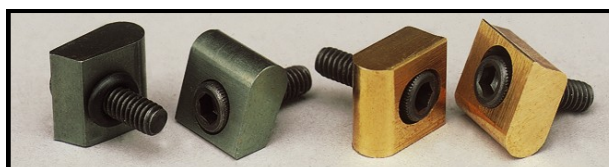




VersaGrip & TalonGrip



Se side 2-3



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ



Introducerer VersaGrip Vise Jaws Systems



Mitee-Bite, der er kendt for sine innovative kvalitetsprodukter, er nu kommet med et helt nyt produkt:

VersaGrip, opspænder vanskelige emner, der normalt ville kræve fiksering eller opspænding vha. bløde bakker i en almindelig skruestik. Ved blot at erstatte dine nuværende bakker med VersaGrip systemet fra Mitee-Bite, kan du holde vanskeligt formede emner sikkert fast, mens forarbejdningen udføres i hastig-heder og tilspænding, du aldrig troede muligt!

VersaGrip kan også bruges til traditionel fastspænding i skruestik.

Det geniale ved VersaGrip systemet er de hærdede spændeelementer med tænder, der bider sig ind i emnet, så det er fuldstændigt fikseret. Tænderne kan også fastholde flammeskårne dele, støbte emner og selv emner med negativ vinkel!

Spåntagningen kan ske uden at fastspænde mere end 1,5- 3mm.



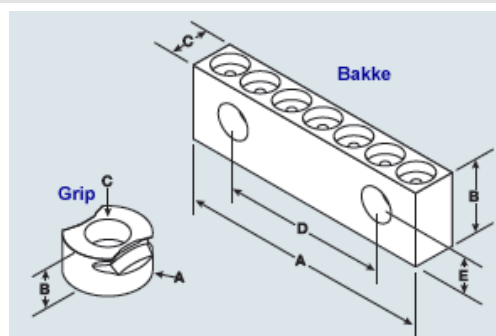
Stålbakkesæt til skruestik (et sæt indeholder 4 VersaGrip)

Varenr.	Beskrivelse	A	B	C	D	E
MI33166	150mm kæbesæt til 100mm/150mm skruestik	100 - 150	47,75	25,4	98,55	23,97
MI33168	200mm kæbesæt til 150mm skruestik	200	47,75	25,4	98,55	23,97

VersaGrip

MI32175	Skruestikskæbe greb 19.05mm (2/pk)	365,-				
---------	------------------------------------	-------	--	--	--	--

Dim.	A	B	C	Anbefalet Grip højde	Antal Grips pr. pakke
Grip	19,05	9,52	M5	1,5 - 3,5mm	2



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ



Introducerer TalonGrip Vise Jaws Systems

**Grip helt ned
til 1,5mm!**

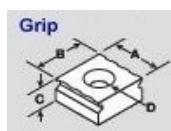
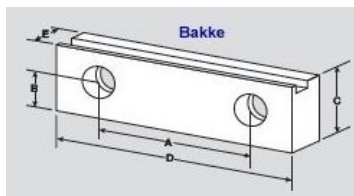
Mitee-Bite introducerer et nyt og innovativt produkt, der vil øge fleksibiliteten i din standard 100, 150 og 200mm skruestik. TalonGrip er let at montere på en standard skruestik. Systemet giver dig mulighed for at foretage aggressive spåntagende operationer uden at fastspænde mere end 1,5-3mm. TalonGrip er derfor ideel til små parti størrelser, vanskelige emner eller prototype arbejde, hvor det er gavnligt med en mere fleksibel løsning. TalonGrips kan også bruges individuelt til fixture sammen med Pitbull® Clamp eller bløde bakker.



Klik ind på Mitee-Bites hjemmeside og se videoer om TalonGrip!
www.MiteeBite.com

Stålbakkesæt til skruestik (et sæt indeholder 4 TalonGrips, 1 stop med skruer)

Varenr.	Skruestik	A	B	C	D	E
MI33044	100mm	63,5	17,47	37,84	100	25,4
MI33066	100mm/ 150mm	63,5/ 98,55	17,47/ 23,87	44,19	150	25,4
MI33068	200mm	98,55	23,87	44,19	200	25,4



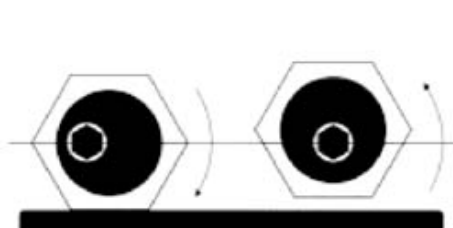
BAKKE GRIPS og STOP Del nr.	A	B	C	D	Anbefalet Grip højde	Antal Grips pr. pakke
MI33050(Extra Grip)	19,05	12,7	6,35	M5	1,5 - 1,9mm	2
MI33025(Extra Stop)	-	-	-	M5	-	1
FIXTURE GRIPS						
MI33075	19,05	19,05	7,92	M5	1,5 - 3,0mm	2
MI33100	19,05	25,4	7,92	M5	1,5 - 3,0mm	2



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Det originale Mitee-Bite excentrisk spændesystem



SPÆNDEKLODSE KOMPLET

Varenr.	Gevind	Afstand emne	Åben/luk	Max. holdekraft, kg	Antal/pak.
MI50204	M4	3,8	0,76	90	10
MI50205*	M5	7,8	1,01	340	4
MI50206	M6	7,8	1,01	340	10
MI50207*	M8	10,2	1,01	360	4
MI50208	M8	10,2	1,01	360	12
MI50210	M10	10,2	1,52	900	10
MI50212	M12	12,7	2,03	1800	8
MI50216	M16	15,0	2,54	2700	4

BOLTE

Varenr.	Gevind	Gevindlængde
MI50363	M4	10 mm
MI50364*	M4	10 mm
MI50365	M6	12 mm
MI50366*	M8	16 mm
MI50367	M8	16 mm
MI50368*	M8 / Reservedel til 53140 og 54110	16 mm
MI50369	M10	20 mm
MI50370	M12	16 mm
MI50371	M12	25 mm
MI50372	M16 / Reservedel til 54112 12M X 15	30 mm
MI50373	M16	30 mm
MI50374*	M16	30 mm

KNIVSÆG-SKIVER til rå emner/ støbegods

Varenr.	For	Åben/luk
MI12584	M10	1,52
MI52588	M12	2,03
MI12592	M16	2,54



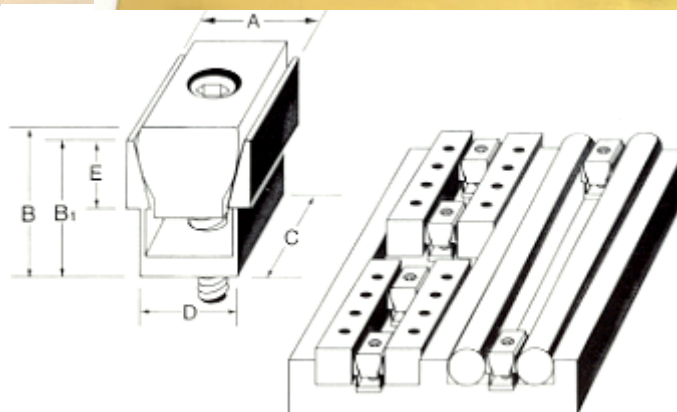
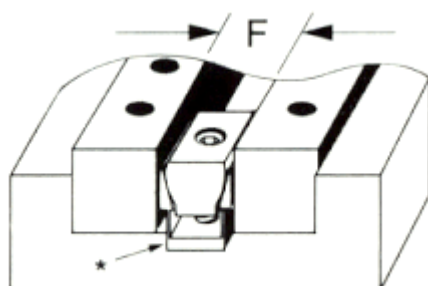
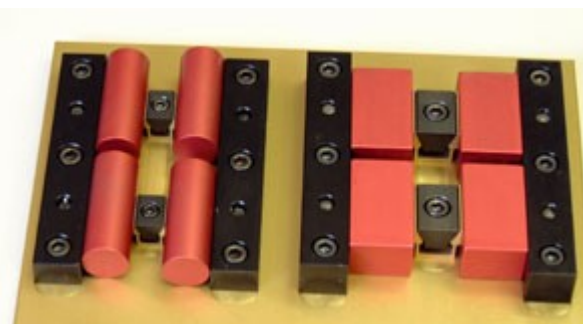
* = Rustfri stål



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

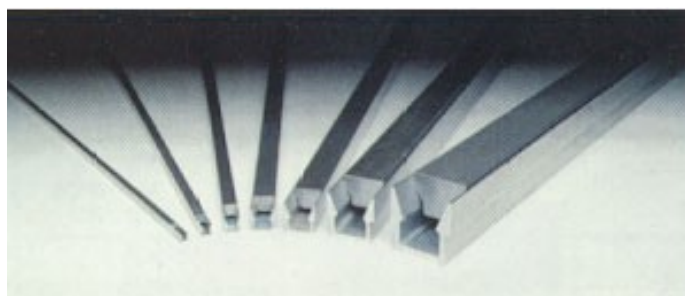
Uniforce V-spænder



V-SPÆNDER

Varenr.	Gevind	Bredde	Max. spredt	Holdekraft, kg	Antal/pak.
MI80250	M2	6,1	6,9	88	6
MI80500	M4	12,3	13,5	220	8
MI80750	M6	18,6	21,0	680	6
MI81000	M8	24,8	27,0	900	4
MI81500	M12	37,3	40,0	1600	2
MI82000	M16	49,7	53,0	2700	2

Uniforce V-spænder i længder af 508mm



V-SPÆNDER Varenr.

Model

MI62010	250 Kanal
MI63010	250 Stål
MI62020	375 Kanal
MI63020	375 Stål
MI62120	500 Kanal
MI63120	500 Stål
MI62220	750 Kanal
MI63220	750 Stål
MI62320	1000 Kanal
MI63320	1000 Stål
MI62420	1500 Kanal
MI63420	1500 Stål
MI62520	2000 Kanal
MI63520	2000 Stål

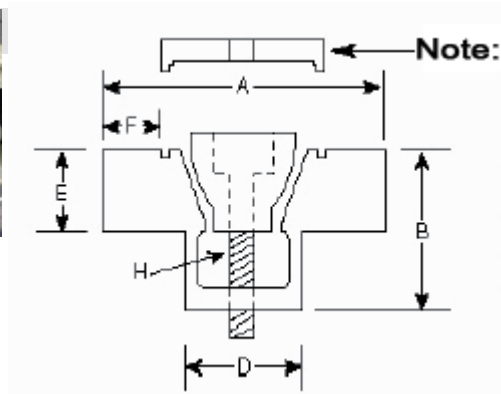
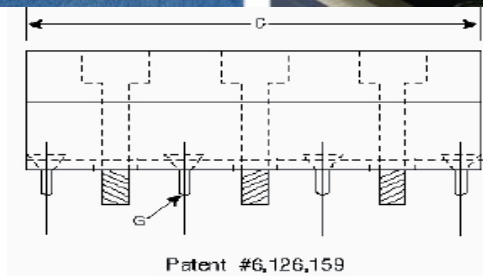
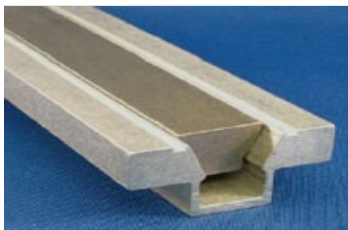


HAJO TOOL

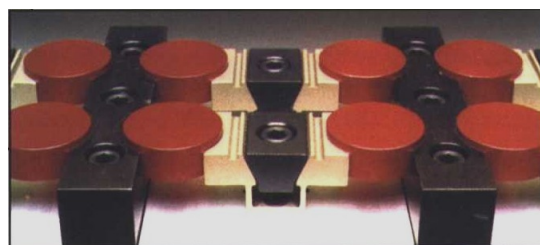
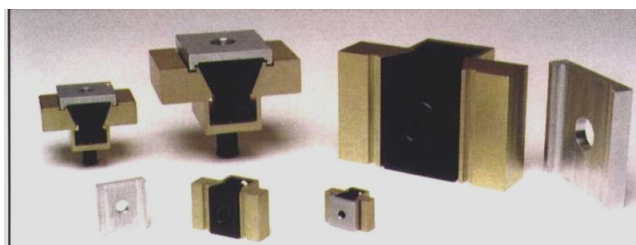
PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Lang-længde bearbejdelige Uniforce V-spænder

Varenr	Model
MI80051	500 Kanal
MI60052	500 Stål
MI80071	750 Kanal
MI60072	750 Stål
MI80101	1000 Kanal



Bearbejdelige Uniforce V-spænder



Varenr.	Gevind	Montageplade	Bredde, max	Bearbejdelig pr. side, max
MI80050	M4	ja	28,6	4,6
MI80055	M4	-	28,6	4,6
MI80075	M6	ja	38,1	6,6
MI80080	M6	-	38,1	6,6
MI80100	M8	ja	50,8	9,9
MI80105	M8	-	50,8	9,9
MI80150	M12	ja	76,2	15,7
MI80155	M12	-	76,2	15,7
MI80200	M16	ja	101,6	20,3
MI80205	M16	-	101,6	20,3



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

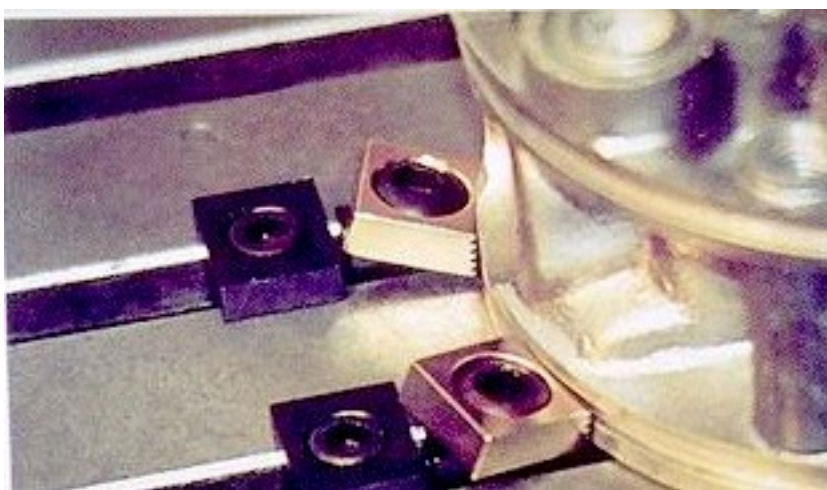
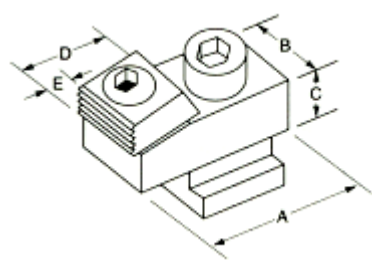
Riser clamps

T-SPORS SPÆNDER MED SEKSKANTET ELEMENT

Varenr	Gevind	T-spor	Antal/pak.
MI50422	M6	8 mm	2
MI50424	M8	10 mm	2
MI50426	M8	12 mm	2
MI50428	M10	14 mm	2
MI50430	M12	16 mm	2
MI50432	M12	18 mm	2
MI50434	M16	20 mm	2
MI50436	M16	22 mm	2



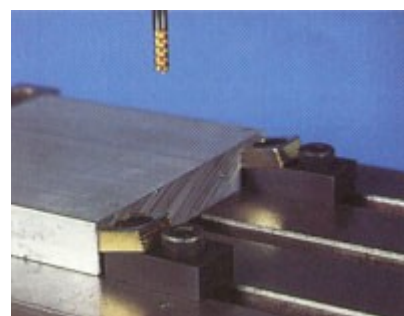
T-spors spænder



ADVANT EGDE SPÆNDER

Varenr. T-spor Antal/pak.

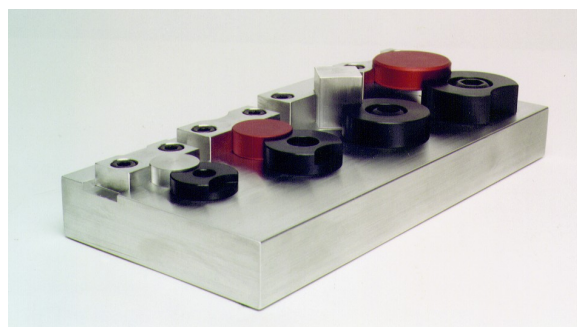
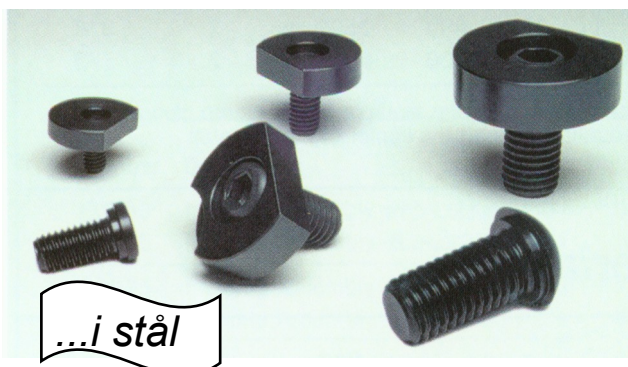
MI52424 16 mm 2



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Bearbejdelige stål clamps



BEARBEJDELIGE STÅL CLAMPS

Varenr.	Gevind	Dia	Åben/Luk	max. bearb. pr. side	Holdekraft max, kg	Antal/pak.
MI50506	M6	29,4	1,0	6,4	360	4
MI50510	M10	31,2	1,25	7,0	900	4
MI50512	M12	37,6	2,5	7,6	1800	4
MI50516	M16	43,9	2,5	8,9	2700	4

T-spors sæt

Mitee-Bite sæt indeholder:

- 4 mitee-Bite T-sporsmøtrikker
- 6 Mitee-Bite spændeelementer
- 2 stk. 6-kant nøgler



T-SPORS MØTRIK EXCL. SPÆNDEELEMENT

Varenr.	T-spor
MI50708	8 mm
MI50710	10 mm
MI50712	12 mm
MI50714	14 mm
MI50716	16 mm
MI50718	18 mm
MI50720	20 mm
MI50722	22 mm

T-SPORS SÆT

Varenr.	Gevind	T-spor
MI50642	M6	8mm
MI50644	M6	10 mm
MI50646	M8	12 mm
MI50648	M10	14 mm
MI50650	M12	16 mm
MI50652	M12	18 mm
MI50654	M16	20 mm
MI50656	M16	22mm

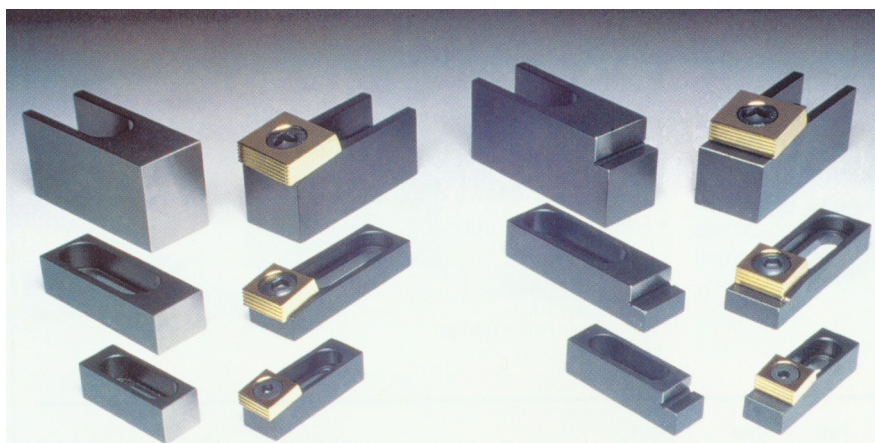


HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Multi-Fixture

- Med firkantet spændeelement glat og rillet
- Med & uden anlægsflade
- Stop også med og uden anlægsflade



MULTI-FIXTURE UDEN ANLÆGSFLADE

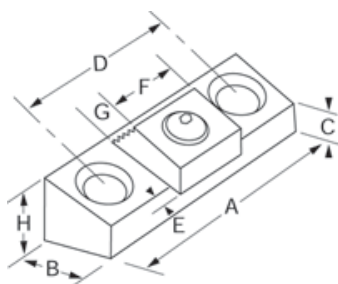
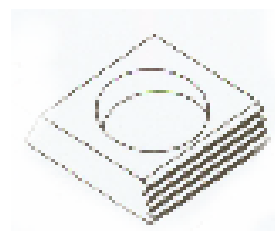
Varenr.	Beskrivelse	Gevind
MI53145	spænder	M10
MI23148	stop	
MI53155	spænder	M12
MI23158	stop	
MI53172	spænder	M16
MI23178	stop	

MULTI-FIXTURE MED ANLÆGSFLADE

Varenr.	Beskrivelse	Gevind
MI53140	spænder	M10
MI23180	stop	
MI53150	spænder	M12
MI23200	stop	
MI53170	spænder	M16
MI23240	stop	

LØSE FIRKANTET ELEMENT MED RILLET & GLAT SIDE

Varenr.	Beskrivelse	Kr./stk.
MI21006	M10	135,-
MI21016	M12	135,-
MI21026	M16	280,-



KOMPAKT TOE CLAMPS INKL. MONTAGE SKRUER. BAGSIDE ER STOP

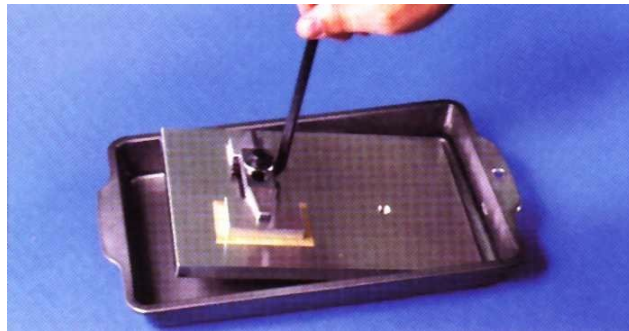
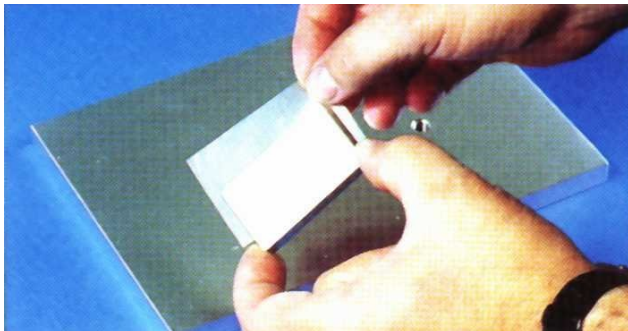
Varenr.	Bredde	Firkantet element	Åben/luk
MI54110	19,0	M10	1,6
MI54112	25,4	M12	2,0
MI54116	38,1	M16	2,5



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

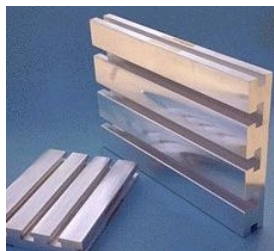
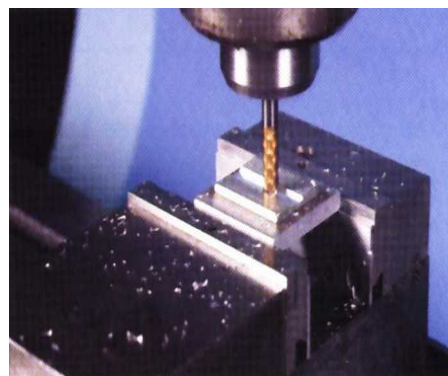
Mitee-Grip



Mitee-grip™ er et varmeaktiveret - element indkapslet i "papir". Det er velegnet til bearbejdning af tynde elementer og dele der er svære at spænde op. Desuden er det muligt at arbejde på 5 sider uden brug af spændejern. Mitee-grip™ kan fjernes bag- efter uden beskadigelser på emnet.

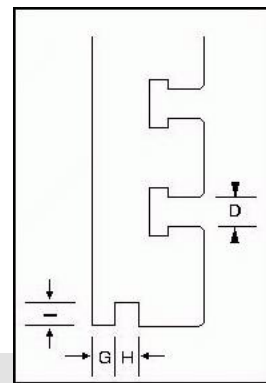
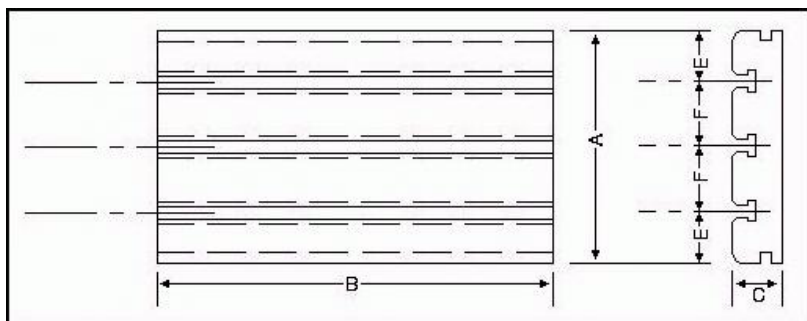
MITEE-GRIP™ - LIM TIL EMNER DER IKKE KAN SPÆNDES

Varenr.	Beskrivelse
MI10240	305 x 1524 mm pr. rulle
MI10245	305 x 7620 mm pr. rulle
MI10250	305 x 1524 mm pr. rulle m. net
MI10252	305 x 7620 mm pr. rulle m. net



ALUMINIUMS T-SPORS PLADER

Varenr.	Beskrivelse
22678	T-spors 10 mm x 3
22913	T-spors 16 mm x 3



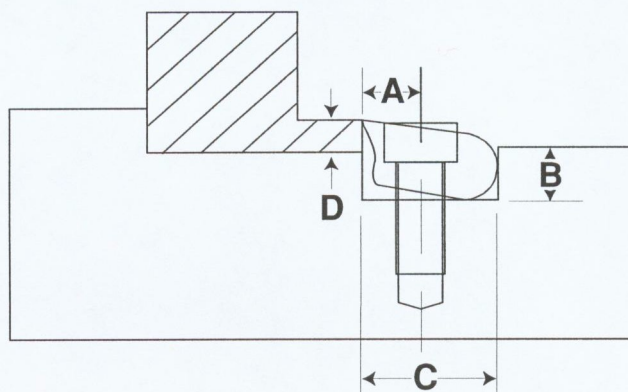
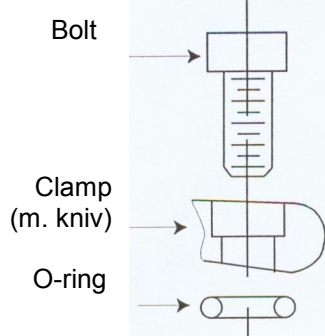
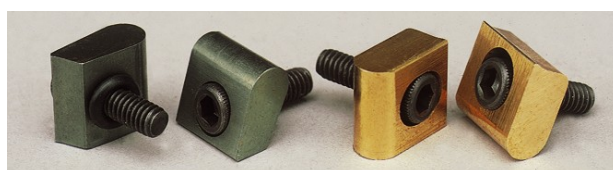
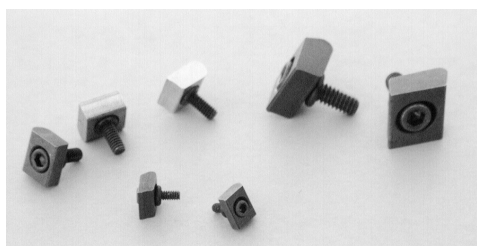
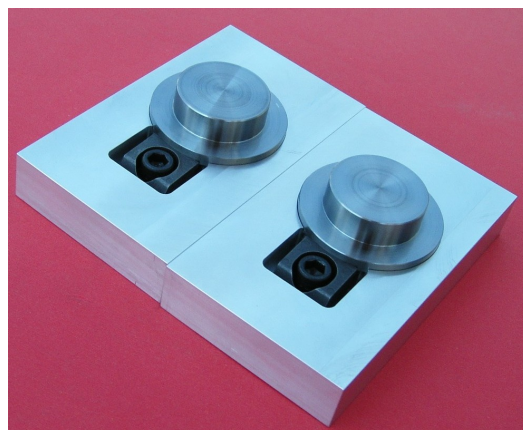
Varenr.	A x B x C	Antal T-spor	D	E	F	G	H	g
MI22678	160 x 200 x 30	3	10	39,6	39,6	8,7	9,7	2,2
MI22913	228 x 330 x 38	3	16	50,8	63,5	12,7	12,7	6,0



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Bearbejdelige Pitbull lavprofil-elementer



PITBULL Varenr.	Materiale	A	B	C	D	Gevind	Holdekraft	Antal
MI56000	Stål med kniv	3,8	3,55	9,5	2,0	M2,5	290 kg	8
MI56010	Stål uden kniv	3,8	3,55	9,5	2,0	M2,5	290 kg	8
MI56015	Messing	3,8	3,55	9,5	2,0	M2,5	90 kg	8
MI56020	Stål med kniv	5,1	4,75	12,7	2,6	M4	650 kg	8
MI56030	Stål uden kniv	5,1	4,75	12,7	2,6	M4	650 kg	8
MI56040	Messing	5,1	4,75	12,7	2,6	M4	180 kg	8
MI56050	Stål med kniv	7,6	7,10	19,0	3,8	M6	1500 kg	6
MI56060	Stål uden kniv	7,6	7,10	19,0	3,8	M6	1500 kg	6
MI56065	Messing	7,6	7,10	19,0	3,8	M6	425 kg	6
MI56070	Stål med kniv	10,16	11,43	25,4	6,35	M10	2650 kg	4
MI56075	Stål uden kniv	10,16	11,43	25,4	6,35	M10	2650 kg	4
MI56080	Stål med kniv	15,24	16,26	38,1	9,52	M12	3800 kg	2
MI56085	Stål uden kniv	15,24	16,26	38,1	9,52	M12	3800 kg	2



HAJO TOOL

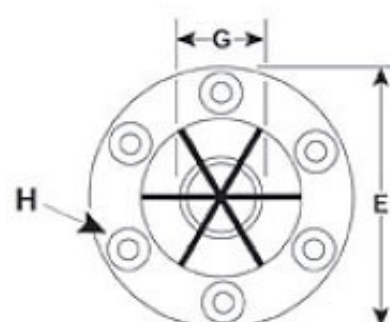
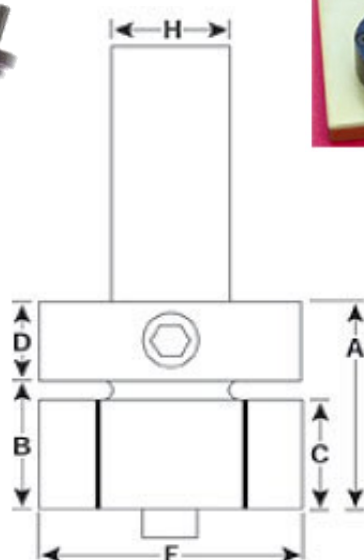
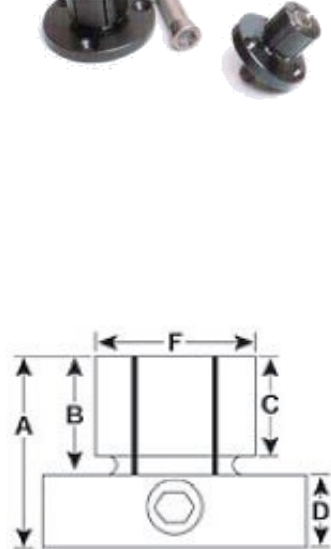
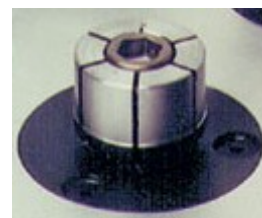
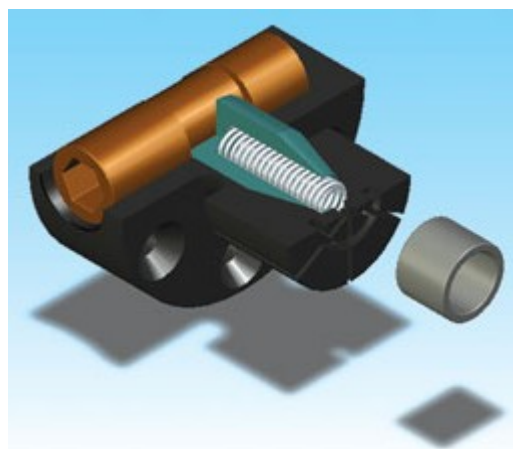
PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Ekspanderende dorn - Side-lock Xpansion clamp



Side-Loc Xpansion Clamp er lavet i to udførsler. En til fræseoperationer, og en til drejeoperationer. For tiden er der blot en dimension af hver model.

Fræsemodellen kan bearbejdes fra 28,4 til 18,0 mm. Og drejemodellen kan bearbejdes fra 53,0 til 18,0 mm. Drejemodellen har et cylindrisk skaft på Ø25,0 mm.



Fræsemodel

Drejemodel

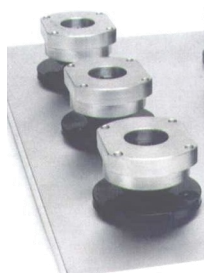
Varenr.	Model	A	B	C	D	E	F	G	H	Holdekraft
MI38210	Fræse	41,3	22,2	17,5	19,0	50,0	28,7	17,8	M4	20.000 N
MI38370	Dreje	44,4	25,4	21,3	19,0	53,3	53,3	17,7	25	20.000 N



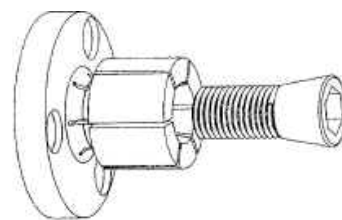
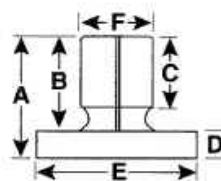
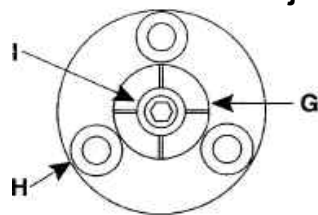
HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Ekspanderende dorn - bearbejdelige



Se de store bearbejdelige mål - F & G i skemaerne



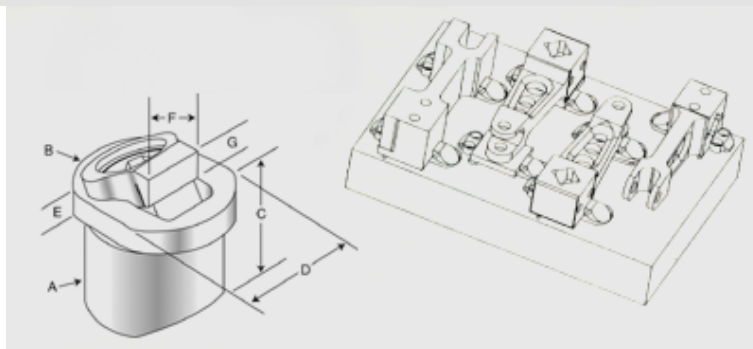
Varenr.	A	B	C	D	E +0/- 0,05	F Max dia.	G Min dia.	H	I
MI38000	10,7	7,6	6,1	3,0	20,0	7,4	4,1	M2	M2
MI38050	21,8	16,0	15,0	5,9	29,7	8,0	8,0	M3	M4
MI38100	24,9	19	15	5,9	31,5	14,2	12,2	M3	M6
MI38150	24,9	19	15	5,9	37,5	20,0	13,5	M3	M8
MI38200	28,6	22,2	17,5	6,4	50,0	27,0	20,0	M4	M10
MI38250	31,8	25,4	20,6	6,4	56,0	35,3	25,4	M4	M12
MI38300	39,6	31,8	27,7	7,9	69,5	42,0	34,0	M5	M16
MI38350	39,6	31,8	27,0	7,9	75,5	51,5	34,0	M5	M12
MI38400	45,5	37,6	32,3	7,9	107,5	77,7	29,3	M6	M16
MI38450	45,5	37,6	32,3	7,9	132,9	103	29,3	M6	M16
MI38500	45,5	37,6	32,3	7,9	132,9	175	29,3	M6	M16

Ekspanderende dorn i bearbejdeligt stål, inkl. konisk skrue
OBS! Kan også modificeres til trækstangsbetjening!



Dyna - Force clamps

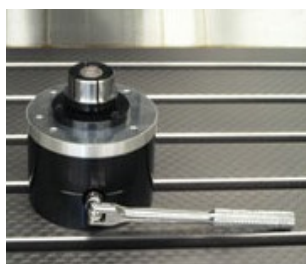
Varenr.	A	B	C	D	E	F	G			Spænd	Gevind	Nøgle str.
							min	optimum	max			
MI28314	20	24.90	19	19.9	4.5	13.5	3.25	5.0	6.75	2.0	6mm	5mm
MI28318	20	24.90	19	19.9	4.5	13.5	3.25	5.0	6.75	2.0	6mm	5mm
MI28320	25	29.90	24	24.9	5.0	15.0	4.50	6.5	8.25	2.2	8mm	6mm
MI28322	25	29.90	24	24.9	5.0	15.0	4.50	6.5	8.25	2.2	8mm	6mm
MI28324	30	37.90	29	29.9	7.0	20.0	4.50	7.5	10.75	3.8	10mm	8mm
MI28328	30	37.90	29	29.9	7.0	20.0	4.50	7.5	10.75	3.8	10mm	8mm



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Speed Block

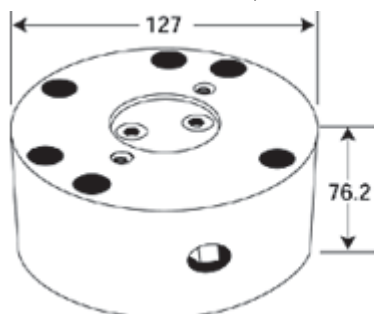


Part No. Description

Kr./stk.

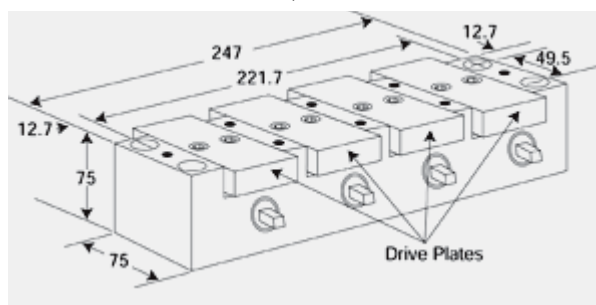
Part No. Description

MI34030 Complete System Includes:
Drive Plate, Face Plate & Wrench

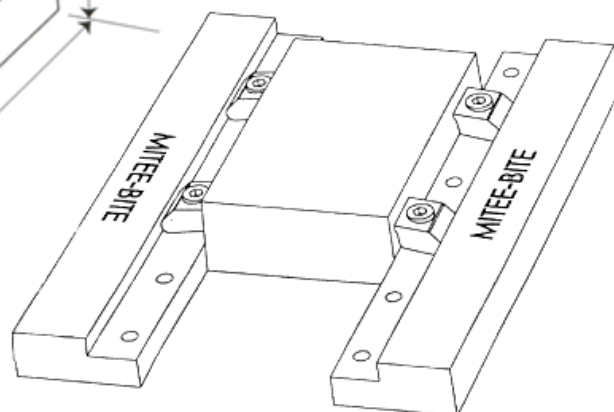
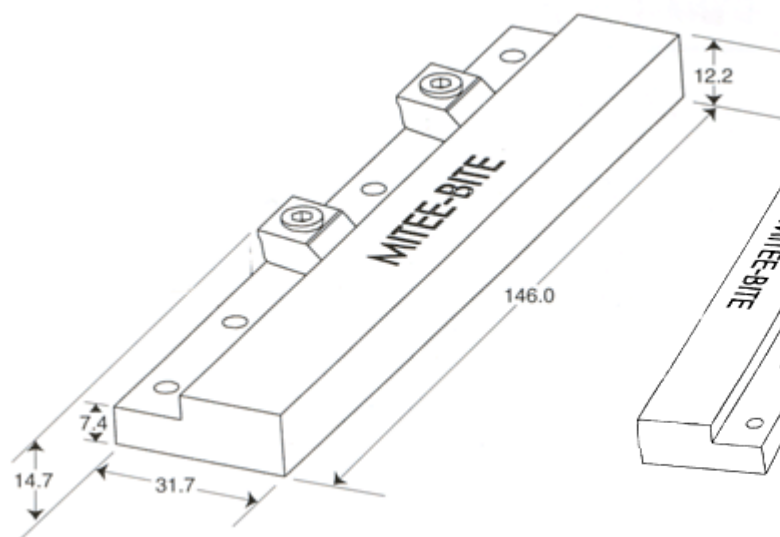


Mounting holes are machined on a 104.7mm bolt circle for 3 or 4 hole installation.

MI34100 Complete System Includes:
Drive Plate, Face Plate & Wrench



Pitbull - Gripping Rails

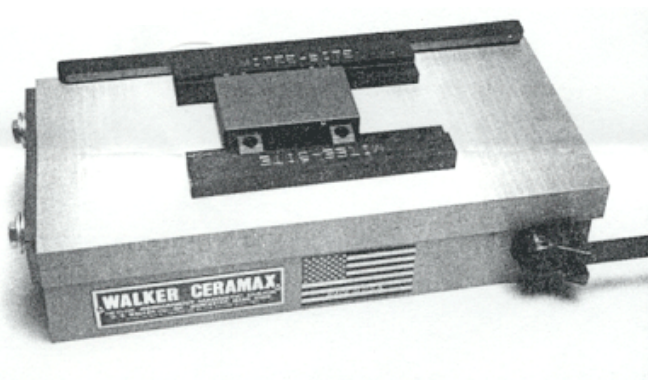


Part Number Qty. Clamp

MI26120 1 Rail Knife Edge

MI26160 1 Rail Blunt Edge

U.S. Patent # 6435496

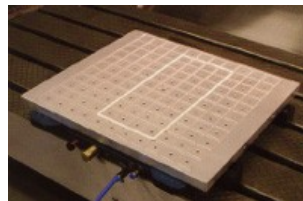
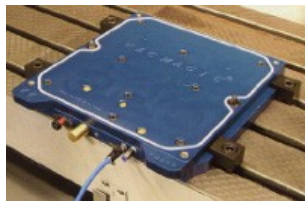


HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Vejlegårdsvej 65B 2665 Vallensbæk Strand Danmark • Telefon +45 4444 2400 • Fax +45 4444 0833 • hajo@hajo.dk • www.hajo.dk

Vakumplan - Vacmagic



Varenr.	Beskrivelse
MI45101	Komplet system. Indeholder: Vacumplan, 2 stk. 19 mm. bearbejdelige plader, 1 stk. vacumplade og 4 stk. monteringsklamper.
MI45110	Tætningssnor. Pakke med ca. 150 mm.
MI45130	19 mm. bearbejdelig plade (19 x 360 x 315 mm.)
MI45150	Vacumplade (16 x 360 x 315 mm.)
MI45175	Vacumplan inkl. 4 stk. monteringsklamper
MI22815	Monteringsklampe (stk.)

FORDELE:

- Skift plader på under 30 sekunder
- Næsten vedligeholdelsesfrit
- Det er kun fantasien der sætter begrænsningerne
- Ingen ekstern luftforsyning - bruger maskinens luft.

EKSEMPEL:

Med en Ø50 mm. Fræser, bearbejder man en 6061 Alu-plade med en spåndybde på 3,0 mm. og en feed på 6,4 m/min. UDEN vibrationer.

Vacmagic VM100

Varenr.	Beskrivelse
MI45300	VM100 komplet system omfatter basisenheden, 2 blank 25mm paller & 4 MTG klemmer
MI45375	VM100 Basisenhed omfatter 4 MTG klemmer
MI45325	VM100 25mm blank plade 150mm x 318mm
MI45110	Vacmagic Vacuum pakning (1,5m /enhed)
MI45111	Vacmagic Vacuum pakning (ved foden)

Reserve dele til VM100

Vare nr.	Beskrivelse
MI45010	Messingfilter
MI45015	Inline-filter
MI45070	Bøsning til brugerdefinerede plader
MI45085	6mm blå slange (3,6 m)
MI45301	styretappe (1 koniske, 1 diamant)
MI22810	Monteringsspændebånd



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ