

THE Jaws *Selection*



FORTIVA
STYRKAN SITTER I VERKTYGET

Försäljningsvillkor

Priser

Alla priser som anges gäller exklusive moms. Priserna i katalogen gäller år 2013 och därefter till annat anges. Vi reserverar oss för eventuella prisfel.

Leveransvillkor

Normalfrakt

Vid order över 2000 SEK levereras varorna fraktfritt inom Sverige. För ordervärden under 2000 SEK debiteras frakt med 95 SEK per order.

Expressfrakt

Vid begärd Expressfrakt debiteras alltid en fraktavgift på 225 SEK. Övrigt gäller allmänna villkor enligt NL 01. Se www.svmf.se

Betalningsvillkor

Betalningsvillkor 30 dagar netto säljaren tillhanda räknat från fakturadatum. Vid försenad betalning äger Fortiva rätt till dröjsmålsränta enligt gällande räntelag.

Reklamation och retur

Felaktiga eller defekta varor byter vi kostnadsfritt. Transport-skada anmäls till fraktföraren.

Vid retur av felbeställd vara gäller regler enligt SVMF. Varan återsänds i originalförpackning med bifogad kopia på följesedel eller faktura. Lagervaror krediteras med 80% av nettobeloppet. Retur skall ske inom 10 dagar från godsets mottagande. Returorsak skall alltid anges.

Vi reserverar oss för tryckfel.

Kärt barn har många namn sägs det, och visst är det så!

Begreppet Select, eller Selection, är inget nytt för de flesta av våra kunder. ”The Turning Selection” och ”The Milling & Drilling Selection” har funnits med ett tag och vi vet att de är uppskattade av våra kunder. 2012 förvärvade Fortiva AB det skånska företaget SCA och kunde därmed lägga till uppspanning och fixturering till sin produktkatalog. I och med det vill vi nu presentera ”The Jaws Selection”, det senaste tillskottet i vår katalogfamilj.

I ”The Jaws Selection”, eller back-katalogen, presenterar vi våra vanligaste backar och T-muttrar. Den är informativ, lätt att använda och det är naturligtvis lätt att beställa. Är du i behov av specialprodukter, en chuck eller backar, finns våra specialister alltid nära till hands (information längst bak i katalogen).

Vi gör det lätt att välja rätt!

Ingvar Thufvesson

Product Manager Workholding



Det finns mängder av framgångsrika entreprenörer som själva klarar av att välja eller inte har tid att vänta på att någon annan ska välja.

Nu har vi samlat alla experter på ett ställe...



Ingvar Thufvesson
kommer från Chuckcenter



Tommie Rebert
kommer från Scandinaviska Chuckfabriken



Joakim Österlindh
kommer från Komet Scandinavia



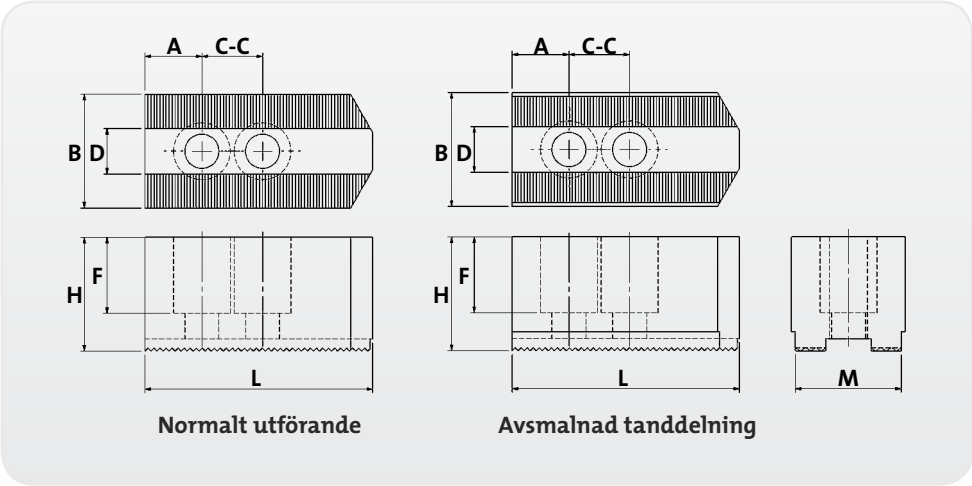
Marcus Kvant
kommer från Malmö Maskin

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

MJUKA ÖVERBACKAR MM	6
MJUKA ÖVERBACKAR TUM	7
HÄRDADE ÖVERBACKAR MM	8
HÄRDADE ÖVERBACKAR TUM	10
KLOBACKAR GG-D	14
KLOBACKAR GG-K	18
T-MUTTRAR ENKLA	28
T-MUTTRAR DUBBLA	36
ADS	38
RPS	39
POSISTOP	40
SPECIALPRODUKTER	41
KONTAKT	43

MJUKA
ÖVERBACKAR

(Tanddelning i millimeter)



Artikelnr	D	Tanddelning	Skruv	C-C	L	B	H	A	Pris / st
1015002T	10	1,5 x 60°	M8	C-C 14	55	25	25	15	100,00
1015006T	10	1,5 x 60°	M8	C-C 14	55	25	50	13	140,00
1015009T	10	1,5 x 60°	M8	C-C 18	55	25	30	10	100,00
1015010T	10	1,5 x 60°	M8	C-C 18	55	25	40	10	140,00
1015012T	10	1,5 x 60°	M8	C-C 19	55	25	25	10	100,00
1015014T	10	1,5 x 60°	M8	C-C 19	55	25	40	14	140,00
1115002T	11	1,5 x 60°	M8	C-C 16	50	25	25	10	100,00
1115003T	11	1,5 x 60°	M8	C-C 19	60	25	25	10	100,00
1215001T	12	1,5 x 60°	M10	C-C 20	75	30	40	19	240,00
1215002T	12	1,5 x 60°	M10	C-C 20	75	30	50	19	150,00
1215003T	12	1,5 x 60°	M10	C-C 20	75	30	60	19	170,00
1215006T	12	1,5 x 60°	M10	C-C 20	80	30	30	19	110,00
1415001T	14	1,5 x 60°	M12	C-C 25	95	35	40	24	130,00
1415002T	14	1,5 x 60°	M12	C-C 25	95	40	40	20	130,00
1415004T	14	1,5 x 60°	M12	C-C 25	95	40	50	20	170,00
1415006T	14	1,5 x 60°	M12	C-C 25	95	40	60	20	190,00
1415008T	14	1,5 x 60°	M12	C-C 25	95	40	80	20	270,00
1615003T	16	1,5 x 60°	M12	C-C 25	95	40	40	20	130,00
1615004T	16	1,5 x 60°	M12	C-C 25	95	40	50	20	180,00
1615005T	16	1,5 x 60°	M12	C-C 25	95	40	60	24	200,00
1615007T	16	1,5 x 60°	M12	C-C 25	95	40	80	20	280,00
1615009T	16	1,5 x 60°	M12	C-C 25	110	40	40	30	140,00
1615011T	16	1,5 x 60°	M12	C-C 30	110	40	60	30	200,00
1615013T	16	1,5 x 60°	M12	C-C 30	110	40	80	30	280,00
1630004T	16	3 x 60°	M12	C-C 30	110	40	60	30	230,00
1815002T	18	1,5 x 60°	M14	C-C 30	110	45	45	25	160,00
1815004T	18	1,5 x 60°	M14	C-C 30	130	50	50	25	160,00
1815006T	18	1,5 x 60°	M14	C-C 30	130	50	60	25	250,00
1815008T	18	1,5 x 60°	M14	C-C 30	130	50	80	25	340,00
1815010T	18	1,5 x 60°	M14	C-C 30	130	50	100	25	370,00
1830002T	18	3 x 60°	M14	C-C 30	130	50	50	40	240,00
2115004T	21	1,5 x 60°	M16	C-C 30	130	50	50	22	220,00
2115006T	21	1,5 x 60°	M16	C-C 35	160	50	50	22	240,00
2115036T	21	1,5 x 60°	M16	C-C 40	170	49	60		370,00
2130004T	21	3 x 60°	M16	C-C 40	130	50	50	40	280,00
2215002T	22	1,5 x 60°	M20	C-C 43	165	70	70	37	580,00
2215004T	22	1,5 x 60°	M20	C-C 60	156	70	70	36	860,00
2530002T	25	3 x 60°	M20	C-C 60	200	70	70	40	650,00
2630001T	26	3 x 60°	M20	C-C 42	140	60	60		320,00
2630002T	26	3 x 60°	M20	C-C 50	156	70	70		530,00

MJUKA
ÖVERBACKAR

(Tanddelning i tum)

Skanna och se på film om backar
från våra leverantörer...



Artikelnr	D	Tanddelning	Skruv	C-C	L	B	H	A	Pris / st
1216001T	12	1/16" x 90°	M8	C-C 15	55	25	40	9	100,00
1216002T	12	1/16" x 90°	M8	C-C 16	60	30	30	15	90,00
1416001T	14	1/16" x 90°	M10	C-C 18					140,00
1416002T	14	1/16" x 90°	M10	C-C 16	75	35	35	15	100,00
1416003T	14	1/16" x 90°	M10	C-C 16	75	35	50	15	150,00
1416004T	14	1/16" x 90°	M10	C-C 16	75	35	60	15	170,00
1416006T	14	1/16" x 90°	M10	C-C 20	85	40	40	20	110,00
1416007T	14	1/16" x 90°	M10	C-C 25	88	35	50	26	160,00
1416009T	14	1/16" x 90°	M10	C-C 20	100	40	40	20	120,00
1416012T	14	1/16" x 90°	M10	C-C 22	100	45	45	12	180,00
1716001T	17	1/16" x 90°	M12	C-C 22	70	40	40	15	170,00
1716002T	17	1/16" x 90°	M12	C-C 20	80	35	50	12	140,00
1716004T	17	1/16" x 90°	M12	C-C 20	95	35	50	12	160,00
1716005T	17	1/16" x 90°	M12	C-C 23	95	40	40	20	120,00
1716005T-OBOR	17	1/16" x 90°	M12	C-C 23	95	40	40	20	250,00
1716006T	17	1/16" x 90°	M12	C-C 23	95	40	50	20	160,00
1716007T	17	1/16" x 90°	M12	C-C 22	90	40	60	15	170,00
1716008T	17	1/16" x 90°	M12	C-C 23	95	40	60	20	200,00
2116002T	21	1/16" x 90°	M12	C-C 25	110	50	50	15	200,00
2116004T	21	1/16" x 90°	M14	C-C 30	108	50	70	28	240,00
2116006T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	115	45	45	20	170,00
2116007T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	115	50	50	20	180,00
2116010T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	115	50	60	20	230,00
2116012T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 28	120	50	80	20	270,00
2116013T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	120	50	70	34	300,00
2116018T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 20	125	50	80	20	310,00
2116018T-OBOR	21	1/16" x 90°	M16	OBORRADE	125	50	80	20	510,00
2116019T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	125	50	100	21	360,00
2116022T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	125	50	120	21	510,00
2116024T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	130	50	50	21	210,00
1416009T/L100	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	130	50	50	21	550,00
2116027T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	130	50	60	22	270,00
2116030T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	150	50	50	22	340,00
2116032T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 30	145	60	60	25	300,00
2116036T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 40	170	50	60	23	370,00
2116038T	21	1/16" x 90°	M16	C-C 40	170	50	60	22	370,00
2516001T	25,5	1/16" x 90°	M20	C-C 34	120	60	60	22	290,00
2516002T	25,5	1/16" x 90°	M20	C-C 35	140	60	90	30	450,00
2532002T	25,5	3 / 32" x 90°	M20	C-C 35	155	60	90	24	500,00
2532003T	25,5	3 / 32" x 90°	M20	OBORRADE	155	60	150	30	1 670,00
2532006T	25,5	3 / 32" x 90°	M20	C-C 38	170	60	60	27	500,00
2532007T	25,5	3 / 32" x 90°	M20	C-C 38 EJ SPETSIG	160	70	70	25	640,00
2532008T	25,5	3 / 32" x 90°	M20	C-C 38	170	90	100	25	1 610,00

HÄRDADE ÖVERBACKAR

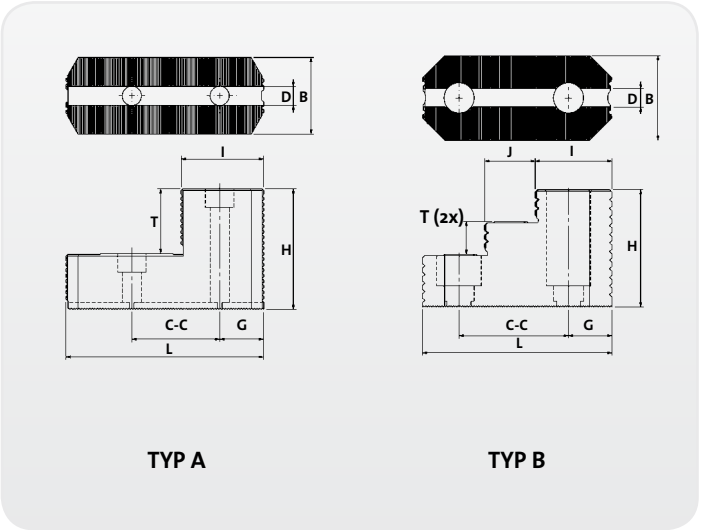
Tanddelning i millimeter

Typ	Artikel nr	B	H	L	T	N	Tanddelning	a+b+c f.DIN 912
MHB-M 122	12081307	30	34	58	9	12	1,5 x 60°	13 + 16 + 16 M8
MHB-M 120	081032	35	44	80	10	12	1,5 x 60°	24+ 20 + 20 M10
MHB-M 121	12081627	34	39	67	10	12	1,5 x 60°	14 + 20 + 20 M10
MBH-M 140	12082127	40	45	86	10,5	14	1,5 x 60°	19 + 25 + 25 M12
MHB-M 160	081045	35	42	83	15	16	1,5 x 60°	19 +25 + 25 M12
MHB-M 161	12082627	45	56	100	15,5	16	1,5 x 60°	23 + 30 + 30 M12
MHB-M 180	081038	50	60	109	15	16	1,5 x 60°	24 + 30 + 30 M14
MHB-M 211	12083037	45	56	105	13,5	21	1,5 x 60°	26 + 30 + 30 M16
MBH-M 400	12084007	55	73	120	22	21	1,5 x 60°	30 + 34 + 34 M16
MHB-M401	12084527	60	75	140	19	22	1,5 x 60°	38 + 38 M20
MHB-M 402	231032	60	86	143	20	22	1,5 x 60°	33 + 43 + 43 M20
MHB-M 500	037126	55	73	145	32	25,5	3 x 60°	46 + 38 + 38 M20

SMW-Autoblok	Howa	Kitagawa	Schunk	Pris / sats
AN/AL-M 125 BH-M 130 BB-M 140 HP/PB-M 130 HFKN-M 165 AN/AL/BH/M 165 BHM/FC 165 RC-M 165 AP/NT-M 170 BB-M 175 HB/PB/PBI-M				4 160,00
RC-M 165 AP/NT-M 170 BB-M 175 HB/PB/PBI-M HFKN-M 165 AN/AL/BH/M 165 BHM/FC 165	HO 07MA6 HO15M6 HO22M6	AS165 B-06/-106/-160/-206 BB 06/-206	HSL 165 ROTA NC/NCF plus 185 ROTA NCD 165-185	3 590,00
HFKN-M 210 AN/AL/BH/BB-M 210 BHM-FC 210 RC-M 210 AP/APL/NT-M 215 HB/PB/PBI-M 210	HO24M6 HO27M6 HO37M6 HO47M6	BL-206 • B-07 HJA 5-6 HOB-+ • HO-6 HOH-06/-106/-160/-206 HOS 6 N-06/-160 • NL-06	ROTA NCK 165 ROTA NCK plus 165 ROTA NC/NCF 165	3 710,00
	HO7MA8 HO15MA8 HO23MA8	AS210 B-08/-108/-200/-208 BB-08/-208 • BL-208 HJA 6-8 • HO 8 • HOB 8 HOH-8/-1087200/208 HOS 8 • N-08/-200 • NL-08	HSL 210 ROTA NCD/NCK 210 ROTA NC/NCF 210 ROTA NCK plus 210 ROTA NC 215 ROTA NCF plus 215	4 380,00
	HO7MA10 H15MA10 H23MA10 HO22MA8 HO24MA8 HO27MA8 HO73MA8 HO47MA8			3 550,00
HFKN-M 260 AN/AL/BH/BB-M 250 BHM-FC 250 RC-M 250 AP/APL/NT-M 260 HB/PBI-M 250		AS 250 B-10/-210/-210x/-250 BB-10/210 •BL-210 HJA 6-10/8-10 HO-10 • HOB-10 HOH-10/-110/-210/-250 HOS -10 N-10/250 • NL-10	HSL 250 ROTA NC/NCD 250 ROTA NC/NCK 250 ROTA NCK plus 250 ROTA NC 260 ROTA NCF plus 260	4 890,00
	HO7MA12 HO15M12 H23M12 HO22M10 HO24M10 HO27M10 HO37M10 HO47M10	B-12/-300 HJA 6-12/8-12 HLA 6-15/8-15 HO-12 • HOB-12 HOH-12/300 HOS-12 N-12/-300 NL-12	HSL 315 ROTA NC/NCF 315	6 480,00
HFKN-M 315 BHM-FC 315 AN/AL/BH/BB-M 315 RC-M 305 AP/APL/NT-M 315 HB/PB/PBO-M 315		B 212 BB 212 BL-212	HSL 315 ROTA NCD/NCK 315 ROTA NC/NCK plus 315 ROTA NCF plus 315	5 400,00
GH-M 400 RC-M 400				9 510,00
AP/AP-L/NT-M 400 AN/AL-M 400 BH-M 400/450 BHM-FC 400				8 720,00
		B15/18 • B-350/450 HOH 15 • HOH 15K HOH 380	HSL 400 ROTA NC/NCF 400	9 850,00
HFKN-M 400 HFKN-M 500				11 580,00

HÄRDADE ÖVERBACKAR

Tanddelning i tum



Noga utvalt för dig

Kvalité, expertis och pris är våra ledord. I den här katalogen hittar du produkter och varumärken som vi, med vår samlade expertis anser vara de allra bästa.

Hör av er till oss så hjälper vi er hitta den bästa lösningen..

Ingvar Thufvesson, Fortiva



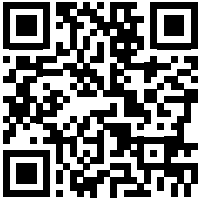
Typ	Artikel nr	B	H	L	T	N	Tanddelning	a+b+c f.DIN g12	SMW-Autoblok	SMW
MHB-D 110	007076	20	31	48	7	8	1/16" x 90°	9,5 + 12 + 12 M6	HFKN-D 110	HFKS 110-26
MHB-D 130	12081306	30	34	58	8,5	12	1/16" x 90°	13 + 16 + 16 M8	AN/AL-D 125 BH/HB/PB-D 130 BB-D 140 SP/STP 125	KDV 130
MHB-D 160	12081636	34	39	65	10	14	1/16" x 90°	18 + 16 + 16 M10	HFKN-D 165 SP/STP 160 AN/AL/BH/HB-D 165 BHD-FC 165 PB/PBI/RC-D 165 AP/NT-D 170 BB-D 175 HYND-S 180	SP 160 STP 160
MHB-D 200	12082036	40	45	82	10,5	17	1/16" x 90°	19 + 23 + 23 M12	HFKN-D 210 SP/STP 200/240 AN/AL/BH/BB-D 210 BHD-FC 210 CC 240Z HB/PB/PBI/RC-D 210 AP/APL/NT-D 260* HYND-S 210/226	KDV 200/250 KDVG 200/250 KFV 200 HFK/HFKS 160/200 KFMF 200
MHB-D 260	12082626	45	56	100	16	17	1/16" x 90°	23 + 30 + 30 M12	AP/APL/NT-D260	
MHB-D 251	12083036	45	56	105	13,5	21	1/16" x 90°	26 + 30 + 30 M16	HFKN-D 260/315 SP/STP 280	KDV 315/400 KDVG 315/400

Autoblok	Berg	Forkardt	Röhm	Schunk	Pris / sats
ODN 125 GHDN 125	KF 130	KTH 134/140	KFD 130 160/175 KFH 140 KFD-HS KFD-HE 170 LVE 125/160	HSG 160 ROTA NCD 165	4 260,00 4 320,00
GHD-FC 165 GHDN 165					3 980,00
ODL 200 ODN 200/220/250 S HDL 200 HDN 200/220/250 S GHD/FC 210 GHD/FC 210 GHDN 210 HDB 220 CD 200 210 RCD	KF 160/200 HES 160/200 HESF 160/200 KHFF 200	QLK/QLC 160/175/200 QLK/QLC - KS 200/250 QLK/QLC-LS 160/200 QLC-AG 200 NH/NHF 160/175/200 KL/KT/KTG/KTN/ KS-PS 160/200 KS 160/200/250 KSF 175/200 KGH/KGHE/KTH 160/175/200 KG/KP 200 UVE 160/200/250	KFD/KFD-HF 160/200 KFH/KFH-F/KFH-G/ KFH-NC 160/200 KFD-AF 160/200 KFD-AF KFD-HE 210 SPD/SPO 160/215 LVE 200	TH/THF/HSL 165/210 ROTA NCD 185/210 ROTA NC/ROTA NCF/ROTA NCO 165/210 ROTA NCK plus 210/250 ROTA 2B 160 ROTA TP 200 TP 200	3 950,00
ODL 250/315/400 ODN 250/315/400	KF 250/315 HES 250/315	QLK/QLC250/315 QLK/QLC-KS 315/400	KFD/KFD-HF 250/315 KFH/KFH-F/KFG-G/ KFH-NC 250/315	TH/THF/HSL 250/315 ROTA NC/ROTA NCD/ROTA NCF 250/315	4 400,00 4 400,00

HÄRDADE ÖVERBACKAR

Tanddelning i tum forts.

Skanna och se på film om backar från våra leverantörer...

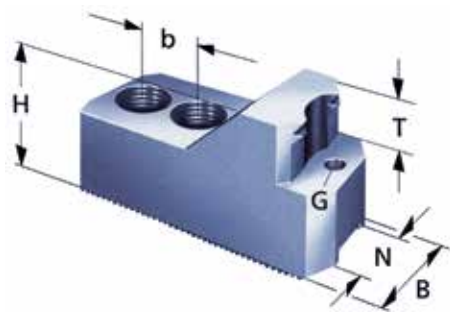


Typ	Artikel nr	B	H	L	T	N	Tanddelning	a+b+c f.DIN g12	SMW-Autoblok	SMW
MBH-D 315	12083186	45	56	112	13,5	21	1/16” x 90°	43 + 30 + 30 M16	SP/SP-L 350	KFV 250/315
									AN/AL/BH/BB-D 250	HFK/HFKS 250/315
									AN/AL/BH/BB-D 315	SP/STP/STWP 250
									BHD-FC 250/305/400	SP/STP/STWP 315
									RC-D 250/205/400	LP 250
									CC 350Z	
									HB/PB/PBI-D 250/315	
MHB-D 400	12084506	55	73	120	22	21	1/16” x 90°	30 + 34 + 34 M16	AP/AOK/NT-D 315	
									HYND-S 250/315	
									RC-D 400	
									HFKN-D 400/500	KDV 500
									AP/AP-L/NT-D 400*	KDVH 500
									BB-N 400/460/500/600	KFV 400/500/630/800
									BB-N ES 400/460/500/600	HFK/HFKS 400/500
MHB-D 500	12084546	60	75	140	19	25,5	3/32” x 90°	38 + 38 + 38 M20	BB-AZ-ES 500	
									AN/AL/BB-D 400	
									BH-D 400/450/500/630/800	
									BHD-FC 400/500/630	
									IN/IL-D 500/630/800	
									HYD-S 400/500	
									HYDL-S 400/500/550/630/800	
MHB-D 610	12086346	70	75	145	32	25,5	3/32” x 90°	46 + 38 + 38 M20	HYDLL-S 550/630	
									BH-D 630/800	
									IN/IL-D 630/800	
									IHYDL-S 800	

Autoblok	Berg	Forkardt	Röhm	Schunk	Pris / sats
HDL 250/315/400	HESF 250/315	QLK/QLC-LS 250/315	KFD-AF 250/315	ROTA NCO 260/315	6 860,00
HDN 200/315/400	KHFF 250/315	QLC-AG 250/315	KFD-HE 254/315	ROTA NCK plus 315	
GHD 250/315/400		KG/KT/KP/KTG/ KTN/KTGF 250/315	KFL 315/400	ROTA TP 250/315	
GHDN 250/315/400		KLNC/NH/NHF 250/315	SPD/SPO 300	TP 250/315	
HDB 300		KS 315/400	LVE 250/305/315		
CD 250/315-65/315-85		KSPS 250/300			
250 RCD		KSH/KSHF 250/315/400			
305 RCD		HF315 UVE315			
					7 770,00
	KF 400/500/630	QLK/QLC 400	KFD 400/500/630	TH/THF 400/500	7 070,00
	HES 400/500/630	NH/NHF 400/500/630	KFD-HF 400/500/630	HSL 400	
	HESF 400/500/630	KT/KTGF 400/500/600	KFD-HS 400/500	HSG 400/500	
	KHFF 400	KS 500/630	KFD-HE 400	ROTA NC/ROTA NCD 400/500	
		KG/KL/KP/KLNC 400/500	KFH/KFH-F/KFH-G/ KFH-NC 400/500	ROTA NCE/ROTA NCO 400/500	
		KSHF 630	KFL 500/600		
		KSH 500	KFD-HE 400		
		KSL 630	LVE 400/500/630/800/1000		9 470,00
		KSPS 400			
		UVE 400/500/630/800			
		NH/NHF 630	KFD 630/800		
		KT/KTGF 630	LVE 630/800/1000		
		KS 630			
		KSHF 630			
		KSL 630			
		UVE 630/800			

HÄRDADE KLOBACKAR GG-D

Tanddelning i tum.



Spännområde												
Typ	Art. Nr	Utvändigt	Invändigt	B	H	T	G	N	Tanddelning	b	Vikt/sats	SMW Autoblok
GG-D 004	081050	47-68	110-128	35	40	20	M6	12	1/16" x 90	16	1,2	AN/AL-D 125
GG-D 005	081051	67-88	92-111								1,2	BH/HB/PB-D 130
GG-D 006	090803	87-102	74-93								1,3	BB-D 140 SP/STP 125
GG-D 001	081047	25-40	-	35	40	20	M6	12	1/16" x 90	16	1,2	
GG-D 002	081048	40-60	-								1,2	
GG-D 003	081049	60-80	-								1,1	
GG-D 004	081050	80-100	-								1,2	
GG-D 005	081051	100-120	127-146								1,2	
GG-D 006	090803	120-140	109-127								1,3	
GG-D 010	090732	25-50	-	35	45	20	M6	14	1/16" x 90	16,5	1,2	HFKN-D 165
GG-D 011	090733	49-80	145-185								1,2	SP7STP 160
GG-D 012	090734	80-120	115-145								1,1	AN/AL/BH/HB-D 165
GG-D 013	090735	119-150	80-115								1,3	BHD-FC 165
GG-D 014	090736	-	50-80		40	15					1,2	PB/PBI/RC-D 165 AP/NT-D 170 BB-D 175 HYND-S 180
GG-D 020	081052	40-60		35	50	25	M6	17	1/16" x 90	22	1,2	
GG-D 021	081053	60-80	168-188								1,2	
GG-D 022	081054	80-100	144-164								1,1	
GG-D 023	081055	100-120	125-145								1,2	
GG-D 024	081056	120-140	105-125								1,3	
GG-D 030	081057	30-60	-	35	50	25	M6	17	1/16" x 90	22	1,2	HFKN-D 210
GG-D 031	081058	60-90	210-240								1,2	SP/STP 200/240
GG-D 032	081059	90-120	180-210	40	45	20					1,2	AN/AL/BH/BB-D 210
GG-D 033	081060	120-150	150-180	40	45	20					1,3	BHD-FC 210
GG-D 034	090811	-	120-150	40	50	25					1,2	CC 240Z
GG-D 035	090812	-	90-120	40	50	25					1,3	HB/PB/PBI/RC-D 210 AP/APL/NT-D 215

SMW	Autoblok	Fokardt	Röhm	Schunk	Pris / sats
KDV 130	GHDN 125	KTH130/140	KFD 130		4 090,00
	ODN 125		KFH 140		4 090,00
			LVE 125		4 090,00
			KFD-HS 160/175	HSG 160	4 090,00
			KFD-HE 170	ROTA NCD 165	4 090,00
			LVE 160		4 090,00
					4 090,00
					4 090,00
SP 160	GHD-FC 165				4 090,00
	GHDN 165				4 090,00
					4 090,00
					4 090,00
					4 090,00
KDV 160		QLK/160/175 * QLK/QLC-LS 160	KFD/KFD-HF 160	TH/THF/HSL 165	3 730,00
KDVG 160		NH/NHF 160/175	KFH/KFH-F/KFH-G/KFH-NC 160	ROTA NCD 185	3 730,00
KFV 160		KL/KT/KTG/KTN/KS-PS 160	KFD-AF 160	ROTA ND/ROTA NC/ROTA NCO 165	3 730,00
KFMF 160		KS 160 * KSF 175	SPD/SPO 160	ROTA 2B 160	3 730,00
HFK 160		KGH/KGHE/KTH 160/175 * UVE 160			3 730,00
KDV 200	CD 200	QLK/QLC 200	KFD/KFD_HF 200	TH/THF/HSL 210	3 910,00
KDVG 200	GHD-FC 210	QLK/QLC-KS/LS 200	KFH/KFH-F/KFH-G/KFH-NC 200	ROTA NCD 210	3 780,00
KFV 200	HDL 200	QLC-AG 200	KFD-AF 200	ROTA ND/ROTA NC/ROTA NCO 210	3 780,00
KFMF 200	HDN 200	NH/NHF 200	KFD-HE 210	ROTA NCK plus 210	3 780,00
HFK 200	GHDN 210	KL/KT/KTG/KTN/KS-PS 200	SPD7SPO 215	ROTA TP 200 * TP 200	4 170,00
HFKS 200	ODL/ODN 200 RCD 210	KS 200/250 * KSF 200 KGH/KGHE/KTH 200 KG/KP 200 UVE 200	LVE 200		4 170,00

HÄRDADE KLOBACKAR GG-D FORTS.

Tanddelning i tum.

Spännområde												
Typ	Art. Nr	Utvändigt	Invändigt	B	H	T	G	N	Tanddelning	b	Vikt/ sats	SMW Autoblok
GG-D 030	081057	40-80	-	35			M6	17	1/16” x 90	22	1,2	AP/APL/NT-D 260*
GG-D 031	081058	80-120	210-290								1,2	
GG-D 032	081059	120-160	175-250	40	45	20					1,2	
GG-D 033	081060	160-200	140-210	40	45	20					1,3	
GG-D 034	090811	-	120-160	40	50	25					1,2	
GG-D 035	090812	-	90-130	40	50	25					1,3	
GG-D 050	081065	40-80	-	45	59	28	M8	21	1/16” x 90	29	2,5	HFKN_D 260
GG-D 051	081066	80-120	250-300	45							2,5	SP/STP 280
GG-D 052	081067	120-160	220-260	60							2,6	AN/AL/BH/BB_D 250
GG-D 053	081068	160-210	180-225	60							3,3	BHD/FC 250
GG-D 054	090817	200-250	140-180	60							3,6	RC_D 250
GG-D 055	090818	-	100-150	60							3,4	HB/PB/PBI_D 250
GG-D 056	090819	-	80-120	45	46	15					3,4	HYND-S 250
GG-D 060	081069	50-110	-	45	59	28	M8	21	1/16” x 90	29	3,6	HFKN-D 315
GG-D 061	081070	100-170	280-350	60							3,5	HB/PB/PBI-D 315
GG-D 062	080552	150-220	240-290	60							3,5	SP/SP-L 315
GG-D 063	081071	210-290	175-250	60							3,6	BHD-FC 315
GG-D 064	090820	280-350	120-180	60	51	20					3,5	AN/AL/BH/BB-D 315
												CC 350Z
												RC-D 305/400
												HYND-S 315
												AP/APL/NT-D 315
GG-D 080	081076	100-160	-	60	80	40	M8	25,5	3/32”x90	35	9,6	HFKN-D 400/500
GG-D 081	019355	160-240	-								7,7	AP/AP-L/NT-D 400*
GG-D 082	081077	240-320	270-380								7,1	BB-N 400/460/500/600
GG-D 083	081078	320-400	190-290								8,4	BB-N ES 400/460/500/600
GG-D 084	081079	350-460	140-230								9,1	BB-AZ-ES 500
GG-D 085	081080	-	100-160		60	20					9	AN/AL/BB-D 400 BH-D 400/450/500/630/800 BHD-FC 400/500/630 IN/IL-D 500/630/800 HYD-S 400/500 HYDL-S 400/500/550/630/800 HUDLL-S 550/630
						ok						

SMW	Autoblok	Fokardt	Röhm	Schunk	Pris / sats
KDV 250	HDN 220	KL 250	KFL 250	ROTA NCK plus 250	3 910,00
KDVG 250	ODN 220	KS 250	KFD-HS 250		3 780,00
	HDB 220	UVE 250			3 780,00
		NHF 250-65 (Index) QLK7QLC-KS 250			3 780,00
KFV 250	RCD 250	QLK/QLC 250	KFD/KFD-HF250	TH/THF/HSK 250	4 720,00
KFMF 250	GHD-FC 250	QLK/QLC-LS 250	KFH/KFH-F/KFH-GKFH-NC 250	ROTA NC/ROTA NCD/ ROTA NCF 250	6 120,00
HFK 250	HDL/HDN 250	QLC-AG 250	KFD-AF 250	ROTA NCO 260	4 720,00
HFKS250	GHDN 250	KG/KT/KP/KTG/KTN/KTGF 250	KFD-HE 254	ROTA TP 250	4 720,00
HFKS 270	ODL/ODN 250	KLNC/NH/NHF 250	LVE 250	TP 250	4 720,00
SP/STP/ STWP 250		KSPS 250			5 030,00
LP 250		KSH/KSHF 250			5 030,00
KDV 315		QLK/QLC 3125	KFD/KFD_HF 315	TH/THF/HSL315	5 450,00
KDVG 315		QLK/QLC_KS 315/400	KFH/KFH-F/KFH-G/KFH- NC 315	ROTA NC/ROTA NCD/ ROTA NCF 315	4 360,00
KFV 315		QLK/QLC-LS 315	KFD-AF 315	ROTA NCO 315	5 150,00
KFMF 315		QLC-AG 315	KFD-HE 315	ROTA NCK plus 315	4 980,00
HFK 315		KG/KT/KP/KTG/KTN/KTGF 315	KFL 315/400	ROTA TP 315	4 980,00
SP/STP/ STWP 315		KLNC/NH/NHF 315	SPD/SPO 300	TP 315	4 980,00
		KS 315/400 * KSPS 300 KSH/KSHF 315/400 HF315 * UVE 315	LVE 305/315		
KDV 500		QLK/QLC 400	KFD 400/500/630/800	TH/THF 400/500	6 740,00
KDVG 500		NH/NHF 400/500630	KFD-HF 400/500/630	HSL 400	6 740,00
KFV 400/500		KT/KTGF 400/500/630	KFD-HS 400/500	HSG 400/500	6 740,00
KFV 630/800		KS 500/630	KFD-HE 400	ROTA NC/ROTA NCD 400/500	6 740,00
HFKS 400		KG/KL/KP/KLNC 400/500	KFH/KFH_F/KFH_G/KFH_ NC 400/500	ROTA NC/ROTA NCO 400/500	6 740,00
HFK 400		KSHF 630	KFL 500/600		7 230,00
HFK 500		KSH 500	KFD-HE 400		
HFKS 500		KSL 630 KSPS 400 UVE 400/500/630/800	LVE 400/500/630/800/1000		

HÄRDADE KLOBACKAR KITAGAWA

Typ	Art. Nr	B	H	T	G	N	S	b	L	Vikt/ sats	Kitaga- wa	Spännområde		Spännområde		Pris / sats
												Utvän- digt-A1	Invän- digt-J1	Utvän- digt-A2	Invän- digt-J2	
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9						4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1						4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1						4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9						4 370 kr
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	QJ 306	25-62	133-171	33-80	155-190	4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1		32-61	134-172	42-79	153-181	4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1						4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9		52-89	107-145	70-107	125-163	4 370 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	QJ 308	30-69		45-106		4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3	QJ 8”	67-132	131-197	105-170	169-235	4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3		104-169	95-160	141-207	134-199	4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7			68-110		74-148	4 430 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9						4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3						4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3						4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7						4 430 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	QJ 310	45-85	197-274	61-148	254-342	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	QJ 10”	78-154	132-208	141-218	195-272	4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6		1107-184	109-175	159-247	152-238	4 970 kr
GGK 2504	012476								108	3,2					80-156	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 970 kr
GGK 2504	012476								108	3,2						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	QJ 312	34-100	210-300		300-370	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	QJ 12”	90-175		170-262		4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6			110-210	206-292		4 970 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8			82-150			4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 970 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 970 kr
GGK 2504	012476								84	2,8						4 810 kr
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	QJ 15	78-188	258-378	143-263	333-453	5 260 kr
GGK 4002	012479								91	3,5			140-263	258-378		5 440 kr
GGK 4003	012480								147	3,6			118-243			5 260 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	QJ 21	100-210	280-420	210-350	415-560	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7			155-295	330-470		8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2			100-240			8 100 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	QJ 24	80-240	265-450	240-440	460-650	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7			140-320	380-560		8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2						8 100 kr

HÄRDADE KLOBACKAR SMW - AUTOBLOK

Typ	Art. Nr	B	H	T	G	N	S	b	L	Vikt/ sats	SMW Autoblok	Spännområde		Spännområde		Pris / sats
												Utvän- digt-A1	Invän- digt-J1	Utvän- digt-A2	Invän- digt-J2	
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	KNCS-N 140	25-53	125-162			4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1		36-56	128-168			4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1		55-81	101-135			4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9		80-105	75-109			4 370 kr
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	KNCS-N 170	25-62	133-171	33-80	155-190	4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1	HG-N 160	32-61	134-172	42-79	153-181	4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1		52-89	107-145	70-107	125-163	4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9	HG-F 160	77-115	81-118	95-133	99-137	4 370 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	KNCS-N 210	28-59	187-252	36-87		4 430,00
GGK 2002	012470								66	1,3	KNCS-NB 210	57-122	121-186	94-150	158-215	4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3	HG-N 210	93-149	85-140	131-187	122-178	4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7	HG-F 210		62-100		72-137	4 430 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	KNCS-N 225	30-69		45-106		4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3	KNCS-NB 225	67-132	131-197	105-170	169-235	4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3		104-169	95-160	141-207	134-199	4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7			68-110		74-148	4 430 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS-N 260	45-85	197-274	61-148	254-342	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	KNCS-NB 260	78-154	132-208	141-218	195-272	4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6	HG-N 260	1107-184	109-175	159-247	152-238	4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2	HG-F 260				80-156	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS-N 275	49-100	201-289	65-163	258-357	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3		82-169	136-223	145-233	199-287	4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6		111-199	113-190	163-262	156-253	4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2					84-171	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS-N 315	34-100	210-300		300-370	4 810,00
GGK 2502	012474								72	2,3	KNCS-NB 315	90-175		170-262		4 810,00
GGK 2503	012475								78	2,6	HG-N 315		110-210	206-292		4 970,00
GGK 2505	012477			15					84	2,8			82-150			4 810,00
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810,00
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810,00
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810,00
GGK 2505	012477			15					84	2,8						4 810,00
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS-N 340	60-126	236-326		326-396	4 810,00
GGK 2502	012474								72	2,3		116-201		196-288		4 810,00
GGK 2503	012475								78	2,6			136-236	232-318		4 810,00
GGK 2504	012476								84	2,8			108-186			4 810,00
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	KNCS-N 400	78-188	258-378	143-263	333-453	5 260 kr
GGK 4002	012479								91	3,5	KNCS-NB 400		140-263	258-378		5 260 kr
GGK 4003	012480								147	3,6	HG-N 400		118-243			5 260 kr
											HG-F 315					
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KNCS-N 500	100-210	280-420	210-350	415-560	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7	KNCS-NB 500		155-295	330-470		8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2	HG-N 500		100-240			8 100 kr
											HG-F 400					
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KNCS- N630	80-240	265-450	240-440	460-650	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7	KNCS-NB 630		140-320	380-560		8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2	HG-N 630		100-240			8 100 kr

HÄRDADE KLOBACKAR SMW

Typ	Art. Nr	B	H	T	G	N	S	b	L	Vikt/ sats	SMW	Spännområde		Spännområde		Pris / sats
												Utvän- digt-A1	Invän- digt-J1	Utvän- digt-A2	Invän- digt-J2	
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9						4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1						4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1						4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9						4 370 kr
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	KNCS 175	25-58				4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1			138-168	38-72		4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1			110-140	68-100		4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9			80-112	96-130		4 370 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9						4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3						4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3						4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7						4 430 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	KNCS 200			35-78		4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3	KNCS 210	60-100	125-165	95-135	160-200	4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3			88-130	130-172		4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7					62-106	4 430 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS 250	40-64	190-250	64-128	252-310	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3			120-190	128-195		4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6			104-150	160-224		4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2					75-125	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS 260	40-75	193-266	65-135	255-330	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3			123-195	134-207		4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6			102-174	163-237		4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2					70-142	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS 315	49-95	202-288	95-180	288-370	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6			102-202	180-280		4 810 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8			82-150			4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS 315-91	45-110	210-200	110-200	300-370	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6			110-210	200-290		4 810 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8			82-160			4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810 kr
GGK 2504	012476								84	2,8						4 810 kr
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	KNCS 400	50-160	230-350	115-235	305-425	5 260 kr
GGK 4002	012479								91	3,5			112-235	230-350		5 260 kr
GGK 4003	012480								147	3,6			90-215			5 260 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KNCS 500	80-190	260-400	170-310	375-520	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7			135-275	290-430		8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2			100-220			8 100 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KNCS 630	80-240	265-450	240-440	460-650	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7			140-320	380-560		8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2			100-220			8 380 kr

HÄRDADE KLOBACKAR FORKARDT

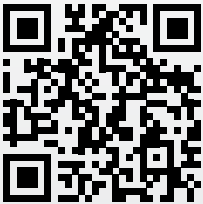
Typ	Art. Nr	B	H	T	G	N	S	b	L	Vikt/ sats	Forkardt	Spännområde		Spännområde		Pris / sats
												Utvän- digt-A1	Invän- digt-J1	Utvän- digt-A2	Invän- digt-J2	
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	3 KTNC 160	25-38				4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1	KTNCV 160		135-150	45-72		4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1	F 160		105-122	72-102		4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9	F+ 160		78-94	102-128		4 370 kr
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9						4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1						4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1						4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9						4 370 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	3 KTNC 200			38-65		4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3	F 200	52-78	120-140	95-125		4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3	F+ 200		82-105	130-160		4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7						4 430 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9						4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3						4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3						4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7						4 430 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	3 KTNC 250		180-216	72-102	262-290	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	F 250		120-150	140-172		4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6	F+ 250		104-120	170-202		4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2					80-108	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	3 KTNC 280	38-52	190-242	74-128	262-310	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3			120-174	142-195		4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8					78-130	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810 kr
GGK 2504	012476								84	2,8						4 810 kr
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	3 KTNC 360	50-110	220-300	105-190	295-380	5 260 kr
GGK 4002	012479								91	3,5	FG 315	140-225	110-185	220-305		5 260 kr
GGK 4003	012480								147	3,6	F+ 315		90-215			5 260 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	3 KTNC 500	70-190	245-400	150-310	370-520	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7	F 500 L	150-310	130-275	280-430	244-400	8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2	F+ 500 L		110-220			8 100 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	3 KTNC 630	70-300	225-510	150-420	360-630	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7		150-430	140-390	270-550	244-520	8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2			100-220			8 100 kr

HÄRDADE KLOBACKAR FORKARDT forts.

Typ	Art. Nr	B	H	T	G	N	S	b	L	Vikt/ sats	Forkardt	Spännområde		Spännområde		Pris / sats
												Utvän- digt-A1	Invän- digt-J1	Utvän- digt-A2	Invän- digt-J2	
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9						4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1						4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1						4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9						4 370 kr
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	KTNCV 175	30-80				4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1	FNC 175		126-190	48-110	160-220	4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1				80-140	142-202	4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9			84-148	104-166	118-180	4 370 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	KTNCV 200	44-106		100-162		4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3	FNC 200	58-120	120-180	142-204	172-234	4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3		96-158	90-152		136-198	4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7			55-95		65-95	4 430 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9						4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3						4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3						4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7						4 430 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KTNCV 250	40-90	200-285	80-170	272-360	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	FNC 250	75-163	128-216	150-238	220-308	4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6		95-183	102-190	172-260	172-260	4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2			75-100		88-176	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 970 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KTNC 315	40-118	200-320	80-200	275-395	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	KTNCV 315	65-185	125-245	150-270	202-322	4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6	FNC 315					4 810 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8			73-190	180-300	170-290	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 970 kr
GGK 2504	012476								84	2,8						4 810 kr
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	KTNC 400	50-180	220-340	100-265	315-425	5 260 kr
GGK 4002	012479								91	3,5	KTNCV 400	140-260	120-220	220-340	185-305	5 260 kr
GGK 4003	012480								147	3,6	FNC 400		95-215			5 260 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KTNCV 500	60-235	255-440	160-350	375-560	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7	KFNC 500			280-470	255-445	8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2			110-280			8 100 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KTNCV 630	60-335	225-525	160-460	375-675	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7	FNC 630			280-580	255-555	8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2			110-380			8 100 kr



Skanna och se på
film om backar från
våra leverantörer...



Tommie Rebert, Fortiva

HÄRDADE KLOBACKAR RÖHM

Typ	Art. Nr	B	H	T	G	N	S	b	L	Vikt/ sats	Röhm	Spännområde		Spännområde		Pris / sats
												Utvän- digt-A1	Invän- digt-J1	Utvän- digt-A2	Invän- digt-J2	
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	Duro-NC 160	28-70				4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1	Duro NCE 160		138-180	50-100		4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1	Duro 160		110-150	85-135		4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9			85-120	110-160		4 370 kr
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	Duro-NC 175	36-78				4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1	Duro-NCES 175		146-188	58-108		4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1			118-158	93-143		4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9			93-128	118-168		4 370 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	Duro-NC 200			28-75		4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3	Duro-NCE 200	55-130	125-195	100-180	170-240	4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3	Duro 200		60-160	140-210		4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7	Duro-NCES 200		55-100			4 430 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9						4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3						4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3						4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7						4 430 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	Duro-NC 250	38-95	195-280	80-160	270-300	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	Duro-NCE 250		125-205	145-225		4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6	Duro 250		110-180	180-260		4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2	Duro-NCES 250				80-170	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	Duro-NC 315	66-139	223-324	108-204	298-344	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	Duro-NCES 315		153-249	173-269		4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6			138-224	208-304		4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2					108-214	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 970 kr
GGK 2504	012476								84	2,8						4 810 kr
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	Duro-NC 315	50-150	220-330	120-220		5 260 kr
GGK 4002	012479								91	3,5	Duro 315		110-220	220-320		5 260 kr
GGK 4003	012480								147	3,6			85-200			5 260 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	Duro-NC 400	65-175	260-380	165-285	380-430	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7	Duro 400		140-260	285-400		8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2			105-200			8 100 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	Duro-NCE 500	101-289			436-604	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7			298-494	221-404		8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2			176-374			8 100 kr

HÄRDADE KLOBACKAR SCHUNK

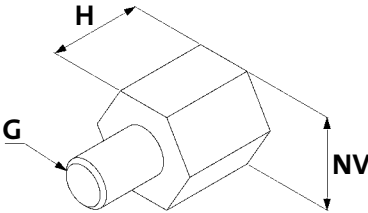
Typ	Art. Nr	B	H	T	G	N	S	b	L	Vikt/ sats	Schunk	Spännområde		Spännområde		Pris / sats
												Utvän- digt-A1	Invän- digt-J1	Utvän- digt-A2	Invän- digt-J2	
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	ROTA-S plus 160	25-50				4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1	ROTA THW 165		133-160	38-67		4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1	ROTA THW plus 165		105-134	66-95		4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9	ROTA-G 160 THW 165 ROTA-S 160		78-106	95-125		4 370 kr
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9						4 370 kr
GGK 1752	012465								68	1,1						4 370 kr
GGK 1753	012466								60	1,1						4 370 kr
GGK 1754	012467								56	0,9						4 370 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	ROTA-S plus 200	30-55	185-230	45-94		4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3	ROTA THW 210	60-110	130-178	100-145	165-215	4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3	ROTA THW plus 215	100-150	90-135	140-185	130-175	4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7	ROTA-G 200 THW 210R/F ROTA-S 200 ROTA NCWF 210 ROTA THWB 265		55-84		70-120	4 430 kr
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9						4 430 kr
GGK 2002	012470								66	1,3						4 430 kr
GGK 2003	012471								66	1,3						4 430 kr
GGK 2004	012472			15					85	1,7						4 430 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	ROTA-S plus 250	35-70	200-265	65-138	265-330	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	ROTA THW 250	80-145	130-195	143-205	190-260	4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6	ROTA THW plus 260	110-175	100-165	174-237	165-230	4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2	ROTA-G 250 THW 250/265-R/F ROTA NCW 265 ROTA-S 250				80-145	4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	ROTA-NCWF 250					4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	ROTA THWB 265					4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 810 kr
GGK 2504	012476								108	3,2						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	ROTA THW 315	40-92	205-280	94-179	294-370	4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3	ROTA THW plus 315	85-161	135-210	203-178	219-300	4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6	ROTA-G 315	115-190	105-180		194-270	4 810 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8	ROTA NCW 315 ROTA-NCWF 315 THW 315-R		85-150			4 810 kr

HÄRDADE KLOBACKAR SCHUNK FORTS.

Typ	Art. Nr	B	H	T	G	N	S	b	L	Vikt/ sats	Schunk	Spännområde		Spännområde		Pris / sats
												Utvän- digt-A1	Invän- digt-J1	Utvän- digt-A2	Invän- digt-J2	
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 970 kr
GGK 2505	012477			15					84	2,8						4 810 kr
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0						4 810 kr
GGK 2502	012474								72	2,3						4 810 kr
GGK 2503	012475								78	2,6						4 970 kr
GGK 2504	012476								84	2,8						4 810 kr
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	ROTA-S plus 315	50-162	230-350	118-240	305-430	5 260 kr
GGK 4002	012479								91	3,5	ROTA THW 400	162-283	110-230	240-360	190-308	5 260 kr
GGK 4003	012480								147	3,6	THW 400-R/F ROTA-G 400 ROTA-S 315 ROTA THWB 315 THWB 315-F		100-222			5 260 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	ROTA-S plus 400/500	80-190	260-400	170-310	380-520	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7	ROTA THW 500	170-310	140-280	265-405	260-400	8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2	ROTA-G 500 ROTA-S 400/500 THW 500-R/F ROTA THWB 400/500		100-210			8 100 kr
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	ROTA THW 630	8-230	260-445	220-430	430-640	8 100 kr
GGK 5002	012482								108	6,7	THW 630-R	170-350	140-325	315-525	310-520	8 100 kr
GGK 5003	012483	50	63	25	M8	18	30	60	130	6,2			100-250			8 100 kr

ANLÄGGNINGSSKRUVAR

Typ	Art.nr	G	H	NV
ALB 505	016510	M5	5	10
ALB 510	016508	M5	10	10
ALB 515	016509	M5	15	10
ALB 605	016513	M6	5	10
ALB 610	016511	M6	10	10
ALB 615	016512	M6	15	10
ALB 620	017602	M6	20	10
ALB 805	017603	M8	5	13
ALB 810	016514	M8	10	13
ALB 815	016515	M8	15	13
ALB 820	016516	M8	20	13
ALB 825	081191	M8	25	13

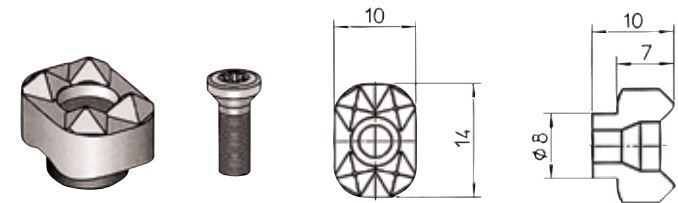


HÄRDADE INSATSER UGE

Utväxlingsbara spänninsatser till backar.

- EGENSKAPER:
- Säker uppspanning på råmaterial, smidda ämnen och gjutgods.
 - Överföring av höga vridmoment för tung bearbetning.
 - Enkelt, snabbt utbyte av utslitna insatser.

UGE 10 Art. nr 081845F • Härdat snabbstål

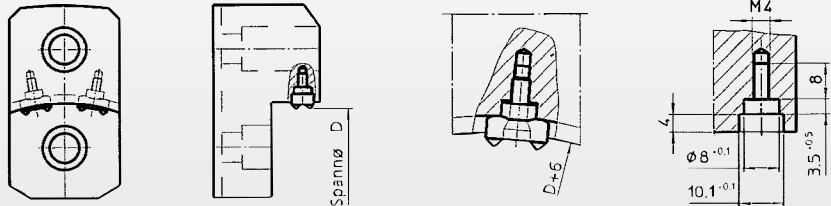


- Den universella insatsen med följande egenskaper (patenterade):**
- För plana och runda spännytor
 - För utvändig och invändig uppspanning
 - Monteringsplan runt eller plant
 - Fastsättning framifrån
 - Härdning av backen önskvärd

Levereras med Torx-skruv Torx-nyckel art. nr 085961 Torx-skruv art. nr 033010

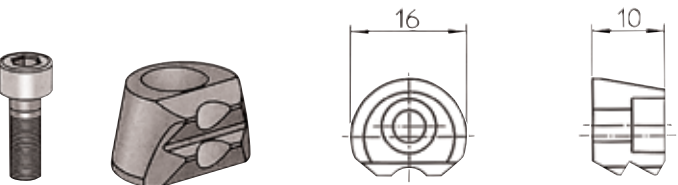
Monteringsanvisning

1. Svarva, fräs ut spänn diametern+6mm, monteringsläget och styrspåret. Kontrollera via skissen här intill.
2. Borra och gänga M4 för skruven.
3. Sätthärda eller härda backen.



UGE 20 Art. nr 087414 • Härdat snabbstål

UGE 21 Art. nr 233348 (endast övre tänderna)

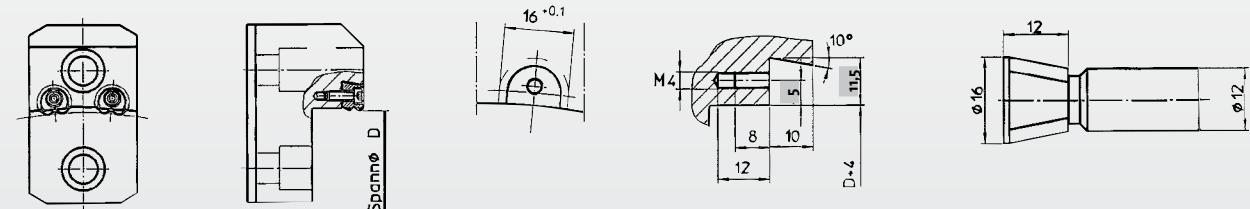


- Spänninsatsen med den smarta formgivningen (patenterad):**
- Fastsättning framifrån
 - Insatsen dras mot backen p.g.a. kilformen
 - Självcentrerande/pendlande
 - Spänninsats-säte: Infräsnig kan lätt tillverkas med vinkelfräs
 - Ingen härdning av backen nödvändig
 - För utvändig och invändig uppspanning

Levereras med insexskruv M4x12 (DIN 912) Insexskruv art. nr 010145 Vinkelfräs HSS art. nr 033611 Vinkelfräs HM art. nr 138711

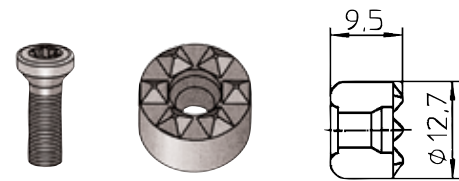
Monteringsanvisning

1. Svarva, fräs ut spänn diametern+4mm.
2. Fräs insatsläge, samt borra och gänga M4 för skruven. Kontrollera via skissen nedan.



HÄRDADE INSATSER UGE, MGH, EY OCH EX

UGE 30 Art. nr. 089822 Hårdmetall

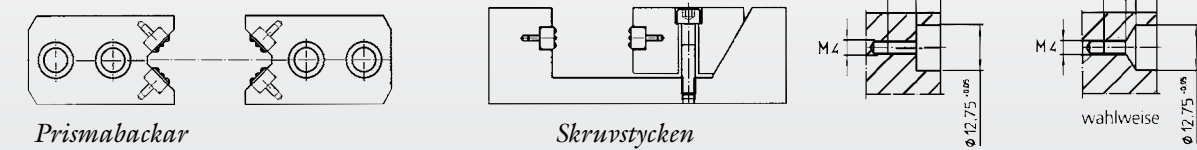


- Spänninsatsen för prismabackar och skruvstycken (patenterad):**
- För utvändig och invändig uppspanning av kubiska detaljer
 - För svarvbackar och skruvstycksbackar
 - Fastsättning framifrån
 - Härdning av backen är att rekommendera

Levereras med Torx-skruv Torx-nyckel art. nr 085961 Torx-skruv art. nr 033010

Monteringsanvisning

1. Borra $\varnothing 12,7$, spets 120° eller planborring.
2. Borra och gänga M4 för skruven.



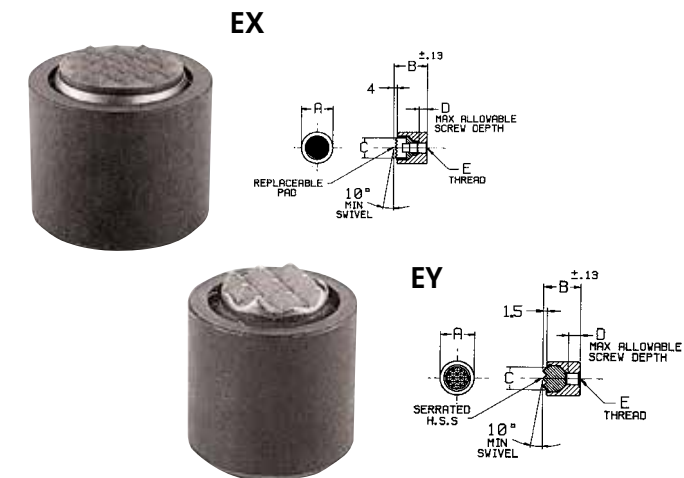
MGH Härdat snabbstål



- Spänninsats för spännbackar:**
- För utvändig och invändig uppspanning
 - Ökar medbringarmomentet på råämnen och bearbetade arbetsstycken
 - Fastsättning bakifrån

Typ	MGH 6	MGH 8	MGH 10	MGH 12
Art. nr.	081851	087805	081852	081853
D	6	8	10	12
L	10	12	14	16
G	M3	M4	M5	M6

Självjusterande insatser typ EY och EX



Art. nr.	A	B	C	D	Gänga
EY 05	10	12	6	3,5	M4
EY 10	10	25	6	9,0	M4
EY 15	13	16	8,5	6,5	M5
EY 20	13	25	8,5	9,0	M5
EX 05	19	24	12	8,5	M8
EX 10	24	28	16	9,0	M10
EX 15	30	30	20	8,5	M12
EX 20	36	36	25	12	M12

T-MUTTRAR ENKLA

Artikel nr	Typ	D	H	h	Skruv
013862	NST 11	11	21,5	7,5	M8 x 30
081966	NST 12	12	17	7	M8 x 20
089810	NST 12-1	12	21,5	7,5	M8 x 25
013863	NST 14	14	26,5	9,5	M10 x 35
085874	NST 14-1	14	20	7,5	M10 x 25
035958	NST 14-2	14	18,5	6,5	M10 x 20
064921	NST 17-5	17	18,5	6,5	M12 x 25
016021	NST 17	17	23	9	M12 x 30
085877	NST 17-1	17	22,3	8,3	M12 x 30
034245	NST 17-2	17	20,5	7,5	M12 x 25
036976	NST-14	17/14	20,5	7,5	M12 x 25
013864	NST 17-4	17	26,5	9,5	M12 x 30
014788	NST 21	21	27	11	M16 x 35
81812	NST 21/17	21/27	27	11	M12 x 35

SMW-AUTOBLOK	SMW	Autoblok	Pris / st
	SP 125 • STP 125 STWP 125		250,00
		KDV 130	170,00
SP 125 / 98 • STP 125			240,00
SP 160 • STP 125	SP 160 • STP 160 STWP 160		210,00
		ODN 170 • HDB 170 ODL 170 • HDN 170 HDL 170 • GHDn 165 GHD/FC 165	180,00
HFKN-D 165 • AN-D 165 AL-D 165 • BH-D 165 BHD-FC 165 • BB-D 175 HB-D 165 • PB-D 165 AP/NT-D 170 PBI-D 165 • HYDN-S 180			210,00
HFKN-D 165			270,00
	HFK 160/200 HFKS 160/200 KDV 160/200/250 KDVG 160/200/250 KFV 160/200 KFMF 160/200		170,00
		ODN 200 • ODN 220 ODL 200 • HDB 200 HDN 200 • HDN 220 HDL 200 • GHDN 210 CD 200 • GHD/FC 210	190,00
HFKN-D 210 • AN-D 210 AL-D 210 • BH-D 210			230,00
BHD-FC 210 • BB-D 210 HB-D 210 • PM-D 210 PBI-D 210 AP/APL/NT-D215/260			På förfrågan
SP 200 • SP 240 STP 240 • CC 240 Z	SP 200 • STP 200 STWP 200 • LP 205		220,00
	HFK 250/270/315 HFKS 250/315		220,00
	KDV 315/400 KDVG 315/400 KZF-ES 200 KZF 200 KFV 250/315 KFMF 250/315		350,00

T-MUTTRAR ENKLA

Artikel nr	Typ	D	H	h	Skruv
013862	NST 11	11	21,5	7,5	M8 x 30
081966	NST 12	12	17	7	M8 x 20
089810	NST 12-1	12	21,5	7,5	M8 x 25
013863	NST 14	14	26,5	9,5	M10 x 35
085874	NST 14-1	14	20	7,5	M10 x 25
035958	NST 14-2	14	18,5	6,5	M10 x 20
064921	NST 17-5	17	18,5	6,5	M12 x 25
016021	NST 17	17	23	9	M12 x 30
085877	NST 17-1	17	22,3	8,3	M12 x 30
034245	NST 17-2	17	20,5	7,5	M12 x 25
036976	NST-14	17/14	20,5	7,5	M12 x 25
013864	NST 17-4	17	26,5	9,5	M12 x 30
014788	NST 21	21	27	11	M16 x 35
81812	NST 21/17	21/27	27	11	M12 x 35

Forkardt	Röhm	Schunk	Pris / st
		TP 125 ROTA TP 125	250,00
3 KTH 130-33 3 KTH 140-37	KFD 130 • KFH 140 LVE 125 • KFD-HS 160	ROTA NCD 165	170,00
			240,00
		TP 160 • ROTA TP 160	210,00
			180,00
		ROTA NCK Plus 165 ROTA NCF 185 ROTA NC/NCF Plus 185	210,00
			270,00
2BLE-PS 160/200 • 2BLEF 200 KL/KT/KTG/KTN/KS-PS 160/200 KSF 175/200 • KS/KL 250 Mo KGH/KGHF/KTH 160/175/200 KS 160/200/250 • KG/KP 200 NH/NHF 160/175/200 QLK/QLC 160/175/200 QLK/QLC-KS 200/250 QLK/QLC-LS 160/200 QLC-AG 200 • UVE 160/200/250		TH/THF/HSL 165/210 ROTA NCD 210 ROTA NC/ROTA NCF Plus 185	170,00
			190,00
		ROTA 2 B 160 ROTA NCD 185	230,00
		ROTA NC/NCF 165/210 ROTA NCO 210 ROTA NC/NCF Plus 215	På förfrågan
		TP 200 ROTA TP 200	220,00
3 NH 250/315 • 3 NHF 250/315 KT 250/315 • KSH 250/315 • KSHF 250/315		ROTA NC-D 250 HSL 250	220,00
3 KTGF 250/315 • KSH 250/315 • KSHF 250/315 KLNC 250/315 • KL 250 • KSPS 250/300 • 3 NHF 290 KS 315/400 • KSH 400 • KSHF 400 UVE 315 • 3NHF 400(index) 2BLE 200 • 2 BLE 250 Mo • 2 BLN 200 QLC 250/315 GHE 250 Mo		TH 250 • THF 250 HSG 315 • HSL 315 ROTA NC-D 315 TH 315 • THF 315 ROTA NCF 315	350,00

T-MUTTRAR ENKLA

Artikel nr	Typ	D	H	h
081826	NST 21-3	21	25,5	11
033429	NST 21-5	21	30	11
034197	NST 21-6	21	26,5	10
034208	NST 21/17-1	21/17	26,5	10
014812	NST 25	25,5	29	11
013866	NST 25-1	25,5	34,5	14,5
12065020	NST 25-3	25,5	34	15
12065002	NST 25-4	25,5	40	15,5
199908	NST 25-5	25,5	40	15
081811	NST 30	30	41	15
013868	NST 30-2	30	41	15
13063900	NST 30-3	30	44	18

Skruv	SMW-AUTOBLOK	SMW	Autoblok	Pris / st
M16 x 35	GHD-400 GH-M 400 RC-D 400 RC-M 400		ODN 250-315-400 ODL 250-315-400 HDN 250-315-400 HDL 250-315-400 GHDN 250-315-400 GHD/FC 250-305-400 CD 250/315 • HDB 300 2 CLD 200 • US-2 CLD 200	250,00
M16 x 35	SP 250/98 SP350 STP 250/98 • STP 280 SP 280/350	SP 250/315 LP 250/305 STP 250/315 STWP 250/315		240,00
M16 x 35	HFKN-D 260/315			290,00
M12 x 30	AN-D 250/315 AL-D 250/315 AN-M 315 • AL-M 315 HB-D 250/315 NT-D 315 • NT-M 315 AP-D 315 • AP-M 315 APL-D 315 • APL-M 315 BH-D 250/315 BHD-FC 250/315 BH-M 315 • BB-M 315 PB-D 250/315 BB-D 250/315 RC-D 250/305 BHM-FC 315 • RC-M 305 PBI-D 250/315 HYDN-S 250/315			750,00
M20 x 40	HFKN-D 400 HFKN-D 500	HFK 400/500 HFKS 400/500 KDV 500 • KDVG 500 KDS 630 • KZF 250 KZF 315/400 KZF-ES 315/400 KFV 400/500 KFV 630/800		320,00
M18 x 55		STP 400/500 LP 380/460/500 BB 400/500 BB 400/500-ES		560,00
M20 x 40	AN/AL-D 400 BB-N 400/460/500/600 BB-N ES 400/460/500/600 BH-D 400/450/500/630/800 BHD-FC 400/450/500/630/800 CL-D 250/315 HYD-S 400	2 CLD 250/315 US-2 CLD 250/315		460,00
M20 x 50	GHDN 610/640/800 HYDL-S 800 IN-D 500/630/800 IL-D 500/630/800			650,00
M20 x 50	BB-AZ 590 BB-SC 600			880,00
M24 x 50				560,00
M24 x 70				840,00
M24 x 60	BB-N 630/800/1000 BB-N ES 630/800/1000 IN-D 1000/1250 BBU-AZ 630/750	STP 630/800 BB 630/800/1000 BB-ES 630/850/1000		1180,00

T-MUTTRAR ENKLA

Artikel nr	Typ	D	H	h	Skruv	Forkardt
081826	NST 21-3	21	25,5	11	M16 x 35	
033429	NST 21-5	21	30	11	M16 x 35	
034197	NST 21-6	21	26,5	10	M16 x 35	
034208	NST 21/17-1	21/17	26,5	10	M12 x 30	
014812	NST 25	25,5	29	11	M20 x 40	3NH 400/500/630 • QLC 400 • QLK 400 3NHF 400/500/630 • 3 KTFG 400/500 UVE 400/500/630/800 • KT 400/500 KG 400/500 • KL 400/500 • KLNC 400/500 KP 400 • KS 500/630 • KSH 500 • KSL 632 KSHF 630 • KL 300 • KSHF 560 • 2 BLE-PS 315 2 BLE 315 • 2 BLE -PS 300 • 2 BLE-PS 315 2 BLE 400 • 2 BLE 500 • 2 BLE-PS 400/500 2BLN 250/315/400
013866	NST 25-1	25,5	34,5	14,5	M18 x 55	
12065020	NST 25-3	25,5	34	15	M20 x 40	
12065002	NST 25-4	25,5	40	15,5	M20 x 50	
199908	NST 25-5	25,5	40	15	M20 x 50	
081811	NST 30	30	41	15	M24 x 50	KS 800/1000 • KSF 1000
013868	NST 30-2	30	41	15	M24 x 70	
13063900	NST 30-3	30	44	18	M24 x 60	

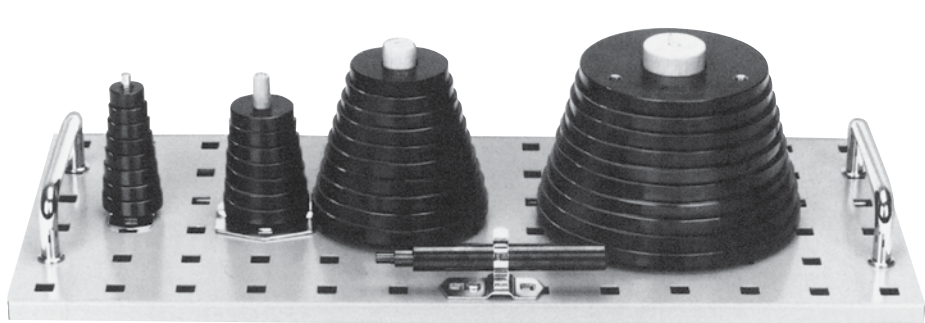
Röhm	Schunk	Pris / st
KFD/KFD-HF 250/315 KPH/KPH-F/KPH-G/KPH-NC 250/315 KFD-AF 250/315 KFD-HE 254/315 KFL 315/400 • KFA 200 LVE 250/305/315		250,00
	TP 205/315 ROTA TP 250/315	240,00
	ROTA NCO 260/315	290,00
	ROTA NC250 ROTA NCF 250 ROTA 2B 200 ROTA NC Plus 260/315 ROTA NCK Plus 315 ROTA NCF Plus 260/315	750,00
	HSL 400 ROTA NC-D 400/600 ROTA NC 400 ROTA NCF 400 TH 400 THF 400 TH 500 THF 500 ROTA 2B 250/315/400	320,00
	TB 400 • TB 500 ROTA TB 400/500/610 ROTA-EP 380/460 ROTA TB-LH 400/500/610	560,00
KFH 400 • KFD 400 • LVE 400 KFH 500 • KFD 500 • LVE 500 KFD-HE 400 • KFD-HF 400 • KFD 630 • LVE 630 KFD-HF 500 • KFD 800 • LVE 1000 • KFD-HS 400 KFL 500 • KFA 250 • KFD-HS 500 • KFL 600 KFA 315 • KPH-F 400/500 KPH-G 400/500 • KPH-NC 400/500	HSG 400 • HSG 500 ROTA NCO 400/500	460,00
		650,00
		880,00
KFD 1000/1250	ROTA NCD 1000 • ROTA NC 10000 ROTA TB 800/850/1000/1200	560,00 840,00
	ROTA TB-LH 800/850/1000 • ROTA NC 630 ROTA TB 630 • ROTA TB-LH 630 • 630 • TH 630	
		1180,00

T-MUTTRAR DUBBLA

Artikel nr	Typ	D	H	h	b	Skruv	SMW-AUTOBLOK	SMW	Pris / st
038265	NSTE 08	8	13,,5	5	12	M6 x 20	HFKN-D 110		370,00
12061300	NSTE 12	12	15	6,5	16	M8 x 20	BH-D 130 PB-D 130 HB-D 130 BB-D 140		310,00
12061200	NSTE 12-1	12	15	6,5	16	M8 x 20	AN-D 125 AL-D 125		290,00
73061650	NSTE 14	14	18,5	6,5	16,5	M10 x 20	HFKN-D 165 • AN/AL/BH-D 165 BHD-FC 165 • PB/PBI/RC-D 165 AP/NT-D 170 • BB-D 175 HYND-S 180		
081813	NSTE 17	17	23	9	22	M12 x 30		HFK 160/200	310,00
081814	NSTE 17-1	17	21,5	9	19	M12 x 30		HFKS 160/200 KDV 160/200 KDV 250 KDVG 160/200 KDVG 250 KFV 160/200 KFMF 160/200	310,00
73062150	NSTE 17-2	17	20,5	7,5	23	M12 x 25	HFKN-D 210 • AN-D 210 • AL-D 210 BH-D 210 • BHD-FC 210 • RC-D 210 BB-D 210 • PB-D 210 • PBI-D 210 • HB-D 210 HYDN-S 210/226 • AP-D 215 • NT-D 215		440,00
18062632	NSTE 17-3	17	20,5	7,5	30	M12 x 25	AP-D260 • NT-D 260		570,00
081815	NSTE 21	21	27	11	28	M16 x 35		HFK 250/270 HFK 315 HFKS 250/315 KDV 315/400 KDVG 315/400 KZF 200 • KZF-ES 200 KFMF 250/315 KFV 250/315	350,00
73063050	NSTE 21-2	21	26,5	10	30	M16 x 30	HFKN-D 260/315 • HFKN-M 315		540,00
034148	NSTE 21-3	21	26,5	10	28	M16 x 30	AL/AL/BH/BB/HB/PB/PBI-D 250/315 AN/AL/BH/BB/PB/PBI-M 315 AP/APL/NT-D 315 • AP/APL/NT-M 315 HYND-S 250/315 • RC 250/305 RC-M 305 • BHD-FC 250/315 • BHM-FC 315		540,00
081817	NSTE 25,5	25,5	29	11	35	M20 x 40	HFKN-D 400 HFKN-M 400	HFK 400/500 • HFKS 400/500 KDV 500 • KDVG 500 KDS 630 KZF 250 • KZF-ES 250 KZF 315 • KZF-ES 315 KZF 400 • KZF 400-800	490,00
73065030	NSTE 25,5-1	25,5	33	14,5	38	M20 x 40	RC-D 500 AP-D 400 • APL-D 400 NT-D 400		1180,00

Artikel nr	Forkardt	Schunk	Pris / st
038265			370,00
12061300			310,00
12061200			290,00
73061650			
081813	2 BLE-PS 160/200 • 2 BLEF 200	HSL 165/210	310,00
081814	KL/KT/KTG/KTN/KS-PS 160/200 KSF 175/200 • KSKL 250 Mo KGH/KGHF/KTH 160/175/200 KS 160/200/250 • KG/KP 200 NH/NHF 160/175/200 QLK/QLC 160/175/200 QLK/QLC-KS 200/250 QLK/QLC-LS 160/200 QLC-AG 200 • UVE 160/200/250	TH 165/210 THF 165/210 ROTA NC-D 200 HSG 200 HSG 250 ROTA NC/NCF Plus 165	310,00
73062150		ROTA NC/NCF Plus 215 ROTA NCO 210 • ROTA NCD 185 ROTA NCK Plus 210/250 • ROTA NCF 165/210 ROTA NC 165/210 • ROTA 2B 160	440,00
18062632			570,00
081815	3 NH 250-315 • 3 NHF 250-315 KT 250-315 • KSH 250-315 KSHF 250-315 • 3 KTGF 250-315 KG 250-315 • KP 250-315 KLNC 250-315 • KL 250 • KSPS 250-300 3 NHF 290 • KS 315-400 • KSH 400 KSHF 400 • UVE 315 • 3 NHD 400 (Index) 2 BLE 200 • 2 BLE 250 Mo QLK/QLC 250/315 • QLK/QLC-KS 315/400 QLK/QLC-LS 250/315 • QLC-AG 250/315	HSL 250/315 ROTA NC-D 250 ROTA NC-O 250 TH 250/315 THF 250/315 HSG 315 ROTA NC-D 315 ROTA NC-O 315 ROTA NCF 315 ROTA NC 315	350,00
73063050		ROTA NCO 260/315	540,00
034148		ROTA 2B 200 ROTA NC 250 • ROTA NCF 250 ROTA NC Plus 260/315 ROTA NCK Plus 315 ROTA NCF Plus 260/315	540,00
081817	3 NH 400-500-630 • 3 NHF 400-500-630 3 KTGF 400-500 • UVE 400-500-630-800 KT 400-500 • KG 400-500 • KL 400-500 KLNC 400/500 • KP 400 • KS 500-630 KSH 500 • KSL 630 • KSHF 630 • KL 300 KSHF 560 • 2 BLE-PS 250 • 2 BLE 315 2 BLE-PS 300 • 2 BLE-PS 315 • 2 BLE 400 2 BLE 500 • 2 BLE-PS 400-500 • QLC 400 • QLK 400	HSL 400 ROTA NC-D 400/500 ROTA NC-F 400/500 TH 400/500 THF 400/500 ROTA 2B 250/315/400	490,00
73065030			1180,00

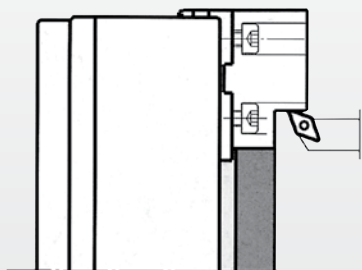
BACKINSVARVNINGSRINGAR ADS



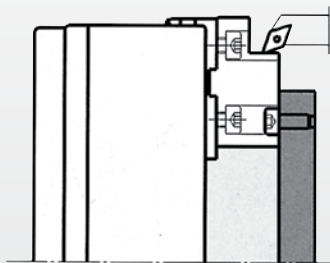
ADS Art. nr 082689

*Så här levereras det,
i 36 delar...*

Användningsexempel:



Utvändig uppspänning



Invändig uppspänning

Egenskaper hos SMW-Autobloks
ursvarvningsringar:

- Komplet set för ursvarvning av alla diametrar från 20 till 150mm.
- Setet består av 36 ringar. I storlekar $\varnothing 20$ - 50mm med 2mm delning samt $\varnothing 50$ - 150mm med 5mm delning.
- Skivorna är översiktligt ordnade på en platta (se bild ovan)
- Ringarna över $\varnothing 105$ mm har 3 gängade hål, för skruvar som används vid in-vändig uppspänning.
- Stabilt utförande i seghärdat material.
- Ringtjocklek 10mm.
- Monteringsdon för att säkert kunna lägga i de små ringarna utan skaderisk.

Tips!

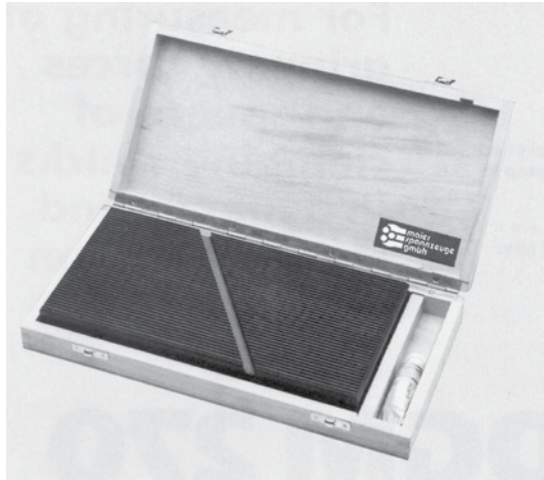
Högsta möjliga uppspänningsnoggrannhet uppnås genom följande punkter:

- Skruva fast backarna med momentnyckel.
- Positionera ursvarvningsringen närmast möjligt produktionens uppspänningsposition.
- Svarva ur backarna med samma spännkraft som bearbetningen i produktion kommer att ha.

Peter Linden, Fortiva

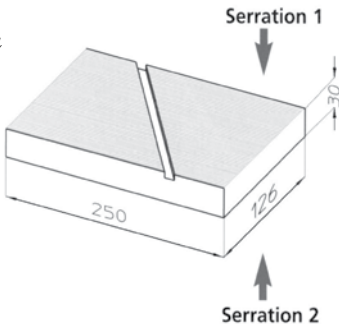


RENGÖRINGSPLATTA RPS



- Härdad rengöringsplatta med inslipad tanddelning.
- Olika tandningar på ovansida och undersida.
- Snabb rengöring av backarnas tandning. Smuts och spåner samlas i det diagonala spåret.
- Rekonditionering av tandningen med hjälp av slippasta.

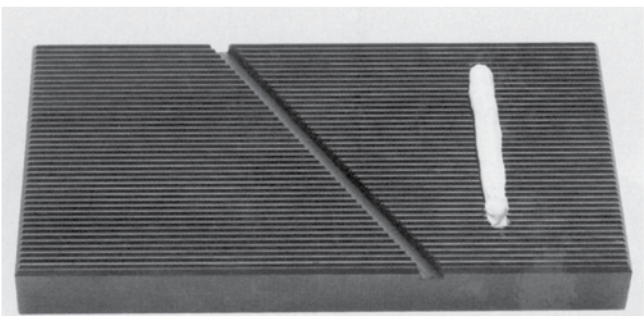
Levereras i trälåda med 1 tub slippasta
Extra tub slippasta art.nr 037133



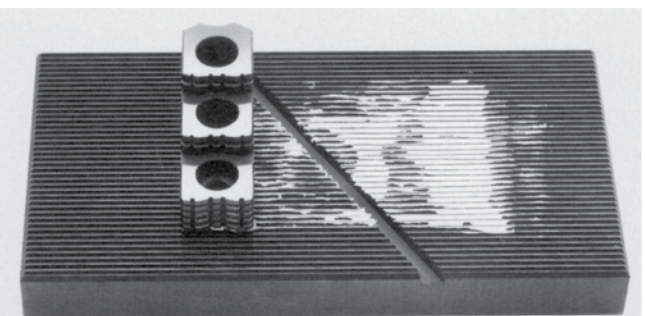
MODELLER

Typ	Artikelnr	Tanddelning		Vikt	Pris
		Ovansida	Undersida		
RPS-D	081912	1/16" x 90°	3/32" x 90°	7 kg	3410,00
RPS-M	081914	1,5 x 90°	3,0 x 60°	7 kg	3410,00
RPS-MD	081913	1,5 x 60°	1/16" x 90°	7 kg	3410,00

Rengöring och rekonditionering av tanddelningen

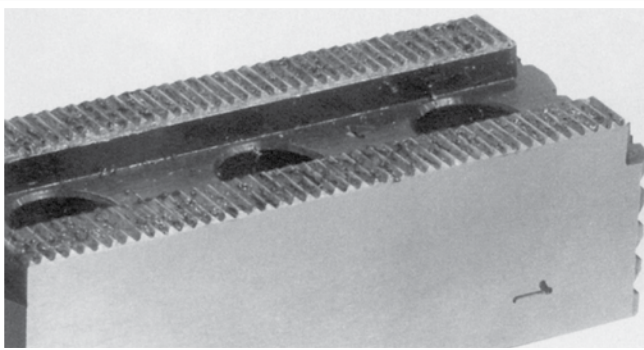


Applicera slippasta (320 korns) nära en ytterkant

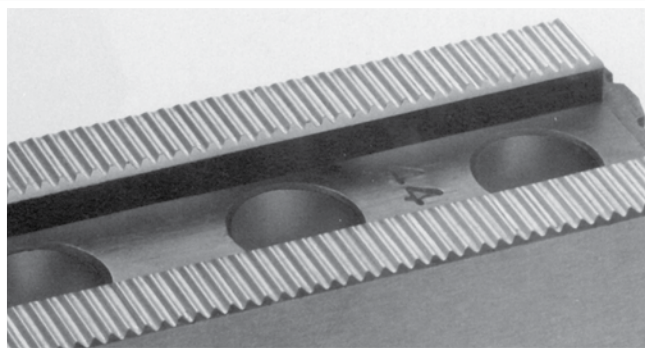


Sätt backen på slippastan och för den fram och tillbaka, med ett lätt tryck mot plattan

Smutsig/skadad tanddelning



Tanddelningen efter rengöring och rekonditionering



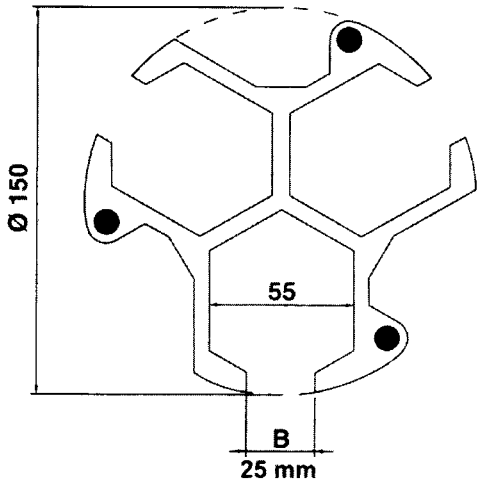
POSISTOP MATERIALANSLAG



PosiStop är ett materialanslag för i stort sett alla typer av svarvchuckar, såväl manuella som hydrauliska. PosiStop ersätter alla former av distanser som vanligen används vid svarvning av korta arbetsstycken.

PosiStop fästes med 3 starka magneter mot chuckkroppen. Anliggningsytorna håller en noggrannhet om $\pm 0,01\text{mm}$. PosiStop kan användas för arbetsstycken med en diameter på $\varnothing 15 - \varnothing 130\text{mm}$. PosiStop är tillverkad av eloxerad aluminium, vilket ger god hållfasthet.

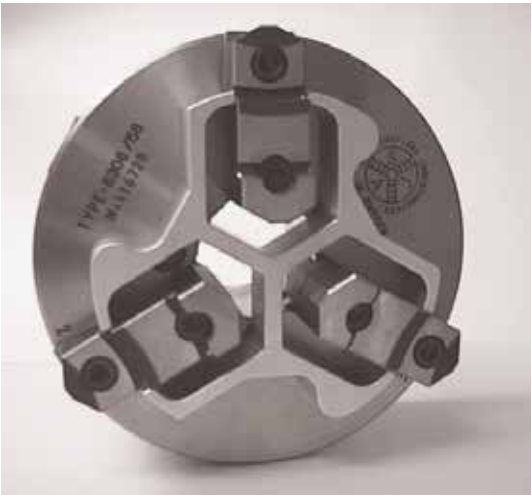
PosiStop finns i 6 olika tjocklekar: 15, 20, 25, 30, 35 och 40mm. PosiStop levereras normalt för 24mm backbredd, men kan enkelt fräsas upp till en större backbredd (mättet B).



SPECIALPRODUKTER

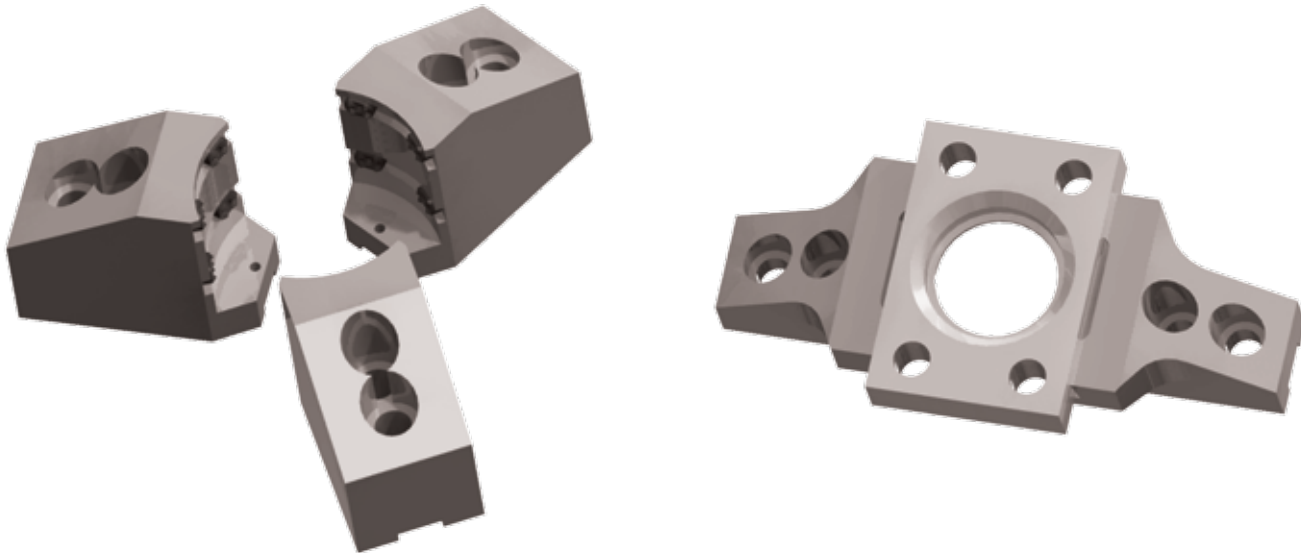
Vi konstruerar och tillverkar uppspänningslösningar såsom specialfixturer, specialbackar mm, enligt kundens önskemål, exempel se nedan.

Uppspänningslösningen kan vara både manuell och kraftmanövrerad, samt för såväl små som stora komponenter.



POSISTOP

Artikel nr	Beskrivning	Pris
PS-SET 3	Set om 3 st PosiStop - 1 st av vardera 15/20/25 mm	940,00
PS-SET4	Set om 4 st PosiStop - 1 st av vardera 15/20/25/30 mm	1 320,00
PS-SET5	Set om 5st PosiStop - 1st av vardera 15/20/25/30/35mm	1 720,00
PS-15	1st PosiStop 15mm	300,00
PS-20	1st PosiStop 20mm	340,00
PS-25	1st PosiStop 25mm	370,00
PS-30	1st PosiStop 30mm	400,00
PS-35	1st PosiStop 35mm	430,00
PS-40	1st Posistop 40mm	450,00



Öppet dygnet runt

Att starta e-handel, eller en webshop som vi väljer att kalla det, har varit på tapeten ett tag. I april blir det verklighet...

Under april lanseras Fortivas webshop, en plats där du tryggt och enkel kan beställa produkter i vårt sortiment. I det första skedet kommer samtliga produkter från våra Select-kataloger att göras tillgängliga för att sedan byggas på med ytterligare produkter ur vårt sortiment.

– Att skapa en ny marknadsplats för våra kunder är en naturlig utveckling. Det ska vara lätt att välja rätt. Men fastän handeln sker över nätet kommer vi att kunna erbjuda samma stöd och rådgivande funktion som tidigare i form av vår tekniska support som finns tillgänglig som vanligt, säger Peter Lindén, Fortivas försäljningschef.

Inloggningsuppgifter kommer att skickas ut till alla kunder under april.

Välkommen in och ta en tur i butiken



Shoppa dygnet runt

www.fortiva.se

Ordermottagning

Kontakta våra ordermottagare

Telefon: 010-121 91 10
Fax: 010-121 91 19
E-post: order@fortiva.se



Bengt Gustafsson

010-121 91 11
bengt.gustafsson@fortiva.se

Birgitta Lindquist

010-121 91 12
birgitta.lindquist@fortiva.se

Torbjörn Hylander

010-121 91 13
torbjorn.hylander@fortiva.se



Säljsupport

Henrik Vallmark

010-121 91 65
henrik.vallmark@fortiva.se



Säljsupport

Christian Johansson

010-121 91 64
christian.johansson@fortiva.se



Säljsupport

Tommie Rebert

010 121 91 42
tommie.rebert@fortiva.se



Säljsupport

Lennart Alvarsson

010-121 91 62
lennart.alvarsson@fortiva.se



Säljsupport

Fredrik Axelsson

010-121 91 63
fredrik.axelsson@fortiva.se



Produktchef

Ingvar Thufvesson

010 121 91 40
ingvar.thufvesson@fortiva.se



FORTIVA

Besöksadress: Höjdrodergatan 22, 212 39 Malmö

Postadress: Box 21 007, 200 21 Malmö

010-121 91 00, fax 010-121 91 19

www.fortiva.se