

SLITDELAR OCH TILLBEHÖR
ANPASSADE
FÖR
BROTHER
TRÅDGNISTMASKINER



SKÄRPVERKTYG AB

Kråketorpsgatan 10 , 431 53 MÖLNDAL

Tel:031-870050, Fax:031-871415

info@skarpverktyg.se, www.skarpverktyg.se

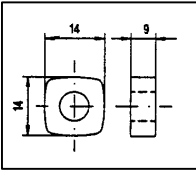
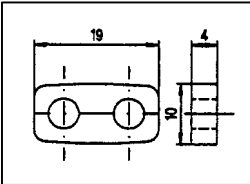
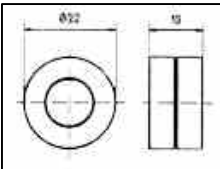
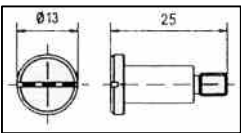
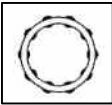
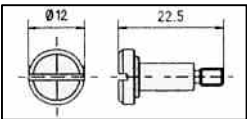


INNEHÅLL

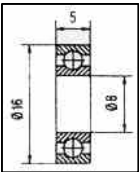
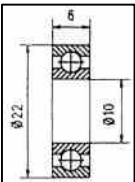
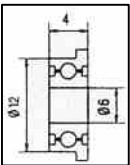
Artikel	Sida
Strömpåförare och kullager	1
Trådstyrningar	2
Rullar	4
Spolmunstycken med tillbehör	5
Övriga reservdelar	6
Isoleringsplattor och O-ringar	7
Filter	8
Aqua Pioneer avjoniseringssystem	10
Tillbehör till trådgknistar	11
Uppspänningsverktyg	13
Tråd	16
Krosslista från original till beställningsnummer	16

Reservdelar som inte finns i katalogen kan beställas mot orginalnummer.

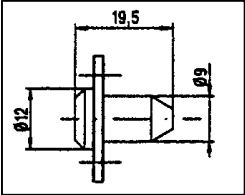
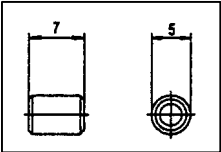
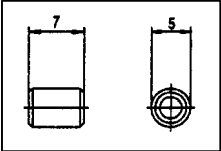
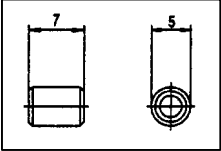
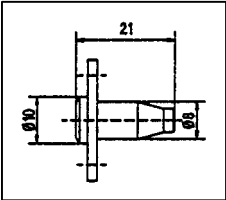
Strömpåförare

	Best. nr.	Beskrivning	Org. nr.
	B 001	Övre o nedre strömpåförare För HS 300 , 350 Material: Hårdmetall	632276000
	B 002	Övre o nedre strömpåförare För HS 3100 / HS 3600 / HS 50 Material: Hårdmetall	632904000
	B 5461	Strömpåförarerulle utan lager För HS 100	
	B 5462	Skruv för strömpåförarerulle För HS 100	
	B 5463	Nållager för strömpåförarerulle För HS 100	
	B 5451	Låspinne för trådstyrningsrulle	632270000

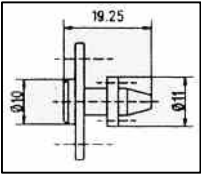
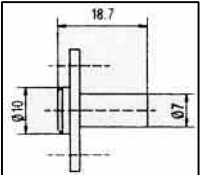
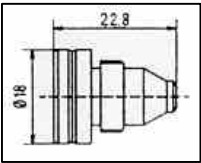
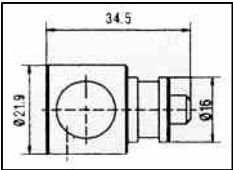
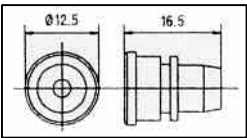
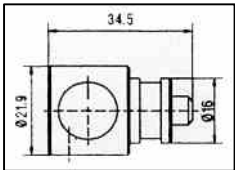
Kullager

	B 5441	Radialkullager För HS 3100 / HS 3600	53013800
	B 5442	Kullager För HS 3100 / HS 3600	76900800
	B 5443	Radialkullager med fläns För HS 300	533532001

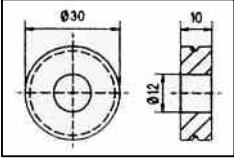
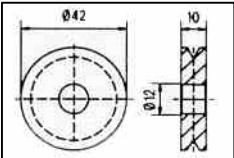
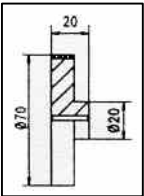
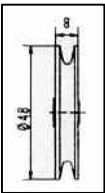
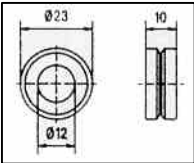
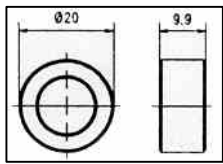
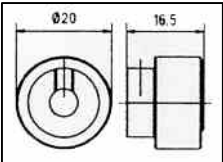
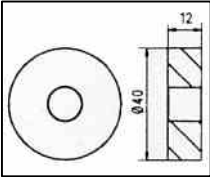
Trådstyrningar

Best. nr.	Beskrivning	Org. nr.
	B 101 Övre o nedre diamantstyrning För HS 300 / HS 350 Dia: 0,10 ñ 0,30 mm	6322670*
	B 5455 Övre o nedre diamantstyrning För HS 100 Dia: 0,10 mm	
	B 5438 Övre keramikstyrning För HS 100 Dia: 0,15 mm B 5440 Dia: 0,20 mm B 5445 Dia: 0,25 mm B 5450 Dia: 0,30 mm	
	B 5458 Nedre diamantstyrning För HS 100 Dia: 0,15 mm B 5459 Dia: 0,20 mm B 5465 Dia: 0,25 mm B 5470 Dia: 0,30 mm	630881001
	B 5810 B 5815 B 5820 B 5825 B 5830 Övre o nedre diamantstyrning För HS 3100 / HS 3600 utan trådträdning Dia: 0,10 mm Dia: 0,15 mm Dia: 0,20 mm Dia: 0,25 mm Dia: 0,30 mm	632984000 632985000 632986000 632987000 632988000

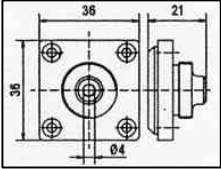
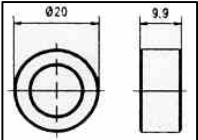
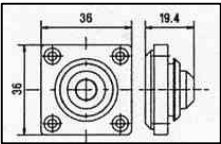
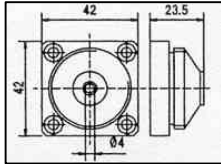
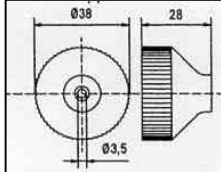
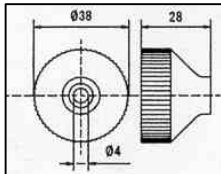
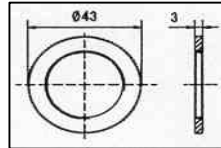
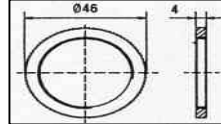
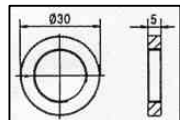
Trådstyrningar

Best. nr.	Beskrivning	Org. nr.
	B 102 Övre diamantstyrning För HS 3100 / HS 3600 / HS 50 med trådträdning Dia: 0,10-0,30 mm	6329900**
	B 103 Nedre diamantstyrning för HS 3100 / HS 3600 / HS 50 med trådträdning Dia: 0,10-0,30 mm	6329930**
	B 5418 Förstyrning För HS 3100 / HS 3600	632903000
	B 5419 Trådavdrag diameter 0,5 mm För HS 3100 / HS 3600	634038001
	B 5457 Trådintagsstyrning För HS 3100 / HS 3600	634552001
	Förstyrning A För HS-50	659377001
	B 5420 Trådavdrag Diameter 1,0 mm För HS 3100/HS 3600	634039001
	Magnetventil för microsiemens nivå För Hs 3600	634323 000

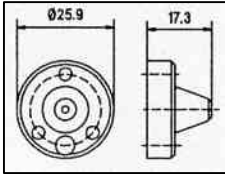
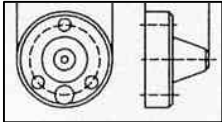
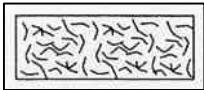
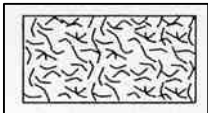
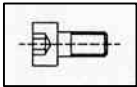
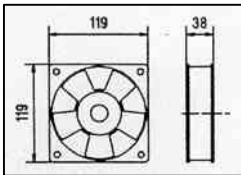
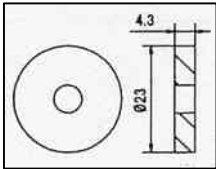
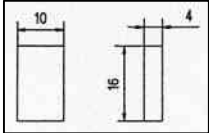
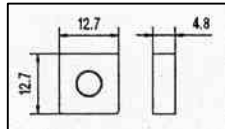
Rullar

	Best. nr.	Beskrivning	Org. nr.
	B 5422	Styrrulle för HS 3100 / HS 3600	632922000
	B 5423	Plastrulle för HS 300 / HS 350	632013000
	B 5427	Trådsträckningsrulle för HS 3100 / HS 3600/HS 50	634522001
	B 5429	Trådvänningsrulle för HS 3100 / HS 3600	634181000
	B 5430	Brytrulle för trådmatning 42x18mm	659207001
	B 5432	Trådstyrningsrulle för HS 300 / HS 350	632296000
	B 5453	Keramikerulle för HS 3100 / HS 3600 med automatisk trådspänning	634007000
	B 5454	Keramik rulle med mässings- bussning för HS 3100 / HS 3600 med automatisk trådspänning	634004000
	B 5456	Tryckrulle diameter 40 mm för HS 3100 / HS 3600	632044000

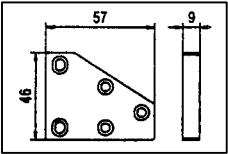
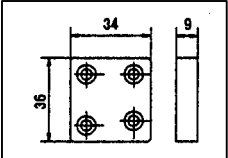
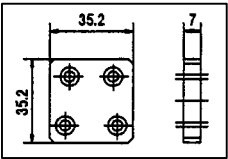
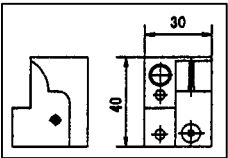
Spolmunstycken med tillbehör

Best. nr.	Beskrivning	Org. nr.
	B 5406 Övre spolmunstycke För HS 350	632669000
	B 201 Nedre spolmunstycke För HS 300 / HS 350	632271000
	B 5408 Hållare För HS 300 / HS 350	632272000
	B 5412 Övre spolmunstycke För HS 3100 / HS 3600, HS-50	632902000
	B 5413 Nedre spolmunstycke Dia 3,5 mm För HS 3100 / HS 3600, HS-50	632930000
	B 5434 Nedre spolmunstycke Dia 4,0 mm För HS-50	632920000
	B 5414 Mutter för nedre spolmunstycke För HS 3100 / HS 3600	632921000
	B 5417 Mutter för övre spolmunstycke För HS 3100 / HS 3600	634487000
	B 5435 O-ring av plast	632670000
BN 05	Spolmunstycke dia 5,0 mm , 7,5 mm Nedre. För HS-50	659398001
B2041	Flödesmätare För HS 50	

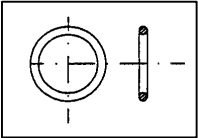
Övriga reservdelar

Best. nr.	Beskrivning	Org. nr.
	B 5431 Jetmunstycke Dia 1,3 mm för HS 3100 / HS 3600	632910000
	24.64.200 Jetmunstycke Dia. 1,3mm för HS 3600	634845001
	B 5436 Filtermatta för kontrollbox för HS 300 / HS 350	633118000
	B 5437 Filtermatta för generatorskåp för HS 300 / HS 350	633356000
	B 5439 Skruvar för styrningshållare ö o n. (8 st. vid varje byte) för HS 300 / HS 350	018300550
	B 5444 Kylfläkt för generatorskåp för HS 300 / HS 350	633070000
	B 5464 Ersättningsfilt för trådens typ 3 för HS 3100 / HS 3600	630551001
	B 5466 Ersättningsfilt för trådens typ 1+2 för HS 3100 / HS 3600	634207001
	B 5467 Kniv för trådklipp för HS 3100 / HS 3600	634240000
24.58.002	Kniv för HS 3600 / HS 50	634231000
	Wire collecting pipe För HS 3600	632878001

Isoleringsplattor

	Best. nr	Beskrivning	Org. nr
	B 5405	Isoleringsplatta för HS 300	632284000
	B 5433	Isoleringsplatta	630652000
	B 5459	Isoleringsplatta för nedre trådstyrning	
	B 5428	Tråдавкännare D-15-2	632919001

O-ringar

	B 5446	O- ring S 8 för HS 300	081008870
	B 5447	O-ring S 32 För HS 3100 / HS 3600	081032870
	B 5448	O-ring S 29 för HS 300 / HS 350	081029870
	B 5449	O-ring S 10 För HS 300 / H	081010870
		Övre jordkabel (2 st) Nedre jordkabel (2 st) För HS 50A	659179001 634753001

FILTER



Filter 04.01.250

Dim.	260x29x400 mm
Filtermembran.	Pappersmembran 5 my
Filteryta.	62 300 cm ²
Filtrerriktning.	Innefrån och ut
Leveransförpackning.	1 st

För Brother HS 100

Best nr. 04.01.250



Mann+Hummel Filter

Dim.	302x29x507 mm
Filtermembran.	Pappersmembran 5 my
Filteryta.	95 300 cm ²
Filtrerriktning.	Innefrån och ut
Svartmålar + för bättre korrosionsskydd	
Leveransförpackning.	1 st

För Brother HS 300, 350, 3600, HS 50A, HS 70A

Best nr. MH 31 967/1



OSHITARI OMF Filter

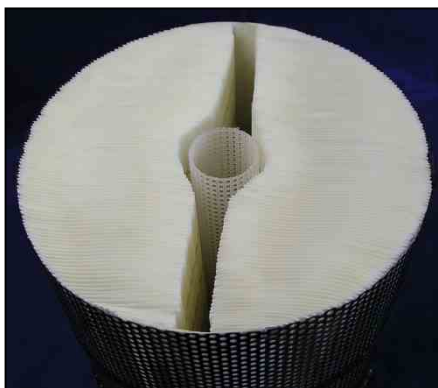
Dim.	300x29x500 mm
Filtermembran.	Fleecematta
Filtreringsriktning.	Innefrån och ut
Svartmålar + för bättre korrosionsskydd	
Leveransförpackning.	1 st

Fleecemembranet har speciella egenskaper som filtrerar bort partiklar på 3 my och med en överlägsen livslängd.
Se vidare info nästa sida.

För Brother HS 3600 , HS 50 A, HS 70A

Best nr. OMF-500A

Info om nya generationens **OSHITARI** OMF filter

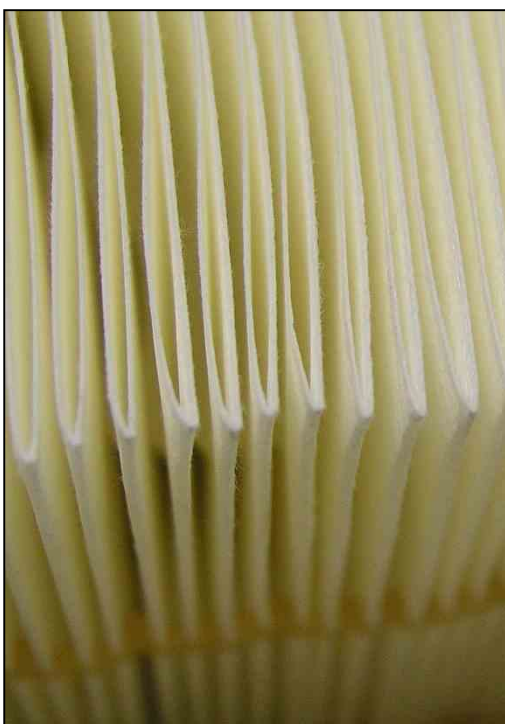


Filterna är kompakta, lätta och har lång livslängd. Stålbehållarna är lackerade för att motstå korrosion vilket ökar livslängden på avjoniseringshartzen.

Filterna använder ett patenterat filtermembran som fångar upp partiklar ner till 3 my.

Den unika vikningen av filtermembranet gör att den totala filterytan ökar markant jämfört med pappersfilter.

Vatten påverkar inte strukturen på filtermembranet även om det torkat och väts ner igen.



Bilden visar vikningen av membranet med limfogar för att alla filterytor skall hållas öppna och inte klibba ihop.

Mikropartiklarna fastnar utanpå membranet och går inte in i strukturen som på ett pappersfilter.

För att öka livslängden på filterna bör pumparna stoppas med jämna mellanrum så att mikropartiklarna kan sjunka till botten och ny filteryta skapas.

Allt sammantaget ger **OMF filterna** upp till **50% mer körtimmar**

OBS: Vid körning av tex. Aluminium förkortas filternas livslängd betydligt.

Detta gäller för alla typer av filter.

Aqua-Pioneer avjoniseringssystem

- Ç Med utbytningsystemet **Aqua-Pioneer** återanvänds allt innehåll för minsta möjliga miljöpåverkan
- Ç **Aqua-Pioneer** är det senaste och minsta avjoniseringssystemet på marknaden
- Ç Avjoniseringsmedlet är separerat i två kammare för optimallivslängd
- Ç Avsevärt mer ekonomiskt än andra system
- Ç Ökad maskintid
- Ç Utbytningsystemet ger en enkel och snabb hantering för operatören och passar alla trådgnistmaskiner



Säkerhetsfilter för ökad livslängd inklusive anslutningar.
Art. nr: 60.01.50



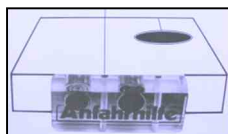
Best. nr. Medi: 60.00.500
Best. nr. Maxi: 60.00.501

Teknisk data:	Aqua Pioneer Maxi	Aqua Pioneer Medi
Diameter	405 mm	228 mm
Höjd	1000 mm	975 mm
Vikt	125 kg	38 kg
Max. vikt på locket	50 kg	50kg
Max. flöde	50liter/min	50liter/min
Min. flöde	1liter/min	1liter/min
Max. tryck	5 Bar	5 Bar
Max. konduktivitet vid påfyllning	2 500 µS	2 500 µS
Erhållen konduktivitet	< 0,5 µS	< 0,5 µS
Motsvarar x liter blandat avjoniseringsmedel	Upp till -180 liter	Upp till 60 liter
Tillåtet pH värde vid påfyllning	6 - 10	6 - 10
Min. temperatur vid användning	5 °C	5°C
Max temperatur vid användning	40 °C	40°C
Färg på behållare	PE svart	PE svart
Färg på lock	PE blå	PE blå
Snabbkopplingsanslutning	Ja (Gardena)	Ja (Gardena)

Tillbehör för trådnistning



4 ST Starthålmagneter
Kan kombineras från 10-150 mm
Best nr. 23.01.100



6 st Kraftmagneter
Diameter 20x8 mm dragkraft 80N
Förnicklade
Best nr.EMH-20F



Refraktometer

Avläsningsområde. 0-30 %
Upplösning. 0,2 %

Kontrollera regelbundet inblandning av rotskydd , skärvätska etc. med refraktometer för att säkerställa rätt blandningsförhållande.

Best nr. 23.03.100



Avmagnetiserare

Dim. 127x180x90 mm
Anslutning 220 volt växelström enfas

Ta till vana att alltid avmagnetisera detaljen innan gnistning.

Best nr. EDB-180



Fixerfolie 10 St/förp

För fixering av tex. Stansämne etc.

Best nr. 0,20mm 23.01.200
0,25 mm 23.01.250



Ultraljudstvättar

Alla tvättar inkl. korg och lock
Från 0.9 L till 90 L
Med eller utan värme

Kontakta oss för komplett prospekt

TILLBEHÖR FÖR TRÅDGNISTAR



Rostskyddande rengöringsmedel

- För rengöring av maskinbord , uppspänningsystem etc.
- Förpackning med 4x1 liter rengöring och 1 st återfyllbar sprayflaska med pumphandtag
- Miljögodkänd

Best nr 22.02.100



Antirostskyddsmedel

- Används för att undvika rostbildning på detaljer vid lång exponering i vatten eller om detaljerna inte får blåstras efter gnistning.
- Blandas i vattenbad i förhållande 1:200 liter. (man bör mäta inblandningen med en refraktometer)
- Förpackning i 5 L plastdunk.
- Förpackning i 1 L flaska.

Best nr. 21.03.200

Best nr. 21.03.100



Rostskyddsmedel

- KIC-pulver används för att undvika rostbildning på detaljer vid lång exponering i vatten eller om detaljerna inte får blåstras efter gnistning.
- Påverkar inte avjoniseringens eller filtrens livslängd.
- Lättare, mindre vikt, klibbar inte och enkelt att sopa upp vid spill.
- Blandningsförhållande 100g pulver till 100 liter vatten.

Best nr. 71.00.05



Avjoniseringsmedel

- Plasttunna med 50 Liter hartz MB 9L av bästa kvalitet
 - Återförslutningsbart lock
- Hartzens funktion påverkas av många faktorer bl.a. vattenkvalitet, material i arbetsstycket, tex vid gnistning av hårdmetall, en kvalitetshartz är viktigt om man vill ta ut mycket maskintid vid varje byte.

Best nr. 21.02.200



Avjoniseringsmedel

- Plastspann med 25 liter hartz av bästa kvalitet
- Återförslutningsbart lock

Best nr. 21.02.100



Rostskyddsfilm

- 2l dunk
- Pumpbar sprayflaska

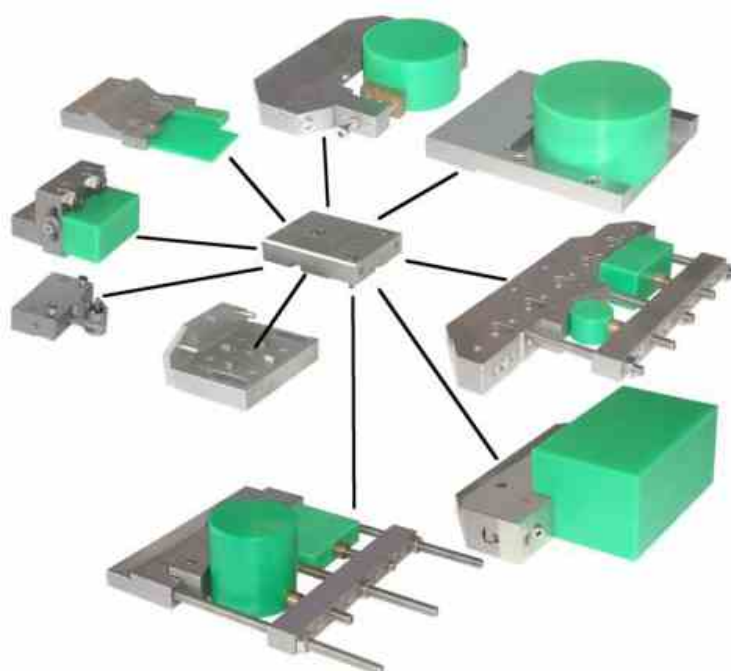
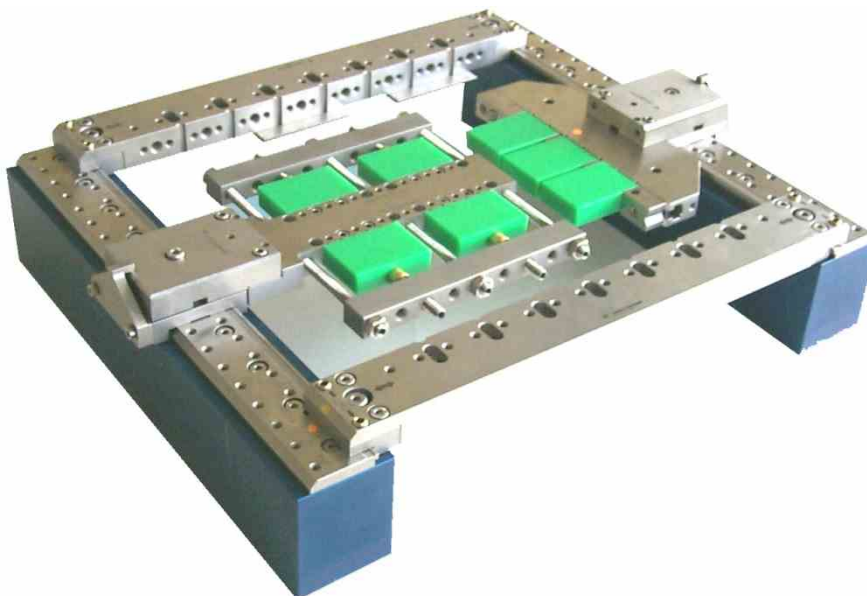
Best nr. 22.01.100



Kopplingar för OMH-filter

OMF-340-FKH 400SH
OMF-250 AK 4 TSH
OMF-340 FK ø
OMF-500 AK ø

Uppspänningsverktyg

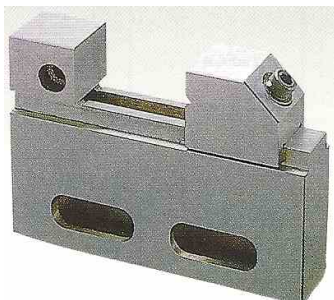


Kontakta oss för prospekt och demonstration



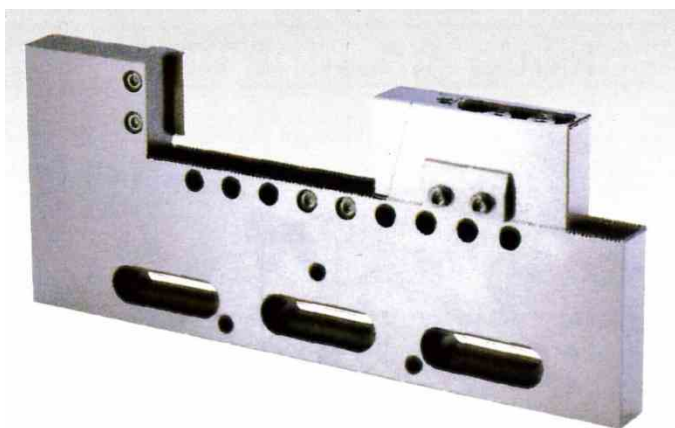
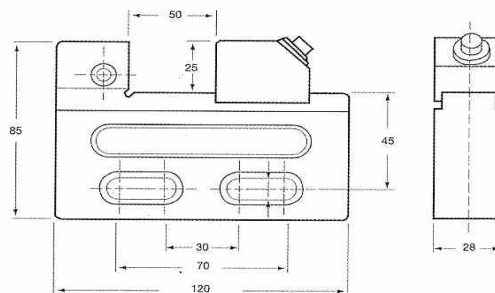
HIRSCHMANN

Uppspäningsverktyg



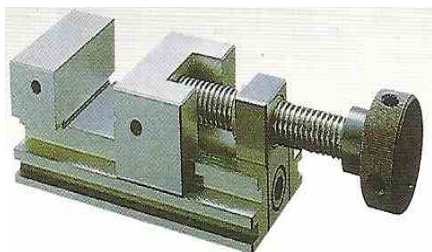
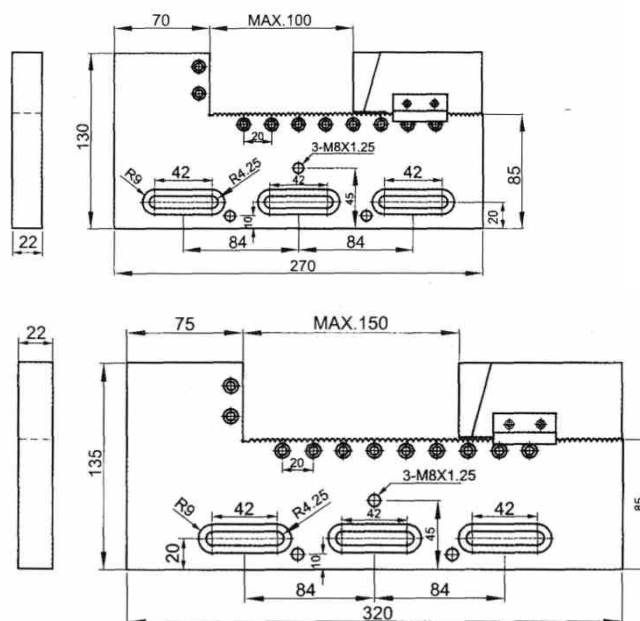
VST 50

Rostfritt skruvstycke
Härdat 50-55 HRC, Noggrannhet $\pm 0,005$ mm
Spännvidd 50 mm



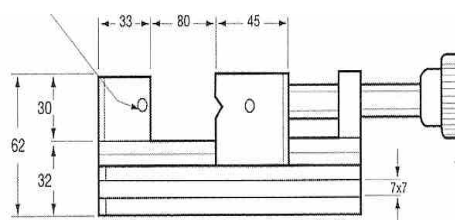
EW-100ST, EW-150ST

Rostfritt skruvstycke
Härdat 50-55 HRC, Noggrannhet $\pm 0,005$ mm
Spännvidd 100 och 150 mm

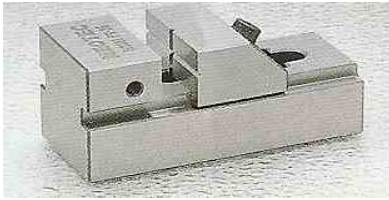


VST 25

Rostfritt skruvstycke
Härdat 56 HRC, Noggrannhet $\pm 0,005$ mm
Bredd= 70 mm
Noggrannhet 0,005 / 100 mm. Spännvidd 150mm mm



Uppspänningsverktyg



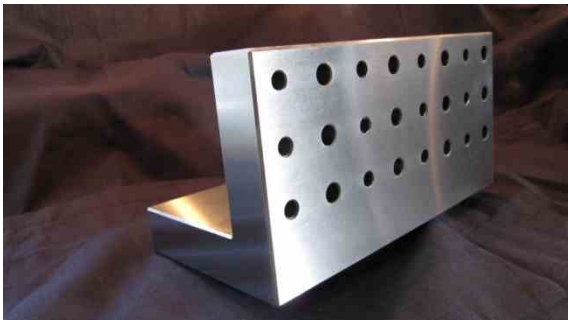
VST-10

Rostfritt miniskruvstycke
Härdat 58-60 HRC, Noggrannhet $\pm 0,003$ mm
Spännvidd 20 mm
Backbredd 25mm



SPM 2-NIRO

Rostfritt magnetblock med
uppspänningsmöjligheter på 4 sidor.
Vredet är tätat med O-ring.
Tätpoligt med lågt magnetfält för att inte störa
gnistprocessen.
Perfekt för uppspänning av tunna detaljer.
Uppspänningsyta 115x64x64 mm



ROSTFRIVINKELHYLLA

Mått: 100x100x200 mm
Hålraster : 25x25 mm
M8 $\bar{n}$ D= 8,5 mm
Härdad 58 Rc
Vinkelnoggrannhet $\pm 0,005$ mm

Art nr. **71.00.19**



ROSTFRI 3-BACKCHUCK

Repeternoggrannheter för fastspänning är $<0,01$ och
centreringsnoggrannhet vid rotation $<0,02$ mm
Går att montera på alla fixtur-och nollpunktsystem på
marknaden med en anpassad adapterplatta.

Art.nr. **DBF100-00**

Kontakta oss för prospekt och demonstration.

Gnisttråd



Mässingtråd från Berkenhoff av högsta kvalitet.

Mega cut pro 900 N

Berco cut pro 500 N

Skärpverktyg mässingtråd

Parafinfri tråd till alla maskintyper

Parafinfri tråd för konkörning

Prisvärd mässingtråd 960N

Spolstorlekar 4-20kg

Hitachi HBZ-U (N)

Mässingtråd av högsta kvalitet från Japan.

Parafinfri 980 N med hög konduktivitet

Tolerans +/- 0,001 mm

Rekomenderad av Fanuc, Makino och

Mitsubishi.

Spolstorlekar 6-50kg



Zinkbelagda trådar med hög avverkning och hög ytfinhet.

Cobra cut 500N

Cobra cut A 900N

Cobra cut AS 950N

Cobra cut G 900N

Utmärkt för konkörning

Originaltråden

Kostnadseffektiv zinktråd

Presisionstråd

Cobra Cut är anpassade och utvecklade för AGIE's teknologier men går att använda i alla masintyper för att uppnå bättre yta.

Spolstorlekar 4-45kg

Gammatrådar med hög avverkning

Mega Cut Plus 900N

Topas plus H 800N

Topas plus D 800N

Topas Plus G

Topas plus X 500N

Topas H.E.A.T 800N

För Fanuc Alpha iD level up , Alpha iE och nyare.

För alla maskintyper.

Upp till 40% snabbare än mässing för höga arbetsstycken

Hög avverkning och som ger ytor ner till 0,05µm

För Charmilles och ersätter Bronco cut X.

Utvecklad för Makino med Heat generator.

Spolstorlekar 8kg-20 kg



Microcuttrådar

Microcut. 2000N

Microcut CCA

Microcut BR

0,02~0,10mm med stål kärna.

Längd 5000~30 000 meter

1000N 0,05-0,10mm zinkbelagd

Längd 10 000~60 000 meter

1000N 0,05~0,10 mm. Mässing.

Längd 10 000~60 000 meter.



Vid beställning av Microcut trådar ange längd / spole.

Krosslista från original till beställningsnummer

Original nr:	Beskrivning:	Best. nr:	Sida:
18300550	Skrivar för styrningshållare ö o n.	B 5439	6
53013800	Radialkullager	B 5441	1
76900800	Kullager	B 5442	1
81008870	O- ring S 8	B 5446	7
81010870	O-ring S 10	B 5449	7
81029870	O-ring S 29	B 5448	7
81032870	O-ring S 32	B 5447	7
533532001	Radialkullager med fläns	B 5443	1
630551001	Ersättningsfilt för trådens typ 3	B 5464	6
630652000	Isoleringsplatta	B 5433	7
630881001	Trådstyrning Dia: 0,25 mm	B 5465	2
632013000	Plastrulle	B 5423	4
632044000	Tryckrulle diameter 40 mm	B 5456	4
6322670*	Trådstyrning Dia: 0,10-0,30 mm	B 101	2
632270000	Låspinne för trådstyrningsrulle	B 5451	1
632271000	Nedre spolmunstycke	B 201	5
632272000	Hållare	B 5408	5
632276000	Övre o nedre strömpåförare	B 001	1
632284000	Isoleringsplatta	B 5405	7
632296000	Trådstyrningsrulle	B 5432	4
632669000	Övre spolmunstycke	B 5406	5
632670000	O-ring av plast	B 5435	5
632878001	Wire collection pipe		6
632902000	Övre spolmunstycke	B 5412	5
632903000	Förstyrning	B 5418	3
632904000	Övre o nedre strömpåförare	B 002	1
632910000	Jetmunstycke Dia 1,3 mm	B 5431	6
632919001	Trådavkännare D-15-2	B 5428	7
632920000	Nedre spolmunstycke Dia 4,0 mm	B 5434	5
632921000	Mutter för nedre spolmunstycke	B 5414	5
632922000	Styrrulle	B 5422	4
632930000	Nedre spolmunstycke Dia 3,5 mm	B 5413	5
632984000	Trådstyrning Dia: 0,10 mm	B 5810	2
632985000	Trådstyrning Dia: 0,15 mm	B 5815	2
632986000	Trådstyrning Dia: 0,20 mm	B 5820	2
632987000	Trådstyrning Dia: 0,25 mm	B 5825	2
632988000	Trådstyrning Dia: 0,30 mm	B 5830	2
6329900**	Trådstyrning Dia: 0,10-0,30 mm	B 102	3
6329930**	Trådstyrning Dia: 0,10-0,30 mm	B 103	3



633070000	Kylfläkt för generatorskåp	B 5444	6
633118000	Filtermatta för kontrollbox	B 5436	6
633356000	Filtermatta för generatorskåp	B 5437	6
634004000	Keramik rulle med mässings-	B 5454	4
634007000	Keramikrulle	B 5453	4
634038001	Trådavdrag diameter 0,5 mm	B 5419	3
634039001	Trådavdrag diameter 1,0 mm	B 5420	3
634181000	Trådvkänningsrulle	B 5429	4
634207001	Ersättningsfilt för trådens typ 1+2	B 5466	6
634231000	Kniv	24.58.002	6
634240000	Kniv för trådklipp	B 5467	6
634487000	Mutter för övre spolmunstycke	B 5417	5
634522001	Trådsträckningsrulle	B 5427	4
634552001	Trådintagsstyrning	B 5457	3
634845001	Jetmunstycke	24.64.200	6
659398001	Spolmunstycke dia 5,0 mm, 7,5 mm	24.64.004	5
	Flödesmätare	B2041	5
659377001	Förstyrning A För HS-50		3
659179001	Övre jordkabel För HS-50		7
634753001	Nedre jordkabel För HS-50		7
634323000	Magnetventil för HS 3600		3

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar



SKÄRPVERKTYG AB



SKÄRPVERKTYG AB

Kråketorpsgatan 10, 431 53 MÖLNDAL

Tel:031-870050, Fax:031-871415

info@skarpverktyg.se, www.skarpverktyg.se

