1
U ≤ 1gmm



CHIP

FORM AD/B



Option KKB Bohrungen für Ø 3-5 € ~~40,-~~ /Stk. € 30,-/Stk.

Nur gültig für Aktionsartikel

Option KKB channels for Ø 3-5 € ~~40,-~~ /pc. € 30,-/pc

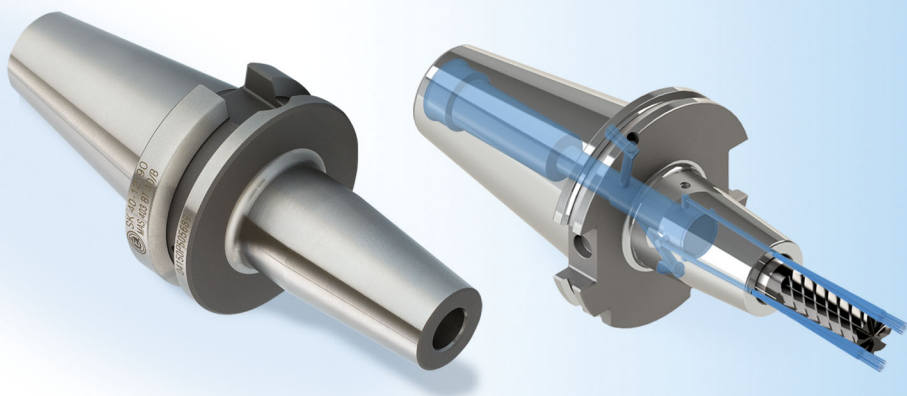
Only valid for promotion articles

Option KKB Bohrungen für Ø 6-32 € ~~30,-~~ /Stk. € 20,-/Stk.

Nur gültig für Aktionsartikel

Option KKB channels for Ø 6-32 € ~~30,-~~ /pc. € 20,-/pc

Only valid for promotion articles



Spanndurchmesser Clamping Diameter Diamètre de serrage Sıkma Çapı [mm]	Mindesteinspanntiefe Min. Clamping Depth Profondeur de serrage min. Min. Sıkma Boyu [mm]	zul. Übertragbares Drehmoment Safe Transferable Torque Couples Transmissible Güvenli İletilebilir dönme momenti [Nm]
Ø 3	12	4
Ø 4	16	11
Ø 5	20	17
Ø 6	26	25
Ø 8	26	55
Ø 10	31	90
Ø 12	37	155
Ø 14	37	200
Ø 16	40	250
Ø 18	40	320
Ø 20	42	430
Ø 25	48	550
Ø 32	52	750

Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



DIN ISO 7388-1 (SK DIN 69871)

Schrumpffutter - schlanke Ausführung für HM Werkzeugschäften Shrink chucks - slimline design for solid carbide cutters

Bestell-Nr. Order Nr.	SK	Form	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
403.25.03.80.S	SK 40	AD/B	3	80	9	14	14	0,84	€ 142,00	€ 131,00
*403.25.03.120.S	SK 40	AD/B	3	120	9	18	14	0,91	€ 160,00	€ 147,50
403.25.04.80.S	SK 40	AD/B	4	80	10	15	17	0,84	€ 138,00	€ 127,00
*403.25.04.120.S	SK 40	AD/B	4	120	10	19	17	0,92	€ 156,00	€ 143,50
403.25.05.80.S	SK 40	AD/B	5	80	11	16	20	0,85	€ 138,00	€ 127,00
*403.25.05.120.S	SK 40	AD/B	5	120	11	20	20	0,94	€ 156,00	€ 143,50
403.25.06.80.S	SK 40	AD/B	6	80	12	17	36	0,88	€ 93,00	€ 85,50
403.25.06.120.S	SK 40	AD/B	6	120	12	21	36	0,97	€ 131,50	€ 121,00
403.25.06.160.S	SK 40	AD/B	6	160	12	25	36	1,10	€ 148,00	€ 136,00
403.25.08.80.S	SK 40	AD/B	8	80	14	19	36	0,90	€ 93,00	€ 85,50
403.25.08.120.S	SK 40	AD/B	8	120	14	23	36	1,00	€ 131,50	€ 121,00
403.25.08.160.S	SK 40	AD/B	8	160	14	27	36	1,16	€ 148,00	€ 136,00
403.25.10.80.S	SK 40	AD/B	10	80	16	21	42	0,91	€ 93,00	€ 85,50
403.25.10.120.S	SK 40	AD/B	10	120	16	25	42	1,04	€ 131,50	€ 121,00
403.25.10.160.S	SK 40	AD/B	10	160	16	29	42	1,23	€ 148,00	€ 136,00
403.25.12.80.S	SK 40	AD/B	12	80	18	23	47	0,91	€ 93,00	€ 85,50
403.25.12.120.S	SK 40	AD/B	12	120	18	27	47	1,05	€ 131,50	€ 121,00
403.25.12.160.S	SK 40	AD/B	12	160	18	31	47	1,24	€ 148,00	€ 136,00

DIN
69871

AD/B

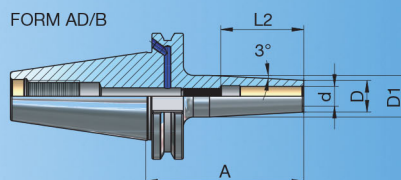
HRC
52±2



STANDARD
G 2.5
25.000
min⁻¹
U ≤ 1gmm



FORM AD/B



- * Einstellschraube nicht enthalten
- * Does not include adjusting screw

Hydro - Dehnspannfutter Hydraulic expansions chuck

Bestell-Nr. Order Nr.	SK	Form	d	A	D	D1	L1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
403.65.12.80	SK 40	AD/B	12	80	32	49,5	40	46	1,21	€ 199,00	€ 175,00
403.65.12.110	SK 40	AD/B	12	110	32	49,5	40	37	1,65	€ 387,00	€ 329,00
403.65.20.80	SK 40	AD/B	20	80	42	49,5	46	57	1,29	€ 199,00	€ 175,00
403.65.20.110	SK 40	AD/B	20	110	42	49,5	46	51	1,70	€ 387,00	€ 329,00
403.65.32.95	SK 40	AD/B	32	95	56	63	76	57	1,91	€ 259,00	€ 228,00
403.65.32.110	SK 40	AD/B	32	110	56	63	91	61	2,24	€ 387,00	€ 329,00

DIN
69871

AD/B

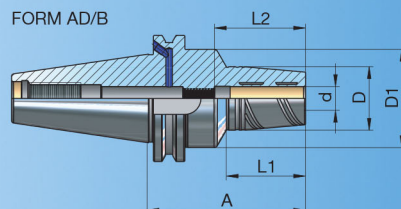
HRC
52±2



STANDARD
G 2.5
25.000
min⁻¹
U ≤ 1gmm



FORM AD/B



Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



JIS B 6339 (MAS 403 BT)

Spannfutter ER Collet chucks ER

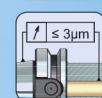
Bestell-Nr. Order Nr.	BT	Form	Spannbereich Capacity	A	D	D1	L1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
305.02.10.70	BT 30	AD	ER16 (1-10)	70	28	-	-	32	0,54	€ 46,00	€ 40,00
305.02.10.100	BT 30	AD	ER16 (1-10)	100	28	-	-	32	0,67	€ 53,50	€ 47,00
305.02.16.70	BT 30	AD	ER25 (2-16)	70	42	-	-	42	0,66	€ 46,00	€ 40,00
305.02.16.100	BT 30	AD	ER25 (2-16)	100	42	-	-	42	0,97	€ 56,50	€ 50,00
305.02.20.70	BT 30	AD	ER32 (2-20)	70	50	-	-	48	0,66	€ 49,00	€ 43,00
305.02.20.100	BT 30	AD	ER32 (2-20)	100	50	-	-	48	0,94	€ 57,50	€ 50,00
*305.02.26.70	BT 30	AD	ER40 (3-26)	70	63	-	-	55	0,81	€ 52,50	€ 50,00
405.02.10.63	BT 40	AD	ER16 (1-10)	63	28	-	-	32	1,06	€ 42,00	€ 35,50
406.02.10.63	BT 40	AD/B	ER16 (1-10)	63	28	-	-	32	1,06	€ 46,00	€ 37,00
405.02.10.100	BT 40	AD	ER16 (1-10)	100	28	-	-	32	1,21	€ 47,00	€ 40,00
406.02.10.100	BT 40	AD/B	ER16 (1-10)	100	28	-	-	32	1,20	€ 53,50	€ 43,00
405.02.16.60	BT 40	AD	ER25 (2-16)	60	42	-	-	42	1,09	€ 42,00	€ 35,50
406.02.16.60	BT 40	AD/B	ER25 (2-16)	60	42	-	-	42	1,09	€ 46,00	€ 40,00
405.02.16.100	BT 40	AD	ER25 (2-16)	100	42	-	-	42	1,49	€ 58,00	€ 49,50
406.02.16.100	BT 40	AD/B	ER25 (2-16)	100	42	-	-	42	1,49	€ 66,50	€ 56,50
405.02.20.70	BT 40	AD	ER32 (2-20)	70	50	-	-	48	1,25	€ 44,00	€ 37,50
406.02.20.70	BT 40	AD/B	ER32 (2-20)	70	50	-	-	48	1,24	€ 49,00	€ 39,00
405.02.20.100	BT 40	AD	ER32 (2-20)	100	50	-	-	48	1,68	€ 53,50	€ 45,50
406.02.20.100	BT 40	AD/B	ER32 (2-20)	100	50	-	-	48	1,68	€ 59,50	€ 47,50
405.02.26.80	BT 40	AD	ER40 (3-26)	80	63	-	-	55	1,61	€ 46,00	€ 41,50
406.02.26.80	BT 40	AD/B	ER40 (3-26)	80	63	-	-	55	1,61	€ 52,50	€ 47,00

JIS B
6339
(MAS 403 BT)

AD
AD/B

DIN ISO
15488

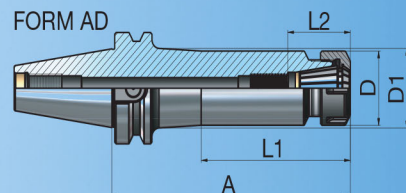
HRC
58±2



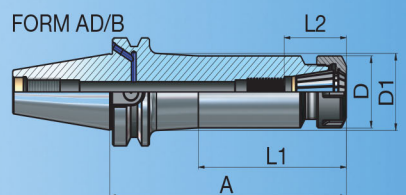
STANDARD
G 2.5
25.000
min⁻¹
U ≤ 1gmm



FORM AD



FORM AD/B



- * Technisch gibt es keinen Chip.
- * Technically there is no chip hole.

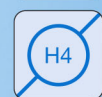
Präzisionskraftspannfutter Precision milling chuck

Bestell-Nr. Order Nr.	BT	Form	Spannbereich Capacity	d	A	D	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
406.03.20.75.N	BT 40	AD/B	EKS 20 (6 - 20)	20	75	48	80	1,42	€ 210,00	€ 168,00
406.03.20.130.N	BT 40	AD/B	EKS 20 (6 - 20)	20	130	48	80	2,13	€ 253,00	€ 202,50
406.03.20.160.N	BT 40	AD/B	EKS 20 (6 - 20)	20	160	48	80	2,53	€ 263,00	€ 210,50
406.03.20.200.N	BT 40	AD/B	EKS 20 (6 - 20)	20	200	48	80	3,04	€ 295,00	€ 236,00
*406.03.32.90.N	BT 40	AD/B	EKS 32 (6 - 32)	32	90	68	80	2,01	€ 220,00	€ 176,00
406.03.32.130.N	BT 40	AD/B	EKS 32 (6 - 32)	32	130	68	80	3,10	€ 289,00	€ 231,00
406.03.32.160.N	BT 40	AD/B	EKS 32 (6 - 32)	32	160	68	80	3,93	€ 279,00	€ 223,00
406.03.32.200.N	BT 40	AD/B	EKS 32 (6 - 32)	32	200	68	80	4,63	€ 299,00	€ 239,00

JIS B
6339
(MAS 403 BT)

AD/B

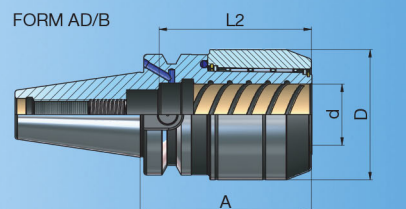
HRC
60±2



STANDARD
G 2.5
25.000
min⁻¹
U ≤ 1gmm



FORM AD/B



- * Technisch gibt es keinen Chip.
- * Technically there is no chip hole.

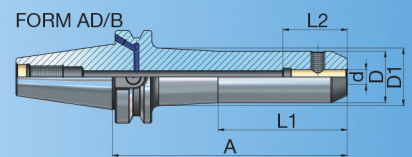
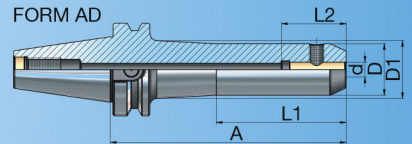
Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



JIS B 6339 (MAS 403 BT)

Fräseraufnahmen End mill holder

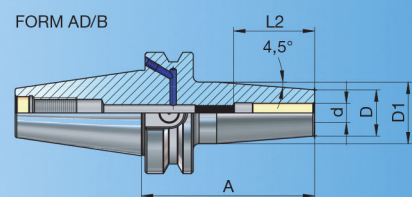
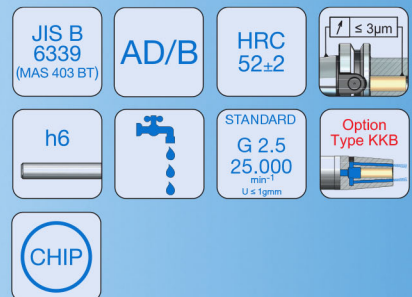
Bestell-Nr. Order Nr.	BT	Form	d	A	D	D1	L1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
305.04.06.50	BT 30	AD	6	50	25	-	-	36	0,46	€ 39,00	€ 35,00
305.04.08.50	BT 30	AD	8	50	28	-	-	40	0,49	€ 36,00	€ 32,50
305.04.10.50	BT 30	AD	10	50	35	-	-	44	0,54	€ 36,00	€ 32,50
305.04.12.50	BT 30	AD	12	50	42	-	-	51	0,60	€ 36,00	€ 32,50
305.04.16.63	BT 30	AD	16	63	48	-	-	54	0,81	€ 36,00	€ 32,50
*305.04.20.63	BT 30	AD	20	63	52	-	-	56	0,81	€ 36,00	€ 32,50
406.04.06.50	BT 40	AD/B	6	50	25	-	-	36	1,03	€ 38,00	€ 34,00
406.04.08.50	BT 40	AD/B	8	50	28	-	-	40	1,05	€ 36,00	€ 32,50
406.04.10.63	BT 40	AD/B	10	63	35	-	-	44	1,17	€ 36,00	€ 32,50
406.04.12.63	BT 40	AD/B	12	63	42	-	-	51	1,26	€ 36,00	€ 32,50
406.04.16.63	BT 40	AD/B	16	63	48	-	-	54	1,33	€ 36,00	€ 32,50
406.04.20.63	BT 40	AD/B	20	63	52	-	-	56	1,36	€ 36,00	€ 32,50
406.04.25.90	BT 40	AD/B	25	90	63	-	-	64	2,11	€ 40,00	€ 36,00



- * Technisch gibt es keinen Chip.
- * Technically there is no chip hole.

Schrumpffutter zum Spannen von HM Werkzeugschäften Shrink chuck for mounting of solid carbide cutters

Bestell-Nr. Order Nr.	BT	Form	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
406.25.03.90	BT 40	AD/B	3	90	10	16	14	1,05	€ 123,00	€ 104,50
*406.25.03.120	BT 40	AD/B	3	120	10	16	14	1,06	€ 141,00	€ 120,00
*406.25.03.160	BT 40	AD/B	3	160	10	16	14	1,11	€ 160,00	€ 136,00
*406.25.03.200	BT 40	AD/B	3	200	10	16	14	1,17	€ 167,00	€ 142,00
406.25.04.90	BT 40	AD/B	4	90	12	20	17	1,04	€ 119,00	€ 101,50
*406.25.04.120	BT 40	AD/B	4	120	12	20	17	1,12	€ 138,00	€ 117,50
*406.25.04.160	BT 40	AD/B	4	160	12	20	17	1,21	€ 157,00	€ 133,50
*406.25.04.200	BT 40	AD/B	4	200	12	20	17	1,30	€ 165,00	€ 140,50
406.25.05.90	BT 40	AD/B	5	90	12	21,5	20	1,04	€ 119,00	€ 101,50
*406.25.05.120	BT 40	AD/B	5	120	12	22	20	1,13	€ 138,00	€ 117,50
*406.25.05.160	BT 40	AD/B	5	160	12	22	20	1,24	€ 157,00	€ 133,50
*406.25.05.200	BT 40	AD/B	5	200	12	22	20	1,34	€ 165,00	€ 140,50
406.25.06.90	BT 40	AD/B	6	90	21	27	36	1,19	€ 105,00	€ 89,50
406.25.06.120	BT 40	AD/B	6	120	21	27	36	1,31	€ 122,50	€ 104,50
406.25.06.160	BT 40	AD/B	6	160	21	27	36	1,48	€ 139,00	€ 118,50
406.25.06.200	BT 40	AD/B	6	200	21	27	36	1,64	€ 153,00	€ 130,00
406.25.08.90	BT 40	AD/B	8	90	21	27	36	1,19	€ 105,00	€ 89,50
406.25.08.120	BT 40	AD/B	8	120	21	27	36	1,31	€ 122,50	€ 104,50
406.25.08.160	BT 40	AD/B	8	160	21	27	36	1,47	€ 139,00	€ 118,50
406.25.08.200	BT 40	AD/B	8	200	21	27	36	1,65	€ 153,00	€ 130,00



- * Technisch gibt es keinen Chip.
- * Technically there is no chip hole.

Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



JIS B 6339 (MAS 403 BT)

Schrumpffutter zum Spannen von HM Werkzeugschäften Shrink chuck for mounting of solid carbide cutters

Bestell-Nr. Order Nr.	BT	Form	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
406.25.10.90	BT 40	AD/B	10	90	24	32	42	1,25	€ 107,50	€ 91,50
406.25.10.120	BT 40	AD/B	10	120	24	32	42	1,43	€ 122,50	€ 104,50
406.25.10.160	BT 40	AD/B	10	160	24	32	42	1,66	€ 139,00	€ 118,50
406.25.10.200	BT 40	AD/B	10	200	24	32	42	1,90	€ 153,00	€ 130,00
406.25.12.90	BT 40	AD/B	12	90	24	32	47	1,22	€ 105,00	€ 89,50
406.25.12.120	BT 40	AD/B	12	120	24	32	47	1,38	€ 122,50	€ 104,50
406.25.12.160	BT 40	AD/B	12	160	24	32	47	1,60	€ 139,00	€ 118,50
406.25.12.200	BT 40	AD/B	12	200	24	32	47	1,82	€ 153,00	€ 130,00
406.25.14.90	BT 40	AD/B	14	90	27	34	47	1,27	€ 105,00	€ 89,50
406.25.14.120	BT 40	AD/B	14	120	27	34	47	1,45	€ 122,50	€ 104,50
406.25.14.160	BT 40	AD/B	14	160	27	34	47	1,71	€ 139,00	€ 118,50
406.25.14.200	BT 40	AD/B	14	200	27	34	47	1,95	€ 153,00	€ 130,00
406.25.16.90	BT 40	AD/B	16	90	27	34	50	1,25	€ 105,00	€ 89,50
406.25.16.120	BT 40	AD/B	16	120	27	34	50	1,43	€ 122,50	€ 104,50
406.25.16.160	BT 40	AD/B	16	160	27	34	50	1,69	€ 139,00	€ 118,50
406.25.16.200	BT 40	AD/B	16	200	27	34	50	1,93	€ 153,00	€ 130,00
406.25.18.90	BT 40	AD/B	18	90	33	42	50	1,40	€ 105,00	€ 89,50
406.25.18.120	BT 40	AD/B	18	120	33	42	50	1,70	€ 122,50	€ 104,50
406.25.18.160	BT 40	AD/B	18	160	33	42	50	2,10	€ 139,00	€ 118,50
406.25.18.200	BT 40	AD/B	18	200	33	42	50	2,50	€ 153,00	€ 130,00
406.25.20.90	BT 40	AD/B	20	90	33	42	52	1,37	€ 105,00	€ 89,50
406.25.20.120	BT 40	AD/B	20	120	33	42	52	1,67	€ 122,50	€ 104,50
406.25.20.160	BT 40	AD/B	20	160	33	42	52	2,07	€ 139,00	€ 118,50
406.25.20.200	BT 40	AD/B	20	200	33	42	52	2,47	€ 153,00	€ 130,00
406.25.25.90	BT 40	AD/B	25	90	44	53	58	1,65	€ 105,00	€ 89,50
406.25.25.120	BT 40	AD/B	25	120	44	53	58	2,14	€ 122,50	€ 104,50
406.25.25.160	BT 40	AD/B	25	160	44	53	58	2,80	€ 139,00	€ 118,50
406.25.25.200	BT 40	AD/B	25	200	44	53	58	3,45	€ 153,00	€ 130,00
406.25.32.90	BT 40	AD/B	32	90	44	53	62	1,49	€ 105,00	€ 89,50
406.25.32.120	BT 40	AD/B	32	120	44	53	62	1,98	€ 122,50	€ 104,50
406.25.32.160	BT 40	AD/B	32	160	44	53	62	2,63	€ 142,00	€ 121,00
406.25.32.200	BT 40	AD/B	32	200	44	53	62	3,28	€ 153,00	€ 130,00

JIS B
6339
(MAS 403 BT)

AD/B

HRC
52±2



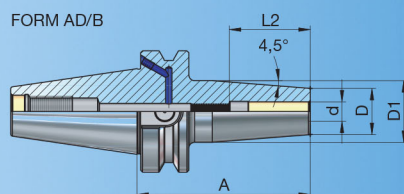
h6



STANDARD
G 2.5
25.000
 min^{-1}
 $U \leq 1\text{gmm}$



FORM AD/B



Option KKB Bohrungen für Ø 3-5 € 40,- /Stk. € 30,- /Stk.

Nur gültig für Aktionsartikel

Option KKB channels for Ø 3-5 € 40,- /pc. € 30,- /pc

Only valid for promotion articles

Option KKB Bohrungen für Ø 6-32 € 30,- /Stk. € 20,- /Stk.

Nur gültig für Aktionsartikel

Option KKB channels for Ø 6-32 € 30,- /pc. € 20,- /pc

Only valid for promotion articles

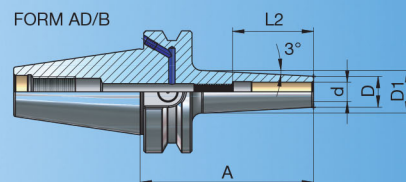
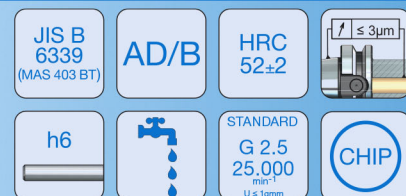
Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid II up to 31/07/2020



JIS B 6339 (MAS 403 BT)

Schrumpffutter - schlanke Ausführung für HM Werkzeugschäften Shrink chucks - slimline design for solid carbide cutters

Bestell-Nr. Order Nr.	BT	Form	d	A	D	D1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
406.25.03.90.S	BT 40	AD/B	3	90	9	15	14	1,00	€ 149,00	€ 126,50
*406.25.03.120.S	BT 40	AD/B	3	120	9	18	14	1,04	€ 167,00	€ 142,00
406.25.04.90.S	BT 40	AD/B	4	90	10	16	17	1,00	€ 145,00	€ 123,50
*406.25.04.120.S	BT 40	AD/B	4	120	10	19	17	1,06	€ 164,00	€ 139,50
406.25.05.90.S	BT 40	AD/B	5	90	11	17	20	1,01	€ 145,00	€ 123,50
*406.25.05.120.S	BT 40	AD/B	5	120	11	20	20	1,07	€ 157,00	€ 133,50
406.25.06.90.S	BT 40	AD/B	6	90	12	18	36	1,04	€ 123,00	€ 104,50
406.25.06.120.S	BT 40	AD/B	6	120	12	21	36	1,10	€ 140,00	€ 119,00
406.25.06.160.S	BT 40	AD/B	6	160	12	25	36	1,22	€ 162,00	€ 138,00
406.25.08.90.S	BT 40	AD/B	8	90	14	20	36	1,06	€ 123,00	€ 104,50
406.25.08.120.S	BT 40	AD/B	8	120	14	23	36	1,14	€ 140,00	€ 119,00
406.25.08.160.S	BT 40	AD/B	8	160	14	27	36	1,28	€ 162,00	€ 138,00
406.25.10.90.S	BT 40	AD/B	10	90	16	22	42	1,08	€ 123,00	€ 104,50
406.25.10.120.S	BT 40	AD/B	10	120	16	25	42	1,17	€ 140,00	€ 119,00
406.25.10.160.S	BT 40	AD/B	10	160	16	29	42	1,34	€ 162,00	€ 137,50
406.25.12.90.S	BT 40	AD/B	12	90	18	24	47	1,08	€ 123,00	€ 104,50
406.25.12.120.S	BT 40	AD/B	12	120	18	27	47	1,17	€ 140,00	€ 119,00
406.25.12.160.S	BT 40	AD/B	12	160	18	31	47	1,36	€ 162,00	€ 137,50

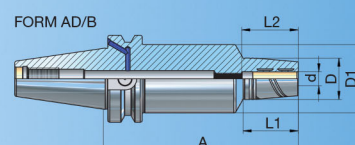
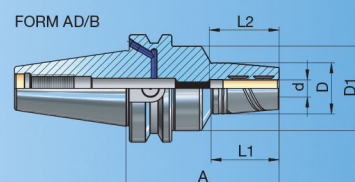


- * Einstellschraube nicht enthalten
- * Does not include adjusting screw

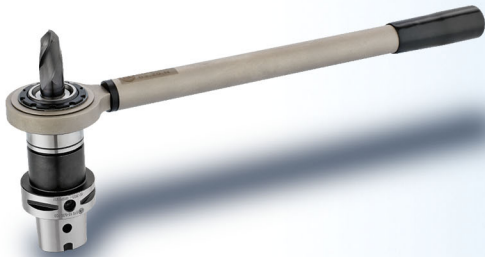
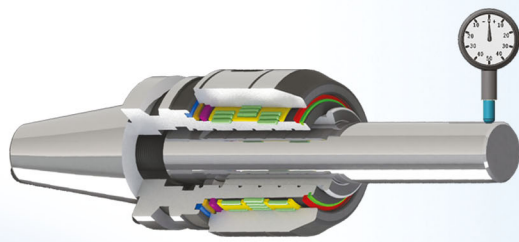
JIS B 6339 (MAS 403 BT)

Hydro - Dehnspannfutter Hydraulic expansions chuck

Bestell-Nr. Order Nr.	BT	Form	d	A	D	D1	L1	L2	Kg	Listenpreis List price	Aktionspreis Promotion price
406.65.12.90	BT 40	AD/B	12	90	32	49,5	40	46	1,39	€ 215,00	€ 189,00
406.65.12.140	BT 40	AD/B	12	140	32	49,5	40	46	2,22	€ 453,00	€ 362,50
406.65.20.90	BT 40	AD/B	20	90	42	49,5	46	51	1,47	€ 215,00	€ 189,00
406.65.20.140	BT 40	AD/B	20	140	42	49,5	46	51	2,18	€ 453,00	€ 362,50
406.65.32.90	BT 40	AD/B	32	90	56	63	63	61	1,90	€ 259,00	€ 228,00
406.65.32.140	BT 40	AD/B	32	140	56	63	113	61	3,03	€ 453,00	€ 362,50



Aktion II ist gültig bis 31.07.2020
Promotion II valid up to 31/07/2020



Neu typ EKS

- Hohe Haltekraften und Präzision auch bei Schwerbearbeitung. (G6.3 15.000 min-1)
- Hohe Steifigkeit durch verbesserte Konstruktion mit neuer Mutter
- 50% höhere Haltekraften durch verbessertes Design
- Einfachere Bedienung durch bessere Ergonomie

New type EKS

- High precision and torque, ideal for working processes in heavy machining. (G6.3 15.000 min-1)
- With the improved nut design a higher rigidity is achieved.
- With the new wrench design a 50% higher holding torque is achieved.
- Easy handling throughout better ergonomic design edilmiştir.
- Ergonomik tasarımı sayesinde kullanım kolaylığı max. Seviyeye çıkartılmıştır.

EKS Präzisionskraftspannfutter

1. Drehmoment und Kompaktheit

Durch ihre neue Käfigform und der größeren Menge der Kugeln werden ein maximaler Kontakt und ein sehr hohes Klemmdrehmoment erreicht. Durch eine neue Produktionsmethode der Aufnahme und der Mutter und dem besonderen Lagerkäfig, der aus speziellem Stahl gefertigt wird, ist eine stimmige Kompaktheit entwickelt worden.

2. Festigkeit/ Steifigkeit

Da der Spannzangenhalter als eine Einheit zu verstehen ist, werden Toleranzfehler des Schaftes minimiert und durch die geringen Vibrationen das hohe Klemmdrehmoment stabilisiert. Die enorme Leistung wird durch das Klemmdrehmoment und die hohe Steifigkeit erreicht. Der Rundlauf bleibt stabil, da ein Durchdrehen des Schaftes durch die neu angeordneten Axialnuten nicht mehr auftreten kann (verbleibende Ölrreste beeinflussen die Klemmung nicht). Ein ruhiger Lauf, auch bei schwerer Zerspanung wird somit erreicht. Zentrale Kühlmittelzuführung ist möglich.

3. Doppelte Kontaktfläche

Beim Spannen des Schneidwerkzeugs kontaktiert die geschliffene Abdeckfläche den Spannkörper und somit werden auftretende Vibrationen verringert.

4. Anschlagschrauben

Durch Anschlagschrauben kann die Werkzeuglänge eingestellt werden. Das verstärkt den Widerstand gegen axiale Belastungen. Verstellweg max. 10mm.



Anwendungstabelle :

1. Die Schafttoleranz der Schneidwerkzeuge soll h6 betragen.
2. Um eine größtmögliche Haltekraft zu erreichen, können wir den Einsatz von Schäften mit Weldon und Whistle Notch nicht empfehlen, sie können aber verwendet werden.

EKS Precision Milling Chuck

1. Torque and durability

With the new construction like a cage and because of a higher quantity of balls, a maximum contact and a big torque is possible.

2. Tightness / rigidity

The chuck has to be seen as a unit, so tolerance differences are reduced and because of low vibrations a higher clamping torque is reached. The huge force is reached with clamping force and high rigidity. Because of new structured axial slots a spinning of the shaft is prevented and the run out remains stable (oil rests doesn't influence the clamping). An optimal running smoothness, also with heavy metal cutting is reached therefore. Central cooling is possible.

3. Double contact surface

By clamping of the cutting tool the grinded surface contacts the milling chuck body which reduces vibrations.

4. Stop screws

With using adjustable stop screws the length of the tool can be adjusted. Adjustment range of length is max. 10mm.

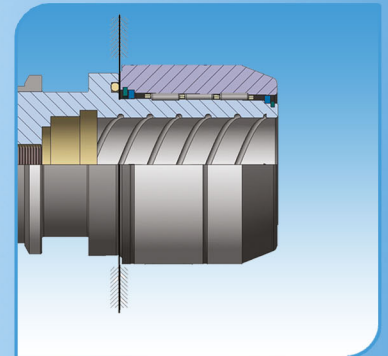
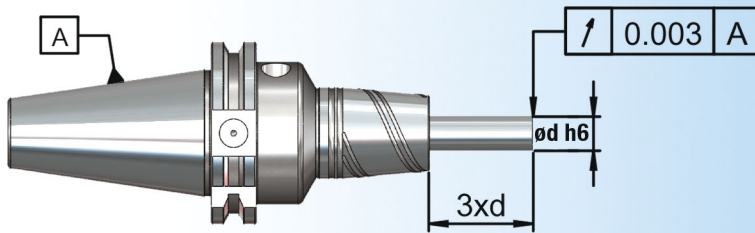


Table of use :

1. The tolerance of the diameter of cutting tool shank must be h6
2. To obtain maximum gripping force, cutting tool shanks with weldon flats or whistle notches are not recommended but can be used.
3. The length of the cutting tool shank should be long enough to ensure the chucking length
4. Remove the cutting tool after using, clean the clamping diameter, use a protection oil for

Hydro Dehnspannfutter



Hydro Dehnspannfutter

Dehnspannfutter für automatischen Werkzeugwechsel mit axial betätigbarer Längenverstellung für Metall- und Holzbearbeitungsmaschinen mit rotierenden Werkzeugen.

Technische Daten

Hydro-Dehnspannfutter entsprechen der DIN 69882-7; 2002-4. Sie bieten bei sachgemäßem Umgang beste Rundlauf- und Wiederholgenauigkeiten, hohe Drehmomentübertragung, sie sind wartungsfrei und einfach zu bedienen. Durch den Einsatz von Reduzierhülsen vielfältig einsetzbar.

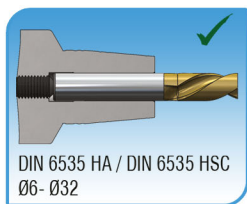
- Zugfestigkeit des Werkstoffs: 1600-1800 N/mm²
- Härte 52+2 HRC

Hydraulic Chucks

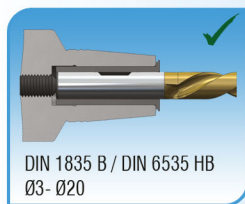
Hydraulic chuck for automatic tool change with axial adjustment of length for metal and wood processing machines with rotating cutting tools.

Technical Data

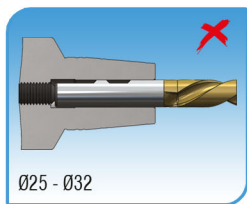
Hydraulic chucks are produced according to DIN 69882-7; 2002-4. If used properly you achieve highest accuracy of cyclic running and repeatability and high transferable torques. The chucks are easy to use and maintenance free. Using reducing sleeves you achieve a high degree of diameter flexibility.



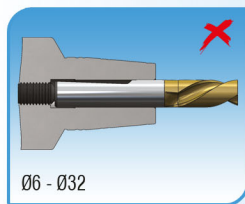
Direktspann
Direct clamping



Spannen mit Reduzierung
Clamping with reducing arbor



Ø25 - Ø32



Ø6 - Ø32



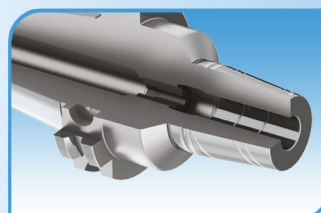
-Maximale Drehzahl 50.000 min⁻¹
(Bei Grenzdrehzahlen empfehlen wir eine Feinwuchtung)



-Optimale Einsatztemperatur 20 - 50°C,
höhere Temperaturen auf Anfrage,
nicht über 80°C einsetzen
-Kühlmitteldruck maximal 80 bar
- Verstellweg 10 mm

Spanndurchmesser Clamping Diameter Diametre de serrage Sıkma Çapı (mm)	Mindesteinspanntiefe Min. Clamping Depth Profondeur de serrage min. Min.Sıkma Boyu (mm)	zul. übertragbares Drehmoment safe transferable torque couples transmissibles güvenli iletililebilir dönme momenti (Nm)
Ø 6	28	30
Ø 8	28	50
Ø 10	33	65
Ø 12	38	120
Ø 14	38	150
Ø 16	41	220
Ø 18	41	300
Ø 20	43	500
Ø 25	49	550
Ø 32	53	700

- Tensile strength of material: 1600-1800 N/mm²
- hardness 52+2 HRC
- maximum revolution 50.000 rpm
(observe the rpm limits of the interface,
balancing recommended)
- best operating temperature 20 - 50°C,
higher temperatures on request, not
higher than 80°C
- maximum coolant pressure 80 bar
- range of adjustment of length 10 mm





EROGLU®
Präzisionswerkzeuge
Precision Tooling System



2007

**Großer Preis
des Mittelstandes
Grand Prix of Business
Oskar-Büyük Ödülü**

EROGLU Makina San. ve Tic. A.S.
Demirci Mh. Demirci Yolu Cd. 18
TR - 1270 BURSA
Tel. : +90 444 72 88
Fax : +90 224 494 13 93
info@eroglumakina.com
www.eroglumakina.com



2008
**Ehrenplakette
Medal of Honour
Onur Ödülü**



2013

**Großer Preis
des Mittelstandes
Grand Prix of Business
Başarılı KOBİ Büyük Ödülü**

EROGLU Präzisionswerkzeuge GmbH
Heerweg 9 D - 72116 Mössingen
Tel. : +49 (0) 7473 95 45-0
Fax : +49 (0) 7473 95 45-25
info@eroglu.de
www.eroglu.de