

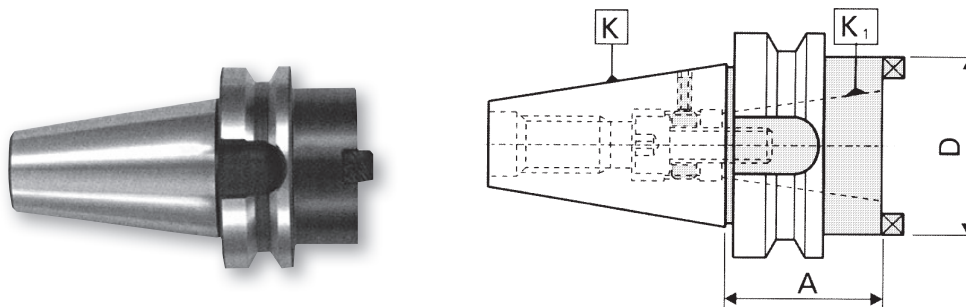
Reduceringshylsa

Avsedd för verktyg enl. DIN 69871 eller BT

MAS 403-BT

20.226

JIS B 6339-BT



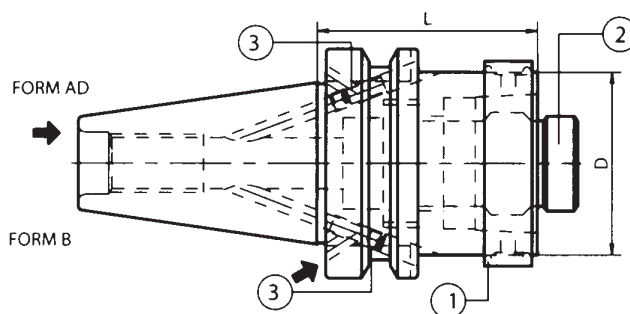
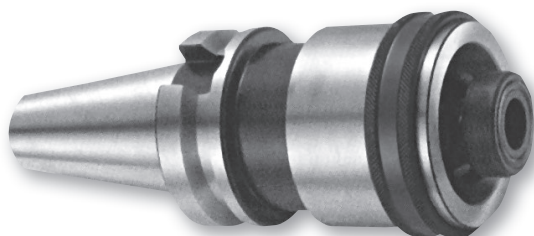
Artikel nr	K ISO	K1 DIN 69871	A mm	D mm		
20.226.40.30	40	30	50	50	89.193.45	89.124.33
20.226.40.40	40	40	100	63	89.193.44	89.124.45
20.226.50.30	50	30	50	50	89.193.53	89.120.73
20.226.50.40	50	40	70	63	89.193.54	89.124.45
20.226.50.50	50	50	120	97	89.193.56	89.124.57

Reduceringshylsa

Avsedd för verktyg med HSK-kona

MAS 403-BT/BTB

23.235



Artikel nr	Beskrivning	Kona BT	HSK	D	L	① Komplett ring	② Komplett låsning
23.235.40.50	BT40H60HSK50 AD+B	40	50	50	60	H50A-AN	H50A-UBL
23.235.40.63	BT40H80HSK63 AD+B	40	63	63	80	H63A-AN	H63A-UBL
23.235.50.50	BT50H60HSK50 AD+B	50	50	50	60	H50A-AN	H50A-UBL
23.235.50.63	BT50H60HSK63 AD+B	50	63	63	60	H63A-AN	H63A-UBL



Weldonhållare

Avsedd för fräs med cylindriskt skaft enligt Weldon DIN 1835-B

MAS 403-BT

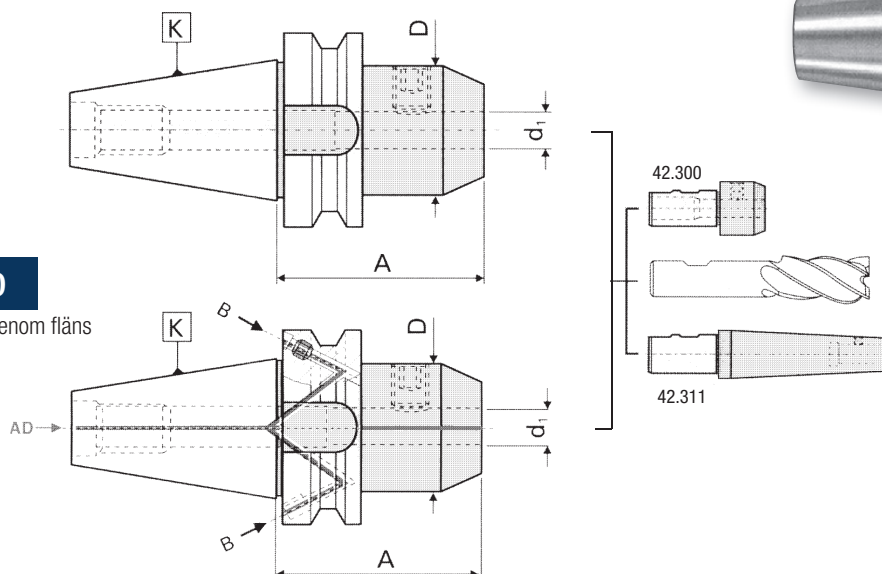
20/23.300

JIS B 6339-BT

20.300

23.300

Med kylning genom fläns

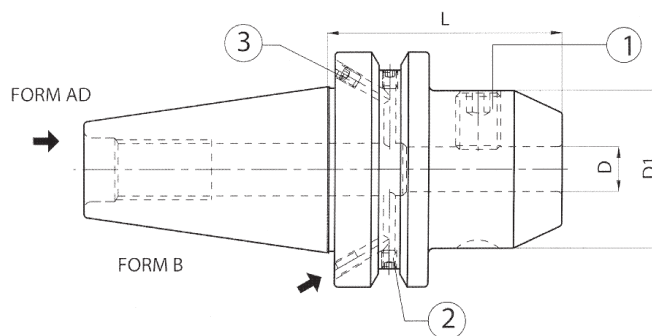
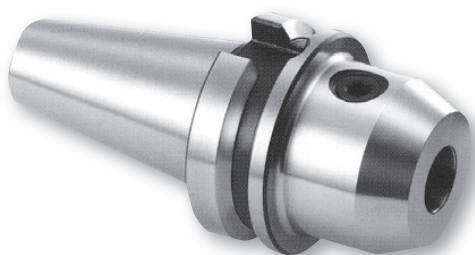


Artikel nr	K ISO	d1H4 mm	A mm	D mm		Artikel nr	K ISO	d1H4 mm	A mm	D mm	
20.300.30.06	30	6	50	25	89.122.20	23.300.50.06	50	6	63	25	89.122.20
20.300.30.08	30	8	50	28	89.122.35	20.300.50.06/150	50		150	25	
20.300.30.10	30	10	50	35	89.122.40	23.300.50.06/160	50		160	25	
20.300.30.12	30	12	50	42	89.122.50	23.300.50.08	50	8	63	28	89.122.35
20.300.30.14	30	14	50	44	89.122.50	23.300.50.08/160	50		160	28	
20.300.30.16	30	16	50	48	89.122.60	23.300.50.10	50	10	65	35	89.122.40
20.300.30.18	30	18	60	50	89.122.60	23.300.50.10/160	50		160	35	
20.300.30.20	30	20	-			23.300.50.12	50	12	80	42	89.122.50
23.300.40.06	40	6	50	25	89.122.20	23.300.50.12/160	50		160	42	
23.300.40.06/100	40		100	25		23.300.50.12/200	50		200	42	
23.300.40.08	40	8	50	28	89.122.35	23.300.50.14	50	14	80	44	89.122.50
23.300.40.08/100	40		100	28		23.300.50.14/160	50		160	44	
23.300.40.10	40	10	63	35	89.122.40	23.300.50.16	50	16	80	48	89.122.60
23.300.40.10/100	40		100	35		23.300.50.16/160	50		160	48	
23.300.40.12	40	12	63	42	89.122.50	23.300.50.18	50	18	80	50	89.122.60
23.300.40.12/100	40		100	42		23.300.50.18/160	50		160	50	
23.300.40.14	40	14	63	44	89.122.50	23.300.50.20	50	20	80	52	89.122.65
23.300.40.16	40	16	63	48	89.122.60	23.300.50.20/160	50		160	52	
23.300.40.16/100	40		100	44		23.300.50.20/200	50		200	52	
23.300.40.18	40	18	63	50	89.122.60	23.300.50.25	50	25	100	65	89.122.75
23.300.40.20	40	20	63	52	89.122.65	23.300.50.25/160	50		160	65	
23.300.40.20/100	40		100	52		23.300.50.32	50	32	105	72	89.122.80
23.300.40.20/160	40		160			23.300.50.32/160	50		160	72	
23.300.40.25	40	25	90	65	89.122.75	23.300.50.32/200	50		200	72	
23.300.40.25/160	40		160	65		23.300.50.40	50	40	120	90	89.122.80
23.300.40.32	40	32	100	72	89.122.80	23.300.50.40/160	50		160	90	
23.300.40.40	40	40	120	80	89.122.80	23.300.50.40/200	50		200	90	
						23.300.50.50	50	50	120	100	89.122.85

Weldonhållare för höga hastigheter

DIN 1835 B

23.300

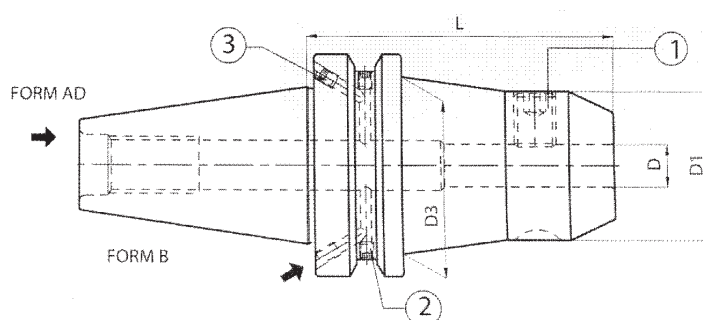
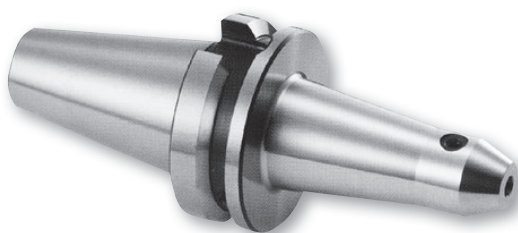


Artikel nr	Kona ISO	D mm	L mm	D1 mm	Max varvtal
23.300.40.06 BAL	40	6	50	25	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.08 BAL	40	8	50	28	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.10 BAL	40	10	63	35	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.12 BAL	40	12	63	42	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.16 BAL	40	16	63	48	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.20 BAL	40	20	63	52	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.25 BAL	40	25	90	65	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.32 BAL	40	32	100	72	G 2,5 25000 RPM

Weldonhållare för höga hastigheter

DIN 1835 B

23.300 BAL



Artikel nr	Kona ISO	Hylsa ER	D mm	L mm	D3 mm	Max varvtal
23.300.40.06/100 BAL	40	6	100	25	35	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.08/100 BAL	40	8	100	28	38	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.10/100 BAL	40	10	100	35	40	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.12/100 BAL	40	12	100	42	-	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.14/100 BAL	40	14	100	44	-	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.16/100 BAL	40	16	100	48	-	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.18/100 BAL	40	18	100	50	-	G 2,5 25000 RPM
23.300.40.20/100 BAL	40	20	100	52	-	G 2,5 25000 RPM

4

VERKTYGSHÅLLARE



Weldonhållare kort modell

Avsedd för pinnfräs med cylindriskt skaft enligt Weldon DIN 1835-B

MAS 403-BT

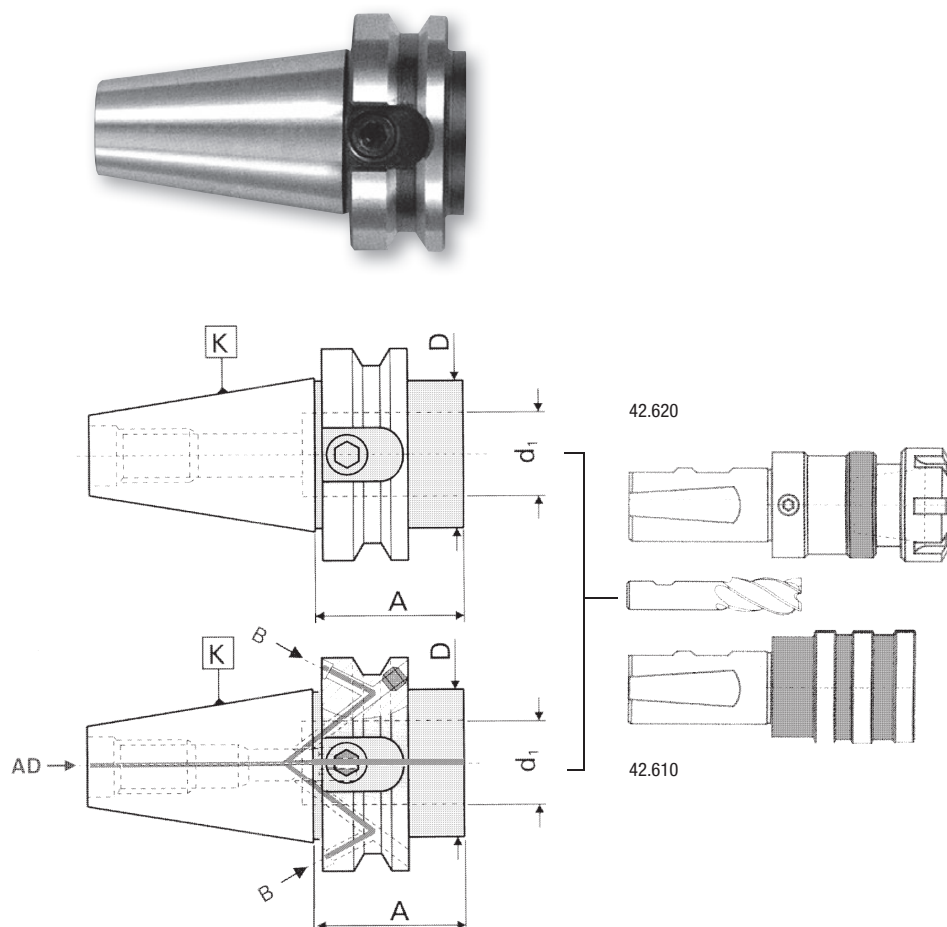
20/23.302

JIS B 6339-BT

20.302

23.302

Med kylning genom fläns



Artikel nr	K ISO	d1H4 mm	A mm	D mm	
20.302.30.16	30	16	35	32	89.122.57
20.302.30.20	30	20	35	36	89.122.56
20.302.40.16	40	16	35	44,5	89.122.60
20.302.50.16	50	16	44	70	89.122.60
20.302.50.20	50	20	44	70	89.122.65
20.302.50.25	50	25	44	70	89.122.75
23.302.40.16	40	16	35	44,5	89.122.60
23.302.40.20	40	20	35	44,5	89.122.63
23.302.40.25	40	25	35	44,5	89.122.62
23.302.50.16	50	16	44	70	89.122.60
23.302.50.20	50	20	44	70	89.122.65
23.302.50.25	50	25	44	70	89.122.75
23.302.50.32	50	32	44	70	89.122.80

Kombinerade hållare Weldon/Whistle-Notch

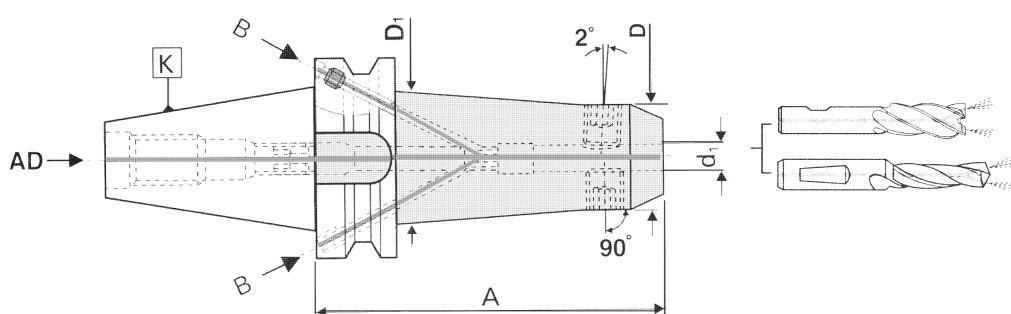
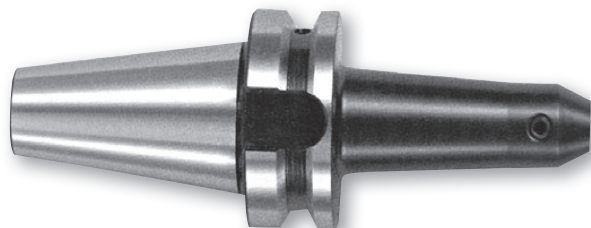
Avsedd för verktyg med cylindriskt skaft enligt DIN 1835B+E

MAS 403-BT

23.306

DIN 6359-Form B/C

JIS B 6339-BT



Artikel nr	K ISO	d1H4	A mm	D mm	D1 mm	2 X	Artikel nr	K ISO	d1H4	A mm	D mm	D1 mm	2 X
23.306.40.06/130	40	6	130	22	28	89.122.19	23.306.50.08/160	50	8	160	24	35	89.122.34
23.306.40.06/160	40	6	160	22	33	89.122.19	23.306.50.08/200	50	8	200	24	38	89.122.34
23.306.50.08/130	40	8	130	24	30	89.122.34	23.306.50.10/130	50	10	130	30	38	89.122.39
23.306.40.08/160	40	8	160	24	35	89.122.34	23.306.50.10/160	50	10	160	30	39	89.122.39
23.306.40.10/130	40	10	130	30	38	89.122.39	23.306.50.10/200	50	10	200	30	43	89.122.39
23.306.40.12/130	40	12	130	32	40	89.122.48	23.306.50.12/130	50	12	130	32	40	89.122.48
23.306.40.12/160	40	12	160	32	44	89.122.48	23.306.50.12/160	50	12	160	32	43	89.122.48
23.306.40.14/130	40	14	130	32	40	89.122.48	23.306.50.12/200	50	12	200	32	46	89.122.48
23.306.40.14/160	40	14	160	36	44	89.122.48	23.306.50.14/130	50	14	130	32	40	89.122.48
23.306.40.16/130	40	16	130	36	44	89.122.57	23.306.50.14/160	50	14	160	32	44	89.122.48
23.306.40.16/160	40	16	160	36	44	89.122.57	23.306.50.14/200	50	14	200	32	48	89.122.48
23.306.40.18/130	40	18	130	38	46	89.122.57	23.306.50.16/130	50	16	130	36	44	89.122.57
23.306.40.18/160	40	18	160	38	46	89.122.57	23.306.50.16/160	50	16	160	36	50	89.122.57
23.306.40.20/130	40	20	130	44	50	89.122.63	23.306.50.16/200	50	16	200	36	46	89.122.57
23.306.40.20/160	40	20	160	44	50	89.122.60	23.306.50.18/130	50	18	130	38	46	89.122.57
23.306.40.25/130	40	20	130	50	50	89.122.71	23.306.50.18/160	50	18	160	38	52	89.122.57
23.306.40.25/160	40	20	160	50	50	89.122.71	23.306.50.18/200	50	18	200	38	50	89.122.57
23.306.50.06/130	50	6	130	22	28	89.122.19	23.306.50.20/130	50	20	130	44	50	89.122.60
23.306.50.06/160	50	6	160	22	33	89.122.19	23.306.50.20/160	50	20	160	44	55	89.122.60
23.306.50.06/200	50	6	200	22	36	89.122.19	23.306.50.20/200	50	20	200	44	56	89.122.60
23.306.50.08/130	50	8	130	22	33	89.122.34	23.306.50.25/130	50	25	130	50	56	89.122.71
							23.306.50.25/160	50	25	160	50	60	89.122.71
							23.306.50.25/200	50	25	200	50	64	89.122.71
							23.306.50.32/200	50	32	200	58	72	89.122.77

4

VERKTYGSHÅLLARE



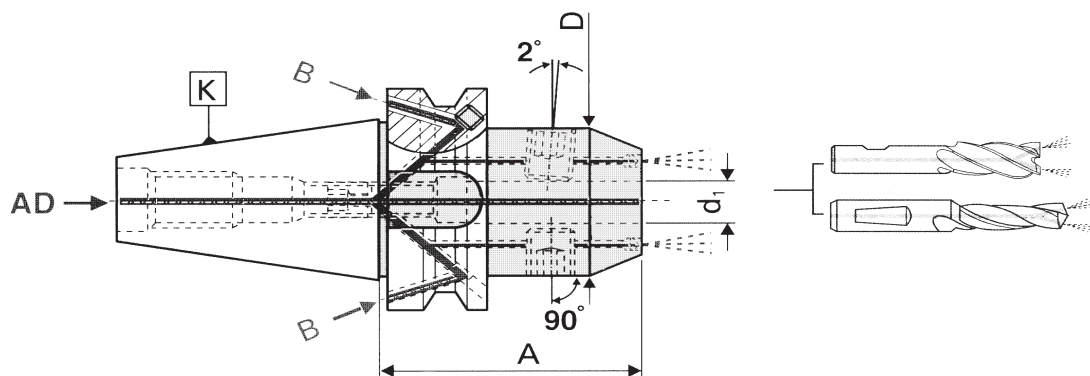
Kombinerad hållare Weldon/Whistle-Notch

MAS 403-BT

23.307

JIS B 6339-BT

Avsedd för verktyg med cylindriskt skaft enligt DIN 1835B+E



Med utvändig och invändig kylning.

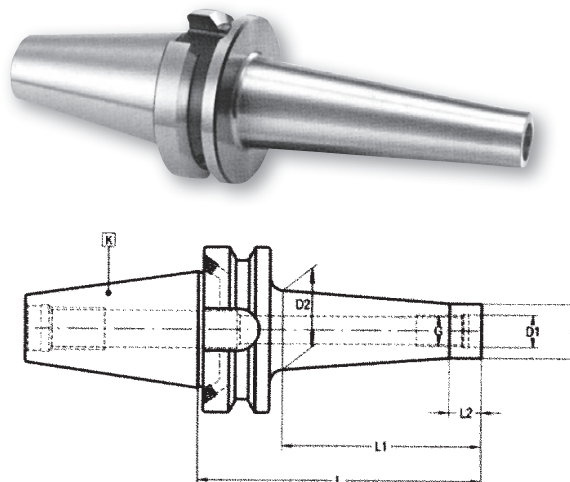
Artikel nr	K ISO	d1H4 mm	A mm	D mm		2 X 
23.307.40.06	40	6	50	25	89.190.15	89.122.20
23.307.40.08	40	8	50	28	89.190.21	89.122.35
23.307.40.10	40	10	63	35	89.190.37	89.122.40
23.307.40.12	40	12	63	42	89.190.43	89.122.50
23.307.40.14	40	14	63	44	89.190.43	89.122.50
23.307.40.16	40	16	63	48	89.190.51	89.122.60
23.307.40.18	40	18	63	50	89.190.51	89.122.60
23.307.40.20	40	20	63	52	89.190.66	89.122.65
23.307.40.25	40	25	90	65	89.190.82	89.122.75
23.307.40.32	40	32	100	72	89.190.82	89.122.80
23.307.50.06	50	6	63	25	89.190.15	89.122.20
23.307.50.08	50	8	63	28	89.190.21	89.122.35
23.307.50.10	50	10	65	35	89.190.37	89.122.40
23.307.50.12	50	12	80	42	89.190.43	89.122.50
23.307.50.14	50	14	80	44	89.190.43	89.122.50
23.307.50.16	50	16	80	48	89.190.51	89.122.60
23.307.50.18	50	18	80	50	89.190.51	89.122.60
23.307.50.20	50	20	80	52	89.190.66	89.122.65
23.307.50.25	50	25	100	65	89.190.82	89.122.75
23.307.50.32	50	32	105	72	89.190.82	89.122.80
23.307.50.40	50	40	120	90	89.190.82	89.122.80

Screw-in hållare

MAS 403-BT

23.315

Artikel nr	K	G	D	L
23.315.40.08	40	M-8	12,8	55
23.315.40.08/105	40	M-8	12,8	105
23.315.40.10	40	M-10	17,8	55
23.315.40.10/105	40	M-10	17,8	105
23.315.40.12	40	M-12	20,8	55
23.315.40.12/105	40	M-12	20,8	105
23.315.40.16	40	M-16	28,8	55
23.315.40.16/105	40	M-16	28,8	105
23.315.50.12	50	M-12	20,8	95
23.315.50.12/145	50	M-12	20,8	145
23.315.50.16	50	M-16	28,8	95
23.315.50.16/105	50	M-16	28,8	145



Spännhylschuck

Avsedd för verktyg med cylindriskt skaft enligt DIN 1835-A eller DIN 1835-E

MAS 403-BT

20/23.351

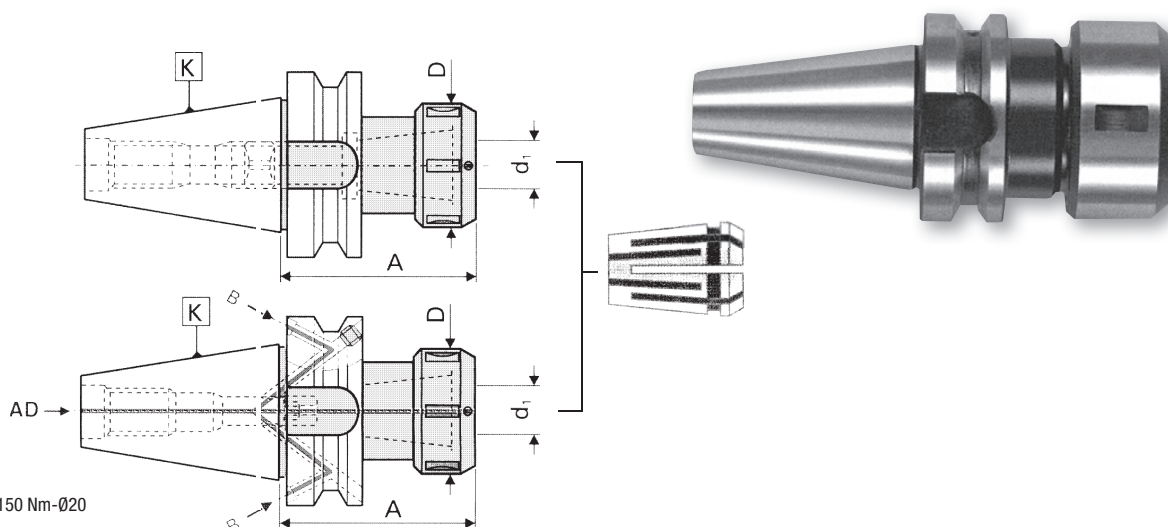
JIS B 6339-BT

20.351

23.351

DIN 69871-Form AD+B

Åtdragningsmoment > 150 Nm-Ø20



Artikel nr	A mm	Hylsa	
20.351.30.16	65	415E	80.391.16
20.351.30.25	70	462E	80.391.25
20.351.40.16	70	415E	80.391.16
20.351.40.16/120	120	415E	80.391.16
20.351.40.25	70	462E	80.391.25
20.351.40.25/120	120	462E	80.391.25
20.351.40.32	90	467E	80.391.32
20.351.50.16	70	415E	80.391.16
20.351.50.25	85	462E	80.391.25
20.351.50.25/140	140	462E	80.391.25
20.351.50.32	90	467E	80.391.32



Artikel nr	A mm	Hylsa	
23.351.40.16	70	415E	80.391.16
23.351.40.25	70	462E	80.391.25
23.351.40.32	90	467E	80.391.32
23.351.50.16	70	415E	80.391.16
23.351.50.25	85	462E	80.391.25
23.351.50.32	90	467E	80.391.32
23.351.50.40	90	468E	80.391.40



Kraftchuck med cylindriska hylsor

Mutter med nållager

- Stor fastspänningskraft
 - Stor stabilitet (kort överhäng)
 - Bättre åtkomlighet med förminskad ytterdiameter på muttern
 - Underhållsfri
 - Direkt tätning.
- Tack vare en ny konstruktion av den inre delen av chucken får man en perfekt tätning.
- Tätning via spännhylsan
- Med den nya spännhylsan får man också en perfekt tätning

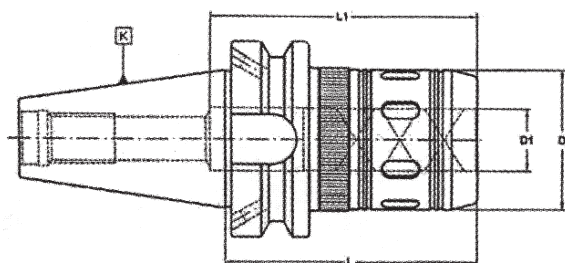


MAS 403-BT (AD+B)

20/23.370

Kraftchuck

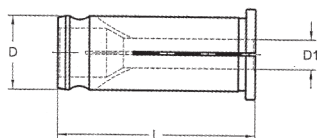
För verktyg med cylindriska skaft, MAS 403-BT (AD+B)



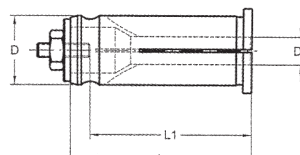
Artikel nr	Kona	D1 Max	L	L1	D
23.370.40.20	40	20	80	60	46
23.370.40.20/105	40	20	105	60	46
23.370.40.32	40	32	85	75	62
23.370.40.32/105	40	32	105	80	62
23.370.50.20	50	20	100	60	46
23.370.50.32	50	32	100	80	62
23.370.50.32/135	50	32	135	80	62

Dynamisk balansering upp till
15000 rpm SK40/HSK63
10000 rpm SK50/HSK100

Tätande spännhylsor



Diametrar utv. 20 mm 6-8-10-12-14-16 mm
Diametrar utv. 32 mm 6-8-10-12-14-16-18-20-25 mm



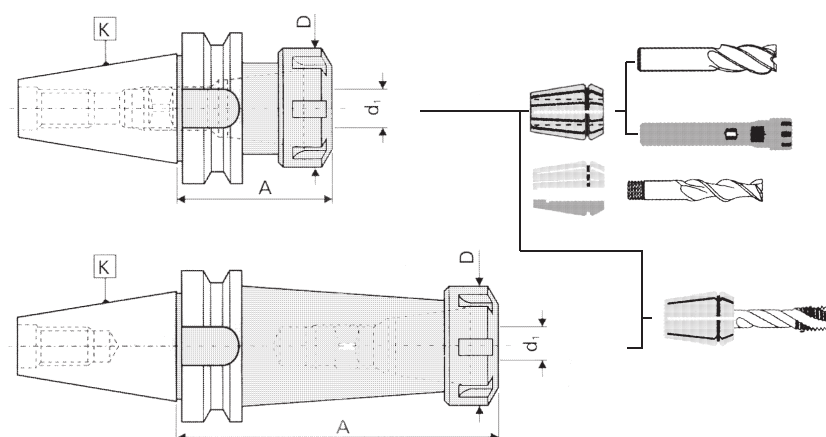
Spännhylschuck

Avsedd för ER-hylsor
enligt DIN 6499, med kylning

MAS 403-BT

20.453

JIS B 6339-BT



Åtdragningsmoment > 150 Nm-Ø20

Artikel nr	A mm		K ISO	Hylsa	d1 mm	D mm		
20.453.30.07	80	80.495.07	30	ER11	0,5-7	16	89.205.07	
20.453.30.10	55	80.493.10	30	ER16	0,5-12	32	89.202.10	89.192.10
20.453.30.10/100	100	80.493.10	30	ER16	0,5-12		89.202.10	
20.453.30.13	55	80.493.13	30	ER20	1-13	35	89.202.13	89.192.13
20.453.30.16	55	80.493.16	30	ER25	1-16	42	89.202.16	89.192.16
20.453.30.16/100	100	80.493.16	30	ER25	1-16		89.202.16	
20.453.30.20	60	80.493.20	30	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20

Levereras utan nyckel.

4

VERKTYGSHÅLLARE



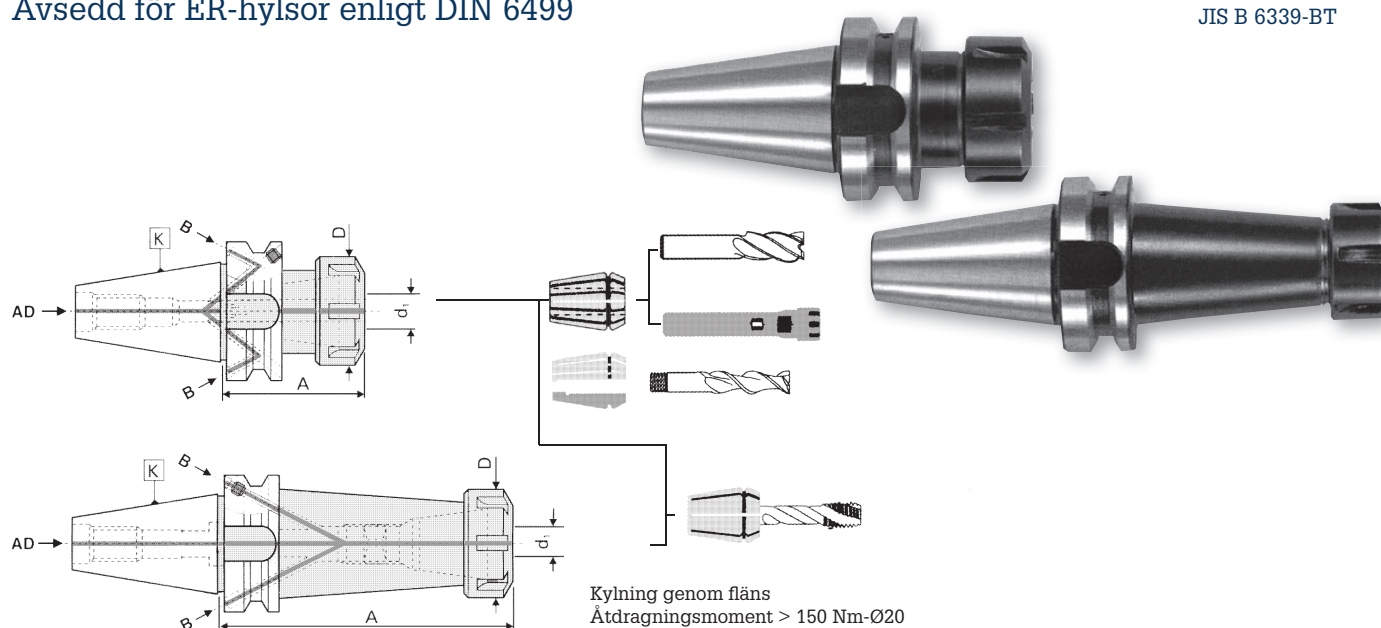
Spännhylschuck

Avsedd för ER-hylsor enligt DIN 6499

MAS 403-BT

23.453

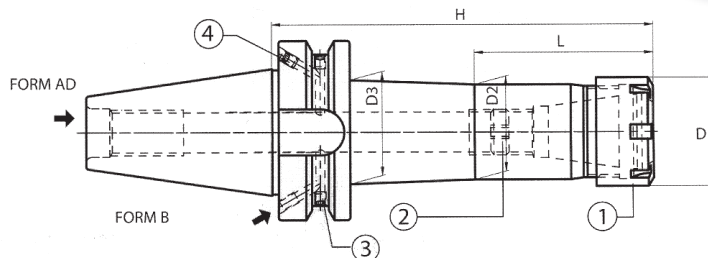
JIS B 6339-BT



Artikel nr	A mm		K ISO	Hylsa	d1 mm	D mm		
23.453.40.10	70	80.493.10	40	ER16	0,5-12	32	89.202.10	89.192.10
23.453.40.10/100	100	80.493.10	40	ER16	0,5-12	32	89.202.10	89.192.10
23.453.40.10/160	160	80.493.10	40	ER16	0,5-12	32	89.202.10	89.192.10
23.453.40.13	70	80.493.13	40	ER20	1-13	35	89.202.13	89.192.13
23.453.40.13/100	100	80.493.13	40	ER20	1-13	35	89.202.13	89.192.13
23.453.40.13/150	150	80.493.13	40	ER20	1-13	35	89.202.13	89.192.13
23.453.40.16	70	80.493.16	40	ER25	1-18	42	89.202.16	89.192.16
23.453.40.16/100	100	80.493.16	40	ER25	1-18	42	89.202.16	89.192.16
23.453.40.16/150	150	80.493.16	40	ER25	1-18	42	89.202.16	89.192.16
23.453.40.16/200	200	80.493.16	40	ER25	1-18	42	89.202.16	89.192.16
23.453.40.20	70	80.493.20	40	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20
23.453.40.20/130	130	80.493.20	40	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20
23.453.40.20/160	160	80.493.20	40	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20
23.453.40.20/200	200	80.493.20	40	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20
23.453.40.26	70	80.493.26	40	ER40	3-30	63	89.202.26	89.192.26
23.453.40.26/150	150	80.493.26	40	ER40	3-30	63	89.202.26	89.192.26
23.453.40.26/200	200	80.493.26	40	ER40	3-30	63	89.202.26	89.192.26
23.453.40.34	70	80.493.34	40	ER50	10-34	78	89.202.34	89.192.34
23.453.50.10/100	100	80.493.10	50	ER16	0,5-12	32	89.202.10	89.192.10
23.453.50.10/150	150	80.493.10	50	ER16	0,5-12	32	89.202.10	89.192.10
23.453.50.13/100	100	80.493.13	50	ER20	1-13	35	89.202.13	89.192.13
23.453.50.13/150	150	80.493.13	50	ER20	1-13	35	89.202.13	89.192.13
23.453.50.16	70	80.493.16	50	ER25	1-18	42	89.202.16	89.192.16
23.453.50.16/150	150	80.493.16	50	ER25	1-18	42	89.202.16	89.192.16
23.453.50.20	70	80.493.20	50	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20
23.453.50.20/100	100	80.493.20	50	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20
23.453.50.20/150	150	80.493.20	50	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20
23.453.50.20/200	200	80.493.20	50	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20
23.453.50.20/250	250	80.493.20	50	ER32	2-20	50	89.202.20	89.192.20
23.453.50.26	80	80.493.26	50	ER40	3-30	63	89.202.26	89.192.26
23.453.50.26/160	160	80.493.26	50	ER40	3-30	63	89.202.26	89.192.26
23.453.50.26/200	200	80.493.26	50	ER40	3-30	63	89.202.26	89.192.26
23.453.50.34	90	80.493.34	50	ER50	10-35	78	89.202.34	89.192.34

Spännhylschuck, förlängd med ER-spännhylsor

Avsedd för höga varvtal



Artikel nr	Kona ISO	Hylsa ER	D mm	H mm	L mm	D2 mm	D3 mm	Max varvtal
23.455.30.07/100	30	11M	16	100	20	14	20	G 6,3 15 000 RPM
23.455.40.07/100	40	11M	16	100	40	14	20	G 6,3 15 000 RPM
23.455.40.07/160	40	11M	16	160	50	14	28	G 6,3 15 000 RPM
23.455.40.10/100	40	16M	22	100	47	20	26	G 6,3 15 000 RPM
23.455.40.10/160	40	16M	22	160	97	20	26	G 6,3 15 000 RPM
23.455.40.16/100	40	25M	35	100	-	33	-	G 6,3 15 000 RPM
23.455.40.16/160	40	25M	35	160	103	33	35	G 6,3 15 000 RPM
23.455.50.10/100	50	16M	22	100	47	22	26	G 6,3 15 000 RPM
23.455.50.10/160	50	16M	22	160	97	22	28	G 6,3 15 000 RPM
23.455.50.16/160	50	25M	35	160	103	35	40	G 6,3 15 000 RPM

Förläng livslängden på din skärvätska



Med en OilVac från Dupuy separerar du lätt spånorna från vätskan i maskinen. Ett tvättbart filter med reningsgrad 300 µm ingår som standard. Sug upp spånor och vätska tillsammans, efter filtrering pumpar du tillbaka vätskan där du vill ha den.

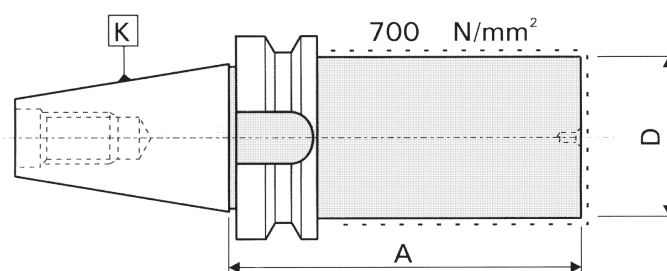
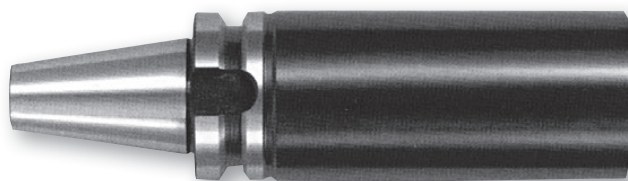
- Du finner all information om OilVac från Dupuy i kapitel 17!

Obearbetat ämne

MAS 403-BT

20.470

JIS B 6339-BT



Artikel nr	K ISO	D mm	A mm
20.470.30.40	30	40,5	160
20.470.40.40/160	40	40,5	160
20.470.40.63	40	63,5	160
20.470.40.63/250	40	63,5	250
20.470.50.80/300	50	80	300
20.470.50.95	50	95,5	200
20.470.50.95/315	50	95,5	315



Det handlar om precision.
Ta hjälp av våra erfarna säljare.
De kan hållande verktyg
på sina fem fingrar!

Grundhållare

Avsedd för hållare enligt TR

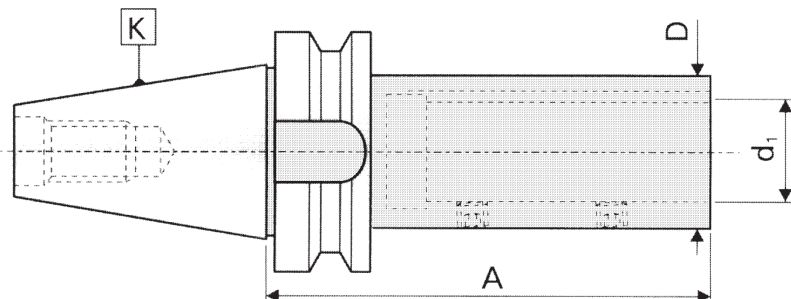
MAS 403-BT

20/23.500

DIN 55058

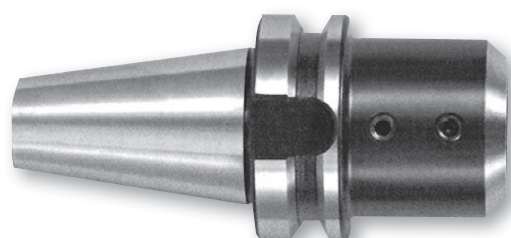
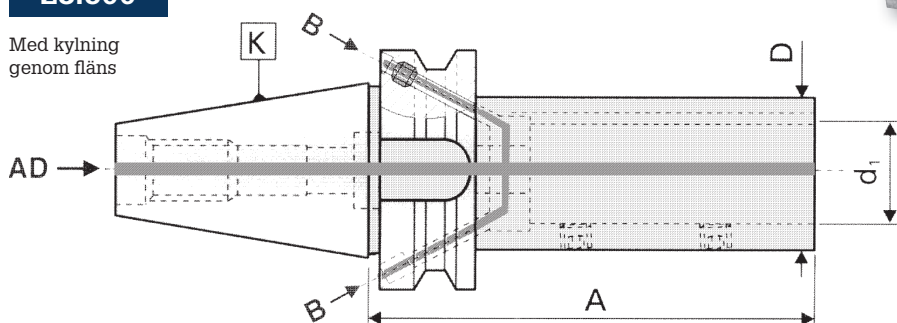
JIS B 6339-BT

20.500



23.500

Med kylning
genom fläns



Artikel nr	K ISO	d1 G6 mm	A mm	D mm	2 X 
20.500.40.28/070	40	28	70	55	89.122.36
20.500.40.36/120	40	36	120	63	89.122.36
20.500.50.28/100	50	28	100	55	89.122.36
20.500.50.36/100	50	36	100	63	89.122.36
23.500.40.28/070	40	28	70	55	89.122.36
23.500.40.36/120	40	36	120	63	89.122.36
23.500.50.28/100	50	28	100	55	89.122.36
23.500.50.36/100	50	36	100	63	89.122.36

4

VERKTYGSHÅLLARE



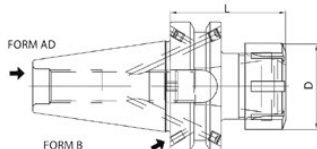
Hållare med dubbelkontakt

24

Fräschuck ER, dubbelkontakt

sid 4-100

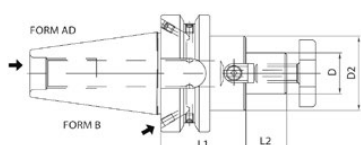
24.453



Ändfräsdorn, dubbelkontakt

sid 4-101

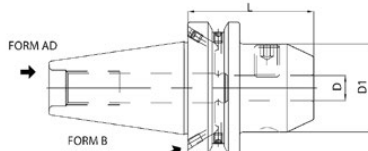
24.160



Weldonhållare, dubbelkontakt

sid 4-102

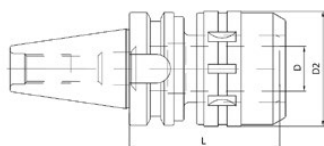
24.300



Kraftchuck, cylindriska spännhylsor, dubbelkontakt

sid 4-104

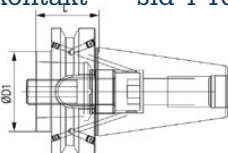
24.370



Reducering kona 40/50, dubbelkontakt

sid 4-105

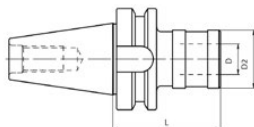
24.226



Gängapparat System Bilz, dubbelkontakt

sid 4-107

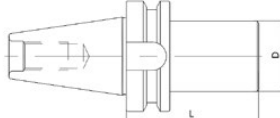
24.620



Obearbetat ämne, dubbelkontakt

sid 4-108

24.470

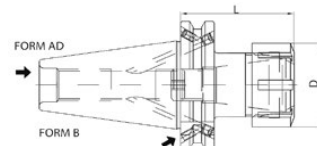


14

Fräschuck ER, dubbelkontakt

sid 4-100

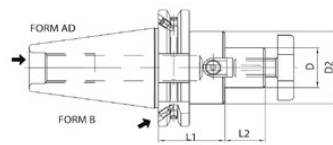
14.453



Ändfräsdorn, dubbelkontakt

sid 4-101

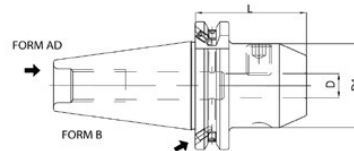
14.160



Weldonhållare, dubbelkontakt

sid 4-103

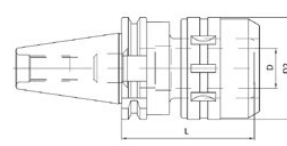
14.300



Kraftchuck, cylindriska spännhylsor, dubbelkontakt

sid 4-104

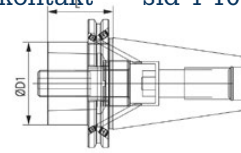
14.370



Reducering kona 40/50, dubbelkontakt

sid 4-105

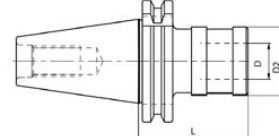
14.226



Gängapparat System Bilz, dubbelkontakt

sid 4-107

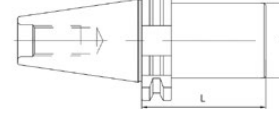
14.620



Obearbetat ämne, dubbelkontakt

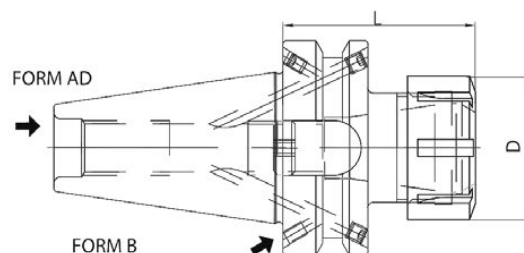
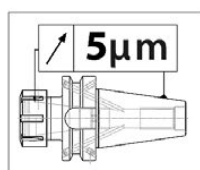
sid 4-108

14.470



Fräschuck ER, dubbelkontakt

24.453



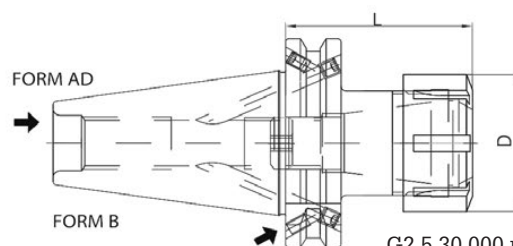
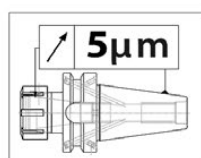
G2,5 30 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO	ER	D	L
24.453.30.10	BT30H70ER16 AD	30	16	32	70
24.453.30.13	BT30H70ER20 AD	30	20	35	70
24.453.30.16	BT30H70ER25 AD	30	25	42	70
24.453.30.20	BT30H70ER32 AD	30	32	50	70
24.453.40.10	BT40H70ER16 AD+B	40	16	32	70
24.453.40.16	BT40H70ER25 AD+B	40	25	42	70
24.453.40.20	BT40H70ER32 AD+B	40	32	50	70
24.453.40.26	BT40H70ER40 AD+B	40	40	63	70
24.453.40.10/100	BT40H100ER16 AD+B	40	16	32	100
24.453.40.16/100	BT40H100ER25 AD+B	40	25	42	100
24.453.40.20/100	BT40H100ER32 AD+B	40	32	50	100
24.453.40.26/100	BT40H100ER40 AD+B	40	40	63	100
24.453.50.20	BT50H80ER32 AD+B	50	32	50	80
24.453.50.26	BT50H80ER40 AD+B	50	40	63	80
24.453.50.20/100	BT50H100ER32 AD+B	50	32	50	100
24.453.50.26/100	BT50H100ER40 AD+B	50	40	63	100
24.453.50.20/160	BT50H160ER32 AD+B	50	32	50	160
24.453.50.20/200	BT50H200ER32 AD+B	50	32	50	200

DIN 69871 AD/B

Fräschuck ER, dubbelkontakt

14.453



G2,5 30 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO	ER	D	L
14.453.40.10	TC40H70ER16 AD+B	40	16	32	70
14.453.40.16	TC40H70ER25 AD+B	40	25	42	70
14.453.40.20	TC40H70ER32 AD+B	40	32	50	70
14.453.40.26	TC40H70ER40 AD+B	40	40	63	70
14.453.40.10/100	TC40H100ER16 AD+B	40	16	32	100
14.453.40.16/100	TC40H100ER25 AD+B	40	25	42	100
14.453.40.20/100	TC40H100ER32 AD+B	40	32	50	100
14.453.40.26/100	TC40H100ER40 AD+B	40	40	63	100
14.453.50.20	TC50H70ER32 AD+B	50	32	50	70
14.453.50.26	TC50H80ER40 AD+B	50	40	63	80
14.453.50.20/100	TC50H100ER32 AD+B	50	32	50	100
14.453.50.26/100	TC50H100ER40 AD+B	50	40	63	100
14.453.50.20/160	TC50H160ER32 AD+B	50	32	50	160
14.453.50.20/200	TC50H200ER32 AD+B	50	32	50	200



Mutter

ER16 812-203080

ER20 812-203081

ER25 812-203082

ER32 812-203083

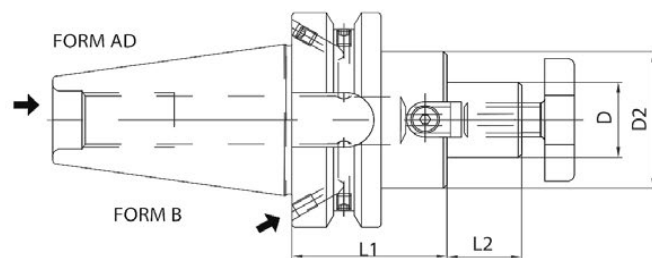
ER40 812-203084



Ändfräsdorn, dubbelkontakt

MAS 403/BT AD/B

24.160



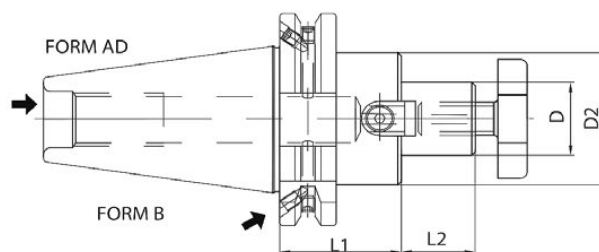
G2,5 25 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO	D	L1	L2	D2
24.160.30.16	BT30H35D16 AD	30	16	35	17	38
24.160.30.22	BT30H45D22F AD	30	22	45	19	48
24.160.30.27	BT30H45D27F AD	30	27	45	21	60
24.160.40.16	BT40H45D16 AD+B	40	16	45	17	38
24.160.40.22	BT40H45D22F AD+B	40	22	45	19	48
24.160.40.22/060	BT40H60D22F AD+B	40	22	60	19	48
24.160.40.27	BT40H45D27F AD+B	40	27	45	21	60
24.160.40.27/060	BT40H60D27F AD+B	40	27	60	21	60
24.160.50.16	BT50H60D16F AD+B	50	16	60	17	38
24.160.50.22	BT50H60D22F AD+B	50	22	60	19	48
24.160.50.27	BT50H60D27F AD+B	50	27	60	21	60

DIN 69871 AD/B

Ändfräsdorn, dubbelkontakt

14.160



G2,5 25 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO	D	L1	L2	D2
14.160.40.16	TC40H35D16F AD+B	40	16	35	17	38
14.160.40.22	TC40H35D22F AD+B	40	22	35	19	48
14.160.40.27	TC40H60D27F AD+B	40	27	60	21	58
14.160.50.16	TC50H45D16F AD+B	50	16	45	17	38
14.160.50.22	TC50H45D22F AD+B	50	22	45	19	48
14.160.50.27	TC50H60D27F AD+B	50	27	60	21	58

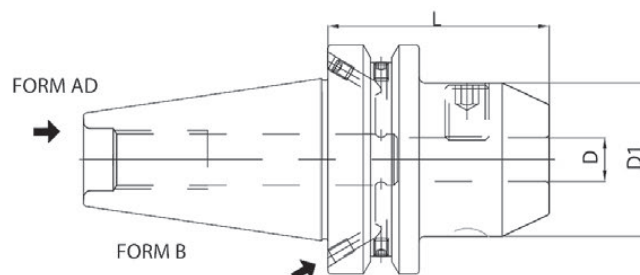
Reservdelar

D	Krysskruv	Krysskruv	Medbringare	Skruv	Nyckel
16	811-107003	811-107013	814-202280	811-101004	816-130002
22	811-107004	811-107014	814-202250	811-101011	816-130003
27	811-107005	811-107015	814-202270	811-101018	816-130004
32	811-107006	811-107016	814-202630	811-101029	816-130005
40	811-107007	811-107017	814-202710	811-101029	816-130006

Weldonhållare, dubbelkontakt

MAS 403/BT AD/B

24.300



G2,5 15 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO	D	L	L1
24.300.30.06	BT30H60WE06 AD	30	6	60	25
24.300.30.08	BT30H60WE08 AD	30	8	60	28
24.300.30.10	BT30H60WE10 AD	30	10	60	35
24.300.30.12	BT30H60WE12 AD	30	12	60	42
24.300.30.16	BT30H75WE16 AD	30	16	75	48
24.300.30.20	BT30H75WE20 AD	30	20	75	52
24.300.30.25	BT30H90WE25 AD	30	25	90	65
24.300.40.06	BT40H50WE06 AD+B	40	6	50	25
24.300.40.08	BT40H50WE08 AD+B	40	8	50	28
24.300.40.10	BT40H63WE10 AD+B	40	10	63	35
24.300.40.12	BT40H63WE12 AD+B	40	12	63	42
24.300.40.16	BT40H63WE16 AD+B	40	16	63	48
24.300.40.18	BT40H63WE18 AD+B	40	18	63	50
24.300.40.20	BT40H63WE20 AD+B	40	20	63	52
24.300.40.25	BT40H100WE25 AD+B	40	25	100	65
24.300.40.32	BT40H100WE32 AD+B	40	32	100	72
24.300.50.06	BT50H63WE06 AD+B	50	6	63	25
24.300.50.08	BT50H63WE08 AD+B	50	8	63	28
24.300.50.10	BT50H70WE10 AD+B	50	10	70	35
24.300.50.12	BT50H80WE12 AD+B	50	12	80	42
24.300.50.16	BT50H80WE16 AD+B	50	16	80	48
24.300.50.18	BT50H80WE18 AD+B	50	18	80	50
24.300.50.20	BT50H80WE20 AD+B	50	20	80	52
24.300.50.25	BT50H100WE25 AD+B	50	25	100	65
24.300.50.32	BT50H105WE32 AD+B	50	32	105	72
24.300.50.40	BT50H120WE40 AD+B	50	40	120	80

Undvik kostsamma driftstopp!

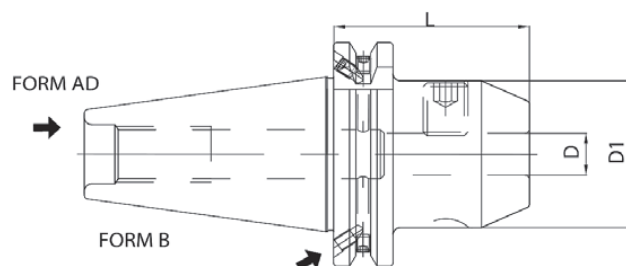
Beställ före kl.15.45, så skickar vi samma dag, fraktfritt inom Sverige



Weldonhållare, dubbelkontakt

DIN 69871 AD/B

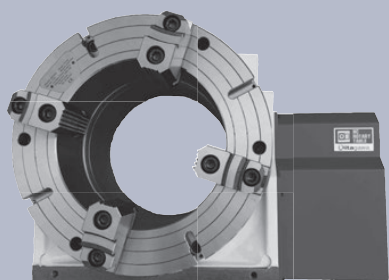
14.300



G2,5 15 000 rpm

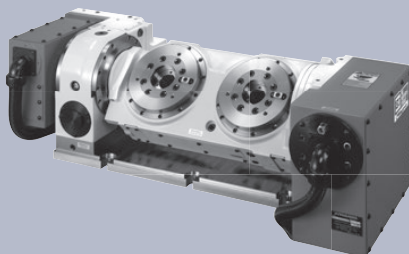
Artikel nr	Benämning	ISO	D	L	D1
14.300.40.06	TC40H50WE06 AD+B	40	6	50	25
14.300.40.08	TC40H50WE08 AD+B	40	8	50	28
14.300.40.10	TC40H50WE10 AD+B	40	10	50	35
14.300.40.12	TC40H50WE12 AD+B	40	12	50	42
14.300.40.16	TC40H63WE16 AD+B	40	16	63	48
14.300.40.18	TC40H63WE18 AD+B	40	18	63	50
14.300.40.20	TC40H63WE20 AD+B	40	20	63	52
14.300.40.25	TC40H100WE25 AD+B	40	25	100	65
14.300.40.32	TC40H100WE32 AD+B	40	32	100	72
14.300.50.06	TC50H63WE06 AD+B	50	6	63	25
14.300.50.08	TC50H63WE08 AD+B	50	8	63	28
14.300.50.10	TC50H63WE10 AD+B	50	10	63	35
14.300.50.12	TC50H63WE12 AD+B	50	12	63	42
14.300.50.16	TC50H63WE16 AD+B	50	16	63	48
14.300.50.18	TC50H63WE18 AD+B	50	18	63	50
14.300.50.20	TC50H63WE20 AD+B	50	20	63	52
14.300.50.25	TC50H80WE25 AD+B	50	25	80	65
14.300.50.32	TC50H100WE32 AD+B	50	32	100	72
14.300.50.40	TC50H120WE40 AD+B	50	40	120	80

Kitagawa Rundmatningsbord



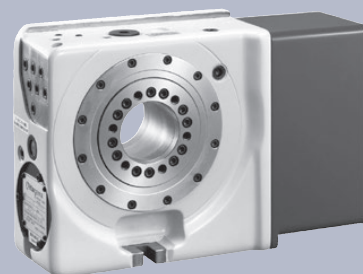
Kitagawa TP530 Rundmatningsbord

530 mm Ø frontplatta.
Max. hastighet: 11,1 rpm.
Spännkraft: 6100 Nm.



Kitagawa TW2180 Rundmatningsbord

Tippbar modell med dubbla spindlar
Lämplig för 4- eller 5-axlad bearbetning.



Kitagawa CK160 Rundmatningsbord

160 mm Ø frontplatta.
Max. hastighet: 41,6 rpm.
Spännkraft: 340 Nm.

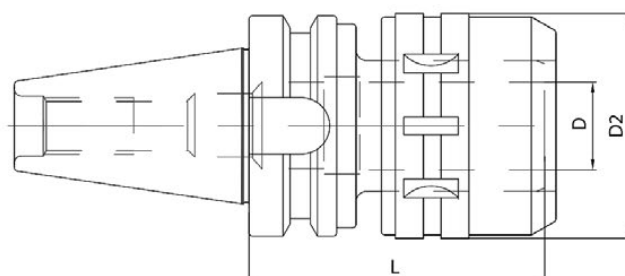
- Läs mer om vårt utbud av
Rundmatningsbord i kapitel 12!

kitagawa
EUROPE

Kraftchuck med cylindriska spännhylsor, dubbelkontakt

MAS 403/BT A

24.370



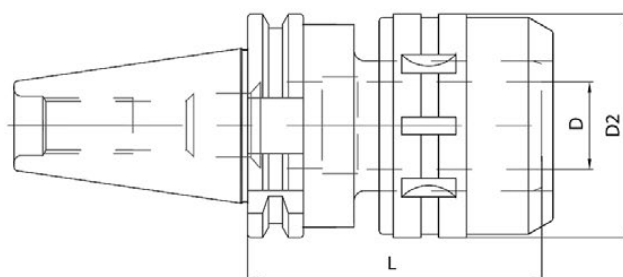
G2,5 12 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO	D	D2	L
24.370.40.20	BT40H105C20	40	20	54	105
24.370.40.32	BT40H105C32	40	32	72	105
24.370.50.20	BT50H105C20	50	20	54	105
24.370.50.32	BT50H105C32	50	32	72	105
24.370.50.32/135	BT50H135C32	50	32	72	135

Kraftchuck med cylindriska spännhylsor, dubbelkontakt

DIN 68971

14.370



G2,5 12 000 rpm

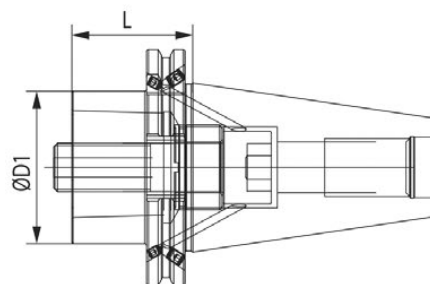
Artikel nr	Benämning	ISO	D	D2	L
14.370.40.20	TC40H105C20	40	20	54	105
14.370.40.32	TC40H105C32	40	32	72	105

Reducering kona 40/50, dubbelkontakt

Polygonskaft DIN ISO 26623-1

DIN 69871

14.226



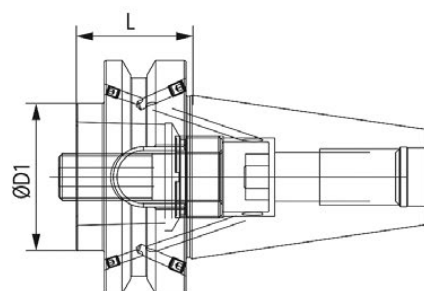
Artikel nr	Kona	D1	L
14.226.40.032	40DIN69871 AD/B	32	30
14.226.40.040	40DIN69871 AD/B	40	40
14.226.40.050	40DIN69871 AD/B	50	50
14.226.40.063	40DIN69871 AD/B	63	85
14.226.50.032	50DIN69871 AD/B	32	60
14.226.50.040	50DIN69871 AD/B	40	30
14.226.50.040/060	50DIN69871 AD/B	40	60
14.226.50.050	50DIN69871 AD/B	50	30
14.226.50.050/070	50DIN69871 AD/B	50	70
14.226.50.063	50DIN69871 AD/B	63	50
14.226.50.063/100	50DIN69871 AD/B	63	100
14.226.50.080	50DIN69871 AD/B	80	70
14.226.50.080/120	50DIN69871AD/B	80	120

Reducering kona 40/50, dubbelkontakt

Polygonskaft DIN ISO 26623-1

JIS-B 6339 MAS 403/BT

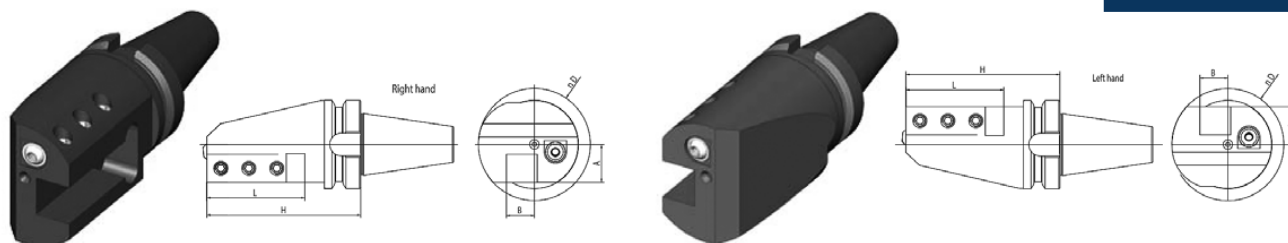
24.226



Artikel nr	Kona	D1	L
24.226.40.032	40MAS403/BT AD/B	32	30
24.226.40.040	40MAS403/BT AD/B	40	40
24.226.40.050	40MAS403/BT AD/B	50	50
24.226.40.063	40MAS403/BT AD/B	63	75
24.226.50.032	50MAS403/BT	32	70
24.226.50.040	50MAS403/BT	40	40
24.226.50.040/070	50MAS403/BT	40	70
24.226.50.050	50MAS403/BT	50	40
24.226.50.050/080	50MAS403/BT	50	80
24.226.50.063	50MAS403/BT	63	50
24.226.50.063/100	50MAS403/BT	63	100
24.226.50.080	50MAS403/BT	80	70
24.226.50.080/120	50MAS403/BT	80	120

Axiell stålhållare, dubbelkontakt

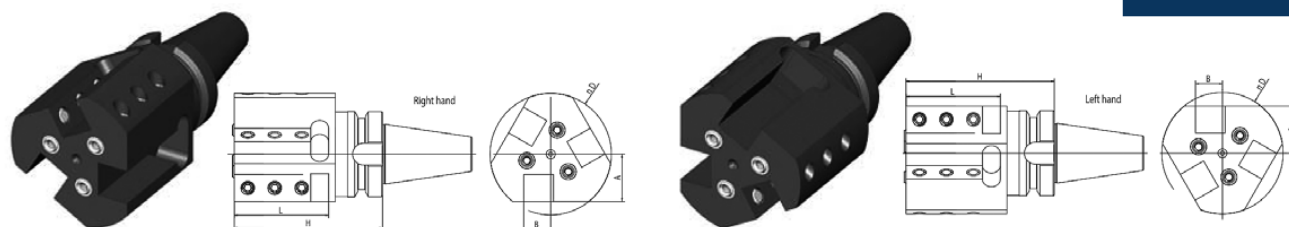
MAS 403/BT



Artikel nr	Benämning	ISO	B	H	L	A	D
152-11510	BT40H110-2020R	40	20	110	70	27	80
152-21502	BT40H110-2020L	40	20	110	70	27	80
152-11511	BT40H130-2525R	40	25	130	90	31,5	90
152-21503	BT40H130-2525L	40	25	130	90	31,5	90
152-11512	BT50H140-2525R	50	25	140	90	50	120
152-21504	BT50H140-2525L	50	25	140	90	50	120

Trippelhållare svarvstål, dubbelkontakt

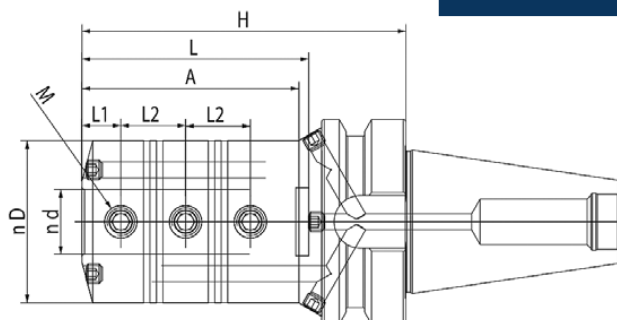
MAS 403/BT



Artikel nr	Benämning	ISO	B	H	L	A	D
152-11513	BT40H110-3X2020R	40	20	110	70	35	90
152-21505	BT40H110-3X2020L	40	20	110	70	35	90
152-11514	BT50H140-3X2525R	50	25	140	90	50	120
152-21506	BT50H140-3X2525L	50	25	140	90	50	120

Borrstångshållare, dubbelkontakt

MAS 403/BT



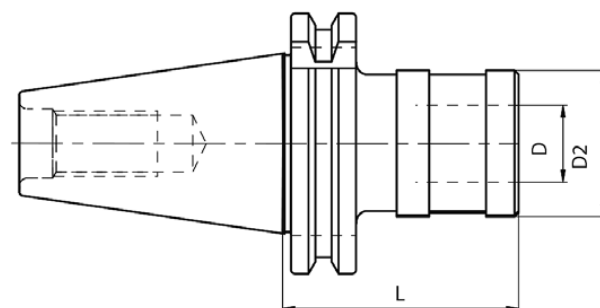
Artikel nr	Benämning	ISO	d	D	H	L1	L2	L	A	M	PlugA	PlugB
155-21518	BT40H80D10BSL	40	10	29	80	8	12	50	45	M8x1	M6x5	M5x5
155-21519	BT40H90D12BSL	40	12	34	90	8	16	55	53	M8x1	M6x5	M6x5
155-21520	BT40H100D16BSL	40	16	40	100	10	21	68	65	M10x1,25	M6x5	M6x5
155-21521	BT40H100D20BSL	40	20	50	100	12	20	70	67	M10x1,25	M6x5	M6x5
155-21522	BT40H110D25BSL	40	25	55	110	14	23	74	83	M12x1,5	M8x8	M6x5
155-21523	BT40H125D32BSL	40	32	64	125	16	26	83	-	M12x1,5	M8x8	M6x5
155-21524	BT50H100D12BSL	50	12	34	100	8	16	55	53	M8x1	M6x5	M6x5
155-21525	BT50H105D16BSL	50	16	40	105	10	21	68	61	M10x1,25	M6x5	M6x5
155-21526	BT50H110D20BSL	50	20	50	110	12	20	70	60	M10x1,25	M6x5	M6x5
155-21527	BT50H120D25BSL	50	25	55	120	14	23	74	70	M12x1,5	M8x8	M6x5
155-21528	BT50H125D32BSL	50	32	64	125	16	26	83	80	M12x1,5	M8x8	M6x5



Gängapparat System Bilz med axiell flytrörelse, dubbelkontakt

DIN 69871 A

14.620

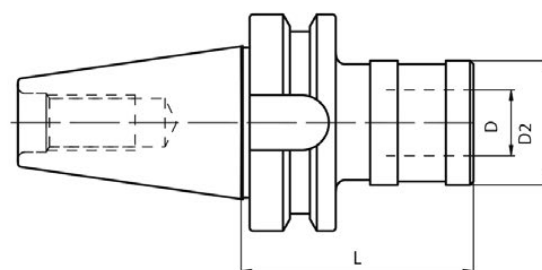


Artikel nr	Benämning	ISO	Storlek	Område	Tryck	Drag	D	D2	L
14.620.40.12	TC40H59GR1-DK	40	1	M3-M12	9	9	19	38	59
14.620.40.20	TC40H99GR2-DK	40	2	M6-M20	15	15	31	55	99
14.620.50.12	TC50H61GR1-DK	50	1	M3-M12	9	9	19	38	61
14.620.50.20	TC50H82GR2-DK	50	2	M6-M20	15	15	31	55	82

Gängapparat System Bilz med axiell flytrörelse, dubbelkontakt

JIS-B 6339 MAS 403/BT A

24.620



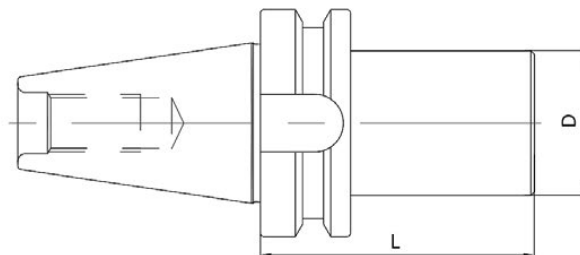
Artikel nr	Benämning	ISO	Storlek	Område	Tryck	Drag	D	D2	L
24.620.40.12	BT40H59GR1-DK	40	1	M3-M12	9	9	19	38	68
24.620.40.20	BT40H99GR2-DK	40	2	M6-M20	15	15	31	55	93
24.620.50.12	BT50H61GR1-DK	50	1	M3-M12	9	9	19	38	78
24.620.50.20	BT50H82GR2-DK	50	2	M6-M20	15	15	31	55	100

Tapphållare finns på sidan 5-13 – 5-17

Obearbetat ämne, dubbelkontakt

MAS BT

24.470

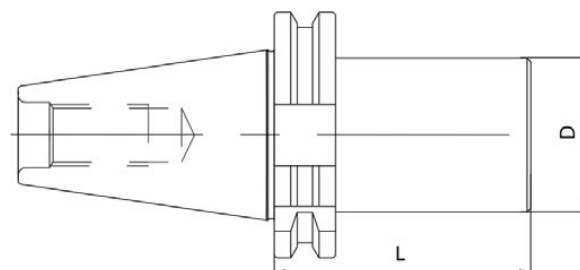


Artikel nr	Benämning	ISO	D	L
24.470.30.52/160	BT30H160D52SM	30	52	160
24.470.40.63/160	BT40H160D63.5SM	40	63.5	160
24.470.30.52/160-42	BT30H160D52SM	30	52	160
24.470.40.63/160-42	BT40H160D63.5SM	40	63.5	160

Obearbetat ämne, dubbelkontakt

DIN 69871

14.470



Artikel nr	Benämning	ISO	D	L
14.470.4.63/160	TC40H160D63.5SM	40	63.5	160
14.470.40.63/160-42	C40H160D63.5SM	40	63.5	160

4

VERKTYGSHÅLLARE

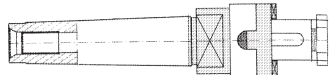
Hållare med morsekona

37

Kombidorn

37.180

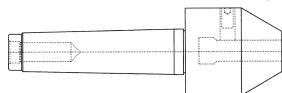
sid 4-111



Weldonhållare

37.300

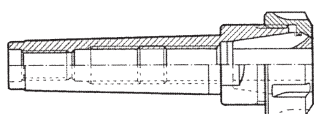
sid 4-111



Spännhylschuck, hylsa DIN 6499

37.453

sid 4-112



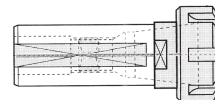
Cylindrisk hållare

40

Spännhylschuck, DIN 6499

40.453

sid 4-113



Minimutter

40.455

sid 4-114-115



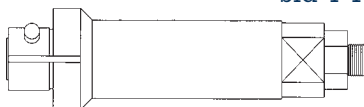
Fräsdornar/Weldonreducering/Förlängare

42

Fräsdorn

42.120

sid 4-116



Expanderande fräsdorn

42.122

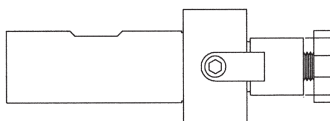
sid 4-116



Ändfräsdorn

42.160

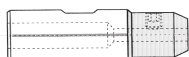
sid 4-116



Cylindrisk Weldonreducering, DIN 1835

42.300

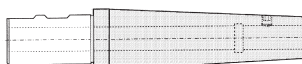
sid 4-117



Cylindrisk Weldonförlängare, DIN 1835

42.311

sid 4-118



Weldonförlängare, smal

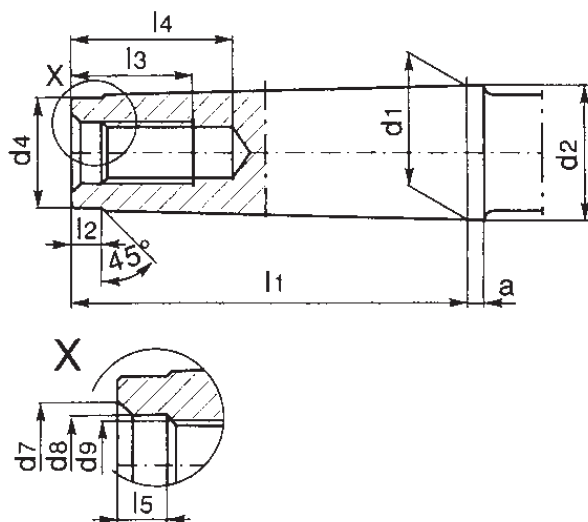
BW

sid 4-118

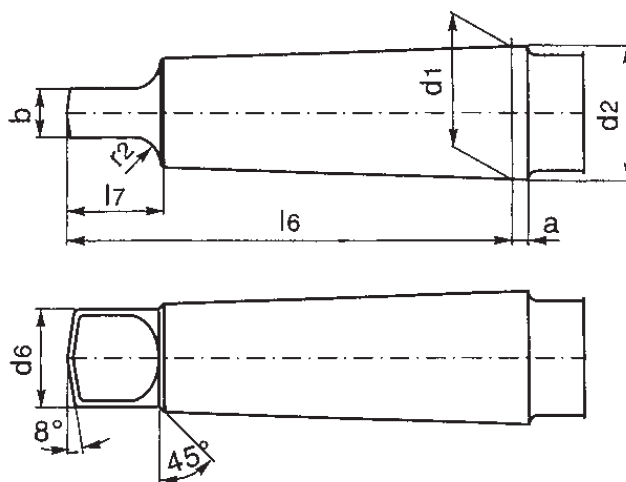


Morsekona

Typ A med gänga



Typ B med tunga

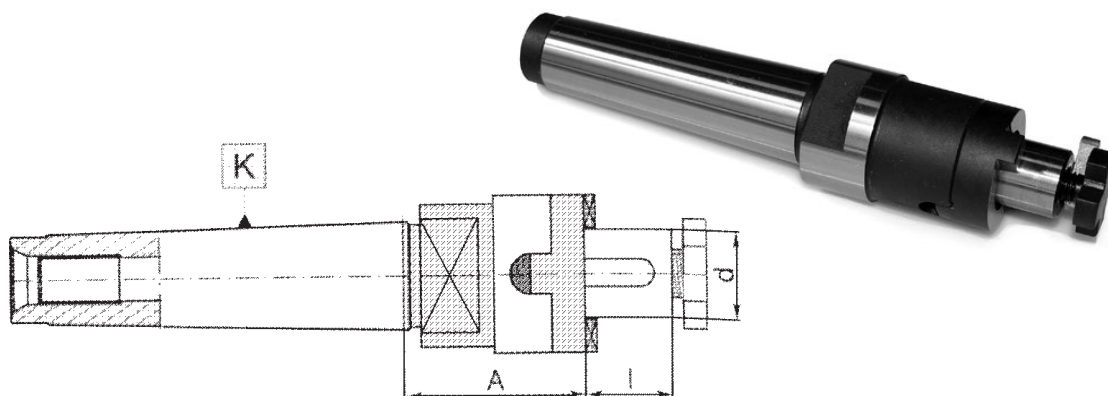


K morse	a	b	d1	d2	d4	d6	d7	d8	d9
0	3	3,9	9,045	9,2	6	6	-	-	-
1	3,5	5,2	12,065	12,2	9	8,7	8,5	6,4	M6
2	5	6,3	17,780	18	14	13,5	13,2	10,5	M10
3	5	7,9	23,825	24,1	19	18,5	16	13	M12
4	6,5	11,9	31,267	31,6	25	24,5	21,5	17	M16
5	6,5	15,9	44,399	44,7	35,7	35,7	26	21	M20
6	8	19,0	63,348	63,8	51	51	32	25	M24

K morse	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	r2	a/2
0	50	4	-	-	-	56,5	10,5	4	1°29'27"
1	53,5	5	16	22	4	62	13,5	5	1°25'43"
2	64	5	24	31,5	5	75	16	6	1°25'50"
3	81	7	24	33,5	5,5	94	20	7	1°26'16"
4	102,5	9	32	42,5	8,2	117,5	24	8	1°29'15"
5	129,5	10	40	52,5	10	149,5	29	10	1°30'26"
6	182	16	47	61,5	11,5	210	40	13	1°29'36"

Kombinerad ändfräsdorn

37.180

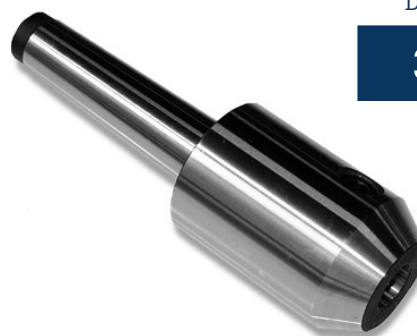
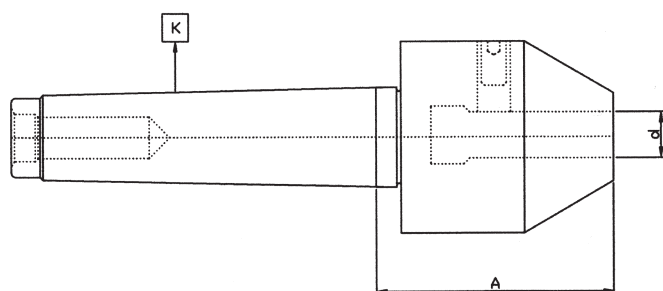


Artikel nr	K morse	d	A	l	Vikt i kg
37.180.02.16	2	16	46	17	0,28
37.180.02.22	2	22	46	19	0,41
37.180.03.16	3	16	48	17	0,44
37.180.03.22	3	22	48	19	0,50
37.180.03.27	3	27	48	21	0,57
37.180.03.32	3	32	63	24	1,25
37.180.04.16	4	16	55	17	0,79
37.180.04.22	4	22	55	19	0,84
37.180.04.27	4	27	55	21	0,92
37.180.04.32	4	32	55	24	0,98
37.180.05.16	5	16	75	17	2,00
37.180.05.22	5	22	75	19	2,22
37.180.05.27	5	27	75	21	2,42
37.180.05.32	5	32	75	24	2,72
37.180.05.40	5	40	75	27	3,25

Weldonhållare MK

DIN 1835-B+E

37.300

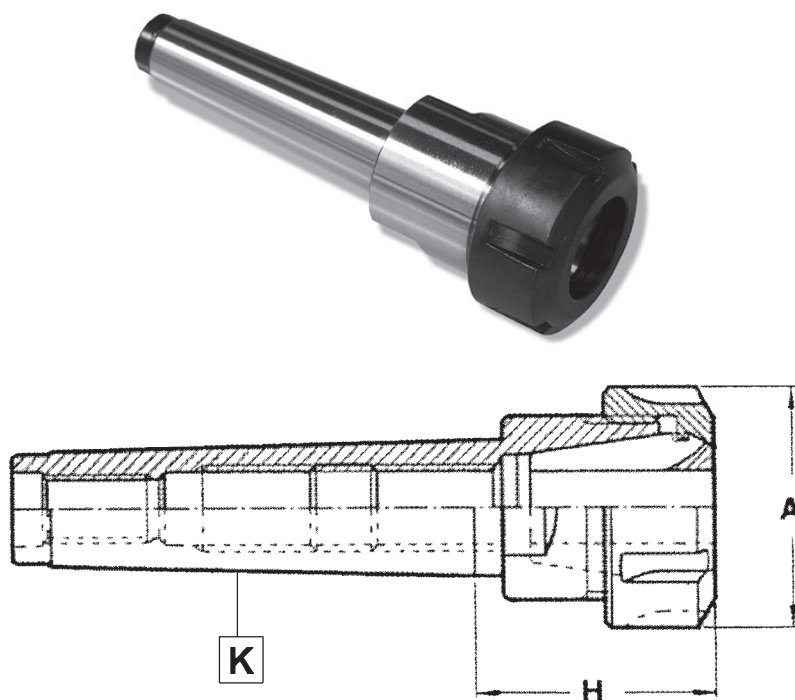


Artikel nr	K morse	d	A	Vikt i kg
37.300.03.10	3	10	55,0	0,59
37.300.03.12	3	12	68,0	0,82
37.300.03.16	3	16	76,0	0,91
37.300.03.20	3	20	76,0	0,98
37.300.04.10	4	10	56,5	0,59
37.300.04.12	4	12	62,5	0,82
37.300.04.16	4	16	62,5	0,91
37.300.04.20	4	20	77,5	0,98
37.300.05.20	5	20	69,5	

Spännhylschuck MK

Spännhylstyp ER

37.453



Artikel nr	Kona	Hg ha	H	A	Kapacitet
37.453.01.10	1	ER16	40	28	1÷10
37.453.02.10	2	ER16	42	28	1÷10
37.453.02.16	2	ER25	54	42	1÷16
37.453.03.16	3	ER25	53	42	1÷16
37.453.03.20	3	ER32	70	50	2÷20
37.453.03.26	3	ER40	80	63	3÷30
37.453.04.16	4	ER25	56	42	1÷16
37.453.04.20	4	ER32	60	50	2÷20
37.453.04.26	4	ER40	81	63	3÷30
37.453.05.26	5	ER40	82	63	3÷30
37.453.05.34	5	ER50	93	78	6÷34

Även modell SP avsedd för pelarbormmaskiner med överfallsmutter

LÖS TUNGA ATT SKRUVA FAST I MORSEKONA MED GÄNGA

MK1

MK2

MK3

MK4

MK5

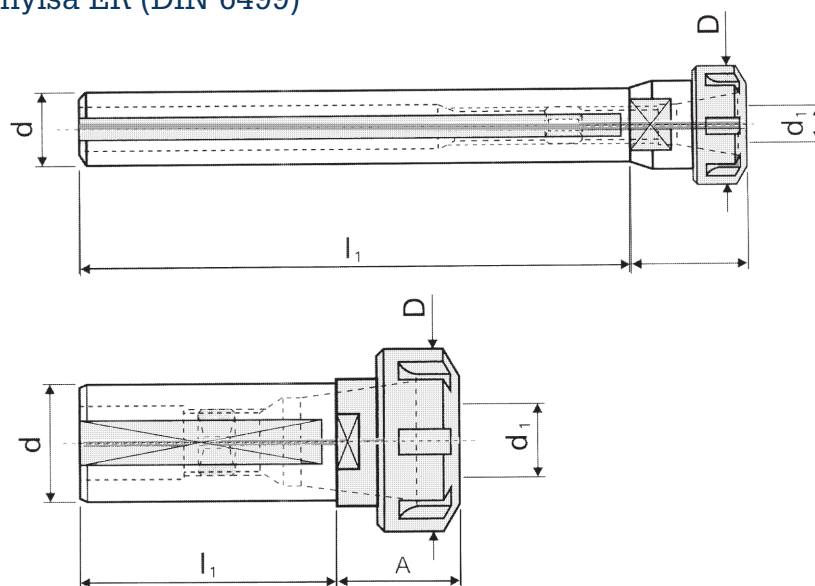
MK6



Artikel nr	Gänga
Tunga-MK1	M6
Tunga-MK2	M10
Tunga-Mk3	M12
Tunga-Mk4	M16
Tunga-Mk5	M20

Cylindrisk spännhylschuck

Avsedd för spännhylsa ER (DIN 6499)

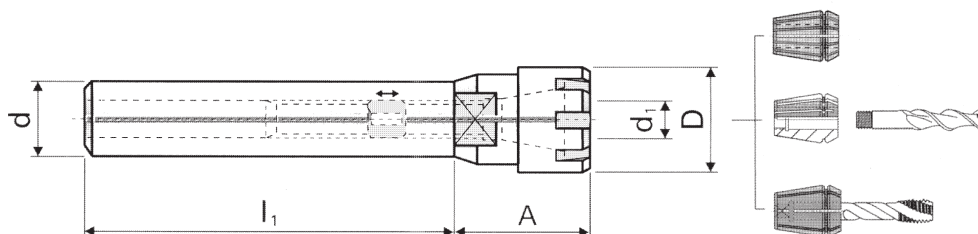


Artikel nr	d mm	Hylsa	d ₁ mm	A mm	l ₁ mm	D mm			
40.453.1".16/05	1"	ER25	1-18	46,5	50	42	80.493.16	89.202.16	
40.453.1".20/05	1"	ER32	2-20	46,5	50	50	80.493.20	89.202.20	
40.453.20.10/050	20	ER 16	0,5-12	31,5	50	32	80.493.10	89.202.10	89.192.10
40.453.20.10/100	20	ER 16	0,5-12	31,5	100	32	80.493.10	89.202.10	89.192.10
40.453.20.13/100	20	ER20	1-13	36,5	100	35	80.493.13	89.202.13	
40.453.20.13/160	20	ER20	1-13	36,5	160	35	80.493.13	89.202.13	
40.453.20.16/050	20	ER 25	1-18	46,5	50	42	80.493.16	89.202.16	89.192.13
40.453.20.16/100	20	ER 25	1-18	46	100	42	80.493.16	89.202.16	89.192.13
40.453.20.16/130	20	ER25	1-18	46	130	42	80.493.16	89.202.16	89.192.13
40.453.20.16/160	20	ER 25	1-18	46,5	160	42	80.493.16	89.202.16	89.192.13
40.453.20.20/050	20	ER 32	2-20	54	50	50	80.493.20	89.202.20	89.192.16
40.453.20.20/100	20	ER 32	2-20	54	100	50	80.493.20	89.202.20	89.192.16
40.453.20.20/160	20	ER 32	2-20	53	160	50	80.493.20	89.202.20	
40.453.25.13/060	25	ER 20	1-13	28	60	35	80.493.13	89.202.13	89.192.13
40.453.25.13/100	25	ER 20	1-13	44,5	100	35	80.493.13	89.202.13	89.192.13
40.453.25.13/160	25	ER 20	1-13	44,5	160	35	80.493.13	89.202.13	89.192.13
40.453.25.16/050	25	ER 25	1-18	46,5	50	42	80.493.16	89.202.16	89.192.16
40.453.25.16/080	25	ER25	1-18	40	80	42	80.493.16	89.202.16	89.192.16
40.453.25.16/100	25	ER 25	1-18	46,5	100	42	80.493.16	89.202.16	89.192.16
40.453.25.16/160	25	ER25	1-18	40	160	42	80.493.16	89.202.16	89.192.16
40.453.25.20/050	25	ER 32	2-20	52,5	50	50	80.493.20	89.202.20	89.192.20
40.453.25.20/100	25	ER 32	2-20	52,5	100	50	80.493.20	89.202.20	89.192.20
40.453.25.20/160	25	ER32	2-20	48	160	50	80.493.20	89.202.20	89.192.20
40.453.25.26/060	25	ER 40	3-30	61	60	63	80.493.26	89.202.26	89.192.26
40.453.3/4".16/060	3/4"	ER 25	1-18	42	60		80.493.16	89.202.16	
40.453.32.16/080	32	ER 25	1-18	46	80	42	80.493.26	89.202.16	89.192.26
40.453.32.16/130	32	ER 25	1-18	46	130	42	80.493.16	89.202.16	
40.453.32.20/050	32	ER 32	2-20	52,5	50	50	80.493.20	89.202.20	89.192.20
40.453.32.20/070	32	ER 32	2-20	52,5	70	50	80.493.20	89.202.20	89.192.20
40.453.32.20/130	32	ER 32	2-20	48	130	50	80.493.20	89.202.20	89.192.20
40.453.32.26/050	32	ER 40	3-30	60,5	50	63	80.493.26	89.202.26	89.192.26
40.453.32.26/080	32	ER 40	3-30	61	80	50	80.493.26	89.202.26	89.192.26
40.453.40.16/100	40	ER 25	1-18	49	100	42	80.493.16	89.202.16	89.192.16
40.453.40.16/160	40	ER 25	1-18	49	160	42	80.493.16	89.202.16	89.192.16
40.453.40.20/070	40	ER 32	2-20	52	70	50	80.493.20	89.202.20	89.192.20
40.453.40.26/080	40	ER 40	3-30	60	80	63	80.493.26	89.202.26	89.192.26
40.453.40.26/130	40	ER 40	3-30	65	130	63	80.493.26	89.202.26	89.192.26
40.453.50.20/160	50	ER 32	2-20	47	160	50	80.493.20	89.202.20	89.192.20
40.453.50.26/120	50	ER 40	3-30	59	120	63	80.493.26	80.202.26	89.192.26
40.453.50.34/170	50	ER 50	10-34	65	170	78	80.493.34	89.202.34	-

Cylindrisk spännhylschuck med minimutter

Avsedd för spännhylsa ER (DIN 6499)

Ej genomgång under 16 mm skافت.



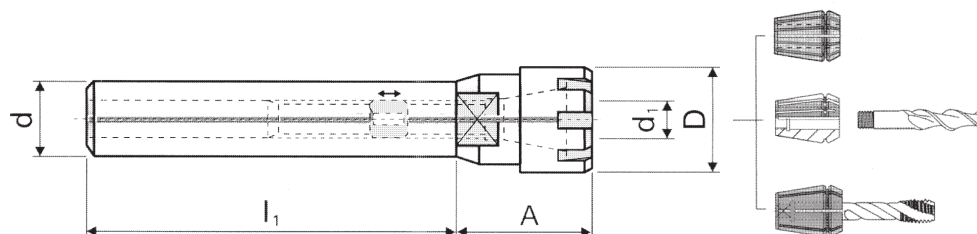
Artikel nr	d mm	Hylsa	d1 mm	A mm	l1 mm	D mm		
40.455.06.05/045	6	ER08	0,5-5,0	22,5	45	12	80.495.05	89.205.05
40.455.08.05/060	8	ER08	0,5-5,0	22,5	60	12	80.495.05	89.205.05
40.455.08.05/080	8	ER08	0,5-5,0	22,5	80	12	80.495.05	89.205.05
40.455.08.07/055	8	ER11	0,5-8,0	30	55	16	80.495.07	89.205.07
40.455.1".10/060	1"	ER16	0,5-12,0	29	60	22	80.495.10	89.205.10
40.455.1".13/100	1"	ER20	0,5-12,0	29	100	22	80.495.13	89.205.13
40.455.10.07/060	10	ER11	0,5-8,0	26	60	16	80.495.07	89.205.07
40.455.10.07/100	10	ER11	0,5-08,0	26	100	16	80.495.07	89.205.07
40.455.10.10/060	10	ER16	0,5-12	27	60	22	80.495.10	89.205.10
40.455.10.10/080	10	ER16	0,5-12	37	80	22	80.495.10	89.205.10
40.455.12.05/100	12	ER08	0,5-5,0	19	100	12	80.495.05	89.205.05
40.455.12.05/160	12	ER08	0,5-5,0	19	160	12	80.495.05	89.205.05
40.455.12.05/200	12	ER08	0,5-5,0	19	200	12	80.495.05	89.205.05
40.455.12.07/080	12	ER11	0,5-8,0	16	80	16	80.495.07	89.205.07
40.455.12.07/100	12	ER11	0,5-8,0	16	100	16	80.495.07	89.205.07
40.455.12.07/130	12	ER11	0,2-8,0	26	130	16	80.495.07	89.205.07
40.455.12.10/080	12	ER 16	0,5-12	40,5	80	22	80.495.10	89.205.10
40.455.16.07/100	16	ER11	0,5-8,0	19	100	16	80.495.07	89.205.07
40.455.16.07/130	16	ER11	0,5-8,0	19	130	16	80.495.07	89.205.07
40.455.16.07/160	16	ER11	0,5-8,0	19	160	16	80.495.07	89.205.07
40.455.16.10/050	16	ER 16	0,5-12	36,5	50	22	80.495.10	89.205.10
40.455.16.10/080	16	ER 16	0,5-12	36,5	80	22	80.495.10	89.205.10
40.455.16.10/100	16	ER 16	0,5-12	36,5	100	22	80.495.10	89.205.10
40.455.16.10/150	16	ER 16	0,5-12	36,5	150	22	80.495.10	89.205.10
40.455.16.13/050	16	ER 20	1-13	33,5	50	28	80.495.13	89.205.13
40.455.16.13/100	16	ER 20	1-13	40	100	28	80.495.13	89.205.13
40.455.16.13/150	16	ER 20	1-13	33,5	150	28	80.495.13	89.205.13

Tabellen fortsätter på nästa sida

Cylindrisk spännhylschuck med minimutter

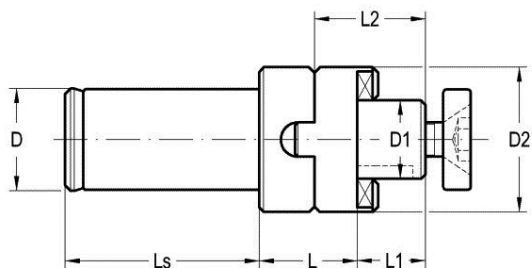
DIN 1835-A

40.455



Artikel nr	d mm	Hylsa	d1 mm	A mm	l1 mm	D mm		
40.455.20.07/100	20	ER11	0,5-8,0	19	100	16		
40.455.20.07/130	20	ER11	0,5-8,0	19	130	16	80.495.07	89.205.07
40.455.20.10/050	20	ER 16	0,5-12	30,5	50	22	80.495.10	89.205.10
40.455.20.10/060	20	ER 16	0,5-12	30,5	60	22	80.495.10	89.205.10
40.455.20.10/100	20	ER 16	0,5-12	30,5	100	22	80.495.10	89.205.10
40.455.20.10/150	20	ER 16	0,5-12	30,5	160	22	80.495.10	89.205.10
40.455.20.10/200	20	ER16	0,5-12	30,5	200	22	80.495.10	89.205.10
40.455.20.10/250	20	ER16	0,5-12	30,5	250	22	80.495.10	89.205.10
40.455.20.13/050	20	ER 20	1-13	33,5	60	28	80.495.13	89.205.13
40.455.20.13/100	20	ER 20	1-13	33,5	100	28	80.495.13	89.205.13
40.455.20.13/150	20	ER 20	1-13	33,5	150	28	80.495.13	89.205.13
40.455.20.13/160	20	ER 20	1-13	33,5	160	28	80.495.13	89.205.13
40.455.20.13/200	20	ER 20	1-13	33,5	200	28	80.495.13	89.205.13
40.455.20.16/060	20	ER25	1-18	46	60	35	80.495.16	89.205.16
40.455.20.16/130	20	ER25	1-18	46	130	35	80.495.16	89.205.16
40.455.25.10/160	25	ER16	0,5-12		160	22	80.495.16	89.205.10
40.455.25.10/240	25	ER16	0,5-12		240	22	80.495.16	89.205.10
40.455.25.13/060	25	ER20	1-13	28	60	28	80.495.13	89.205.13
40.455.25.13/100	25	ER20	1-13	28	100	28	80.495.13	89.205.13
40.455.25.13/160	25	ER20	1-13	28	160	28	80.495.13	89.205.13
40.455.25.16/160	25	ER25	1-18	28	160	35	80.495.16	89.205.16
40.455.3/4.10/05	3/4"	ER16	1-12		50	22	80.495.10	89.205.10
40.455.3/4.13/100	3/4"	ER20	1-13		100	28	80.495.13	89.205.13
40.455.3/4.16/050	3/4"	ER25	1-18		50	35	80.495.16	89.205.16

Kombidorn

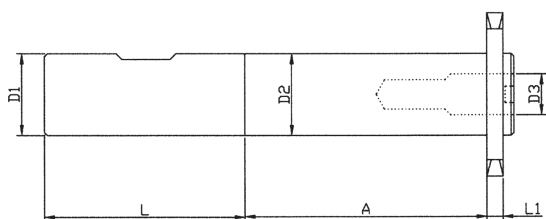


42.180

Artikel nr	D h5	D1 h6	L	L1	L2	Ls	D2
42.180.32.16	32	16	25	17	27	60	32
42.180.32.22	32	22	25	19	31	60	40
42.180.32.27	32	27	28	21	33	60	48
42.180.32.32	32	32	30	24	38	60	58

Fräsdorn

För slitsfräsar med cylindriskt Weldonskaft

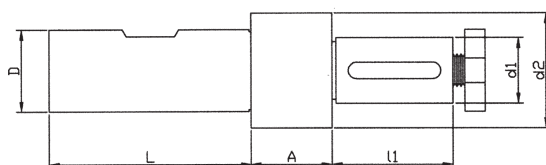


42.120

Artikel nr	D1	D2	D3	L1	A	L
42.120.20.05	20	10	5	0,2-6	40	50
42.120.20.08	20	13	8	0,2-6	50	50
42.120.20.08/L	20	16	8	0,2-6	55	50
42.120.20.10	20	20	10	0,2-6	60	50
42.120.25.13	25	25	13	0,2-6	80	56
42.120.25.16	25	25	16		80	56

Fräsdorn

Med långsgående kil och cylindriskt Weldonskaft

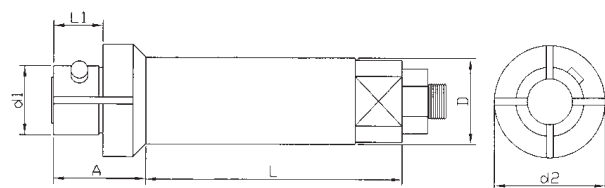


42.120

Artikel nr	D	d1	d2	l1	A	L
42.120.20.16	20	16	28	30	20	50
42.120.25.27	25	27	43	60	25	56
42.120.32.22	32	22	36	40	25	60

Expanderande fräsdorn

Med cylindriskt skaft, kil och distansringar

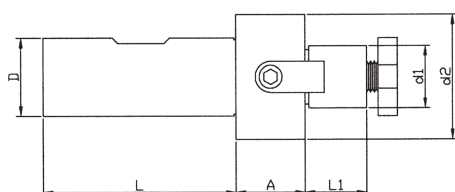


40.122

Artikel nr	D	d1	d2	L1	A	L
40.122.20.16	20	16	26	12	22	59
40.122.20.22	20	22	33	16	29	60
40.122.20.27	20	27	40	16	33	62
40.122.20.32	20	32	49	20	45	70

Ändfräsdorn

Med cylindriskt Weldonskaft



42.160

Artikel nr	D	d1	d2	l1	A	L
42.160.20.16	20	16	32	17	18	50
42.160.25.22	25	22	40	19	20	56
42.160.25.27	25	27	48	21	22	56
42.160.32.32	32	32	58	24	25	60

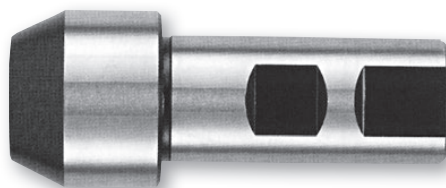


Cylindrisk Weldon reducering/förlängare

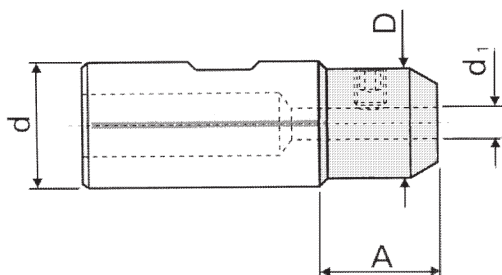
Avsedd för verktyg med cylindriskt skaft eller med Weldon

DIN 1835-B

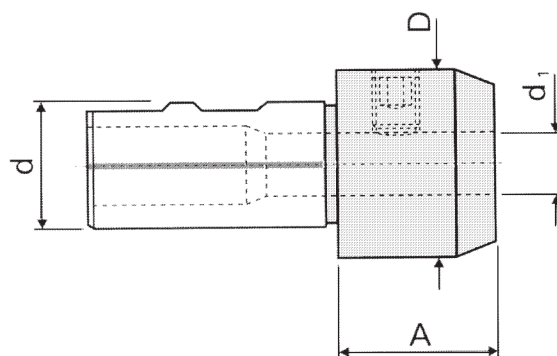
42.300



Form A



Form B



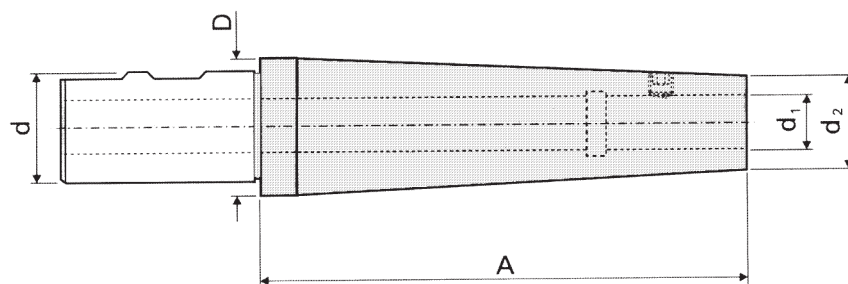
Artikel nr	d mm	d _r H4 mm	A mm	D mm	FORM	
42.300.20.06	20	6	30	25	B	89.122.20
42.300.20.08	20	8	30	28	B	89.122.35
42.300.20.10	20	10	35	35	B	89.122.40
42.300.20.12	20	12	35	42	B	89.122.50
42.300.20.14	20	14	35	44	B	89.122.50
42.300.20.16	20	16	60	48	B	89.122.60
42.300.25.06	25	6	30	25	A	89.122.20
42.300.25.08	25	8	30	28	B	89.122.35
42.300.25.10	25	10	35	35	B	89.122.40
42.300.25.12	25	12	35	42	B	89.122.50
42.300.25.14	25	14	35	44	B	89.122.50
42.300.25.16	25	16	40	48	B	89.122.60
42.300.32.06	32	6	30	25	A	89.122.20
42.300.32.08	32	8	30	28	A	89.122.35
42.300.32.10	32	10	35	35	B	89.122.40
42.300.32.12	32	12	35	42	B	89.122.50
42.300.32.14	32	14	35	44	B	89.122.50
42.300.32.16	32	16	40	48	B	89.122.60
42.300.32.18	32	18	40	50	B	89.122.60
42.300.32.20	32	20	40	52	B	89.122.65

Cylindrisk Weldon- reducering/förlängare

DIN 1835-B

42.311

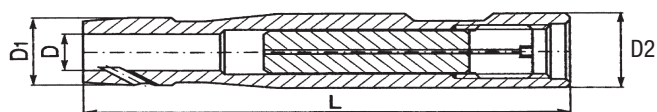
Avsedd för verktyg med cylindriskt skaft eller med Weldon



Artikel nr	d mm	d ₁ H4 mm	A mm	D mm	d ₂ mm	
42.311.40.08	40	8	175	50	16	89.122.33
42.311.40.10	40	10	175	50	18	89.122.33
42.311.40.12	40	12	175	50	20	89.122.33
42.311.40.16	40	16	175	50	22	89.122.38
42.311.40.20	40	20	175	50	26	89.122.38
42.311.40.25	40	25	175	50	31	89.122.38
42.311.40.32	40	32	180	60	38	89.122.38

Weldonförlängare smal modell

BW



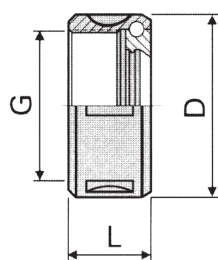
Artikel nr	D	D1	D2	L	Vikt i kg
BW 08x100	8	14	16	100	0,2
BW 10x100	10	16	20	100	0,2
BW 12x100	12	20	25	110	0,4

Mutter för spännhylschuck enligt DIN 6388

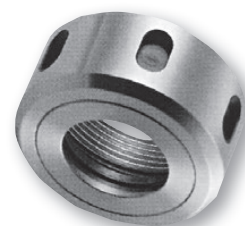
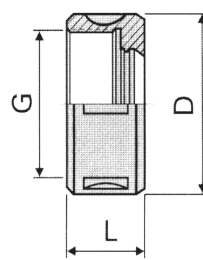
DIN 6388-D

80.391/3

80.391
Kullagrad mutter

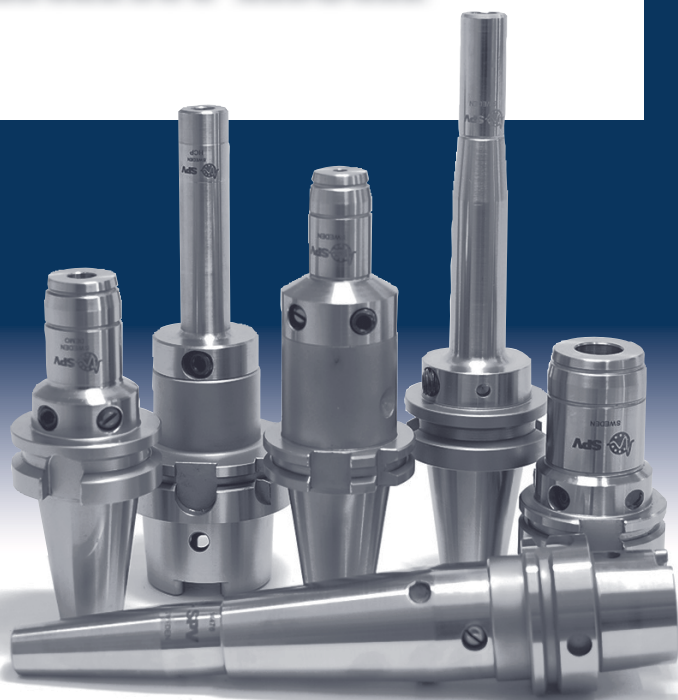


80.393



Artikel nr	d1 max mm	D mm	L mm	G
80.391.16	16	43	24	M 33 x 1,5
80.391.25	25	60	30	M 48 x 2
80.391.32	32	72	33,5	M 60 x 2,5
80.391.40	40	85	37	M68 X 2,5
80.393.16	16	43	24	M 33 x 1,5
80.393.25	25	60	30	M 48 x 2
80.393.32	32	72	33,5	M 60 x 2,5

Beställ före kl.15.45 så skickar vi samma dag, fraktfritt inom Sverige!

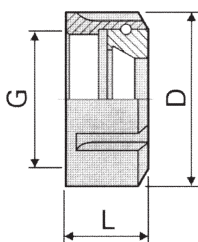


Mutter för spännhylschuck enligt DIN 6499 (ER)

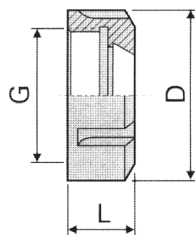
DIN 6499 D-F

80.491/8

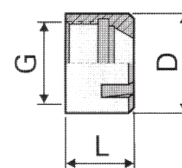
FORM E
80.491
Kullagrad mutter



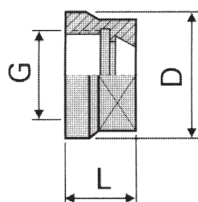
FORM F
80.493



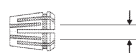
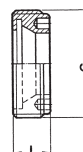
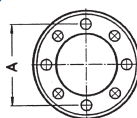
FORM MINI
80.495



FORM D
80.496



Med utvändig
gänga
80.498



Artikel nr		d, max mm	D mm	L mm	G
80.491.07	ER 11				
80.491.10	ER 16				
80.491.13	ER 20				
80.491.16	ER 25	16	42	22,7	M 32 x 1,5
80.491.20	ER 32	20	50	26,5	M 40 x 1,5
80.491.26	ER 40	26	63	29,8	M 50 x 1,5
80.491.34	ER 50	34	78	40	M 64 x 2
80.493.10	ER 16	10	32	17,5	M 22 x 1,5
80.493.13	ER 20	13	35	19	M 25 x 1,5
80.493.16	ER 25	16	42	20	M 32 x 1,5
80.493.20	ER 32	20	50	22,5	M 40 x 1,5
80.493.26	ER 40	26	63	25,5	M 50 x 1,5
80.493.34	ER 50	34	78	25,5	M 64 x 2
80.495.05	ER 8	5	12	10,8	M 10 x 0,75
80.495.07	ER 11	7	16	12	M 13 x 0,75
80.495.10	ER 16	10	22	18	M 19 x 1
80.495.13	ER 20	13	28	19	M 24 x 1
80.495.16	ER 25	16	35	20	M 30 x 1
80.496.07	ER 11				M 14 x 0,75
80.496.10	ER 16	10	28	17,5	M 22 x 1,5
80.496.13	ER 20	13	34	19	M 25 x 1,5
80.496.16	ER 25				M 32 x 1,5
80.498.07	ER 11			6	M 18 x 1
80.498.10	ER 16			8	M 24 x 1
80.498.13	ER 20			11	M 28 x 1,5
80.498.16	ER 25			12,5	M 32 x 1,5
80.498.20	ER 32			14	M 40 x 1,5

4

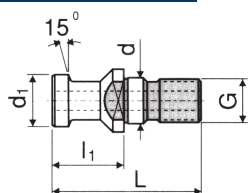
VERKTYGSHÅLLARE



Dragtapp

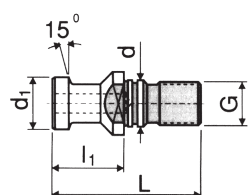
85.750

DIN 69872-A



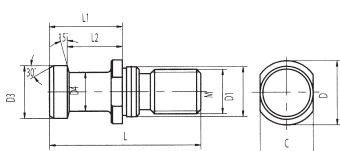
Artikel nr	K ISO	G	d mm	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm
85.750.00.30	30	M12	13	13	44	24
85.750.00.40	40	M16	17	19	54	26
85.750.00.45	45	M20	21	23	65	30
85.750.00.50	50	M24	25	28	74	34

DIN 69872-B



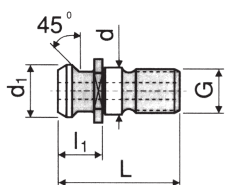
Artikel nr	K ISO	G	d mm	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm
85.750.05.30	30	M12	13	13	44	24
85.750.05.40	40	M16	17	19	54	26
85.750.05.50	50	M24	25	28	74	34

ISO 7388/2-A



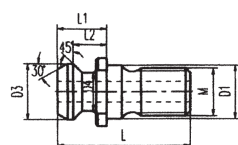
Artikel nr	K ISO	M	D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C	F
85.750.00.407388	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7
85.750.00.507388	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11,5
85.750.05.407388	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	-
85.750.05.507388	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	-

ISO 7388/2-B



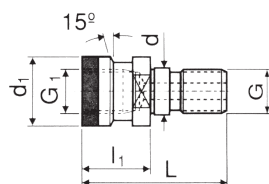
Artikel nr	K ISO	G	d mm	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm
85.750.10.30	30	M12	12,5	13,35	34	11,8
85.750.10.40	40	M16	17	18,95	44,5	16,40
85.750.10.50	50	M24	25	29,10	65,5	25,55
85.751.40.50	50	M24		28,95	65,2	25,2

MAZAK



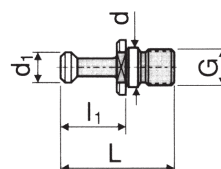
Artikel nr	K ISO	M	D	D1	D3	D4	L	L ₁	L ₂
85.750.10.40 MAZAK NEW 40	40	M16	21,8	17	18,79	12,44	41,25	16,25	11,17
85.751.40.40 (MAS-ANSI)	40	M16	22	17	18,79	12,44	44,10	19,1	14,02

MAHO-OTT



Artikel nr	K ISO	G	G1 mm	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.750.50.40	40	M16	M16	17	25	53	25
85.750.50.50	50	M24	M24	25	39,29	68	25

CHIRON



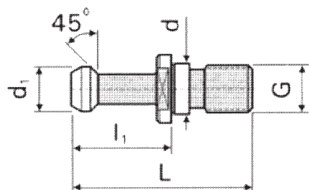
Artikel nr	K ISO	G	d mm	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm
85.750.25.30	30	M12	13	10	36	20

Vissa dragtappar finns också med O-ring.

Dragtapp

85.751

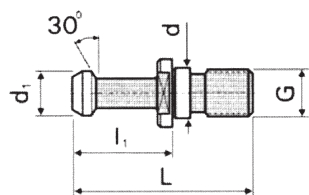
BT - TYP 1



Artikel nr	K ISO	G	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.751.00.30	30	M12	12,5	11	43	23
85.751.00.35	35	M12	12,5	13	48	28
85.751.00.40	40	M16	17	15	60	35
85.751.00.40 G	40	M16	17	15	60	35
85.751.00.40-HURC	40	M16	17	15	57	32
85.751.00.40-HUG	40	M16	17	15	57	32
85.751.00.50	50	M24	25	23	85	45
85.751.00.50 G	50	M24	25	23	85	45

G = Genomgång

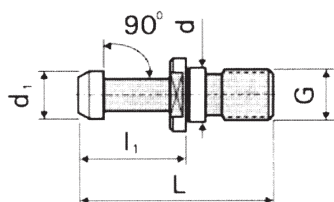
BT - TYP 2



Artikel nr	K ISO	G	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.751.10.30	30	M12	12,5	11	43	23
85.751.10.35	35	M12	12,5	13	48	28
85.751.10.40	40	M16	17	15	60	35
85.751.10.40 G	40	M16	17	15	60	35
85.751.10.40-HURC	40	M16	17	15	57	32
85.751.10.40-HUG	40	M16	17	15	57	32
85.751.10.50	50	M24	25	23	85	45
85.751.10.50 G	50	M24	25	23	85	45

G = Genomgång

BT - TYP 3



Artikel nr	K ISO	G	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.751.20.30	30	M12	12,5	11	43	23
85.751.20.40	40	M16	17	15	60	35
85.751.20.40-HURC	40	M16	17	15	57	32
85.751.20.40-HUG	40	M16	17	15	57	32
85.751.20.50	50	M24	25	23	85	45
85.751.20.50 G	50	M24	25	23	85	45

G = Genomgång

4

VERKTYGSHÅLLARE

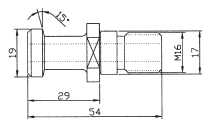


Dragtapp

85 SE

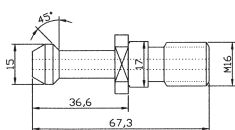
SPECIAL

JIS 6339



Artikel nr	K ISO	G	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.751.0040K BT40	40	M16	-	19	54	29

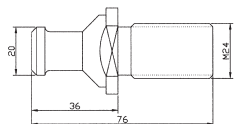
CINCINNATI



Artikel nr	K ISO	G	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.CINCINNATI-1	40	M16	17	15	67,3	36,6
85.CINCINNATI-2	40	M16	17	15	67,3	39,6

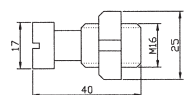
Kylhål ø 3,8 mm

CORREA



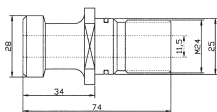
Artikel nr	K ISO	G	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.CORREA 50	50	M24	-	20	76	36
85.CORREA-A25	50	M24	-	19,5	63	-
85.CORREA-50L	50	M24	-	20	100	-

PEDERSEN



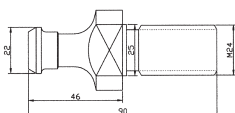
Artikel nr	K ISO	G	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.PEDERSEN 40	40	M16	-	17	40	28,5

SORALUCE



Artikel nr	K ISO	G	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.SORALUCE 50	50	M24	25	28	74	34

ZAYER

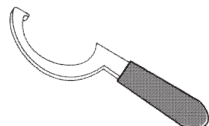


Artikel nr	K ISO	G	d mm	d1 mm	L mm	l1 mm
85.ZAYER	50	M24	-	22	90	46
85.ZAYER-L	50	M24	-	22	118	74

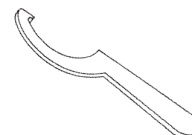
Finns i fler längder

Dragtappar finns även till andra fabrikat

Borrchuck

35.294
XX.295


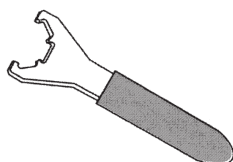
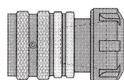
Fräschuck

XX. 351
353


Artikel nr	Kap mm
89.200.08	0 - 8
89.200.13	0 - 13
89.200.16	3 - 16

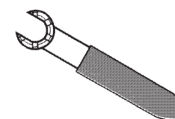
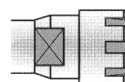
Artikel nr	Kap mm
89.201.16	16
89.201.25	25
89.201.32	32
89.201.40	
89.201.50	

Fräschuck

451
XX.453
610


Fräschuck-mini

XX.455



Artikel nr	ER	Kap mm
89.202.10	16	10
89.202.13	20	13
89.202.16	25	16
89.202.20	32	20
89.202.26	40	26
89.202.34	50	32

Artikel nr	ER	Kap mm
89.205.05	8	5
89.205.07	11	7
89.205.10	16	10
89.205.13	20	13
89.205.16	25	16

Stort utbud av VDI-hållare och Svarvstålfästen

Vi har ett stort utbud av VDI-hållare och Svarvstålfästen för olika fabrikat

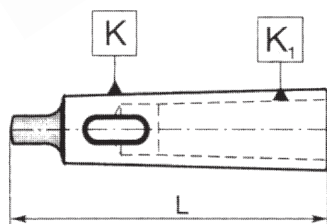
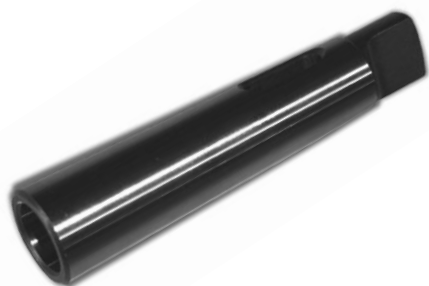
- Läs mer i kapitel 9!

Reducerhylsa MK/MK

Komplett härdad, slipad invändigt och utvändigt

DIN 228

CR



Artikel nr	K morse	K1 morse	L	Vikt kg
CR-1x0	1	0	85	0,04
CR-2x1	2	1	92	0,10
CR-3x1	3	1	99	0,22
CR-3x2	3	2	112	0,19
CR-4x1	4	1	124	0,50
CR-4x2	4	2	124	0,45
CR-4x3	4	3	40	0,40
CR-5x1	5	1	156	1,45
CR-5x2	5	2	156	1,52
CR-5x3	5	3	156	1,36
CR-5x4	5	4	174	0,95
CR-6x2	6	2	218	4,05
CR-6x3	6	3	218	4,10
CR-6x4	6	4	218	3,60
CR-6x5	6	5	218	2,55

DIN 2187

CRL

Förlängd reducerhylsa MK/MK

Komplett härdad, slipad invändigt och utvändigt



Artikel nr	K morse	K1 morse	D	L2	L1	Vikt g
CRL-1x1	1	1	20	145	83	190
CRL-1x2	1	2	30	160	98	340
CRL-2x1	2	1	20	160	85	250
CRL-2x2	2	2	30	175	100	400
CRL-2x3	2	3	36	196	121	840
CRL-2x4	2	4	48	169	94	1300
CRL-3x1	3	1	20	175	81	400
CRL-3x2	3	2	30	194	100	550
CRL-3x3	3	3	36	215	121	1000
CRL-3x4	3	4	48	240	146	1500
CRL-4x1	4	1	20	200	82,5	800
CRL-4x2	4	2	30	215	97,5	850
CRL-4x3	4	3	36	240	122,5	1300
CRL-4x4	4	4	48	265	147,5	1900
CRL-4x5	4	5	63	300	182,5	3310
CRL-5x1	5	1	20	232	82,5	18001
CRL-5x2	5	2	30	247	97,5	1900
CRL-5x3	5	3	36	268	118,5	2150
CRL-5x4	5	4	48	300	150,5	2750
CRL-5x5	5	5	63	335	182,5	4200
CRL-5x6	5	6	82	396	247	640
CRL-6x3	6	3	36	330	120	4580
CRL-6x4	6	4	48	355	180	5420
CRL-6x5	6	5	63	390	180	6750
CRL-6x6	6	6	82	451	241	11890

Förlängd reducerhylsa MK/MK

CRL



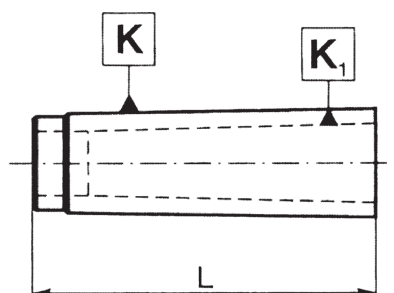
Artikel nr	K morse	K1 morse	D	L1	L2	Vikt g
CRL-1x1-200	1	1	20	138	200	250
CRL-1x1-250	1	1	20	188	250	375
CRL-1x1-300	1	1	20	238	300	500
CRL-1x1-350	1	1	20	288	350	625
CRL-1x1-400	1	1	20	338	400	750
CRL-1x1-450	1	1	20	388	450	900
CRL-1x1-500	1	1	20	438	500	1000
CRL-2x2-200	2	2	25	125	200	430
CRL-2x2-250	2	2	25	175	250	625
CRL-2x2-300	2	2	25	225	300	820
CRL-2x2-350	2	2	25	275	350	1015
CRL-2x2-400	2	2	25	325	400	1200
CRL-2x2-450	2	2	25	375	450	1400
CRL-2x2-500	2	2	25	425	500	1600
CRL-2x2-600	2	2	25	525	600	1800
CRL-3x3-250	3	3	36	156	250	1000
CRL-3x3-300	3	3	36	206	300	1300
CRL-3x3-350	3	3	36	256	350	1550
CRL-3x3-400	3	3	36	306	400	1850
CRL-3x3-450	3	3	36	356	450	2100
CRL-3x3-500	3	3	36	405	500	2400
CRL-3x3-600	3	3	36	506	600	2700
CRL-4x4-300	4	4	40	182,5	300	1650
CRL-4x4-350	4	4	40	232,5	350	2150
CRL-4x4-400	4	4	40	282,5	400	2650
CRL-4x4-450	4	4	40	332,5	450	3100
CRL-4x4-500	4	4	40	382,5	500	3600
CRL-4x4-600	4	4	40	482,5	600	4200

Spindelhylsa

Komplett härdad, slipad invändigt och utvändigt

DIN 228

1770



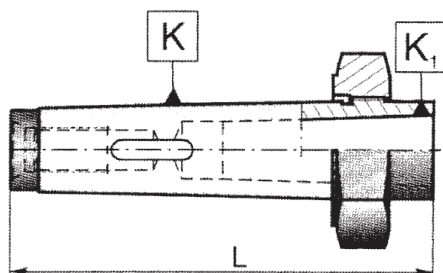
Artikel nr	MK	K1 morse	L	Vikt kg
1770-4/3	4	3	75	0,20
1770-5/3	5	3	90	0,70
1770-5/4	5	4	100	0,60
1770-6/3	6	3	110	2,15
1770-6/4	6	4	120	2,00
1770-6/5	6	5	130	1,50
1770-80/5	80	5	135	3,50
1770-80/6	80	6	170	2,50
1770-100/6	100	6	180	6,40

Reducerhylsa MK/MK

Med avdragsmutter

DIN 228

1775



Artikel nr	K morse	K1 morse	L	Vikt kg	Mutter
1775-3/2	3	2	125,0	0,20	S-0778/0
1775-4/3	4	3	165,0	0,35	S-0780/0
1775-5/3	5	3	167,0	1,20	S-0782/0
1775-5/4	5	4	171,5	0,90	S-0782/0
1775-6/5	6	5	217	2,70	S-0784/0

Undvik kostsamma driftstopp!

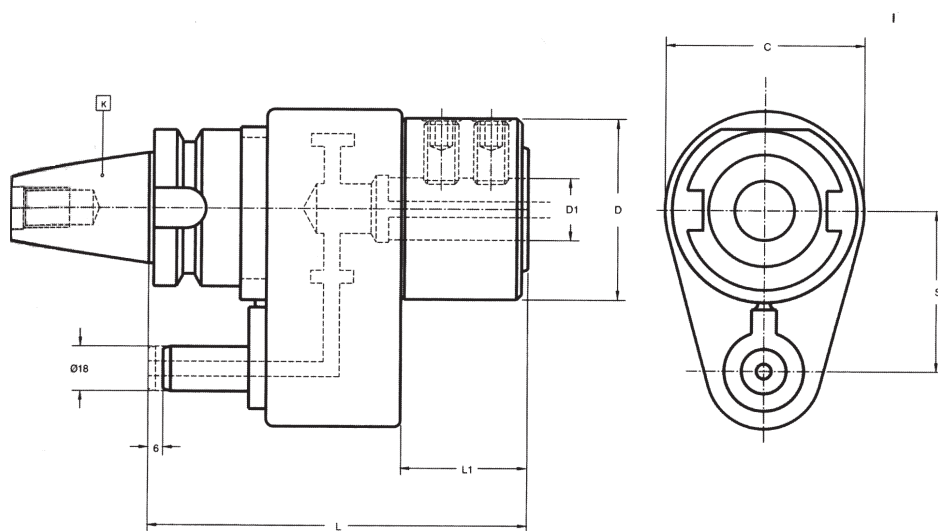
Beställ före kl.15.45,
så skickar vi samma dag,
fraktfritt inom Sverige.
Svårslaget!

www.chuckcenter.se



Svirvel för kylmedel

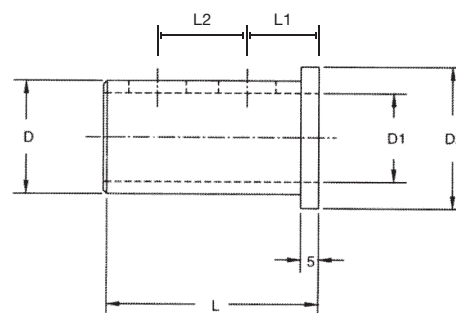
För verktyg med cylindriska skaft



Artikel nr	K	D1	D	L	L1	S	C
SVIRVEL BT 40/32	40	32	73	153	48	65	80

Kan även levereras med DIN 69871-kona.

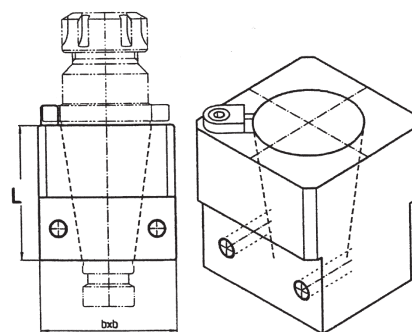
Reducerhylsa



Artikel nr	D	D1	D2	L	L1	L2
25/16F	25	16	33	55	20	-
25/20F	25	20	33	55	20	-
32/16F	32	16	40	60	20	-
32/20F	32	20	40	60	20	-
32/25F	32	25	40	60	20	20
40/16F	40	16	48	65	20	-
40/20F	40	20	48	65	20	-
40/25F	40	25	48	65	20	25
40/32F	40	32	48	65	20	25

Monteringsfixtur

Aluminiumkropp, monteras exempelvis i skruvstycken.



Artikel nr	L	Kona
911-01	50	30
911-03	72	40
911-05	105	50

Vi har ett stort sortiment av kraftmanövrerade chuckar & cylindrar från Kitagawa och andra fabriker



- Läs mer om detta i kapitel 1!

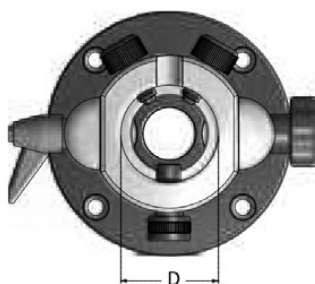
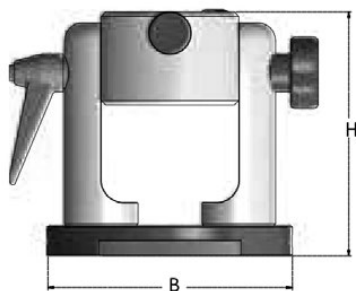
Monteringsfixtur med rullager



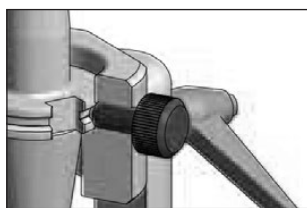
Artikel nr	Kona
TBRL.32	HSK32 + Capto C3
TBRL.40	HSK40 + Capto C4
TBRL.46	BT30
TBRL.50	HSK50 + TC/BT/ISO30 + Capto C5
TBRL.63	HSK63 + TC/BT/ISO40 + Capto C6
TBRL.80	HSK80 + Capto C8
TBRL.97,5	TC50
TBRL.100	HSK100 + BT/ISO50

Finns även svängbar modell
för HSK63 + TC/BT/ISO40 + Capto C6

TBK - Ställbar Monteringsfixtur

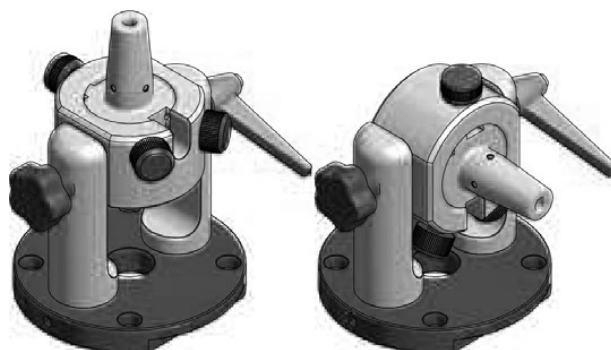


Art. nr.	Kona/Verktgshållare	d1	d2	l
TBK 30	TC30, CAT30, BT30, HSK50A-B-D-T	50	150	160
TBK 40	TC40, CAT40, BT40, HSK63A-B-D-T	63	150	160
TBK 50	TC50, CAT50, BT50, HSK100A-B-D-T	100	180	200

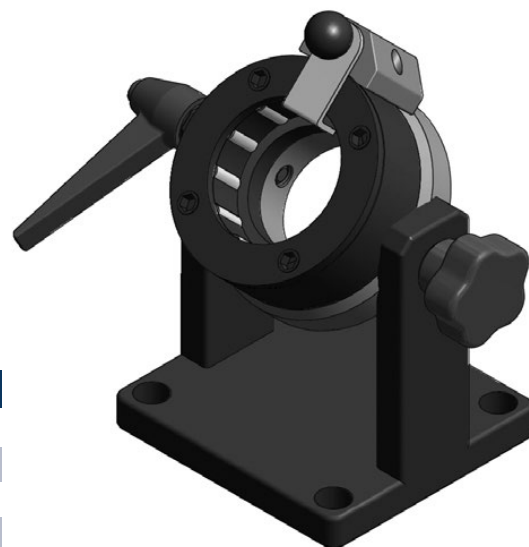
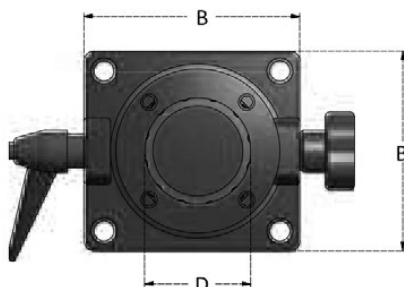
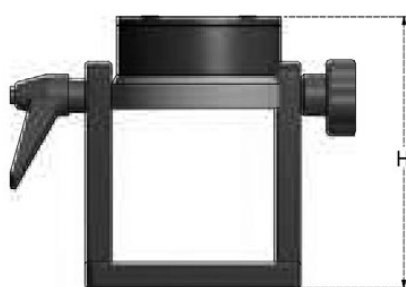


Egenskaper

- Ställbar i horisontellt eller vertikalt läge
- Bultas i bänken med 4 skruvar (ingår ej)
- Ingen kontakt med konan på verktgshållaren



TBRL - Monteringsfixtur med rullager



Art. nr.	Kona/Verktgshållare	d1	d2	l
TBRL400R	HSK40E / HSK40A-B-D-T PSC CAPTO C4	40	162	150
TBRL460R	BT30 WD30-46	46	162	150
TBRL500R	HSK50E-F / HSK50A-B-D-T / TC30 ISO30 / WD30- 50PSC CAPTO C5	50	162	150
TBRL630R	HSK63E-F / HSK63A-B-D-T / KM63 PSC CAPTO C6 / BT40	63	162	150
TBRL63,50R	TC40 / CAT40	63,5	162	150
TBRL97,50R	TC50 ISO50 / NMTB50	97,5	240	15
TBRL1000R	HSK100A-B-D-T BT50	100	240	150

Egenskaper

- Ställbar i horisontellt eller vertikalt läge
- Spänner på flänsen med två-vägs nållager
- Bultas i bänken med 4 skruvar (ingår ej)
- Ingen kontakt med konan på verktgshållaren



Montageblock

Montering kan ske både horisontellt och vertikalt.

Artikel nr	HSK - kona
MONTAGE-HSK32A	HSK32A
MONTAGE-HSK40A	HSK40A
MONTAGE-HSK50A	HSK50A
MONTAGE-HSK63A	HSK63A
MONTAGE-HSK100A	HSK100A
MONTAGE-HSK40B	HSK40B
MONTAGE-HSK50B	HSK50B
MONTAGE-HSK63B	HSK63B
MONTAGE-HSK100B	HSK100B
MONTAGE-HSK40E	HSK40E
MONTAGE-HSK50E	HSK50E
MONTAGE-HSK63E	HSK63E

Finns även med Capto på sidan 4-72

Hållindikator CO-AX

- Hållindikator med klocka.
- Skaft diameter Ø9,5 mm.
- Vid leverans ingår 1 st rak spets och 1 st böjd spets.
- Mätlockan står stilla för avläsning.



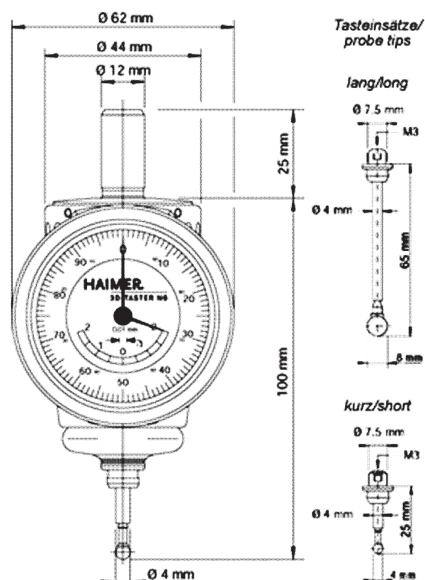
Universell 3D-Taster

Artikel nr	FH-3D
Noggrannhet	0,01 mm
Längd utan skaft	113 mm
Kort mätspets Ø 4 mm	FH-SPETS-K
Lång mätspets Ø 8 mm	FH-SPETS-L
3D-Taster med integrerad kona DIN 69871/40	FH-301507388/40



Haimer 3D-Taster FH 3D-Taster NG

FH-3D Taster NG är den nya generationen av 3D-Taster. Det är en vidare utveckling med förbättrad teknik och en ny kompakt design.



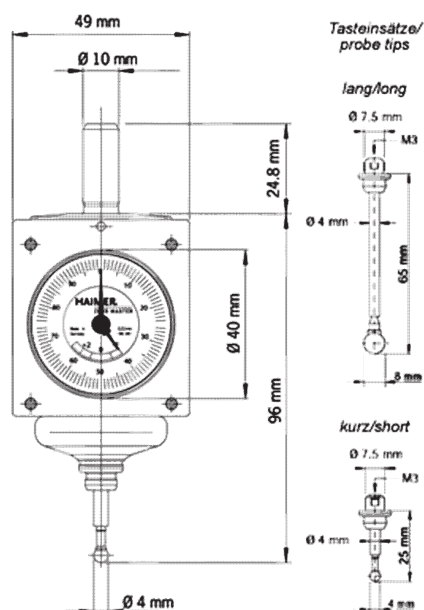
- Kompakt kropp medför mer arbetsutrymme.
- Noggrann angivelse (2visare).
- Noggrannhet 0,01 mm



Skaft Ø	Noggrannhet	Längd utan skaft	Kort spets Ø	Lång spets Ø
12 mm	0,01 mm	100 mm	4 mm	8 mm

Haimer 3D-Taster FH 3D-Taster ZeroMaster

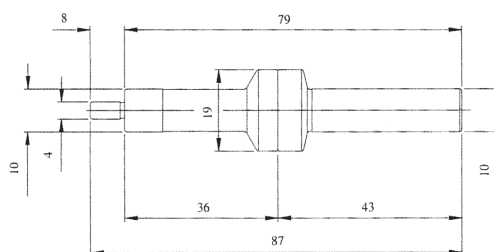
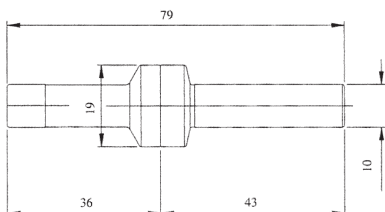
ZeroMaster är marknadens minsta 3D-taster. Den har samma funktion, som alla andra kantavkännare. Det lilla yttermåttet möjliggör användning i maskiner med begränsat arbetsutrymme.



Skaft Ø	Noggrannhet	Längd utan skaft	Kort spets Ø	Lång spets Ø
10 mm	0,01 mm	96 mm	4 mm	8 mm

Mekaniska kantavkännare

Noggrannhet av 0,01 mm



Artikel nr	Skaft Ø	Spets Ø	Längd
10/10	10	10	79
10/10M midja	10	10	84
10/10R Antimag.	10	10	84
10/4 midja	10	4	90
10/6	10	6	87

Du hittar allt om vårt breda sortiment av Gångapparater, Flytande Brotschhållare och Sexkanttryckare i kapitel 5 i denna katalog!



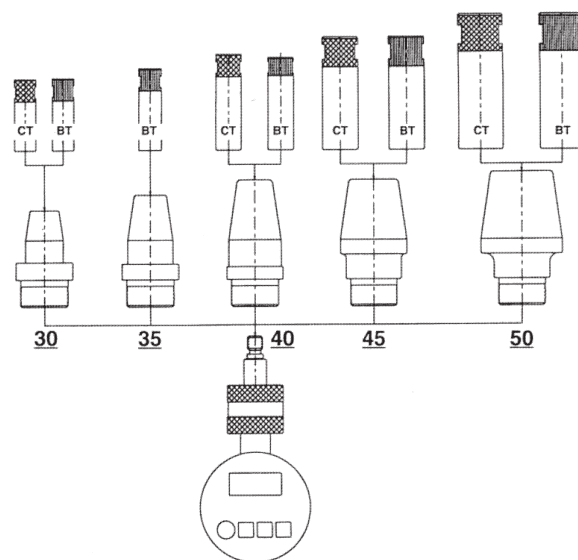
Tredimensionell digital taster

Artikel nr	FH-3D Digital
Taster Ø	4 mm
Noggrannhet, minsta enhet	0.001 mm
Repeterbarhet	0.001 mm
Mätnoggrannhet	0.005 mm
DISPLAY	
Storlek	45 x 23 mm
Höjdsiffror	8.5 mm
Skaft Ø	20 mm
Batteilivslängd	ca 3000
Kroppens diameter	65 mm

Längd inkl skaft och med kort mätkula 113 mm



Dragkraftsprovare Command



Avsedd för testning av dragkraften i flerooperationsspindlar.

- upptäcker minskad dragkraft i spindeln
- bidrar till maximal livslängd av spindeln
- passar till 30, 35, 40, 45 samt 50 HSK konor

Modulsystem

Systemet består av tre komponenter: mätapparat, konor och dragtappsadapterar. Systemet accepterar alla dragtappar i standardutförande.

Funktion

Användningen är snabb och enkel. Montera kondelen på givaren och därefter lämplig dragtappsadapter. Skruva fast avsedd dragtapp i adaptorn. Spänn fast detta "paket" i spindeln. Dragkraften kan därefter avläsas på displayen.

Övrigt

Skala från 0-10 000 lbs, kalibrering, även i kg, stängs av efter 4 minuter i viloläge. Två stycken 9V batterier varar i 1 000 timmar. Kalibreringsvärdet lagras i minnet.

Artikel nr	Beskrivning
G DAT-0001	System II givare
XDTA-0002	Kona 30 adaptor
XDTA-0003	Kona 35 adaptor
XDTA-0004	Kona 40 adaptor
XDTA-0005	Kona 45 adaptor
XDTA-0006	Kona 50 adaptor
XDBA-0002	BT 30 Dragtappsadapter
XDDA-0002	TC/DIN69871 30 Dragtappsadapter
XDBA-0003	BT 35 Dragtappsadapter
XDBA-0004	BT 40 Dragtappsadapter
XDDA-0004	TC/DIN69871 40 Dragtappsadapter
XDBA-0005	BT 45 Dragtappsadapter
XDDA-0005	TC/DIN69871 45 Dragtappsadapter
XDBA-0006	BT 50 Dragtappsadapter
XDDA-0006	TC/DIN69871 50 Dragtappsadapter
XDCS-0001	Förvaringsväska

Konrensare

ISO-Kona



Beteckning	
Konrensare	ISO30
Konrensare	ISO35
Konrensare	ISO40
Konrensare	ISO45
Konrensare	ISO50

HSK



Beteckning	
Konrensare	HSK 32A
Konrensare	HSK 40A
Konrensare	HSK 50A
Konrensare	HSK 63A
Konrensare	HSK 80A
Konrensare	HSK 100A

MK-Kona



Beteckning	
Konrensare	MK1
Konrensare	MK2
Konrensare	MK3
Konrensare	MK4
Konrensare	MK5
Konrensare	MK6

Gripper Innovation, Robotgripare från Kitagawa

Kitagawa Gripare svarar på dina krav med en högkvalitativ, lättanvänd och en bred serie med gripdon. Designad för alla branscher, med konkurrenskraftiga priser och snabb leverans.

- Läs mer om våra Robotgripare i kapitel 18!



Fräschucksatser, modell ER

Levereras antingen i träetui eller plastetui



Cylindriskt skaft

Beteckning	
ER 8	Hållare med cylindriskt skaft Ø 12 mm, längd 160 mm, med 9 st hylsor, nyckel och träetui.
ER 11	Hållare med cylindriskt skaft Ø 16 mm, längd 160 mm, med 13 st hylsor, nyckel och träetui
ER 16	Hållare med cylindriskt skaft Ø 20 mm, längd 100 mm, med 8 st hylsor 3-10 mm, nyckel och träetui
ER 20	Hållare med cylindriskt skaft Ø 20 mm, längd 100 mm, med 10 st hylsor 4-13 mm, nyckel och träetui
ER 25	Hållare med cylindriskt skaft Ø 25 mm, längd 100 mm, med 15 st hylsor 2-16 mm, nyckel och träetui



Kona DIN 2080

Beteckning	
ER 32	Kona 40 Fräschuck, 18 st spännhylsor 3-20 mm, 1 mm stigning, nyckel och träetui.
ER 40	Kona 50 Fräschuck, 24 st spännhylsor 3-26 mm, 1 mm stigning, nyckel och träetui.



Kona BT

Beteckning	
ER 25	Kona 40 Fräschuck, 18 st spännhylsor 3-20 mm, 1 mm stigning, samt nyckel och träetui
ER 32	Kona 40 Fräschuck, 10 st spännhylsor 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20 mm, samt nyckel och träetui Fräschuck, 18 st spännhylsor 3-20 mm, 1 mm stigning, nyckel och träetui.
ER 40	Kona 40 Fräschuck, 10 st spännhylsor 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 25 mm, samt nyckel och träetui Fräschuck, 24 st spännhylsor 3-26 mm, 1 mm stigning, nyckel och träetui.
ER 40	Kona 50 Fräschuck, 10 st spännhylsor 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 25 mm, samt nyckel och träetui Fräschuck, 24 st spännhylsor 3-26 mm, 1 mm stigning, nyckel och träetui.

Kona ISO 7388/DIN 69871

Beteckning	
ER 25	Kona 40 Fräschuck, 14 st spännhylsor 3-16 mm, 1 mm stigning, samt nyckel och träetui
ER 32	Kona 40 Fräschuck, 10 st spännhylsor 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20 mm, samt nyckel och träetui Fräschuck, 18 st spännhylsor 3-20 mm, 1 mm stigning, nyckel och träetui.
ER 40	Kona 40 Fräschuck, 10 st spännhylsor 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 25 mm, samt nyckel och träetui Fräschuck, 24 st spännhylsor 3-26 mm, 1 mm stigning, nyckel och träetui.
ER 40	Kona 50 Fräschuck, 10 st spännhylsor 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 25 mm, samt nyckel och träetui Fräschuck, 24 st spännhylsor 2-26 mm, 1 mm stigning, nyckel och träetui.

Hylsa för dragtapp

Hylsor för de vanligast förekommande dragrapparna. Spärrnyckel eller momentnyckel finns också till dessa hylsor.



Hylsa

Artikel nr	6-kant	Dragtapp
SKT40.DIN	19	PS.DIN40 / PS.TC40
SKT50.DIN	30	PS.DIN50 / PS.TC50
SKT40.CAT	19	PS.CAT40
SKT50.CAT	30	PS.CAT50
SKT40.BT40	19	PS.BT40-1-2-3
SKT50.BT50	30	PS.BT50-1-2-3
SKT40.JIS	19	OS.JS40-B6339
SKT50.JIS	30	PS.JS50



Nycklar

Artikel nr	Benämning	4-kant	Område
CRC12RV	Spärrnyckel	1/2"	
TW803-210	Momentnyckel	1/2"	40-210 Nm

Momentnycklar avsedda för ER-muttrar



Nyckel avsedd för slät mutter

Artikel nr	Hylsa	Ø	Moment (Nm)
CD8NF	ER8	12	8
CD11NF	ER11	16	18
CD16NF	ER16	24	28
CD20NF	ER20	30	30
CD25NF	ER25	37	35

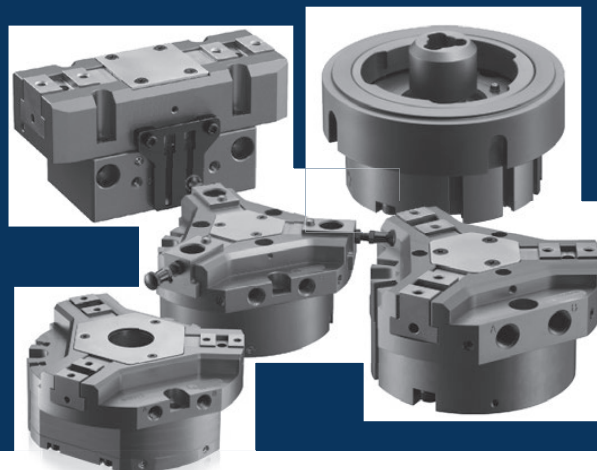
Nyckel avsedd för minimutter

Artikel nr	Hylsa	Ø	Moment (Nm)
CD8M	ER8	12	8
CD11M	ER11	16	18
CD16M	ER16	22	28
CD20M	ER20	28	30
CD25M	ER25	35	35

Kitagawa Gripare

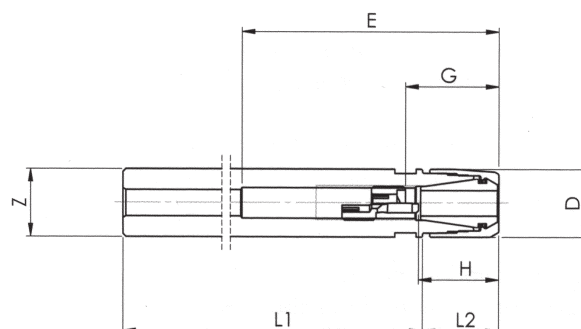
Högpresterande och välbalanserade gripare. Den kompakta kroppen ger en stabil greppkraft och hög repeterbarhet. Genom att använda en höghållfast legering får man en lätt och styv kroppsdesign. Den höga kvaliteten och originaldesignen gör underhåll, demontering och rengöring enkel.

- Läs mer i kapitel 18!



GER spännhylschuck med cylindriskt skaft

Verktögsförlängare med HPCM minimutter



Artikel nr	Z	D	L1	L2*	Max djup utan stopp		Verktögsinstick, djup				Spännområde Hylsa	Mutter
					E**	F**	Typ U G max	Gmin	Typ W H max	H min		
CP8M-Z10-L=150	10	10	138	12	16	-	-	-	-	-	1,0-5,0 4004E HP x B	HPC8M
CP11M-Z16-L=150	16	16	133	17	68	-	36	18	26	12	1,0-7,0 4008E HP x B	HPC11M x HPC11M-DI
CP16M-Z16-L=150	16	24	117	33	68	-	48	28	35	16	1,0-10,0 426E HP x B	HPC16M x HPC16M-DI

* Dimension A måttsett med mutter men utan tättningsbricka

** Dimension E är för vertygsskaft < 16 mm och F > 16 mm

Höjdmätare & monteringsfixtur

Montering och mätning i samma operation

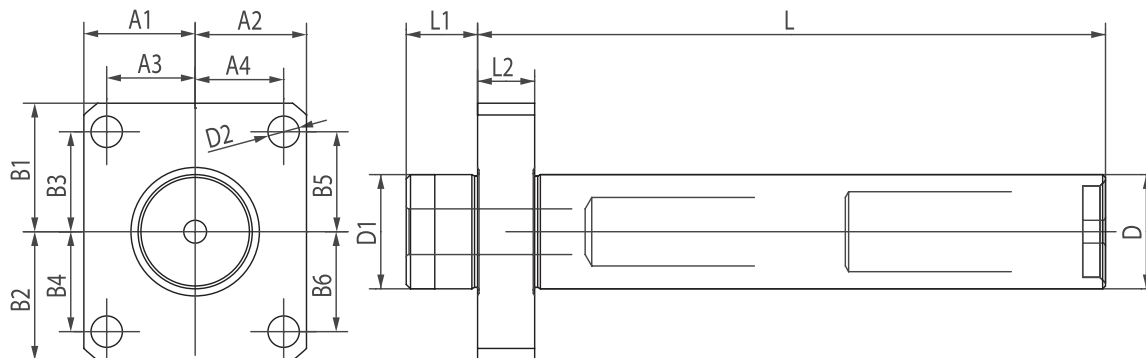
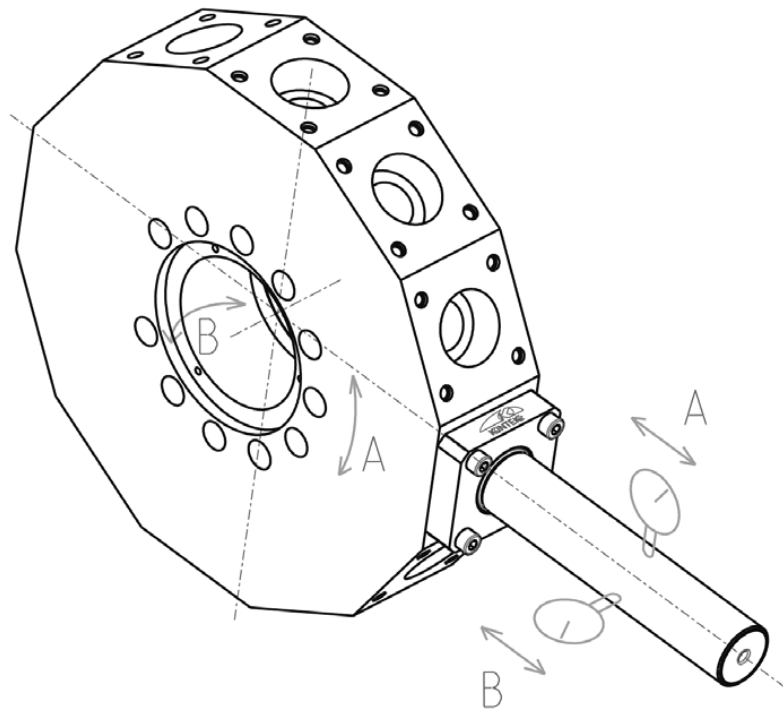
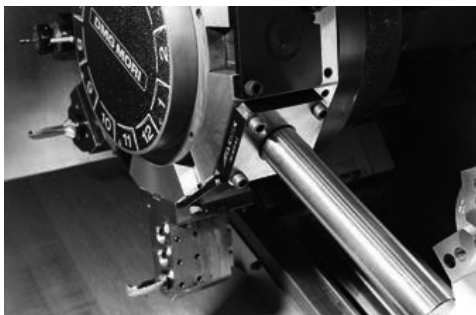
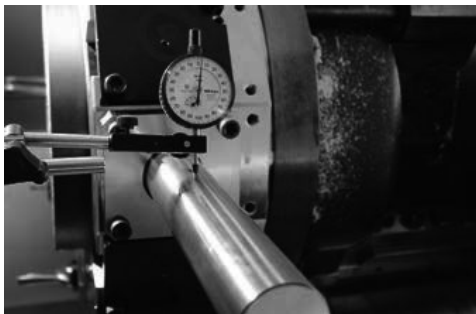
Digital höjdmätning

Finns för HSK32-63 och ISO40-50



Kontrolldornar

Kontrolldorn för CNC-Svarvar inkl. testprotokoll. Noggrannhet 0,003.



DMG MORI

CTX310ECO-BMT / NZ1500 / NZ2000

BMT 40

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00193	40	220	40	11	25	20	39	39	31	31	45	45	35	35	35	35

DMG MORI

**NLX1500-NLX2000 / NLX2500-NLX3000
NL2000 (S)MC-2500 (S)MC / NL3000MC (12 STATIONS)**

BMT 60

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00194	50	300	60	13	30	25	54	54	42	42	59	59	47	47	47	47

OKUMA

**LB2000 EX (M, MY / LB2500 EX (M)
LB3000 EX (M, MY) 7 LB3000 EX (MW, MYW)**

BMT 60

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00196	50	300	60	13	30	25	47,5	47,5	36,5	36,5	50	50	26	39	39	26

OKUMA

LB4000 EX (M, MY)

BMT 60

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00196	50	300	60	13	30	25	50	50	39	39	55	55	40	40	40	40



Kontrolldorn

Levereras i Aluminiumväska med testprotokoll.

DOOSAN

LYNX 220LM

BMT 45

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00197	40	220	45	9	25	20	37,5	37,5	29	29	40	40	29	29	29	29

DOOSAN

PUMA230 240M/MS-280LM-1500-2000-2500M/MS/S/SY
2100 SERIE-TT1500-TT1800MS/SY / TL2000-2500LM-MX1600/2100TS / LYNX 300M

BMT 55

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00198	40	220	55	11	30	20	42,5	42,5	32	32	50	50	32	32	32	32

DOOSAN

PUMA300M/MS-V400M-TT2000SY-TT2500SY
TT2500MS-2600/3100 SERIE / MX2000ST-MX2500T/ST/LST-VT450/TM
INVERTURN 3000M

BMT 65

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00199	50	300	65	13	30	25	47,5	47,5	36,5	36,5	55	55	35	35	35	35

DOOSAN

PUMA400 480M/LM/XLM-VT 750M/TM

BMT 75

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00200	50	300	75	13	30	25	56	56	45	45	57,5	57,5	45	45	45	45

MAZAK

QTS200M

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00201	40	225	68	9	25	25	42	42	34	34	55	75	45	65	45	65

MAZAK

QTS300M

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00201	50	325	80	11	27	25	50	50	36	36	74,5	100	60	85	60	85

BIGLIA

B30174457470/501(Y-S)/510/545/550/565/650/658
1200/446/465/745/765-B750/1250 16 ST BV210/315

BMT 65

Artikel nr	D	L	D1	D2	L1	L2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6
137-00199	50	300	65	13	30	25	47,5	47,5	36,5	36,5	55	55	35	35	35	35

Med över 11.000 unika artiklar
i lager kan ni enkelt undvika
kostsamma driftstopp!

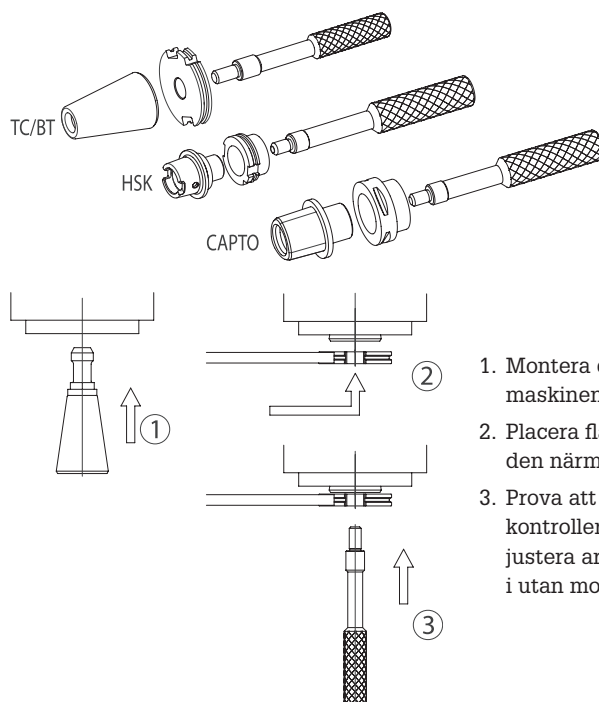
Beställ före kl.15.45, så skickar
vi samma dag, fraktfritt
inom Sverige



Kontrolldorn för verktygsväxlararm

Levereras i Aluminiumväska

Art. nr.	Kona
KIT.PRUEFD-BT30	BT30
KIT.PRUEFD-TC40	TC40
KIT.PRUEFD-TC50	TC50
KIT.PRUEFD-BT40	BT40
KIT.PRUEFD-BT50	BT50
KIT.PRUEFD-H40A	HSK40A
KIT.PRUEFD-H50A	HSK50A
KIT.PRUEFD-H63A	HSK463A
KIT.PRUEFD-H100A	HSK100A
KIT.PRUEFD-C4	C40
KIT.PRUEFD-C5	C50
KIT.PRUEFD-C6	C63



1. Montera dragtappen som normalt används i maskinen och växla in verktygskonan manuellt.
2. Placera flänsdelen i växlararmen och positionera den nära spindelkonan.
3. Prova att föra igenom kontrollpinnen för att kontrollera att den är i rätt position. Vid behov, justera armen så att kontrollpinnen går att föra i utan motstånd och centrerar ordentligt.

KIT-Kontrolldorn Plus Kontrolldorn för verktygsväxlararm

Levereras i Aluminiumväska

Art. nr.	Kona	Benämning
KIT-BT30-CP-PR	BT30	TC30/BT30H200D30BC
KIT-TC40-CP-PR	TC40	TC40/H300D40BC
KIT-BT40-CP-PR	BT40	BT40H300D40BC
KIT-HSK65-CP-PR	HSK63	HSK63AH346D40BC
KIT-C63-CP-PR	C63	C63H346D40BC

Dorntolerans

Diameter	Rundgångsnoggrannhet	Cylindriskt
+/-0.05	0.005	0.003

Kontolerans enligt klass AT3.



Egenskaper

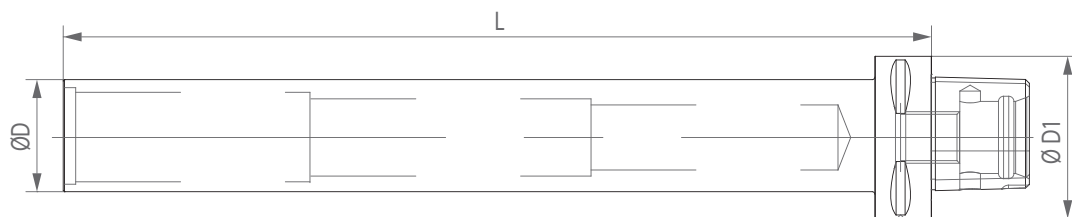
- Tillverkad i verktygsstål
- Sätthärdad med djup 0,6 - 0,8 mm
- Hårdhet HRC 58+-2, 800-1000N/mm2
- 100% testad med certifierade mätinstrument



Kontrolldorn

DIN 26623-1

Levereras i Aluminiumväska med testprotokoll



Artikel nr	Kona	D1	D	L
C40H300D35BC	C40	40	35	300
C50H300D40BC	C50	50	40	300
C63H160D35BC	C63	63	35	160
C63H180D40BC	C63	63	40	180
C63H346D40BC	C63	63	40	346
C80H346D40BC	C80	80	40	346



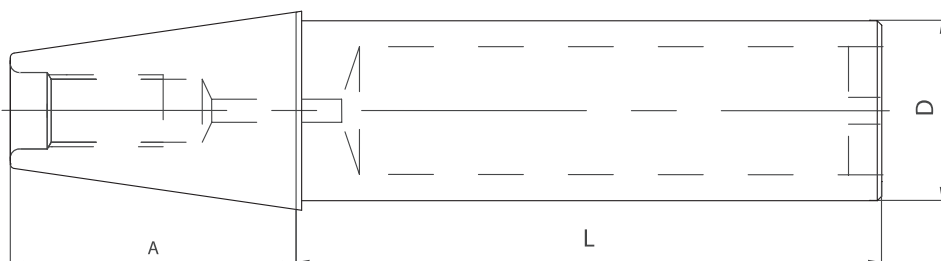
Kontrolldorn

DIN 269871 A

DIN 2080

MAS 403BT

Levereras i Aluminiumväska med testprotokoll



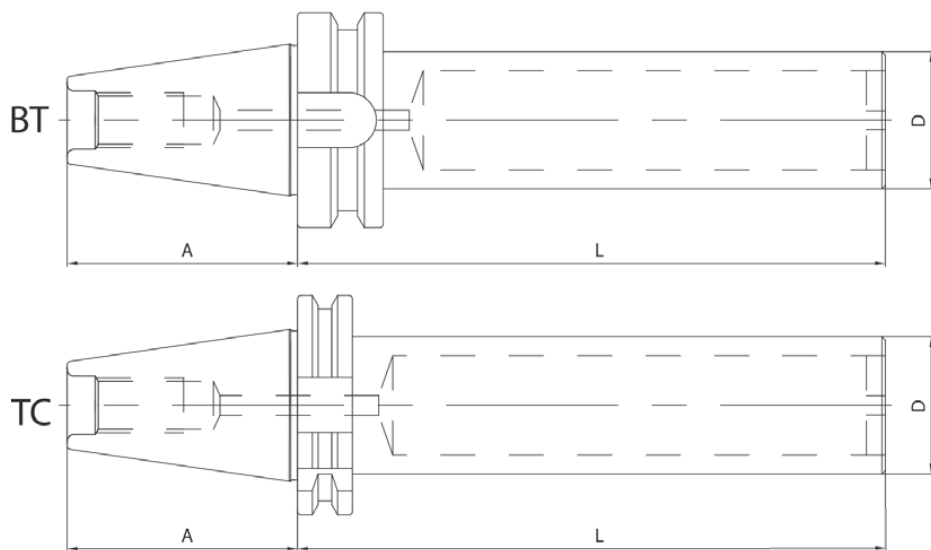
Artikel nr	Benämning	ISO	D	L	A
217-71506	TC30/BT30H200D30BC	30	30	200	48,4
217-71507	BT40H300D40BC	40	40	300	65,4
217-71201	TC40H300D40BC	40	40	300	68,4
217-71202	TC50/BT50H350D50BC	50	50	350	101,75



Kontrolldorn Dubbelkontakt

DIN 269871 A
MAS 403BT

Levereras i Aluminiumväska med testprotokoll



Artikel nr	Benämning	ISO	D	L	A
217-77203	BT30H200D30BCDK	30	30	200	49,4
217-77204	BT40H300D40BCDK	40	40	300	66,4
217-77205	BT50H350D50BCDK	50	50	350	103,3
217-77101	TC40H300D40BCDK	40	40	300	69,4
217-77102	TC50H350D50BCDK	50	50	350	103,25



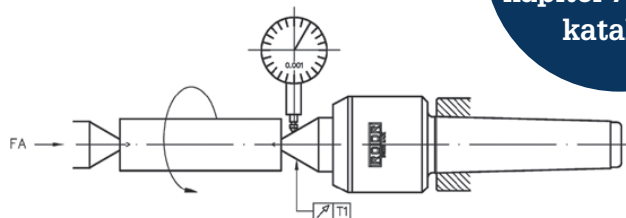
4

VERKTYGSHÅLLARE

ROTOR svarvdubbar

Ett program för CNC, konventionella svarvar och slipmaskiner. Utrustade med fjäderpaket för att motverka övertryck.

Läs mer om
hela
sortimentet i
kapitel 7 i denna
katalog!



MK, MT, CM	Typ	FA dN min.	T2 mm max.
1-6 st	N, V, L, A, K	20-50	0.005
6 SU + 7 SU	N.A	100	0.008
Metr	N.A	100	0.008



Kontrollorn

Levereras i Aluminiumväska med testprotokoll

HSK	Art. nr.	Benämning	D	H
32	217-71720	HSK32AH176D25BC	25	176
40	217-71721	HSK40AH180D25BC	25	180
40	217-71702	HSK40AH300D32BC	32	300
50	217-71722	HSK50AH236D32BC	32	236
50	217-71703	HSK50AH300D32BC	40	300
63	217-71735	HSK63AH180D40BC	40	180
63	217-71724	HSK63AH346D40BC	40	346
63	217-71704	HSK63AH380D40BC	40	380
100	217-71736	HSK100AH180D40BC	40	180
100	217-71705	HSK100AH350D40BC	40	350
125	217-71704	HSK125AH350D50BC	50	350

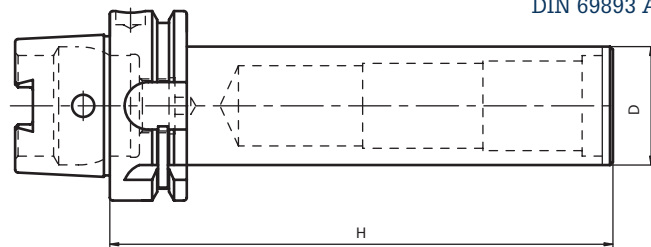
HSK	Art. nr.	Benämning	D	H
40	217-71909	HSK40CH125D25BC	25	125
50	217-71910	HSK50CH125D32BC	32	125
63	217-71911	HSK63CH160D40BC	40	160
100	217-71913	HSK100CH160D40BC	40	160

HSK	Art. nr.	Benämning	D	H
63	217-71803	HSK63BH380D40BC	40	380

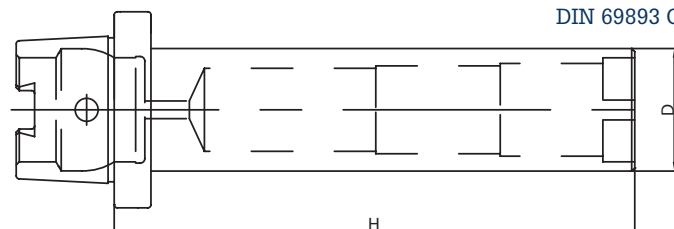
HSK	Art. nr.	Benämning	D	H
63	217-77402	HSK63BH380D40BC	40	380



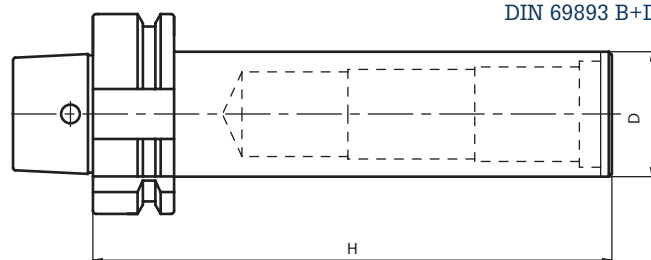
DIN 69893 A



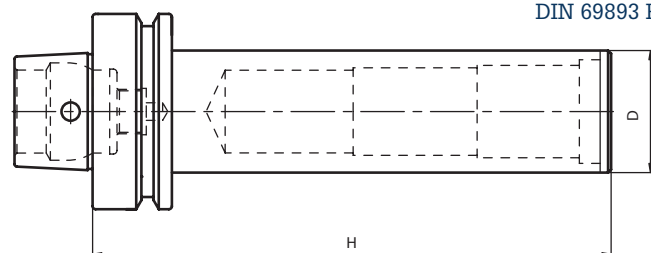
DIN 69893 C



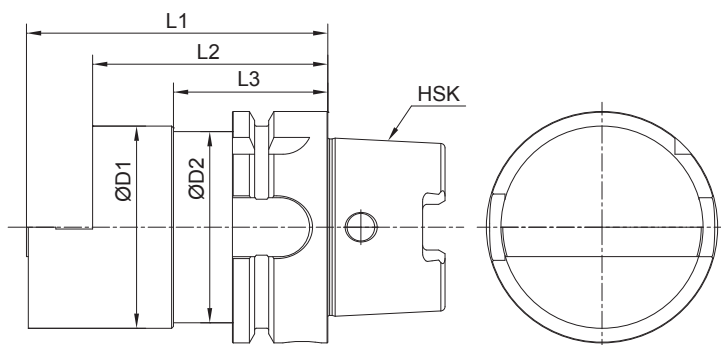
DIN 69893 B+D



DIN 69893 F



Kontrollhorn För spindelorientering och B-axel justering

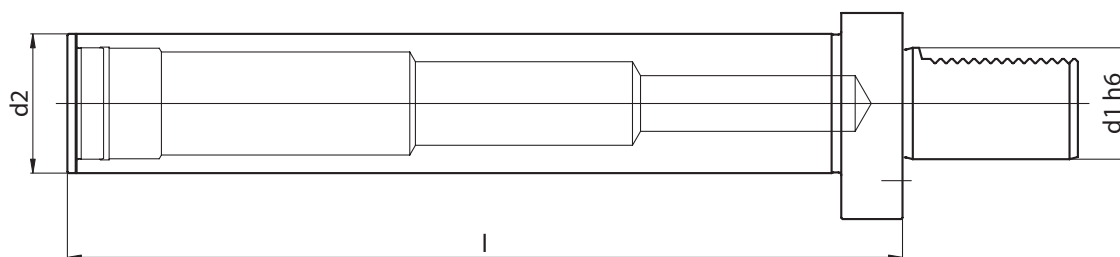


Art. nr.	HSK	L1	D1	L2	L3	D2
149-00016	HSK 63T	82	55	64	42	52
149-00023	HSK 100T	102	95	84	45	84

Kontrollhorn

DIN 69880

Levereras i Aluminiumväska med testprotokoll



Art. nr.	Benämning	d1	d2	l
118-51601	VDI 16 D25 L200	16	25	200
118-52002	VDI 20 D30 L220	20	30	220
118-52501	VDI 25 D30 L220	25	30	220
118-53002	VDI 30 D40 L230	30	40	230
118-54003	VDI 40 D50 L300	40	50	300
118-55002	VDI 50 D50 L300	50	50	300
118-56002	VDI 60 D60 L300	60	60	300



SPV Spintecs Hydraulchuckar



Fakta om SPV Spintecs Hydraulchuckar

- Hög spännkraft. Exempel: 320 Nm på en standard hydraulchuck Ø20.
- Rundgångsnoggrannhet bättre än 0,003 mm.
- Snabb spännmetod av verktyg. Ingen extra utrustning behövs.
- Grundbalanserade för 10 000 RPM (G6,3). Kan fås tillägg-balanserade upp till 30 000 RPM (G2,5).
- Ett av marknadens bredaste sortiment av hydraulchuckar, för en mängd olika applikationer. När standardsortimentet inte räcker till designar vi och specialanpassar en chuck som passar just dig!
- Upp till 50% längre verktygslivslängd jämfört med andra konventionella verktygshållarsystem.
- Förbättrad ytfinish, tack vare den stabila verktygsinfästningen.
- Möjlighet att bearbeta med snävare toleranser, samt snabbare och förenklade verktygsbyten.



Plusmembranet [+]

SPV Spintecs flerkantiga fräsmembran (Plusmembranet) möjliggör tuff och vibrationsfri fräsning. En egenutvecklad lösning innefattande en mycket stabil verktygsinfästning som gör det möjligt att bearbeta med högre skärhastighet samt större axiellt och radiellt skärdjup än vad som normalt rekommenderas.

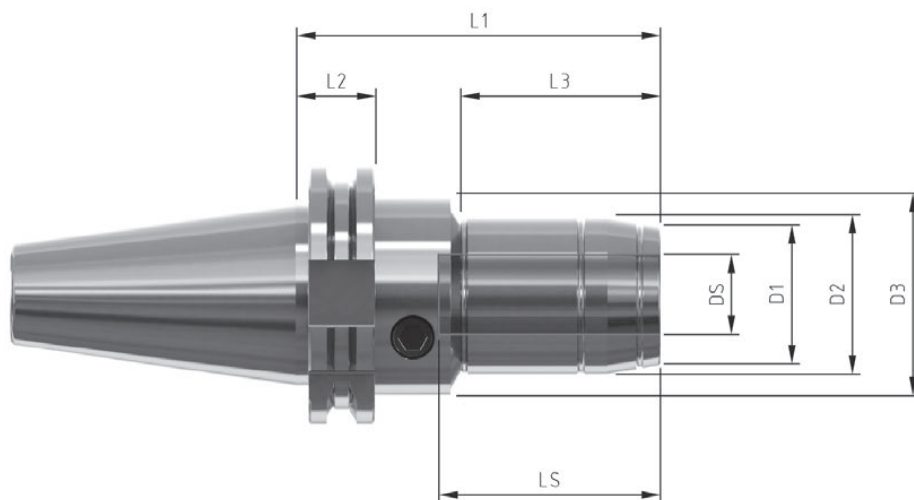
Testresultat visar att hydraulchuckar utrustade med flerkantiga membran (plusmembran) kan klara ända upp till dubbla rekommendationen vad gäller axiellt och radiellt skärdjup utan att verktyget flisar ur eller att vibrationer uppstår som påverkar ytkrav. I praktiken innebär detta att möjlighet till spånuttag har fyrdubblats."



Hydraulchuck HCF/HCF+

ISO7388 / DIN 69871

Standardchuck med eller utan plusmembranet



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
54800	6	ISO-40	21,5	26	49,5	80,5	19,1	29,5	37,5
56630	6	ISO-50	21,5	26	48	87	19,1	43,5	37,5
54801	8	ISO-40	23,5	28	49,5	80,5	19,1	30	37,5
56631	8	ISO-50	23,5	28	48	87	19,1	43,5	37,5
54802	10	ISO-40	25,5	30	49,5	80,5	19,1	31	42,5
56632	10	ISO-50	25,5	30	48	87	19,1	43,5	42,5
54803	12	ISO-40	27,5	32	49,5	80,5	19,1	31,5	47,5
56633	12	ISO-50	27,5	32	48	87	19,1	44,5	47,5
54804	14	ISO-40	27,5	32	49,5	80,5	19,1	31,5	47,5
56634	14	ISO-50	29,5	34	48	87	19,1	44,5	47,5
54805	16	ISO-40	34,5	38	49,5	80,5	19,1	33	51
56635	16	ISO-50	33,5	38	48	87	19,1	47,5	52,5
54806	18	ISO-40	38	42	49,5	80,5	19,1	34	51
56636	18	ISO-50	35,5	40	48	87	19,1	47,5	52,5
54807	20	ISO-40	38	42	49,5	80,5	19,1	34	51
56637	20	ISO-50	37,5	42	48	87	19,1	47,5	52,5
56628	25	ISO-40	43,5	48	48	91	19,1	71	55
56638	25	ISO-50	43,5	48	48	91	19,1	71	55
56629	32	ISO-40	55,5	60	70	120	19,1	57	65
56639	32	ISO-50	55,5	60	70	100	19,1	57	65
56113+	40	ISO-50	65	70	70	105	19,1	86	70

För chuck med plusmembran, ange "+" efter artikelnummer.

Ø40 finns endast med plusmembran samt för ISO-50.

För chuckar med DS 12, 20 samt 32 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

ISO-45 finns att tillgå mot förfrågan.

Kitagawa kraftmanövrerad spännhylschuck, CRL/CRS

Lämplig både för stålspännhylsa och automultibore. Bland annat anpassad för spindlar med Kitagawa chucker B200.

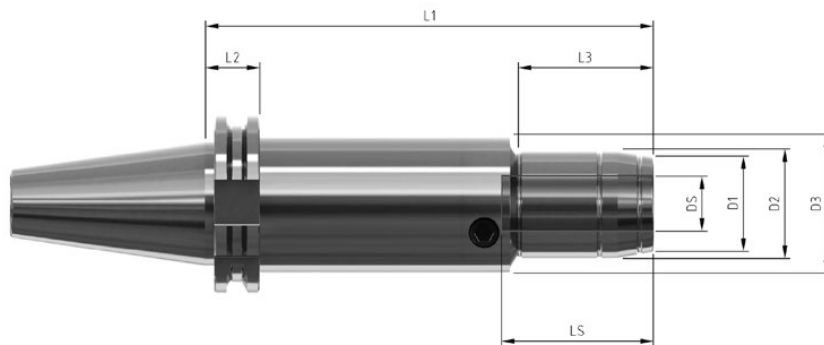
- Läs mer om hela vårt utbud av Spännhylsor, Spännhylschuckar och Expanderande dornar i kapitel 8 i denna katalog!



Förlängd Hydraulchuck HCFL/HCFL+

ISO7388 / DIN 69871

Förlängd standardchuck med eller utan plussmembranet



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L5
56700	6	ISO-40	21,5	26	48	130	19,1	43,5	37,5
56700 *	6	ISO-40	21,5	26	48	130-480	19,1	43,5	37,5
56710	6	ISO-50	21,5	26	48	160	19,1	43,5	37,5
56710 *	6	ISO-50	21,5	26	48	160-445	19,1	43,5	37,5
56701	8	ISO-40	23,5	28	48	130	19,1	43,5	37,5
56701 *	8	ISO-40	23,5	28	48	130-480	19,1	43,5	37,5
56711	8	ISO-50	23,5	28	48	160	19,1	43,5	37,5
56711 *	8	ISO-50	23,5	28	48	160-445	19,1	43,5	37,5
56702	10	ISO-40	25,5	30	48	130	19,1	43,5	42,5
56702 *	10	ISO-40	25,5	30	48	130-480	19,1	43,5	42,5
56712	10	ISO-50	25,5	30	48	160	19,1	43,5	42,5
56712 *	10	ISO-50	25,5	30	48	160-445	19,1	43,5	42,5
56703	12	ISO-40	27,5	32	48	130	19,1	44,5	47,5
56703 *	12	ISO-40	27,5	32	48	130-480	19,1	44,5	47,5
56713	12	ISO-50	27,5	32	48	160	19,1	44,5	47,5
56713 *	12	ISO-50	27,5	32	48	160-445	19,1	44,5	47,5
56704	14	ISO-40	29,5	34	48	130	19,1	44,5	47,5
56704 *	14	ISO-40	29,5	34	48	130-480	19,1	44,5	47,5
56714	14	ISO-50	29,5	34	48	160	19,1	44,5	47,5
56714 *	14	ISO-50	29,5	34	48	160-445	19,1	44,5	47,5
56705	16	ISO-40	33,5	38	48	130	19,1	47,5	52,5
56705 *	16	ISO-40	33,5	38	48	130-480	19,1	47,5	52,5
56715	16	ISO-50	33,5	38	48	160	19,1	47,5	52,5
56715 *	16	ISO-50	33,5	38	48	160-445	19,1	47,5	52,5
56706	18	ISO-40	35,5	40	48	130	19,1	47,5	52,5
56706 *	18	ISO-40	35,5	40	48	130-480	19,1	47,5	52,5
56716	18	ISO-50	35,5	40	48	160	19,1	47,5	52,5
56716 *	18	ISO-50	35,5	40	48	160-445	19,1	47,5	52,5
56707	20	ISO-40	37,5	42	48	130	19,1	47,5	52,5
56707 *	20	ISO-40	37,5	42	48	130-480	19,1	47,5	52,5
56717	20	ISO-50	37,5	42	48	160	19,1	47,5	52,5
56717 *	20	ISO-50	37,5	42	48	160-445	19,1	47,5	52,5
56708	25	ISO-40	43,5	48	48	130	19,1	114	55
56708 *	25	ISO-40	43,5	48	48	130-480	19,1	-	55
56718	25	ISO-50	43,5	48	48	160	19,1	123	55
56718 *	25	ISO-50	43,5	48	48	160-445	19,1	-	55
56709	32	ISO-40	55,5	60	70	140	19,1	57	65
56709 *	32	ISO-40	55,5	60	70	140-480	19,1	57	65
56719	32	ISO-50	55,5	60	70	140	19,1	57	65
56719 *	32	ISO-50	55,5	60	70	140-445	19,1	57	65

* Valfri längd (L1), ange längd i mm efter artikelnr.

För chuck med plussmembran, ange "+" efter artikelnummer.

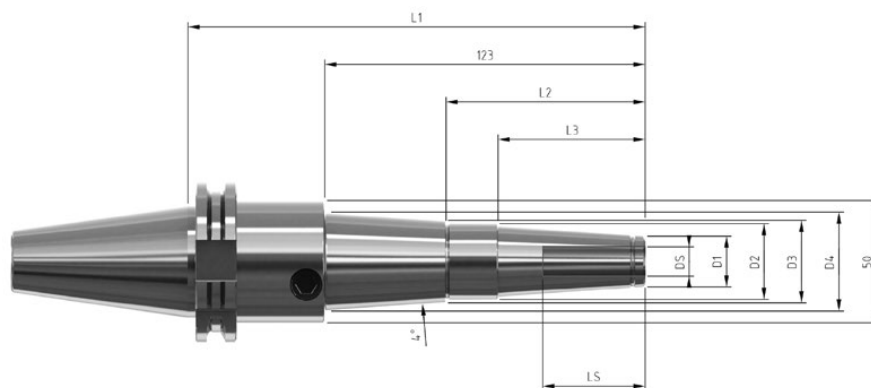
För chuckar med DS 12, 20 samt 32 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

ISO-45 finns att tillgå mot förfrågan.

Hydraulchuck HCPK+

ISO7388 / DIN 69871

Konad lång chuck utrustad med plusmembranet



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L5
59183+	12	ISO-40	20	30	32	40,5	177	76,8	57	44
59183+ *	12	ISO-40	20	30	32	40,5	217-480	76,8	57	44
59193+	12	ISO-50	20	30	32	40,5	177	76,8	57	44
59193+ *	12	ISO-50	20	30	32	40,5	217-445	76,8	57	44
59187+	20	ISO-40	32	39	42	50,5	177	74,8	55	52
59187+ *	20	ISO-40	32	39	42	50,5	217-480	74,8	55	52
59197+	20	ISO-50	32	39	42	50,5	177	74,8	55	52
59197+ *	20	ISO-50	32	39	42	50,5	217-445	74,8	55	52

* Valfri längd (L1), ange längd i mm efter artikelnr.

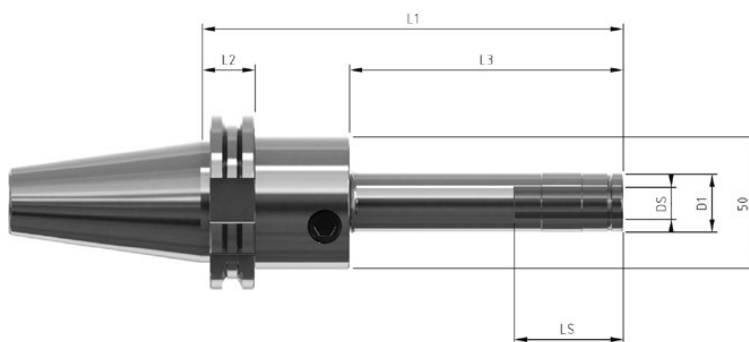
För chuckar med DS 12 samt 20 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

ISO-45 finns att tillgå mot förfrågan.

Hydraulchuck HCP+

ISO7388 / DIN 69871

Pennchuck utrustad med plusmembranet



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	L1	L2	L3	L5
59003+	12	ISO-40	22,5	105	19,1	50	44
59003+ *	12	ISO-40	22,5	145-480	19,1	50	44
59053+	12	ISO-50	22,5	105	19,1	50	44
59053+ *	12	ISO-50	22,5	145-445	19,1	50	44
59013+	12	ISO-40	22,5	155	19,1	100	44
59013+ *	12	ISO-40	22,5	195-480	19,1	100	44
59063+	12	ISO-50	22,5	155	19,1	100	44
59063+ *	12	ISO-50	22,5	195-445	19,1	100	44

* Valfri längd (L1), ange längd i mm efter artikelnr.

För chuckar med DS 12 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

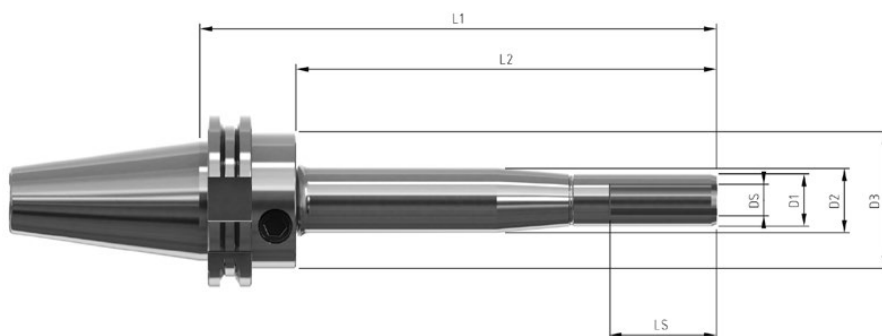
ISO-45 finns att tillgå mot förfrågan.



Hydraulchuck HCPS

Extra lång och smal pennchuck

ISO7388 / DIN 69871



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	LS
59623	12	ISO-40	19,5	-	48	135	100	-	42
59623 *	12	ISO-40	19,5	-	48	175-480	100	-	42
59633	12	ISO-50	19,5	-	48	135	100	-	42
59633 *	12	ISO-50	19,5	-	48	175-445	100	-	42
59723	12	ISO-40	19,5	24	48	185	150	52	42
59723 *	12	ISO-40	19,5	24	48	225-480	150	52	42
59733	12	ISO-50	19,5	24	48	185	150	52	42
59733 *	12	ISO-50	19,5	24	48	225-445	150	52	42

* Valfri längd (L1), ange längd i mm efter artikelnr.

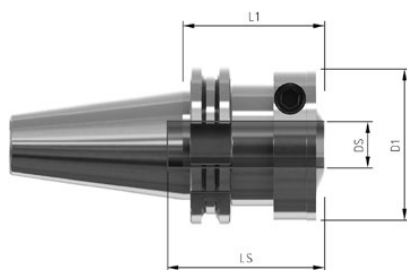
För chuckar med DS 12 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

ISO-45 finns att tillgå mot förfrågan.

Hydraulchuck HCK+

Extra kort kraftchuck

ISO7388 / DIN 69871



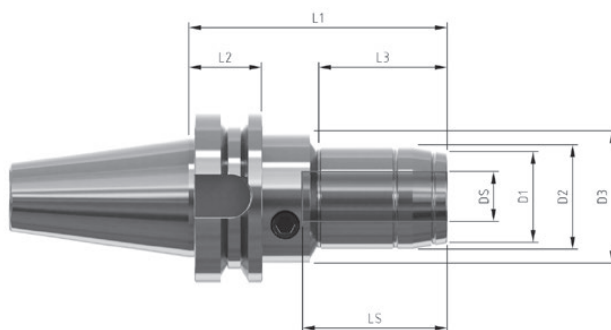
Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	L1	LS
66122+	20	ISO-40	61	56	70

HCK+ har ett förlängt membran som ger hela 600 Nm jämfört med 320 Nm på en standardchuck. Observera LS måttet.

Hydraulchuck HCF/HCF+

Standardchuck med eller utan plusmembranet

BT-MAS



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	LS
56640	6	BT-40	21,5	26	49,5	95	27	43,5	37,5
56650	6	BT-50	21,5	26	48	106	38	43,5	37,5
56641	8	BT-40	23,5	28	49,5	95	27	43,5	37,5
56651	8	BT-50	23,5	28	48	106	38	43,5	37,5
56642	10	BT-40	25,5	30	49,5	95	27	43,5	42,5
56652	10	BT-50	25,5	30	48	106	38	43,5	42,5
56643	12	BT-40	27,5	32	49,5	95	27	44,5	47,5
56653	12	BT-50	27,5	32	48	106	38	44,5	47,5
56644	14	BT-40	29,5	34	49,5	95	27	44,5	47,5
56654	14	BT-50	29,5	34	48	106	38	44,5	47,5
56645	16	BT-40	33,5	38	49,5	95	27	47,5	52,5
56655	16	BT-50	33,5	38	48	106	38	47,5	52,5
56646	18	BT-40	35,5	40	49,5	95	27	47,5	52,5
56656	18	BT-50	35,5	40	48	106	38	47,5	52,5
56647	20	BT-40	37,5	42	49,5	95	27	47,5	52,5
56657	20	BT-50	37,5	42	48	106	38	47,5	52,5
56648	25	BT-40	43,5	48	48	99	27	72	55
56658	25	BT-50	43,5	48	48	110	38	72	55
56649	32	BT-40	55,5	60	70	108	27	57	65
56659	32	BT-50	55,5	60	70	119	38	57	65
56114+	40	BT-50	65	70	70	124	38	85	70

För chuck med plusmembran, ange "+" efter artikelnummer.

Ø40 finns endast med plusmembran samt för BT-50.

För chuckar med DS 12, 20 samt 32 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

WOGAARD COOLANT SAVER!

Reducerar kostnaden för
kylvätska och olja.

Fördel för hälsa
och miljö

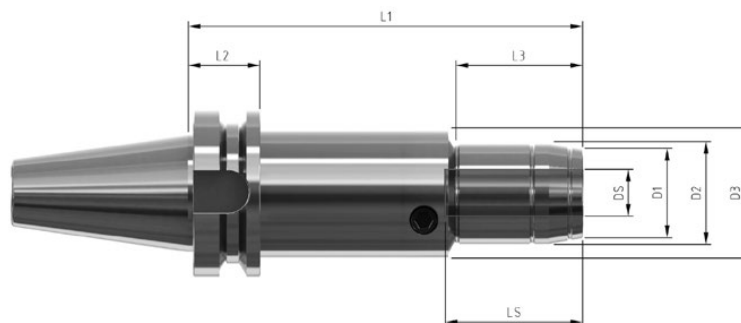
Läs mer om denna produkt
på kapitel 15 i denna katalog



Förlängd hydraulchuck HCFL/HCFL+

BT-MAS

Förlängd standardchuck med eller utan plusmembranet

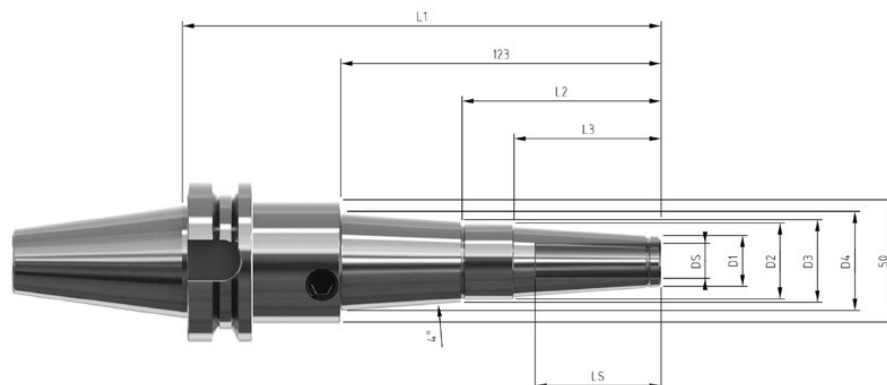


Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L5
56720	6	BT-40	21,5	26	48	135	27	43,5	37,5
56720 *	6	BT-40	21,5	26	48	135-485	27	43,5	37,5
56730	6	BT-50	21,5	26	48	160	38	43,5	37,5
56730 *	6	BT-50	21,5	26	48	160-445	38	43,5	37,5
56721	8	BT-40	23,5	28	48	135	27	43,5	37,5
56721 *	8	BT-40	23,5	28	48	135-485	27	43,5	37,5
56731	8	BT-50	23,5	28	48	160	38	43,5	37,5
56731 *	8	BT-50	23,5	28	48	160-445	38	43,5	37,5
56722	10	BT-40	25,5	30	48	135	27	43,5	42,5
56722 *	10	BT-40	25,5	30	48	135-485	27	43,5	42,5
56732	10	BT-50	25,5	30	48	160	38	43,5	42,5
56732 *	10	BT-50	25,5	30	48	160-445	38	43,5	42,5
56723	12	BT-40	27,5	32	48	135	27	44,5	47,5
56723 *	12	BT-40	27,5	32	48	135-485	27	44,5	47,5
56733	12	BT-50	27,5	32	48	160	38	44,5	47,5
56733 *	12	BT-50	27,5	32	48	160-445	38	44,5	47,5
56724	14	BT-40	29,5	34	48	135	27	44,5	47,5
56724 *	14	BT-40	29,5	34	48	135-485	27	44,5	47,5
56734	14	BT-50	29,5	34	48	160	38	44,5	47,5
56734 *	14	BT-50	29,5	34	48	160-445	38	44,5	47,5
56725	16	BT-40	33,5	38	48	135	27	47,5	52,5
56725 *	16	BT-40	33,5	38	48	135-485	27	47,5	52,5
56735	16	BT-50	33,5	38	48	160	38	47,5	52,5
56735 *	16	BT-50	33,5	38	48	160-445	38	47,5	52,5
56726	18	BT-40	35,5	40	48	135	27	47,5	52,5
56726 *	18	BT-40	35,5	40	48	135-485	27	47,5	52,5
56736	18	BT-50	35,5	40	48	160	38	47,5	52,5
56736 *	18	BT-50	35,5	40	48	160-445	38	47,5	52,5
56727	20	BT-40	37,5	42	48	135	27	47,5	52,5
56727 *	20	BT-40	37,5	42	48	135-485	27	47,5	52,5
56737	20	BT-50	37,5	42	48	160	38	47,5	52,5
56737 *	20	BT-50	37,5	42	48	160-445	38	47,5	52,5
56728	25	BT-40	43,5	48	48	139	27	111	55
56728 *	25	BT-40	43,5	48	48	139-485	27	-	55
56738	25	BT-50	43,5	48	48	164	38	105	55
56738 *	25	BT-50	43,5	48	48	164-445	38	-	55
56729	32	BT-40	55,5	60	70	148	27	57	65
56729 *	32	BT-40	55,5	60	70	148-485	27	57	65
56739	32	BT-50	55,5	60	70	159	38	57	65
56739 *	32	BT-50	55,5	60	70	159-445	38	57	65

Hydraulchuck HCPK+

Konad lång chuck utrustad med plusmembranet

BT-MAS

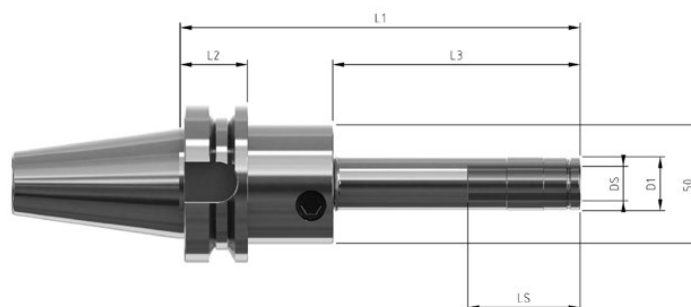


Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	LS
59153+	12	BT-40	20	30	32	40,5	185	76,8	57 44
59153+ *	12	BT-40	20	30	32	40,5	225-485	76,8	57 44
59173+	12	BT-50	20	30	32	40,5	196	76,8	57 44
59173+ *	12	BT-50	20	30	32	40,5	236-445	76,8	57 44
59157+	20	BT-40	32	39	42	50,5	185	74,8	55 52
59157+ *	20	BT-40	32	39	42	50,5	225-485	74,8	55 52
59177+	20	BT-50	32	39	42	50,5	196	74,8	55 52
59177+ *	20	BT-50	32	39	42	50,5	236-445	74,8	55 52

Hydraulchuck HCP+

Pennchuck utrustad med plusmembranet

BT-MAS



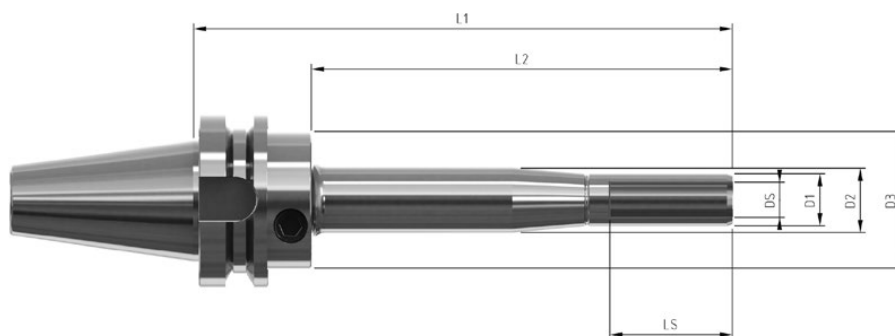
Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	L1	L2	L3	LS
59103+	12	BT-40	22,5	113	27	50	44
59103+ *	12	BT-40	22,5	153-480	27	50	44
59153+	12	BT-50	22,5	124	38	50	44
59153+ *	12	BT-50	22,5	164-445	38	50	44
59113+	12	BT-40	22,5	163	27	100	44
59113+ *	12	BT-40	22,5	203-480	27	100	44
59163+	12	BT-50	22,5	174	38	100	44
59163+ *	12	BT-50	22,5	214-445	38	100	44



Hydraulchuck HCPS

Extra lång och smal pennchuck

BT-MAS



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L5
59603	12	BT-40	19,5	-	48	143	100	-	42
59603 *	12	BT-40	19,5	-	48	183-480	100	-	42
59613	12	BT-50	19,5	-	48	154	100	-	42
59613 *	12	BT-50	19,5	-	48	194-445	100	-	42
59703	12	BT-40	19,5	24	48	193	150	52	42
59703 *	12	BT-40	19,5	24	48	233-480	150	52	42
59713	12	BT-50	19,5	24	48	204	150	52	42
59713 *	12	BT-50	19,5	24	48	244-445	150	52	42

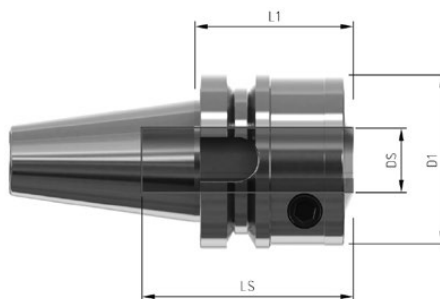
* Valfri längd (L1), ange längd i mm efter artikelnr.

För chuckar med DS 12 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

Hydraulchuck HCK+

Extra kort kraftchuck

BT-MAS



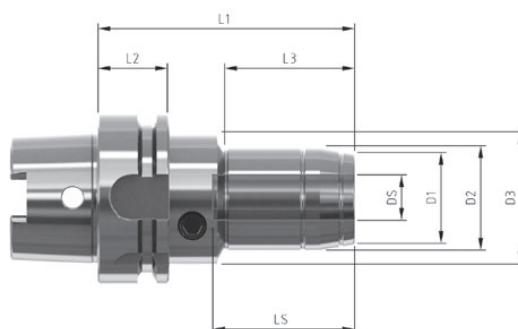
Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	L1	LS
66125+	20	BT-40	61	56	70

HCK+ har ett förlängt membran som ger hela 600 Nm jämfört med 320 Nm på en standardchuck. Observera LS måttet.

Hydraulchuck HCF/HCF+

Standardchuck med eller utan plusmembranet

HSK-A



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	LS
54870	6	HSK-A63	21,5	26	50	71,5	26	24,5	37,5
56680	6	HSK-A100	21,5	26	48	140	29	43,5	37,5
54871	8	HSK-A63	24	28	50	71,5	26	25,5	37,5
56681	8	HSK-A100	23,5	28	48	140	29	43,5	37,5
54872	10	HSK-A63	26	30	50	81,5	26	35,5	42,5
56682	10	HSK-A100	25,5	30	48	140	29	43,5	42,5
54873	12	HSK-A63	28	32	50	86,5	26	41,5	47,5
56683	12	HSK-A100	27,5	32	48	140	29	44,5	47,5
54874	14	HSK-A63	30	34	50	86,5	26	41,5	47,5
56684	14	HSK-A100	29,5	34	48	140	29	44,5	47,5
54875	16	HSK-A63	34	38	50	91,5	26	48	52,5
56685	16	HSK-A100	33,5	38	48	140	29	47,5	52,5
54876	18	HSK-A63	35,5	40	50	91,5	26	48,5	52,5
56686	18	HSK-A100	35,5	40	48	140	29	47,5	52,5
54877	20	HSK-A63	38	42	50	91,5	26	49,5	52,5
56687	20	HSK-A100	37,5	42	48	140	29	47,5	52,5
54878	25	HSK-A63	53	57	63	121	26	52	55
56688	25	HSK-A100	43,5	48	48	144	29	115	55
54879	32	HSK-A63	60	64	75	126	26	62	65
56689	32	HSK-A100	55,5	60	70	153	29	57	65

För chuck med plusmembran, ange "+" efter artikelnummer.

För chuckar med DS 12, 20 samt 32 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

Fästen enligt standard HSK-C, HSK-E och HSK-F finns att tillgå mot förfrågan.

Även HSK-40, HSK-50 och HSK-80 finns att tillgå mot förfrågan.

Stort utbud av VDI-hållare och Svarvstålfästen

Vi har ett stort utbud av VDI-hållare och Svarvstålfästen för olika fabriker

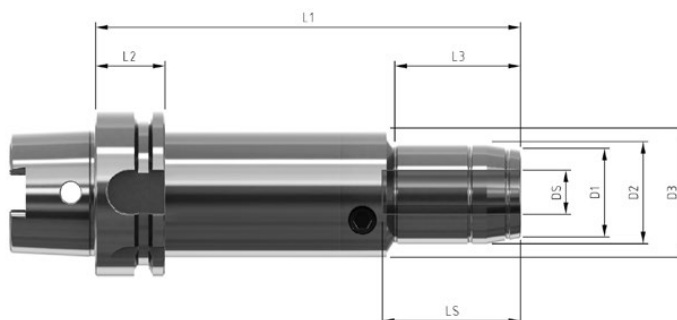
- Läs mer i kapitel 9!



Förlängd hydraulchuck HCFL/HCFL+

HSK-A

Förlängd standardchuck med eller utan plusmembranet



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L5
56660	6	HSK-A63	21,5	26	48	140	26	43,5	37,5
56660 *	6	HSK-A63	21,5	26	48	140-515	26	43,5	37,5
56760	6	HSK-A100	21,5	26	48	180	29	43,5	37,5
56760 *	6	HSK-A100	21,5	26	48	180-500	29	43,5	37,5
56661	8	HSK-A63	23,5	28	48	140	26	43,5	37,5
56661 *	8	HSK-A63	23,5	28	48	140-515	26	43,5	37,5
56761	8	HSK-A100	23,5	28	48	180	29	43,5	37,5
56761 *	8	HSK-A100	23,5	28	48	180-500	29	43,5	37,5
56662	10	HSK-A63	25,5	30	48	140	26	43,5	42,5
56662 *	10	HSK-A63	25,5	30	48	140-515	26	43,5	42,5
56762	10	HSK-A100	25,5	30	48	180	29	43,5	42,5
56762 *	10	HSK-A100	25,5	30	48	180-500	29	43,5	42,5
56663	12	HSK-A63	27,5	32	48	140	26	44,5	47,5
56663 *	12	HSK-A63	27,5	32	48	140-515	26	44,5	47,5
56763	12	HSK-A100	27,5	32	48	180	29	44,5	47,5
56763 *	12	HSK-A100	27,5	32	48	180-500	29	44,5	47,5
56664	14	HSK-A63	29,5	34	48	140	26	44,5	47,5
56664 *	14	HSK-A63	29,5	34	48	140-515	26	44,5	47,5
56764	14	HSK-A100	29,5	34	48	180	29	44,5	47,5
56764 *	14	HSK-A100	29,5	34	48	180-500	29	44,5	47,5
56665	16	HSK-A63	33,5	38	48	140	26	47,5	52,5
56665 *	16	HSK-A63	33,5	38	48	140-515	26	47,5	52,5
56765	16	HSK-A100	33,5	38	48	180	29	47,5	52,5
56765 *	16	HSK-A100	33,5	38	48	180-500	29	47,5	52,5
56666	18	HSK-A63	35,5	40	48	140	26	47,5	52,5
56666 *	18	HSK-A63	35,5	40	48	140-515	26	47,5	52,5
56766	18	HSK-A100	35,5	40	48	180	29	47,5	52,5
56766 *	18	HSK-A100	35,5	40	48	180-500	29	47,5	52,5
56667	20	HSK-A63	37,5	42	48	140	26	47,5	52,5
56667 *	20	HSK-A63	37,5	42	48	140-515	26	47,5	52,5
56767	20	HSK-A100	37,5	42	48	180	29	47,5	52,5
56767 *	20	HSK-A100	37,5	42	48	180-500	29	47,5	52,5
56668	25	HSK-A63	43,5	48	48	144	26	118	55
56668 *	25	HSK-A63	43,5	48	48	144-515	26	-	55
56768	25	HSK-A100	43,5	48	48	184	29	155	55
56768 *	25	HSK-A100	43,5	48	48	184-500	29	-	55
56669	32	HSK-A63	55,5	60	70	193	26	57	65
56669 *	32	HSK-A63	55,5	60	70	153-515	26	57	65
56769	32	HSK-A100	55,5	60	70	193	29	57	65
56769 *	32	HSK-A100	55,5	60	70	193-500	29	57	65

* Valfri längd (L1), ange längd i mm efter artikelnr.

För chuck med plusmembran, ange "+" efter artikelnummer.

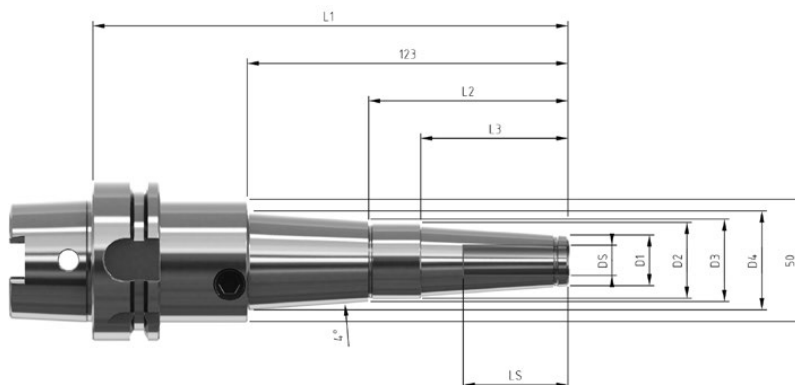
För chuckar med DS 12, 20 samt 32 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

Fästen enligt standard HSK-C, HSK-E och HSK-F finns att tillgå mot förfrågan.

Även HSK-40, HSK-50 och HSK-80 finns att tillgå mot förfrågan.

HSK-A

Konad lång chuck utrustad med plusmembranet



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	LS
54103+	12	HSK-A63	20	30	32	40,5	197	76,8	57	44
54103+ *	12	HSK-A63	20	30	32	40,5	237-515	76,8	57	44
54123+	12	HSK-A100	20	30	32	40,5	230	76,8	57	44
54123+ *	12	HSK-A100	20	30	32	40,5	270-500	76,8	57	44
54107+	20	HSK-A63	32	39	42	50,5	197	74,8	55	52
54107+ *	20	HSK-A63	32	39	42	50,5	237-515	74,8	55	52
54127+	20	HSK-A100	32	39	42	50,5	230	74,8	55	52
54127+ *	20	HSK-A100	32	39	42	50,5	270-500	74,8	55	52

* Valfri längd (L1), ange längd i mm efter artikelnr

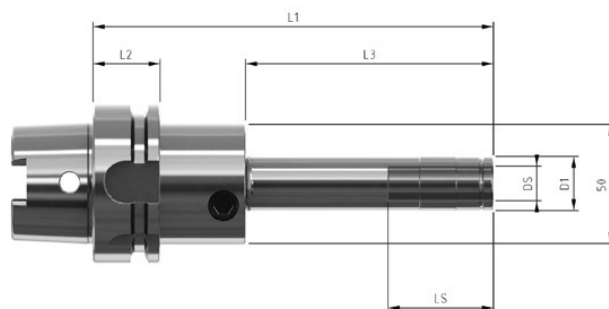
För chuckar med DS 12 samt 20 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

Fästen enligt standard HSK-C, HSK-E och HSK-F finns att tillgå mot förfrågan.

Även HSK-80 finns att tillgå mot förfrågan.

HSK-A

Pennchuck utrustad med plusmembranet



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	L1	L2	L3	LS
59303+	12	HSK-A63	22,5	125	26	50	44
59303+ *	12	HSK-A63	22,5	145-515	26	50	44
59353+	12	HSK-A100	22,5	158	29	50	44
59353+ *	12	HSK-A100	22,5	198-500	29	50	44
59313+	12	HSK-A63	22,5	175	26	100	44
59313+ *	12	HSK-A63	22,5	215-515	26	100	44
59363+	12	HSK-A100	22,5	208	29	100	44
59363+ *	12	HSK-A100	22,5	248-500	29	100	44

* Valfri längd (L1), ange längd i mm efter artikelnr.

För chuckar med DS 12 finns reduceringshjulor för mindre dimensioner.

Fästen enligt standard HSK-C, HSK-E och HSK-F finns att tillgå mot förfrågan.

Även HSK-80 finns att tillgå mot förfrågan.

Hydraulchuck HCPS

Extra lång och smal pennchuck

HSK-A



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L5
59643	12	HSK-A63	19,5	-	48	155	100	-	42
59643 *	12	HSK-A63	19,5	-	48	195-515	100	-	42
59663	12	HSK-A100	19,5	-	48	188	100	-	42
59663 *	12	HSK-A100	19,5	-	48	228-500	100	-	42
59743	12	HSK-A63	19,5	24	48	205	150	52	42
59743 *	12	HSK-A63	19,5	24	48	245-515	150	52	42
59763	12	HSK-A100	19,5	24	48	238	150	52	42
59763 *	12	HSK-A100	19,5	24	48	278-500	150	52	42

* Valfri längd (L1), ange längd i mm efter artikelnr.

För chuckar med DS 12 finns reduceringshylsor för mindre dimensioner.

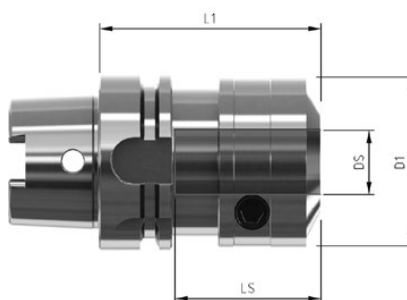
Fästen enligt standard HSK-C, HSK-E och HSK-F finns att tillgå mot förfrågan.

Även HSK-80 finns att tillgå mot förfrågan.

Hydraulchuck HCK+

Extra kort kraftchuck

HSK-A



Artikel nr	DS	Fäste typ	D1	L1	L5
66109+	20	HSK-A63	61	78	51,8
66111+	32	HSK-A63	82	88	61,8

HCK+ har ett förlängt membran som ger hela 600 Nm jämfört med 320 Nm på en standardchuck. Observera L5 måttet.

SPV SPINTECS HYDRAULCHUCKAR

HYDRAULCHUCKAR I KUNDANPASSAT SPECIALUTFÖRANDE

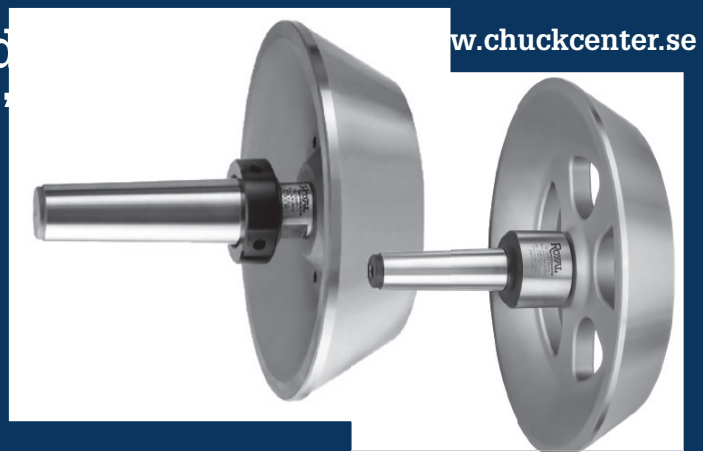


SPV Spintec tillverkar även hydraulchuckar i helt kund-anpassat utförande, t ex hydraulchuckar för udda maskiner som inte är utrustade med en standard verktygskona i spindeln. Vi möter då efterfrågan genom att konstruera och utveckla speciella chuckar som passar i kundens applikation. Vi har tillverkat chuckar för både invändig och utvändig fastspänning, både för hållande av verktyg och som fixturer för noggrann fastspänning av arbetsstycke.

Fast eller Roterande rörelse från Royal "Oil Country"

Vi har ett stort utbud av Dubbar och tillbehör från flera olika fabrikat

- Du hittar hela vårt sortiment i kapitel 7 i denna katalogen!



KINTEK HP-LINE

HÖG NOGGRANNHET – KINTEK HP-LINE



ER-CHUCK - BT



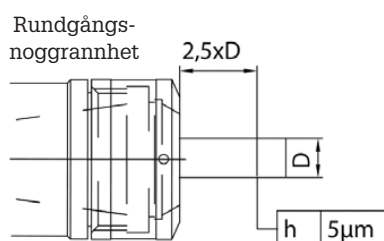
ER-CHUCK - TC



ER-CHUCK - HSK



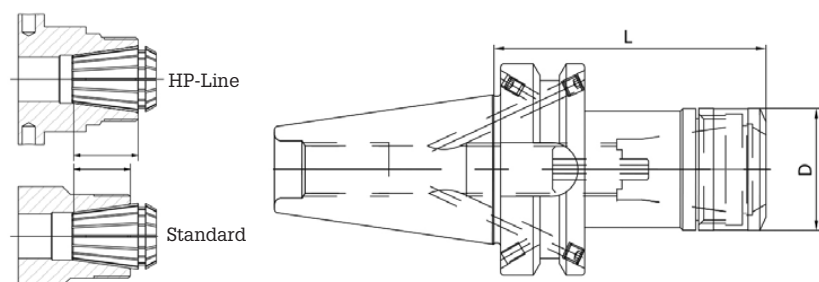
ER-CHUCK
Dubbelkontakt



Rundgångsnoggrannheten är 0,005 (2,5 x D) tillsammans med ER-Hylsor med hög noggrannhet och vid uppspanning av nominell diameter.

ER-chuck, BT

DIN 6499

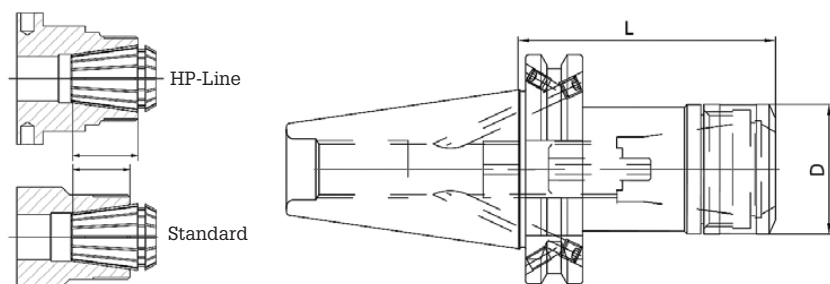


G2,5 20 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO KONA	L	D	ER
214-91473	BT30H70ER16-HP	30	70	30	16
214-91474	BT30H70ER25-HP	30	70	40	25
214-91475	BT30H70ER32-HP	30	70	50	32
214-91462	BT40H70ER16-HP	40	70	30	16
214-91463	BT40H70ER25-HP	40	70	40	25
214-91464	BT40H70ER32-HP	40	70	50	32
214-91465	BT50H80ER16-HP	50	80	30	16
214-91476	BT50H80ER25-HP	50	80	40	25
214-91466	BT50H80ER32-HP	50	80	50	32
214-91467	BT40H100ER16-HP	40	100	30	16
214-91469	BT40H100ER25-HP	40	100	40	25
214-91470	BT40H100ER32-HP	40	100	50	32
214-91471	BT50H100ER16-HP	50	100	30	16
214-91477	BT50H100ER25-HP	50	100	40	25
214-91472	BT50H100ER32-HP	50	100	50	32

ER-chuck, TC

DIN 6499



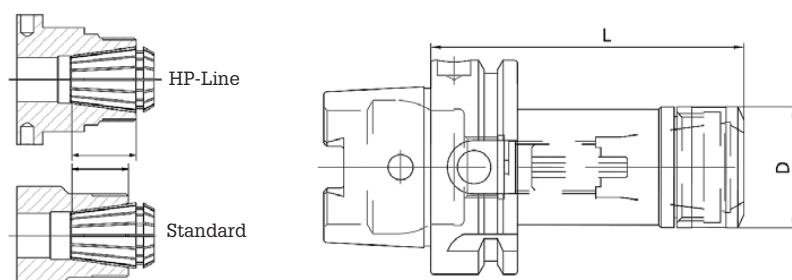
G2,5 20 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO KONA	L	D	ER
214-91355	TC40H70ER16-HP	40	70	30	16
214-91356	TC40H70ER25-HP	40	70	40	25
214-91357	TC40H70ER32-HP	40	70	50	32
214-91358	TC50H70ER16-HP	50	70	30	16
214-91366	TC50H70ER25-HP	50	70	40	25
214-91359	TC50H70ER32-HP	50	70	50	32
214-91360	TC40H100ER16-HP	40	100	30	16
214-91362	TC40H100ER25-HP	40	100	40	25
214-91363	TC40H100ER32-HP	40	100	50	32
214-91364	TC50H100ER16-HP	50	100	30	16
214-91367	TC50H100ER25-HP	50	100	40	25
214-91365	TC50H100ER32-HP	50	100	50	32



ER-chuck, HSK

DIN 6499

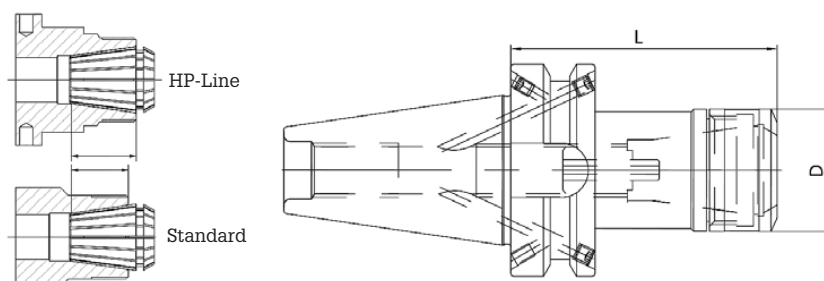


G2,5 20 000 rpm

Artikel nr	Benämning	HSK KONA	L	D	ER
214-91747	HSK63AH75ER16-HP	63	75	30	16
214-91748	HSK63AH75ER25-HP	63	75	40	25
214-91749	HSK63AH75ER32-HP	63	75	50	32
214-91738	HSK63AH100ER16-HP	63	100	30	16
214-91739	HSK63AH100ER25-HP	63	100	40	25
214-91740	HSK63AH100ER32-HP	63	100	50	32
214-91742	HSK63AH160ER16-HP	63	160	30	16
214-91743	HSK63AH160ER25-HP	63	160	40	25
214-91744	HSK63AH160ER32-HP	63	160	50	32
214-91741	HSK100AH100ER32-HP	100	100	50	32
214-91750	HSK100AH160ER25-HP	100	160	40	25
214-91746	HSK100AH160ER32-HP	100	160	50	32

ER-chuck, BT

DIN 6499



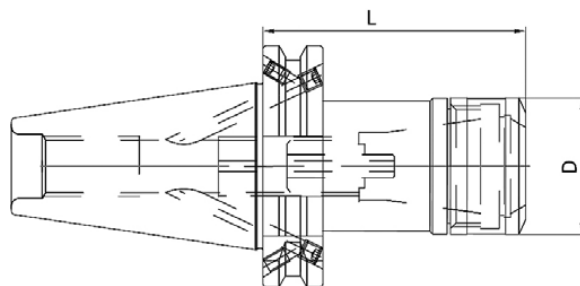
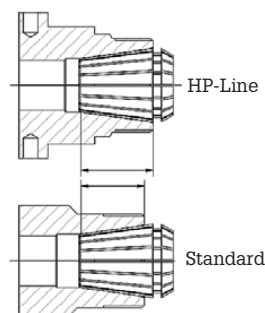
DUBBEL KONTAKT

G2,5 20 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO KONA	L	D	ER
214-37231	BT30H70ER16-HPDK	30	70	30	16
214-37232	BT30H70ER25-HPDK	30	70	40	25
214-37233	BT30H70ER32-HPDK	30	70	50	32
214-37219	BT40H70ER16-HPDK	40	70	30	16
214-37220	BT40H70ER25-HPDK	40	70	40	25
214-37221	BT40H70ER32-HPDK	40	70	50	32
214-37222	BT40H100ER16-HPDK	40	100	30	16
214-37223	BT40H100ER25-HPDK	40	100	40	25
214-37224	BT40H100ER32-HPDK	40	100	50	32
214-37225	BT50H80ER16-HPDK	50	80	30	16
214-37226	BT50H80ER25-HPDK	50	80	40	25
214-37227	BT50H80ER32-HPDK	50	80	50	32
214-37228	BT50H100ER16-HPDK	50	100	30	16
214-37229	BT50H100ER25-HPDK	50	100	40	25
214-37230	BT50H100ER32-HPDK	50	100	50	32

ER-chuck, TC

DIN 6499



DUBBEL KONTAKT

G2,5 20 000 rpm

Artikel nr	Benämning	ISO KONA	L	D	ER
214-37115	TC40H70ER16-HPDK	40	70	30	16
214-37116	TC40H70ER25-HPDK	40	70	40	25
214-37117	TC40H70ER32-HPDK	40	70	50	32
214-37118	TC40H100ER16-HPDK	40	100	30	16
214-37119	TC40H100ER25-HPDK	40	100	40	25
214-37120	TC40H100ER32-HPDK	40	100	50	32
214-37121	TC50H80ER16-HPDK	50	80	30	16
214-37122	TC50H80ER25-HPDK	50	80	40	25
214-37123	TC50H80ER32-HPDK	50	80	50	32
214-37124	TC50H100ER16-HPDK	50	100	30	16
214-37125	TC50H100ER25-HPDK	50	100	40	25
214-37126	TC50H100ER32-HPDK	50	100	50	32

Tillbehör

Nyckel

Artikel nr	D	D1	ER
816-203069	30	3	16
816-203070	40	4	25
816-203071	50	4	32



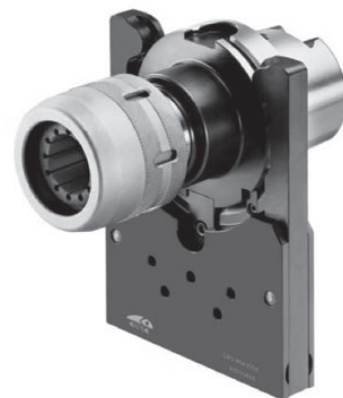
Mutter

Artikel nr	D	L	ER
812-203085	30	18	16
812-203086	40	20,5	25
812-203087	50	23,5	32



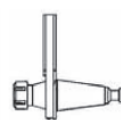
Griparmar för verktygsmagasin

Stort sortiment av griparmar med hög precision för de flesta verktygskonor. Går även att få speciallösningar.



VIKT PÅ VERKTYGSHÅLLARE (KG)

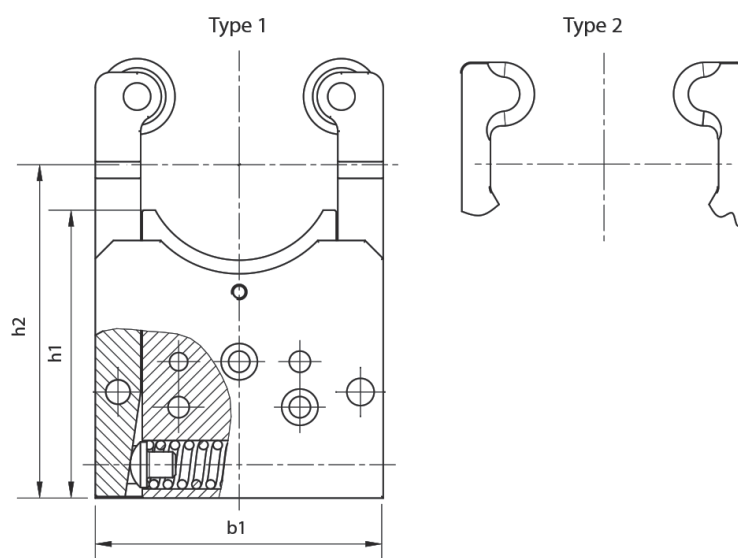
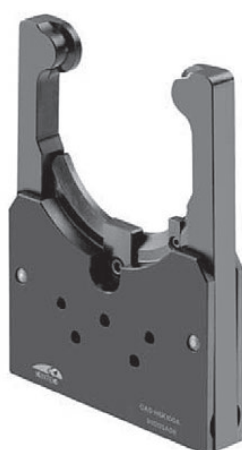
MAX VIKT I VERTIKAL POS. MAX VIKT I ÖVRE POS. MAX VIKT I NEDRE POS.



A: Medium kraft fjäder
B: Förstärkt fjäder
C: Normal fjäder

		Artikel nr				Verktöglängd (mm)	Fjäder	
CAS-HSK63A		832-018030	14,6	7,8	4,1	250	SN 2540-16-76	A
		832-018470	21	11,2	5,9	250	SN 2560-16-76	B
CAS-HSK100A		832-018020	40	20,5	11	400	SDF600-20x102	A
		832-018480	80	50	27	400	SDF700-20x102	B
CAS-C6		832-007940	15,6	8,3	4,4	250	SN 2540-16-76	A
		832-018490	22,3	11,9	6,3	250	SN 2560-16-76	B
CAS-C8		832-018050	18,2	10,5	5,1	250	SDF600-16x89	A
		832-018500	29	16,7	8,2	250	SDF700-16x89	B
CAS-KM 63-2		832-007980	14,4	7,7	4	250	SN 2540-16-76	A
		832-018510	20,5	10,9	5,8	250	SN 2560-16-76	B
CAS-TC 40		832-018520	14,6	7,8	4,1	250	SN 2540-16-76	A
		832-018530	21	11,2	5,9	250	SN 2560-16-76	B
CAS-TC 50		832-018360	25	13	7	400	SDF500-20x102	C
		832-018210	40	27	15	400	SDF600-20x102	A
CAS-BT 40		832-018540	14,6	7,8	4,1	250	SN 2540-16-76	A
		832-018550	21	11,2	5,9	250	SN 2560-16-76	B
CAS-BT 50		832-018370	25	13	7	400	SDF500-20x102	C
		832-018200	61	31	17	400	SDF600-20x102	A

Griparmar för verktygsmagasin

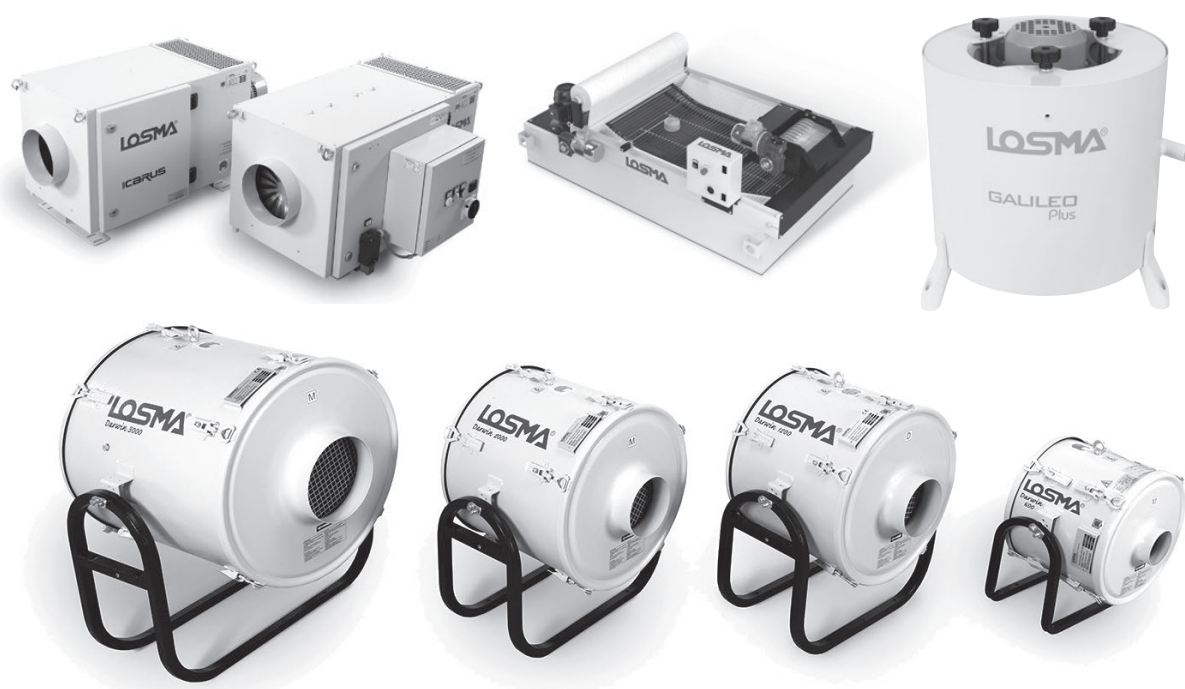


Artikel nr	Kona	b1	h1	h2	Typ	Fjäder
832-018030	HSK 63A	95	95	110	1	A
832-018470	HSK 63A	95	95	110	1	B
832-018020	HSK 100A	135	118	139	2	A
832-018480	HSK 100A	135	118	139	2	B
832-007940	C63	95	91	110	1	A
832-018490	C63	95	91	110	1	B
832-018050	C80	105	85	110	1	A
832-018500	C80	105	85	110	1	B
832-007980	KM 63	95	100	110	2	A
832-018510	KM 63	95	100	110	2	B
832-018520	TC 40	95	95	110	1	A
832-018530	TC 40	95	95	110	1	B
832-018360	TC 50	135	118	139	2	C
832-018210	TC 50	135	118	139	2	A
832-018540	BT 40	95	95	110	1	A
832-018550	BT 40	95	95	110	1	B
832-018370	BT 50	135	118	139	2	C
832-018200	BT 50	135	118	139	2	A





Vi har ett brett sortiment med miljövänliga Oljedimavskiljare och Kylvätskefiltrering



Vi hjälper dig hitta rätt oljedimavskiljare!

Genom vår Italienska leverantör Losma, har vi på Chuckcenter det bäst täckande utbudet för rening av luft och skär/tvättvätskor på marknaden.

I Losmas kompletta urval hittar du oljedimavskiljare Darwin, Galileo, Icarus och Argos med Hepafilter för rening upp till 99,97%, svetsutsuget Pascal finns som både centrala och mobila enheter.

På skärvätskesidan finner vi Losmas DTE bandpappersfilter, Master, MedioMaster och MiniMaster hydrostatfilter, trumfiltret Spring utan förbrukning, magnetfilterna DMD och Magneto, oljeskimmers och förbrukningsartiklar såsom pappersfilter och mycket annat.

Vi erbjuder också tillsammans med Losmas ingenjörer kompletta lösningar för just dig.

- Läs mer om vårt utbud av Oljedimavskiljare och Kylvätskefiltrering i kapitel 16!