

ÖVRIGT

(BORRSLIP, KYLVÄTSKESUG, MASKINSKYDD, MATERIALSTOPP & UPPSPÄNNINGSUTRUSTNING)



Drill Doctor 750X	15-2	Skyddskåpa för bormaskiner –TR2, TR7	15-6	
Materialstopp för svarv	15-2	Skyddskåpa för radialbormaskiner – TR/3A, TR/3B	15-6	
Pneumatisk pump	PneuVac	15-3	Skyddskåpor för bänkslipmaskiner – M0/1, M0/2, M0/2CM, M0/2L	15-7
Maskinskydd för svarv – TF, TC	15-4	Rota-Rack	15-8	
Maskinskydd för fräsmaskin – FB, FBB	15-5	WOGAARD - besparing för kylvätska och olja	15-9	
Maskinskydd för pelarbormaskiner – TR6, TR5	15-5	Spännjärn & Spännodon	15-10 – 15-14	

[15-1]

Drill Doctor 750X

DD750X modellen är utformad för att vara hållbar och har flexibiliteten som krävs för att slipa de flesta borrar typer och de vanligaste förekommande storlekarna - inklusive krysslipning och borrar för betong.

- Kapacitet 2,5-19 mm
- Slipvinkel från 115 till 140 grader
- Möjlighet att kryss-slipa borr
- Klarar av HSS, hårdmetall, Kobolt, TIN-belagda och betongborr
- Enkelt att byta slipskiva
- Chuck för slipning av vänsterborr går att köpa som tillbehör
- Levereras i praktisk väska

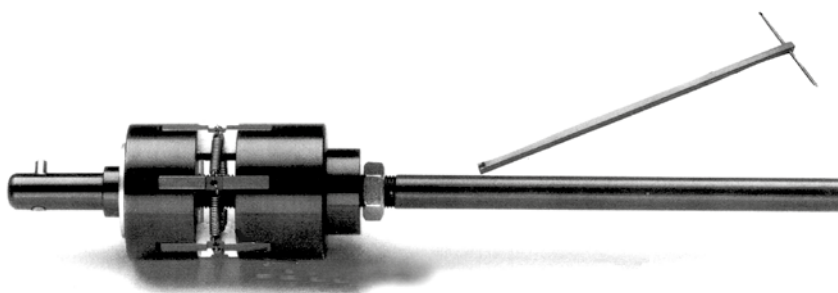


Tillbehör

DDDA31320GF	Diamantslipskiva Standard	180 korn
DDDA31325GF	Diamantslipskiva Grov	100 korn
DDDA7010PF	Standardchuck	2,5-19 mm
DDDA02105PF	Vänstergående chuck	2,5-12,5 mm

Materialstopp för svarvar

Materialstoppet är ett expanderande verktyg, som placeras inne i spindeln eller dragröret, när ett exakt axiellt mått erfordras.

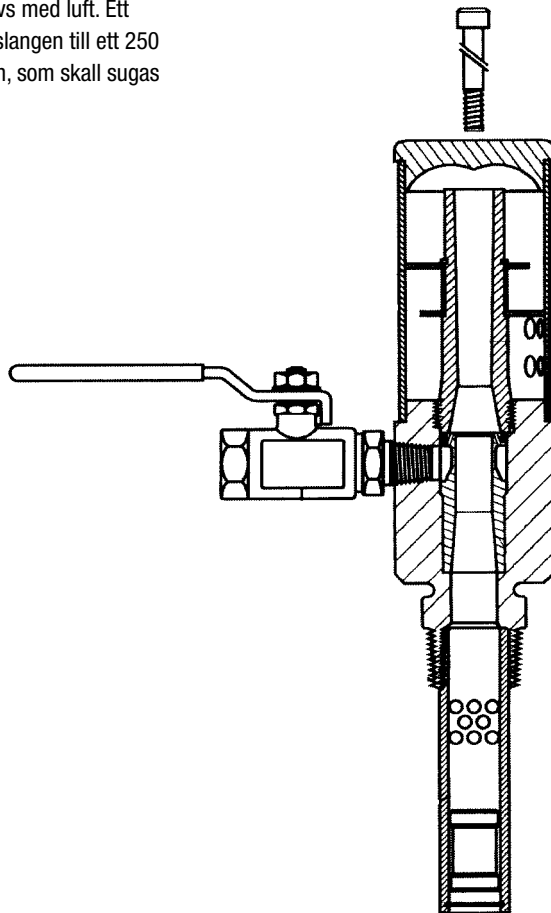


Artikel nr	Spindelgenomgång Ø
SP 20 - 27	20 - 27
SP 25 - 33	25 - 33
SP 32 - 41	32 - 41
SP 40 - 50	40 - 50
SP 48 - 60	48 - 60
SP 58 - 76	58 - 76
SP 75 - 96	75 - 96
SP 94 - 110	94 - 110

PneuVac pneumatiska pumpar

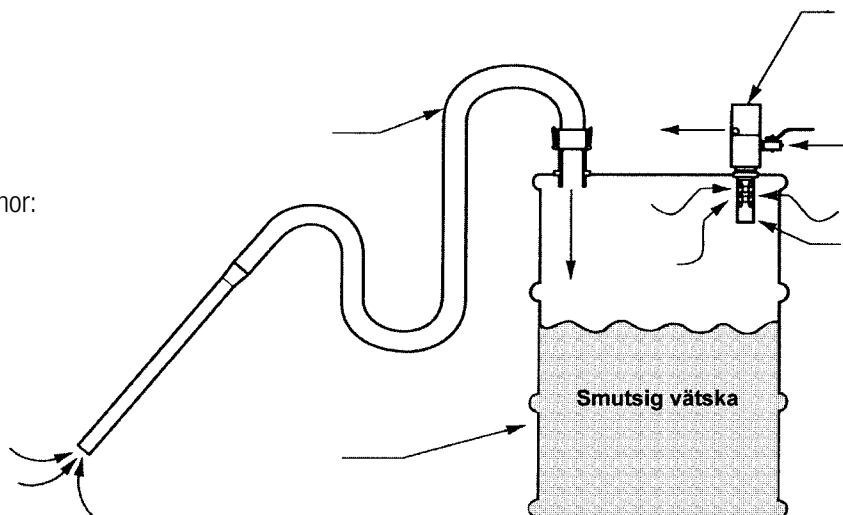
Royal PneuVac pneumatiska pump är ett enkelt hjälpmedel som drivs med luft. Ett vakuum alstras. Allt som behöver göras är att ansluta pumpen och slangen till ett 250 liters fat. Koppla till luften. Sätt ner slangöppningen i vätskan/tanken, som skall sugas upp. Sätt på luften.

Artikelnummer: 48010



Utformad att ta bort vätska, smuts och spånor:

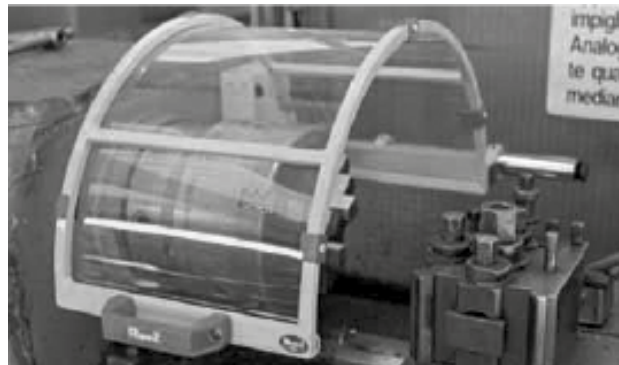
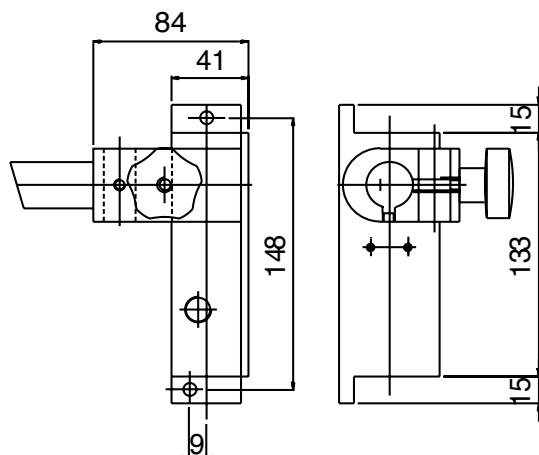
- Svarvar
- Automatanläggning
- Slipmaskiner
- Fleroperationsmaskiner
- Gnistmaskiner
- Andra typer av vätskebehållare



Maskinskydd för svarv

Modell TF

Skärm i polykarbonat med stålram och mikrobrytare.



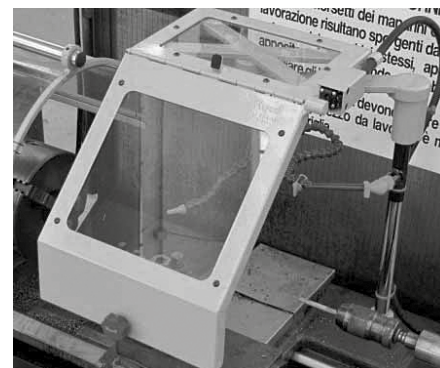
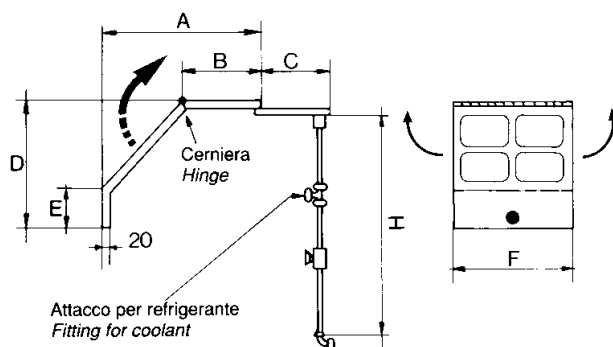
Artikel nr	TF / 300	TF / 350	TF / 400	TF / 450	TF / 500	TF / 600
Ø mm	300	350	400	450	500	600
Bredd mm			240			

Maskinskydd för svarv

Modell TC

- Mobilt och svängbart skydd.
- Stålram med polykarbonat fönster
- Skyddar operatören mot spån och kylvätska.
- Levereras med mikrobrytare
- Modell TC1, TC2 och TC3 monteras på svarvens baksida
- Modell TC4, TC5 och TC6 monteras på svarvens framsida

Artikel nr	A	B	C	D	E	F	H
TC/1	400	200	140	315	100	300	600
TC/2	570	260	200	365	150	350	600
TC/3	660	360	300	350	150	450	700



Artikel nr	A	B	C	D	E	F
TC/4	400	200	300	315	100	300
TC/5	570	260	400	365	150	350
TC/6	660	360	300	350	150	450

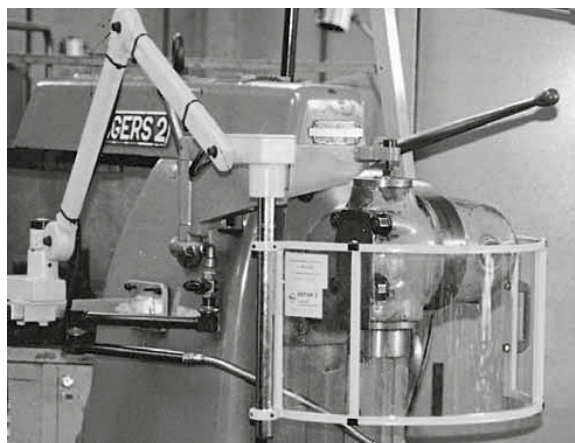
Maskinskydd för fräsmaskin

Modell FB

Arm utan balansering utrustad med två mikrobrytare.

Finns med eller utan belysning och höger eller vänster montering.

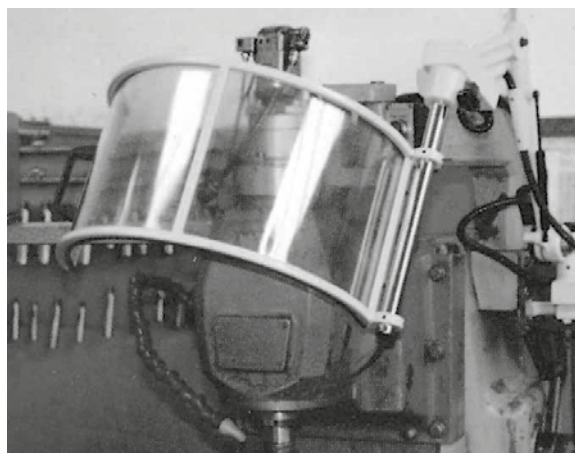
Artikel nr	FB / FBB 300	FB / FBB 350	FB / FBB 400	FB / FBB 450	FB / FBB 500	FB / FBB 600
Ø mm	300	350	400	450	500	600
Bredd mm			240			



Modell FBB

Skyddsutrustning för fräsmaskin med tre mikrobrytare anpassad med en balanserad arm, som hålls på plats av en gasfjäder. Skärmen har polykarbonat ruta.

Finns med eller utan belysning och vänster eller höger utförande.



Maskinskydd för pelarborrmaskiner

Modell TR6

Skyddskåpa för bormaskiner i polykarbonat, justerbar i höjdlädd komplett med mikrobrytare.

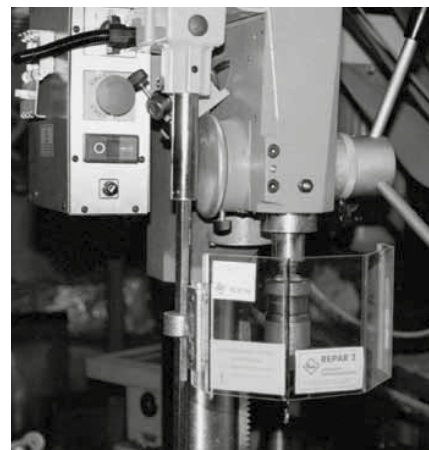
Artikel nr	TR6
Dimension mm	170 x 200 H



Modell TR5

Skyddskåpa för bormaskiner i polykarbonat, justerbar i höjdlädd med mikrobrytare.

Artikel nr	TR5
Dimension mm	230 x 310 H



Skyddskåpa för bormaskiner

Modell TR2

Skyddskåpa för bormaskiner i polykarbonat justerbar i höjdlöd med mikrobrytare.

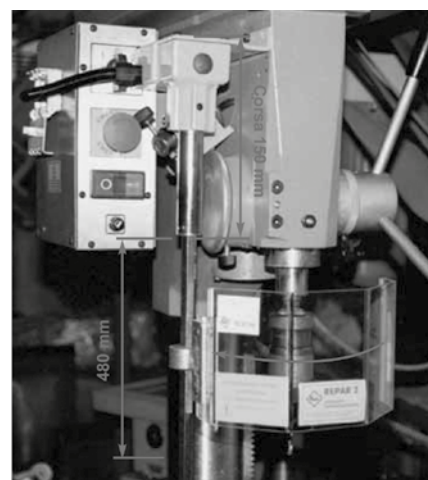
Artikel nr	TR2	
Dimension mm	200 x 130 H	



Modell TR7

Skyddskåpa för bormaskiner i polykarbonat justerbar i höjdlöd med mikrobrytare.

Artikel nr	TR7	
Dimension mm	200 x 130 H	

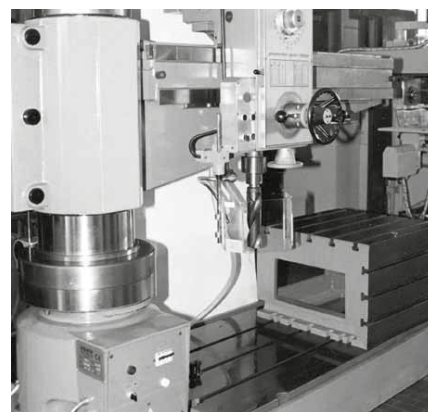


Skyddskåpa för radialbormaskiner

Modell TR/3A

Skyddskåpa för radialbormaskiner. 6-kant formad skärm, justerbar i höjdlöd med mikrobrytare..

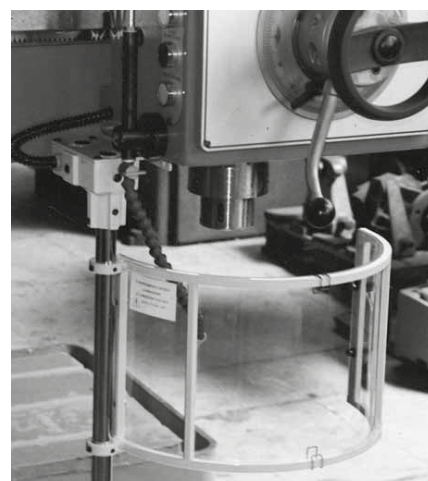
Artikel nr	TR/3A	
Dimension mm	300 x 200 H	



Modell TR/3B

Skyddskåpa för radialbormaskiner, polykarbonat och ram i stål. Justerbar i höjdlöd med mikrobrytare..

Artikel nr	TR/3B 300	TR/3B 350	TR/3B 400	TR/3B 450	TR/3B 500	TR/3B 600
Ø mm	300	350	400	450	500	600
Höjd mm			240			



Skyddskåpor för bänkslipmaskiner

Modell MO/1

Kåpa för bänkslipmaskiner med koppling , lätt att anpassa, består av aluminiumram samt skärm av polykarbonat.
Vikt cirka 1kg. **Dimension 150x160mm**



Modell MO/2

Kåpa för bänkslipmaskiner med koppling , lätt att anpassa, består av aluminiumram samt skärm av polykarbonat.
Vikt cirka 1kg. **Dimension 200x210mm**



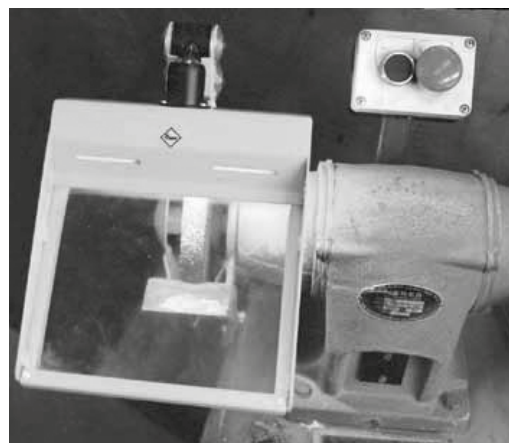
Modell MO/2CM

Par av skyddskåpor med koppling och mikrobrytare .
Fönstrets storlek 140x180mm. Vikt 4 kg. **Dimension 200x210mm**



Modell MO/2L

Utförande samma som MO/2 men med halogenlampa..
Dimension 200x240mm



VI HAR DESSUTOM EN MÄNGD OLIKA STANDARD OCH SPECIALSKYDD
FÖR OLIKA APPLIKATIONER. FRÅGA EFTER SPECIALPROSPEKT.

Rota-Rack detaljuppsamlare

Royal Rota-Rack detaljuppsamlare är en smidig och kostnadseffektiv uppsamlare av bearbetade detaljer från CNC-svarv med stångmagasin. Svarven kan köras obemannat under lång tid.



En unik roterande spiral, som säkert transporterar detaljerna till centrum av spiralen.



Det roterande bordet och spiralen är täckt med ett lågfriktions UHMW plastmaterial för att skydda ytorna på detaljerna.



Det behövs ingen integrering med maskinens styrsystem. Endast 220V uttag och inställningar görs enkelt via pekskärms PLC.



Höjd går att justera mellan 267 mm - 1115 mm.



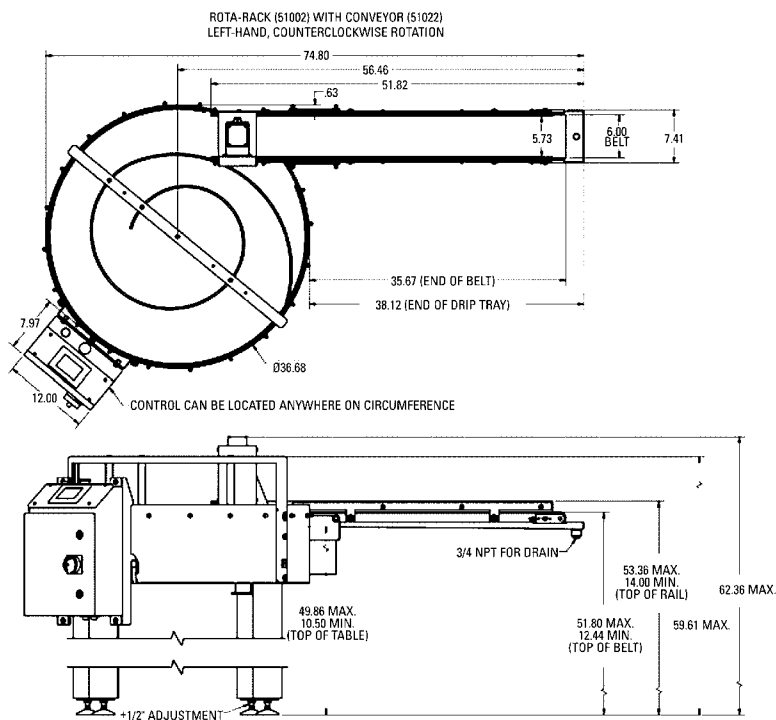
Matning är enkel att ställa in. Stor kapacitet 915 mm diameter ger 0,6 m² bordsyta.



Konstruktionen klarar totalvikt upp till 300 kg.



Går att använda både i vänster- och högerläge.



Specifikationer

Användbar vridbar yta	5480 cm ²
Max. detaljlängd *	25 cm
Min. detaljdiameter *	0,6 cm
Max detaljdiameter *	8 cm
Belastning	318 kg
Höjd	Se ritning
Kraft	220 Volt
Vikt	205 kg inkl. transportör

* kan ibland ändra efter önskemål



WOGAARD - besparing för kylvätska och olja

För vätska & tunn olja



Reducerar kostnaden för kylvätska och olja
Fördel för hälsa och miljö

UPP TILL 50% BESPARING AV KOSTNADEN FÖR KYLMEDEL.
Reducering av påfyllning.

VÄRDET FÖR SPÅN
Bättre pris för spån utan kylmedel.

PERSONALKOSTNAD
Ingen arbetstid för att tömma spånbehållaren på vätska eftersom det sker automatiskt.
Behöver endast tömma behållaren på spån.

UPP TILL 90% BESPARING FÖR TÖMNING
Reducering av kostnaden för tömning av kylmedel.

LÄTTARE ATT STÄDA
Ingen kylvätska utanför maskinen eller läckage på golvet.

MILJÖ
Återvinning av kylvätska.
INGEN extern strömkälla behövs och inget läckage utanför maskinen.



Kompakt och enkel att installera

Wogaard Coolant Saver är enkel att installera och kräver nästintill inget underhåll. Den drivs av maskinens kylvätskepump, så ingen elinstallation krävs.



COOLANT SAVER KIT

Art.nr 144-1000

Användning: Suger upp olja från spånbehållaren och returnerar till maskinen.
För kylvätska och olja upp till viskositet 12 cs

KIT INNEHÅLLER:

- Coolant Saver enhet
- Vakuum ejektor med 3 meter 6mm PU slang
- *Kan utökas till max 10 meter från pump.
- 1,5 meter 12mm returslang
- Kopplingar: 1/2" & 3/4" rak och T-koppling
- Installationsguide
- 1 års garanti



OIL SAVER KIT

Art.nr 145-1000

Användning: Suger upp olja från spånbehållaren och returnerar till maskinen. För olja upp till viskositet 32 cs och maskin med lågtryckspump

KIT INNEHÅLLER:

- Oil Saver enhet
- Vakuum ejektor med inbyggd backventil och 3 meter 6mm PU slang
- 1 meter 12mm returslang
- Kopplingar: 1" rak och T-koppling
- Installationsguide
- 1 års garanti



SKYDDSRÖR FÖR VAKUUMSLANG

Skyddsror med fäste: Art.nr. 151-1001
Skyddsror utan fäste: Art.nr. 151-1000

Specifikation:

- Svartlackerat stål rör
- 80 mm fyrkant L=660mm
- Fäste för spånbehållare

Vakuumejektorn klarar sig utan rör, men det underlättar att ta ur den när behållaren ska tömmas.



KOPPLINGSKIT

Art.nr. 144-3000

Kopplingskit för midjemonterad pump för att kunna montera vakuumejektorn ovanför tank.

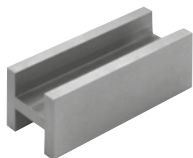
* T-koppling 1/2", rör och vinkelkopplingar

Spännjärn & Spänndon

Baskomponenter

BC-01

H-form



BC-02

Kvadratisk form
med hål



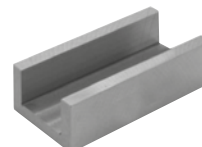
BC-03

Rektangulär form
med genomgång



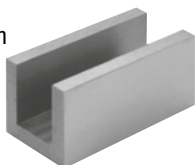
BC-04

Kanalformig



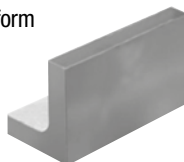
BC-05

U-form



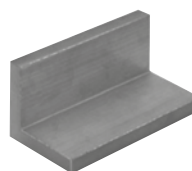
BC-06

Kraftig L-form



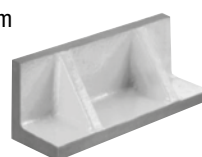
BC-07

L-form



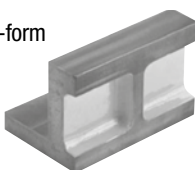
BC-08

Förstärkt L-form



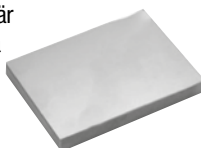
BC-09

Förstärkt T-form



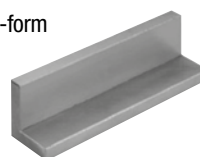
BC-10

Rektangulär
stålplatta



BC-12

Olikformig L-form



BC-13

Vinkelblock 45°
med genomgång



BC-14

Vinkelblock 30°
med genomgång



Spännjärn & Spänndon

Spännjärn

CP-01

U-järn



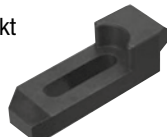
CP-02

Spännjärn med gängat hål



CP-03

Spännjärn krökt



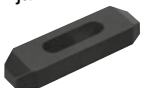
CP-04

U-järn med gängat hål



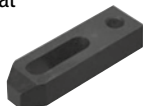
CP-05

Dubbelt spännjärn



CP-06

Spännjärn med gängat hål och fasade



CP-07

Spännjärn gaffelformad



CP-08

Svängbart spännjärn



CP-09

Förlängning för svängbart spännjärn



CP-10

Svängbart spännjärn



CP-11

Spännback



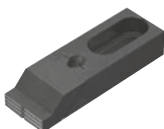
CP-12

Justerbart spännjärn



CP-13

Justerbart spännjärn



CP-14A

Rörligt spännjärn



CP-14B

Rörligt spännjärn



CP-14C

Rörligt spännjärn



CP-15

Tandad back



CP-16

Slät back



CP-19

Smidda spännjärn



CP-20

Smidda spännjärn



CP-21

Universella spännjärn



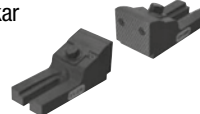
CP-22

Miniatyrspännjärn med T-block



CP-23

Spännbackar



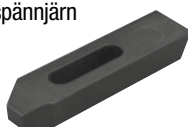
CP-24

Excentrisk skruv



CP-25

Stegformat spännjärn



CP-27

Vinklat spännjärn med gängat hål



CP-28

Vinklat spännjärn



CP-29

Stopp



Spännjärn & Spänndon

Bottenplattor

BP-01

M/C Bottenplatta



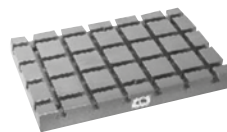
BP-02

M/C Bottenplatta



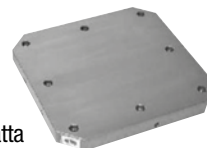
BP-03

M/C Bottenplatta



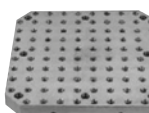
BP-04

M/C Bottenplatta



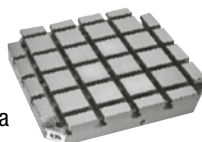
BP-05

M/C Bottenplatta



BP-06

M/C Bottenplatta



BP-07

Fyrkantig kub



BP-08

Fyrkantig kub



BP-09

Fyrkantig kub



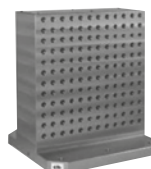
BP-10

Dubbelsidig kub



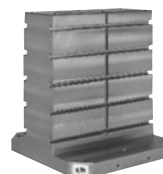
BP-11

Dubbelsidig kub



BP-12

Dubbelsidig kub



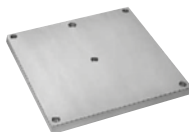
BP-13

Modulär kub



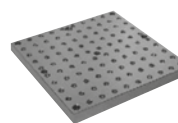
BP-14

Tilläggsplatta



BP-15

Tilläggsplatta



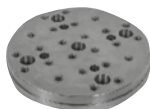
BP-16

Rund basplatta



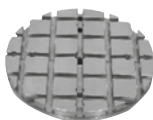
BP-17

Rund basplatta



BP-18

Rund basplatta



BP-19

Tilläggsplatta



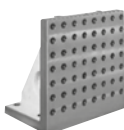
BP-20

M/C Vinkelhylla



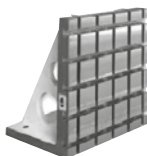
BP-21

M/C Vinkelhylla



BP-22

M/C Vinkelhylla



BP-23

M/C Smal vinkelhylla



BP-24

M/C Smal vinkelhylla



BP-25

Rektangulär gjuten sektion



BP-26

Rektangulär gjuten sektion



BP-27

Rektangulär gjuten sektion



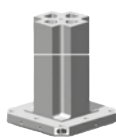
BP-28

Rektangulär gjuten sektion



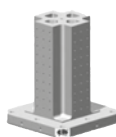
BP-29

Korsformig kub



BP-30

Korsformig kub



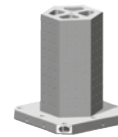
BP-31

Sexkantig kub



BP-32

Sexkantig kub



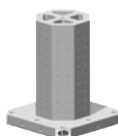
BP-33

Åttaformig kub



BP-34

Åttaformig kub

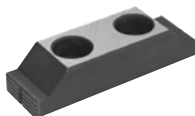


Spännjärn & Spänndon

Spänn detaljer

CP-30

Lågt stoppblock



CP-31

Spänn detalj



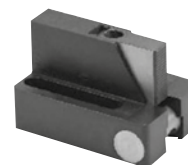
CP-32

Stoppblock



CP-33

Spänn detalj



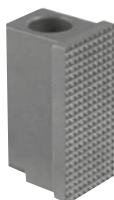
CP-34

Stopp block



CP-35A

Utbytesback



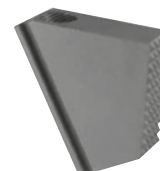
CP-35B

Utbytesback



CP-36A

Utbytesback



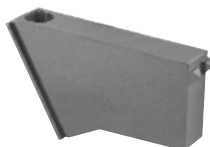
CP-36B

Utbytesback



CP-36C

Utbytesback



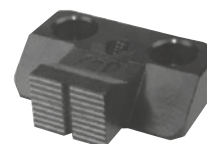
CP-37

Positionerings
stopp



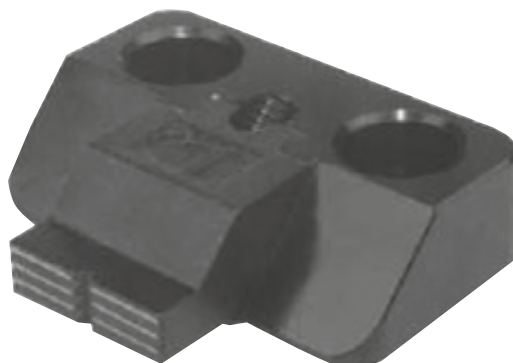
CP-38

Utbytesback



CP-39

Utbytesback



Spännjärn & Spänndon

Bottenplattor

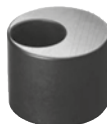
SU-01

Stöd för jig



SU-02

Offset stöd för jig



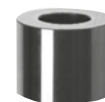
SU-03

Cylinder format
stöd med styrning



SU-04

Cylinder med
styrning



SU-05

Fyrkantig adaptor



SU-06

Fyrkantig adaptor



SU-07

Fyrkantig adaptor



SU-08

Förlängnings-
stör



SU-09

Förlängningsstöd



SU-10

Cylinder



SU-11

Ställbart stöd



SU-12

Ställbart kantstöd



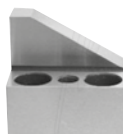
SU-13

Ställbart kantstöd



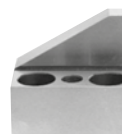
SU-14

Delat V-block



SU-15

Delat V-block



SU-16

V-block



SU-17

V-block



SU-18

Ställbart stöd



SU-19

Justerbart stopp



SU-20

Justerbart stopp
mini



SU-21

Justerbart stöd
med magnetfot



SU-22

Ställbart stöd



SU-23

Stort justerbart stöd
med magnetfot



SU-24

Lettrad justerskruv



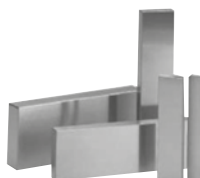
SU-25

Block med steg



SU-26

Härdade och
slipade parallellbitar



SU-27

Justerbart
parallellblock

