

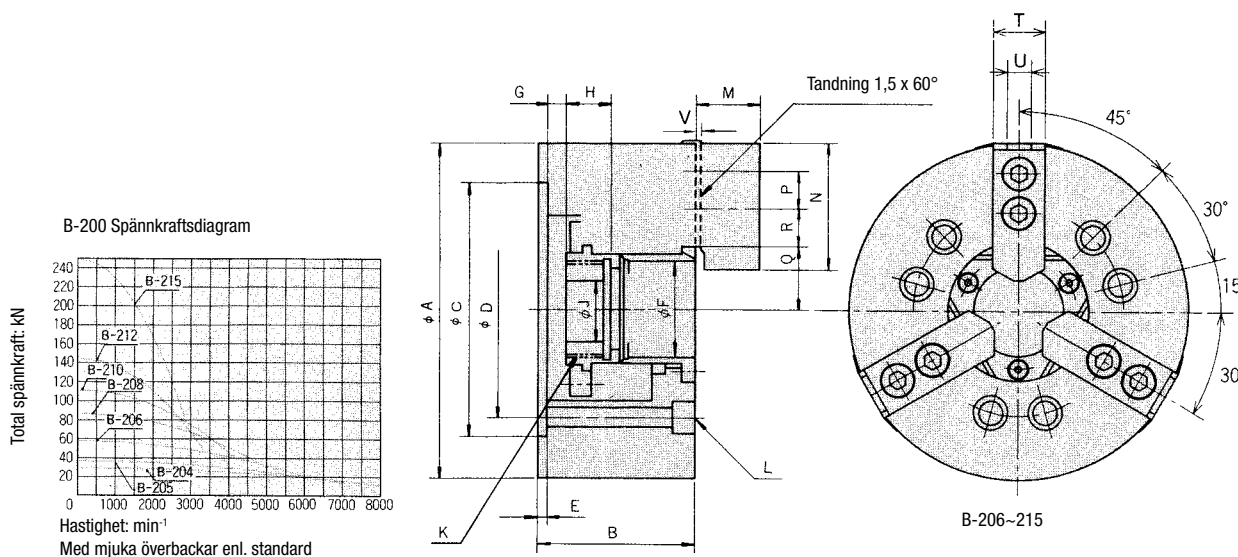
# Kitagawa kraftmanövrerade chuckar och cylindrar samt övriga



Kraftchuck med genomgång, 3-backig	B-200	1-2	Hydraulcylinder med genomgång	F-H	1-24
Kraftchuck med genomgång, 3-backig	B-200A	1-3	Stationär kraftchuck, 3-backig	AS	1-25
Kraftchuck med genomgång, 3-backig	B	1-4	Stationär kraftchuck, 2-backig	AT	1-25
Kraftchuck med genomgång, 3-backig	BA	1-5	Stationär kraftchuck, montering	AS-AT	1-26
Kraftchuck med genomgång, 3-backig	BL-200	1-6	Fläns till Kitagawa chuck	CB	1-27
Kraftchuck med genomgång, snabbväxling, 3-backig	QB-300	1-7	Härdad vändbar överback	HB	1-28
Kraftchuck med stor genomgång, 3-backig	BB-200	1-8	Kraftchuck med genomgång, 3-backig	OP	1-29
Snabbväxlingschuck	QJR	1-9	Kraftchuck med genomgång, 3-backig	OPF	1-30
Kraftchuck med genomgång, snabbväxling, 3-backig	QJ-300	1-10 – 1-11	Pneumatisk chuckfixtur, 2-backig	MOT	1-31
Mjuk back	QJ-300	1-12	Pneumatisk chuckfixtur, 3-backig	MO	1-32
Härdad överback, vändbar, GX	QJ-300	1-13	Självcentrerande chuck, 4-backig		1-33
Härdad grundback, vändbar, GBX	QJ-300	1-13	Pneumatisk precisionschuckfixtur, 3-backig	MTK	1-34
Kraftchuck med genomgång, 2-backig	BT-200	1-14	Pneumatisk precisionschuck, 3-backig	TK	1-35 – 1-36
Kraftchuck med genomgång, konstant spännkraft, 3-backig	HOH	1-15	Tillbehör till precisionschuck		1-36
Kraftchuck utan genomgång, 3-backig	N	1-16	Rör för lufttillförsel	TB, TBC	1-36
Kraftchuck utan genomgång, 3-backig	NA	1-17	Monteringsplatta	ADP	1-36
Kraftchuck med stor diameter	NV	1-18	Insvarningsfixtur		1-36
Kraftchuck utan genomgång, 2-backig	NT/NLT	1-19	Mjuka backa		1-36
Kraftchuck med extra stor slaglängd, 3-backig	ML	1-20	Pneumatisk chuckfixtur, 3-backig	MR	1-37
Kraftchuck med extra stor slaglängd, 2-backig	MLT	1-20	Luftventil	MTB	1-37
Kraftchuck med extra stor slaglängd, 1-backig	MLV	1-20	Pneumatisk chuckfixtur, 3-backig	MR-S	1-38
Hydraulcylinder med genomgång, kompakt, extra lätt	S	1-21	Pneumatisk chuck, för indexerande delningsapparater	RT	1-39
Hydraulcylinder med genomgång, extra lång slaglängd	S-L	1-22	Materialstopp		1-39
Hydraulcylinder med genomgång, extra lång slaglängd	SS	1-23			

# Kraftchuck med genomgång B-200

Trebackig kraftchuck med hög spännkraft



## Dimension

Modell	A	B	C H6	D	E	F	G max	G min	H	J	K max	L	M	N	P	Q	Q max	R min	R max	T min	U	V
B-204	110	59	85	70,6	4	26	3,5	-6,5	17,5	12	M 32x1,5	3-M10X60	24	49,5	14	23	20,3	11,25	6,75	23	10	2
B-205	135	60	110	82,6	4	33	1	-9	20	12	M 40x1,5	3-M10X60	26	54	14	26,5	23,8	19,75	7,75	23	10	2
B-206	169	81	140	104,8	5	45	11	-1	19	20	M 55x2,0	6-M10X80	29	66	20	32	29,25	22,75	9,25	26	12	2
B-208	210	91	170	133,4	5	52	14,5	-1,5	20,5	30	M 60x2,0	6-M12X90	39	95	25	38,7	35	29,75	14,75	35	14	2
B-210	254	100	220	171,4	5	75	8,5	-10,5	25	45	M 85x2,0	6-M16X100	43	110	30	51	46,6	33,75	14,25	40	16	2
B-212	304	110	220	171,4	6	91	8	-15	28	50	M 100x2,0	6-M16X100	51	111	30	61,3	56	45,75	15,75	50	21	2
B-215	381	147	300	235,0	6	100	23	0	35	50	M 110x2,0	6-M20X150	61	135	43	70	64,7	54,75	20,25	50	25,5	2

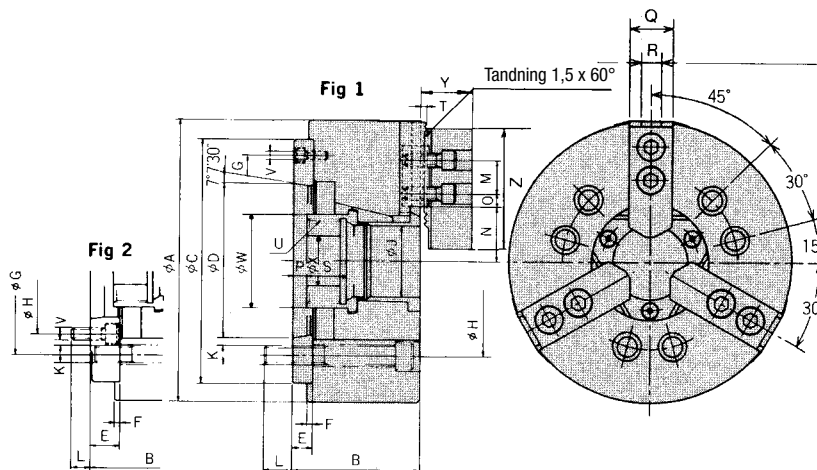
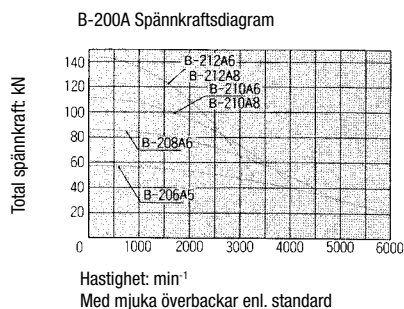
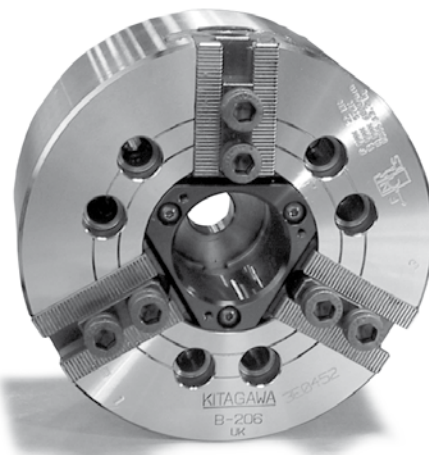
## Specifikation

Modell	Genomgång mm	Spännvidd Ø mm max	Spännvidd Ø mm min	Slaglängd Ø mm	Slaglängd dragadaptor mm	Max. Dragkraft KN (kgf)	Max. Spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	Nettovikt m. mjuka överbackar	GD 2 N • m2 (kgf • cm2)	Passande cylinder	Max tryck MPa (kgf • cm2)	Passande hårdad överback	Passande mjuk överback
B-204	26	110	7	5,4	10	14 (1428)	28,5 (2906)	8000	4	0,25 (0,026)	F0933H	2,4(24,5)	HB04N1	KSJ205
B-205	33	135	12	5,4	10	17,5 (1784)	36 (3671)	7000	6,7	0,69 (0,07)	F0933H	2,9(29,6)	HB04N1	KSJ205
B-206	45	169	15	5,5	12	22 (2243)	57 (5812)	6000	11,9	2,26 (0,23)	S1246	2,8(28,6)	HB06A1	KSJ6
B-208	52	210	20	7,4	16	34,8 (3549)	86 (8769)	5000	22,3	6,67 (0,68)	S1552	2,65(27)	HB08A1	KSJ8
B-210	75	254	33	8,8	19	43 (4385)	111 (11319)	4200	34,5	12,36 (1,26)	S1875	2,7(27,5)	HB10A1	KSJ10
B-212	91	304	42	10,6	23	55 (5608)	144 (14686)	3300	55,3	28,93 (2,95)	S2091	2,7(27,5)	HB12N1	KSJ212
B-215	100	381	40	10,6	23	98 (9933)	249 (25391)	2800	116	86,30 (8,8)	F2511H	3,3(33,7)	HB15N1	KSJ215

Dragadaptor levereras obearbetad. Monteringsbultar för B 204 och B 205 har 120° delning

# Kraftchuck med genomgång B-200A

Trebackig kraftchuck med hög spännkraft



## Dimension

Modell	A	B	C (H6)	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U max	V	W	X	Y	Z
B-206A5	169	91	140	82,563	15	5	116	104,8	45	6xM10	16	20	32	29,25	22,75	9,25	26	14	26	12	19	2	M 55 x2	3xM6	60	20	29	66
B-208A6	210	103	170	106,375	17	5	150	133,4	52	6xM12	18	25	38,7	35	29,75	14,75	31,5	15,5	35	14	20,5	2	M 60 x2	6xM6	66	30	39	95
B-210A6	254	120	220	106,375	25	5	171,4	133,4	75	6xM16	18,5	30	51	46,6	33,75	14,25	33,5	14,5	40	16	25	2	M 85 x2	6xM12	94	45	43	110
B-210A8	254	113	220	139,719	18	5	190	171,4	75	6xM16	24	30	51	46,6	33,75	14,25	26,5	7,5	40	16	25	2	M 85 x2	6xM8	94	45	43	110
B-212A8	304	122	220	139,719	18	6	190	171,4	91	6xM16	25	30	61,3	56	45,75	15,75	26	3	50	21	28	2	M 100 x2	6xM8	108	50	51	111

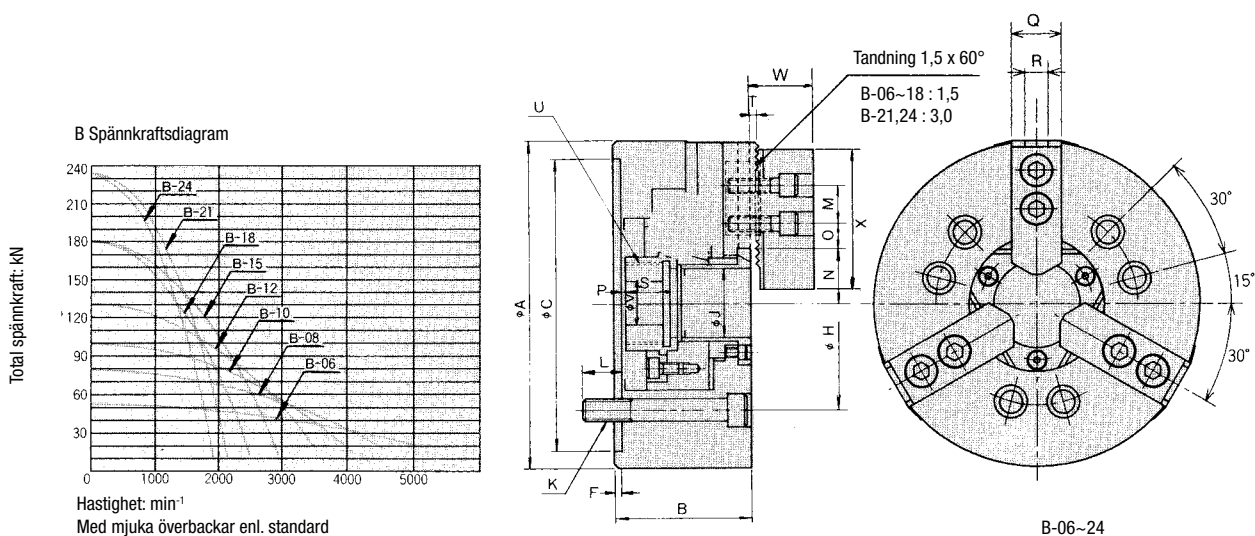
## Specifikation

Modell	Spindel-nos	Genomgång mm	Spännvidd Ø mm max	Spännvidd Ø mm min	Slaglängd Ø mm	Slaglängd dragadapter mm	Maximal Dragkraft KN (kgf)	Maximal Spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	Nettovikt m. mjuka överbackar	Passande cylinder	Passande hårdad överback	Motsvarande mjuk överback
B-206A5	A2-5	45	169	15	5,5	12	22 (2243)	57 (5812)	6000	13,7	S1246	HB06A1	KSJ06
B-208A6	A2-6	52	210	20	7,4	16	34,8 (3549)	86 (8769)	5000	23,6	S1552	HB08A1	KSJ08
B-210A6	A2-6	75	254	33	8,8	19	43 (4385)	111 (11319)	4200	41,5	S1875	HB10A1	KSJ10
B-210A8	A2-8	75	254	33	8,8	19	43 (4385)	111 (11319)	4200	40,0	S1875	HB10A1	KSJ10
B-212A8	A2-8	91	304	42	10,6	23	55 (5608)	144 (14684)	3300	64,0	S2091	HB12N1	KSJ212

Chuck B 210A6 refererar till fig.2. Dragadapter levereras obearbetad.

# Kraftchuck med genomgång B

Trebackig kraftchuck



## Dimension

Modell	A	B	C (H6)	F	H	J	K	L	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U	V	W	X
B-15	381	133	300	6	235,0	117,5	6-M20	30	43	82	76,7	46,75	13,75	11	-12	62	22	39	5	M 130 x2,0	60	70	165
B-18	450	133	380	6	235,0	117,5	6-M20	30	43	82	76,7	79,25	13,75	11	-12	62	22	39	5	M 130 x2,0	60	70	165
B-21	530	140	380	6	330,2	140	6-M22	31	60	98,5	93,2	86,5	21,5	11	-12	65	25	39	5	M 155 x3,0	80	73	180
B-24	610	149	380	6	330,2	165	6-M22	32	60	108	102,7	117	24,5	20	-3	65	25	40	5	M 175 x3,0	80	73	180

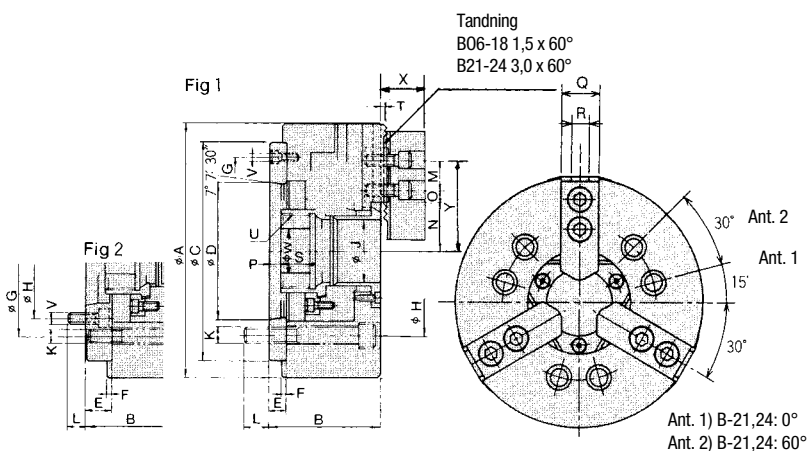
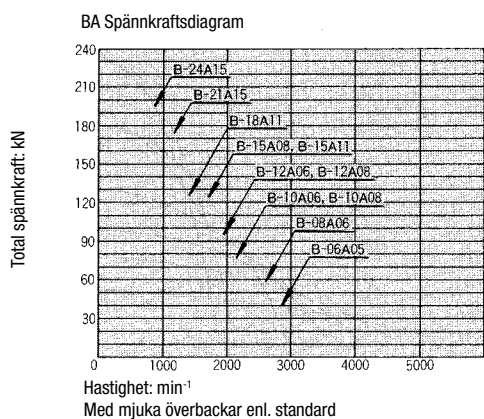
Dragmutter levereras obearbetad.

## Specifikation

Modell	Genomgång mm	Spännvidd Ø mm		Slaglängd Ø mm	Slaglängd dragadaptor mm	Max Dragkraft KN (kgf)	Max spännkraft KN (kgf)	Max varvtal min-1 (r.p.m)	Nettovikt m. mjuka överbackar	GD 2 N • m2 (kgf • cm2)	Passande cylinder	Max tryck MPa (kgf • cm2)	Passande hårdad överback	Passande mjuk överback
B-15	117,5	381	30	10,6	23	71 (7240)	180 (18355)	2500	120	89,14 (9,09)	F2511H	2,3(23,5)	HB15A1	KSJ15
B-18	117,5	450	50	10,6	23	71 (7240)	180 (18355)	2000	164	174,55 (17,8)	F2511H	2,3(23,5)	HB15A1	KSJ15
B-21	140	530	85	10,6	23	90 (9177)	234 (23861)	1700	235	351,07 (35,8)	F2511H	3 (30,6)	HB18B2	KSJ18
B-24	165	610	115	10,6	23	90 (9177)	234 (23861)	1400	293	651,14 (66,4)	F2511H	3 (30,6)	HB18B2	KSJ18

# Kraftchuck med genomgång BA

Trebackig kraftchuck



## Dimension

Modell	A	B	C (H6)	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
B-15A08	381	160	300	139,719	33	6	235	171,4	117,5	6-M20	24	43	82	76,7	46,75	13,75	40	17	62	22	39	5	M130x2,0	6-M16	60	70	165
B-15A11	381	149	300	196,869	22	6	260	235	117,5	6-M20	28	43	82	76,7	46,75	13,75	29	6	62	22	39	5	M130x2,0	3-M10	60	70	165
B-18A11	450	149	380	196,869	22	6	320	235	117,5	6-M20	28	43	82	76,7	79,25	13,75	33	10	62	22	39	5	M130x2,0	3-M10	60	70	165
B-21A15	530	161	380	285,775	27	6	330,2	330,2	140	6-M22	34	60	98,5	93,2	86,5	21,5	38	15	65	25	39	5	M155x3,0	3-M12	80	73	180
B-24A15	610	170	380	285,775	27	6	330,2	330,2	165	6-M22	35	60	108	102,7	117	24,5	47	24	65	25	40	5	M175x3,0	3-M12	80	73	180

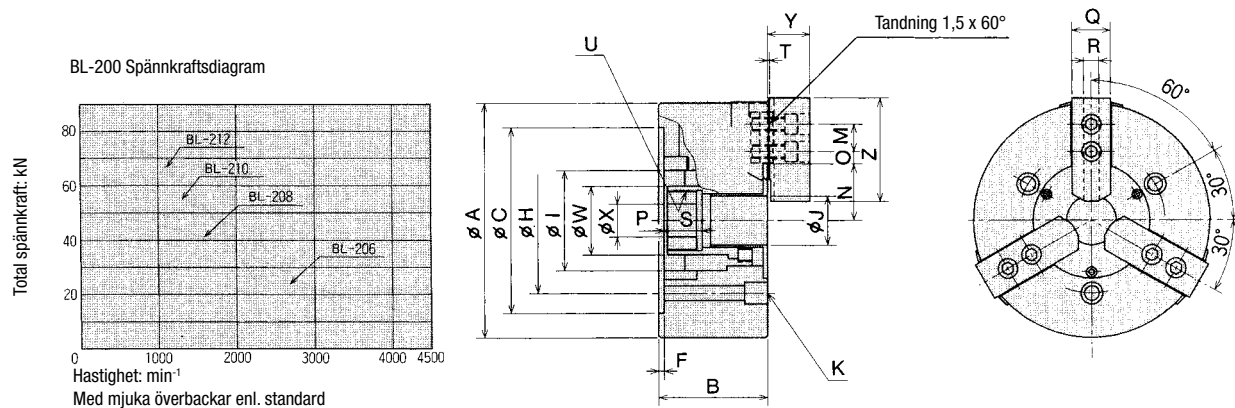
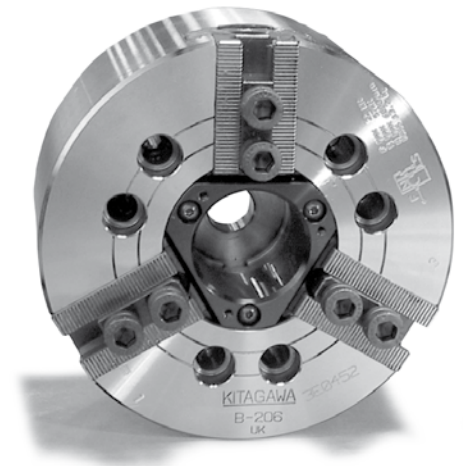
B-15A8 refererar till fig. 2. Dragmutter levereras obearbetad.

## Specifikation

Modell	Spindel-nos	Genomgång mm	Spännvidd Ø mm		Slaglängd Ø mm	Slaglängd dragadapter mm	Max Dragkraft KN (kgf)	Max spännkraft KN (kgf)	Max varvtal min-1 (r.p.m)	Nettovikt m. mjuka överbackar	GD 2 N • m2 (kgf • cm2)	Passande cylinder	Passande hårdad överback	Passande mjuk överback
			max	min										
B-15A08	A2-8	117,5	381	30	10,6	23	71 (7240)	180 (18355)	2500	134	96,89 (9,88)	F2511H	HB15A1	KSJ15
B-15A11	A2-11	117,5	381	30	10,6	23	71 (7240)	180 (18355)	2500	127	93,55 (9,54)	F2511H	HB15A1	KSJ15
B-18A11	A2-11	117,5	450	50	10,6	23	71 (7240)	180 (18355)	2000	178	187,30 (19,1)	F2511H	HB15A1	KSJ15
B-21A15	A2-15	140	530	85	10,6	23	90 (9177)	234 (23861)	1700	246	362,83 (37,0)	F2511H	HB18B2	KSJ18
B-24A15	A2-15	165	610	115	10,6	23	90 (9177)	234 (23861)	1400	304	660,94 (67,4)	F2511H	HB18B2	KSJ18

# Kraftchuck med genomgång och lång slaglängd BL-200

Trebackig kraftchuck med lång slaglängd



## Dimension

Modell	A	B	C (HG)	F	H	I	J	K	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U max	W	X	Y	Z
BL206	165	87	140	5	104,8	70	28	3-M10	20	39,25	29,25	16,75	9,25	10	-5	26	12	24	2	M38x1,2	45	20	29	66
BL208	215	100	170	5	133,4	92	45	3-M12	25	53	40,5	20,75	10,25	3	-16	35	14	32	2	M55x2,0	63	30	39	95
BL210	254	117	220	5	171,4	102	53	3-M16	30	62,5	47,5	24,75	9,75	-6	-28	40	16	40	2	M65x2,0	73	45	43	110
BL212	304	138	220	5	171,4	120	63	3-M16	30	74,5	57	38,25	12,75	8,2	-16,8	50	21	38	3	M75x2,0	83	50	52	111

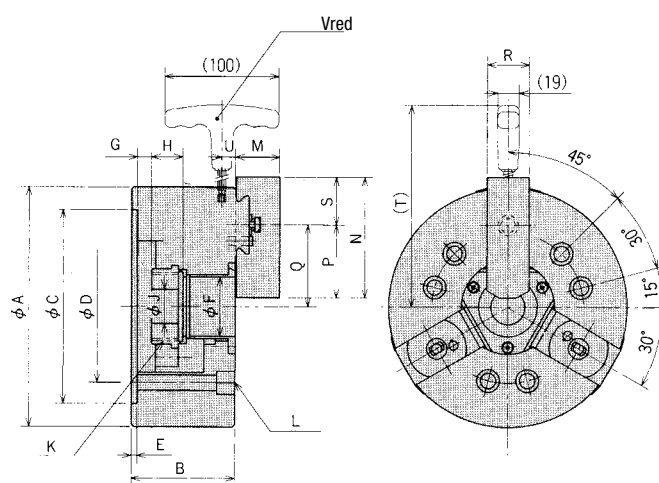
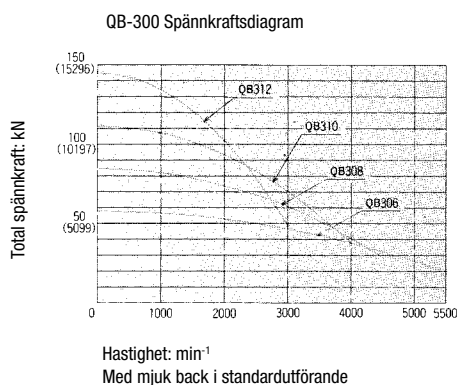
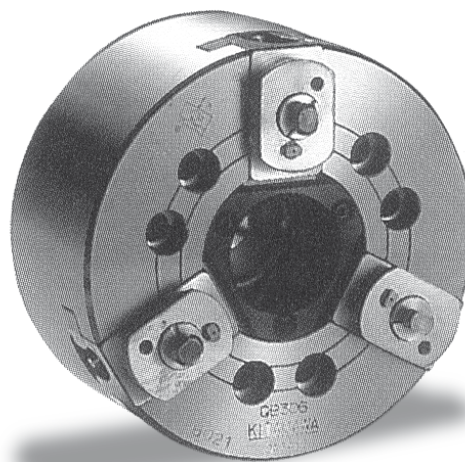
## Specifikation

Modell	Genomgång mm	Spännvidd Ø mm		Slaglängd Ø mm	Slaglängd dragadaptor mm	Max. kraft dragstäng KN (kgf)	Maximal spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	Vikt kg	GD 2 N • m2 kgf • m2	Passande cylinder	Max tryck MPa (kgf • cm2)	Passande hårdad överback	Passande mjuk överback
		min	max											
BL206	28	165	28	20	15	27,9 (2845)	31,2 (3182)	4500	14	1,67 (0,17)	S1246	3,40 (34,7)	HB06A1	KSJ6
BL208	45	215	32	25	19	41,1 (28459)	49,0 (4997)	3300	25	7,75 (0,79)	S1552	2,99 (30,57)	HB08A1	KSJ8
BL210	53	254	42	30	22	53,8 (5486)	63,0 (6427)	3000	45	12 (1,2)	S1875	3,20 (32,6)	HB10A1	KSJ10
BL212	63	304	43	35	25	69,3 (7067)	80,4 (8199)	2200	78	36 (3,67)	S2091	3,22 (32,8)	HB12N1	KSJ212

Dragmutter levereras obearbetad.

# Kraftchuck med genomgång och snabbväxling av backarna QB-300

Trebackig kraftchuck med snabbväxelsystem, vilket maximerar produktionen



## Dimension

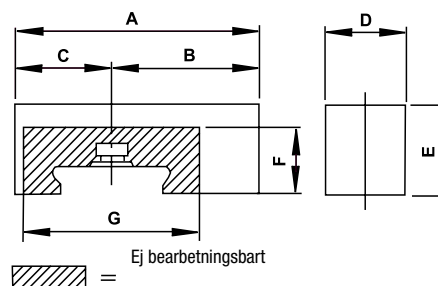
Modell	A	B	C (H6)	D	E	F	G max	G min	H	J	K	L max	M	N	P	Q	Q	R max	S min	T	U
QB306	169	81	140	104,8	5	45	11	-1	19	20	M 55x2,0	6-M10x80	31	90	54	58,5	55,75	32	36	192,5	13
QB308	210	91	170	133,4	5	52	14,5	-1,5	20,5	30	M 60x2,0	6-M12x90	39	106	64	72	68,3	37	42	220,7	13
QB310	254	100	220	171,4	5	75	8,5	-10,5	25	45	M 85x2,0	6-M16x100	43	125	76	88	83,6	42	49	242	15,5
QB312	304	110	220	171,4	6	91	8	-15	28	50	M 100x2,0	6-M16x100	51	139	90	106,3	101	42	49	269	15,5

## Specifikation

Modell	Genomgång mm	Slaglängd Ø mm	Spännvidd Ø mm	Slaglängd dragadapter mm	Maximal dragkraft KN (kgf)	Maximal Spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	Vikt (kg) med mjuka överbackar	GD 2 N • m2 kgf • m2	Passande cylinder	Max tryck MPa (kgf • cm2)	Passande mjuk överback
QB306	45	5,5	Ø10~Ø140	12	22 (2243)	57 (5812)	5500	12,6	2,26 (0,23)	S1246	2,8 (28,6)	SB06BB-040
QB308	52	7,4	Ø18~Ø180	16	34 (3467)	84 (8565)	4500	23,2	6,77 (0,69)	S1552	2,6 (26,5)	SB08BB-056
QB310	75	8,8	Ø22~Ø210	19	43 (4385)	111 (11319)	4000	35	12,5 (1,27)	S1875	2,7 (27,5)	SB10BB-060
QB312	91	10,6	Ø30~Ø250	23	55 (5608)	144 (14684)	3000	56	29,2 (2,98)	S2091	2,7 (27,5)	SB12BB-070

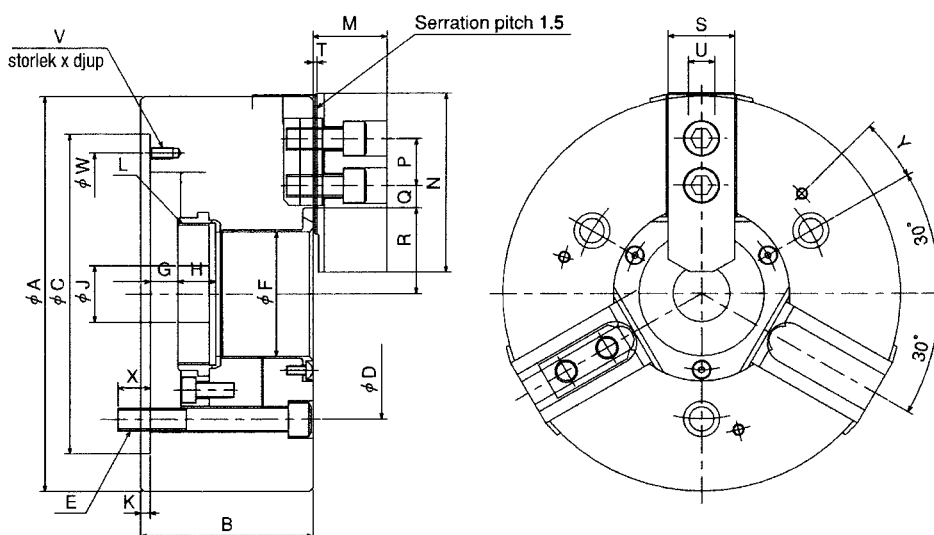
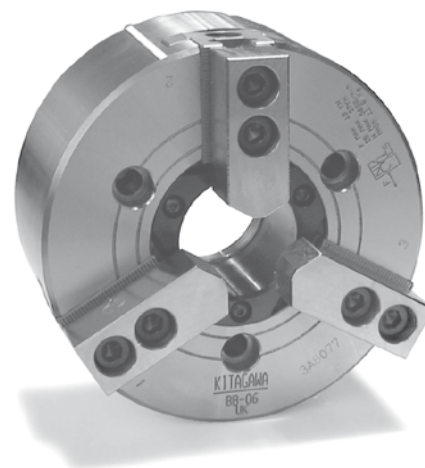
## Dimensioner, mjuka överbackar

Modell	6" SB06BB-040	8" SB08BB-056	10" SB10BB-060	12" SB12BB-070
A	90	106	125	139
B	54	64	76	90
C	36	42	49	49
D	32	37	42	42
E	40	56	60	70
F	24	28	31	34
G	68	76	88	92
Spännvidd	10	18	22	30



# Kraftchuck med stor genomgång BB-200

Trebackig kraftchuck med hög spännkraft



## Dimension

Modell	A	B	C	D	E	F	G max	G min	H	J	K	L	M	N	P	Q	Q max	R min	R max	S	T	U	
BB-206	170	81	140	104,8	3-M10	53	11	-1	17,5	20	5	M60x2,0	33,2	72	20	21,25	10,75	36	33,25	31	2	12	
BB-208	210	91	170	133,4	3-M12	66	14,5	-1,5	20	30	5	M75x2,0	39	95	25	23,75	11,75	45,7	42	35	2	14	
BB-210	254	100	220	171,5	3-M16	81	8,5	-10,5	25	45	5	M90x2,0	43,2	110	30	32,25	14,25	54	49,6	40	2	16	
BB-212	315	108	300	235	3-M20	106	8	-15	28	50	6	M115x2,0	51,7	111	30	45,75	15,75	67,8	62,5	50	2,5	21	
BB-218	450	147	380			166,5						M180x3			43							25,5	
BB-221	530	147	380			166,5						M180x3			43								25,5

## Specifikation

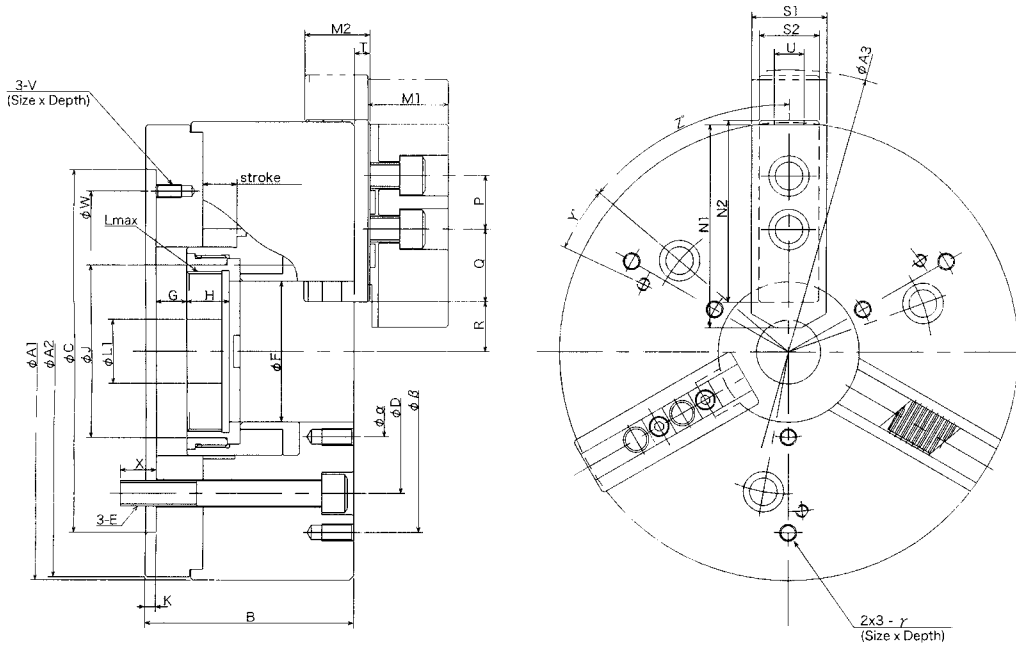
Modell	Moment av inertia kg x m2	Slaglängd Ø mm	Spännvidd Ø mm	Slaglängd dragadapter	Maximal dragkraft mm	Maximal spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 KN (kgf)	Vikt (kg) med mjuka (r.p.m)	Passande cylinder överbackar	Passande mjuk överback	Max hydrauliskt tryck mPa (kgf/cm²)
BB-206	0,050	5,5	Ø19~Ø170	12	20 (2039)	58,5 (5965)	6000	11,7	SS1453	KSJ06	1,88 (19,2)
BB-208	0,143	7,4	Ø23~Ø210	16	32 (3263)	99 (10095)	5000	23	SS1666	KSJ08	2,34 (23,9)
BB-210	0,312	8,8	Ø41~Ø254	19	48,8 (4976)	126 (12848)	4500	31,8	SS1881	KSJ10	3,09 (31,5)
BB-212	0,736	10,6	Ø47~Ø315	23	59 (6016)	153 (15601)	3500	52	SS2110	KSJ212	2,94 (30,0)
BB-218		10,6	Ø128~450	23	70 (7138)	210 (21414)	2000	171	S2816-47A	KSJ215	2,12 (21,2)
BB-221		10,6	Ø128~530	23	70 (7138)	210 (21414)	2000	241	S2816-47A	KSJ215	2,37 (24,2)



# Snabbväxlingschuck QJR

Snabb och enkel backväxling lämplig för både stora och små serier

- Backarna kan snabbt växlas och ersättas med andra
- Lämplig för både stora och små serier
- Reducerar ställtid genom snabbt och enkelt backbyte
- Lätt att byta ut! Kitagawas chuckar B200 och BB200 kan enkelt ersättas med QJR chucken



## Specifikationer

Modell	Genomgång Ø mm	Spännområde mm		Slaglängd back Ø mm	Slaglängd adaptor mm	Max dragkraft kN	Max spännkraft kN	Max varvtal rpm	Vikt netto med mjuk back kg	Moment kg x m <sup>2</sup>
		max	min							
QJR 08	66	210	23	7,4	16	45	100	5000	25	0,18
QJR 10	81	254	41	8,8	19	60	135	4500	45	0,41
QJR 12	106	315	47	10,6	23	81	180	3500	75	1,15

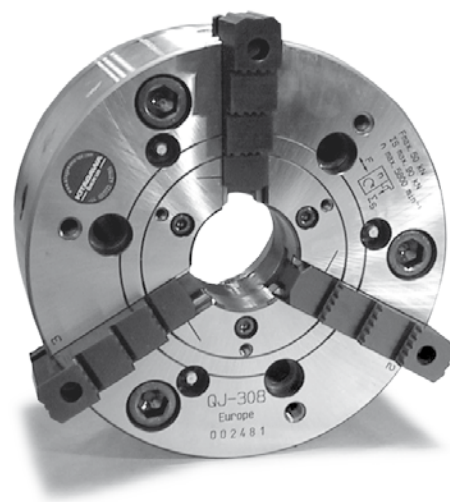
## Dimensioner

Modell	A1	A2	A3	B	C (H6)	D	E	F	G max	G min	H	J	K	L max	L1	M1	M2	N1
QJR 08	215	212	264	98	170	133,4	M12	66	14,5	-1,5	20	98 (Ø1)	5	M75 x 2	30	38	30,8	95
QJR 10	254	251	312	119	220	171,4	M16	81	19,0	0	39	96	5	M90 x 2	45	42	39,0	110
QJR 12	315	312	360	133	220 (300)	171,4 (235)	M16 (M20)	106	23,0	0	42	121	6	M115 x 2	50	50	45,2	111

Modell	N2	P	Q	R max	R min	S1	S2	T	U	V	W	X	Y	Z	V1	V2	V3
QJR 08	85,0	25	34,0	20,4-44,4	16,7-40,7	35	28	7,25	14	M6 x 12	150	17	15	50	80	170	M8 x 15
QJR 10	100,5	30	40,5	21,2-52,7	16,8-48,3	40	35	11,30	16	M8 x 15	190	23	-15	50	100	220	M8 x 15
QJR 12	108,0	30	57,0	33,9-69,9	28,6-64,6	50	50	12,00	21	M8 x 15 (M10 x 16)	190 (260)	22 (27)	-15 (-20)	45 (50)	130	280	M10 x 17

# Kraftchuck med snabbväxling av backar QJ-300

Precisionskraftchuck med snabbväxlingsystem av backar, med stor genomgång



## Applikationer

För flexibel produktion i korta serier. Klarar höga varvtal. God repeterbarhet.

## Tekniska fördelar

Stor spännkraft och hög repeterbarhet. Kraftöverföring med hjälp av kilstångskonstruktion. Chuckkropp och slitdelar är härdade och slipade. Kan användas med cylindrar utan förlängda rörelser.

## Leverans inkluderar

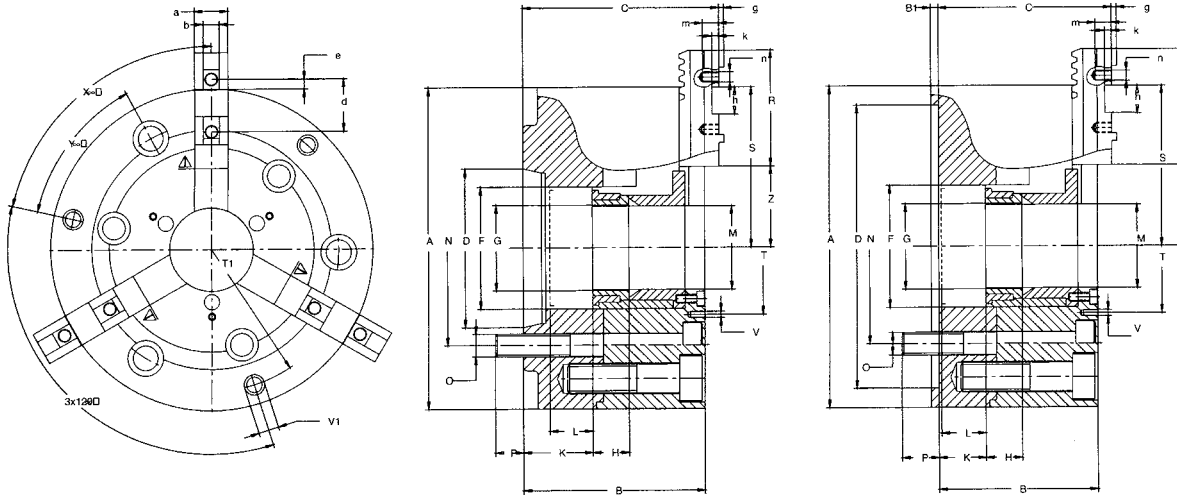
Monteringsbultar, nyckel för backväxling och monteringsnyckel för dragmutter.

QJ-chucken har rak tandning (System Reishauer).

## Specifikation

	Enhet	QJ306	QJ308	QJ310	QJ312	QJ15	QJ21	QJ24
Diameter	mm	165	210	250	315	400	500	630
Genomgång	mm	37	52	65	86	120	128	160
Slaglängd diameter	mm	10,4	11,4	13	13	13	17,4	19,6
Slaglängd dragstång	mm	18	20	23	23	23	30	34
Spännområde	min mm	11	15	20	20	20	40	40
	max mm	165	210	250	315	400	500	630
Max. dragkraft	KN	33	50	73	100	133	133	133
Max. spännkraft	KN	60	90	132	180	240	240	240
Max. varvtal	r.p.m	6300	5800	4700	4000	3500	2200	1700
Nettovikt	kg	16	24	40	70	114	216	382
Tandning	mm	4,712	4,712	5,498	5,498	5,498	7	7
Passande cylinder		S1246L	SS1452	SS1775	S2091	F2511HP	F2511HP	F2511HP
Passande grundback		GBK160	GBK200	GBK250	GBK315	GBK400	GBK500	GBK630
Passande mjuk back		CU 16	CU 20	CU 25	CU 25	CU 32	CU 40	CU 40
Passande härdad överback		GX 16	GX 20	GX 25	GX 25	GX 32	GX 40	GX 40

# QJ-300



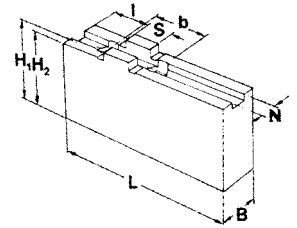
## Specifikation

Storlek	QJ306			QJ308			QJ310			QJ312			QJ15			QJ21			QJ24	
A	mm	165			210	250	315	400	500	630										
Montage	mm	140	A5	A6	170	A6	A8	220	A6	A8	220	A8	A11	300	A11	A15	380	A11	A15	520
B	mm	87	99	100	101	115	117	114	128	130	124	138	140	127	145	146	152	170	171	169,5
B1	mm	6	-	-	6	-	-	6	-	-	6	-	-	8	-	-	8	-	-	8
C	mm	93,5	105,5	107,7	105	119	121	123	137	139	133	147	149	136	154	155	162	180	181	179,5
D	mm	140	82,575	106,39	170	106,39	139,735	220	106,39	139,735	220	139,735	196,885	300	196,885	285,775	380	196,885	285,775	520
F	mm	62			80			95			120			175			185			230
G	mm	M44x1,5			M60x1,5			M75x1,5			M94x2			M128x2			M140x2			M175x2
H	mm	17			21			22			25			29			29			35
K max	mm	20	32	34	22	36	38	24	38	40	26	40,5	42,5	24,5	42,5	43,5	32	49,5	50,5	35,5
Slaglängd L	mm	18			20	23	23	23	30	34										
M	mm	37			52	65	86	120	128	160										
N	mm	104,8	104,8	133,4	133,4	133,4	171,4	171,4	133,4	171,4	171,4	171,4	235	235	235	330,2	330,2	235	330,2	463,6
O	mm	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M12	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24	M20	M24	M24
P	mm	19	22	21	25,5	17	22	24	16	23	23	20	31	24	26	30	31	31	39	36
R	mm	65			85			104			115			125			160			200
S max/min	mm	70,5 / 56,4			102 / 78,5			123,4 / 95,9			148,9 / 110,4			181,5 / 121			225 / 155			287 / 181
S1 max/min	mm	61,5 / 47,4			83 / 59,5			91,4 / 63,9			104,9 / 66,4			142,5 / 82			164 / 94			187 / 81
T	mm	70			94			109			140			170			200			245
T1	mm	137			172			220			268			330,2			420			520
V	mm	M6			M6			M8			M8			M8			M8			M8
V1	mm	M8			M10			M10			M12			M16			M20			M16
Z max	mm	24,7			40			45,4			59,9			86,5			100			122
a	mm	20			22			26			32			32			45			45
b g6	mm	8			10			12			12			12			18			18
d	mm	32			40			40			40			54			60			60
e	mm	7			10			10			10			14			15			15
g	mm	2,5			2,5			3			3			3			4			4
h H7	mm	18			20			20			20			26			30			30
k	mm	5			4,5			5,5			6			6			9			9
m	mm	12			13			14			17			17			20			34
n	mm	M8			M8			M12			M12			M12			M16			M16
x°	mm	77			77			89			77			77			77			77
y°	mm	50			50			12			54			2,5			0			50

Rekommenderad max r.p.m. gäller endast vid maximal dragkraft och användande av härdade standard överbackar.

# QJ-300

Chuckback för kilstångschuck modell QJ  
Mjuka överbackar i stål



## QJ 306

Material	Backtyp	N mm	S mm	B mm	H1 mm	H2 mm	L mm	b mm	ØD mm	B1 mm	H3 mm	I mm	Vikt/sats kg
Stål	CU16	8	18	20	40	36	85	32	-	-	-	25	1,2

## QJ 308

Material	Backtyp	N mm	S mm	B mm	H1 mm	H2 mm	L mm	b mm	ØD mm	B1 mm	H3 mm	I mm	Vikt/sats kg
Stål	CU20	10	20	22	47	43	105	40	-	-	-	35	2,0

## QJ 310/ QJ 312

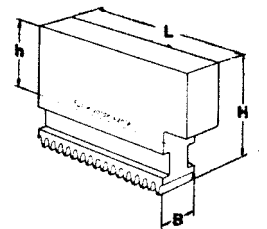
Material	Backtyp	N mm	S mm	B mm	H1 mm	H2 mm	L mm	b mm	ØD mm	B1 mm	H3 mm	I mm	Vikt/sats kg
Stål	CU25	12	20	30	55	50	125	40	-	-	-	35	3,6

## QJ 15

Material	Backtyp	N mm	S mm	B mm	H1 mm	H2 mm	L mm	b mm	ØD mm	B1 mm	H3 mm	I mm	Vikt/sats kg
Stål	CU32	12	26	40	60	54	145	54	-	-	-	45	5,8

## QJ 21/QJ 24

Material	Backtyp	N mm	S mm	B mm	H1 mm	H2 mm	L mm	b mm	ØD mm	B1 mm	H3 mm	I mm	Vikt/sats kg
Stål	CU40	18	30	50	80	73	180	60	-	-	-	50	13,8

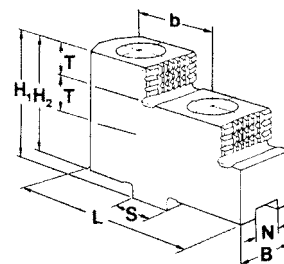


Mjuka odelade backar UVB

Backtyp	Passande chuck	B mm	H mm	h mm	L mm	Vikt/sats kg
UVB 160	QJ 306	20	55	35	65	1,3
UVB 200	QJ 308	22	65	40	77	2,0
UVB 250	QJ 310	26	84	55	97	4,2
UVB 315	QJ 312	32	90	56	118	6,6
UVB 400	QJ 15	32	100	66	145	9,0
UVB 500	QJ 21/24	45	124	77	175	19,5

# QJ-300

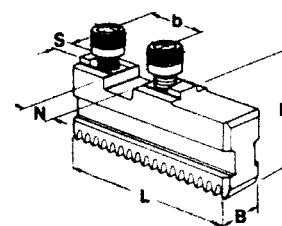
Härdad överback, vändbar, modell GX  
 för invändig utvändig fastspänning



## Specifikation

Modell	Passande chuck	N mm	S mm	B mm	H1 mm	H2 mm	L mm	T mm	b mm	Vikt /sats kg
GX 16	QJ 306	8	18	20	36,5	32,5	63	7,5	32	0,6
GX 20	QJ 308	10	20	22	42	38	72	10	40	0,8
GX 25	QJ 310 QJ 312	12	20	30	55	50	90	14	40	1,9
GX 32	QJ 15	12	26	36	62	56	103	15	54	3,3
GX 40	QJ 21/24	18	30	45	82	75	130	20	60	6,8

Härdad grundback, vändbar GBK

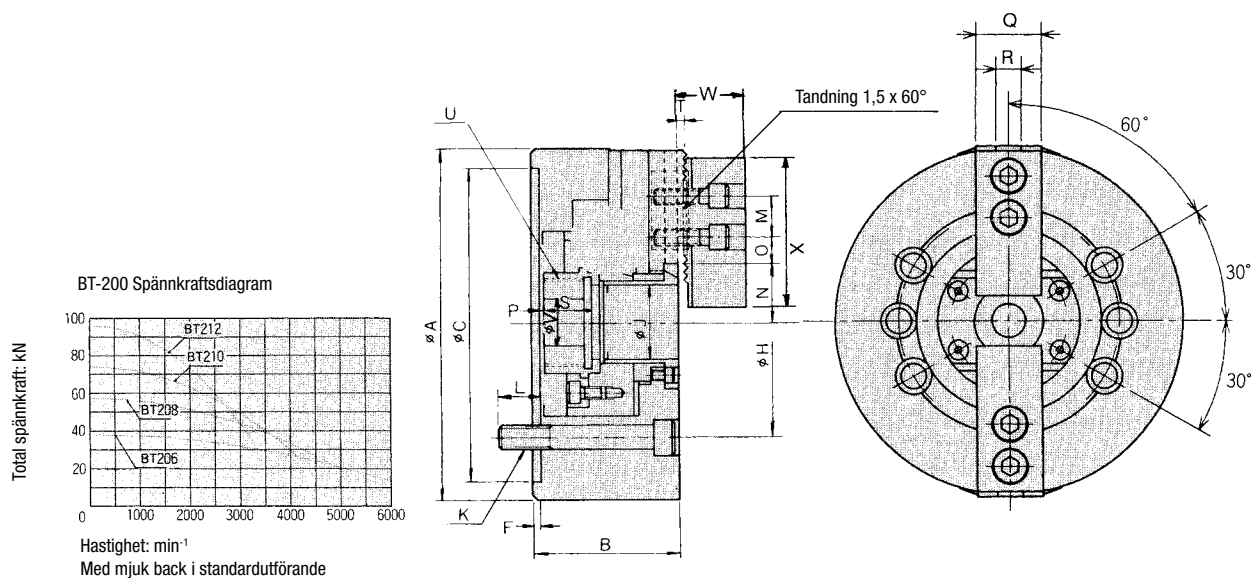
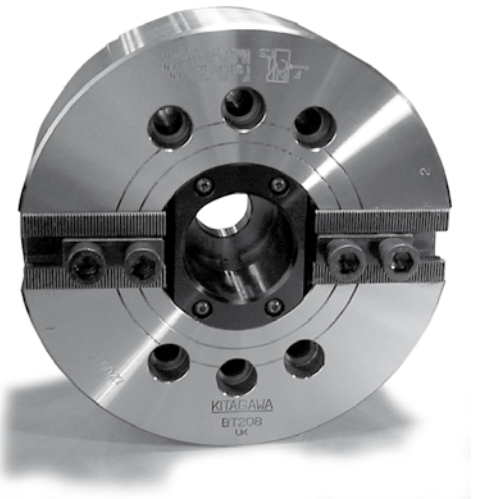


## Specifikation

Modell	Passande chuck	N mm	S mm	B mm	H mm	L mm	b mm	Vikt /sats kg
GBK 160	QJ 306	18	8	20	30	65	32	0,7
GBK 200	QJ 308	20	10	22	32	85	40	1,0
GBK 250	QJ 310	20	12	26	40	104	40	1,8
GBK 315	QJ 312	20	12	32	46	115	40	2,7
GBK 400	QJ 15	26	12	32	46	125	40	3,0
GBK 500	QJ 21/24	30	18	45	61	160	60	7,5
GBK 630	QJ 21/24	30	18	45	61	200	60	9,0

# Kraftchuck med genomgång BT-200

Tvåbackig kraftchuck med stor genomgång



## Dimension

Modell	A	B	C (H6)	F	H	J	K	L	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U max	V	W	X
BT204	110	59	85	4	70,6	26	4-M10	15,5	14	23	20,3	11,25	6,75	3,5	-6,5	23	10	17,5	2	M32x1,5	12	24	49,5
BT205	135	60	110	4	82,6	33	4-M10	15	14	26,5	23,8	19,75	7,75	1	-9	23	10	20	2	M40x1,5	12	26	54
BT206	169	81	140	5	104,8	45	6-M10	16	20	32	29,25	22,75	9,25	11	-1	26	12	19	2	M55x1,5	20	29	66
BT208	210	91	170	5	133,4	52	6-M12	20	25	38,7	35	29,75	14,75	14,5	-1,5	35	14	20,5	2	M60x1,5	30	39	95
BT210	254	100	220	5	171,4	75	6-M16	22	30	51	46,6	33,75	14,25	8,5	-10,5	40	16	25	2	M85x1,5	45	43	110
BT212	304	110	220	6	171,4	91	6-M16	23	30	61,3	56	45,75	15,75	8	-15	50	21	28	2	M100x1,5	50	51	111

## Specifikation

Modell	Genomgång mm	Slaglängd Ø mm	Slaglängd dragadapter mm	Max. kraft dragstång KN (kgf)	Maximal spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	Vikt kg kgf •m2	GD 2 N • m2 (kgf •cm2)	Passande cylinder	Max tryck MPa	Passande mjuk överback
BT204	26	5,4	10	9,3 (948)	19 (1937)	8000	3,8	0,235 (0,024)	F0933H	1,6 (16,5)	KSJ205
BT205	33	5,4	10	11,7 (1193)	24 (2447)	7000	6,5	0,67 (0,068)	F0933H	1,9 (19,4)	KSJ205
BT206	45	5,5	12	14,5 (1479)	38 (3875)	6000	11,5	2,21 (0,225)	S1246	1,85 (18,9)	KSJ6
BT208	52	7,4	16	23,2 (2366)	57,3 (5843)	5000	21,3	6,47 (0,66)	S1552	1,75 (17,8)	KSJ18
BT210	75	8,8	19	28,5 (2906)	74 (7546)	4200	33,5	12,06 (1,234)	S1875	1,8 (18,4)	KSJ10
BT212	91	10,6	23	36,7(3742)	96 (9789)	3300	52	27,45 (2,8)	S2091	1,8 (18,4)	KSJ212

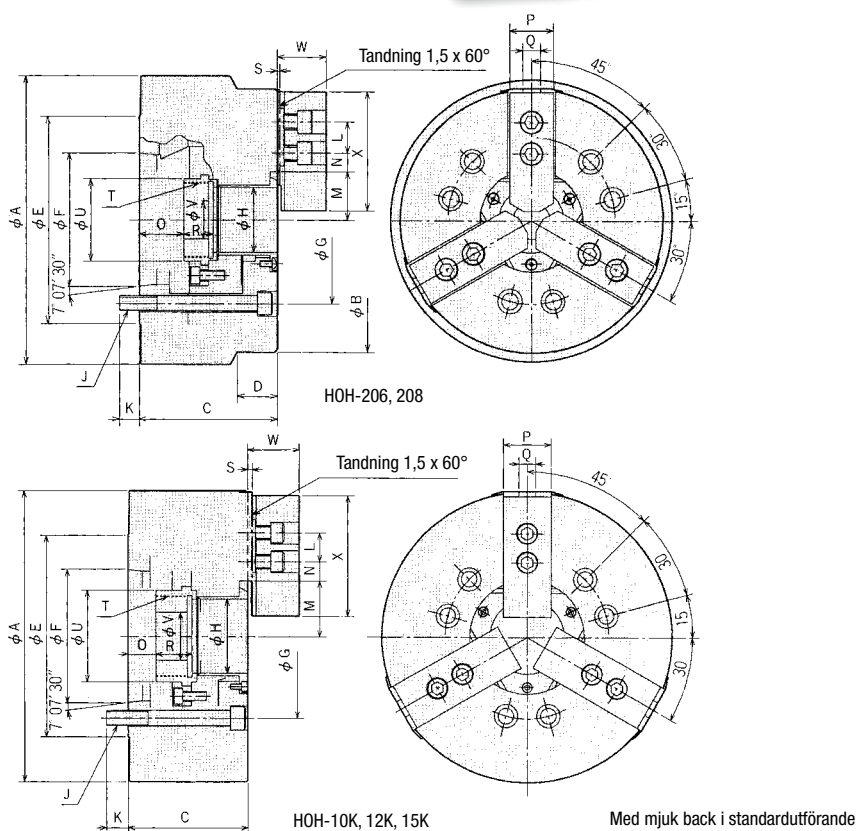
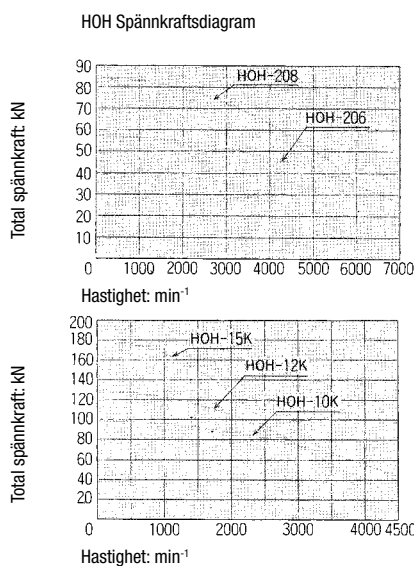
Dragadapter levereras obearbetad. Monteringsbultar för BT204 och BT205 är vardera placerade 60° från backarnas centrumlinje (4 st.)

# Kraftchuck med genomgång och konstant spännkraft HOH

Trebackig kraftchuck avsedd för höga varvtal.

Motvikt för konstant spännkraft.

Lämplig chuck för fastspänning av tunnväggiga arbetsstycken.



## Dimension

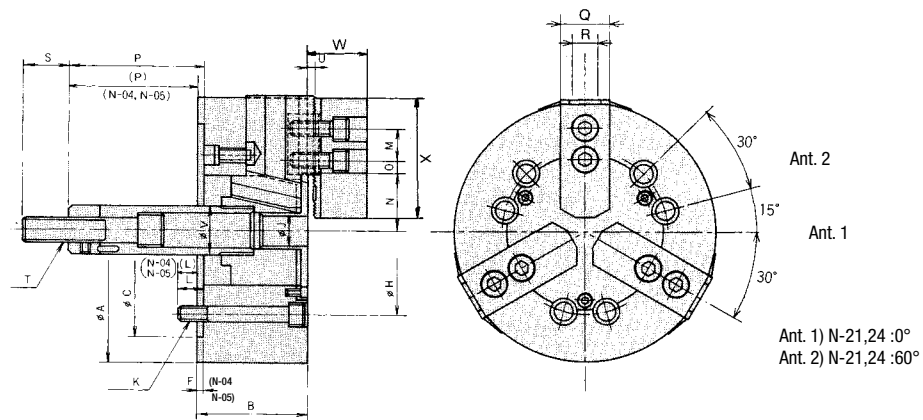
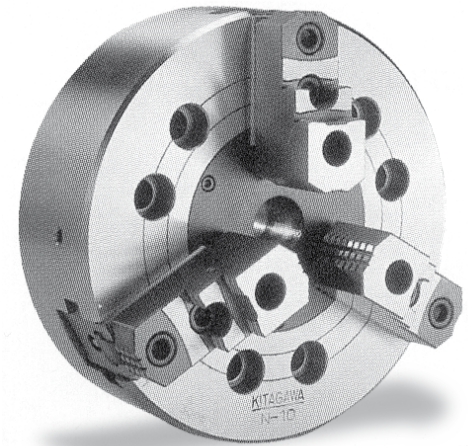
Modell	A	B	C (H6)	D	E	F	G	H	J	K	L	M max	M min	N max	N min	O max	O min	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
HOH-206	175	169	95	32,2	135	82,563	104,8	45	6-M10	17	20	32	29,25	24	7,5	30	18	26	12	19	2	M 55x2	60	20	29	66
HOH-208	230	210	110	32	165	106,375	133,4	52	6-M12	16	25	38,7	35	30	10,5	35,5	19,5	35	14	23,5	2	M 60x2	66	30	39	95
HOH-10K	254		114		210	139,719	171,4	65	6-M16	24	30	50	45,6	33,75	11,25	14	-5	40	16	35	5	M 75x2	84,5	45	46	110
HOH-12K	304		125		210	139,719	171,4	78	6-M16	23	30	58	52,7	48,75	11,25	29	6	50	18	38	5	M 88x2	96	50	54	129
HOH-15K	381		154		280	196,869	235	117,5	6-M20	30	43	82	76,7	46,75	13,75	38	15	62	22	39	5	M 130x2	139	60	70	165

## Specifikation

Modell	Spindel-nos	Genomgång mm	Spännvidd Ø mm		Slaglängd Ø mm	Slaglängd dragadapter mm	Max Dragkraft KN (kgf)	Max spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	Nettovikt m. mjuka överbackar	GD 2 N • m2 (kgf • cm2)	Passande cylinder	Passande hårdad överback	Passande mjuk överback
			max	min										
HOH-206	A2-5	45	169	15	5,5	12	22 (2243)	57 (5812)	7000	15,7	2,65 (0,27)	S1246	HB06A1	KSJ6
HOH-208	A2-6	52	210	20	7,4	16	34 (3467)	84 (8566)	6000	29	7,55 (0,77)	S1552	HB08A1	KSJ8
HOH-10K	A2-8	65	254	22	8,8	19	38 (3875)	99 (10095)	4500	40	13,73 (1,4)	S1768	HB10A1	KSJ10
HOH-12K	A2-8	78	304	22	10,6	23	49 (4997)	129 (13154)	3500	67	34,32 (3,5)	S2078	HB12N1	KSJ12
HOH-15K	A2-11	117,5	381	30	10,6	23	71 (7240)	180 (18355)	2800	124	100,02 (10,2)	F2511	HB15A1	KSJ15

# Kraftchuck utan genomgång N

Trebackig kraftchuck med hög spännkraft, ej genomgång



## Dimension

Modell	A	B	C (H6)	F	H	J	K	L	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U	V	W	X
N-04	110	52	60	6	80	-	3-M8	12	14	23,3	20,1	11,25	8,25	18	3	23	10	25	M10x1,5	3	26	27	55
N-05	135	55	80	7	100	-	3-M8	14	19	30,4	27,2	11,25	6,75	9	-6	23	10	35	M12x1,75	3	28	29	62
N-06	165	74	140	5	104,8	21	6-M10	14	20	37,8	33,55	15,25	9,25	101,5	81,5	31	12	36	M16x2,0	4	34	35	72
N-08	210	85	170	5	133,4	25	6-M12	20	25	46,3	41,9	22,25	11,75	127	106	35	14	36	M20x2,5	5	38	42	95
N-10	254	89	220	5	171,4	34	6-M16	18	30	51,1	46,7	30,75	11,25	158	133	40	16	36	M20x2,5	5	45	46	110
N-12	304	106	220	6	171,4	34	6-M16	18	30	61	55,75	48,75	12,75	163	133	50	18	36	M20x2,5	5	50	54	129
N-15	381	114	300	6	235,0	-	6-M20	30	43	77,5	69,5	50,25	23,25	104	69	50	25,5	55	M30x3,5	2	60	61	135
N-18	450	114	300	6	235,0	-	6-M20	30	43	108	100	50,25	23,25	92	57	50	25,5	55	M30x3,5	2	60	61	135
N-21	530	125	380	6	330,2	-	6-M22	31	60	86	78	93,5	24,5	97	62	65	25	55	M30x3,5	3	60	71	180
N-24	610	125	380	6	330,2	-	6-M22	31	60	125	117	93,5	24,5	97	62	65	25	55	M30x3,5	3	60	71	180

Monteringsbult P.C.D. för N-04 och N-05 har 120° delning (3 st.). Monteringsbult P.C.D. för N-21 och N-24 har 60° delning (6 st.).

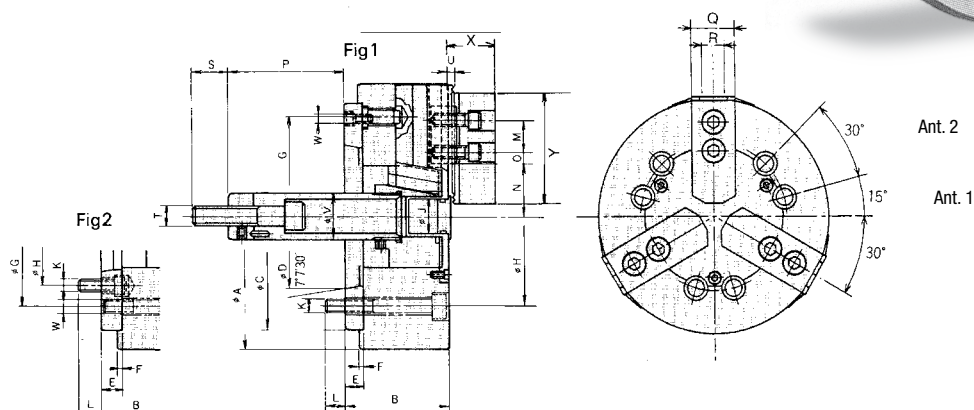
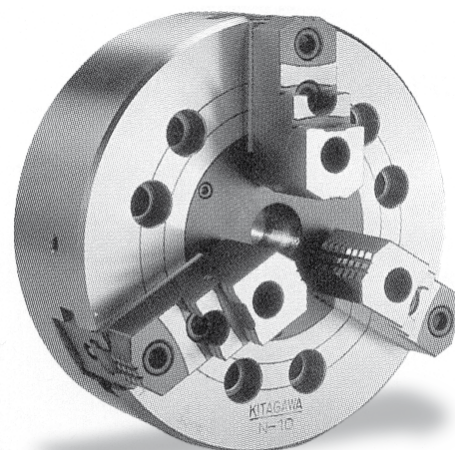
## Specifikation

Modell	Slaglängd Ø mm max	Spänn- omr. mm min	mm	Slaglängd dragadapter	Dragkraft KN (kgf)	Maximal spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	Nettovikt m. mjuka backar	GD 2 N • m2 (kgf • cm2)	Max tryck MPa (kgf • cm2)	Passande hårdad överback	Passande mjuk överback
N-04	6,4	110	5	15	8,2 (836)	22,8 (2325)	6000	4,1	0,29 (0,03)	2 (20,4)	-	KSJ204
N-05	6,4	135	18	15	8,2 (836)	25,2 (2570)	5500	6,2	0,99 (0,06)	2 (20,4)	HB04N1	KSJ5
N-06	8,5	165	18	20	18 (1835)	52,5 (5353)	5270	13	1,77 (0,18)	2,6 (26,5)	HB06A1	KSJ6
N-08	8,8	210	22	21	25 (2549)	75 (7648)	4760	25	5,39 (0,55)	2,5 (25,5)	HB08A1	KSJ8
N-10	8,8	254	24	25	29 (2957)	108 (11013)	4010	37	11,77 (1,20)	2,9 (29,6)	HB10A1	KSJ10
N-12	10,5	304	25	30	41 (4181)	156 (15907)	3380	57,3	28,44 (2,90)	2,9 (29,6)	HB12B1	KSJ12
N-15	16	381	68	35	82 (8362)	249 (25391)	3040	96	70,61 (7,2)	3,2 (32,6)	HB15N1	KSJ215
N-18	16	450	130	35	82 (8362)	249 (25391)	2710	124	92,18 (9,4)	3,2 (32,6)	HB15N1	KSJ215
N-21	16	530	68	35	82 (8362)	273 (27838)	1940	180	188,28 (19,2)	3,2 (32,6)	HB18B2	KSJ18
N-24	16	610	152	35	82 (8362)	273 (27838)	1760	223	271,63 (27,7)	3,2 (32,6)	HB18B2	KSJ18



# Kraftchuck utan genomgång NA

Trebackig kraftchuck med hög spännkraft, ej genomgång



Ant. 2

Ant. 1

Ant. 1) N-21, 24 :0°  
 Ant. 2) N-21, 24 :60°

## Dimension

Modell	A	B	C (H6)	D	E	F	G	H	J	K	L	M
N-06A05	165	84	140	82,563	15	5	116	104,8	21	6-M10	14	20
N-08A06	210	97	170	106,375	17	5	150	133,4	25	6-M12	18	25
N-10A06	254	104	220	106,375	20	5	171,4	133,4	34	6-M12	18	30
N-10A08	254	102	220	139,719	18	5	190	171,4	34	6-M16	25	30
N-12A06	304	120	220	106,375	20	6	171,4	190	34	6-M12	18	30
N-12A08	304	118	220	139,719	18	6	190	235,0	34	6-M16	25	30
N-15A08	381	130	300	139,719	22	6	235,0	260	-	6-M16	23	43
N-15A11	381	130	300	196,869	22	6	260	235,0	-	6-M20	33	43
N-18A08	450	130	300	139,719	22	6	235,0	260	-	6-M16	23	43
N-18A11	450	130	300	196,869	22	6	260	235,0	-	6-M20	33	43
N-21A08	530	146	380	139,719	27	6	330,2	171,4	-	6-M16	23	60
N-21A11	530	146	380	196,869	27	6	330,2	235,0	-	6-M20	28	60
N-21A15	530	146	380	285,775	27	6	330,2	330,2	-	6-M22	34	60
N-24A11	610	146	380	196,869	27	6	330,2	235,0	-	6-M20	28	60
N-24A15	610	146	380	285,775	27	6	330,2	330,2	-	6-M22	34	60

## Specifikation

Modell	Spindel-nos	Slaglängd mm	Slaglängd dragadaptor mm	Maximal dragkraft KN (kgf)	Maximal spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	Nettovikt m. mjuka backar kg	GD 2 N • m <sup>2</sup> (kgf • m <sup>2</sup> )	Max tryck MPa(kgf • cm <sup>2</sup> ) Luft	Passande härdad överback	Passande mjuk överback
N-06A05	A2-5	8,5	20	18 (1835)	52,5 (5353)	5270	14	1,96 (0,20)	2,6 (26,5)	HB06A1	KSJ6
N-08A06	A2-6	8,8	21	25 (2549)	75 (7648)	4760	27	5,79 (0,59)	2,5 (25,5)	HB08A1	KSJ8
N-10A06	A2-6	8,8	25	29 (2957)	108 (11013)	4010	40	13,14 (1,34)	2,9 (29,6)	HB10A1	KSJ10
N-10A08	A2-8	8,8	25	29 (2957)	108 (11013)	4010	40	12,84 (1,31)	2,9 (29,6)	HB10A1	KSJ10
N-12A06	A2-6	10,5	30	41 (4181)	156 (15907)	3380	67	29,81 (3,04)	2,9 (29,6)	HB12B1	KSJ12
N-12A08	A2-8	10,5	30	41 (4181)	156 (15907)	3380	66	29,52 (3,01)	2,9 (29,6)	HB12B1	KSJ12
N-15A08	A2-8	16	35	82 (8362)	249 (25391)	3040	105	76,49 (7,8)	3,2 (32,6)	HB15N1	KSJ215
N-15A11	A2-11	16	35	82 (8362)	249 (25391)	3040	103	73,55 (7,5)	3,2 (32,6)	HB15N1	KSJ215
N-18A08	A2-8	16	35	82 (8362)	249 (25391)	2710	134	97,08 (9,90)	3,2 (32,6)	HB15N1	KSJ215
N-18A11	A2-11	16	35	82 (8362)	249 (25391)	2710	131	95,12 (9,7)	3,2 (32,6)	HB15N1	KSJ215
N-21A08	A2-8	16	35	82 (8362)	273 (27838)	1940	201	202,99 (20,7)	3,2 (32,6)	HB18B2	KSJ18
N-21A11	A2-11	16	35	82 (8362)	273 (27838)	1940	198	201,03 (20,5)	3,2 (32,6)	HB18B2	KSJ18
N-21A15	A2-15	16	35	82 (8362)	273 (27838)	1940	190	194,15 (19,9)	3,2 (32,6)	HB18B2	KSJ18
N-24A11	A2-11	16	35	82 (8362)	273 (27838)	1760	241	289,28 (29,5)	3,2 (32,6)	HB18B2	KSJ18
N-24A15	A2-15	16	35	82 (8362)	273 (27838)	1760	234	276,54 (28,2)	3,2 (32,6)	HB18B2	KSJ18

# NV chuck

Kraftchuck med stor diameter och tätning mot spån och kylmedel

- Tätning och skrapbleck hindrar spån och kylmedel att tränga in i chucken
- Chucken är designad för standardbackar

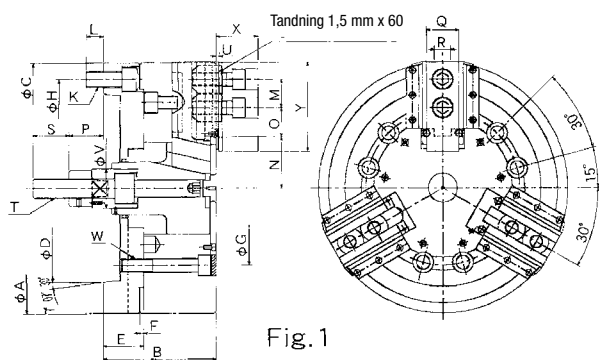


Fig. 1

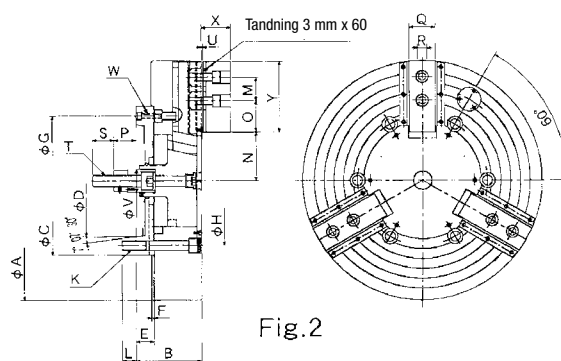


Fig. 2

## Dimension

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
NV15	381	172	380	285,775	62	6	235	330,2	-	6-M24	26	43	77,5	69,5	48,75	23,25	91	56	50	25,5	55	M30	5	60	6-M20	64	135
NV18	450	172	380	285,775	62	6	235	330,2	-	6-M24	26	43	108,0	100,0	48,75	23,25	91	56	50	25,5	55	M30	5	60	6-M20	64	135
NV21	530	167	380	285,775	46	6	330,2	330,2	-	6-M24	35	60	86,0	78,0	93,50	27,50	91	56	65	25,0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV24	610	167	380	285,775	46	6	330,2	330,2	-	6-M24	35	60	125,0	117,0	93,50	27,50	91	56	65	25,0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV28	700	167	380	285,775	46	6	330,2	330,2	-	6-M24	35	60	125,0	117,0	141,50	27,50	91	56	65	25,0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV32	800	167	380	285,775	46	6	330,2	330,2	-	6-M24	35	60	125,0	117,0	189,50	27,50	91	56	65	25,0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV36	914	167	380	285,775	46	6	330,2	330,2	-	6-M24	35	60	125,0	117,0	249,50	27,50	91	56	65	25,0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV40	1000	167	380	285,775	46	6	330,2	330,2	-	6-M24	35	60	125,0	117,0	282,50	27,50	91	56	65	25,0	55	M30	6	60	3-M12	74	180

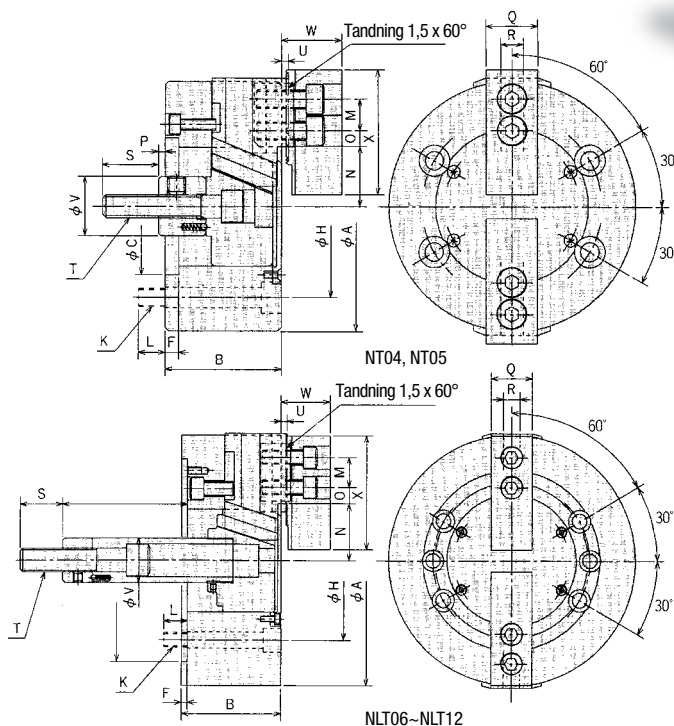
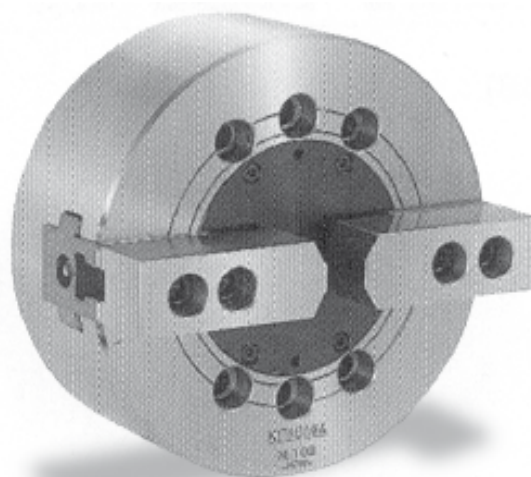
## Specifikationer

Modell	Spännomr. mm		Backrörelse slaglängd mm	Dragadaptör mm	Max dragkraft kN	Max spännkraft kN	Max varvtal min <sup>-1</sup>
	min	max					
NV 15	381	72	16	35	82 (8362)	247 (25187)	2900
NV 18	450	133	16	35	82 (8362)	247 (25187)	2600
NV 21	530	62	16	35	82 (8362)	272 (27736)	1800
NV 24	610	152	16	35	82 (8362)	272 (27736)	1700
NV 28	700	152	16	35	82 (8362)	272 (27736)	1200
NV 32	800	152	16	35	82 (8362)	272 (27736)	1100
NV 36	914	152	16	35	82 (8362)	272 (27736)	1000
NV 40	1000	152	16	35	82 (8362)	272 (27736)	800

Modell	Nettovikt m. mj. överbackar	Moment of inertia kg x m <sup>2</sup>	Passande cylinder	Max tryck MPa	Lämplig mjuk back	Spindelnos
NV 15	133	2,580	Y2035R	3,2 (32,6)	SB15N1	A2-15
NV 18	169	3,190	Y2035R	3,2 (32,6)	SB15N1	A2-15
NV 21	210	5,450	Y2035R	3,2 (32,6)	SB18A2	A2-15
NV 24	253	7,575	Y2035R	3,2 (32,6)	SB18A2	A2-15
NV 28	400	22,000	Y2035R	3,2 (32,6)	SB18A2	A2-15
NV 32	420	34,400	Y2035R	3,2 (32,6)	SB18A2	A2-15
NV 36	580	59,300	Y2035R	3,2 (32,6)	SB18A2	A2-15
NV 40	710	82,800	Y2035R	3,2 (32,6)	SB18A2	A2-15

# Kraftchuck utan genomgång NT/NLT

Tvåbackig kraftchuck, lämplig för oregelbundna arbetsstycken



## Dimension

Modell	A	B	C(H6)	F	H	K	L	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U	V	W	X
NT04	110	52	60	6	80	3-M8x55	12	14	23,3	20,1	11,3	8,3	18	3	23	10	25	M10x1,5	3	26	27	55
NT05	135	55	80	7	100	3-M8x60	14	19	30,4	27,2	13,5	6	9	-6	23	10	35	M12x1,75	3	28	29	62
NLT06	165	74	140	5	104,8	3-M10x70	14	20	40,5	34	16,75	7,75	101,5	81,5	31	12	36	M16x2,0	4	34	35	72
NLT08	210	85	170	5	133,4	3-M12x85	20	25	48,1	40	22,25	10,25	131	10,6	35	14	36	M20x2,5	5	38	42	95
NLT10	254	89	220	5	171,4	3-M16x85	18	30	54,4	45,35	32,5	10	161	133	40	16	36	M20x2,5	5	45	46	110
NLT12	304	106	220	6	171,4	3-M16x100	18	30	65,7	56	45,75	11,25	163	133	50	18	36	M20x2,5	5	50	54	129

## Specifikation

Modell	Slaglängd backar	Spänn-omr. mm max min	Slaglängd dragadaptor mm	Maximal Dragkraft KN (kgf)	Maximal spännkraft KN (kgf)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	Nettovikt m. mjuka överbackar	GD 2 N • m <sup>2</sup> (kgf • cm <sup>2</sup> )	Max tryck MPa (kgf • cm <sup>2</sup> )	Passande mjuk överback
NT04	6,4	110 5	15	5,3 (540)	15,2 (1550)	6000	3,8	0,26 (0,027)	1,68 (17,1)	KSJ204
NT05	6,4	135 18	15	5,3 (540)	16,8 (1713)	5500	5,8	0,49 (0,05)	1,68 (17,1)	KSJ5
NLT06	13	165 14	20	14 (1428)	26 (2651)	4300	12,5	1,67 (0,17)	2,06 (21,0)	KSJ6
NLT08	16,2	210 17	25	20 (2039)	40 (4079)	3600	24	5,20 (0,53)	2,03 (20,7)	KSJ8
NLT10	18,1	254 22	28	27 (2753)	54 (5506)	3100	35,5	11,47 (1,17)	1,93 (19,7)	KSJ10
NLT12	19,4	304 22	30	36 (3671)	74 (7546)	2500	60,5	25,75 (2,83)	2,50 (25,5)	KSJ12

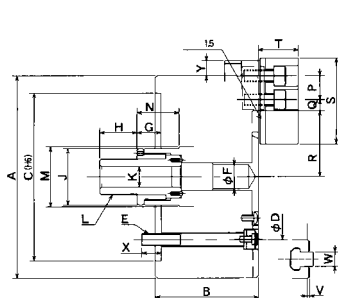
Monteringsbultar för NT04 och NT05 - placerade 60° från backarnas centrumlinje.

# Kraftchuck med extra stor slaglängd ML

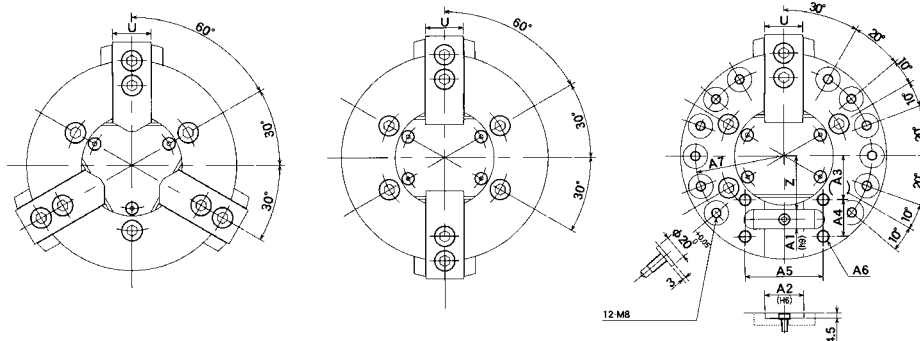
Finns i tre olika utföranden:

trebackig - ML, tvåbackig - MLT, enbackig - MLV

ML06/08



MLT06/08 - MLV06/08



## Dimension

Modell	A	B	C	D	E	F	G max	G min	H	J	K	L	M	N	P	Q max	Q min	R max	R min
ML06	169	86	140	104,8	3-M10	20	40	20	31	47	17	M30x1,5	50	35	20	13,75	9,25	55	35
ML08	215	99	170	133,4	3-M12	20	34	9	34	54	17	M33x1,5	70	29	25	17,75	11,75	65,6	40,6
MLT06	169	86	140	104,8	3-M10	20	40	20	31	47	17	M30x1,5	50	35	20	13,75	9,25	55	35
MLT08	215	99	170	133,4	3-M12	20	34	9	34	54	17	M33x1,5	70	29	25	17,75	11,75	65,6	40,6
MLV06	169	86	140	104,8	3-M10	20	40	20	31	47	17	M30x1,5	50	35	20	13,75	9,25	55	35
MLV08	215	99	170	133,4	3-M12	20	34	9	34	54	17	M33x1,5	70	29	25	17,75	11,75	65,6	40,6

Modell	S	T	U	V	W	X	Y max	Z	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
ML06	72	33,2	31	2	12	16	12,5								
ML08	95	39,2	35	2	14	21	12,1								
MLT06	72	33,2	31	2	12	16	12,5								
MLT08	95	39,2	35	2	14	21	12,1								
MLV06	72	33,2	31	2	12	16	12,5	44	16	32	36	30	64	4-M10	72,5
MLV08	95	39,2	35	2	14	21	12,1	60	18	37	51	36	70	4-M12	95

## Specifikation

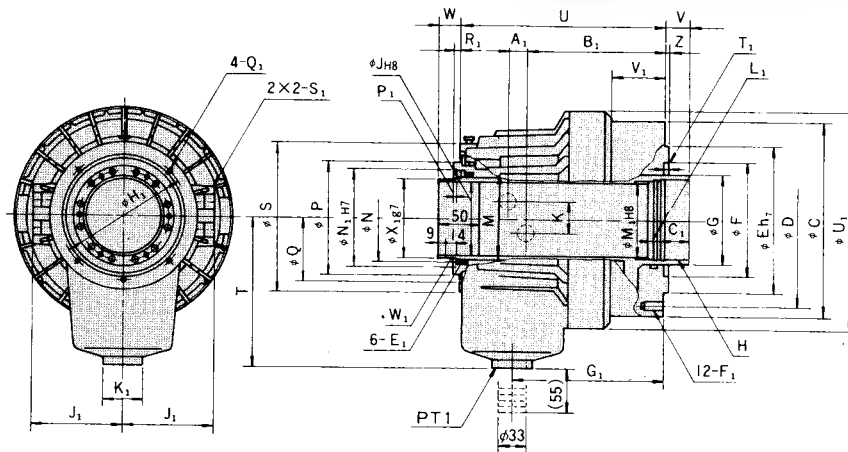
Modell	A mm	Slaglängd Ø mm	Max dragkraft KN(kgf)	Max spännkraft	Vikt KN(kgf)	Lämplig cylinder kg	Max cylindetryck mPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	Lämpliga backar
ML06	169	40	42	33	13,4	Y-1225R	4,0	KSJ6
ML08	215	50	56	44,5	26	Y-1530R	3,75	KSJ8
MLT06	169	40	28	21,9	13,7	Y-1225R	2,75	SB06A1T
MLT08	215	50	25	29,7	25,7	Y-1560R	2,58	SB08A1T
MLV06	169	20	20	21,9	13,2	Y-1225R	1,38	SB06A1V
MLV08	215	25	25	29,7	25	Y-1530R	1,42	SB08A1V

Dragkraft på dragrör: Tryck 4,0MPa (40,8 kgf/m<sup>2</sup>)

Totalt läckage: Tryck 3,0MPa (30,6 kgf/m<sup>2</sup>) och oljetemperatur 50°.

# Hydraulcylinder med genomgång S

Kompakt och extra lätt cylinder med inbyggd säkerhetsventil. Kylvattenuppsamlare ingår.



## Dimension

Modell	C	D	E	F	G	H	J genomgång	K	M	N	P	Q	S	T	U	V max	V min	W max	W min	Z	A'
S1246	155	130	100	80	65	M55x2,0	46	36	52,9	64	85	51,5	118	115	184	15	0	40	25	5	11,5
S1446	175	155	130	80	65	M55x2,0	46	36	52,9	64	85	51,5	118	115	188	20	0	45	25	5	11,5
S1552	190	170	130	85	70	M60x2,0	52	36	59,6	73	96	57	137	130	196	22	0	47	25	5	12
S1875	215	190	160	120	95	M85x2,0	75	36	84,6	98	121	70	166	160	230	25	0	50	25	5	17,5
S2091	240	215	180	140	110	M100x2,0	91	34	99,6	108	138	79	182	185	253	30	0	55	25	5	21

Modell	B'	C'	E' djup	F' djup	G1	H'	J'	K'	L'	M'	N'	P'	Q' djup	R'	S'	T'	U'	V1	W1	X1
S1246	126,5	30	M6x9	M10x20	135	98	76	47	15	50	76	4	M5x10	6	PT1/2	6	200	46	M52x1,5	50
S1446	130,5	30	M6x9	M10x20	139	98	76	47	15	50	76	4	M5x10	6	PT1/2	6	200	50	M52x1,5	50
S1552	136	30	M6x9	M10x20	145	110	86	47	15	55	85	4	M6x12	7	PT1/2	6	200	51	M58x1,5	56
S1875	153,5	35	M6x9	M10x20	166,5	155	101	47	15	80	108	4	M6x12	7	PT1/2	6	242	58	M84x2,0	81
S2091	168	35	M6x14	M12x24	183	165	110	47	15	95	120	4	M6x12	7	PT1/2	6	267	66	M99x2,0	96

## Specifikation

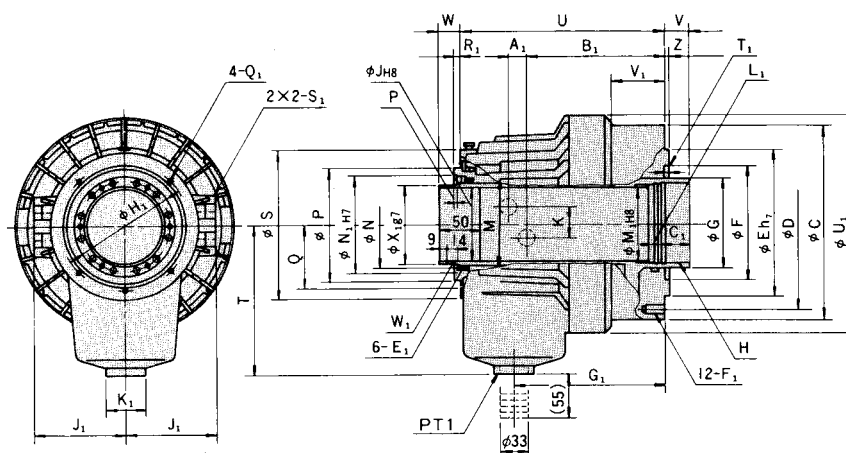
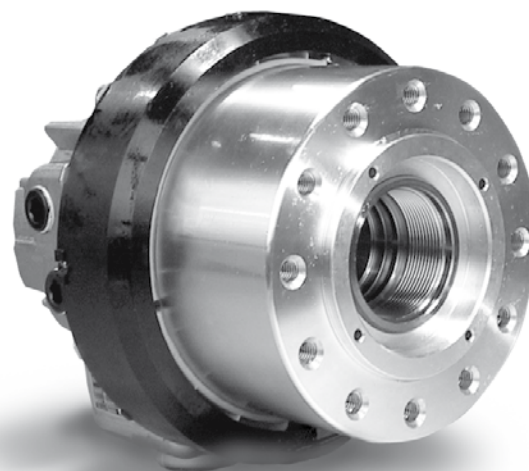
Modell	Kolvyta		Drag KN(kgf)		Slaglängd mm	Max. tryck MPa(kgf/cm²)	Max. varvtal min-1(r.p.m)	GD2 N•m²(kgf•m²)	Net. vikt kg	Totalt läckage l/min.
	Tryck cm²	Drag cm²	Tryck	Drag						
S1246	100	89	38 (3875)	33 (3365)	15	4 (40,8)	7000	0,76 (0,078)	12,0	3,0
S1446	131	120	49 (4997)	45 (4589)	20	4 (40,8)	7000	1,27 (0,13)	13,5	3,0
S1552	161	150	60 (6118)	56 (5710)	22	4 (40,8)	6200	2,06 (0,21)	16,8	3,9
S1875	198	183	74 (7546)	69 (7036)	25	4 (40,8)	4700	3,73 (0,38)	26,0	4,2
S2091	252	234	94 (9585)	88 (8973)	30	4 (40,8)	3800	5,98 (0,61)	33,0	4,5

Dragkraft på dragrör: Tryck 4,0MPa (40,8 kgf/m²)

Totalt läckage: Tryck 3,0MPa (30,6 kgf/m²) och oljetemperatur 50°.

# Hydraulcylinder med genomgång S-L

Cylinder med extra lång slaglängd, inbyggd säkerhetsventil. Kylvattenuppsamlare ingår.



## Dimension

Modell	C	D	E	F	G	H	J genomgång	K	M	N	P	Q	S	T	U	V max	V min	W max	W min	Z	A1
S1246L	155	130	100	80	65	M55x2,0	46	36	52,9	64	85	51,5	118	115	205	27	-5	57	25	5	11,5
S1446L	175	155	130	80	65	M55x2,0	46	36	52,9	64	85	51,5	118	115	205	27	-5	57	25	5	11,5
S1552L	190	170	130	85	70	M60x2,0	52	36	59,6	73	96	57	137	130	213	29	-5	59	25	5	12
S1875L	215	190	160	120	95	M85x2,0	75	36	84,6	98	121	70	166	160	246	35	-5	65	25	5	17,5
S2091L	240	215	180	140	110	M100x2,0	91	34	99,6	108	138	79	182	185	273	50	-0	75	25	5	21

Modell	B1	C1	E1 djup	F1 djup	G1	H1	J1	K1	L1	M1	N1	P1	Q1 djup	R1	S1	T1	U1	V1	W1	X1
S1246L	147,5	30	M6x9	M10x20	156	98	76	47	15	50	76	4	M5x10	6	PT1/2	12	200	67	M52x1,5	50
S1446L	147,5	30	M6x9	M10x20	156	98	76	47	15	50	76	4	M5x10	6	PT1/2	12	200	67	M52x1,5	50
S1552L	153	30	M6x9	M10x20	162	110	86	47	15	55	85	4	M6x12	7	PT1/2	12	200	68	M58x1,5	56
S1875L	169,5	35	M6x9	M10x20	182,5	155	101	47	15	80	108	4	M6x12	7	PT1/2	12	242	74	M84x2,0	81
S2091L	168	35	M6x14	M12x24	203	165	110	47	15	95	120	4	M6x12	7	PT1/2	12	267	86	M99x2,0	96

## Specifikation

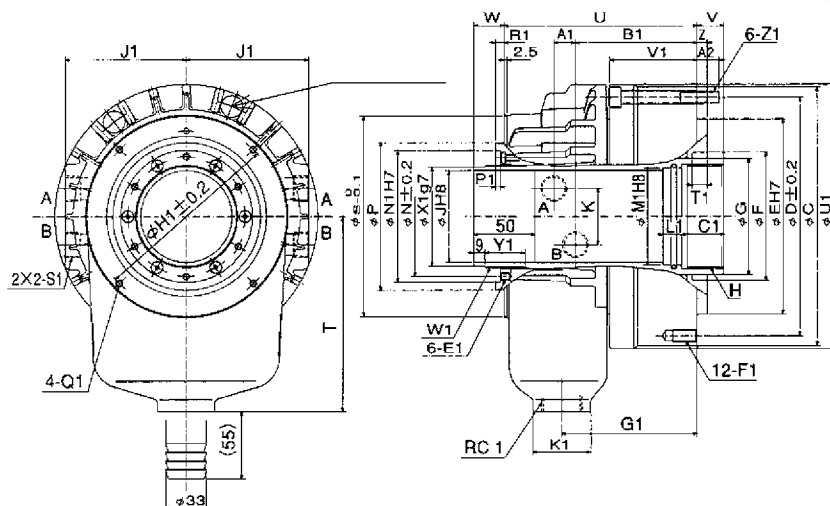
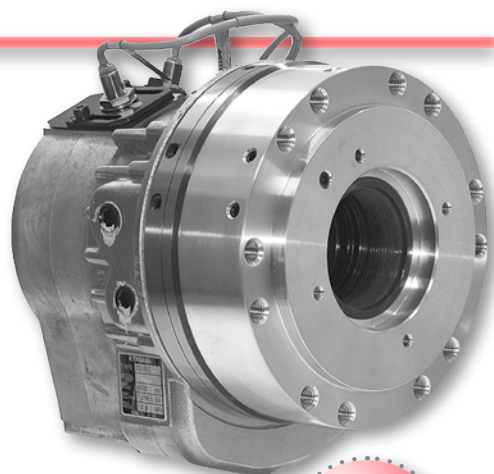
Modell	Kolvyta		Dragkraft KN(kgf)		Slag mm	Max. tryck MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	Max. varvtal min <sup>-1</sup> (r.p.m)	GD2 N•m <sup>2</sup> (kgf•m <sup>2</sup> )	Net. vikt kg	Totalt läckage l/min.
	Tryck cm <sup>2</sup>	Drag cm <sup>2</sup>	Tryck	Drag						
S1246L	100	89	38 (3875)	33 (3365)	32	4 (40,8)	7000	0,86 (0,088)	12,8	3,0
S1446L	131	120	49 (4997)	45 (4589)	32	4 (40,8)	7000	1,37 (0,14)	14,2	3,0
S1552L	161	150	60 (6118)	56 (5710)	34	4 (40,8)	6200	2,26 (0,23)	17	3,9
S1875L	198	183	74 (7546)	69 (7036)	40	4 (40,8)	4700	3,92 (0,40)	26,8	4,2
S2091L	252	234	94 (9585)	88 (8973)	50	4 (40,8)	3800	6,28 (0,64)	34,1	4,5

Dragkraft på dragrör: Tryck 4,0MPa (40,8 kgf/m<sup>2</sup>)

Totalt läckage: Tryck 3,0MPa (30,6 kgf/m<sup>2</sup>) och oljetemperatur 50°.

# Hydraulcylinder med genomgång SS

Cylinder med extra lång slaglängd, inbyggd säkerhetsventil.  
 Kylvattenuppsamlare ingår.  
 Kompakt design och 30% kortare än S-modellen.



## Dimension

Modell	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	S	T	U	V max	V min	W max	W min	Z	A1	B1	C1
SS1246K	162	147	130	75	65	M55x2	46	40	64	85	116	120	12	13	-3	41	25	8	8,5	79,5	25
SS1452K	180	165	140	80	70	M60x2	52	40	73	96	135	130	130	19	-3	47	25	8	9,0	88	30
SS1453K	180	165	140	80	70	M60x2	53	40	73	96	135	130	130	19	-3	47	25	8	9,0	88	30
SS1666K	207	190	168	95	85	M75x2	66	48	88	111	154	150	150	22	-3	50	25	8	13,0	99,5	35
SS1775K	212	195	160	105	95	M85x2	75	46	98	121	164	160	157	22	-3	50	25	8	17,5	99	35
SS1881K	222	205	168	110	100	M90x2	81	46	103	126	175	175	167	23	-2	50	25	8	17,0	106	35
SS2110K	260	240	200	135	125	M115x2	106	46	133	160	210	200	192	27	-3	55	25	8	20,0	120,5	35

Modell	E1 djup	F1 djup	G1	H1	J1	K1	L1	M1	N1	P1	Q1 djup	R1	S1	T1	U1	V1	W1	X1	Y1	Z1	A2
SS1246K	M6x6	M10x20	84	98	76	47	15	50	76	4	M5x6	6	Rc 3/6	12	165	57,5	M52x1,5	50	29	M8	15
SS1452K	M6x7	M10x20	93	110	86	47	15	55	85	4	M6x6	7	Rc 3/6	12	184	66	M58x1,5	56	29	M8	12
SS1453K	M6x7	M10x20	93	110	86	47	15	55	85	4	M6x6	7	Rc 3/8	12	184	66	M58x1,5	56	29	M8	12
SS1666K	M6x7	M12x24	108	145	97	47	15	70	100	4	M6x10	7	Rc 1/2	12	211	71	M74x1,5	71,5	33	M10	19
SS1775K	M6x8	M10x20	110	155	100	47	15	80	108	4	M6x10	7	Rc 1/2	12	216	71	M84x2	81	33	M10	18
SS1881K	M6x8	M12x24	115	166	105	47	15	85	113	4	M6x10	7	Rc 1/2	12	226	71	M89x2	86	33	M10	19
SS2110K	M6x8	M12x24	130	201	124	47	15	110	145	4	M6x10	7	Rc 1/2	12	263	79,5	M118x2	115	38	M12	18

## Specifikation

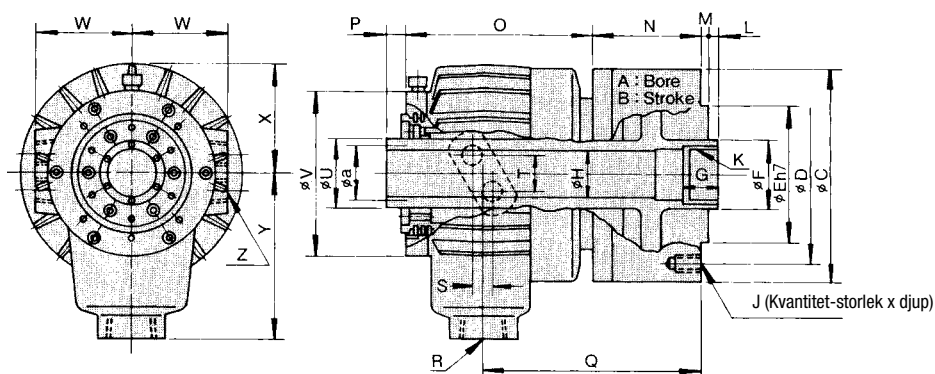
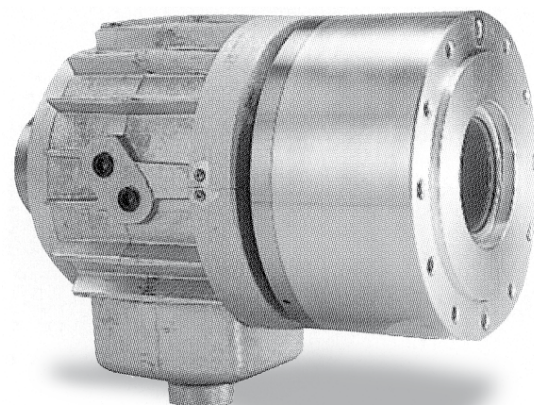
Modell	Kolvdiameter mm	Dragkraft KN(kgf)		Slag mm	Max. tryck MPa (kgf/cm²)	Max. varvtal min-1 (r.p.m)	GD² kg • m²	Net. vikt kg	Totalt läckage l/min.
		Tryck	Drag						
SS1246	128	43,6 (4466)	38,9 (3967)	16	4,5 (45,9)	8000	0,017	8,0	3,0
SS1452	145	56,5 (5761)	52,1 (5313)	22	4,5 (45,9)	6500	0,031	13,0	3,9
SS1453	145	56,5 (5761)	52,1 (5313)	22	4,5 (45,9)	6500	0,031	13,0	3,9
SS1666	165	70,6 (7199)	65,0 (6628)	25	4,5 (45,9)	5600	0,065	19,0	4,0
SS1775	170	70,7 (7209)	64,7 (6587)	25	4,5 (45,9)	5500	0,061	18,5	4,2
SS1881	180	79,5 (8107)	73,1 (7454)	25	4,5 (45,9)	4800	0,087	24,0	4,3
SS2110	210	74,7 (7617)	71,0 (7240)	30	3,5 (35,7)	3500	0,197	37,0	6,0

Dragkraft på dragrör: Tryck 4,0MPa (40,8 kgf/m²)

Totalt läckage: Tryck 3,0MPa (30,6 kgf/m²) och oljetemperatur 50°.

# Hydraulcylinder med genomgång F-H

Cylinder med inbyggd säkerhetsventil.  
Kylvattenuppsamlare ingår



## Dimension

Modell	A	B	C	D	E (h7)	F	G	G	J	K	L max	L min	M	N	O	P max	P min	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
F0933H	95	12	125	100	80	45	25	33,5	6M 8x15	M38x1,5	+7	-5	5	71	119	41	29	142	PT <sup>3/4</sup>	11,8	22	M39x1,5	104	64	67	110	2x2-PT <sup>1/4</sup>	-
F1236H	125	12	155	130	100	50	25	36	12M10x20	M42x1,5	+7	-5	5	78	134	25	13	157	PT1	14	26	49,6	118	69	80	120	2x2-PT <sup>3/8</sup>	43
F2078H	200	23	240	215	180	100	35	78	12M12x24	M90x2,0	+18	-5	5	97	199	38	15	209	PT1	23	20	94,6	197	107,5	117,5	185	2x2-PT <sup>3/8</sup>	87
F2511H	250	23	310	275	230	140	45	117,5	12M16x32	M130x2,0	+18	-5	6	101	209	38	15	217	PT1	27	20	134,6	232	125	135,5	215	2x2-PT <sup>3/8</sup>	127

## Specifikation

Modell	Genomgång mm	Dragkraft KN(kgf) drag (drag sida)	Slaglängd mm	Dragstång yta	GD 2 N • m <sup>2</sup> (kgf•cm <sup>2</sup> )	Max.tryck MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	Max. varvtal min <sup>-1</sup> (r.p.m)	Net. vikt kg	Totalt läckage l/min.
F0933H	33	20,6 (2100)	12	55	0,31 (0,032)	4 (40,8)	8000	8,5	3,0
F1236H	36	37 (3773)	12	103	0,88 (0,09)	4 (40,8)	8000	13	3,0
F2078H	78	84 (8565)	23	235	5,98 (0,61)	4 (40,8)	3500	44	4,3
F2511H	117,58	120 (12236)	23	336	17,5 (1,78)	4 (40,8)	2800	60	7,0

Dragkraft på dragrör: Tryck 4,0MPa (40,8 kgf/m<sup>2</sup>)

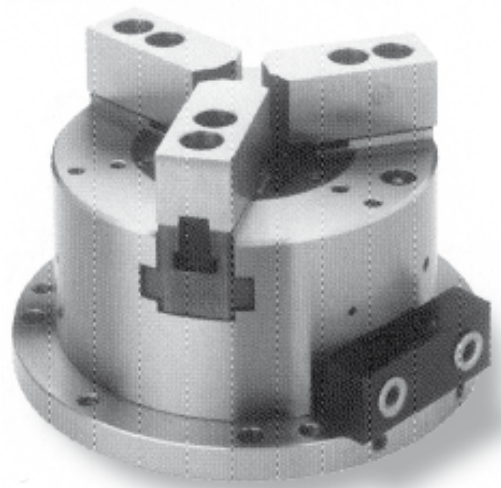
Totalt läckage: Tryck 3,0MPa (30,6 kgf/m<sup>2</sup>) och oljetemperatur 50°.



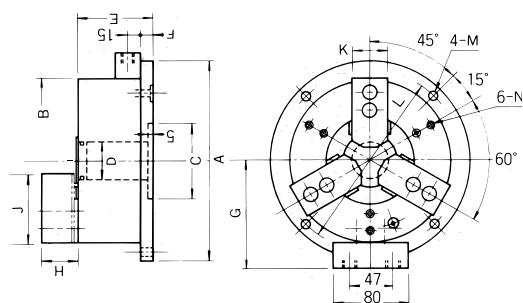
# Stationär kraftchuck AS - AT

Kraftchuck AS trebackig, AT tvåbackig

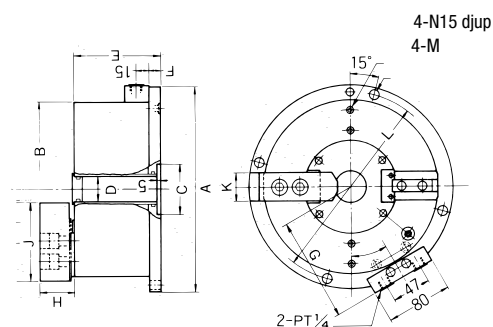
- Låg bygghöjd, låg vikt
- Inbyggd luftcylinder
- Enkel installation
- Enkelt att montera på arbetsbord
- Hög spännkraft och koncentration
- Genomgång för anslutning av tillbehör eller utblåsning
- Tillval: LV2 Pneumatisk ventil som håller trycket vid tryckbortfall
- Monteringsplattor som tillbehör på begäran



## Dimensioner-AS



## Dimensioner-AT



## Specifikation-AS/AT

Modell	AS04	AT04	AS06	AT06	AS08	AT08	AS10	AT10
Slaglängd $\emptyset$ mm	5,2	5,2	5,2	5,2	6,3	6,3	6,3	6,3
Spännkraft kgf (lufttryck 6kg/cm <sup>2</sup> )	750	750	2100	2100	3300	3300	4800	4800
Vikt med mjuka överbackar, kg	7,6	6,9	16	15	29	26,7	43,7	40,8
Max lufttryck kgf/cm <sup>2</sup>	7	6	7	6	7	6	7	6

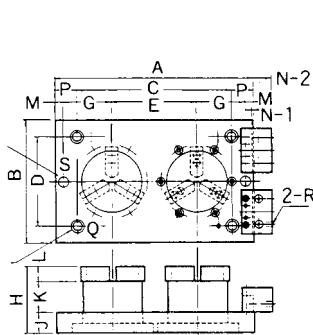
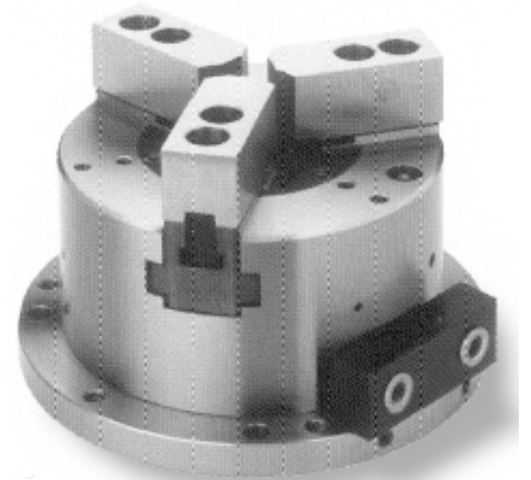
## Dimension-AS/AT

Modell		AS04 AT04	AS06 AT06	AS08 AT08	AS10 AT10
Spec.	$\emptyset$ A	148	203	248	300
	$\emptyset$ B	110	165	210	254
	$\emptyset$ C	35	50	60	80
	$\emptyset$ D	-	20	30	43
	E	90	95	106	110
	F	15	15	15	16
	G	75,5 (110,5)	103 (138)	125,5 (160,5)	147,5 (182,5)
	H	27	36	42	46
	J	55	72	95	110
	K	23	31	35	40
	$\emptyset$ L	130	185	230	280
	$\emptyset$ M	9	11	11	13
	$\emptyset$ N	-	M8	M8	M10

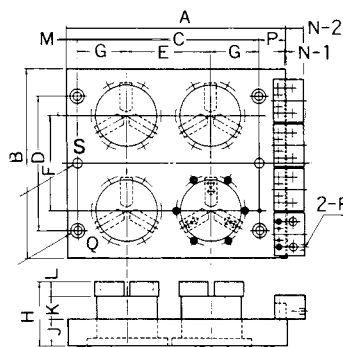
Dimensioner inom ( )

# Stationär kraftchuck AS - AT

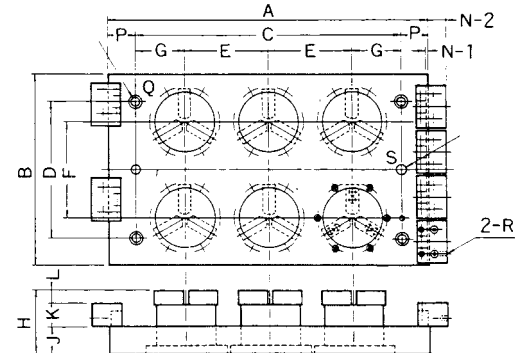
Montering av flera chuckar modell AS eller AT



2-chucks montering



4-chucks montering



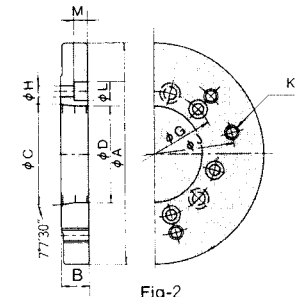
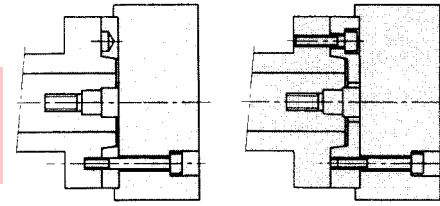
6-chucks montering

## Dimension

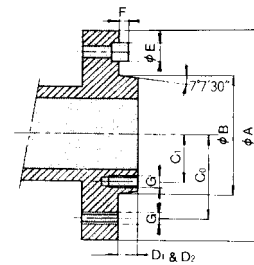
Antal chuckar Modell	2-chucks montering				4-chucks montering				6-chucksmontering	
	AS04M2	AS06M2	AS08M2	AS10M2	AS04M4	AS06M4	AS08M4	AS10M4	AS04M6	AS06M6
Chuckstorlek	AS04	AS06	AS08	AS10	AS04	AS06	AS08	AS10	AS04	AS06
A	360	470	565	670	405	512	615	700	590	750
B	220	245	315	350	350	470	535	685	350	470
C	280	390	485	590	335	444	545	630	490	654
D	160	160	250	250	250	250	250	250	250	250
E	155	210	255	310	155	210	255	310	155	210
F	-	-	-	-	175	245	260	355	175	245
G	87,5	155	140	165	90	117	145	120	90	117
H	118	132	149	157	118	132	149	157	118	132
J	35	35	35	50	50	50	50	50	50	50
K	56	61	72	61	41	46	57	61	41	46
L	27	36	42	46	27	36	42	46	27	36
M	15	15	15	15	20	20	20	20	-	-
N-1	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5
N-2	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
P	40	40	40	40	50	48	50	50	50	48
Q	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17
R	PT 1/4	PT 1/4	PT 1/4	PT 1/4	PT 1/4	PT 1/4	PT 1/4	PT 1/4	PT 1/4	PT 1/4
S	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Vikt kg.	14,5	17	26	46	36	55	67	97	52	79

# Flänsar till Kitagawa

Modell	Storlek	5	6	Nos 8	11	15
N	6	CB-06A05				
	8	CN-08A05	CB-08A06			
	10		CN-10A06	CB-10A08		
	12		CN-10A06	CB-10A08		
NLT	6	CBT-06A05				
	8	CNT-06A05	CBT-08A06			
	10		CNT-10A06	CBT-10A08		
	12		CNT-10A06	CBT-10A08		
B	6	CB-06A05				
	8	CN-08A05	CB-08A06			
	10		CN-10A06	CB-10A08		
	12		CN-10A06	CB-10A08		
	15			CB-15A08	CB-15A11	
	18			CB-18A08	CB-18A11	
	21				CB-21A11	CB-21A15
	24				CB-21A11	CB-21A15
BT	6	CBT-06A05				
	8	CBT-08A05	CBT-08A06			
	10		CBT-10A06	CBT-10A08		
	12		CBT-10A06	CBT-10A08		
	15			CBT-15A08	CBT-15A11	
B 200	6	CB-06A05				
BL 200	8	CN-08A05	CB-08A06			
	10		CB-10A06	CB-10A08		
	12		CB-10A06	CB-10A08		
BT 200	6	CBT-06A05				
	8	CBT-08A05	CBT-08A06			
	10		CBT-10A06	CBT-10A08		
	12		CBT-10A06	CBT-10A08		

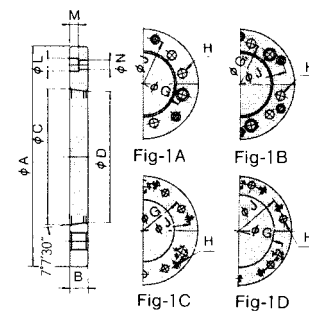


Modell	CB 06A05	CB 08A05	CB 08A06	CB 10A06	CB 10A08	CB 15A08	CB 15A11	CB 18A08	CB 18A11	CB 21A11	CB 21A15	CN 10A06
Kona	A2-5	A2-5	A2-6	A2-6	A2-8	A2-8	A2-11	A2-8	A2-11	A2-11	A2-15	A2-6
A	140	170	170	220	220	300	300	380	380	380	380	200
B	15	22	17	25	18	33	22	33	22	41	27	20
C	82,557	82,557	106,377	106,377	139,722	139,722	196,870	139,722	196,870	196,870	285,750	106,377
D	79,7	79,7	103	103	136	140	192,1	140	192,1	192,1	252	103
E	16,28	16,28	19,46	19,46	24,21	24,21	29,36	24,21	29,36	29,36	35,71	19,46
F	6,5	6,5	6,5	6,5	8	8	10	8	10	10	10	6,5
G	104,78	104,78	133,35	133,35	171,45	171,45	235	171,45	235	235	330,2	133,35
H	12	11	13,5	13,5	17	17	21	17	21	21	24	13,5
J	116	133,35	150	171,45	190	235	260	235	320	330,2	330,2	171,45
K	-	M12	-	M16	-	M20	-	M20	-	M22	-	M16
L	11	17	11	20	14	25	17	25	17	32	20	20
M	7	11	7	13,5	10	17	11	17	11	21	15	8
N	6,6	-	6,6	-	9	-	11	-	11	-	13,5	-
Fig.	1A	2	1B	2	1C	2	1C	2	1C	2	10	2



## Spindelns dimension

Spindelns		A2-5	A2-6	A2-8	A2-11	A2-15
Yttermått Ø	A	133	165	210	280	380
Max. kona Ø mm	B	82,563	106,375	139,719	196,869	285,775
P.C.R. yttre skruvar	C0	52,4	66,7	85,7	117,5	165,1
P.C.R. inre skruvar (Endast A1)	C1	30,95	41,30	55,55	82,55	123,8
Konhöjd (Endast A1)	D1	14,29	15,88	17,46	19,05	20,64
Konhöjd (Endast A2)	D2	13	14	16	18	19
Medbringare Ø	E	15,90	19,05	23,80	28,60	34,90
Medbringare höjd	F	5	5	6	8	8
Skruvhål dimension	G	M10	M12	M16	M18	M22



# Härdad vändbar överback modell HB

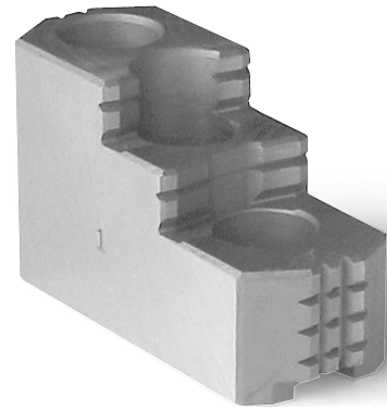


Fig 1

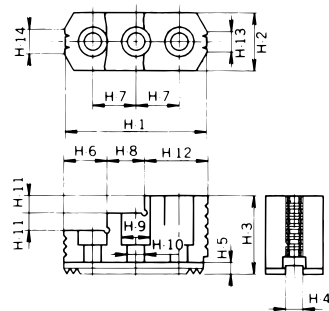


Fig 2

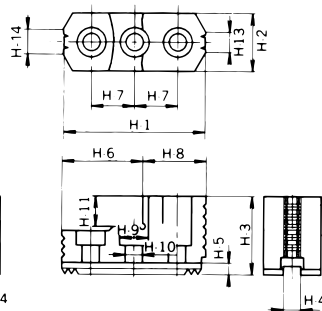
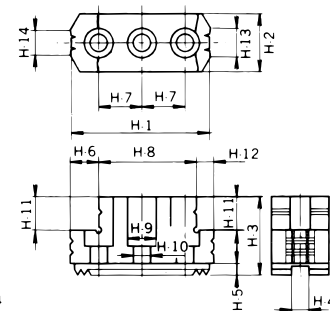


Fig 3

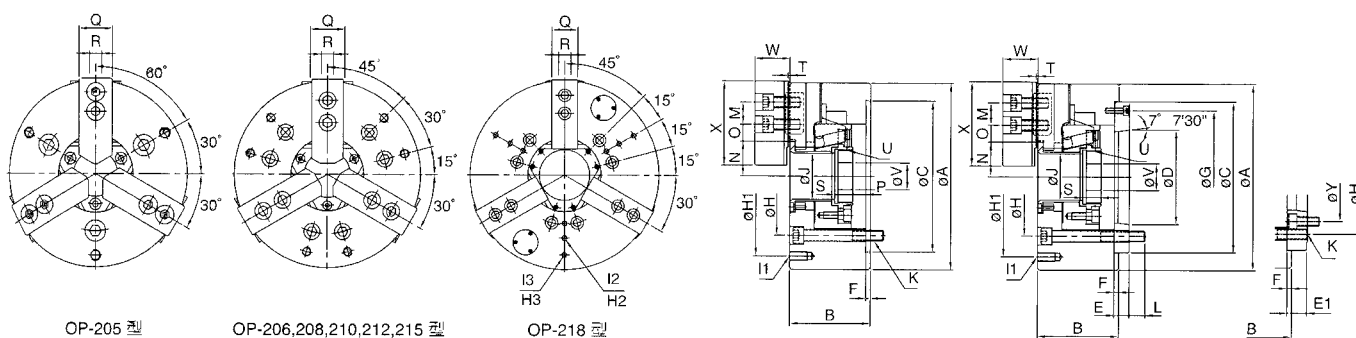


## Dimension

Modell	HB04B1	HB04D1	HB04N1	HB05B1	HB05C1	HB05D1	HB06A1	HB06B1	HB08A1	HB10A1	HB12B1	HB12N1	HB15A1	HB15N1	HB18B2
Tandning	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	1,5x 60°	3,0x 60°
H-1	46	53	53	55,5	61	60	66,6	67,5	86	99,5	97,5	103	143	149	159,5
H-2	19	19	23	23	23	23	31	31	35	40	50	50	62	62	80
H-3	23	24	27,5	31	30	27	36	35	51	54	55	52	86	86	90
H-4	8	8	10	10	10	10	12	12	14	16	18	21	22	25,5	25
H-5	3	3	4	3	4	3	5	5	5	5	5	4	8	5	9
H-6	15	30,5	30,5	22,5	7,5	35,5	40	13	31	43	64,5	62,5	63	69	104,5
H-7	15	15	14	18	19	18	20	20	25	30	30	30	43	43	50
H-8	23,5	22,5	22,5	21,5	53,5	24,5	26,6	46	18	17	33	40,5	34	27	55
H-9	11	11	13,5	13,5	13,5	13,5	17	17	19	19	23	25	32	32	32
H-10	6,6	6,6	8,5	8,5	8,5	8,5	11	11	13	13	15	17	21	21	21
H-11	9	10	10	14	12	10	12	12	12	13	20	17	20	20	40
H-12	7,5	-	-	11,5	-	-	-	8,5	37	39,5	-	-	46	53	-
H-13	6	6	6	6	6	6	10	16	12	15	30	30	40	43	55
H-14	6	6	6	6	15	6	-	10	12	15	-	-	40	38	-

# Kraftchuck OP

Trebackig med genomgång



## Dimension

Modell	Spindelnos	A	B	C (h6)	D	E	E1	F	G	H	H1	I1	H2	I2	H3
OP-204	-	110	59	85	-	-	-	4	-	70,6	-	-	-	-	-
OP-205	A <sub>2</sub> -4	135	60	110	63,513	20	-	4	96	82,6	PCD Ø 118	3-M8 x 1,25P	-	-	-
OP-206	A <sub>2</sub> -5	169	81	140	82,563	15	-	5	116	104,8	PCD Ø 145	6-M10 x 1,5P	-	-	-
OP-208	A <sub>2</sub> -6 (A <sub>2</sub> -5)	210	91	170	106,375	17	23	5	150	133,4	PCD Ø 180	6-M10 x 1,5P	-	-	-
OP-210	A <sub>2</sub> -8 (A <sub>2</sub> -6)	254	100	220	139,719	18	28	5	190	171,4	PCD Ø 225	6-M12 x 1,75P	-	-	-
OP-212	A <sub>2</sub> -8	304	110	220	139,719	18	-	6	190	171,4	PCD Ø 250	6-M12 x 1,75P	-	-	-
OP-215	A <sub>2</sub> -11 (A <sub>2</sub> -8)	381	133	300	196,869	22	33	6	260	235	PCD Ø 324	6-M12 x 1,75P	-	-	-
OP-218	A <sub>2</sub> -11 (A <sub>2</sub> -8)	450	133	300	196,869	22	33	6	260	235	PCD Ø 230	3-M12 x 1,75P	PCD Ø 300	3-M12 x 1,75P	PCD Ø 380

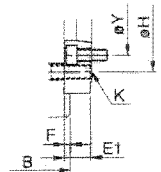
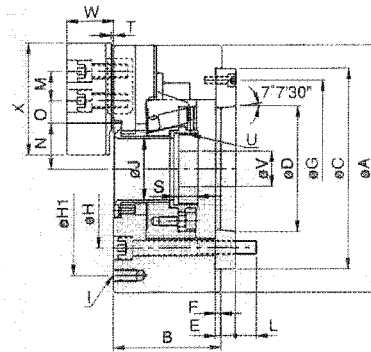
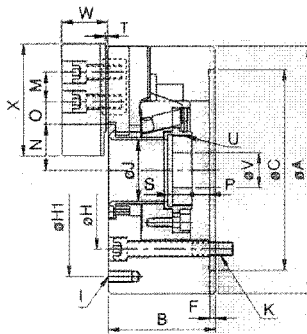
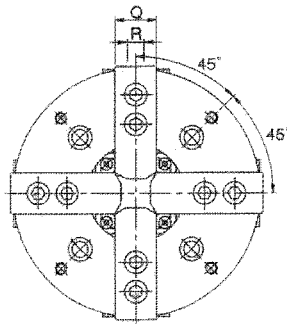
Modell	I3	J	K	L	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
OP-204	-	26	3-M10 x 1,5P	-	14	23	20,3	11,5	6,7	3,5	-6,5	23	10	17,5	2	M32 x 1,5P	12	24	49,5	-
OP-205	-	33	3-M10 x 1,5P	15	14	26,2	23,5	19	6	1	-9	25	10	20	2	M40 x 1,5P	12	31,5	62	-
OP-206	-	45	6-M10 x 1,5P	16	20	32,35	29,6	24	7	11	-1	31	12	19	2	M55 x 2P	20	37	73	-
OP-208	-	52	6-M12 x 1,75P	18	25	39,1	35,4	30	10	14,5	-1,5	35	14	20,5	2	M60 x 2P	30	39	95	104,8
OP-210	-	75	6-M16 x 2P	19	30	51,5	47,	34	12	8,5	-10,5	40	16	25	2	M85 x 2P	40	43	110	133,4
OP-212	-	91	6-M16 x 2P	25	30	61,6	56,3	46	12	8	-15	50	21	28	2	M100 x 2P	50	51	129/	-
OP-215	-	117,5	6-M20 x 2,5P	28	43	82,3	77	46	13	7	-16	62	22	42,5	5	M130 x 2P	48	66	165	171,4
OP-218	3-M12 x 1,75P	120	6-M20 x 2,5P	28	43	83,8	78,5	78	18	7	-16	62	22	42,5	5	M130 x 2P	48	66	165	171,4

## Specifikation

Modell	Genomgång Ø mm	Slaglängd dragadapter mm	Slaglängd Ø mm	Max Varvtal r.p.m (min <sup>-1</sup> )	Max Dragkraft kgf (kn)	Max Spännkraft kgf (KN)	Max Tryck kgf/cm <sup>2</sup> (Mpa)	Vikt kg	Passande cylinder	Spännområde
OP-204	26	10	5,4	8000	1428 (14)	2850 (28)	23,5 (2,3)		P1036	Ø7-Ø110
OP-205	33	10	5,4	7000	1730 (17)	3570 (35)	29 (2,8)	6,1	P1036	Ø10-Ø135
OP-206	45	12	5,5	6000	2140 (21)	5710 (56)	28 (2,7)	12,5	P1246	Ø13-Ø169
OP-208	52	16	7,4	5000	3360 (33)	8360 (82)	26 (2,5)	21,9	P1552	Ø13-Ø210
OP-210	75	19	8,8	4200	4280 (42)	11010 (108)	27 (2,6)	33,7	P1875	Ø30-Ø254
OP-212	91	23	10,6	3300	5500 (54)	14380 (141)	27 (2,6)	55,3	P2091	Ø35-Ø304
OP-215	117,5	23	10,6	2500	7240 (71)	18250 (179)	23,5 (2,3)	106,8	P2511	Ø35-381
OP-218	120	23	10,6	2000	7240 (71)	1820 (179)	23,5 (2,3)		P2511	Ø40-Ø450

# Kraftchuck OPF

Fyrbackig kraftchuck med genomgång



## Dimension

Modell	Spindelnos	A	B	C (h6)	D	E	E1	F	G	H	H1	I	J	K	L
OPF-206	A <sub>2</sub> -5	169	81	140	82,563	15	-	5	116	104,8	PCD Ø 145	4-M10 x 1,5P	45	6-M10 x 1,5P	16
OPF-208	A <sub>2</sub> -6 (A <sub>2</sub> -5)	210	91	170	106,375	17	23	5	150	133,4	PCD Ø 180	4-M10 x 1,5	52	6-M12 x 1,75P	18
OPF-210	A <sub>2</sub> -8 (A <sub>2</sub> -6)	254	100	220	139,719	18	28	5	190	171,4	PCD Ø 225	4-M12 x 1,75P	75	6-M16 x 2P	19
OPF-212	A <sub>2</sub> -8	304	110	220	139,719	18	-	6	190	171,4	PCD Ø 250	4-M12 x 1,75P	91	6-M16 x 2P	25
OPF-215	A <sub>2</sub> -11 (A <sub>2</sub> -8)	381	133	300	196,869	22	33	6	260	235	PCD Ø 324	4-M12 x 1,75P	117,5	6-M20 x 2,5P	28

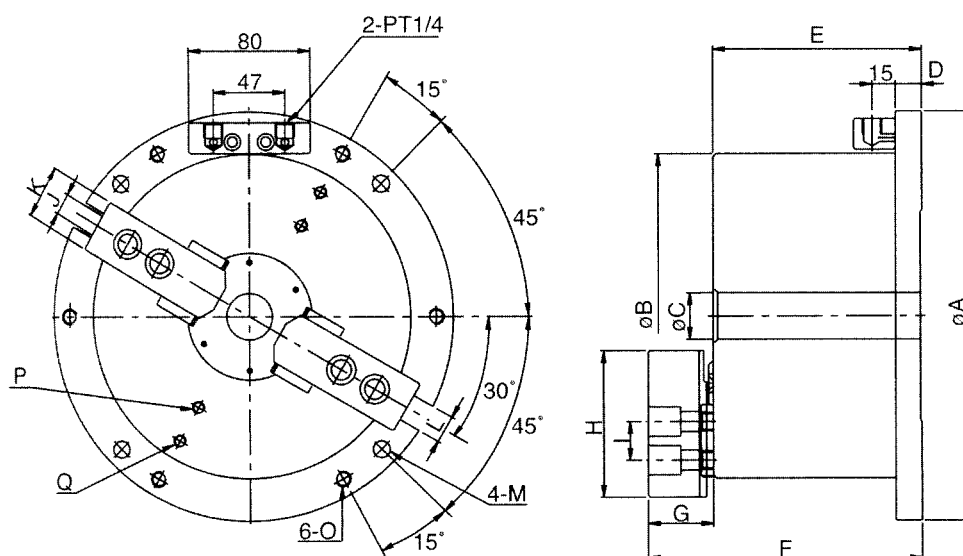
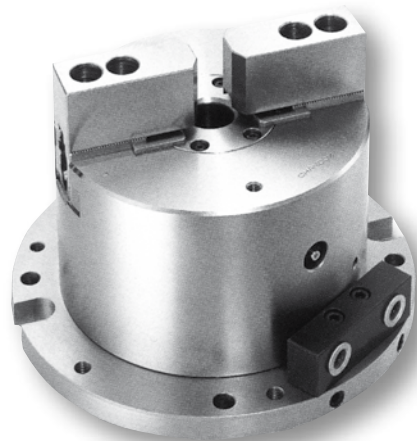
Modell	M	N max	N min	O max	O min	P max	P min	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Genomgång Ø mm	Slaglängd mm
OPF-206	20	32	29,25	24	7	11	-1	31	12	19	2	M55 x 2P	20	37	73	-	45	12
OPF-208	25	38,7	35	30	10	14,5	-1,5	35	14	20,5	2	M60 x 2P	30	39	95	104,8	52	16
OPF-210	30	51	46,6	34	12	8,5	-10,5	40	16	25	2	M85 x 2P	40	43	110	133,4	75	19
OPF-212	30	61,3	56	46	12	8	-15	50	21	28	2	M100 x 2P	50	51	130	-	91	23
OPF-215	43	82	76,7	46	13	11	-12	62	22	33	5	M130 x 2P	60	66	165	171,4	117,5	23

## Specifikation

Modell	Slaglängd Ø mm	Max Varvtal r.p.m (min <sup>-1</sup> )	Max Dragkraft kgf (kn)	Max Spännkraft kgf (KN)	Max Tryck kgf/cm <sup>2</sup> (Mpa)	Vikt kg	Passande cylinder	Spännområde
OPF-206	5,5	4500	1630 (16)	4180 (41)	21 (2,1)	14,2	P1246	Ø22-Ø169
OPF-208	7,4	3600	2440 (24)	6010 (59)	19 (1,9)	24,5	P1552	Ø25-Ø210
OPF-210	8,8	3200	3160 (31)	8050 (79)	20 (2,0)	38,1	P1875	Ø26-Ø254
OPF-212	10,6	2500	4080 (40)	10400 (102)	20 (2,0)	60,5	P2091	Ø35-Ø304
OPF-215	10,6	1800	5400 (53)	13600 (134)	17 (1,7)	111,5	P2511	Ø63-Ø381

# Pneumatisk chuckfixtur MOT

Tvåbackig med genomgång



## Dimension

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	Q
MOT-04	155	115	-	15	77,5	103,5	26	49,5	14	10	23	13	Ø9 (PCD Ø135)	M8 x 1,25P	-	-
MOT-05	185	135	-	15	95	128	33	62	14	10	25	13	Ø9 (PCD Ø165)	M8 x 1,25P	2-M8 x 1,25P (PCD Ø100)	-
MOT-06	224	169	25	16	118	158	40	73	20	12	31	18	Ø11 (PCD Ø202)	M10 x 1,5P	2-M8 x 1,25P (PCD Ø134)	-
MOT-08	265	210	30	20	138	180	42	95	25	14	35	18	Ø11 (PCD Ø243)	M10 x 1,5P	2-M8 x 1,5P (PCD Ø136)	2-M10 x 1,5P (PCD Ø186)
MOT-10	315	254	52	23	150	196	46	110	30	16	40	18	Ø13 (PCD 285)	M12 x 1,75P	2-M12 x 1,75P (PCD Ø170)	2-M12 x 1,75P (PCD Ø230)

## Specifikation

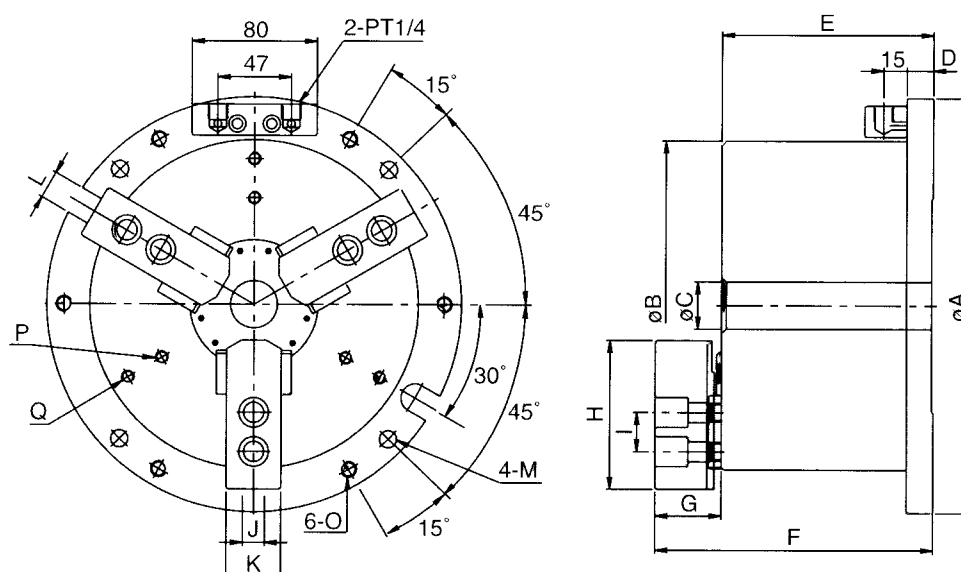
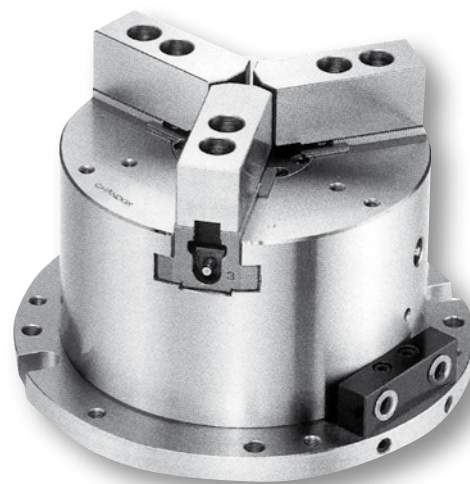
Modell	Kolvyta cm <sup>2</sup>	Slaglängd mm	Backrörelse Ø mm	Max spännkraft kgf (KN)	Max Hydrauliskt Tryck kgf/cm <sup>2</sup> (Mpa)	Spännkraft vid pn tryck 7kgf/cm <sup>2</sup> (0,7Mpa) kgf (KN)	Vikt kg	Spännområde
MOT-04	57	9	3,8	1900 (18,6)	12 (1,2)	1100 (10,8)	-	Ø9-Ø115
MOT-05	74	10	5,4	2620 (25,6)	16 (1,6)	1300 (12,7)	11,2	Ø12-Ø135
MOT-06	97	12	5,5	4030 (39,5)	16 (1,6)	2000 (19,6)	21,0	Ø15-Ø169
MOT-08	156	16	7,4	6480 (63,5)	16 (1,6)	3300 (32,3)	36,8	Ø20-Ø210
MOT-10	235	19	8,8	9760 (95,6)	16 (1,6)	4800 (47,0)	56,4	Ø33-Ø254

# Pneumatisk chuckfixtur MO

Trebackig med genomgång

Den inbyggda luftcylindern gör chucken lämplig som fixtur

- Rostfri luftcylinder
- Dammtät och vattentät
- MO chuckarna kan med lätthet monteras på en platta för snabba byten
- Chuckens bottenplatta är utformad med bl a spår, så att den med lätthet kan monteras
- Backarna är utbytbara med de traditionella kraftchuckarna



## Dimension

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	Q
MO-04	155	115	-	15	77,5	103,5	26	49,5	14	10	23	13	Ø9 (PCD Ø135)	M8 x 1,25P	-	-
MO-05	185	135	-	15	95	128	33	62	14	10	25	13	Ø9 (PCD Ø165)	M8 x 1,25P	3-M8 x 1,25P (PCD Ø100)	-
MO-06	224	169	25	16	118	158	40	73	20	12	31	18	Ø11 (PCD Ø202)	M10 x 1,5P	3-M8 x 1,25P (PCD Ø134)	-
MO-08	265	210	30	20	138	180	42	95	25	14	35	18	Ø11 (PCD Ø243)	M10 x 1,5P	3-M8 x 1,5P (PCD Ø136)	3-M10 x 1,5P (PCD Ø186)
MO-10	315	254	52	23	150	196	46	110	30	16	40	18	Ø13 (PCD Ø285)	M12 x 1,75P	3-M12 x 1,75P (PCD Ø170)	3-M12 x 1,75P (PCD Ø230)
MO-12	375	304	80	25	170	218	48	129	30	21	50	18	Ø17 (PCD Ø340)	M16 x 2P	3-M12 x 1,75P (PCD Ø200)	3-M12 x 1,75P (PCD Ø260)

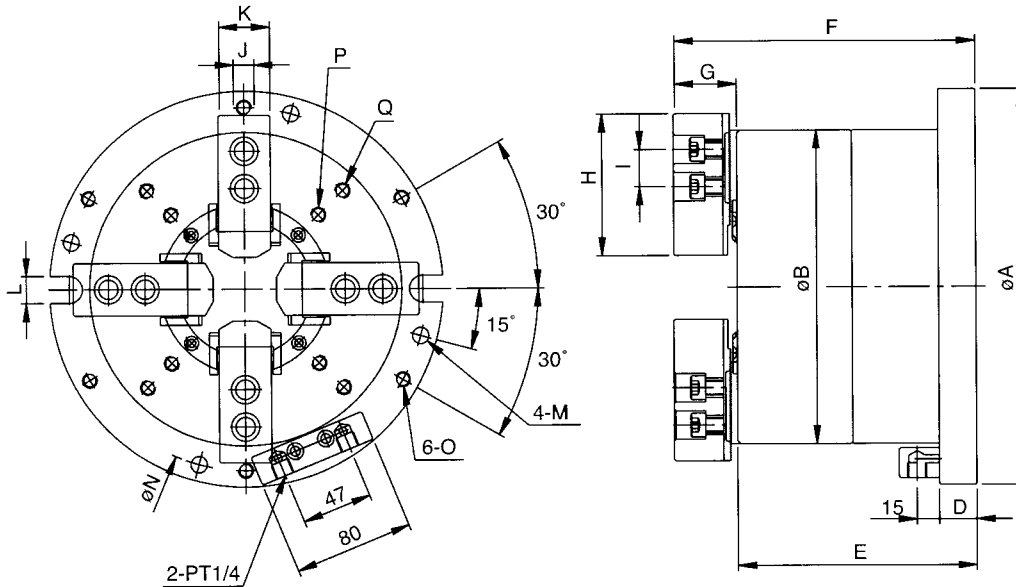
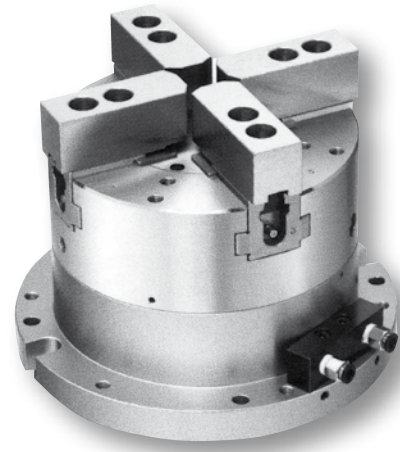
## Specifikation

Modell	Kolvyta cm <sup>2</sup>	Slaglängd mm	Backrörelse Ø mm	Max spännkraft kgf (kN)	Max Hydrauliskt Tryck kgf/cm <sup>2</sup> (Mpa)	Spännkraft vid pn tryck 7kgf/cm <sup>2</sup> (0,7Mpa) kgf (kN)	Vikt kg	Spännområde
MO-04	57	9	3,8	2400 (23,5)	15 (1,5)	1100 (10,8)	-	Ø9-Ø115
MO-05	74	10	5,4	3285 (32,2)	20 (2,0)	1300 (12,7)	11,2	Ø12-Ø135
MO-06	97	12	5,5	5040 (49,4)	20 (2,0)	2000 (19,6)	21,0	Ø15-Ø169
MO-08	156	16	7,4	8100 (79,4)	20 (2,0)	3300 (32,3)	36,8	Ø20-Ø210
MO-10	235	19	8,8	12210 (119,7)	20 (2,0)	4800 (47,0)	56,4	Ø33-Ø254
MO-12	302	23	10,6	15500 (152)	20 (2,0)	5450 (53,4)	-	Ø44-Ø304



## Självcentrerande chuck med parvis spännande backar

Fyrbackig



### Dimension

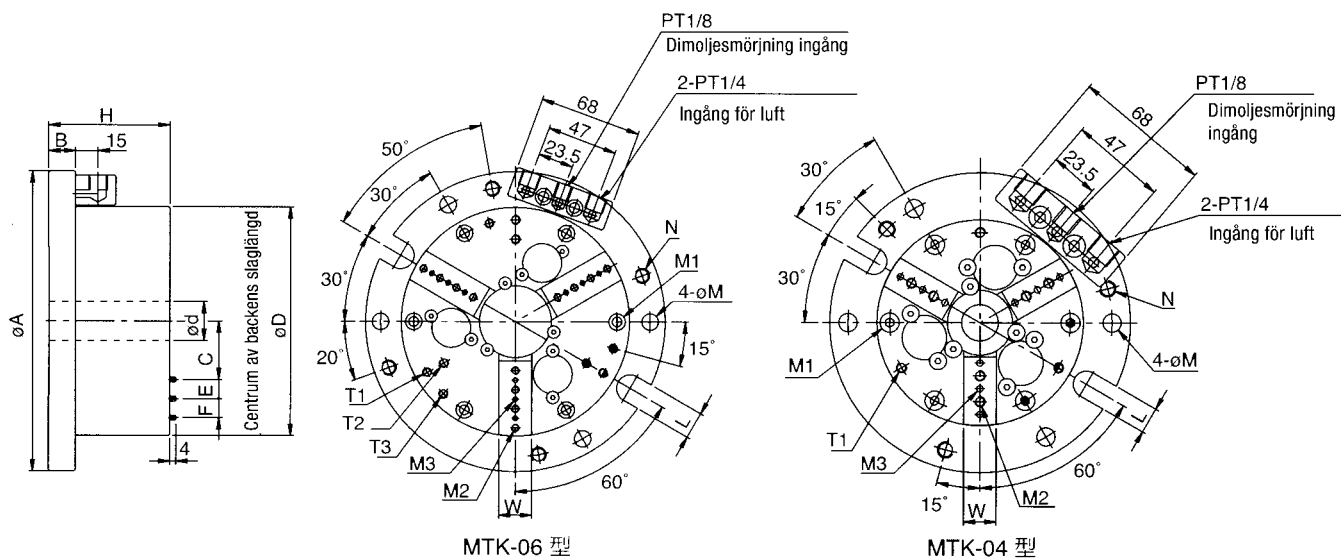
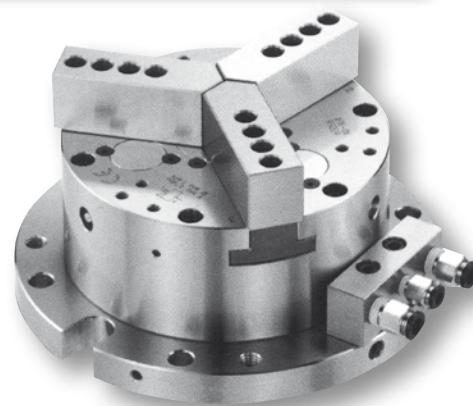
Modell	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
MA-06	230	175	25	135	175	40	73	20	12	31	18	Ø11	Ø208	M10 x 1,5P (PCD Ø208)	4-M10 x 1,5P (PCD Ø140)	-
MA-08	265	210	25	160	202	42	95	25	14	35	18	Ø11	Ø243	M10 x 1,5P (PCD Ø243)	4-M10 x 1,5P (PCD Ø140)	4-M10 x 1,5P (PCD Ø186)
MA-10	315	250	28	185	231	46	110	30	16	40	18	Ø13	Ø285	M12 x 1,75P (PCD Ø285)	4-M10 x 1,5P (PCD Ø176)	4-M10 x 1,5P (PCD Ø224)

### Specifikation

Modell	Kolvyta cm <sup>2</sup>				Slaglängd dragadapter mm	Slaglängd Ø mm	Spännkraft vid pn Tryck 6kgf/cm <sup>2</sup> (0,6 Mpa) kgf (kN)	Spännområde	
	Tryck	A	Drag	B					
MA-06	127		108	122	117	12	5,5	4000 (39,2)	Ø15-Ø175
MA-08	184		157	176	169	16	7,4	5500 (53,9)	Ø20-Ø210
MA-10	270		239	254	241	19	8,8	8400 (82,3)	Ø33-Ø250

# Pneumatisk precisionschuckfixtur MTK

Trebackig med superb repeterbarhet, 1 my



## Dimension

Modell	A	B	C	D	d (h7)	E	F	H	W	L	M	M1	M2
MTK-04	148	17	20,75	101,6	18	12,7	12,7	80	16	13	Ø9 (PCD Ø130)	6-M5 x 0,8P (PCD Ø88,9)	6-M5 x 0,8P
MTK-06	200	18	39,75	152,4	26	12,7	12,7	81	22	18	Ø11 (PCD Ø180)	6-M6 x 1P (PCD Ø135,89)	12-M5 x 0,8P

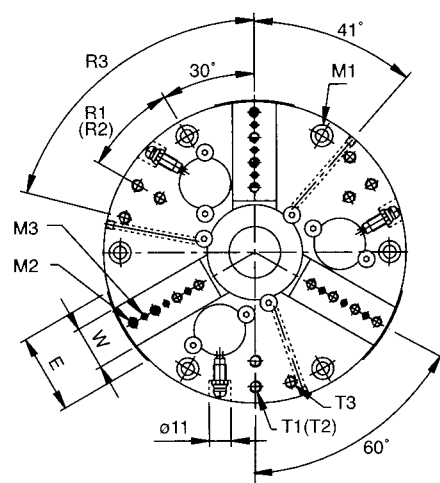
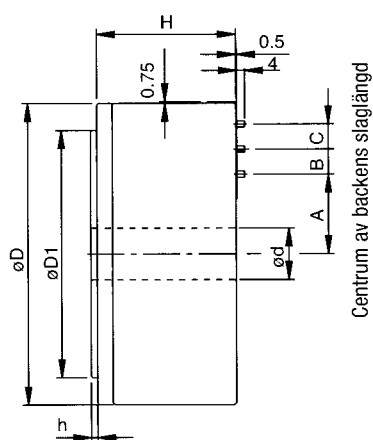
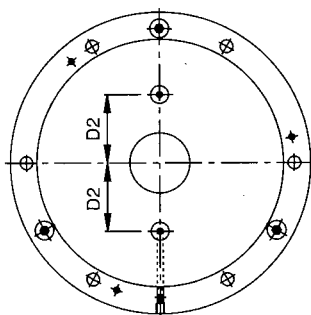
## Specifikation

Modell	M3	N	T1	Jaw T.I.R	Slaglängd Ø mm	Repeterbarhet	Spännkraft vid pn Ø mm tryck 7kgf/cm <sup>2</sup> (0,7Mpa)kg kgf (kN)
MTK-04T	9-Ø3,18	3-M8 x 1,25P	3-M5 x 0,8P (PCD Ø88,9)	0,001	3	0,001	310 (3,1)
MTK-06T	9-Ø3,18	4-M10 x 1,5P	3-M6 x 1P (PCD Ø135,89)	0,001	3	0,001	790 (7,8)

# Pneumatisk precisionschuck TK

Trebackig som uppnår repeterbarhet på 1 μm

- Gångade hål för ev. montering av fixturer, chucken är också förberedd för automatisk smörjning
- Chucken har inbyggd luftcylinder
- Genom styripinnar placeras de mjuka backarna korrekt i sin position
- Stor noggrannhet



## Dimension

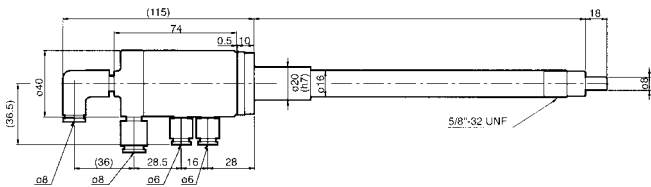
Modell	A	B	C	D	E	D1	d (h7)	D2	H	h	W	M1	M2	M3
TK-04	20,75	12,7	12,7	101,6	30	82,55	18	25	70,3	3,2	16	6-M5 x 0,8P (PCD Ø88,9)	6-M5 x 0,8P	9-Ø3,18
TK-06	39,75	2,7	12,7	152,4	40	124,7	26	34,5	70,3	3,2	22	6-M6 x 1P (PCD Ø135,89)	12-M5 x 0,8P	9-Ø3,18
TK-08	65,75	25,4	-	203,2	45	167,64	50	50	99,5	7,0	25			

## Specifikation

Modell	T1	T2	T3	R1	R2	R3	Jaw T.I.R	Slaglängd Ø mm	Repeterbarhet	Spännkraft vid pn tryck 7kgf/cm <sup>2</sup> (0,7Mpa) kgf (kN)	Max varvtal r.p.m (min <sup>-1</sup> )	Vikt kg
TK-04	3-M5 x 0,8P (PCD Ø88,9)	-	-	30°	-	-	0,001	3	0,001	310 (3,1)	4500	4,4
TK-06	3-M6 x 1P (PCD Ø135,89)	3-M6 x 1P (PCD Ø110)	3-M6 x 1P (PCD Ø135,89)	30°	30°	45°	0,001	3	0,001	790 (7,8)	4500	9,8
TK-08	3-M8 x 1,25P (PCD Ø182,88)	3-M8 x 1,25P (PCD Ø150)	3-M8 x 1,25P (PCD Ø100)	30°	30°	30°	0,001	3	0,001	1450 (14,3)	4000	26,3

# Tillbehör till precisionschuck

## Rör för lufttillförsel TB

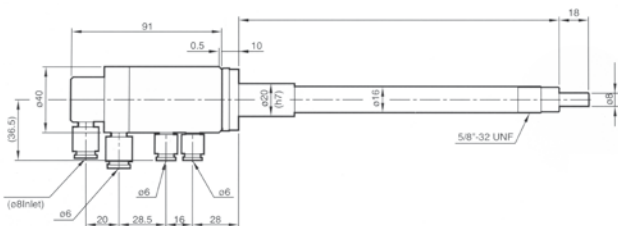


Modell TB-XX-18  
TB-XX-30

Exempel  
Fyll i 50 när önskad längd är 500 mm.  
30 mm är option för längd med 8 mm Ø passning.

Max varvtal 8000 min<sup>-1</sup>

## Rör för lufttillförsel TBC (avsedd för slipmaskiner)

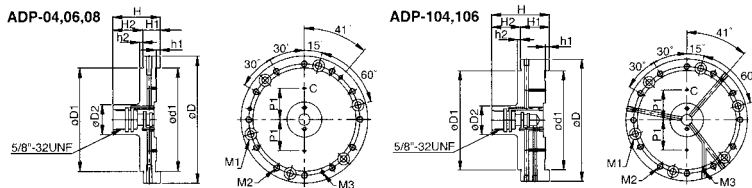


Modell TBC-XX-18  
TBC-XX-30

Exempel  
Fyll i 50 när önskad längd är 500 mm.  
30 mm är option för längd med 8 mm Ø passning.

Max varvtal 8000 min<sup>-1</sup>

## Monteringsplatta ADP



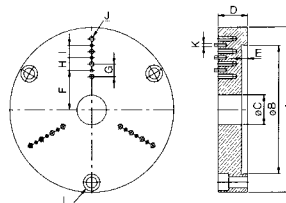
Dimension

Modell	D	D1 (h7)	D2	d1 (h7)	P1	H	H1	H2	h1	h2	M1	M2	M3
ADP-04	101,6	82,55	24	82,55	25	38	14	24	3,2	2,5	6-M5 x 0,8P (PCD Ø88,9)	12-M5 x 0,8P (PCD Ø88,9)	3-Ø3 (PCD Ø88,9)
ADP-06	152,4	124,97	24	124,97	34,5	38	14	24	3,2	2,5	6-M6 x 1P (PCD Ø135,89)	12-M6 x 1P (PCD Ø135,89)	3-Ø3 (PCD Ø135,89)
ADP-08	203,2	167,64	30	167,64	50	54	25	29	7,0	5,0	6-M10 x 1,5P (PCD Ø182,88)	6-M10 x 1,5P (PCD Ø182,88)	3-Ø4 (PCD Ø182,88)
ADP-104	101,6	82,55	24	82,55	25	48	24	24	3,2	2,5	6-M5 x 0,8P (PCD Ø88,9)	12-M5 x 0,8P (PCD Ø88,9)	3-Ø3 (PCD Ø88,9)
ADP-106	152,4	124,97	24	124,97	34,5	48	24	224	3,2	2,5	6-M6 x 1P (PCD Ø135,89)	12-M6 x 1P (PCD Ø135,89)	3-Ø3 (PCD Ø135,89)

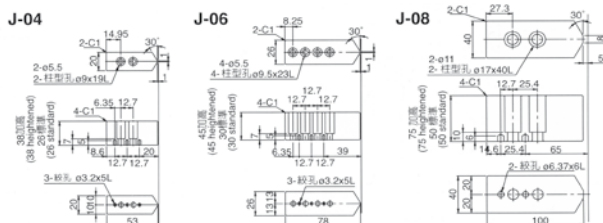
## Insvarvningsfixtur, avsedd för bearbetning av de mjuka backarna

Dimension

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt kg
FR-04	112	80	22	30	6	21	12,7	12,7	12,7	6-M5 x 0,8P	9-Ø3,175	3-M8 x 1,25P	1,9
FR-06	167	130	30	30	6	40	12,7	12,7	12,7	12-M5 x 0,8P	9-Ø3,175	3-M10 x 1,5P	4,3
FR-08	203	160	54	35	6	66	25,4	25,4	-	6-M10 x 1,5P	6-Ø6,35	3-M10 x 1,5P	7,2

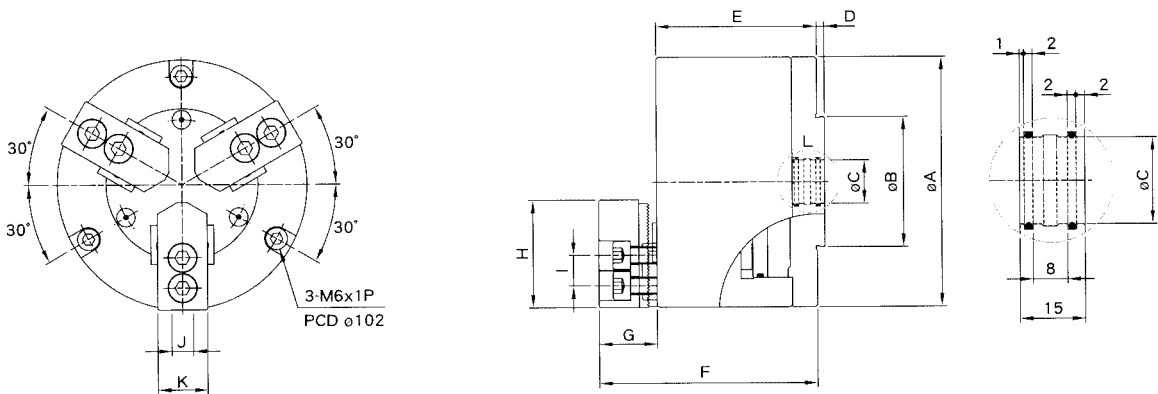


## Mjuka backar för precisionschuckar



# Pneumatisk chuckfixtur MR

Trebackig

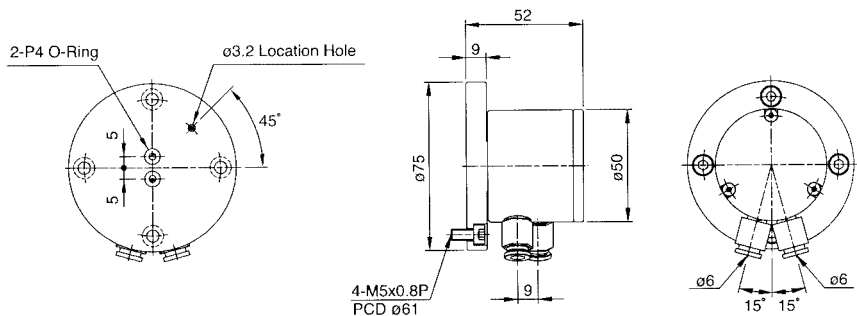
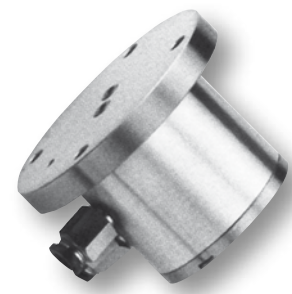


## Dimension

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kolvyta cm <sup>2</sup>	Slaglängd kolv mm	Slaglängd backar Ø mm
MR-04	115	60	20	3,5	74	100,7	26,7	49,5	14	10	23	57	9	3,8

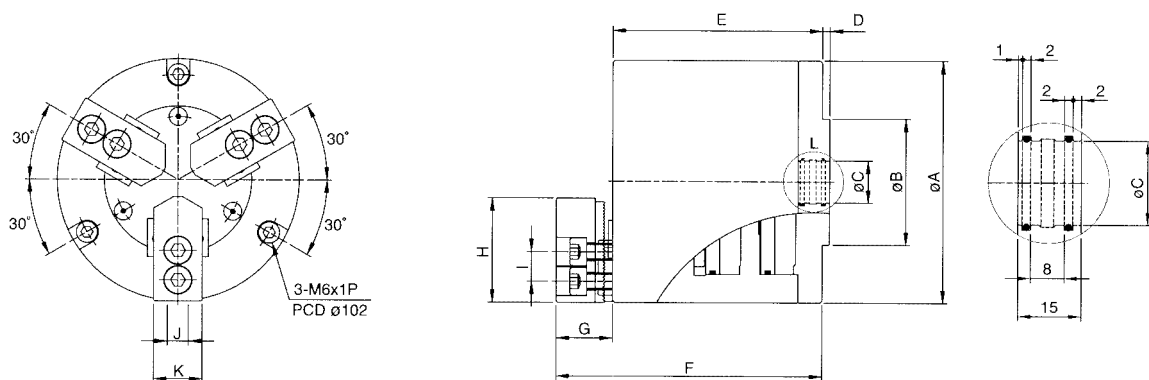
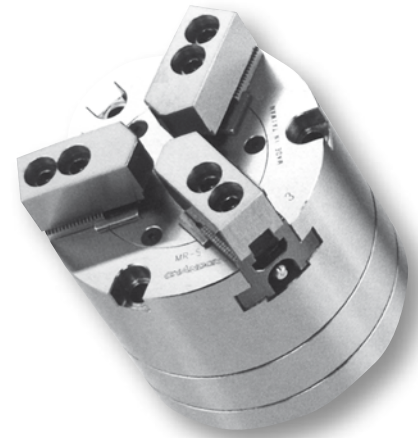
Modell	Spännkraft vid lufttryck 7kgf/cm <sup>2</sup> (0,7Mpa) kgf (KN)	Max varvtal r.p.m min-1	Spännområde Ø
MR-04	1100 (10,8)	3000	Ø9 - Ø115

# Luftventil MTB



# Pneumatisk chuckfixtur MR-S

Trebackig pneumatisk chuckfixtur med två inbyggda cylindrar

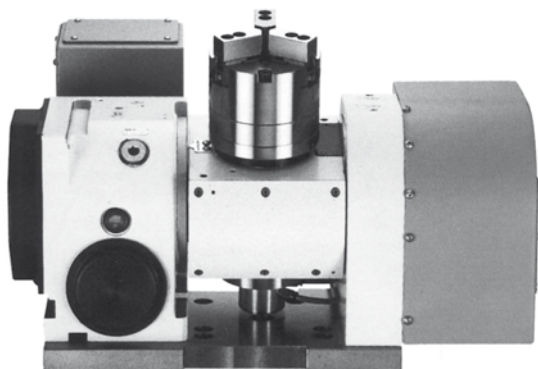


## Dimension

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kolvyta cm <sup>2</sup>	Slaglängd kolv mm	Slaglängd backar Ø mm
MR-04S	115	60	20	3,5	99,7	126,4	26,7	49,5	14	10	23	114	9	3,8

Modell	Spännkraft vid lufttryck 7kgf/cm <sup>2</sup> (0,7Mpa) kgf (KN)	Max varvtal r.p.m min <sup>-1</sup>	Spännområde Ø
MR-04S	2200 (21,6)	4500	Ø9 - Ø115

## EXEMPEL PÅ APPLIKATION

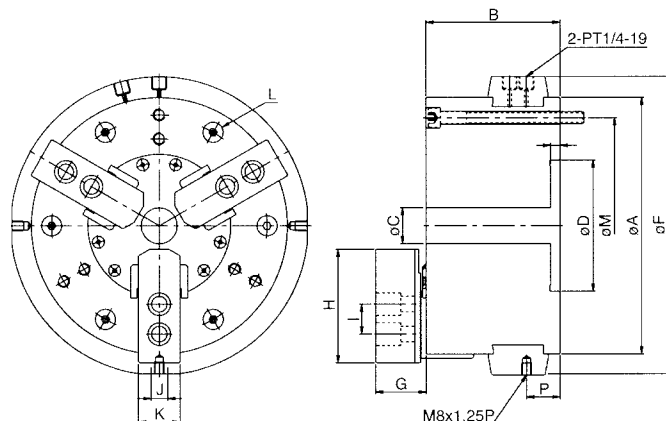
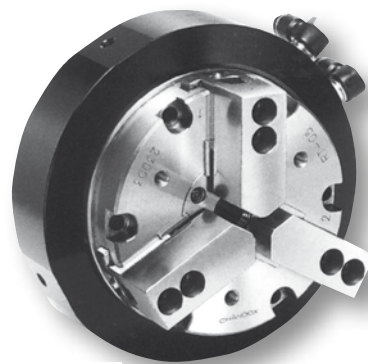


# Pneumatisk chuck RT

Speciellt lämplig för indexerande delningsapparater

Denna pneumatiska chuck med inbyggd luftcylinder är lämplig vid bearbetning i delningsapparater. Den är ytterst prisvärd. Finns i storlekarna 5", 6", 8" och 10".

- Rostskyddsbehandlad cylinder
- Tätad mot smuts och vatten. Förhindrar spån och kylmedel att tränga in i cylindern
- Integrerad pneumatisk cylinder



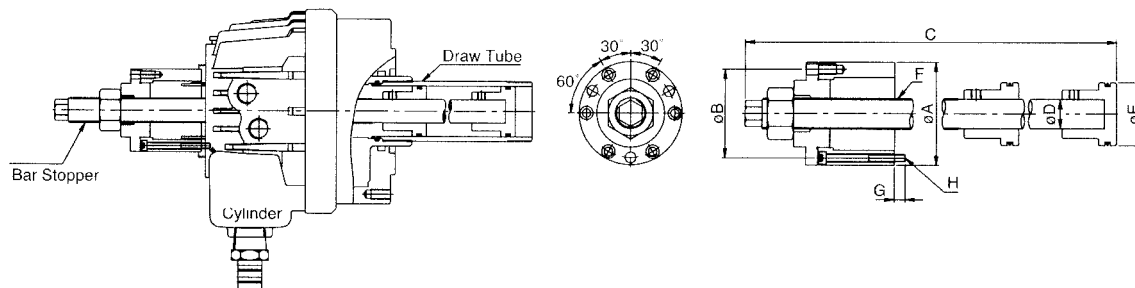
## Dimension

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P
RT-05	136	85	16	60	6	180	33	62	14	10	25	6-M8 x 1,25P	Ø118	27
RT-06	166	93	20	80	7	210	40	73	20	12	31	6-M8 x 1,25P	Ø147	27
RT-08	215	112	30	110	8	250	42	95	25	14	35	6-M10 x 1,5P	Ø185	28
RT-10	255	120	43	140	8	290	46	110	30	16	40	6-M10 x 1,5P	Ø220	30,5

Modell	Genomgång Ø mm	Kolvyta cm <sup>2</sup>	Spännkraft vid lufttryck 7kgf/cm <sup>2</sup>	Slaglängd backar Ø	Slaglängd mm	Max tryck kgf/cm <sup>2</sup>	Max varvtal r.p.m	Spännområde	Vikt kg
RT-05	16	74	1340	4,6	10	7	51	Ø12-Ø136	9,3
RT-06	20	120	2330	5,5	13	7	41	Ø15-Ø166	15,5
RT-08	30	190	3730	6,8	16	7	33	Ø20-Ø215	28,5
RT-10	43	280	5480	8,0	19	7	26	Ø33-Ø255	42,3

# Materialstopp

Kan med lätthet monteras på dragcylinder av fabrikat Kitagawa, Chandox samt Samchully



## Dimension

Modell	A	B	C	D	F	G	H	Max varvtal r.p.m (min-1)	Slaglängd	Lämplig cylinder Chandox	Lämplig cylinder Kitagawa
PE-06	76	64	910	Ø24	W 1"-12	9	6-M6 x 1P x 55	3000	350	P1246	S1246
PE-08	85	73	1010	Ø24	W 1"-12	9	6-M6 x 1P x 65	2400	400	P1552	S1552
PE-10	108	98	1310	Ø24	W 1"-12	9	6-M6 x 1P x 65	2000	400	P1875	S1875
PE-12	120	108	1310	Ø32	M33 x 2P	9	6-M6 x 1P x 70	1600	400	P2091	S2091
PE-15	160	148	1310	Ø32	M33 x 2P	13	6-M6 x 1P x 75	1200	400	P2511	-

1

ÖVRIGA

# CHUCKBACKAR



## STANDARD & SPECIAL

Ring

**0431-44 80 65**

för beställning