Uw partner in perfectie en service

hogetex

Spannen 2013

Techno-Post

De Techno-post van 2013; een uitgave met vele nieuwe spangereedschappen. Hogetex heeft in zijn Techno-post altijd Meet-, klem- en opspangereedschappen. Het Hogetex-programma is echter zo groot geworden dat deze krant nu een Span- en verspaningsspecial is. Er is nog een krant in omloop speciaal op het gebied van Meten. Wij wensen u veel leesplezier. Echter kunnen wij meer leveren dan in deze krant staat, dus het loont zich altijd te bellen.U kunt ook kijken op onze compleet vernieuwde website www.hogetex.com, met meer dan 5.000 artikelen die u online kunt bestellen. Bezoeken kunt u ons ook, wij zijn in 2005 verhuisd naar een nieuw pand te Varsseveld.

Tel. 0800-5663839 (gratis nr.)
Fax. 0800-0237700 (gratis nr.)
Adres:
Leeuwerikstraat 29
7051 XD Varsseveld

UITGAVE
SPANNEN 2013 v1

Zie ook:
www.hogetex.com

set van 5 kantentasters

NIEUW!

5 verschillende soorten kantentasters in plastic etui.

Inhoud:

	Diameter inspansch. mm	Diameter taster mm
1 enkelzijdige kantentaster	10	10
1 enkelzijdige kantentaster	10	4
1 dubbelzijdige kantentaster	10	10 en 4
1 dubbelzijdige kantentaster	12	12 en 4
1 dubbelzijdige kantentaster	10	conisch en 4

Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S09.1.72	set van 5 kantentasters	28,00

Toebehoorset voor tappen

Inhoud:
1 Verstelbaar wringijzer 3mm - 12mm
1 T-type Tapkruk 6mm, vaste bek
1 snijplaathouder diameter 25mm
1 Tap richter 5mm

NIEUW!

Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S04.2.91	toebehoorset voor het maken van tappen	11,80

Kartelapparaat set met 6 kartelrollen

NIEUW!

schacht kartelapparaat 10 x 10 mm.
Afmetingen van kartelrollen:
15 x 4 x 4 mm
Geleverd met deze HSS kartelrollen:
1 stuk AA, recht met fijne verdeling
1 stuk AA, recht met medium verdeling
1 stuk AA, recht met grove verdeling
1 stuk GE, kruis met fijne verdeling
1 stuk GE, kruis met medium verdeling
1 stuk GE, kruis met grove verdeling

Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S05.1.03	1 kartelhouder 10x10mm met 6 kartelrollen	24,00

NC Hydro Machineklem

Hydro-klemkrachtversterker. De klemkracht is traploos instelbaar.
Compact design, Goede klemkracht capaciteit.

Machineklem met sleden en body uit hoog kwaliteitsstaal met geharde en geslepen geleidingen voor een hoge precisie.
Het inspanbereik van de machineklem laat zich d.m.v. een pin snel verstellen.

NIEUW!

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Klem kracht in KN	Prijs
3K19.2.01	VNC-100H	100	34	205	25	625,-
3K19.2.02	VNC-125H	125	45	225	40	745,-
3K19.2.03	VNC-160H	160	54	310	50	895,-
3K19.2.04	VNC-160LH	160	54	509	50	950,-

Vertex Hoekplaat met klauwplaat

NIEUW!

Hoektafel met klauwplaat VUA-100J.
Precisie schaalverdeling voor een accurate aflezing.
Horizontaal verstelbaar tot 360°.
Verticaal verstelbaar tot 45°.
Geschikt voor boren in hoeken, hoekslijpen en diverse andere machinebwerkingen.
- Met VSC-4 drieklauwplaat
- Tolerantie +/- 0.1 mm/ 100mm

Op pagina 11 staat de tekening met de afmetingen.

Bestelnr.	A	B	C	D	E	F	Gewicht	Prijs
5S55.2.11	180	77	181	112	110	16	14 kg	575,-

Afmetingen in mm

zelfcentrerende machineklem voor 4/5 assige CNC-machines

NIEUW!

- Geschikt voor 4/5 assige CNC machines.
- met neerwaartse klemdruk, waardoor voorkomen wordt dat werkstukken omhoog buigen bij hoge klemkracht.
- Op pagina 4 staat de tekening met de afmetingen.

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	bek-opening C in mm	Klemcap. C1/C2/C3 in mm	Prijs
3K19.1.01	VCV-0611	60	25	109	110/150/-	495,-
3K19.1.02	VCV-1090	100	40	90	90/160/222	595,-

Vorm ring voor zachte bekken

NIEUW!

met instelbare maat door helicoil gleuf

Pin kan 180° gedraaid worden voor verschillende klemdiameter

Onnodig om een nieuw gat te boren. Deze is van de zachte bekken te gebruiken

Vormring gehard en geslepen

Fixatiering voor zachte bekken. Dit is een hulpstuk voor het bewerken van zachte opzetbekken. Door de fixatiering gaan bij het bewerken de zachte bekken niet trillen. Verdere uitleg op pagina 8.

Bestelnr.	Type	Diameter	Prijs
3K10.7.21	VFR-05	125mm	109,-
3K10.7.22	VFR-06	160mm	119,-
3K10.7.23	VFR-08	200mm	129,-
3K10.7.24	VFR-10	250mm	149,-

De klauwplaat is niet meegeleverd.

12-delige VHM Frezen set

NIEUW!

VHM-Frezen met vier snijkanten, 35°,
Micro grain 10% Co met TiALN coating.
Tolerantie op diam: e8

geschikt voor staal <48 HRC,
RVS, Gietijzer,Koper, Aluminium,
Titanium, Nickel en andere materialen met <48 HRC Hardheid
Levering in houten kist.
Inhoud van set:

Type	aantal	Freesdiam.	Schacht im mm	Snij Lengte in mm	Tot. Lengte in mm
VE124-3,0	2 stuks	3,00mm	6	8	50
VE124-4,0	2 stuks	4,00mm	6	11	50
VE124-6,0	2 stuks	6,00mm	6	16	50
VE124-8,0	2 stuks	8,00mm	8	20	60
VE124-10,0	2 stuks	10,00mm	10	25	72
VE124-12,0	2 stuks	12,00mm	12	30	75

Bestelnr.	Type	Aantal delig	Prijs
2V04.3.96	VE124-B	12-delig	195,-

Precisie 2-weg (kantelbaar en draaibare) verstelbare machineklem

Precisie 2-weg (kantelbaar en draaibare) verstelbare machineklem.
Kantelmogelijkheid tot 45° naar beide kanten met nonius aflezing.
Het draaiplateau heeft een 360° nonius en kan zo op elke gewenste hoek staan t.o.v. de verticale as.
De bekken zijn kompleet gehard en geslepen met een paralleliteit van 30 microns en gehard op HRC 55 +/-3.

NIEUW!

Bestelnr.	Bek-breedte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Bek-diepte (mm)	Totale afmetingen klem lxbxh(mm)	Prijs
6S01.2.51	50	50	25	200x95x88	88,-
6S01.2.52	75	75	33	285x133x121	142,-
6S01.2.53	100	100	38	340x171x140	168,-

Mesbeitel PWGNR

Mesbeitel PWGNR voor wisselplaat Trigon WNMG06. Rechtse houder 90° met schacht 16mm of 20mm voor wisselplaat trigon WNMG06 (6 snijkanten). De houder wordt gebruikt voor normaal draaien en 90° afhoeken.

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.31	PWGNR 1616 H06	35,-
4V04.1.32	PWGNR 2020 H06	38,-

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.38	WNMG 060408	5,40

NIEUW!

Zelfcentrerende drieklauwplaten

Vervaardigd uit gietijzer, met cyl. pasrand volgens DIN 6350. Compleet met 1 stel harde binnen- en buitenbekken, werksleutel en bevestigingsbouten. BISON-type 3204.

meegeleverde toebehoren:

Bestelnr.	Buitendiam.	Prijs
3K10.4.01	80	199,-
3K10.4.02	100	219,-
3K10.4.03	125	239,-
3K10.4.04	160	256,-
3K10.4.05	200	318,-
3K10.4.06	250	444,-
3K10.4.07	315	675,-
3K10.4.08	400	1199,-
3K10.4.09	500	3299,-

hogetex Techno-Post

Werkplaatsbankschroef

VERTEX

Stabiele bankschroef van Vertex.

NIEUW!

Bestelnr.	Type	Bekbreedte x spanwijdte	Prijs
3K22.3.21	BVV-3	80 x 75 mm	69,-
3K22.3.22	BVV-4	100 x 100 mm	79,-
3K22.3.23	BVV-5	125 x 125 mm	89,-
3K22.3.24	BVV-6	150 x 150 mm	129,-
3K22.3.25	BVV-8	200 x 200 mm	189,-

Boorklem

NIEUW!

Solide Boorklem.
Gefarbriceerd van gietijzer.
Lange opspansleuven.
Vaste bek met vertikale en horizontale V-groeven.
Beide bekken hebben een sleuf voor het opspannen van platte werkstukken.

Bestelnr.	bek-breedte (mm)	bek-diepte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Prijs
6S01.1.01	100	30	100	4,10	56,-
6S01.1.02	125	35	110	11,10	64,-
6S01.1.03	150	38	140	12,00	82,-

Boorklem in drie posities opspanbaar

NIEUW!

Solide Boorklem met drie glad geslepen kanten zodat de boorklem op drie manieren op de tafel kan worden opgespand, namelijk horizontaal, vertikaal en recht.
De body is gefabriceerd van gietijzer met geslepen vlakken.

Bestelnr.	bek-breedte (mm)	bek-diepte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Prijs
6S01.1.06	75	30	70	34,-
6S01.1.07	100	30	83	42,-
6S01.1.08	125	30	110	52,-

Boorklem, verzwaarde uitvoering

NIEUW!

Boorklem, verwaarde uitvoering.
Beide bekken met verticale en horizontale v-groeven en beide bekken hebben een sleuf voor het opspannen van vlakke werkstukken.

Bestelnr.	bek-breedte (mm)	bek-diepte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Prijs
6S01.1.11	125	50	110	78,-

Machineklem

NIEUW!

Precisie machineklem. De bekken zijn kompleet gehard en geslepen met een paralleliteit van 30 microns en gehard op HRC 55 +/-3.

Bestelnr.	Bek-breedte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Bek-diepte (mm)	Totale afmetingen klem lxbxh(mm)	Prijs
6S01.2.75	150	188	38	507x225x170	289,-

Snelspanklem EVS

Waarbij kwaliteit en snelheid samengaan. Ook in ETS model met vlak geslepen zijkanten of in UTS-systeem met 1 hendel te verkrijgen.

ERON

Uitvoering	Bek-breedte	Bek-hoogte	Span-wijdte	Bestelnr.	Prijs
EVS 75-3	75 mm	38 mm	78 mm	1K40.1.01	139,-
EVS 100-4	100 mm	40 mm	120 mm	1K40.1.02	179,-
EVS 150-6	150 mm	50 mm	160 mm	1K40.1.03	239,-
EVS 200-8	200 mm	51 mm	210 mm	1K40.1.04	399,-

ERON

Kantelbare boor- en freesklem

- Verticaal verstelbaar van 0 - 90 graden.
- In graden afleesbaar.
- Voorzien van stalen bekken met aan één zijde verticale en horizontale V-groeven.
- Klem van hoogwaardig gietijzer.
- Schroefspil van gelegeerd staal.

* Leverbaar met draaiplaat.

Uitvoering	Bek-breedte	Bek-hoogte	Span-wijdte	Bestelnr.	Prijs
P 150A	38 mm	25 mm	38 mm	1K30.1.01	59,-
P 250A	63 mm	38 mm	63 mm	1K30.1.02*	75,-
P 350A	76 mm	44 mm	76 mm	1K30.1.03*	145,-
P 400A	102 mm	44 mm	102 mm	1K30.1.04*	169,-

Boorklem

ERON

- Trekvast gietijzer.
- Alle zijden machinaal bewerkt.
- Bekken uitgevoerd met horizontale en verticale V-groeven.

Uitvoering	Bek-breedte	Bek-hoogte	Span-wijdte	Bestelnr.	Prijs
P 150	38 mm	25 mm	38 mm	3K22.1.00	45,-
P 250	63 mm	38 mm	64 mm	3K22.1.02	49,-
P 350	76 mm	45 mm	76 mm	3K22.1.04	79,-
P 400	100 mm	45 mm	100 mm	3K22.1.05	99,-

Precisie Machineklem

VERTEX

Precisie machineklemmen met neerwaartse klemdruk, waardoor voorkomen wordt dat werkstukken omhoog buigen bij hoge klemkracht. Met afneembare bekken, met geharde en geslepen geleidingen. Standaard geleverd met een draaiplateau.

Bestelnr.	No.	bek-breedte	bek-diepte	Max. bek-opening	Prijs
3K21.3.11	VA-4	102	36	103	189,-
3K21.3.12	VA-5	131	36	110	195,-
3K21.3.13	VA-6	152	46	142	210,-
3K21.3.14	VA-8	200	62	197	440,-
3K21.3.15	VD675	152	38	190	269,-

Precisie machineklem

NIEUW!

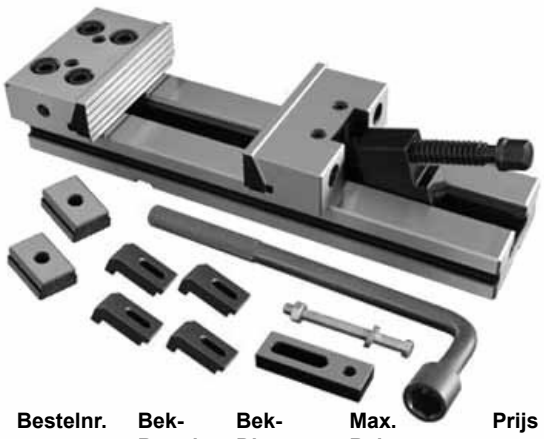
- Presisieklem met Lock-down systeem.
- Voorzien van gleuven voor een perfecte uitlijning, door middel van T-gleuf blokjes op de tafel.
- Kan ook op de zijkant worden opgespannen.
- Hoogwaardig gietstaal.
- Geharde en geslepen geleidingen.

VERTEX

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Lengte Klem in mm	Prijs
3K21.3.31	VMC-4	100	37	100	285	225,-
3K21.3.32	VMC-6	150	46	142	368	245,-

Modulaire precisie machineklem

Deze machineklem is modulair met een hoge nauwkeurigheid en repeteerbaarheid. Door de modulaire opzet is het mogelijk om onderdelen te verwisselen en een verscheidenheid van combinaties te gebruiken. Een draaiplateau is optioneel verkrijgbaar. Door de speciale constructie van de beweegbare bek wordt het werkstuk tijdens het spannen neerwaarts gedrukt. De klem is met een eenvoudige handeling snelverstelbaar.



Bestelnr.	Bek-Breedte	Bek-Diepte	Max. Bek opening	Prijs
3K21.4.40	100	30	100	369,-
3K21.4.41	125	40	150	425,-
3K21.4.42	150	50	200	565,-
3K21.4.43	150	50	300	630,-
3K21.4.44	175	60	200	825,-
3K21.4.45	175	60	300	895,-
3K21.4.46	175	60	400	970,-
3K21.4.47	200	65	300	999,-
3K21.4.48	200	65	400	1125,-

Toebehoren:
Draaiplateau:

hogetex

Bestelnr.	voor bekbreedte	Prijs
3K21.4.50	100mm	165,-
3K21.4.51	125mm	195,-
3K21.4.52	150mm	255,-
3K21.4.53	175mm	325,-
3K21.4.54	200mm	475,-

Voor het spannen van platte werkstukken, beweegbare Prismabek:

Bestelnr.	voor bekbreedte	Prijs
3K21.4.61	100mm	155,-
3K21.4.62	125mm	165,-
3K21.4.63	150mm	185,-
3K21.4.64	175mm	225,-
3K21.4.65	200mm	275,-

Voor het spannen van twee werkstukken in 1 klem, beweegbare tussenbek:

Bestelnr.	voor bekbreedte	Prijs
3K21.4.66	100mm	75,-
3K21.4.67	125mm	85,-
3K21.4.68	150mm	115,-
3K21.4.69	175mm	145,-
3K21.4.70	200mm	175,-

Precise machineklem "Low Profile"

NIEUW!

Precise machineklem "Low Profile". Deze machineklem is zo gemaakt dat de totale hoogte van de klem laag blijft zodat er meer plaats is voor het bewerken van het product. De machineklem heeft een precisie geslepen bed met een vlakheid van 20 microns. De bekken zijn volledig gehard en geslepen met een paralleliteit van 30 microns. De bekken zijn gehard op 55 HRC.

Bestelnr.	Bek-breedte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Totale lengte klem (mm)	Totale hoogte klem (mm)	Prijs
6S01.2.01	50	50	200	55	60,-
6S01.2.02	75	75	267	60	94,-
6S01.2.03	100	100	342	90	128,-

Freesklem

Met geharde en geslepen bekken, stalen schroefspil, bronzen moer en draaiplateau met gradenverdeling.

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Prijs
3K21.4.02	VK-4	100	30	62	119,-
3K21.4.03	VK-5	125	37	85	139,-
3K21.4.04	VK-6	150	40	114	189,-
3K21.4.05	VK-8	200	58	150	295,-

Mechanische freesklem met extra grote bek-opening

Mechanische freesklem met draaiplateau met gradenverdeling.
Klem met een extra grote maximale bek-opening.

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Prijs
3K21.4.15	VJ-400	100	36	170	210,-
3K21.4.16	VJ-500	127	46	220	240,-
3K21.4.17	VJ-600	150	51	300	290,-

3-positie verstelbare boor/freesklem

Verstelbaar van 0° horizontaal tot 90° verticaal. Zowel links als rechts 45° verstelbaar en 360° roteerbaar.
Alle geleidingen zijn voorzien van gradenuitlezing.

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek opening in mm	Prijs
3K21.4.21	VW-3	80	30	90	245,-
3K21.4.22	VW-4	106	38	105	295,-
3K21.4.23	VW-5	132	40	140	425,-

Precisie freesklem met draaiplateau

NIEUW!

Precisie freesklem met draaiplateau. Het draaiplateau is voorzien met een nonius van 360°. De freesklem kan zo op elke gewenst hoek staan t.o.v. de verticale as.
De bekken zijn precisie geslepen met een paralleliteit van 30 microns en gehard op HRC 55 +/-3.

Bestelnr.	Bek-breedte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Bek-diepte (mm)	Totale afmetingen klem lxbxh(mm)	Prijs
6S01.2.41	50	50	25	200x95x95	78,-
6S01.2.42	75	75	33	292x139x100	132,-
6S01.2.43	100	100	38	343x165x120	160,-

2-delige freesklem voor lange werkstukken

NIEUW!

2-delige freesklem voor lange werkstukken met bekbreedte 150mm.
Ideaal geschikt voor het goed klemmen van lange werkstukken.
Geharde en precisie geslepen gladde bekken.

Bestelnr.	Prijs
6S01.2.71	128,-

Zelfcentrerende machineklem VCV-44 100x185 mm

NIEUW!

Zelfcentrerende machineklem met een hoge nauwkeurigheid.
Met een extra grote maximale bekopening van 185mm.
Snel en gemakkelijk centrerend.
Gewicht: 17,7 kg.

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Lengte Klem in mm	Prijs
3K19.1.05	VCV-44	108	36	185	420	395,-

2-Assige kantelbare mechanische machineklem VWT

NIEUW!

- Zeer grote uitlading door snel verstelling van de losse bek.
- 2 weg verstelbaar.
- 360° draaibaar, 0-50° vertikaal kantelbaar.
- Geharde en geslepen geleidingen.
- Geharde bekken.

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Gewicht	Prijs
3K21.4.27	VWT-4B	110	36	220	34 kg	290,-
3K21.4.28	VWT-6B	152	54	350	80 kg	695,-

Precisie 2-weg (kantelbaar en draaibare) verstelbare machineklem

NIEUW!

Precisie 2-weg (kantelbaar en draaibare) verstelbare machineklem.
Kantelmogelijkheid tot 45° naar beide kanten met nonius aflezing.
Het draaiplateau heeft een 360° nonius en kan zo op elke gewenste hoek staan t.o.v. de verticale as.
De bekken zijn kompleet gehard en geslepen met een paralleliteit van 30 microns en gehard op HRC 55 +/-3.

Bestelnr.	Bek-breedte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Bek-diepte (mm)	Totale afmetingen klem lxbxh(mm)	Prijs
6S01.2.51	50	50	25	200x95x88	88,-
6S01.2.52	75	75	33	285x133x121	142,-
6S01.2.53	100	100	38	340x171x140	168,-

Precisie 3-weg (kantelbaar, zijdelings en draaibare) verstelbare machineklem

NIEUW!

Precisie 3-weg (kantelbaar, zijdelings en draaibare) verstelbare machineklem. Zowel links als rechts draaibaar tot 45°. Kantelmogelijkheid van 0° horizontaal tot 90° verticaal. Het draaiplateau heeft een 360° nonius en kan zo op elke gewenst hoek staan t.o.v. de verticale as. De bekken zijn kompleet gehard en geslepen met een paralleliteit van 30 microns en gehard op HRC 55 +/-3.

Bestelnr.	Bek-breedte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Bek-diepte (mm)	Totale afmetingen klem lxbxh(mm)	Prijs
6S01.2.61	50	50	25	200x95x121	98,-
6S01.2.62	75	75	33	285x140x158	156,-
6S01.2.63	100	100	38	336x165x200	180,-

Precisie zelfcentrerende machineklem met draaiplateau

NIEUW!

Precisie zelfcentrerende machineklem met draaiplateau. De bekken zijn precisie geslepen en gehard op 55 HRC. Het draaiplateau heeft een nonius van 360° en heeft een positieve vaststelmogelijkheid. De klem centreert automatisch het werkstuk in het midden. Tegenovergesteld draad voor acurate en snelle centrering.

Totale afmetingen klem lxbxh(mm):
6S01.2.31: 171x95x80
6S01.2.32: 254x165x140

Bestelnr.	Bek-breedte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Bek-diepte (mm)	Prijs
6S01.2.31	50	50	25	80,-
6S01.2.32	100	100	42	150,-

Modulaire losse spanklemmen

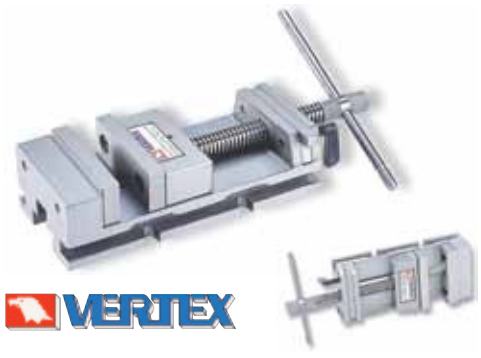
Ideaal te gebruiken voor grotere werkstukken.
Grotere variabiliteit als bij normale spanklemmen.
Levering met een beweegbare bek en een vaste bek.

Bestelnr.	Bek-Breedte	Bek-Diepte	Prijs
3K21.4.30	100	30	395,-
3K21.4.31	125	40	495,-
3K21.4.32	150	50	598,-
3K21.4.33	175	60	695,-

voorbeeld:

Snel verstelbare klem

Deze klem is speciaal ontworpen om snel te kunnen klemmen. Precisiedraad waardoor een werkdruk ontstaat van 900kg.
Horizontaal en verticaal te gebruiken.
Met snelverstelsysteem, klik het verstelsysteem omhoog en de klem kan snel in elke positie gezet worden.



Bestelnr.	Type.	Bek-breedte mm	Max. bek-opening	Prijs
1K40.7.07	VQS3	80	80	125,-
1K40.7.08	VQS4	104	104	139,-
1K40.7.09	VQS5	130	130	169,-

hogetex Techno-Post

Modulaire hydraulische precisie machineklem

Deze hydraulische machineklem is modulair met een hoge nauwkeurigheid en repeteerbaarheid. Door de modulaire opzet is het mogelijk om onderdelen te verwisselen en een verscheidenheid van combinaties te gebruiken. Door de speciale constructie van de beweegbare bek wordt het werkstuk tijdens het spannen neerwaarts gedrukt.

VERTEX

Bestelnr.	Type	Bek-Breedte mm	Bek-Diepte	Max. Bek-opening	Prijs
3K21.4.75	VMP-6BH	150	50	300	725,-
3K21.4.76	VMP-6CH	150	50	400	785,-
3K21.4.77	VMP-7AH	175	60	200	995,-
3K21.4.78	VMP-7BH	175	60	300	1050,-
3K21.4.79	VMP-7CH	175	60	400	1125,-
3K21.4.80	VMP-8AH	200	65	200	1065,-
3K21.4.81	VMP-8BH	200	65	300	1145,-
3K21.4.82	VMP-8CH	200	65	400	1235,-
3K21.4.83	VMP-8DH	200	65	500	1310,-
3K21.4.84	VMP-12CH	300	80	400	2015,-
3K21.4.85	VMP-12EH	300	80	600	2825,-

Precisie verstelbare hoekklem

Precisie schaalverdeling voor een accurate aflezing. Horizontaal verstelbaar tot 360°. Verticaal verstelbaar tot 45°.

VUA-3

VERTEX

VUA-4

Type	VUA-3	VUA-4
Bekbreedte:	70mm	88mm
Max. bek-opening:	80mm	108mm
Bekdiepte:	30mm	35mm
Breedte voet:	110mm	110m
Lengte voet:	182mm	182mm

Type	Bestelnr.	Prijs
VUA-3	3K21.7.31	545,-
VUA-4	3K21.7.32	675.-

Precisie verstelbare slijpklem 70mm

Precisie verstelbare slijpklem 70mm. Deze precisie slijpklem heeft twee draaimogelijkheden. 360° horizontaal en +/- 45° verticaal verstelbaar. Met nonius voor het precies afstellen. Deze klem is geschikt voor slijpen, boren, frezen en eroderen. Bekbreedte: 70mm. Bekdiepte: 32mm. Max. bekopening: 82mm. Netto-gewicht: 12kg. Lengte klem: 178mm. Breedte klem: 108mm. Hoogte klem: 140mm.

NIEUW!

Bestelnr.	Prijs
6S01.2.11	340,-

NC Hydro Machineklem

VERTEX

Hydro-klemkrachtversterker. De klemkracht is traploos instelbaar. Compact design, Goede klemkracht capaciteit.

Machineklem met sleden en body uit hoog kwaliteitsstaal met geharde en geslepen geleidingen voor een hoge precisie.

Het inspanbereik van de machineklem laat zich d.m.v. een pin snel verstellen.

NIEUW!

VERTEX

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Klem kracht in KN	Prijs
3K19.2.01	VNC-100H	100	34	205	25	625,-
3K19.2.02	VNC-125H	125	45	225	40	745,-
3K19.2.03	VNC-160H	160	54	310	50	895,-
3K19.2.04	VNC-160LH	160	54	509	50	950,-

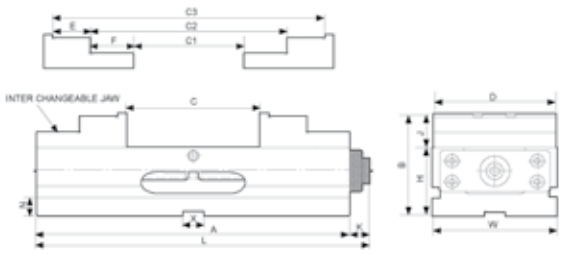
zelfcentrerende machineklem voor 4/5 assige CNC-machines

NIEUW!

VERTEX

- Geschikt voor 4/5 assige CNC machines.
- met neerwaartse klemdruk, waardoor voorkomen wordt dat werkstukken omhoog buigen bij hoge klemkracht.

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	bek-opening C in mm	Klemcap. C1/C2/C3 in mm	Prijs
3K19.1.01	VCV-0611	60	25	109	110/150/-	495,-
3K19.1.02	VCV-1090	100	40	90	90/160/222	595,-



Hydraulische machineklem

Mechanisch-hydraulische bediende klem, met in 3 stappen afleesbare klemdruk, of enkel mechanische klemming. Door hydraulische krachtoverbrenging uiterst stabiel met slechts geringe handkracht. Klem voorzien van demonteerbaar draaiplateau en geharde en geslepen bekken en leibanen. Klem standaard geleverd incl. draaiplateau. Ook als kantelbare klem leverbaar.

VERTEX

Bestelnr.	No.	bek-breedte	bek-diepte	Max. bek-opening	Prijs
3K21.4.11	VH-4	100	36	170	340,-
3K21.4.12	VH-5	127	46	220	375,-
3K21.4.13	VH-6	150	51	300	575,-
3K21.4.14	VH-8	200	65	300	675,-

Hydraulische freesklem

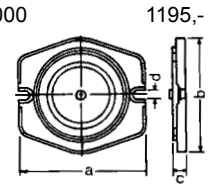
Mechanisch-hydraulische bediende klem, met in 3 stappen afleesbare klemdruk.

VERTEX

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	Max. bekopen-in mm	Max. werkdruk kg	Prijs
3K18.1.15	VHO5	130	220	3500	545,-
3K18.1.16	VHO6	160	300	4000	595,-
3K18.1.17	VHO8	200	310	6000	1195,-

Extra accessoires:
Draaibaar onderstel:

Bestelnr.	No.	A	B	C	D	Prijs
3K18.1.25	HSO5	285	263	35	16	185,-
3K18.1.26	HSO6	330	320	40	18	195,-
3K18.1.27	HSO8	415	413	50	21	o.a.



Hydraulische CNC Machineklem

Precisie hydraulische CNC machineklem. Hoogwaardige klem, rondom geslepen met geharde en geslepen geleidingen. Zeer geschikt voor serie- en enkel werkstuk bewerking op CNC frees- en berwerkingscentra. Het spansysteem is hydraulisch met hendel. Gepatenteerd Anti-lift-mechanisme. De klem is geschikt voor horizontaal en verticaal gebruik.

VERTEX

De klem heeft een compact design echter een opbouw waarbij er een extra grote maximale bekopening ontstaat.
De spindel is beschermd tegen vuil en spanen. Paralleliteit: 0,01/100mm
Tolerantie tussen bed en bekken: 0,02/100mm

hydraulische unit

Hydraulische CNC Machineklemmen:

Bestelnr.	No.	Max-span-kracht (KN)	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Prijs
3K18.1.70	VQC-100H	30	100	35	128	895,-
3K18.1.71	VQC-125H	40	125	40	205	890,-
3K18.1.72	VQC-160H	60	160	45	275	950,-
3K18.1.73	VQC-160LH	60	160	45	355	1250,-
3K18.1.74	VQC-200LH	60	200	70	405	1395,-

Toebehoor: Zie mechanische klem VQX.

Precisie Pneumatische Machineklem

Precisie pneumatische machineklemmen met neerwaartse klemdruk, waardoor voorkomen wordt dat werkstukken omhoog buigen bij hoge klemkracht. Geschikt voor massa-productie. Door een krachtdrukregelaar een bepaalde klemkracht in te stellen.
Klemcapaciteit tot 9000kg/cm³.

VERTEX

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	Max. bek-opening in mm	Max. Werkdruk kg	Prijs
3K18.1.51	VMC-5P	130	150	6000	995,-
3K18.1.52	VMC-6P	160	160	6000	1190,-
3K18.1.53	VMC-6PL	160	250	6000	1295,-
3K18.1.54	VMC-7P	180	200	9000	1350,-
3K18.1.55	VMC-8P	200	200	9000	1395,-
3K18.1.56	VMC-8PL	200	300	9000	1450,-

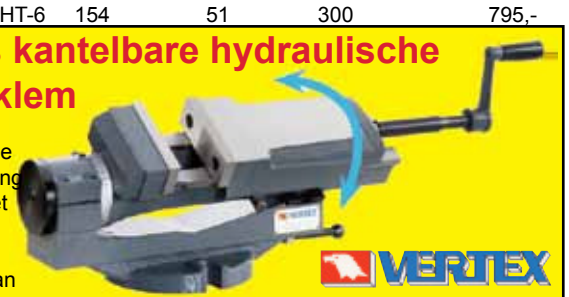
Kantelbare hydraulische machineklem

VERTEX

Mechanisch-hydraulische bediende klem, met in 3 stappen afleesbare klemdruk, of enkel mechanische klemming. Door hydraulische krachtoverbrenging uiterst stabiel met slechts geringe handkracht. Klem voorzien van draaiplateau, kantelstuk en geharde en geslepen bekken en leibanen. Klem standaard geleverd incl. draaiplateau, kantelstuk. De maximale klemkracht van de VHT4 is 2500kg en van de VHT6 is 4400kg. Horizontaal verstelbaar tot 360°. Verticaal verstelbaar tot 50°.

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Prijs
3K21.4.18	VHT-4	104	36	170	695,-
3K21.4.19	VHT-6	154	51	300	795,-

Zijwaarts kantelbare hydraulische machineklem



Door hydraulische krachtoverbrenging uiterst stabiel met slechts geringe handkracht.
Klem voorzien van kantelstuk met gradenaflezing en geharde en geslepen bekken en leibanen. Klem standaard geleverd incl. kantelstuk. De maximale klemkracht van de VUHT4 is 2500kg en van de VUHT6 is 4400kg.
45° kantelmogelijkheid waardoor een bewerkingsmogelijkheid ontstaat van het werkstuk van 90°.

VERTEX

Bestelnr.	No.	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Prijs
3K21.4.25	VUHT-4	104	36	170	495,-
3K21.4.26	VUHT-6	154	51	300	575,-

hogetex Techno-Post

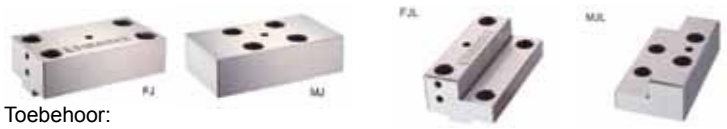
Mechanische CNC Machineklem

Precisie mechanische CNC machineklem met mechanische krachtversterker. Hoogwaardige klem, rondom geslepen met geharde en geslepen geleidingen. Zeer geschikt voor serie- en enkel werkstuk bewerking op CNC frees- en berwerkingscentra. Het spansysteem is mechanisch met hendel. Gepatenteerd Anti-lift-mechanisme. De klem is geschikt voor horizontaal en verticaal gebruik.

De klem heeft een opbouw waardoor er een extra grote maximale bekopening ontstaat. Spankracht met in 5 stappen afleesbare klemdruk. Paralleliteit: 0,01/100mm. Tolerantie tussen bed en bekken: 0,02/100mm

Mechanische CNC Machineklemmen:

Bestelnr.	No.	Max-span-kracht (KN)	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	Max. bek-opening in mm	Prijs
3K18.1.60	VQC-100	30	100	35	128	925,-
3K18.1.61	VQC-125	40	125	40	205	925,-
3K18.1.62	VQC-160	60	160	45	275	995,-
3K18.1.63	VQC-160L	60	160	45	355	1295,-
3K18.1.64	VQC-200L	60	200	70	405	1495,-



Toebehoor:

Bestelnr.	Type	Omschrijving	Prijs
3K18.1.80	VQC-100FJ	Vaste bek voor VQC-100 klem	155,-
3K18.1.81	VQC-125FJ	Vaste bek voor VQC-125 klem	155,-
3K18.1.82	VQC-160FJ	Vaste bek voor VQC-160 klem	155,-
3K18.1.93	VQC-160L-FJ	Vaste bek voor VQC-160L klem	155,-
3K18.1.83	VQC-200L-FJ	Vaste bek voor VQC-200L klem	155,-
3K18.1.94	VQC-100MJ	Verschuifbare bek voor VQC-100 klem	155,-
3K18.1.84	VQC-125MJ	Verschuifbare bek voor VQC-125 klem	155,-
3K18.1.85	VQC-160MJ	Verschuifbare bek voor VQC-160 klem	155,-
3K18.1.95	VQC-160L-MJ	Verschuifbare bek voor VQC-160L klem	155,-
3K18.1.86	VQC-200L-MJ	Verschuifbare bek voor VQC-200L klem	155,-
3K18.1.96	VQC-100FJL	L type vaste bek voor VQC-100 klem	155,-
3K18.1.87	VQC-125FJL	L type vaste bek voor VQC-125 klem	155,-
3K18.1.88	VQC-160FJL	L type vaste bek voor VQC-160 klem	155,-
3K18.1.97	VQC-160L-FJL	L type vaste bek voor VQC-160L klem	155,-
3K18.1.89	VQC-200L-FJL	L type vaste bek voor VQC-200L klem	155,-
3K18.1.98	VQC-100MJL	L type versch. bek voor VQC-100 klem	155,-
3K18.1.90	VQC-125MJL	L type versch. bek voor VQC-125 klem	155,-
3K18.1.91	VQC-160MJL	L type versch. bek voor VQC-160 klem	155,-
3K18.1.99	VQC-160L-MJL	L type versch. bek voor VQC-160L klem	155,-
3K18.1.92	VQC-200L-MJL	L type versch. bek voor VQC-200L klem	155,-

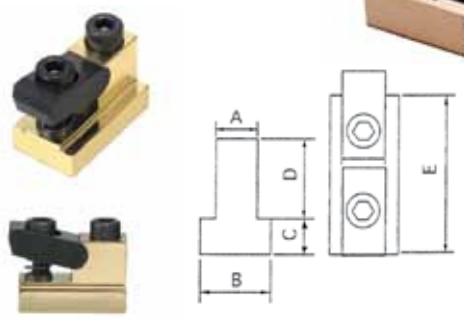
Losse parallel spanklemmen

Deze spanklemmen worden per paar geleverd.
De maximale klemcapaciteit (hxl) is:
FV350 140x350mm
FV450 180x450mm
FV550 250x550mm

Type	Afm. lxbxh (mm)	Bestelnr.	Prijs
FV350	75x67x150	3K21.6.21	119,-
FV450	100x90x200	3K21.6.22	125,-
FV550	125x120x250	3K21.6.23	155,-

T-sleuven opspanplaten

Deze sets opspanplaten worden geleverd per 4 stuks. Ideaal geschikt voor dunne of kleine werkstukken. Prima klemkracht, en snel opspanbaar. Door de neerdrukkende kracht van de opspanplaten wordt het werkstuk zeker en vast op het machinebed opgespand.



Bestelnr.	Type	Voor t-sleuf	A	B	C	D	E	Prijs
3K21.6.31	CK-3712	12mm	11,5	18	7	16	38	49,-
3K21.6.32	CK-3714	14mm	13,5	22	8	18	40	55,-
3K21.6.33	CK-3716	16mm	15,5	25	8	21	45	65,-
3K21.6.34	CK-3718	18mm	17,5	28	11	24	45	69,-
3K21.6.35	CK-3720	20mm	19,5	32	12	26	50	79,-

Modulaire machineklem met tussenstuk

Deze mechanische of hydraulische modulaire machineklem heeft dezelfde technische specificaties als het type VQC echter is deze modulair en heeft een tussenstuk. Hierdoor is het mogelijk om grotere werkstukken in te spannen.
T-gleuf 18mm

Mechanische modulaire machineklem:

Bestelnr.	No.	Max-span-kracht (KN)	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	max. verplaatsing beweegbare bek in mm	Prijs
3K18.2.01	VQC-125FV	40	125	40	65	1250,-
3K18.2.02	VQC-160FV	60	160	50	70	1275,-

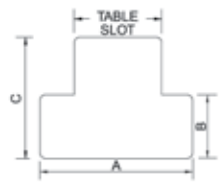
Hydraulische modulaire machineklem:

Bestelnr.	No.	Max-span-kracht (KN)	bek-breedte in mm	bek-diepte in mm	max. verplaatsing beweegbare bek	Prijs
3K18.2.11	VQC-125HFV	40	125	40	65	1175,-
3K18.2.12	VQC-160HFV	60	160	50	70	1350,-

T-gleufmoer

NIEUW!

Deze T-gleufmoeren worden verkocht per 10 stuks.
Gehard op HRC 34.

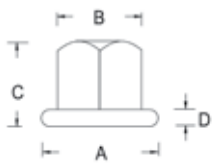


Bestelnr.	No.	T-afstand	Schroef-draad	A	B	C	Prijs
3K21.6.41	3412M	10	M8	16	6	12	2,00
3K21.6.42	3423M	12	M10	18	7	14	2,00
3K21.6.43	3414M	14	M12	22	8	16	2,50
3K21.6.44	A3424M	16	M12	25	8	16	2,50
3K21.6.45	B3424M	16	M14	25	8	16	2,95
3K21.6.46	3415M	18	M16	28	11	20	2,95

Moer met flens

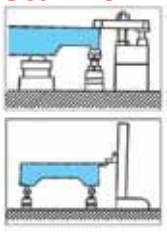
Deze moeren met flens worden verkocht per 6 stuks.
Gehard op HRC 34.

NIEUW!



Bestelnr.	No.	Draad	A	B(m/m)	C	D	Prijs
3K21.6.51	4512	M8x1,25	19	13	8	2	1,15
3K21.6.52	4513	M10x1,50	22	17	12	3	1,15
3K21.6.53	4514	M12x1,75	28	19	16	4	1,25
3K21.6.54	4514M	M14x2,0	28	21	16	4	1,25
3K21.6.55	4515	M16x2,0	35	26	17	5	1,25
3K21.6.56	4516	M18x2,5	41	32	25	6	1,25

Set opspanhulpstukken



Deze hulpstukken kunnen in hoogte worden versteld. Kan worden gebruikt ter ondersteuning van een werkstuk bij het bewerken. Speciaal geschikt voor werkstukken die bestaat uit verschillende hoogten.De inhoud bestaat uit 4 spanpoten en 6 verschillende opzetstukken.

Bestelnr.	Type	Hoogte spanpoten	Prijs
1S75.5.01	VSJ-A	2 stuks 70mm en 2 stuks 150mm	95,-
1S75.5.02	VSJ-B	2 stuks 150mm en 2 stuks 250mm	155,-

Opspanhulpstukken

Deze hulpstukken kunnen in hoogte worden versteld. Kan worden gebruikt ter ondersteuning van een werkstuk bij het bewerken.

Bestelnr.	Type	Hoogte	ØD	Gew.	Prijs
1S75.5.11	VSJ-70	65-80mm	38mm	0,43 kg	14,-
1S75.5.12	VSJ-150	110-150mm	50mm	1,16 kg	24,-
1S75.5.13	VSJ-250	140-200mm	53mm	2,22 kg	29,-
1S75.5.14	VSJ-500	280-380mm	73mm	4,59 kg	49,-

Flexibele werkstukaanslag

Deze uitvoering is met vertanding

Deze aanslag is zeer eenvoudig en snel in te stellen. Zeer stabiel en maatvast, draaigedeelte met vertanding. Lengte aanslag pen: 160mm, Tussenarmlengte: 125mm, Montagebout: M8 T-moer: 16mm

Type	Bestelnr.	Prijs
VWS125	1K45.1.01	89,-

Flexibele werkstukaanslag zonder vertanding

Identiek met de VWS125, echter heeft dit type bij het draaigedeelte geen vertanding!
Lengte aanslag pen: 160mm, Tussenarmlengte: 125mm, Montagebout: M8
T-moer: 16mm

Type	Bestelnr.	Prijs
VWS123	1K45.1.02	79,-

Universele opzetbek met werkstukaanslag

Deze opzetbek is uitgevoerd met een werkstopper. Door de twee schroeven kan de bek op elke soort klem worden bevestigd.
De bek heeft horizontale en vertikale V-groeven voor het vastzetten van het werkstuk.

Type	Voor bek-breedte (mm)	Bestelnr.	Prijs
VWSJ4	100-105	3K21.6.05	57,-
VWSJ5	125-130	3K21.6.06	67,-
VWSJ6	150-160	3K21.6.07	82,-
VWSJ8	200-210	3K21.6.08	92,-

Set traploze verstelbare spanplaten

Quality of JAPAN

Door het kantelbare middenstuk kan men werkstukken snel en eenvoudig klemmen.

FUJI TOOL

Technische gegevens:

Uitv.	Span-bereik	Diam.	Bout breedte
PM3	0-60mm	M10	35mm
PM4	0-70mm	M12	44mm
PM5	0-80mm	M16	50mm
PM6	0-l00mm	M20	
60mm			

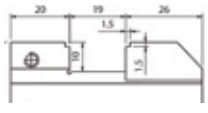
Uitv.	Bestelnr.	Prijs
PM3	3K21.6.00	59,-
PM4	3K21.6.01	69,-
PM5	3K21.6.02	99,-
PM6	3K21.6.03	159,-

hogetex Techno-Post

Mini Slijpklem RVS

NIEUW!

Gemaakt uit roestvrij staal. Klem lichaam uit één stuk vervaardigd. Haaksheid en parallelliteit gegarandeerd binnen 0,005 mm, in elke willekeurige positie. Geheel gehard HRC 56°-58° en geslepen. Materiaal: SUS440. Gewicht: 0,3kg



Bestelnr.	No.	Prijs
3K21.7.51	VSTV-10V	69,-

Slijpklem met neerdrukkende snelverstelsysteem uit RVS

NIEUW!

Klem lichaam uit één stuk vervaardigd uit roestvrij staal. Haaksheid en parallelliteit gegarandeerd binnen 0,005 mm, in elke willekeurige positie. Klem wordt geblokkeerd d.m.v. een pen waarbij de klem- kracht en de neerdrukkende kracht wordt gewaarborgd. Bek voorzien van prisma. Geheel gehard HRC 58°-60° en geslepen. Materiaal: SUS440

Lengte: 190mm
Breedte: 73mm
Bekopening: 100mm
Bekhoogte: 35mm

Bestelnr.	No.	Prijs
3K21.7.28	VBST-30	198,-

Precisie slijpklem met schroefspil uit RVS

NIEUW!

Vervaardigd uit roestvrij staal.
Grote nauwkeurigheid ± 0,005 mm.
Universeel bruikbaar.
Geheel gehard HRC 56° en geslepen.
Bek voorzien van prisma.
Materiaal SUS440

Lengte: 160mm, Breedte: 70mm
Bekopening: 80mm, Bekhoogte: 29mm

Bestelnr.	No.	Prijs
3K21.7.16	VSTV-25	295,-

Precisie slijpklem met schroefspil

Grote nauwkeurigheid ± 0,005 mm. Universeel bruikbaar. Geheel gehard HRC 56°-58° en geslepen.
Bek voorzien van langs- en dwarsprisma.
Materiaal SK2.
L: Lengte in mm
B: Breedte in mm

Bestelnr.	No.	L in mm	B in mm	Bek-opening in mm	Bek-hoogte in mm	Prijs
3K21.7.11	VDV-20	155	48	60	25	109,-
3K21.7.12	VDV-25	176	64	75	30	119,-
3K21.7.13	VDV-30	181	74	75	30	139,-
3K21.7.14	VDV-35	250	88	125	38	179,-
3K21.7.15	VDV-40	250	98	125	38	219,-

Klem met neerdrukkende snelverstelsysteem

Klem lichaam uit één stuk vervaardigd. Haaksheid en parallelliteit gegarandeerd binnen 0,005 mm, in elke willekeurige positie. Klem wordt geblokkeerd d.m.v. een pen waarbij de klem- kracht en de neerdrukkende kracht wordt gewaarborgd. Bek voorzien van prisma. Geheel gehard HRC 56°-58° en geslepen. Materiaal: SK2

Bestelnr.	No.	Lengte in mm	Breedte in mm	Bek-opening in mm	Bek-hoogte in mm	Prijs
3K21.7.20	VMV-10	65	25	20	10	49,-
3K21.7.21	VMV-15	100	36	40	20	69,-
3K21.7.22	VMV-20	150	48	75	30	79,-
3K21.7.23	VMV-25	170	63	90	35	85,-
3K21.7.24	VMV-30	190	73	100	35	89,-
3K21.7.25	VMV-35	225	88	125	45	159,-
3K21.7.26	VMV-40	230	98	125	45	175,-
3K21.7.27	VMV-50	287	125	150	50	295,-

Slijpklem

NIEUW!

Klem lichaam uit één stuk vervaardigd. Haaksheid en parallelliteit gegarandeerd binnen 0,005 mm, in elke willekeurige positie. Bek voorzien van prisma. Geheel gehard HRC 58°-60° en geslepen. Materiaal: SKS2

Bestelnr.	No.	Lengte in mm	Breedte in mm	Hoogte in mm	Bek-opening in mm	Bek-hoogte in mm	Prijs
3K21.7.41	VC20	135	48	42	62	20	185,-
3K21.7.42	VC25	160	70	62	80	30	210,-
3K21.7.43	VC30	175	73	65	95	32	275,-

Precisie gereedschapsmakersklem

Precisie gereedschapsmakersklem. Deze klem gemaakt van gereedschapsstaal is gehard op 55-60 HRC. Hoog precisie geslepen. Aan beide kanten van de klem heeft deze een sleuf voor het opspannen van de klem. De klem heeft op de bekken een V-groef voor het beter opspannen van het werkstuk.

NIEUW!

Bestelnr.	Bek-breedte (mm)	Max. bek-opening (mm)	Bek-diepte (mm)	Totale afmetingen klem lxbxh(mm)	Prijs
6S01.2.21	73	95	27	184x73x70	84,-
6S01.2.22	75	112	38	210x75x75	86,-

Klem met neerdrukkende snelverstelsysteem

In hoogte verstelbare klem. In hoogte verstelbaar 0-45° met behulp van eindmaten. Klem lichaam uit één stuk vervaardigd. Haaksheid en parallelliteit gegarandeerd binnen 0,005 mm, in elke willekeurige positie. Klem wordt geblokkeerd d.m.v. een pen waarbij de klem-kracht en de neerdrukkende kracht wordt gewaarborgd. Bek voorzien van prisma. Geheel gehard HRC 56°-58° en geslepen. Materiaal: SK2

Bestelnr.	No.	Lengte in mm	Breedte in mm	Bek-opening in mm	Bek-hoogte in mm	Prijs
3K21.7.34	SVB-20	150	48	65	25	175,-
3K21.7.35	SVB-25	170	63	90	35	195,-
3K21.7.36	SVB-30	180	73	90	35	215,-

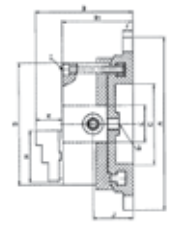
Precisie slijpklem met schroefspil

NIEUW!

Grote nauwkeurigheid ± 0,005 mm. Universeel bruikbaar. Geheel gehard HRC 58°-60° en geslepen. Bek voorzien prisma.
Materiaal SKS2.

Bestelnr.	No.	Lengte in mm	Breedte in mm	Hoogte in mm	Bek-opening in mm	Bek-hoogte in mm	Prijs
3K21.7.46	V-VE20	90	60	50	32	23	129,-
3K21.7.47	V-VE25	160	70	62	80	28	139,-
3K21.7.48	V-VE30	175	73	65	93	30	149,-

Simpel verdeelapparaat met 4-klauwplaat



De vier-klauwplaat is ontworpen met een draaiplateau voor multifunctioneel gebruik. Het apparaat is inclusief 2 sets bekken waarvan 1 set omkeerbekken. Dit Vertex apparaat kan op elke stand worden gefixeerd en heeft een 360° skala. De fixatie is eenvoudig te doen door de bijgeleverde sleutel. Geschikt voor zowel horizontaal als verticaal gebruik waardoor het apparaat kan worden gebruikt voor frees- en bewerkingscentra.

Bestelnr.	Type	Buiten diam.	A	A1	B	B1	C	F	G	Prijs
3K16.2.06	VSR-6	160mm	244,6	233,2	139,3	110,4	100	14,9	25	249,-
3K16.2.07	VSR-8	200mm	340	269,4	159	124,6	115	18,4	25	295,-

(afmetingen in mm)

Mini horizontale / verticale verdeeltafel 75mm of 100mm

NIEUW!

Mini ultrakompakte Horizontale / Verticale Verdeeltafel met tafelgrootte van 75mm of 100mm. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltafel is met een scala met 360°. De tafel heeft een verhouding van de hendel van 36:1. Bij 1 omdraaiing van het wiel draait de tafel 4°. Aflezing van de tafel is verdeeld in 1 minuten. De nonius heeft een aflezing van 10 seconde. Breedte T-sleuven: 5mm. Ook deze worden meegeleverd.

Bestelnr.	Tafelgrootte	Prijs
6S02.2.01	75mm	90,-
6S02.2.02	100mm	100,-

Mini Verdeeltafel met 4-klauwplaat en tegencenter

Mini ultrakompakte Horizontale / Verticale Verdeeltafel met tafelgrootte van 75mm of 100mm met 4-klauwplaat en tegencenter. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel.
De verdeeltafel is met een scala met 360°. De tafel heeft een verhouding van de hendel van 36:1. Bij 1 omdraaiing van het wiel draait de tafel 4°. Aflezing van de tafel is verdeeld in 1 minuten. De nonius heeft een aflezing van 10 seconde. Breedte T-sleuven: 5mm Ook deze worden meegeleverd. De gemonteerde klauwplaat is een onafhankelijk 4-klauwplaat met 75mm diameter of van 85mm.

Bestelnr.	Tafel Grootte	Diam. Klauwplaat	Prijs
6S02.1.01	75mm	75mm	130,-
6S02.1.02	100mm	85mm	142,-

NIEUW!

Horizontale / verticale verdeeltafel 150mm met indexeerset, opspangereedschap en centerbok

NIEUW!

Horizontale / verticale verdeeltafel met een tafelgrootte van 150mm met indexeerset, opspangereedschap en centerbok. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltafel is met een scala met 360°. De tafel heeft een vehouding van de hendel van 90:1. Het tafelcenter heeft een MK-2. Centerhoogte: 80mm. Bij 1 omdraaiing van het wiel draait de tafel 4°. Aflezing van de tafel is verdeeld in 1 minuten. De nonius heeft een aflezing van 10 seconde. Breedte T-sleuven: 8mm. Ook deze worden meegeleverd.

Bestelnr.	Tafelgrootte	Prijs
6S02.2.03	150mm	238,-

Horizontale / verticale verdeeltafel 200mm met indexeerset en opspangereedschap

NIEUW!

Horizontale / verticale verdeeltafel met een tafelgrootte van 200mm met indexeerset en opspangereedschap. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltafel is met een scala met 360°. De tafel heeft een vehouding van de hendel van 90:1. Het tafelcenter heeft een MK-3. Centerhoogte: 130mm. Bij 1 omdraaiing van het wiel draait de tafel 4°. Aflezing van de tafel is verdeeld in 1 minuten. De nonius heeft een aflezing van 10 seconde. Breedte T-sleuven: 12mm. Ook deze worden meegeleverd.

Bestelnr.	Tafelgrootte	Prijs
6S02.2.04	200mm	276,-

Horizontale / verticale verdeeltafel

De indextafel kan men zowel met gradenverdeling, als met verdeelplaat gebruiken.
De tafel kan van het wormwiel ontkoppeld worden, zodat de tafel met de hand rondgedraaid kan worden.
Verhouding hendel 1:90
Beweging tafel van 1x rond met de hendel is 4 graden.
Aflezing van de tafel is 1'.
Aflezing van de hendel is 10 sec.

Verschillende extra's leverbaar zoals verstelbare centerbok, set verdeelplaten, opnameflens.
Zie blok rechts

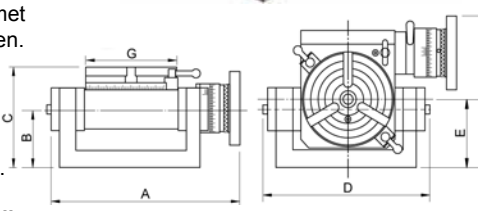
HV-4

Bestelnr.	No.	Tafel center	Diameter	Center hoogte	T-sleuven wijdte	Prijs
5S28.1.00	HV-4	MC-2	110	85	11	175,-
5S28.1.01	HV-6	MC-2	150	100	11	195,-
5S28.1.02	HV-8	MC-3	200	135	14	340,-
5S28.1.03	HV-10	MC-3	250	165	14	390,-
5S28.1.04	HV-12	MC-4	300	195	16	450,-
5S28.1.05	HV-14	MC-4	350	230	16	570,-
5S28.1.16	HV-16	MC-4	406	255	16	850,-

Kantelbare horizontale / verticale verdeeltafel

Model:
VU100
VU150
VU200

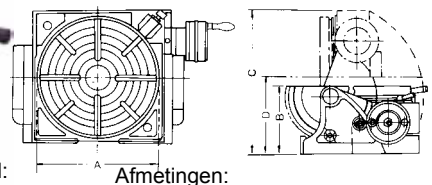
De tafel van deze verdeeltafel is kantelbaar over 90 graden.
De indextafel kan men zowel met gradenverdeling, als met verdeelplaat gebruiken.
De tafel kan van het wormwiel ontkoppeld worden, zodat de tafel met de hand rondgedraaid kan worden.
Verhouding hendel 1:90
Beweging tafel van 1x rond met de hendel is 4 graden.
Aflezing van de tafel is 1'.
Aflezing van de hendel is 10 sec.



Bestelnr.	No.	Diam.	Prijs
5S28.1.06	VU100	100	350,-
5S28.1.07	VU150	150	390,-
5S28.1.08	VU200	200	490,-
5S28.1.09	VU300	300	1575,-

Afmetingen:

Type	A	B	C	D	E	F	G
VU100	228	68	117	202	80	177	110
VU150	266	75	140	246	90	216	150
VU200	429	111	177	432	141	283	205



Model:
VU300

Afmetingen:

Type	A	B	C	D
VU300	300	185	370	208

Kantelbare horizontale / verticale verdeeltafel

VUT-12

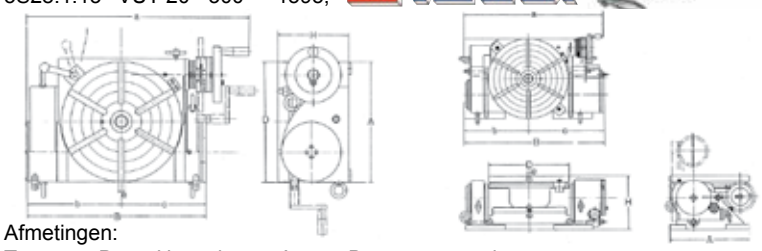
Verzwaarde uitvoering.
De tafel van deze verdeeltafel is kantelbaar over 90 graden.
De indextafel kan men zowel met gradenverdeling, als met verdeelplaat gebruiken.

Type:	VUT-6	VUT-10	VUT-12
Kantelbaar:			
aantal graden bij 1 omdraaiing:	6°	1°	1°
Aflezing:	1'	2'	2'
tafel:			
aantal graden bij 1 omdraaiing:	4°	4°	4°
scala	1'	1'	1'
aflezing:	10''	10''	10''
tand ratio:	1:90	1:90	1:90
Centergat	MK-2	MK-3	MK-4
Centerhoogte (bij 90° kantel)	90	150	169

VUT-10

VUT-6

Bestelnr.	No.	Diam.	Prijs
5S28.1.11	VUT-6	150	895,-
5S28.1.12	VUT-10	250	1295,-
5S28.1.13	VUT-20	300	1595,-



Afmetingen:

Type	D	H	h	A	B	a	b	c	e
VUT-6	150	115	165	180	268	380	143	125	10
VUT-10	250	155	275	255	397	495	210	187	12
VUT-20	300	178	319	300	447	551	235	212	14

Simpele indextafel

De indextafel is voor zware verspaning geconstrueerd, de hoofdverdeelplaat is geheel gehard, zodat de nauwkeurigheid van de indexering bij lang gebruik gehandhaafd blijft.
Totaal worden er 6 afdekplaten bijgeleverd, als volgt 2,3,4,6,8,12.

Bestelnr.	Nr.	Uitsparing verdeel platen	Binnen diam. klamp	Buiten diam klamp gat	Diam. van klamp gat	Diam. van kleinste	Prijs
3K16.2.01	CC-6	2,3,4,6	4-42	10-156	44	36	395,-
3K16.2.02	CC-8	8,12,24	4-62	10-180	63	63	550,-
3K16.2.03	CC-12	2,3,4,6,8, 12,16,24,48	5-108	15-265	101,6	101,6	2150,-

Diverse extra's voor verdeeltafels

Tegencenters

voor Vertex Type HV, VU, VUT, BS, CC, CS

Bestelnr.	Type	Verstelb. hoogte Max.	Min. (mm)	Voor model	Gew.	Prijs
5S28.3.01	TS-1	110	75	HV-4, HV-6, BS-0 VU-100, VU-150, VUT-6	3,9	89,-
5S28.3.02	TS-2	145	115	BS-1, CC-6, CS-6, HV-8, VU-200	12	99,-
5S28.3.03	TS-3	200	130	CS-8, HV-10, HV-12 VUT-10, VUT-12	13,5	119,-
5S28.3.04	TS-4	260	190	HV-14, HV-16	20	145,-

Sets verdeelplaten

voor Vertex Type HV, VU, CS
inclusief toebehoor.

Bestelnr.	Type	Platen	Voor model	Prijs
5S28.4.01	DP-1	A, B, C	HV-4, HV-6, VU-100 VU-150, VUT-6	69,-
5S28.4.02	DP-2	a, b	HV-8, VU-200	89,-
5S28.4.03	DP-3	a, b	HV-10, HV-12, HV-14, HV-16, VUT-10, VUT-12	99,-
5S28.4.04	DP-4	a, b	CS-6, CS-8	99,-
5S28.4.05	DP-5	a, b	VU-300	149,-

Samenstelling van de verdeelplaten:
Bij de DP-1: A-Plaat: 15,16,17,18,19,20 gaten,
B-Plaat: 21,23,27,29,31,33 gaten, C-Plaat: 37,39,41,43,47,49 gaten

Samenstelling van de verdeelplaten:
Bij de DP-2, DP-3, DP-4, DP-5
a-Plaat: 26,28,30,32,34,37,38,39,41,43,44,46,47,49,51,53,57,59 gaten
b-Plaat: 61,63,67,69,71,73,77,79,81,83,87,89,91,93,97,99 gaten

Klauwplaten

voor Vertex Type BS, HV, CS, CC
met montagegaten aan de voorkant van de klauwplaat.
Klauwplaten naar DIN 6350 standaard.
met grondbekken en harde omkeerbekken, sleutel en montagebouten.

Bestelnr.	Type	Buiten-diam.	Voor model	Prijs
5S28.6.01	VSC-5D	125	BS-0,HV-6,VUT-6,VU-150	125,-
5S28.6.02	VSC-6D	160	BS-1,HV-8,HV-10,VUT-6,VU-200,CS-6,CC-6	155,-
5S28.6.04	VSC-8D	200	BS-2,HV-10,HV-12,HV-14,VUT-10,VUT-12 CS-8, CC-8	195,-
5S28.6.05	VSC-10D	250	HV-14, HV-16	289,-

Verdeelapparaat BS-2 / BS-2A

BS-2

De verdeelkop heeft een directe verdeling van 24 gaten.
Horizontaal - verticaal -10° tot +90° kantelbaar.
Worm gehard en geslepen.
Overbrenging 1:40.
Kompleet met klauwplaatflens, tegencenter en meenemer.

Alle typen standaard met 3 verdeelschrijven inrichting:
A: 15-16-17-18-19-20
B: 21-23-27-29-31-33
C: 37-39-41-43-47-49

BS-2A

Bestelnr.	No.	Hoogte	Totale lengte	Totale breedte	Center hoogte	Prijs
5S34.1.03	BS-2	235	359	340	134	590,-
5S34.1.04	BS-2A	237	285	202	134	495,-

Simpele verdeel- indextafel

De verdeel-, indextafel is van de CS serie met het indirect verdelen met een wormwiel.
Verhouding hendel 1:90. Totaal worden er 6 afdekplaten bijgeleverd, als volgt 2,3,4,6,8,12. Tevens voorzien van een klauwplaat en een opspanflens.

Technische gegevens:

Nr.	Uitsparing verdeel platen	Binnen diam. klamp	Buiten diam klamp gat	Diam. van klamp gat
CS-6	2,3,4,6	4-42	10-156	44
CS-8	8,12,24	4-62	10-180	63

Bestelnr.	Nr.	Prijs
3K13.4.01	CS-6	565,-
3K13.4.02	CS-8	725,-

Verdeelapparaat BS-0 / BS-1

De verdeelkop heeft een directe verdeling van 24 gaten. Horizontaal - verticaal -10° tot +90° kantelbaar. Worm gehard en geslepen. Overbrenging 1:40. Kompleet met klauwplaatflens, tegencenter en meenemer.

Alle typen standaard
met 3 verdeelschrijven inrichting:
A: 15-16-17-18-19-20
B: 21-23-27-29-31-33
C: 37-39-41-43-47-49

Verdeelapparaat BS-0-J:
- Inclusief zelfcentrerende 3-klauwplaat, ø 125 mm

Verdeelapparaat BS-1-J:
- Inclusief zelfcentrerende 3-klauwplaat, ø 160 mm

Afmetingen:

No.	Hoogte	Totale lengte	Totale breedte	Center hoogte
BS-0	173	177	188	100
BS-1	220	245	230	128
BS-0-J	173		188	100
BS-1-J	220		230	128

Bestelnr.	No.	Prijs
5S34.1.01	BS-0	365,-
5S34.1.02	BS-1	485,-
5S34.1.11	BS-0-J	495,-
5S34.1.12	BS-1-J	625,-

hogetex Techno-Post

zelfcentrerende drieklauwplaten

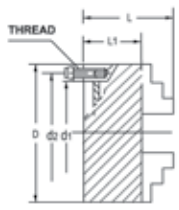
Scherp geprijsde 3-klauwplaten uit gietijzer vogens DIN 6350.
Levering met grondbekken en harde omkeerbekken, sleutel en montagebouten.

Bestelnr.	Buitendiam	Prijs
3K10.6.21	80mm	79,-
3K10.6.22	100mm	89,-
3K10.6.23	125mm	99,-
3K10.6.24	160mm	149,-
3K10.6.25	200mm	179,-
3K10.6.26	250mm	239,-
3K10.6.27	315mm	389,-
3K10.6.28	400mm	659,-
3K10.6.29	500mm	1299,-

Optioneel verkrijgbaar: Adapters voor het aansluiten aan Camlock, zie onze website www.hogetex.com

Onafhankelijke 4-klauwplaten

VERTEX



Klauwplaat met 4 onafhankelijk verstelbare klauwen. Cilindrische centeropname type DIN 6350. Nauwkeurigheid <0.05mm. Opnameflens nodig voor montage . Bekken zijn keerbaar.
Leveringomvang: Inclusief klauwplaat sleutel en bevestigingsbouten

Type	Bestelnr.	Buitendiam.	D1	D2	D3	L	L1	Prijs
VKC-4	3K10.6.01	100mm	72	84	25	74	54	85,-
VKC-5	3K10.6.02	125mm	95	108	30	78	56	89,-
VKC-6	3K10.6.03	160mm	65	95	45	93	65	139,-
VKC-8	3K10.6.04	200mm	75	95	56	107	75	179,-
VKC-10	3K10.6.05	250mm	110	130	65	120	80	199,-
VKC-12B	3K10.6.07	320mm	140	165	95	134	90	249,-
VKC-14	3K10.6.08	350mm	130	168	95	134	90	290,-
VKC-16	3K10.6.09	400mm	160	185	125	143	95	390,-
VKC-20	3K10.6.10	500mm	200	236	160	161	106	695,-
VKC-25	3K10.6.11	630mm	220	258	180	180	118	1195,-
VKC-32	3K10.6.12	800mm	250	300	210	202	132	1698,-

Vorm ring voor zachte bekken

met instelbare maat door helicoil gleuf

Pin kan 180° gedraaid worden voor verschillende klemdiameter

Onnodig om een nieuw gat te boren. Deze is van de zachte bekken te gebruiken

Vormring gehard en geslepen

Fixatiering voor zachte bekken. Dit is een hulpstuk voor het bewerken van zachte opzetbekken. Door de fixatiering gaan bij het bewerken de zachte bekken niet trillen.

Fig. 1 Vormring in gebruik aan de binnenkant.
Fig. 2 Vormring in gebruik aan de buitenkant.
Fig. 3 Resultaat na gebruik van vormring.
Fig. 4 Resultaat zonder gebruik van vormring.

VERTEX

Vorm ring beschikbaar voor klauwplaten van 125mm, 160mm, 200mm, 250mm.
De klemkracht stijgt, de rondheid verbetert en gaat vibratie van het werkstuk tegen. De klauwplaat is niet meegeleverd.

NIEUW!

Bestelnr.	Type	Diameter	Prijs
3K10.7.21	VFR-05	125mm	109,-
3K10.7.22	VFR-06	160mm	119,-
3K10.7.23	VFR-08	200mm	129,-
3K10.7.24	VFR-10	250mm	149,-

Aanslag voor klauwplaten "Posistop"

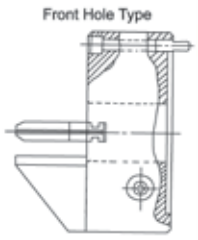
Voor het spannen van korte werkstukken in de draaibank. Aanslag "Posistop" uit aluminium met geslepen oplegvlakken. De aanlag wordt bevestigd aan de klauwplaat d.m.v. drie geintegreerde magneten. Geschikt voor werkstukken van 15mm tot 130mm. Passend voor klauwplaten met een maximale bekbreedte van 56mm. Verkrijgbaar enkel of in set (5 stuks) in houten kist.

Bestelnr.	Type	Aanslag hoogte	Prijs
3K10.7.11	Set	15, 20, 25, 30 en 35mm	229,-
3K10.7.01	enkel	15mm	46,-
3K10.7.02	enkel	20mm	46,-
3K10.7.03	enkel	25mm	47,-
3K10.7.04	enkel	30mm	50,-
3K10.7.05	enkel	35mm	54,-

Zelfcentrerende 6-klauwplaten VAS

NIEUW!

- Geschikt voor 6-kant inklemmen.
- Te bevestigen met bouten aan de voorkant van de klauwplaat.



VERTEX

Technische gegevens:
(in mm)

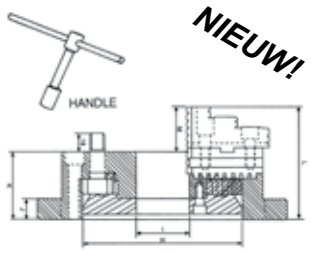
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
VAS-4	112	58	80	95	32	4,5	3-M8	45	14	46	8
VAS-6	167	65	130	147	60	5	3-M10	66	19	43	10

Bestelnr.	Typ	Klem diameter	Max toerental	Gewicht	Prijs
3K10.6.51	VAS-4	Ø 2-32mm	1200 r.p.m.	4,2 kg	295,-
3K10.6.52	VAS-6	Ø 3-60mm	1200 r.p.m.	9,2 kg	450,-

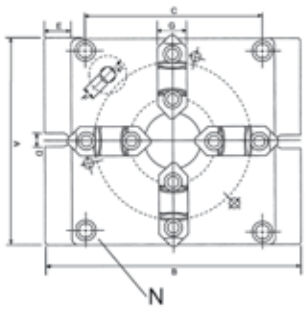
Zelfcentrerende vierkante 4-klauwplaat VMJ

VERTEX

NIEUW!



- Solide opspannen van werkstukken. Garandeert hoge nauwkeurigheid (max. afwijking 0,03mm)
- Hoge werkstukken kunnen door de lage constructie van de klauwplaat ook worden opgespannen.
- Rechthoekige werkstukken kunnen paarwijze met twee bekken opgespand worden.
- Met doorgangsboring voor het spannen van lange werkstukken.
- De sleutel wordt vertikaal opgezet.
- Meerdere klauwplaten kunnen gezamelijk worden gebruikt.



Technische gegevens:
(in mm)

Type	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N
VMJ-6	165	215	144	18	25	26	130	40	18	57	96	39	4-M10
VMJ-8	200	250	174	18	25	28	160	55	20	65	108	43	4-M12
VMJ-10	250	310	218	18	30	32	200	70	22	72	122	50	4-M14
VMJ-12	310	380	274	22	35	40	260	100	25	85	141	56	4-M16

Bestelnr.	Typ	Klem diameter	Gewicht	Prijs
3K10.6.41	VMJ-6	Ø 4-128mm	13,5 kg	590,-
3K10.6.42	VMJ-8	Ø 5-162mm	21,5 kg	795,-
3K10.6.43	VMJ-10	Ø 6-200mm	36,1 kg	890,-
3K10.6.44	VMJ-12	Ø 10-265mm	62,8 kg	1290,-

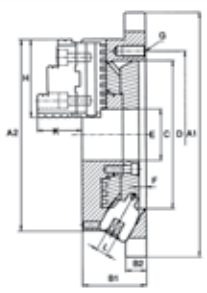
Zelfcentrerende drieklauwplaat VNBK extra vlak

VERTEX

NIEUW!

- Klauwplaat met 3 centrisch spannende klauwen.
- Cilindrische centeropname type DIN 6350.
- Opnameflens nodig voor montage.
- Solide opspannen van werkstukken. Garandeert hoge nauwkeurigheid (max. afwijking 0,05mm)
- Hoge werkstukken kunnen door de lage constructie van de klauwplaat ook worden opgespannen.
- De sleutel wordt met een hoek van 30° opgezet.

Leveringsomvang
- 1 stel harde binnen- en buitenbekken
- klauwplaat sleutel
- bevestigingsbouten



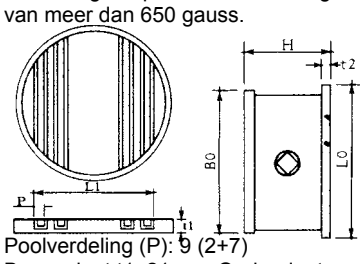
Technische gegevens:
(in mm)

Type	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
VNBK-6	220	170	58	18	130	147	45	6	3-M10	68	26	40	10	13
VNBK-8	270	210	65	20	155	172	60	6	3-M10	82	28	43	11	13
VNBK-10	315	255	73	20	190	210	80	6	3-M12	93	32	52	12	16
VNBK-12	370	305	80	22	250	285	105	5	3-M12	118	40	59	14	18

Bestelnr.	Type	Klem diameter buiten	Klem diameter binnen	Gewicht	Prijs
3K10.6.46	VNBK-6	Ø 8-160mm	Ø 48-150mm	12,4 kg	595,-
3K10.6.47	VNBK-8	Ø 11-200mm	Ø 62-190mm	20,2 kg	695,-
3K10.6.48	VNBK-10	Ø 12-250mm	Ø 72-240mm	30,5 kg	875,-
3K10.6.49	VNBK-12	Ø 15-300mm	Ø 86-290mm	46,8 kg	1290,-

Ronde magneetplaat

Deze magneetplaat heeft een magnetisch veld van meer dan 650 gauss.



Poolverdeling (P): 9 (2+7)
Bovenplaat t1: 21mm, Onderplaat t2: 18mm, Hoogte (H): 78mm

VERTEX

Bestelnr.	Type	B0	L1	L0	Prijs
5S20.2.01	VGD06	150	101	200	365,-
5S20.2.02	VGD08	200	137	200	445,-
5S20.2.03	VGD10	250	191	250	595,-
5S20.2.04	VGD12	300	227	305	745,-

Magnetische opspanplaat

Magnetische opspanplaat voorzien van een mechanische aan/uit schakelaar.
Poolverdeling (P): 8 (2+6)
Hoogte: 50mm

VERTEX

Bestelnr.	Type	Grootte bxl (in mm)	Prijs
5S20.2.11	VG407	100x175	230,-
5S20.2.12	VG510	125x250	345,-
5S20.2.14	VG612	150x300	375,-
5S20.2.15	VG614	150x350	425,-
5S20.2.16	VG618	150x450	475,-
5S20.2.17	VG816	200x400	525,-
5S20.2.18	VG818	200x450	575,-
5S20.2.19	VG820	200x500	650,-
5S20.2.20	VG1020	250x500	1195,-

Magnetische opspanplaat

VERTEX

Magnetische opspanplaat met een fijne poolverdeling voorzien van een mechanische aan/uit schakelaar.
Poolverdeling (P): 5 (1+4), Hoogte: 50mm

Bestelnr.	Type	Grootte bxl (in mm)	Prijs
5S20.2.21	VGF1018B	100x175	265,-
5S20.2.22	VGF1515B	150x150	345,-
5S20.2.23	VGF1530B	150x300	450,-
5S20.2.24	VGF1535B	150x350	465,-
5S20.2.25	VGF1545B	150x450	595,-
5S20.2.26	VGF2040B	200x400	695,-
5S20.2.27	VGF2045B	200x450	745,-

Magnetische opspanplaat

Magnetische opspanplaat met een zeer fijne poolverdeling voorzien van een mechanische aan/uit schakelaar.
Poolverdeling (P): 2,5 (1+1,5)
Hoogte: 50mm

VERTEX

Bestelnr.	Type	Grootte bxl (in mm)	Prijs
5S20.2.31	VRTW1018A	100x175	320,-
5S20.2.32	VRTW1515A	150x150	390,-
5S20.2.33	VRTW1530A	150x300	695,-
5S20.2.34	VRTW1535A	150x350	725,-
5S20.2.35	VRTW2040A	200x400	1125,-
5S20.2.36	VRTW2045A	200x450	1275,-

hogetex Techno-Post

Zelfcentrerende drieklauwplaten

Vervaardigd uit gietijzer, met cyl. pasrand volgens DIN 6350. Compleet met 1 stel harde binnen- en buitenbekken, werksleutel en bevestigingsbouten. BISON-type 3204.

meegeleverde toebehoren:

Bestelnr.	Buitendiam.	Prijs
3K10.4.01	80	199,-
3K10.4.02	100	219,-
3K10.4.03	125	239,-
3K10.4.04	160	256,-
3K10.4.05	200	318,-
3K10.4.06	250	444,-
3K10.4.07	315	675,-
3K10.4.08	400	1199,-
3K10.4.09	500	3299,-

Zelfcentrerende drieklauwplaten

Vervaardigd uit staal, met cyl. pasrand volgens DIN 6350. Compleet met 1 stel harde binnen- en buitenbekken, werksleutel en bevestigingsbouten. BISON-type 3504.

meegeleverde toebehoren:

Bestelnr.	Buitendiam.	Prijs
3K10.5.01	80	298,-
3K10.5.02	100	339,-
3K10.5.03	125	349,-
3K10.5.04	160	397,-
3K10.5.05	200	495,-
3K10.5.06	250	669,-
3K10.5.07	315	985,-
3K10.5.08	400	1750,-
3K10.5.09	500	4750,-

Snelwisselaar voor draaibank tegencenter met 3 of 4 opnames

Type 6S04.4.01
met 3 opnames

Type 6S04.4.02
met 4 opnames

NIEUW!

Snelwisselaar voor draaibank tegencenter met 3 opnames. Deze snelwisselaar heeft een meedraaiend center, een boorkop (bij 4 opnames twee boorkoppen) en een omkeerbare snijplaathouder als opname. De opname van de snelwisselaar is MK2. De boorkop heeft een capaciteit tot 12mm. De snijplaathouder kan snijplaten van 20mm / 13/16" en 25mm /1" opnemen voor draadsnijden. Geleverd met boorhuls 3x2, konusuitdrijver No. 2 en een boorkopsleutel.

Bestelnr.	Opnames	Prijs
6S04.4.01	3	76,-
6S04.4.02	4	84,-

Holle spindelaanslag

Deze holle spindelaanslag is een ideaal hulpstuk voor op een centerdraaibank. Deze kan op elke positie in de holle spindel vast geklemd worden. De spindels zijn in deze grootte te verkrijgen: zie rechts

Bestelnr.	Spindel-Ø mm	Prijs
3K14.1.01	20-23mm	77,-
3K14.1.02	23-27mm	83,-
3K14.1.03	27-31mm	90,-
3K14.1.04	31-39mm	100,-
3K14.1.05	39-47mm	104,-
3K14.1.06	47-57mm	109,-
3K14.1.07	57-65mm	138,-
3K14.1.08	65-78mm	146,-
3K14.1.09	78-94mm	163,-
3K14.1.10	94-110mm	184,-
3K14.1.11	110-130mm	211,-

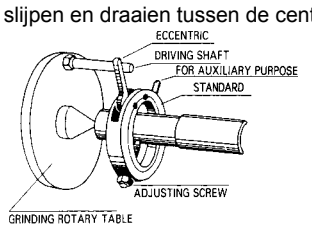
Reserve-veer voor holle spindelaanslag:

Bestelnr.	Prijs
3K14.1.21	9,-

Werkstukmeenemer

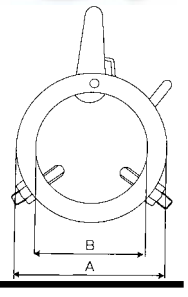
VERTEX

Voor het slijpen en draaien tussen de centers.



Bestelnr.	Type	Werkstuk diam.	A	B	Prijs
1S75.3.01	DC13	06-14	36	18	18,-
1S75.3.02	DC22	13-24	48	28	20,-
1S75.3.03	DC30	20-33	58	38	23,-
1S75.3.04	DC40	31-42	68	48	28,-
1S75.3.05	DC50	36-50	78	58	30,-
1S75.3.06	DC60	40-62	89	68	39,-
1S75.3.07	DC80	60-80	119	88	49,-
1S75.3.08	DC100	80-100	140	109	69,-

Alle afmetingen in mm.



Zelfcentrerende drieklauwplaten, Bajonet

Vervaardigd uit staal, met direkte opname volgens DIN 55027 (Bajonet). Geleverd met 1 stel harde binnen- en buitenbekken (zie afb.), werksleutel en bevestigingsbouten. BISON-type 3534.

Bestelnr.	Buiten diam.	Konus	doorlaat mm	steek-afstand	Aantal pennen	Prijs
3K10.4.51	125	3	32	75,0	3	414,-
3K10.4.52	125	4	32	85,0	3	414,-
3K10.4.53	160	4	42	85,0	3	475,-
3K10.4.54	160	5	42	104,8	4	475,-
3K10.4.55	200	5	55	104,8	4	539,-
3K10.4.56	200	6	55	133,4	4	539,-
3K10.4.57	250	6	76	133,4	4	767,-
3K10.4.58	250	8	76	171,4	4	767,-
3K10.4.59	315	6	103	133,4	4	1047,-
3K10.4.60	315	8	103	171,4	4	1047,-
3K10.4.61	315	11	103	235,0	6	1168,-
3K10.4.62	400	8	136	171,4	4	2032,-
3K10.4.63	400	11	136	235	6	2032,-
3K10.4.64	500	11	190	235	6	4999,-

Zelfcentrerende drieklauwplaten, CAMLOCK

Vervaardigd uit staal, met direkte opname volgens DIN 55029 (Camlock). Geleverd met 1 stel harde binnen- en buitenbekken (zie afb.), werksleutel en bevestigingsbouten. BISON-type 3544.

Bestelnr.	Buiten diam.	Konus	doorlaat mm	steek-afstand	Aantal pennen	Prijs
3K10.5.51	125	3	32	70,6	3	489,-
3K10.5.52	125	4	32	82,6	3	489,-
3K10.5.53	160	3	42	70,6	3	569,-
3K10.5.54	160	4	42	82,6	3	569,-
3K10.5.55	160	5	42	104,8	6	569,-
3K10.5.56	200	4	55	82,6	3	695,-
3K10.5.57	200	5	55	104,8	6	695,-
3K10.5.58	200	6	55	133,4	6	695,-
3K10.5.59	250	6	76	133,4	6	949,-
3K10.5.60	250	8	76	171,4	6	949,-
3K10.5.61	315	6	103	133,4	6	1349,-
3K10.5.62	315	8	103	171,4	6	1349,-
3K10.5.65	315	11	103	235,0	6	1349,-
3K10.5.63	400	8	136	171,4	6	2439,-
3K10.5.64	400	11	136	235	6	2439,-
3K10.5.66	500	11	190	235	6	5475,-

Onafhankelijke vier-klauwplaten Bajonet

Vervaardigd uit gietijzer, met direkte opname volgens DIN 55027 (Bajonet). Geleverd met 1 stel harde omkeerbekken (zie afb.), werksleutel en bevestigingsbouten. BISON-type 4334.

Bestelnr.	Buiten diam.	Konus	doorlaat mm	steek-afstand	Aantal pennen	Prijs
3K10.4.71	200	4	50	85	3	473,-
3K10.4.72	200	5	50	104,8	4	473,-
3K10.4.73	250	5	65	104,8	4	505,-
3K10.4.74	250	6	65	133,4	4	505,-
3K10.4.75	315	6	80	133,4	4	699,-
3K10.4.76	315	8	80	171,4	4	699,-
3K10.4.77	315	11	80	235	6	699,-
3K10.4.78	400	6	100	133,4	4	899,-
3K10.4.79	400	8	100	171,4	4	899,-
3K10.4.80	400	11	100	235	6	899,-
3K10.4.81	500	8	125	171,4	4	1449,-
3K10.4.82	500	11	125	235	6	1449,-

Onafhankelijke vier-klauwplaten CAMLOCK

Vervaardigd uit gietijzer, met direkte opname volgens DIN 55029 (Camlock). Geleverd met 1 stel harde omkeerbekken (zie afb.), werksleutel en bevestigingsbouten. BISON-type 4344.

Bestelnr.	Buiten diam.	Konus	doorlaat mm	steek-afstand	Aantal pennen	Prijs
3K10.5.71	200	4	50	82,6	3	509,-
3K10.5.72	200	5	50	104,8	6	509,-
3K10.5.73	250	4	60	82,6	3	599,-
3K10.5.74	250	5	65	104,8	6	599,-
3K10.5.75	250	6	65	133,4	6	599,-
3K10.5.77	315	5	80	104,8	6	719,-
3K10.5.78	315	6	80	133,4	6	719,-
3K10.5.79	315	11	80	235	6	719,-
3K10.5.80	400	6	100	133,4	6	924,-
3K10.5.81	400	8	100	171,4	6	924,-
3K10.5.82	400	11	100	235	6	924,-
3K10.5.83	500	8	125	171,4	6	1489,-
3K10.5.84	500	11	125	235	6	1489,-

Set harde grondbekken

Set harde grondbekken voor alle type drieklauwplaten van Bison op deze pagina.

Bestelnr.	toeb.	voor diam.	Prijs
3K10.8.01	HGB	125mm	125,-
3K10.8.02	HGB	160mm	139,-
3K10.8.03	HGB	200mm	169,-
3K10.8.04	HGB	250mm	199,-
3K10.8.05	HGB	315mm	295,-
3K10.8.06	HGB	400mm	369,-

Set zachte opzetbekken

Set zachte opzetbekken voor alle type drieklauwplaten van Bison op deze pagina.

3K10.8.07	ZOB	125mm	49,-
3K10.8.08	ZOB	160mm	59,-
3K10.8.09	ZOB	200mm	60,-
3K10.8.10	ZOB	250mm	78,-
3K10.8.11	ZOB	315mm	107,-
3K10.8.12	ZOB	400mm	146,-

Set zachte monoblok-bekken

Set zachte monoblokbekken voor alle type drieklauwplaten van Bison op deze pagina.

Bestelnr.	toeb.	voor diam.	Prijs
3K10.8.13	ZMB	125mm	54,-
3K10.8.14	ZMB	160mm	62,-
3K10.8.15	ZMB	200mm	71,-
3K10.8.16	ZMB	250mm	89,-
3K10.8.17	ZMB	315mm	144,-
3K10.8.18	ZMB	400mm	157,-

Set harde opzetbekken

Set harde opzetbekken voor alle type drieklauwplaten van Bison op deze pagina.

3K10.8.19	HOB	125mm	115,-
3K10.8.20	HOB	160mm	139,-
3K10.8.21	HOB	200mm	144,-
3K10.8.22	HOB	250mm	165,-
3K10.8.23	HOB	315mm	204,-
3K10.8.24	HOB	400mm	279,-

Onafhankelijke vier-klauwplaten

Vervaardigd uit gietijzer, met cyl. pasrand volgens DIN 6350. Compleet met 1 stel harde omkeerbekken (zie afb.), werksleutel en bevestigingsbouten. BISON-type 4304.

Bestelnr.	Buitendiam.	Prijs
3K10.5.25	200	355,-
3K10.5.26	250	395,-
3K10.5.27	315	549,-
3K10.5.28	400	815,-
3K10.5.29	500	1185,-

hogetex Techno-Post

Vaste centers

Vaste centers met een hardmetalen punt HRC 70. De centers zijn gehard en precisie geslepen. Concentriciteit binnen 0,005mm. Tophoek 60°. Volgens DIN 806.

Bestelnr.	Type	MK	Prijs
1S10.3.02	VLC112	MK-2	11,-
1S10.3.03	VLC113	MK-3	13,-
1S10.3.04	VLC114	MK-4	18,-
1S10.3.05	VLC115	MK-5	38,-
1S10.3.06	VLC116	MK-6	95,-

Meedraaiend super center Ball plus kap center

Ball (IIDA) meedraaiend super center.

Ook als kopieercenter (type NC) met verlengde punt verkrijgbaar.

- Unieke, gepatenteerde constructie.
- Driemaal gelagerd
  * 1 kooilager;
  * 1 speciaal lager;
  * 1 radiaal lager.
- Stofvrij, stootbestendig en voor de gehele levensduur voorzien van kogellagervet.
- Hoog-frequent gehard en precisie ontladen.
- Huis van hoge kwaliteit gereedschapsstaal.
- Oppervlak zeer fijn geslepen.
- Precisie concentriciteit 0,003 mm.

Uitv.	Rpm*	Bestelnr.	Prijs	Bestelnr. Type NC	Prijs NC
MC1	6000	1S20.1.01	75,-	-	-
MC2	6000	1S20.1.02	68,-	-	-
MC3	6000	1S20.1.03	76,-	1S20.3.03	132,-
MC4	6000	1S20.1.04	87,-	1S20.3.04	172,-
MC5	4000	1S20.1.05	190,-	1S20.3.05	335,-
MC6	4000	1S20.1.06	479,-	-	-

* RPM = toeren per minuut.

Kap center.

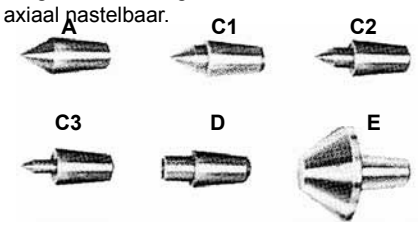
- Precisie gehard en geslepen.
- In combinatie met Ball meedraaiend super center MC 3 en MC 4 geschikt voor centrering van binnendiameters van 22 mm - 66 mm.

Bestelnummer 1S50.1.01
Prijs 195,-

Center met verwisselbare punten

Meedraaiend center met 7 verschillende inzetcenters voor speciaal draaiwerk, w.o. pijpcenter, holcenter, uitdrijver e.a.

- vervaardigd van hoogwaardig materiaal.
- uitgerust met INA-naalddragers, welke een hoge nauwkeurigheid en lange levensduur garanderen.
- axiaal instelbaar.



2 stuks A = ∅ 12 - 60 graden
1 stuks Cl = ∅ 9 - 60 graden
1 stuks C2 = ∅ 7 - 60 graden
1 stuks C3 = ∅ 5 - 60 graden
1 stuks D = ∅ 6 - 60 graden
1 stuks E = ∅ 30/∅ 11 - 75 graden

Model	Bestelnr.	Prijs
MC-2	1S20.4.02	229,-
MC-3	1S20.4.03	249,-
MC-4	1S20.4.04	269,-
MC-5	1S20.4.05	380,-
MC-6	1S20.4.06	699,-

Universeel Meedraaiend Center

Scherp geprijsd meedraaiend center voor universeel gebruik. Het center is uit een gelegeerde staalsoort (HRC60°±2°) en met hoogwaardige lagers. De centerpunt is 60°. Geschikt voor normale snelheden. Rondloopnauwkeurigheid beter dan 0,005mm.

Type	Opname	Bestelnr.	Rpm	Prijs
VPC-MK1	MK1	1S10.4.01	3200	39,-
VPC-MK2	MK2	1S10.4.02	2800	49,-
VPC-MK3	MK3	1S10.4.03	2000	70,-
VPC-MK4	MK4	1S10.4.04	1800	85,-
VPC-MK5	MK5	1S10.4.05	1500	120,-

*RPM = toeren per minuut.

Meedraaiend Center voor hogere snelheden

Geschikt voor hogere toerentallen. Het center is uit een gelegeerde staalsoort (HRC60°±2°) en met hoogwaardige dubbele lagers. De centerpunt is 60°. Rondloopnauwkeurigheid beter dan 0,005mm. De centers zijn waterproof.

Type	Opname	Bestelnr.	Rpm	Prijs
VLC-MK3A	MK3	1S10.4.11	5000	149,-
VLC-MK4A	MK4	1S10.4.12	4500	149,-
VLC-MK5A	MK5	1S10.4.13	3500	225,-
VLC-MK6A	MK6	1S10.4.14	1500	970,-

*RPM = toeren per minuut.

Meedraaiend Kopieercenter voor hogere snelheden

Het kopieercenter is geschikt om extra goed bij werkstukken te kunnen komen door zijn verlengde punt. Geschikt voor hogere toerentallen. Het center is uit een gelegeerde staalsoort (HRC60°±2°) en met hoogwaardige dubbele lagers. De centerpunt is 60°. Rondloopnauwkeurigheid beter dan 0,005mm. De centers zijn waterproof.

Type	Uitv.	Bestelnr.	Rpm	Prijs
VLC-MK3B	MK3	1S10.4.21	5000	149,-
VLC-MK4B	MK4	1S10.4.22	4500	149,-
VLC-MK5B	MK5	1S10.4.23	3500	259,-

*RPM = toeren per minuut.

Meedraaiend Center voor extra zware werkstukken

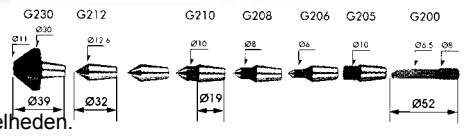
Deze centers zijn voor het bewerken van extra zware werkstukken. Het center is uit een gelegeerde staalsoort (HRC60°±2°) en met hoogwaardige dubbele lagers. De centerpunt is 60°. Rondloopnauwkeurigheid van 0,006-0,01mm.

Type	Uitv.	Bestelnr.	Rpm gewicht	Max.	Prijs
HSW-MK5	MK5	1S30.3.01	1800	1250kg	675,-
HSW-MK6	MK6	1S30.3.02	1000	1000kg	1525,-

*RPM = toeren per minuut.

Center met verwisselbare punten

Scherp geprijsde center met zeven verwisselbare inzetstukken voor universeel gebruik. Geschikt voor normale snelheden.



Type	Uitv.	Bestelnr.	Rpm	Prijs
VLC-312	MK2	1S20.4.11	4000	99,-
VLC-313	MK3	1S20.4.12	3000	119,-
VLC-314	MK4	1S20.4.13	2500	139,-

*RPM = toeren per minuut.

Hogetex snelwissel beitelhouders

Sets en enkele beitelwisselhouders met hoge nauwkeurigheid tegen concurrende prijzen van Hogetex. Uitwisselbaar met "Haase" en "Multifix". Basishouder met een geprofileerde geslepen vertanding. Hoge mate van repeteernauwkeurigheid. Geharde en geslepen aanlegvlakken. Eenvoudige instelling van de centerhoogte.

STARTSET HOGETEX1:
1 Basishouder Type Aa
3 Beitelhouders D vlak 12x50mm
1 Beitelhouder V-groef 12mm L50mm
Bestelnr. 3K14.9.10
Prijs: 235,-

STARTSET HOGETEX2:
1 Basishouder Type A
3 Beitelhouders D vlak 16x75mm
1 Beitelhouder V-groef 20mm L90mm
Bestelnr. 3K14.9.11
Prijs: 250,-

STARTSET HOGETEX3:
1 Basishouder Type E
3 Beitelhouders D vlak 25x100mm
1 Beitelhouder V-groef 30mm L100mm
Bestelnr. 3K14.9.12
Prijs: 375,-

STARTSET HOGETEX4:
1 Basishouder Type B
3 Beitelhouders D vlak 25x120mm
1 Beitelhouder V-groef 30mm L130mm
Bestelnr. 3K14.9.13
Prijs: 399,-

STARTSET HOGETEX5:
1 Basishouder Type C
3 Beitelhouders D vlak 32x150mm
1 Beitelhouder V-groef 40mm L160mm
Bestelnr. 3K14.9.14
Prijs: 799,-

STARTSET HOGETEX6:
1 Basishouder Type D1
3 Beitelhouders D vlak 40x180mm
1 Beitelhouder V-groef 63mm L180mm
Bestelnr. 3K14.9.15
Prijs: 899,-

Enkele basishouders:

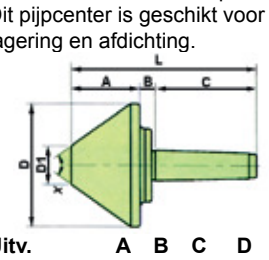
Bestelnr.	Basishouder	Prijs
3K14.9.20	Aa	130,-
3K14.9.21	A	140,-
3K14.9.22	E	199,-
3K14.9.23	B	215,-
3K14.9.24	C	399,-
3K21.9.25	D1	799,-
3K21.9.26	D2	999,-

Enkele beitelhouders:

Bestelnr.	Beitelhoudervoor basishouder		Prijs
3K14.9.30	D vlak 12x50mm	Aa	39,-
3K14.9.31	D vlak 16x75mm	A	49,-
3K14.9.32	D vlak 20x75mm	A	50,-
3K14.9.33	D vlak 20x100mm	E	55,-
3K14.9.34	D vlak 25x100mm	E	59,-
3K14.9.35	D vlak 25x120mm	B	69,-
3K14.9.36	D vlak 32x120mm	B	79,-
3K14.9.37	D vlak 32x150mm	C	99,-
3K14.9.38	D vlak 40x150mm	C	149,-
3K14.9.39	D vlak 40x180mm	D1	199,-
3K14.9.40	D vlak 50x180mm	D1	245,-
3K14.9.41	D vlak 50x220mm	D2	265,-
3K14.9.42	D vlak 63x220mm	D2	395,-
3K14.9.60	V-groef 12mm L50mm	Aa	49,-
3K14.9.61	V-groef 20mm L90mm	A	55,-
3K14.9.62	V-groef 30mm L100mm	E	65,-
3K14.9.63	V-groef 30mm L130mm	B	75,-
3K14.9.64	V-groef 40mm L160mm	C	110,-
3K14.9.65	V-groef 63mm L180mm	D1	375,-
3K14.9.66	V-groef 70mm L220mm	D2	475,-

Meedraaiend pijpcenter

Dit pijpcenter is gefabriceerd uit een hoogwaardige staalsoort. De punt is gehard tot HRC60°±2°. Rondloopnauwkeurigheid is 0,005~0,008 mm.
Dit pijpcenter is geschikt voor grote "boringen", en heeft een hoogwaardige lagering en afdichting.



Uitv.	A	B	C	D	D1	L	x°	Max. RPM	Max. Gew. in kg	Bestel. Nr.	Prijs
BC78-MK3	52	18	86	78	15	156	70	3300	400	1S30.2.01	65,-
BC106-MK3	59	16	86	106	25	161	70	3000	500	1S30.2.02	85,-
BC106-MK4	59	16	108	106	25	183	70	3000	500	1S30.2.03	89,-
BC156-MK4	88	12	108	156	45	208	70	1900	800	1S30.2.04	145,-
BC206-MK4	98	12	108	206	81	218	70	1500	1300	1S30.2.05	439,-
BC156-MK5	88	12	136	156	45	236	70	1900	800	1S30.2.06	159,-
BC206-MK5	98	12	136	206	81	246	70	1500	1600	1S30.2.07	460,-
BC206-MK6	98	12	190	206	81	300	70	1500	2000	1S30.2.08	599,-

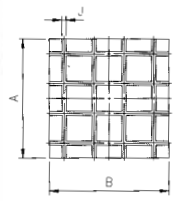
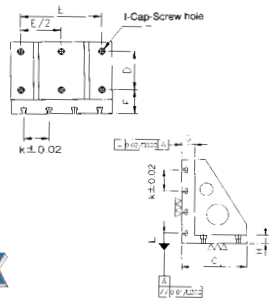
Center met uitwisselbare punten

Center met uitwisselbare punten. Geleverd met 7 verschillende uitwisselbare centerpunten. Basis uit speciaal gereedschapsstaal, gehard en geslepen. Precisie naaldlagers garanderen hoge rondloopnauwkeurigheid. Concentriciteit binnen 0,015mm. Maximaal 2000 RPM.

Bestelnr.	Schacht	Prijs
6S12.1.01	MK-2	64,-
6S12.1.02	MK-3	64,-

NIEUW!

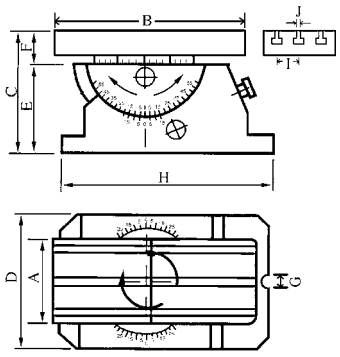
90° Hoekplaat met T-sloten

Precisie geslepen hoekplaat met T-sloten. Nauwkeurigheid: Zie tekening.

Type	Bestelnr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	Gw. kg	Prijs
BP22-30	5S11.1.21	300	300	220	100	250	90	60	30	18	100	50	61	835,-
BP22-40	5S11.1.22	400	400	280	160	320	90	60	30	18	100	50	106	1395,-
BP22-50	5S11.1.23	500	500	350	200	400	90	60	35	18	100	50	184	2400,-
BP22-60	5S11.1.24	630	630	450	250	500	100	60	40	18	125	65	316	3500,-
BP22-80	5S11.1.25	800	800	550	320	640	115	75	45	18	150	100	577	4750,-
BP22830	5S11.1.26	300	300	220	100	250	90	60	30	18	100	50	59	870,-
BP22840	5S11.1.27	400	400	280	160	320	90	60	30	18	100	50	101	1325,-
BP22850	5S11.1.28	500	500	350	200	400	90	60	35	18	100	50	175	2295,-
BP22860	5S11.1.29	630	630	450	250	500	100	65	40	18	125	65	304	2950,-

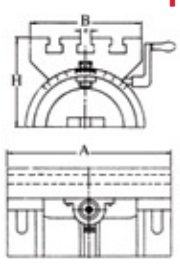
In hoogte verstelbare Precisie hoekplaat met draaiplateau



Hoog nauwkeurige precisie hoekplaat die gedraaid kan worden om 360° en in hoogte verstelbaar is in 45°. Precisie schaalverdeling voor een acurate aflezing. Verschillende klemmen mogelijk op te spannen zoals type VDV, VMV en drie-klauwplaten.

Bestelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Gew.	Prijs
5S55.2.07	VUA-408	100	200	125	110	75	50	16	180	30	12	14	425,-
5S55.2.08	VUA-510	126	250	125	110	75	50	16	180	40	12	14	485,-

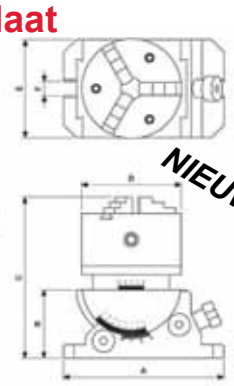
Precisie hoekplaat met draaiplateau



Bestelnr.	Type	A	B	H	e	Gewicht	Prijs
5S55.2.01	VP250S	250	220	177	10	40	390,-
5S55.2.02	VP380S	350	305	233	12	80	575,-

Vertex Hoekplaat met klauwplaat

Hoektafel met klauwplaat VUA-100J.
Precisie schaalverdeling voor een accurate aflezing.
Horizontaal verstelbaar tot 360°.
Verticaal verstelbaar tot 45°.
Geschikt voor boren in hoeken, hoekslijpen en diverse andere machinebwerkingen.
- Met VSC-4 drieklauwplaat
- Tolerantie +/- 0.1 mm/ 100mm



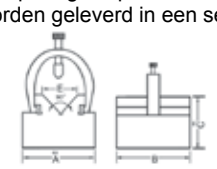
NIEUW!

Bestelnr.	A	B	C	D	E	F	Gewicht	Prijs
5S55.2.11	180	77	181	112	110	16	14 kg	575,-

Afmetingen in mm

V-blokken met opspanbeugel

V-blokken met in hoogte verstelbare opspanbeugel. Gemaakt van gehard staal HRC50 en per paar geslepen. Deze V-blokken worden geleverd in een set van 2 stuks.



Bestelnr.	Type	A	B	C	E	Gew.	Prijs
4S40.1.71	VBC-195	63	63	46	34	2,6kg	109,-
4S40.1.72	VBC-196	100	50	60	60	4kg	219,-
4S40.1.73	VBC-197	150	65	100	110	8kg	345,-

Precisie Hoekplaat 118 serie

Uitv.	Afmeting Lengte	Hoogte	Voet	Bestelnr.	Prijs
1	76 mm	64 mm	51 mm	5S11.1.01	34,-
2	89 mm	76 mm	63 mm	5S11.1.02	46,-
3	114 mm	89 mm	76 mm	5S11.1.03	57,-
4	152 mm	127 mm	114 mm	5S11.1.04	76,-
5	178 mm	140 mm	114 mm	5S11.1.05	106,-
6	203 mm	152 mm	127 mm	5S11.1.06	130,-
7	229 mm	178 mm	152 mm	5S11.1.07	162,-
8	254 mm	203 mm	152 mm	5S11.1.08	189,-
9	305 mm	229 mm	203 mm	5S11.1.09	284,-
G 111	400 mm	300 mm	225 mm	5S11.1.11	426,-

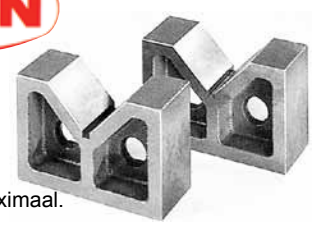
SOBA Hoekplaat

Soba Hoekplaat. Deze hoekplaat is ideaal geschikt om werkstukken op hun plaats te houden bij het bewerken of inspecteren. Met t-gleuven voor het opspannen op het machinebed. De hoekplaten zijn gemaakt van neudulair gietijzer. Precisiegeslepen bed en aanslag. Nauwkeurigheid van 0,01mm per 150mm.

NIEUW!

Bestelnr.	Afmetingen (l x b x h)	Prijs
6S11.1.21	87mm x 75mm x 62mm	25,00
6S11.1.22	111mm x 87mm x 75mm	35,00
6S11.1.23	150mm x 125mm x 112mm	45,00
6S11.1.24	200mm x 150mm x 125mm	68,00
6S11.1.25	250mm x 200mm x 150mm	84,00
6S11.1.26	300mm x 225mm x 200mm	170,00

Set V-blokken E 110 serie



Deze V-blokken zijn paarsgewijs precisie bewerkt en vervaardigd uit neudulair gietijzer.
- V-hoek is 90 graden.
- Evenwijdigheid aan de basis en de haaksheidparallelliteit is 0,003 mm maximaal.
- Worden per paar geleverd.

Uitv.	Breedte	Hoogte	Dikte	Breedte V-opening	Bestelnr.	Prijs
2	51 mm	32 mm	24 mm	25 mm	4S10.1.02	24,-
3	76 mm	60 mm	32 mm	45 mm	4S10.1.03	26,-
4	102 mm	67 mm	41 mm	55 mm	4S10.1.04	36,-
5	127 mm	79 mm	51 mm	60 mm	4S10.1.05	60,-
6	152 mm	89 mm	63 mm	80 mm	4S10.1.06	93,-
7	178 mm	114 mm	76 mm	92 mm	4S10.1.07	186,-
8	203 mm	140 mm	102 mm	114 mm	4S10.1.08	200,-
10	254 mm	165 mm	127 mm	128 mm	4S10.1.10	378,-
12	300 mm	205 mm	150 mm	130 mm	4S10.1.12	919,-

SOBA V-Blok

SOBA V-Blok. Deze v-blokken worden per paar geleverd en zijn vervaardigd uit neudulair gietijzer. De V-blokken hebben een identificatie nummer voor het paar. Ideaal voor het bewerken en inspecteren van ronde werkstukken. Precisiegeslepen 90 V-hoek. Evenwijdigheid aan de basis en de haakheidsparalleliteit is maximaal 0.025mm.

NIEUW!

Bestelnr.	Afmetingen (b x h)	Prijs
6S11.1.01	50mm x 31mm	15,60
6S11.1.02	75mm x 60mm	17,00
6S11.1.03	100mm x 66mm	29,00
6S11.1.04	125mm x 78mm	50,00
6S11.1.05	150mm x 87mm	60,00
6S11.1.06	175mm x 112mm	98,00
6S11.1.07	200mm x 137mm	110,00

Precisie hoekplaat

Materiaal: YK30 Staal
Nauwkeurigheid: 0,005mm/100mm
Geheel gehard HRC 58°
Afm. in mm

Bestelnr.	Type	Breedte	Lengte	Hoogte	Dikte	Gew.	Prijs
5S11.6.01	VRS-33	75	75	100	25	2,5kg	89,-
5S11.6.02	VRS-44	100	100	100	25	3,4kg	109,-
5S11.6.03	VRS-46	100	100	150	25	4,5kg	119,-

V-blokken met opspanbeugel

V-blokken met in hoogte verstelbare opspanbeugel. Prijs per paar, behalve VBC009.

Bestelnr.	Type	B x H x L	Prijs
4S40.1.46	VBC243	70x45x42mm	49,-
4S40.1.47	VBC006	64x45x70mm	69,-
4S40.1.48	VBC009	102x76x76mm	98,-
4S40.1.49	VBC003	60x50x70mm	79,-

Verstelbare V-blokken

V-blokken die verstelbaar zijn van 0 tot +60 graden en van 0 tot -30 graden. Te gebruiken bij meet- en/of metaalbewerkingen. L, H, en B in mm.

Bestelnr.	L	H	B	Prijs
4S20.1.05	75	32,5	25	33,-
4S20.1.06	102	48	30	35,-
4S20.1.07	102	48	46	37,-

Precisie Hoek- en V-blokken set

Geen sinusplaat of sinus tafel nodig!
8 stuks totaal waarvan 3 V-blokken en 5 hoekplaten.
V-blokken zijn in 10°, 15° en 13°.
De hoekplaten zijn van -1° tot 5°.
Gehard 45°-50° HRC en geslepen op 10 sec.

Type	Bestelnr.	Prijs
AB163	4S40.1.61	119,-

Precisie Hoek blokken

Set hoekblokken beginnen bij 1 graad oplopend met 1 graad tot 5 graden en vervolgens oplopend met 5 graden tot 30 graden. Licht gemagnetiseerd voor betere houdvast. Geproduceerd uit staal, gehard en precisie geslepen. Grootte 75mm x 6mm
Nauwkeurigheid: 0,0001" per inch

Type	Bestelnr.	Prijs
AB130	4S40.1.60	119,-

V-blok (paar) met opspan-beugel

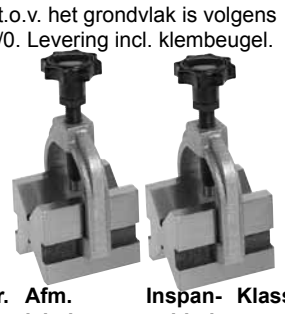
V-blok (paar) m. opspanbeugel. Met een prisma-hoek van 90. Levering incl. Klembeugel. Geleverd in paar. Gemaakt van gereedschapsstaal. Precisiegeslepen en gehard tot 55 - 60 HRC. Met aan beide kanten een V-groef. De v-groef heeft aan elke kant een andere totale breedte. De nauwkeurigheid van de v-groef t.o.v. alle kanten is maximaal 0,025mm. Klemcapaciteit: 38mm

NIEUW!

Bestelnr.	Afmetingen (l x b x h)	Breedte V-groef	Prijs
6S11.1.31	50x38x38mm	13 en 28mm	20,-
6S11.1.32	70x45x42mm	17 en 33mm	34,-

V-blokken met opspanbeugel

Paarsgewijs geslepen v-blokken met beugel. Deze v-blokken zijn gehard en hebben een primahoek van 90°. De haaksheid van het kopvlak t.o.v. het grondvlak is volgens DIN 875/0. Levering incl. klembeugel.

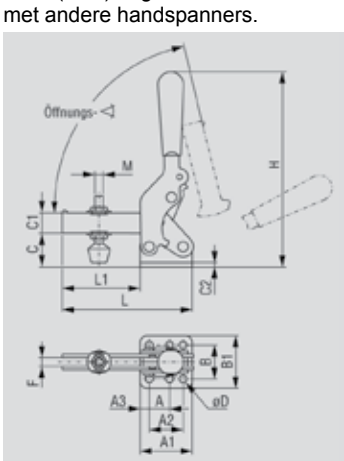


Bestelnr.	Afm. lxbxh	Inspan-gebied in mm	Klasse	Prijs per paar
4S40.1.40	50x40x40	5-30	1	95,-
4S40.1.41	75x55x55	5-50	1	145,-
4S40.1.42	100x75x75	5-70	1	220,-
4S40.1.43	50x40x40	5-30	0	150,-
4S40.1.44	75x55x55	5-50	0	215,-
4S40.1.45	100x75x75	5-70	0	300,-

hogetex Techno-Post

Verticale handspanner, type 2000 met extra grote houdkracht

Bij de verticale handspanner staat de handgreep verticaal in de spanstelling.
Verticale handspanner van Destaco met extra (2/3x) hogere houdkracht in vergelijk met andere handspanners.



Alle draaipunten zijn voorzien van een bus voor lange levensduur. Tevens zijn alle draaipunten uit hoogwaardig roestvaststaal gemaakt om slijtage te verminderen.

Zeer flexibel door grote openingshoek.

Maattabel foto:

Modelnr.	C	C1	C2	H	L	L1	M
2002-U	24,3	12,5	3,1	119,5	83,5	49	M6
2007-U	31,6	19	4,1	185	122,5	73,5	M8
2010-U	43,3	28,5	5,2	230,5	155	91	M10

Maattabel foto:

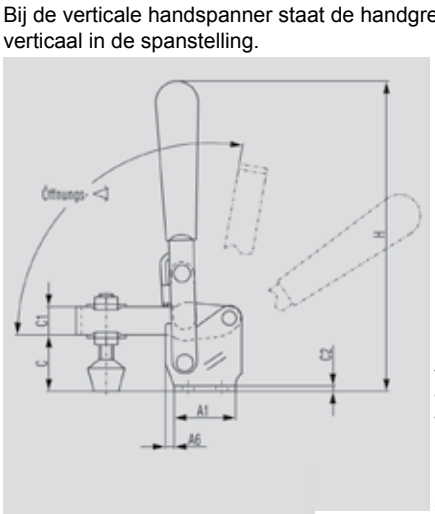
Modelnr.	A	A1	A2	A3	ØD	B	B1	F
2002-U	12,7	35	22,9	6	5,6	26,7	38,5	6,4
2007-U	19,1	49	31,8	8,5	7,1	31,8	49,5	8,6
2010-U	-	64,5	31,8	16	8,7	45,3	66,5	11,1

Type LS wordt geleverd zonder de standaard aandrukspindel.

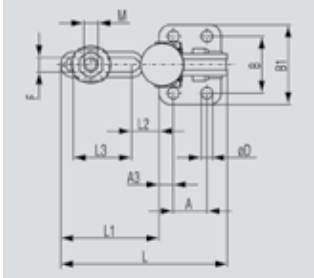
Bestelnr.	Type	Span-kracht	Openings-hoek	Gewicht in kg	Prijs
3K41.1.01	2002-U	2700N	75°	0,22	21,40
3K41.1.02	2002-U-LS	2700N	75°	0,22	19,50
3K41.1.03	2007-U	4500N	80°	0,54	28,10
3K41.1.04	2007-U-LS	4500N	80°	0,54	25,50
3K41.1.05	2010-U	6200N	80°	1,16	41,30
3K41.1.06	2010-U-LS	6200N	80°	1,16	38,90

Verticale handspanner, type 200

Bij de verticale handspanner staat de handgreep verticaal in de spanstelling.



De modellen met een houdkracht boven de 1700 newton zijn alle draaipunten voorzien van een bus voor lange levensduur. Tevens zijn alle draaipunten uit hoogwaardig roestvaststaal gemaakt om slijtage te verminderen.



Maattabel:

Modelnr.	L	L1	L2	L3	M
201-U	51,5	26	5	16,5	M5
202-U	74,5	44	13	25	M6
207-U	96	55,5	15,5	33	M8
210-U	141	93	22,5	61	M10
247-U	178	124	33	80	M12
267-U	228,5	149	36,5	100	M16

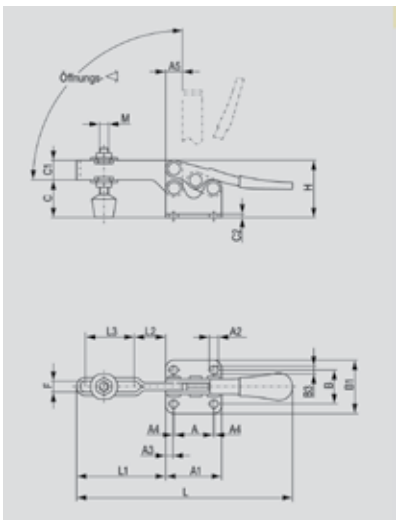
Maattabel:

Modelnr.	A	A1	A3	A6	B	B1	C	C1	C2	ØD	F	H
201-U	16	25,5	4,5	-	24	34	16	8	2	4,3	5,5	77,5
202-U	12,5	25,5	6,5	-	27	39	23,9	9,5	3	5,6	6,5	110
207-U	19	35	8	5	31,6	45	32	16	3	7,2	8,5	176
210-U	32	48	8	5,5	45	65	43	20	3	8,3	10,5	207
247-U	32	51	9,5	12	45,2	64	51	22	8	8,8	13,5	224
267-U	51	76	12,5	-	69,8	95	82	32	8	12	16,5	307

Type LS wordt geleverd zonder de standaard aandrukspindel.

Bestelnr.	Type	Span-kracht	Openings-hoek	Gewicht in kg	Prijs
3K41.2.01	201-U	450N	105°	0,055	13,55
3K41.2.02	201-U-LS	450N	105°	0,055	12,90
3K41.2.03	202-U	1100N	105°	0,16	16,40
3K41.2.04	202-U-LS	1100N	105°	0,16	15,00
3K41.2.05	207-U	1700N	100°	0,38	21,40
3K41.2.06	207-U-LS	1700N	100°	0,38	19,00
3K41.2.07	210-U	2800N	105°	0,6	28,70
3K41.2.08	210-U-LS	2800N	105°	0,6	26,50
3K41.2.09	247-U	3600N	120°	1,1	46,00
3K41.2.10	247-U-LS	3600N	120°	1,1	43,20
3K41.2.11	267-U	5400N	140°	2,2	58,00
3K41.2.12	267-U-LS	5400N	140°	2,2	57,00

Horizontale handspanner, type 200



Bij de horizontale handspanner staat de handgreep horizontaal in de spanstelling.
Deze modellen zijn tot een houdkracht van 3200 newton.
Tevens zijn alle draaipunten uit hoogwaardig roestvaststaal gemaakt om slijtage te verminderen.

Maattabel:

Modelnr.	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B3	C	C1	C2
205-U	11,2	24	-	4	2,4	5,5	16	23,5	4,3	8	6,5	1,5
215-U	25,4	36,4	-	4,7	0,8	11	22	35	5,2	25	12,5	2,5
225-U	25,4	38	6,7	6,3	-	12,5	23,1	35	7,6	34	12,5	3
235-U	41,2	60	-	9,4	-	17,5	41,2	57	8,7	44,5	19	4

Maattabel:

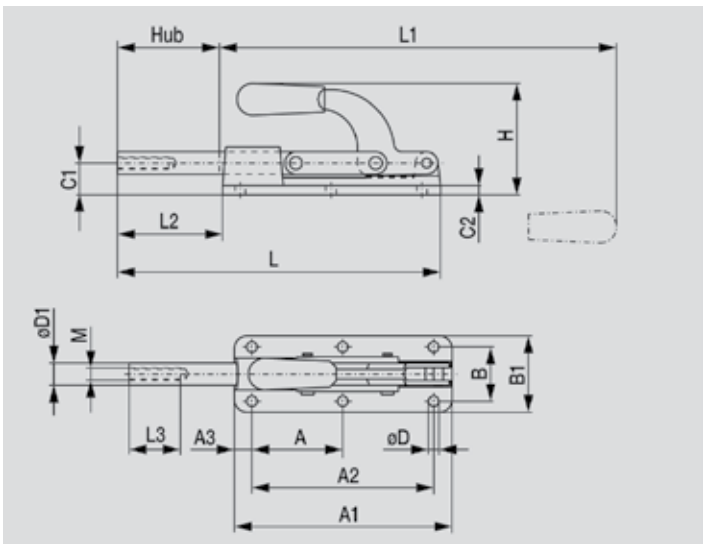
Modelnr.	F	H	L	L1	L2	L3	M
205-U	5	17	68	20	6,5	9,5	M4
215-U	7	37,5	140,5	58	20,5	31,5	M6
225-U	8	47	170	69,5	27,5	35	M8
235-U	11	65	267	105,5	41	55,5	M10

Type LS wordt geleverd zonder de standaard aandrukspindel.

Bestelnr.	Type	Span-kracht	Openings-hoek	Gewicht in kg	Prijs
3K41.3.01	205-U	250N	90°	0,03	11,30
3K41.3.02	205-U-LS	250N	90°	0,03	10,10
3K41.3.03	215-U	900N	90°	0,11	17,50
3K41.3.04	215-U-LS	900N	90°	0,11	15,70
3K41.3.05	225-U	2200N	90°	0,26	21,90
3K41.3.06	225-U-LS	2200N	90°	0,26	20,20
3K41.3.07	235-U	3200N	90°	0,66	29,70
3K41.3.08	235-U-LS	3200N	90°	0,66	26,80

Schuifstangspanner, type 600

Schuifstangspanner met voetbevestiging, schuifstang met binnendraad.



Maattabel:

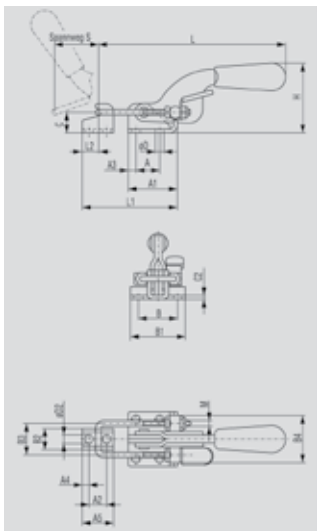
Modelnr.	A	A1	A2	A3	B	B1	C1	C2	ØD
603-M	36,6	51	-	7	33,2	47,5	24,5	4,5	6,7
607-M	35	108	76,5	16	41,5	56	17,5	4,5	7
630-M	35	128	76	12,5	41,2	57	20,6	5	8,5
640-M	90,5	217	181	17,5	54	76	31,8	9,5	10,5

Modelnr.	ØD1	L	L1	L2	L3	H	M
603-M	12	119	164	32,5	25,5	87	M8
607-M	13	153,5	217	45,5	25,5	84,5	M8
630-M	16	181	270	53	32	74	M10
640-M	22,3	322	395,5	105	51	111	M12

Bestelnr.	Type	Span-kracht	Slag in mm	gewicht in kg	Prijs
3K41.4.01	603-M	2700N	32	0,32	33,20
3K41.4.02	607-M	3600N	41	0,63	45,50
3K41.4.03	630-M	11000N	51	0,9	68,50
3K41.4.04	640-M	30000N	101,5	3,2	133,00

Sluitspanner, type 300

Kompakte bouwvorm, eenvoudige hand bediening.
Hoge spankracht.
Met gepatenteerde hendel. Alle draaipunten uit hoogwaardig roestvaststaal gemaakt om slijtage te verminderen.
Kompleet geleverd met beugel.



Maattabel:

Modelnr.	A	A1	A2	A3	A4	A5
323	16	26	10	5	4	20
331	19	39,5	14,3	6,5	5,5	25,3
341	41,3	60,5	19	9,6	9,5	38

Modelnr.	B	B1	B2	B3	B4	C
323	19	28	13	19	28	12
331	32	44,5	17	25,5	38	16,5
341	38	54	30	44,5	60,5	23,8

Modelnr.	C2	ØD	ØD2	H	L	L1max.
323	2	4,2	4,2	28,5	96	59
331	3	6,7	6,7	56,5	151	80
341	4	8,5	8,5	71,5	203	118

Modelnr.	L2	M	S
323	9	M4	27,5
331	12,3	M5	35,5
341	19	M8	66,5

Bestelnr.	Type	Span-kracht	Verstel-bereik in mm	gewicht in kg	Prijs
3K41.5.01	323	1600N	0-12	0,07	15,90
3K41.5.02	331	3200N	0-20	0,25	27,90
3K41.5.04	341	7000N	0-22	0,75	52,00

52-delig opspanset

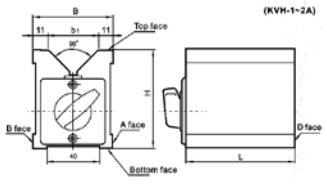
Set voor diverse T-sleuf maten in metalen display. Blok-breedte: 25 mm

Inhoud:
24 bouten,
4 koppelmoeren,
6 T-moeren,
6 kraagmoeren,
6 trapblokken,
6 brugstukken.

Bestelnr.	No.	T-sleuf	Bout-maat	Prijs
3K21.6.11	CK08	10	M8	55,-
3K21.6.12	CK10	12	M10	59,-
3K21.6.13	CK12	14	M12	69,-
3K21.6.14	CK14	16	M14	95,-
3K21.6.15	CK16	18	M16	109,-
3K21.6.16	CK18	20	M18	175,-

Magnetisch V-Blok type KVH

Geschikt voor ronde werkstukken om deze te meten, slijpen, tappen en diverse andere bewerkingen. Magnetische klemkracht werkt op de boven- en zijkanten en tevens in de V-groef. Magnetische klemkracht met aan- en uitschakelaar.



Afmetingen: (in mm)

B	b1	L	H	Gewicht
60	38	80	73	2,0kg
60	38	120	73	3,0kg

Bestelnr.	Type	Klemkracht	Prijs
4S50.1.02	KVH-1A	30kg (300N)	29,-
4S50.1.03	KVH-2A	65kg (650N)	35,-

hogetex Techno-Post

MINI Kruistafels

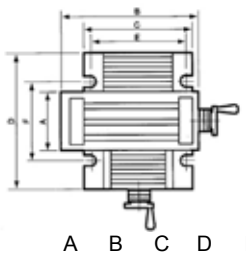
SAIM

X: met x-as verplaatsing
Y: met y-as verplaatsing
G: met draaiplateau

Bestelnr.	Type	Tafel grootte mm	Verplaatsing (mm) X	Y	Prijs
5S55.1.40	150X	150x100	75	-	424,-
5S55.1.41	150XY	150x100	75	100	541,-
5S55.1.42	150XG	150x100	75	-	584,-
5S55.1.43	150XYG	150x100	75	100	637,-
5S55.1.45	175X	175x100	90	-	445,-
5S55.1.46	175XY	175x100	90	100	552,-
5S55.1.47	175XG	175x100	90	-	643,-
5S55.1.48	175XYG	175x100	90	100	696,-
5S55.1.50	225X	225x100	135	-	503,-
5S55.1.51	225XY	225x100	135	100	625,-
5S55.1.52	225XG	225x100	135	-	681,-
5S55.1.53	225XYG	225x100	135	100	747,-
5S55.1.55	400X	400x100	200	-	533,-
5S55.1.56	400XY	400x100	200	100	658,-
5S55.1.57	400XG	400x100	200	-	725,-
5S55.1.58	400XYG	400x100	200	100	814,-

Kruistafels Vertex

- Toepasbaar op werktuigmachines
- Voorzien van T-gleuven
- Nonius aflezing 0,02mm / 4mm



NIEUW!

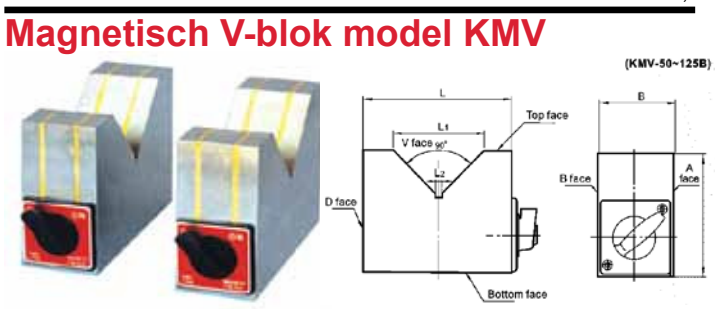
VERTEX

	A	B	C	D	E	F	Afmetingen	Gew.	Max. belast.
VCT-512	150	350	250	300	206	208	510x450x240	33 kg	105 kg
VCT-820	200	500	300	400	250	290	640x520x200	72 kg	140 kg
VCT-1024	250	600	400	500	340	430	790x680x310	141 kg	175 kg

in mm

Bestelnr.	Type	Tafel grootte mm	Verplaatsing (mm) X	Y	T-Slot	Prijs
5S55.1.02	VCT-514	150x350	156	170	3/8”	675,-
5S55.1.03	VCT-820	200x500	200	250	3/8”	845,-
5S55.1.04	VCT-1024	250x600	250	300	1/2”	1290,-

Magnetisch V-blok model KMV



Deze V-blokken worden geleverd per paar. In de v-groef wordt een werkstuk gelegd en is dan geschikt voor het verrichten van metingen, markeren en boren.
Met aan- en uitschakelaar.
Geleverd per twee stuks, met exacte afmetingen zodat deze paarsgewijs kunnen worden gebruikt.

hogetex

Afmetingen: (in mm)

B	L	L1	Gewicht
40	70	36	1kg x 2
50	100	60	3kg x 2
50	150	90	5kg x 2

Bestelnr.	Type	Klemkracht	voor Diam.	Prijs
4S30.1.00	KMV-50B	15kg (150N)	Ø 50mm	175,-
4S30.1.01	KMV-80B	20kg (200N)	Ø 80mm	195,-
4S30.1.02	KMV-125B	23kg (230N)	Ø 125mm	255,-

Vlakplaten uit staal

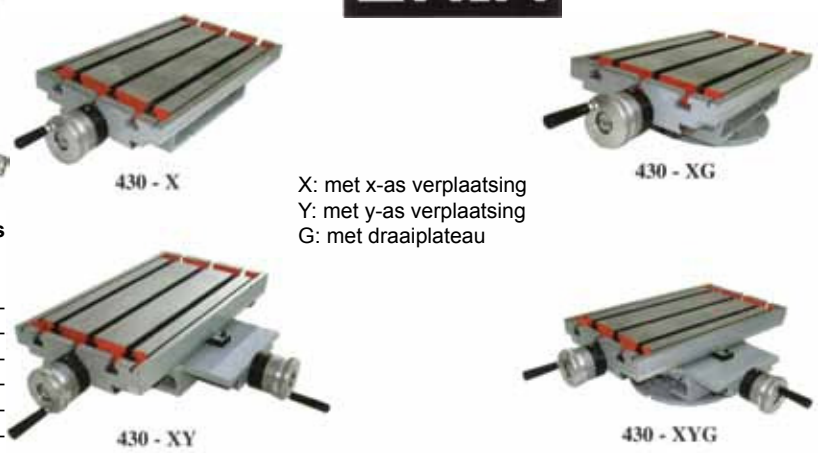
Precisie geslepen vlakplaten uit staal voor diverse doeleinden. Blijvende nauwkeurigheid door stabiele constructie en dikte van de plaat.

VERTEX

Bestelnr.	Type	Afm. in mm	Nauwkeurigheid (mm)	Gewicht in kg	Prijs
2M52.1.01	VS-01	200x200x50	0,005 / 100	8	120,-
2M52.1.02	VS-02	250x250x50	0,005 / 100	14	129,-
2M52.1.03	VS-03	250x300x50	0,005 / 100	16	135,-
2M52.1.04	VS-04	300x300x50	0,005 / 100	18	149,-
2M52.1.05	VS-05	300x400x50	0,006 / 100	23	169,-
2M52.1.06	VS-06	300x450x65	0,006 / 100	29	230,-
2M52.1.07	VS-07	450x450x75	0,006 / 100	49	285,-
2M52.1.08	VS-08	500x500x70	0,006 / 100	70	350,-
2M52.1.09	VS-09	450x600x100	0,006 / 100	74	375,-
2M52.1.10	VS-10	600x600x100	0,006 / 100	95	390,-
2M52.1.11	VS-11	600x900x100	0,007 / 100	204	725,-
2M52.1.12	VS-12	900x900x125	0,007 / 100	313	1350,-
2M52.1.13	VS-13	900x1200x125	0,007 / 100	431	1595,-

Kruistafels

SAIM



X: met x-as verplaatsing
Y: met y-as verplaatsing
G: met draaiplateau

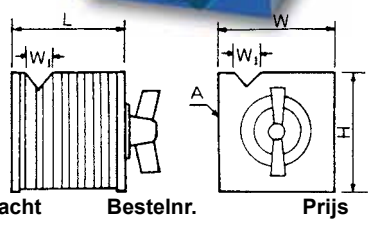
Bestelnr.	Type	Tafel grootte mm	Verplaatsing (mm) X	Y	Prijs
5S55.1.11	240X	240x190	120	-	481,-
5S55.1.12	240XY	240x190	120	140	684,-
5S55.1.13	240XG	240x190	120	-	707,-
5S55.1.14	240XYG	240x190	120	140	856,-
5S55.1.16	340X	340x190	200	-	600,-
5S55.1.17	340XY	340x190	200	140	925,-
5S55.1.18	340XG	340x190	200	-	869,-
5S55.1.19	340XYG	340x190	200	140	1025,-
5S55.1.21	430X	430x240	280	-	769,-
5S55.1.22	430XY	430x240	280	180	1081,-
5S55.1.23	430XG	430x240	280	-	1047,-
5S55.1.24	430XYG	430x240	280	180	1214,-
5S55.1.26	600X	600x240	400	-	892,-
5S55.1.27	600XY	600x240	400	180	1203,-
5S55.1.28	600XG	600x240	400	-	1158,-
5S55.1.29	600XYG	600x240	400	180	1336,-
5S55.1.30	800X	800x280	500	-	1236,-
5S55.1.31	800XY	800x280	500	250	1747,-
5S55.1.32	800XG	800x280	500	-	1758,-
5S55.1.33	800XYG	800x280	500	250	1947,-
5S55.1.34	1000X	1000x315	700	-	1603,-
5S55.1.35	1000XY	1000x315	700	250	2714,-

Magnetisch Blok

Dit is een vierkant magnetisch blok met 2 V-groeven. Deze V-groeven hebben een hoek van 90°. Magnetisch klemkracht in de V-groeven, boven en zijkanten. Het staal is geselecteerd op magnetisme.

Afmetingen: (in mm)

	H	W	L	W1	Gewicht
VCP31	100	100	100	26	7,5kg
VCP32	150	150	150	32	22 kg



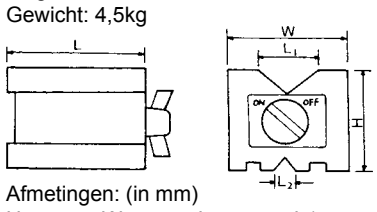
VERTEX

Type	Klemkracht V-groef	Klemkracht Blok	Bestelnr.	Prijs
VCP31	25 kg	50 kg	4S40.1.30	295,-
VCP32	50 kg	140 kg	4S40.1.31	545,-

Magnetisch V-blok type KVS

hogetex

Magnetische trekkracht: 1350N
Gewicht: 4,5kg



Afmetingen: (in mm)

H	W	L	L1	L2
95	70	101,6	50	20

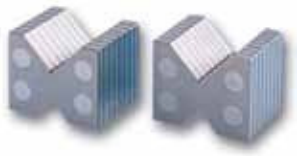
Type	Bestelnr.	Prijs
KVS-2B	4S40.1.32	55,-

Rechthoekige en V-blok lamellen pakket

Deze rechthoekige en V-blokken zijn voor het steunen en opspannen van werkstukken op magnetische opspanplaten.

Afmetingen (in mm):

Type	Soort	H	B	L
VCP1	Recht-hoekig	25,4	50,8	101,6
VCP2	V-blok	47,6	60,3	50,8
VCP3	V-blok	47,6	60,3	111,1



Type	Aantal	Bestelnr.	Prijs
VCP1	Paar	4S40.1.50	119,-
VCP2	Paar	4S40.1.51	79,-
VCP3	1 stuk	4S40.1.52	89,-

Kruistafel VCT-407 180 x 100 mm

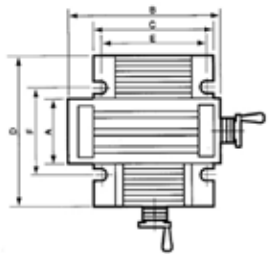
NIEUW!

Kruistafel met tafel grootte 180 x 100 mm
- Toepasbaar op werktuigmachines
- Voorzien van T-gleuven

VERTEX

Technische informatie:
- A: 100 mm
- B: 180 mm
- C: 130 mm
- D: 100 mm
- E: 115 mm
- F: 50 mm

- Tafel verplaatsing X x Y: 50 x 80 mm
- Nonius aflezing 0,02mm / 2,5mm
- T-slot: 3/8”
- Totale hoogte: 100 mm
- Afmeting: 290 x 240 x 140 mm
- max. belasting: 35 kg
- Gewicht: 12 Kg



Bestelnr.	Prijs
5S55.1.01	465,-

Kruistafel VCT-830 730 x 210 mm

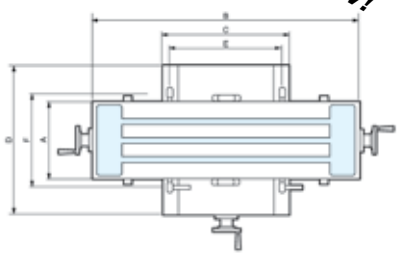
Kruistafel met tafel grootte 730 x 210 mm

- Toepasbaar op werktuigmachines
- Voorzien van T-gleuven

Technische Informatie (in mm):
- A: 210 mm
- B: 730 mm
- C: 345 mm
- D: 405 mm
- E: 305 mm
- F: 230 mm

VERTEX

NIEUW!



- Tafel verplaatsing X x Y: 190 x 350 mm
- Nonius aflezing 0,05mm / 2,5mm
- T-slot: 16 mm
- Totale hoogte: 185 mm
- Afmeting: 991 x 584 x 292 mm
- Gewicht: 100 Kg
- max. belasting: 35 kg

Bestelnr.	Prijs
5S55.1.06	795,-

Kruistafel VCT-512 300 x 140 mm

Kruistafel met tafel grootte 300 x 140 mm

NIEUW!

VERTEX

- Voor het lichtere werk tot max. belasting van 20 kg.
- Totale hoogte: 115 mm
- Tafel verplaatsing: 125 x 200 mm
- Nonius aflezing 0,03mm
- Gewicht: 16,5 Kg

Bestelnr.	Prijs
5S55.1.09	249,-

Parallelvlakstukkenset

Type VP-136
Vervaardigd uit hoogwaardig staal, gehard en geslepen.
Aantal paren in set: 18
Lengte 150mm
Breedte 8mm
Nauwkeurigheid: 0,01mm
Tolerantie hoogte: 0,005mm

Bestelnr.	Hoogtematen	Prijs
3S10.1.26	16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50	295,-

Parallelvlakstukkenset

Type VP-018
Vervaardigd uit hoogwaardig staal, gehard en geslepen.
Aantal paren in set: 10
Lengte 150mm
Breedte 3mm
Nauwkeurigheid: 0,01mm
Tolerantie hoogte: 0,005mm

Bestelnr.	Hoogtematen	Prijs
3S10.1.32	13-16-19-22-25-28-31-35-38-41	119,-

Parallelvlakstukkenset

Type VP-064
Vervaardigd uit hoogwaardig staal, gehard en geslepen.
Aantal paren in set: 9
Lengte 150mm
Breedte 6mm
Nauwkeurigheid: 0,01mm
Tolerantie hoogte: 0,005mm

Bestelnr.	Hoogtematen	Prijs
3S10.1.33	19-22-25-28-31-35-38-41-44	139,-

Parallelvlakstukkenset

Type VP-033
Vervaardigd uit hoogwaardig staal, gehard en geslepen. Langer type, geschikt voor grotere klemmen.
Aantal paren in set: 4
Lengte 200mm

Bestelnr.	Inhoud in mm	Prijs
3S10.1.31	8x24 / 12x36 / 22x40 / 31x15x2x2,5 voor klemmen	119,-

Parallelvlakstukkenset

Type VP-050
Vervaardigd uit hoogwaardig staal, gehard en geslepen.
Aantal paren in set: 4
Lengte 150mm
Breedte 13mm
Nauwkeurigheid: 0,01mm
Tolerantie hoogte: 0,005mm

Bestelnr.	Hoogtematen	Prijs
3S10.1.34	25-31-38-44	89,-

Parallelvlakstukken set 16-dlg VP-200

NIEUW!

Type VP-200
Vervaardigd uit hoogwaardig staal, gehard en geslepen.
Hardheid: HRC 48°-53°
Aantal paren in set: 16
Nauwkeurigheid: 0,01mm/100mm
Aantal - Afmetingen:
2 stuks - 5 x 16 x 150mm
2 stuks - 6 x 18 x 150mm
2 stuks - 8 x 24 x 150mm
2 stuks - 10 x 30 x 150mm
2 stuks - 12 x 36 x 150mm
2 stuks - 14 x 48 x 200mm
2 stuks - 18 x 60 x 200mm
2 stuks - 22 x 62 x 200mm

Bestelnr.	Prijs
3S10.1.35	295,-

Parallelblokken

Gehard en paarsgewijs precisie geslepen.
Zorgvuldig gehard en ontladen.
Hardheid HRC 58-60
Nauwkeurigheid: 0,01mm
Tolerantie hoogte: 0,005 mm

Bestelnr.	Inhoud in mm	Set-inh. paar	Lengte in mm	Bereik in mm	Prijs
3S10.1.01	2x5 / 3x6 / 4x7 / 5x8 / 6x9 / 2x10 3x11 / 4x12 / 5x13 / 6x14 / 2x15 3x16 / 4x17 / 5x18 / 6x19 / 2x20 3x21 / 4x22 / 5x23 / 6x24	20	100	2-24	195,-
3S10.1.02	8x11 / 10x13 / 12x15 / 14x17 8x16 / 10x18 / 12x20 / 14x22 8x21 / 10x23 / 12x25 / 14x27 8x26 / 10x28 / 12x30 / 14x32 8x31 / 10x38 / 12x40 / 14x42	24	125	8-42	235,-
3S10.1.03	8x11 / 10x13 / 12x15 / 14x17 8x16 / 10x18 / 12x20 / 14x22 8x21 / 10x23 / 12x25 / 14x27 8x26 / 10x28 / 12x30 / 14x32 8x31 / 10x38 / 12x40 / 14x42	24	150	8-42	285,-

Parallelblokken DIN 6346 P

Gehard en paarsgewijs precisie geslepen.
Zorgvuldig gehard en ontladen.
Hardheid HRC 58-60
Nauwkeurigheid: 0,01mm
Tolerantie hoogte: 0,005 mm

Bestelnr.	Inhoud in mm	Set-inh. paar	Lengte in mm	Bereik in mm	Prijs
3S10.1.04	8x2,5 / 10x3,2 / 12x4 / 16x5 / 20x6,3 12x4 / 16x5 / 20x6,3 / 25x8	9	63 100	2,5-25	299,-
3S10.1.05	12x4 / 16x5 / 20x6,3 / 25x8 25x8 / 32x10 / 40x12	7	100 160	4-40	299,-
3S10.1.06	25x8 / 32x10 / 40x12 50x16 / 63x20	5	100 160	8-63	299,-
3S10.1.07	63x20 / 80x25 / 100x32	3	250	20-100	599,-
3S10.1.08	12x4 / 16x5 / 20x6,3 / 25x8 / 32x10	5	100	4-32	199,-
3S10.1.09	25x8 / 32x10 / 40x12 / 50x16	4	160	8-50	225,-

Parallelvlakstukken

Parallelvlakstukken, per paar.

Hardheid HRC 58-60
Nauwkeurigheid: 0,01mm
Tolerantie hoogte: 0,005 mm

Bestelnr.	Afm (in mm) H x B x L	Prijs
3S10.2.01	2x5x100	36,-
3S10.2.02	2x10x100	37,-
3S10.2.03	2x15x100	38,-
3S10.2.04	2x20x100	41,-
3S10.2.05	3x6x100	37,-
3S10.2.06	3x11x100	38,-
3S10.2.07	3x16x100	39,-
3S10.2.08	3x21x100	42,-
3S10.2.09	4x7x100	31,-
3S10.2.10	4x12x100	32,-
3S10.2.11	4x17x100	33,-
3S10.2.12	4x22x100	36,-
3S10.2.13	5x8x100	31,-
3S10.2.14	5x13x100	32,-
3S10.2.15	5x18x100	35,-
3S10.2.16	5x23x100	40,-
3S10.2.17	6x9x100	33,-
3S10.2.18	6x14x100	34,-
3S10.2.19	6x19x100	38,-
3S10.2.20	6x24x100	43,-
3S10.2.21	8x11x125	34,-
3S10.2.22	8x16x125	35,-
3S10.2.23	8x21x125	38,-
3S10.2.24	8x26x125	40,-
3S10.2.25	8x31x125	42,-
3S10.2.26	8x36x125	44,-
3S10.2.27	10x13x125	37,-
3S10.2.28	10x18x125	39,-
3S10.2.29	10x23x125	41,-
3S10.2.30	10x28x125	43,-
3S10.2.31	10x33x125	45,-
3S10.2.32	10x38x125	47,-
3S10.2.33	12x15x125	39,-
3S10.2.34	12x20x125	42,-
3S10.2.35	12x25x125	44,-
3S10.2.36	12x30x125	46,-
3S10.2.37	12x35x125	48,-

Bestelnr.	Afm (in mm) H x B x L	Prijs
3S10.2.38	12x40x125	50,-
3S10.2.39	14x17x125	42,-
3S10.2.40	14x22x125	44,-
3S10.2.41	14x27x125	46,-
3S10.2.42	14x32x125	48,-
3S10.2.43	14x37x125	50,-
3S10.2.44	14x42x125	53,-
3S10.2.45	8x11x150	38,-
3S10.2.46	8x16x150	40,-
3S10.2.47	8x21x150	42,-
3S10.2.48	8x26x150	44,-
3S10.2.49	8x31x150	47,-
3S10.2.50	8x36x150	50,-
3S10.2.51	10x13x150	39,-
3S10.2.52	10x18x150	44,-
3S10.2.53	10x23x150	46,-
3S10.2.54	10x28x150	48,-
3S10.2.55	10x33x150	51,-
3S10.2.56	10x38x150	54,-
3S10.2.57	12x15x150	45,-
3S10.2.58	12x20x150	47,-
3S10.2.59	12x25x150	49,-
3S10.2.60	12x30x150	52,-
3S10.2.61	12x35x150	45,-
3S10.2.62	12x40x150	57,-
3S10.2.63	14x17x150	48,-
3S10.2.64	14x22x150	50,-
3S10.2.65	14x27x150	53,-
3S10.2.66	14x32x150	55,-
3S10.2.67	14x37x150	58,-
3S10.2.68	14x42x150	60,-

Parallelvlakstukkenset

Vervaardigd uit hoogwaardig staal, gehard en geslepen.
Aantal paren in set: 9

Lengte: 150 mm
Breedte: 8,5 mm
Tolerantie hoogte: 0,005 mm
Nauwkeurigheid: 0,01 mm.

Bestelnr.	Type	Hoogtematen	Prijs
3S10.1.22	VP-118A	14-16-20-24-30-32-36-40-44	109,-

Parallelvlakstukkenset

Vervaardigd uit hoogwaardig staal, gehard en geslepen.

Lengte: 150 mm
Breedte: 10 mm

Type: VP-128A
Aantal paren in set: 14
Nauwkeurigheid:0,01mm
Tolerantie hoogte:0,005mm

Bestelnr.	Hoogtematen	Prijs
3S10.1.24	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50	199,-

Parallelvlakstukkenset

Type: VP-100
Hardheid: HRC 50° ~ 60°
Tolerantie op hoogte en breedte: ± 0,01 mm, op lengte ± 0,5 mm.
Nauwkeurigheid: 0,01 mm
Aantal paren: 8 + 1 paar Klemmen van 15x31x2,5x200 mm lang.

Bestelnr.	Inhoud (in mm) H x B x L x Aantal	Prijs
3S10.1.20	5 x 16 x 100 x 2 6 x 18 x 100 x 2 8 x 24 x 100 x 2 10 x 30 x 100 x 2 12 x 36 x 150 x 2 14 x 48 x 150 x 2 18 x 60 x 150 x 2 22 x 62 x 150 x 2	135,-

hogetex Techno-Post

Boorhuls

Gehard en precisie geslepen volgens DIN 2185.

Uitvoering	Bestelnr.	Prijs
MC 2 x 1	1S70.2.01	5,80
MC 3 x 1	1S70.3.01	5,10
MC 3 x 2	1S70.3.02	5,10
MC 4 x 1	1S70.4.01	7,40
MC 4 x 2	1S70.4.02	7,40
MC 4 x 3	1S70.4.03	7,40
MC 5 x 1	1S70.5.01	17,75
MC 5 x 2	1S70.5.02	17,75
MC 5 x 3	1S70.5.03	16,75
MC 5 x 4	1S70.5.04	16,75
MC 6 x 3	1S70.6.03	26,75
MC 6 x 4	1S70.6.04	26,75
MC 6 x 5	1S70.6.05	26,75

Verlengde boorhuls

Lippen gehard, uitwendig geslepen, inwendig geruimd. Volgens DIN 2187.

Uitvoering	Bestelnr.	Prijs
Uitw.x Inw.		
MC 2 x 3	1S72.2.03	21,50
MC 2 x 4	1S72.2.04	26,50
MC 3 x 1	1S72.3.01	14,20
MC 3 x 2	1S72.3.02	16,00
MC 3 x 3	1S72.3.03	21,90
MC 3 x 4	1S72.3.04	25,20
MC 3 x 5	1S72.3.05	50,60
MC 4 x 1	1S72.4.01	21,50
MC 4 x 2	1S72.4.02	18,50
MC 4 x 3	1S72.4.03	22,50
MC 4 x 4	1S72.4.04	36,50

Grotere en kleinere uitvoeringen op aanvr.

Boorhouderstiften

Gehard en precisie geslepen. DIN 238.

Uitvoering	Bestelnr.	Prijs
B10xMC2	1S71.1.02	3,95
B12xMC2	1S71.2.02	3,95
B16xMC1	1S71.3.01	3,30
B16xMC2	1S71.3.02	3,70
B16xMC3	1S71.3.03	4,90
B16xMC4	1S71.3.04	8,50
B18xMC3	1S71.4.03	4,90
B18xMC4	1S71.4.04	8,50
B22xMC3	1S71.5.03	5,90
B22xMC4	1S71.5.04	8,95
B22xMC5	1S71.5.05	18,90

Konusuitdrijver

Volgens DIN 317.

Technische gegevens:

Grootte nr.	voor MK	Totaal-lengte	Door-snede
1	1+2	140	20x5
3	3	190	25x7
4	4	225	30x10
5	5+6	265	35x15

Bestelnr.	Grootte nr.	Prijs
2H30.3.15	1	3,70
2H30.3.16	3	5,90
2H30.3.17	4	11,90
2H30.3.18	5	19,00

Half-automatische Konusuitdrijver

Deze konusuitdrijver is in een half-automatische uitvoering.

Bestelnr.	Gr.	Voor MK	lengte	Prijs
2H30.3.11	1	1-3	317 mm	55,-
2H30.3.12	2	4-6	380 mm	75,-

Tap- en snijplaat-houdersets

Sets Tap- en snijplaathouder in koffer voor gebruik op conventionele draaibanken en boormachines. Geleverd met sluitringen en sleutels.

Voor draaibanken, alleen buitendraad:

Gr	Bereik	Inhoud	Bestelnr.	Prijs
1	M1-M6	1 Houder Gr.1 16x5 M1-M2,6 1 Houder Gr.1 20x7/5 M3-M6 voor snijplaten DIN223 16x5, 20x5 20x7, 1 Opsteekdoorn MK-2	1S80.3.01	199,-
2	M3-M14	1 Houder Gr.2 38x14/10 M12-M14 voor snijplaten DIN223 20x5, 20x7,25 25x9, 30x11, 38x10, 38x14 Reduceerhulsen voor snijpl. 20x7, 25x9 en 30x11, 1 Opsteekdoorn MK-2	1S80.3.02	285,-
3	M16-M24	1 Houder Gr.3 45x18/14 M16-M20 1 Houder Gr.3 55x22/16 M22-M24 voor snijplaten DIN223 45x14, 45x18 55x16, 55x22, 1 Opsteekdoorn MK-3	1S80.3.03	395,-

Voor draaibanken, binnen- en buitendraad:

Gr	Bereik binnen / buiten	Inhoud	Bestelnr.	Prijs
1	M1-M6 M1-M6	1 Houder Gr.1 voor binnendr. M1-M6 1 Houder Gr.1 16x5 M1-M2,6 1 Houder Gr.1 20x7/5 M3-M6 voor snijplaten DIN223 16x5, 20x5 20x7, 1 Opsteekdoorn MK-2	1S80.3.04	359,-
2	M3-M16 M3-M14	1 Houder Gr.2 voor binnendr. M3-M16 1 Houder Gr.2 38x14/10 M12-M14 voor snijplaten DIN223 20x5, 20x7,25 25x9, 30x11, 38x10, 38x14 Reduceerhulsen voor snijpl. 20x7, 25x9 en 30x11, 1 Opsteekdoorn MK-2	1S80.3.05	509,-
3	M4-M24 M16-M24	1 Houder Gr.3 voor binnendr. M4-M24 1 Houder Gr.3 45x18/14 M16-M20 1 Houder Gr.3 55x22/16 M22-M24 voor snijplaten DIN223 45x14, 45x18 55x16, 55x22, 1 Opsteekdoorn MK-3	1S80.3.06	695,-

Voor boormachines, buitendraad:

Gr	Bereik	Inhoud	Bestelnr.	Prijs
	M3-M14	1 Houder M3-M14 snijplatenhouders 20x7,5, 25x9, 30x11 38x14/10, 1 Opsteekdoorn MK-2	1S80.3.07	489,-

Zelfspannende boorhouder

VERTEX

Type XHSP. Aan te trekken met spansleutel voor extra grote spankracht. Zeer hoge nauwkeurigheid van 0,05mm. De sleutel is optioneel.

Spansleutel:

Bestelnr.	voor Type	Prijs
3K15.3.21	8XHSP	7,-
3K15.3.22	10XHSP	9,-
3K15.3.23	13XHSP	12,-
3K15.3.24	16XHSP	12,-

Type	Bestelnr.	Span-bereik	Opname	Prijs
8XHSP 11017	3K15.3.11	0-8	B12	56,-
10XHSP 11021	3K15.3.12	0-10	B16	69,-
13XHSP 11027	3K15.3.13	0-13	B16	75,-
16XHSP 11029	3K15.3.14	3-16	B16	79,-
16XHSP 11030	3K15.3.15	3-16	B18	79,-

Verstelbare Wringijzers

DIN 1814, vervaardigd uit aluminium-zink-legering.

Bestelnr.	Grootte nr.	Tappen Metrisch	Tappen BSW	Tappen BSP	Lengte	Prijs
1S80.1.01	0	M1-M8	1/16-1/4	-	125	4,20
1S80.1.02	1	M1-M10	1/16-3/8	1/8	180	4,20
1S80.1.03	1,5	M1-M12	1/16-1/2	1/8	200	4,60
1S80.1.04	2	M3,5-M12	5/32-1/2	1/8	280	7,50
1S80.1.05	3	M5-M20	7/32-3/4	1/8-1/2	375	12,80
1S80.1.06	4	M11-M27	7/16-1	1/4-3/4	500	19,90
1S80.1.07	5L	M13-M32	1/2-1.1/4	1/4-1	750	31,95

Geintegreerde zelfspannende boorhouders

Vertex geintegreerde zelfspannende boorhouders met direkte opname voor een hogere nauwkeurigheid.

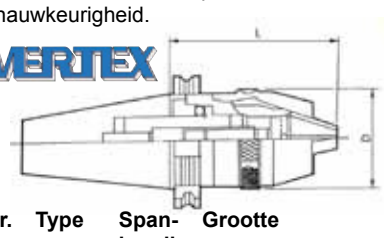
VERTEX

Bestelnr.	Type	Spanbereik	Opname	Prijs
3K15.5.01	INT-8-MT2	0-8	MK-2	79,-
3K15.5.02	INT-8-BT30	0-8	BT30	79,-
3K15.5.03	INT-8-BT40	0-8	BT40	110,-
3K15.5.04	INT-8-NT30	0-8	NT30	110,-
3K15.5.05	INT-8-NT40	0-8	NT40	110,-
3K15.5.06	INT-13-R8	1-13	R8	79,-
3K15.5.07	INT-13-MT2	1-13	MK-2	79,-
3K15.5.08	INT-13-MT3	1-13	MK-3	79,-
3K15.5.09	INT-13-MT4	1-13	MK-4	89,-
3K15.5.10	INT-13-NT30	1-13	NT30	98,-
3K15.5.11	INT-13-NT40	1-13	NT40	98,-
3K15.5.12	INT-13-BT30	0,5-13	BT30	98,-
3K15.5.13	INT-13-BT40	1-13	BT40	98,-
3K15.5.14	INT-13-BT50	1-13	BT50	120,-
3K15.5.15	INT-13-NT50	1-13	NT50	120,-
3K15.5.16	INT-16-R8	3-16	R8	89,-
3K15.5.17	INT-16-MT3	3-16	MK-3	85,-
3K15.5.18	INT-16-MT4	3-16	MK-4	89,-
3K15.5.19	INT-16-NT40	3-16	NT40	110,-
3K15.5.21	INT-16-BT40	3-16	BT40	110,-
3K15.5.22	INT-16-BT50	3-16	BT50	127,-
3K15.5.23	INT-16-NT50	3-16	NT50	127,-

zelfspannende boorhouders DIN69871A / APU

Vertex geintegreerde zelfspannende boorhouders naar DIN 69871A met direkte SK opname voor een hogere nauwkeurigheid.

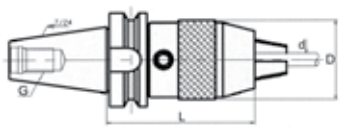
VERTEX



Bestelnr.	Type	Span-bereik	Grootte	D	L min.	L max.	Prijs
3K15.5.31	SK-509	0,5-8	SK30-APU08-70	36	70	77,5	115,-
3K15.5.32	SK-510	0,5-13	SK30-APU13-82	50	82	93,5	115,-
3K15.5.33	SK-511	1-8	SK40-APU08-80	36,3	80	86,5	115,-
3K15.5.34	SK-512	1-13	SK40-APU13-105	51,5	105	109	115,-
3K15.5.35	SK-513	1-8	SK50-APU08-80	36,3	80	97,5	140,-
3K15.5.36	SK-514	1-13	SK50-APU13-105	51,5	105	120	140,-

Geintegreerde zelfspannende boorhouders type RL

VERTEX



Het type RL is heeft door zijn ontwerp extra kracht op de klemming waardoor deze geschikt is voor hogere snelheid tot 6000 rpm.
Deze Vertex geintegreerde zelfspannende boorhouders heeft een direkte SK opname voor een hogere nauwkeurigheid.

Bestelnr.	Type	Spanbereik	L	D	G	Prijs
3K15.5.51	SK40-VRL13	0,5-13	85	50	M16	140,-
3K15.5.52	SK40-VRL16	3-16	95	57	M16	169,-

Zelfspannende Boorhouders

type A, standaarduitvoering

Span-bereik	Opname	Bestelnr.	Prijs
0-10	B12	3K15.3.01	39,-
1-13	B16	3K15.3.02	42,-
3-16	B16	3K15.3.03	58,-
3-16	B18	3K15.3.04	58,-

Zelfspannende Precisieboorhouders

type XP
met directe MK-opname volgens DIN 228B, kompleet met spansleutel.

Opname	Spanbereik	Bestelnr.	Prijs
MK 2	0-8	3K15.4.01	129,-
MK 2	0-13	3K15.4.02	139,-
MK 3	0-13	3K15.4.03	139,-
MK 3	3-16	3K15.4.04	149,-
MK 4	0-13	3K15.4.05	149,-
MK 4	3-16	3K15.4.06	155,-

Kotterkopset, 30mm buitendiameter met MK2 opname en beitels

NIEUW!

Kotterkopset, 30mm buitendiameter met MK2 opname en beitels. De kotterkop heeft een diameter van 30mm. Er worden twee opnames erbij geleverd met een MK2 schacht en een rechte 12mm schacht. Tevens is in de set een 8 delig beitelsetje (HSS met 6mm schacht) en inbussleutels voor het wisselen van het gereedschap. Opnameboring 6mm. Centreerafstand tussen de gaten: 9mm. Dwarsgat: 6mm. Verplaatsing: 8mm. Minimum boring: 6mm. Maximum boring: 45mm. Opnamedraad: 10 x 1,5mm

Bestelnr.	morsekonus	Diameter	Prijs
6S03.1.01	MK-2	30mm	92,-

Kotterkopset, 38mm buitendiameter met diverse opname's en beitels

NIEUW!

Kotterkopset, 38mm buitendiameter met diverse opname's en beitels. De kotterkop heeft een diameter van 40mm. Er worden drie opnames erbij geleverd. De diverse opname schachten zijn MK-2 / MK-3 / 12mm rechte schacht. Tevens is in de set een 3 delig beitelsetje (HSS met 8mm schacht), twee ronde toolbits (5mm en 8mm), 45° verlenging met 5mm opname en inbussleutels voor het wisselen van het gereedschap. Opnameboring 8mm. Centreerafstand tussen de gaten: 11mm. Dwarsgat: 8mm. Verplaatsing: 11mm. Minimum boring: 8mm. Maximum boring: 60mm. Opnamedraad: 14 x 1mm

Bestelnr.	Konus	Diameter	Prijs
6S03.1.02	MK-2/MK-3/12mm	38mm	84,-

Kotterkopset, 45mm buitendiameter met MK3 opname en beitels

NIEUW!

Kotterkopset, 45mm buitendiameter met MK3 opname en beitels. De kotterkop heeft een diameter van 45mm. Er wordt een opname met een MK3 schacht bijgeleverd. Tevens is in de set een 3 delig beitelsetje (HSS met 10mm schacht) en inbussleutels voor het wisselen van het gereedschap. Opnameboring 10mm. Centreerafstand tussen de gaten: 15mm. Dwarsgat: 10mm. Verplaatsing: 16mm. Minimum boring: 10mm. Maximum boring: 80mm. Opnamedraad: 7/8 x 20"

Bestelnr.	Konus	Diameter	Prijs
6S03.1.03	MK-3	45mm	86,-

Kotterkopset, 50mm buitendiameter met MK3 opname en beitels

NIEUW!

Kotterkopset, 50mm buitendiameter met MK3 opname en beitels. De kotterkop heeft een diameter van 50mm. Er wordt een opname met een MK3 schacht bijgeleverd. Tevens is in de set een 5 delig beitelsetje (HSS met 12mm schacht) en inbussleutels voor het wisselen van het gereedschap. Opnameboring 12mm.
Centreerafstand tussen de gaten: 16mm. Dwarsgat: 12mm. Verplaatsing: 19mm. Minimum boring: 10mm. Maximum boring: 100mm. Opnamedraad: 1 1/2 x 18"

Bestelnr.	Konus	Diameter	Prijs
6S03.1.04	MK-3	50mm	88,-

Kotterkopset, 75mm buitendiameter met MK4 opname en beitels

NIEUW!

Kotterkopset, 75mm buitendiameter met MK4 opname en beitels. De kotterkop heeft een diameter van 75mm. Er wordt een opname met een MK4 schacht bijgeleverd. Tevens is in de set een 5 delig beitelsetje (Hardmetaal met 20mm schacht) en inbussleutels voor het wisselen van het gereedschap. Opnameboring 20mm. Centreerafstand tussen de gaten: 24mm. Dwarsgat: 20mm. Verplaatsing: 25mm. Minimum boring: 10mm. Maximum boring: 220mm. Opnamedraad: 1 1/2 x 18"

Bestelnr.	Konus	Diameter	Prijs
6S03.1.05	MK-4	75mm	134,-

Automatische kotterkop met bereik 3-250mm en met SK40 stijlkonus

Automatische kotterkop met bereik 3-250mm en met SK40 stijlkonus.
Met dit apparaat zijn vele bewerking mogelijk waaronder precisie uitboren, bewerken van bovenvlakken, inwendig en uitwendig kotteren etc.
Diameter van huis: 60mm,
Totale hoogte van huis: 78,5mm.
Gereedschapopname: 12mm H7.
Minimum verplaatsing (radiaal) 20mm.
Radiale verplaatsing voor 1 deelstreep op de nonius: 0,01mm.
Aantal verticale gereedschap posities: 3. Nettogewicht 2,5kg.

NIEUW!

Bestelnr.	Prijs
6S03.1.51	390,-

Automatische kotterkop met bereik 5-350mm en met SK40 stijlkonus

Automatische kotterkop met bereik 5-350mm en met SK40 stijlkonus.
Met dit apparaat zijn vele bewerking mogelijk waaronder precisie uitboren, bewerken van bovenvlakken, inwendig en uitwendig kotteren etc.
Diameter van huis: 90mm,
Totale hoogte van huis: 100mm.
Gereedschapopname: 20mm H7.
Minimum verplaatsing (radiaal) 30mm.
Radiale verplaatsing voor 1 deelstreep op de nonius: 0,01mm.
Aantal verticale gereedschap posities: 3. Nettogewicht 6,5kg.

NIEUW!

Bestelnr.	Prijs
6S03.1.52	480,-

Set MK Spantanghouder met ER spantangen

NIEUW!

Set Spantanghouder met ER spantangen.
De set bestaat uit ER spantangen, sleutel en MK-houder in plastic etui.

Bestelnr.	Morsekonus Opname	Span-tangen	Inhoud (6 spantangen)	Prijs
6S04.3.01	MK-2	ER 20	3-2mm, 5-4mm, 6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm	82,-
6S04.3.02	MK-3	ER 20	3-2mm, 5-4mm, 6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm	82,-
6S04.3.11	MK-2	ER 25	3-2mm, 6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm, 16-15mm	84,-
6S04.3.12	MK-3	ER 25	3-2mm, 6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm, 16-15mm	86,-
6S04.3.13	MK-3	ER 32	6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm, 16-15mm, 20-19mm	86,-

Verstelbare handruimers

VERTEX

Te verkrijgen per stuk in het verstelbereik die u nodig heeft.

NIEUW!

Bestelnr.	Type	HSS Verstel-bereik in mm	Totale Lengte in mm	Blad lengte in mm	Gewicht in kg	Prijs
2V09.1.01	VAR-635	6,35~7,15	83	35	0,013	29,50
2V09.1.02	VAR-715	7,15~7,95	91	35	0,017	32,50
2V09.1.03	VAR-795	7,95~8,70	107	38	0,026	33,50
2V09.1.04	VAR-870	8,70~9,50	112	38	0,030	34,50
2V09.1.05	VAR-950	9,50~10,25	121	38	0,037	36,50
2V09.1.06	VAR-1025	10,25~11,00	127	38	0,045	38,50
2V09.1.07	VAR-1100	11,00~12,00	134	42	0,059	42,50
2V09.1.08	VAR-1200	12,00~13,50	141	42	0,071	44,50
2V09.1.09	VAR-1350	13,50~15,00	146	45	0,090	47,50
2V09.1.10	VAR-1500	15,00~16,75	166	53	0,129	49,50
2V09.1.11	VAR-1675	16,75~18,25	172	56	0,172	52,50
2V09.1.12	VAR-1825	18,25~19,75	178	64	0,227	54,50
2V09.1.13	VAR-1975	19,75~21,50	188	67	0,292	58,50
2V09.1.14	VAR-2150	21,50~23,75	204	76	0,393	62,50
2V09.1.15	VAR-2375	23,75~27,00	230	83	0,525	65,00
2V09.1.16	VAR-2700	27,00~30,25	254	86	0,785	68,00
2V09.1.17	VAR-3025	30,25~34,25	280	98	0,945	85,00
2V09.1.18	VAR-3425	34,25~38,00	305	109	1,36	94,00
2V09.1.19	VAR-3800	38,00~46,00	356	113	2,11	139,00
2V09.1.20	VAR-4600	46,00~56,00	407	128	3,60	210,00
2V09.1.21	VAR-5600	56,00~70,00	457	124	6,14	335,00
2V09.1.22	VAR-7000	70,00~85,00	509	135	9,87	525,00

Snijplaathouderset (5delig)

NIEUW!

Snijplaathouder (5delig) met MK2 of MK3 en 5/8" schacht.
Houderset voor buitendraad.
Geschikt voor snijplaten grootte:
13/16 1 1.3/16 1.5/16 1.1/2

Bestelnr.	morsekonus	Prijs
6S04.2.01	MK-2	30,-
6S04.2.02	MK-3	32,-

Kombi-Opsteek freeshouder MK3

Kombi-Opsteekfreeshouder met MK-Opname MK3 voor frezen met langs- en dwarsspiebaan.
Naar din 228. Hoogkwaliteitsstaal, gehard en precisie geslepen.
Geschikt voor frezen met aantrekmoer of frezen naar DIN 138. d = 16mm of d = 22mm. Aantrekdraad M12.

NIEUW!

Bestelnr.	d	Prijs
6S09.3.01	16mm	42,-
6S09.3.02	22mm	42,-

Verstelbare ruimerset 11 stuks A-K

Verstelbare ruimerset 11 stuks A-K.
Instelbereik: 12mm - 38,75mm.
Voor mm / inch geschikt.

NIEUW!

Bestelnr.	Prijs
6S09.2.01	80,-

hogetex Techno-Post

Kotterkop set

Deze sets zijn met het type kotterkop VBC-2 en VBC-3 elders op deze pagina. De set is inclusief een kotterkop, een konus, sleutels en gereedschap.

Type	Kop	Konus	Bestelnr.	Prijs
VBHCR8VBC2	VBC2	R8	2S19.3.11	179,-
VBHCMT3VBC2	VBC2	MC3	2S19.3.12	179,-
VBHCMT4VBC2	VBC2	MC4	2S19.3.13	179,-
VBHCNT30VBC2	VBC2	SK30	2S19.3.14	179,-
VBHCNT40VBC2	VBC2	SK40	2S19.3.15	179,-
VBHCR8VBC3	VBC3	R8	2S19.3.16	230,-
VBHCMT3VBC3	VBC3	MC3	2S19.3.17	230,-
VBHCMT4VBC3	VBC3	MC4	2S19.3.18	230,-
VBHCNT30VBC3	VBC3	SK30	2S19.3.19	230,-
VBHCNT40VBC3	VBC3	SK40	2S19.3.20	230,-

Hoog precisie kotterkop set

Deze kotterkop heeft een scala van 0,005mm en een kotterbereik van Ø8 ~ Ø280 mm. Alle onderdelen zijn geslepen. Stabiele constructie. Kotterkop voorzien van een verstelbare slede met zowel een verticale als horizontale gereedschapopname. De set bestaat uit een houder met kotterkop, 8 kotterbaren met wisselplaten, verlengstukken en sleutels.
Kotterbaren Ø20

Type	Konus	Draad	Bestelnr.	Prijs
VBH2084-NT30	NT-30	M12x1,75P	2S19.4.11	625,-
VBH2084-NT40	NT-40	M16x2,0P	2S19.4.12	645,-
VBH2084-NT50	NT-50	M24x3,0P	2S19.4.13	695,-
VBH2084-BT40	BT-40	M16x2,0P	2S19.4.14	675,-
VBH2084-BT50	BT-50	M24x3,0P	2S19.4.15	695,-
VBH2084-SK40	SK-40	M16x2,0P	2S19.4.16	695,-
VBH2084-MT3	MK-3	M12x1,5P	2S19.4.17	625,-
VBH2084-MT4	MK-4	M16x2,0P	2S19.4.18	625,-
VBH2084-MT5	MK-5	M24x3,0P	2S19.4.19	695,-

Hoog precisie kotterkop set

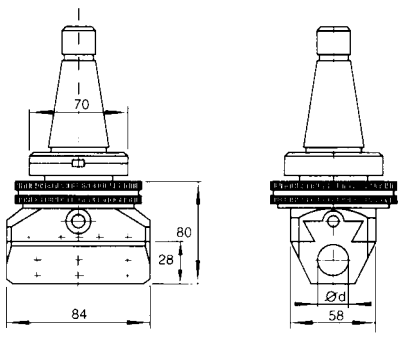
Deze kotterkop heeft een scala van 0,005mm, en een bereik per kotterbar van 6mm. Een totale kotterbereik van Ø8 ~ Ø46 mm. Alle onderdelen zijn geslepen. Stabiele constructie. De set bestaat uit een houder met kotterkop, 8 kotterbaren met wisselplaten, verlengstukken, en sleutels. Kotterbaren Ø16.

Type	Konus	Draad	Bestelnr.	Prijs
VBH620-NT40	NT-40	M16x2,0P	2S19.4.31	695,-
VBH620-NT50	NT-50	M24x3,0P	2S19.4.32	795,-
VBH620-BT40	BT-40	M16x2,0P	2S19.4.33	695,-
VBH620-BT50	BT-50	M24x3,0P	2S19.4.34	760,-
VBH620-SK40	SK-40	M16x2,0P	2S19.4.35	745,-
VBH620-SK50	SK-50	M24x3,0P	2S19.4.36	795,-

Automatische Universele Kotterkoppen

De automatische universele kotterkop maakt van uw coordinaten-Boormachine, Horizontale- en Verticale Boor- en Freesmachine, Radiaal-Boormachine, een veelzijdige machine en geeft nieuwe mogelijkheden en bespaart opspan- en bewerkingstijd. Belangrijke en veel voorkomende bewerkingen, die met de automatische universele kotterkop snel en gemakkelijk kunnen worden uitgevoerd zijn:

1. Precisie uitboren
2. Precisie bewerken van bovenvlakken
3. Groeven inwendig kotteren
4. Groeven uitwendig kotteren
5. Precisie bewerken van bovenvlakken
6. Precisie bewerken van zijvlakken
7. Precisie tapse boringen kotteren
8. Precisie uitwendig kegelvormig kotteren
9. Inwendig draadsnijden met de kotterkop

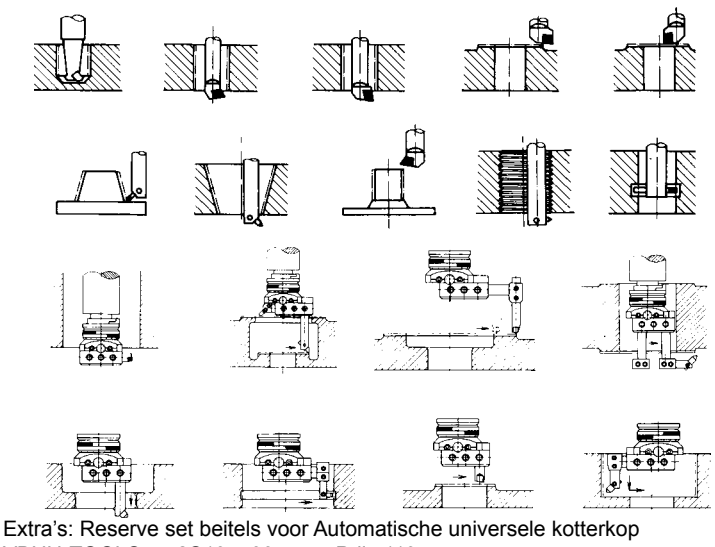


De automatische universele kotterkop heeft een automatische voeding en hand-ijlgang verplaatsing.

Het kotterbereik is van 5-250mm. De automatische kotterkop wordt geleverd met kotterbaren, beitels en microbeitels.

Type	Bestelnr.	Opname	Draad	Prijs
VBHU-202	2S19.4.01	MK3	M12 x 1,5	645,-
VBHU-203	2S19.4.02	MK4	M16 x 2,0	645,-
VBHU-204	2S19.4.03	MK5	M24 x 3,0	795,-
VBHU-205	2S19.4.04	R8	-	645,-
VBHU-206	2S19.4.05	SK30	M12 x 1,75	645,-
VBHU-207	2S19.4.06	SK40	M16 x 2,0	645,-
VBHU-209	2S19.4.08	BT40	M16 x 2,0	795,-

Mogelijkheden:



Extra's: Reserve set beitels voor Automatische universele kotterkop
VBHU-TOOLS 2S19.4.09 Prijs 119,-

Kotterkop set

Deze kotterkop heeft een kotterbereik van Ø5 ~ Ø250 mm. Alle onderdelen zijn geslepen. Stabiele constructie. Kotterkop voorzien van een verstelbare slede met zowel een verticale als horizontale gereedschapopname. De set bestaat uit een houder met kotterkop, kotterbaren, verlengstukken, sleutels en microbeitels

Type	Konus	Draad	Bestelnr.	Prijs
VBH102	MK3	M12x1,75P	2S19.3.02	325,-
VBH103	MK4	M16x2,0P	2S19.3.03	325,-
VBH104	MK5	M24x3,0P	2S19.3.04	395,-
VBH105	R8	7/16"-20	2S19.3.05	325,-
VBH106	SK30	M12x1,75P	2S19.3.06	325,-
VBH107	SK40	M16x2,0P	2S19.3.07	325,-
VBH108	SK50	M24x3,0P	2S19.3.08	395,-
VBH109	BT40	M16x2,0P	2S19.3.09	395,-

Kotterkoppen

Geschikt voor uitboren, uitruimen en oppervlaktefrezen. Instelling per deelstreep op de nonius 0,02 mm diameter, alleen tijdens stilstand.
Standaarduitvoering met ronde opnamegaten voor beitels.

No.	VBC-2	VBC-3	VBC-4
Kotterbereik	10-100	10-220	10-250
Verstelbaarheid	30 mm	50 mm	50 mm
Opnameboring	12 mm	18 mm	25 mm
Dwarsgat	12 mm	18 mm	25 mm
Bouwlengte	62 mm	80 mm	90 mm
Buitendiameter	50 mm	75 mm	100 mm
Morse-konus	3-4-5	3-4-5	3-4-5
Steilkonus	R8-30-40-50	R8-30-40-50	R8-30-40-50
Gewicht ca. kg	1	2	4
Bestelnr.	2S19.1.01	2S19.1.02	2S19.1.03
Prijs	69,-	79,-	135,-

Konussen

Types: R8, SK30, SK40, MC2, MC3, MC4, MC5.

Bestelnr.	No.	Prijs
2S19.2.01	R8	39,-
2S19.2.02	SK30	39,-
2S19.2.03	SK40	39,-
2S19.2.07	MK2	39,-
2S19.2.04	MK3	39,-
2S19.2.05	MK4	69,-
2S19.2.06	MK5	79,-

Sinus dress apparaat

Type AP50A

Precisie sinus dress apparaat voor het dressen van een slijpsteen met elke gewenste hoek tussen 0 en 60 graden. Hoge nauwkeurigheid.
Met behulp van een eindmaat kan de hoek worden ingesteld.

Type AP50

Bestelnr.	Type	Prijs
3K21.8.01	AP50	149,-
3K21.8.02	AP50A	145,-

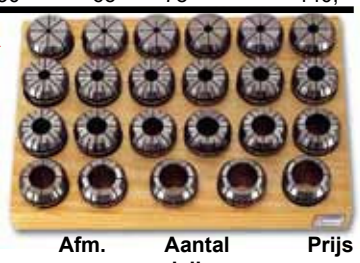
hogetex Techno-Post

Spantanghouders voor ER spantangen

Opname volgens DIN2080 / ISO.
Hoge kwaliteit spantanghouder voor type ER spantangen.
Precisie rondloopnauwkeurigheid.

Type	Bestelnr.	Opname	d1/ER	L kop	D kop	Prijs
V-109	3K15.1.10	NT-30	25	55	42	65,-
V-101	3K15.1.11	NT-30	32	55	50	65,-
V-102	3K15.1.12	NT-30	40	85	63	75,-
V-110	3K15.1.13	NT-40	25	50	42	75,-
V-103	3K15.1.14	NT-40	32	50	60	75,-
V-104	3K15.1.15	NT-40	40	55	63	79,-
V-105	3K15.1.16	NT-40	50	80	78	89,-
V-110	3K15.1.09	NT-40	25	50	42	69,-
V-106	3K15.1.17	NT-50	32	58	50	95,-
V-107	3K15.1.18	NT-50	40	58	63	115,-
V-108	3K15.1.19	NT-50	50	65	78	140,-

Spantangensets ER



Sets ER type spantangen,
gehard en geslepen.
Dubbel ingezaagd.

Type	Bestelnr.	ER	Afm. mm	Aantal delig.	Prijs
V11000	3K15.1.20	ER11	1-7	7	85,-
V16000	3K15.1.21	ER16	1-10	10	95,-
V20000	3K15.1.26	ER20	1-13	12	119,-
V25000	3K15.1.22	ER25	2-16	15	150,-
V32000	3K15.1.23	ER32	3-20	18	190,-
V40000	3K15.1.24	ER40	4-26	23	265,-
V50000	3K15.1.25	ER50	12-34	12	295,-

Spantangen met spantanghouder in set

Sets ER type spantangen,
met spantanghouder en
sleutel in kist.
Opname volgens DIN2080 / ISO.

Type	Bestelnr.	Houder	ER	Afm. mm	Aantal span-tangen	Prijs
V224	3K15.1.30	NT-30	ER25	4-16	15	220,-
V201	3K15.1.31	NT-30	ER32	3-20	18	295,-
V204	3K15.1.32	NT-30	ER40	4-26	23	350,-
V226	3K15.1.33	NT-40	ER25	4-16	15	240,-
V207	3K15.1.34	NT-40	ER32	3-20	18	265,-
V210	3K15.1.35	NT-40	ER40	4-26	23	325,-
V214	3K15.1.36	NT-50	ER32	3-20	18	345,-
V217	3K15.1.37	NT-50	ER40	4-26	23	425,-
V220	3K15.1.38	NT-50	ER50	12-34	12	395,-

Freesverlengstuk met spantangen

Sets ER-M type spantangen,
met verlengstuk en
sleutel in kist.

Type	Bestelnr.	Verleng-stuk Diam.x L	ER	Afm. mm	Aantal span-tangen	Prijs
V691A	3K15.1.50	16x50	ER11M	1-7	7	140,-
V691B	3K15.1.51	16x50	ER11M	1-7	13	180,-
V692A	3K15.1.52	16x100	ER11M	1-7	7	140,-
V692B	3K15.1.53	16x100	ER11M	1-7	13	180,-
V693A	3K15.1.54	20x50	ER16M	1-10	10	140,-
V693B	3K15.1.55	20x50	ER16M	3-10	8	180,-
V694A	3K15.1.56	20x100	ER16M	1-10	10	240,-
V694B	3K15.1.57	20x100	ER16M	3-10	8	180,-
V695A	3K15.1.58	20x150	ER16M	1-10	10	200,-
V695B	3K15.1.59	20x150	ER16M	3-10	8	180,-

Horizontale en vertikale montagehulp

Deze montagehulp is uitermate geschikt
om bij de machine te gebruiken voor
het verwisselen van wisselplaten
van gereedschap. Dit is veiliger dan
het vervangen op de machine
en het beinvloedt niet meer de
nauwkeurigheid van de machinespindel.

Type	Vert. opn.	Hor. opname	Bestelnr.	Prijs
VTD3	ISO50	ISO40 en ISO50	2S19.9.01	185,-
VTD4	ISO40	ISO40 en ISO50	2S19.9.02	185,-

Spantanghouders voor ER spantangen met MC opname

Opname volgens DIN6499-DIN228.
Hoge kwaliteit spantanghouder voor type ER spantangen.
Precisie rondloopnauwkeurigheid.

Type	Bestelnr.	Opname	d1/ER	L kop	D kop	Prijs
V401	3K15.7.01	MK-2	ER16	40	28	69,-
V402	3K15.7.02	MK-2	ER20	43	34	69,-
V403	3K15.7.03	MK-2	ER25	47	42	69,-
V404	3K15.7.04	MK-3	ER16	40	28	69,-
V405	3K15.7.05	MK-3	ER32	70	50	79,-
V406	3K15.7.06	MK-3	ER40	80	63	99,-
V451	3K15.7.07	MK-3	ER20	43	34	79,-
V452	3K15.7.08	MK-3	ER25	47	42	85,-
V407	3K15.7.09	MK-4	ER32	60	50	89,-
V408	3K15.7.10	MK-4	ER40	82	63	99,-
V409	3K15.7.11	MK-4	ER50	85	78	149,-
V410	3K15.7.12	MK-5	ER40	82	63	139,-
V411	3K15.7.13	MK-5	ER50	85	78	149,-

Spantangen met spantanghouder in set met MC opname

Sets ER type spantangen,
met spantanghouder en
sleutel in kist.

Type	Bestelnr.	Houder	ER	Afm. mm	Aantal span-tangen	Prijs
V416	3K15.7.21	MK-2	ER25	2-16	15	210,-
V418	3K15.7.22	MK-2	ER25	4-16	7	160,-
V443	3K15.7.23	MK-3	ER25	2-16	15	220,-
V444	3K15.7.24	MK-3	ER25	4-16	7	170,-
V421	3K15.7.25	MK-3	ER32	3-20	18	279,-
V422	3K15.7.26	MK-3	ER32	4-20	11	199,-
V424	3K15.7.27	MK-3	ER40	4-26	23	395,-
V425	3K15.7.28	MK-3	ER40	4-26	15	299,-
V427	3K15.7.29	MK-4	ER32	3-20	18	299,-
V428	3K15.7.30	MK-4	ER32	4-20	11	199,-
V430	3K15.7.31	MK-4	ER40	4-26	23	399,-
V431	3K15.7.32	MK-4	ER40	4-26	15	299,-
V434	3K15.7.33	MK-5	ER40	4-26	23	429,-
V435	3K15.7.34	MK-5	ER40	4-26	15	329,-
V437	3K15.7.35	MK-5	ER50	12-34	12	429,-

Morse conusopname

Opname volgens DIN2080 / ISO met een uitstekende
rondloopnauwkeurigheid binnen AT-3 norm.

Type	Bestelnr.	Konus	MK/MC	Prijs
VI102	3K15.1.81	NT-30	MK-2	38,-
VI103	3K15.1.82	NT-30	MK-3	39,-
VI105	3K15.1.83	NT-40	MK-2	45,-
VI106	3K15.1.84	NT-40	MK-3	45,-
VI107	3K15.1.85	NT-40	MK-4	50,-
VI108	3K15.1.86	NT-50	MK-2	65,-
VI109	3K15.1.87	NT-50	MK-3	74,-
VI110	3K15.1.88	NT-50	MK-4	81,-
VI111	3K15.1.89	NT-50	MK-5	99,-

Montagehulp SK40-Equip

De SK40-Equip is een gereedschap
montage hulp voor gereedschapopnames
met stijlkonus SK40. De montagehulp is
met de modernste materialen
geproduceerd, namelijk vezelversterkte
kunststof. De kunststof verhindert
beschadigingen aan dure gereedschap-
houders. Met de uiterst stabiele uitvoering
kan in horizontale en verticale positie de
gereedschappen worden gemonteerd.

Als optie is ook nog een statief te verkrijgen
waardoor de montagehulp op stahoogte individueel te gebruiken is.
Afmetingen SK40-Equip:
h x b x d (mm=): 120 x 150 x 120

Bestelnr.	Type	Prijs
2S19.9.11	Montagehulp SK40-Equip	95,-

Optie:

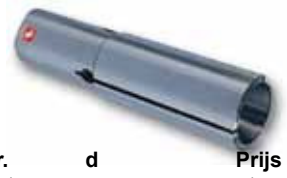
Bestelnr.	Type	Prijs
2S19.9.12	Statief voor montagehulp SK40-Equip	399,-

Ophangrek spanhulsen

Dit ophangrek uit plastic kan overal gemonteerd
worden. Plaats voor 8 spanhulsen. Grootte
220x110x6mm, gewicht 0,6 kg.

Bestelnr.	Type	Prijs
3K15.1.29	VMS-5	13,-

Morse conus MC3 spantangen



Voor MC3 Afm:
D: 24,1mm, L: 87mm

Type	Bestelnr.	d	Prijs
MK3-4	3K15.2.21	4	15,-
MK3-6	3K15.2.22	6	15,-
MK3-8	3K15.2.23	8	15,-
MK3-10	3K15.2.24	10	15,-
MK3-12	3K15.2.25	12	15,-
MK3-16	3K15.2.26	16	15,-
MK3-20	3K15.2.27	20	15,-

5C spantangen

L: 87mm x: 10°
D: 37,5mm
d: 31,75mm Nauwkeurigheid: +/- 0.02 mm

Type	Bestelnr.	d	Prijs
5C-3	3K15.2.31	3	16,-
5C-4	3K15.2.32	4	16,-
5C-5	3K15.2.33	5	16,-
5C-6	3K15.2.34	6	16,-
5C-7	3K15.2.35	7	16,-
5C-8	3K15.2.36	8	16,-
5C-9	3K15.2.37	9	16,-
5C-10	3K15.2.38	10	16,-
5C-11	3K15.2.43	11	16,-
5C-12	3K15.2.39	12	16,-
5C-13	3K15.2.44	13	16,-
5C-14	3K15.2.45	14	16,-
5C-15	3K15.2.46	15	16,-
5C-16	3K15.2.40	16	16,-
5C-17	3K15.2.47	17	16,-
5C-18	3K15.2.48	18	16,-
5C-19	3K15.2.49	19	16,-
5C-20	3K15.2.41	20	16,-
5C-21	3K15.2.50	21	16,-
5C-22	3K15.2.51	22	16,-
5C-23	3K15.2.52	23	16,-
5C-24	3K15.2.53	24	16,-
5C-25	3K15.2.42	25	16,-
SET:			
VE-102	3K15.2.61	6,8,10,12, 16,20,25	95,-

Ander materiaal (messing of nylon):

5C-5CB	Messing	22,-
5C-5CN	Nylon	22,-

Vertikale montagehulp

Voor opname
ISO SK30, SK40
of SK50.
Naar DIN 69871A.

Type	Opname	Bestelnr.	Prijs
VTS-SK30	SK30	2S19.9.03	119,-
VTS-SK40	SK40	2S19.9.04	119,-
VTS-SK50	SK50	2S19.9.05	119,-

Beweegbare montagehulp

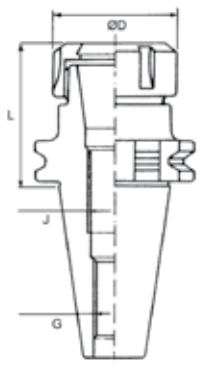
Nieuwe stabiele
vorm.

Type	Opname	Standaard	Bestelnr.	Prijs
VTL-BT30	BT30	ISO	2S19.9.16	119,-
VTL-BT40	BT40	NT	2S19.9.17	119,-
VTL-BT50	BT50	BT	2S19.9.18	139,-
VTL-SK30	SK30	DIN69871A	2S19.9.06	179,-
VTL-SK40	SK40	DIN69871A	2S19.9.07	179,-
VTL-SK50	SK50	DIN69871A	2S19.9.08	179,-

hogetex Techno-Post

Stijlkonus SK spantanghouder voor ER spantangen

Naar DIN 69871.



VERTEX

Type	Bestelnr.	ER	Opname	D	L	G	Prijs
V741	3K15.7.71	ER16	SK40	28	100	M16	85,-
V741K	3K15.7.72	ER16	SK30	28	60	M12	75,-
V741B	3K15.7.73	ER16	SK50	28	100	M24	120,-
V742	3K15.7.74	ER20	SK40	34	100	M16	85,-
V742K	3K15.7.75	ER20	SK30	34	60	M12	85,-
V742B	3K15.7.76	ER25	SK30	42	60	M12	80,-
V742C	3K15.7.77	ER16	SK40	28	70	M16	80,-
V742D	3K15.7.78	ER20	SK40	34	70	M16	80,-
V742E	3K15.7.79	ER20	SK50	34	100	M24	120,-
V743	3K15.7.80	ER16	SK50	28	150	M24	195,-
V744	3K15.7.81	ER20	SK50	34	150	M24	195,-
V745	3K15.7.82	ER32	SK40	50	60	M16	85,-
V745A	3K15.7.83	ER32	SK30	50	60	M12	85,-
V745B	3K15.7.84	ER32	SK50	50	70	M24	120,-
V746	3K15.7.85	ER40	SK40	63	80	M16	90,-
V747	3K15.7.86	ER40	SK50	63	100	M24	130,-
V749	3K15.7.87	ER25	SK40	42	70	M16	85,-
V749A	3K15.7.88	ER25	SK50	42	100	M24	130,-

Set SK spantanghouder met ER spantangen

Naar DIN 69871. Sets ER type spantangen met SK spantanghouder en sleutel in Kist.

VERTEX

Type	Bestelnr.	ER	Houder	Afm. mm	Aantal spantangen	Prijs
V751	3K15.8.01	ER16	SK40-70L	1-10	10	160,-
V751A	3K15.8.02	ER16	SK30-60L	1-10	10	160,-
V752	3K15.8.03	ER20	SK40-70L	2-13	12	175,-
V752A	3K15.8.04	ER20	SK30-60L	2-13	12	175,-
V752B	3K15.8.05	ER25	SK30-60L	2-16	15	210,-
V753	3K15.8.06	ER32	SK40-70L	3-20	18	240,-
V754	3K15.8.07	ER32	SK40-70L	4-20	11	185,-
V754A	3K15.8.08	ER32	SK30-60L	3-20	18	240,-
V754B	3K15.8.09	ER32	SK50-100L	3-20	18	295,-
V755	3K15.8.10	ER32	SK40-60L	6-20	6	330,-
V756	3K15.8.11	ER40	SK40-80L	4-26	23	330,-
V757	3K15.8.12	ER40	SK40-80L	4-26	15	245,-
V758	3K15.8.13	ER40	SK40-80L	6-25	7	175,-
V759	3K15.8.14	ER40	SK50-100L	4-26	23	185;-
V760	3K15.8.15	ER40	SK50-100L	4-26	15	390,-
V761	3K15.8.16	ER40	SK50-100L	6-26	7	295,-
V762	3K15.8.17	ER25	SK40-70L	2-16	15	220,-
V763	3K15.8.18	ER25	SK40-70L	4-16	7	150,-

Set spantangen met R8 spantanghouder

Vertex spantangen met spantanghouder in set met R8 opname.

VERTEX

Type	Bestelnr.	Houder	ER	Afm. mm	Aantal span-tangen	Prijs
V-311	3K15.7.61	R8	ER16	1-10	10	165,-
V-312	3K15.7.62	R8	ER16	3-10	8	130,-
V-313	3K15.7.63	R8	ER32	3-20	18	240,-
V-314	3K15.7.64	R8	ER32	4-20	11	195,-
V-315	3K15.7.65	R8	ER32	6-20	6	150,-
V-316	3K15.7.66	R8	ER40	4-26	23	345,-
V-317	3K15.7.67	R8	ER40	4-26	15	240,-
V-318	3K15.7.68	R8	ER40	6-25	7	175,-

Band olie skimmer

Deze olie skimmer verwijderd de olie uit koelvloeistof. De band staat in de vloeistof en roteert, hierbij neemt hij de olie op. Speciale band resistent tegen chemicalien, en heeft een lange levensduur. De VOS-800 heeft een ingebouwde timer.

Aansluiting: AC 220V.
Capaciteit: 4 liter per uur
De breedte van de band is 39mm.

VERTEX

Bestelnr.	Type	LxBxH	Band lengte	Gew.	Prijs
2K10.1.96	VOS-800	190x102x153	800	3,5kg	345,-
2K10.1.97	VOS-810	150x102x138	550	3,0kg	295,-

(afmetingen in mm)

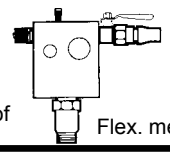
Koelvloeistofapparaat op luchtdruk

Multi functioneel koelvloeistofsysteem op luchtdruk voor het koelen, smeren van het werkstuk en wegblazen van spaanders. Ontworpen en gemaakt voor het verbeteren van de snijsnelheden en verlengen van de levensduur van gereedschap. Bespaar tijd en productiekosten!
Geschikt voor boor-,slijp-, frees-, NC-, CNC-, zaag-, tapmachines.

VERTEX

Bestelnr.	Type	Prijs
2K10.1.32	VCS-500	75,-

Magneetstandaard niet inbegrepen



Magneetstandaard met flexibele koelvloei-stofslangen

Geschikt voor het koelen op bewerkingsmachines. Magneetvoet met V-groef. Trekkracht 70N
Afzonderlijke aan/uitschakelaar voor elke flexible slang.
Aansluitnippel Ø8,5mm voor toevoer.

Aantal Slangen	Bestelnr.	Prijs
2	2K10.1.33	26,-
3	2K10.1.31	28,-

Tapopname met spantangen in set

VERTEX

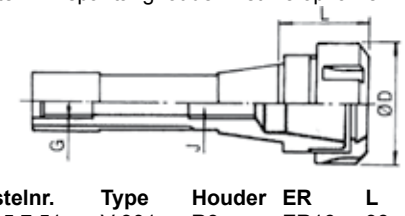
Houder met rechte schacht.
Houder geleverd met ER Spantangen in set.
Sterke klemming van tap.

Type	ER	Bestelnr.	Houder	Aantal spantangen	Prijs
VET-105	ER16	5S65.4.21	20x80	8	169,-
VET-106	ER16	5S65.4.22	20x80	10	189,-
VET-253	ER20	5S65.4.23	20x80	10	199,-
VET-254	ER20	5S65.4.24	20x80	12	219,-

Spantanghouder voor ER spantangen met R8 opname

VERTEX

Vertex ER spantanghouder met R8 opname.



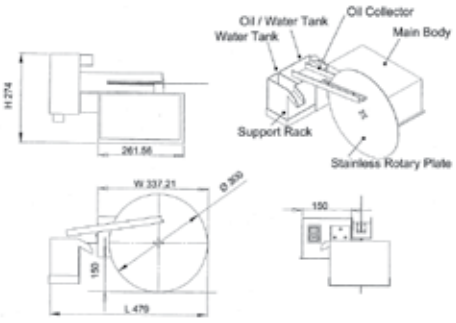
Bestelnr.	Type	Houder	ER	L	D	G	Prijs
3K15.7.51	V-301	R8	ER16	38	28	7/16"X20 UNF	78,-
3K15.7.52	V-302	R8	ER32	40	50	7/16"X20 UNF	78,-
3K15.7.53	V-303	R8	ER40	70	63	7/16"X20 UNF	78,-

Olie skimmer met draaiplateau

VERTEX

Dze olie skimmer verwijderd de olie uit koel-vloeistof. het draaiplateau staat in de vloeistof en roteert, hierbij neemt hij de olie op.

Aansluiting: AC 220V.
Capaciteit: 1 liter per uur
De diameter van het draaiplateau is 300mm.



Bestelnr.	Type	LxBxH (mm)	Prijs
2K10.1.95	VOS-850	479x337x274	325,-

Loc-Line revisieset 1/4"

Basis revisie set voor de flexibele koelvloeistofslangen.
Inhoud:
Basisset bestaande uit 2 slangelementen à 140mm, aansluitstukken NPT 1/4" en NPT 1/8" alsmede ronde spuitmonden 1,5 - 3 en 6mm.

Bestelnr.	Prijs
2K11.1.01	9,90

Universele Tapkop

Universele tapkop voor alle typen tappen en machines. De constructie voorkomt loslopen van de tap bij terugdraaien.

Capaciteit: M4-M12
Opname: B16
Lengte: 75mm
Diam. 42mm

VERTEX

Type	Bestelnr.	Prijs
VTA-13-12	5S65.4.01	35,-

Universele Tapkop

Universele tapkop voor alle typen tappen en machines. De constructie voorkomt loslopen van de tap bij terugdraaien.

VERTEX

Type	Bestelnr.	Span-bereik	Opn.	Prijs
VTA13-2	5S65.4.11	M2-M12	B16	49,-
VTA13-3	5S65.4.12	M2-M12	MK2	55,-
VTA16-2	5S65.4.14	M3-M16	B18	49,-
VTA16-3	5S65.4.15	M3-M16	MK2	52,-
VTA16-4	5S65.4.16	M3-M16	MK3	55,-

Optionele tap-spansleutel:

Bestelnr.	Prijs
5S65.4.19	12,-

hogetex Techno-Post

Kantentaster

Deze kantentaster zijn te gebruiken bij NC-freesbanken om het nul-punt van de werkstuk-houder vast te stellen.

Bestelnr.	Diameter inspansch. mm	Diameter taster mm	Prijs
1M55.5.35	10	10	21,-
1M55.5.36	10	4 en 10	22,-

Optie, Veer voor kantentaster:
Bestelnr: 1M55.5.39, **Prijs:** 2,80

Kantentaster

FUJI TOOL

Te gebruiken bij NC-freesbanken om het nulpunt van de werkstukhouder vast te stellen.

Quality of JAPAN

Uitvoering	Bestelnr.	Prijs
Fuji SR 12	1M55.5.02	59,-

keramische Kantentaster

Kantentaster vervaardigd uit keramiek, hierdoor niet-magnetisch.
Diameter inspanschacht en taster 10mm

VERTEX

Uitvoering	Bestelnr.	Prijs
Vertex VPS-301C	1M55.5.37	79,-

Kantentaster met niet-magnetiseerbare taster

Hoog precisie instrument van NISSIN Japan. Deze kantentaster is uitgevoerd met een niet-magnetiseerbare taster waardoor er geen fouten ontstaan door aantrekking van magnetisme. De taster wordt ook niet gemagnetiseerd als het in aanraking komt met een gemagnetiseerd werkstuk.

- Ultra Precies: scheidend vermogen 0,001mm
- Erg lichte aanraking en de LED gaat branden. Led licht op bij 0,1gram.
- Taster kan bewegen in X,Y en Z richting. X-, Y as ± 13 mm, Z as ±5 mm
- Lengte taster: 43 mm

Quality of JAPAN

Afm. (in mm):

Type	Lengte kantentaster	Diameter Schacht D(h7)
PTN-10	157 mm	10 mm
PTN-20	176 mm	20 mm

Type	Bestelnr.	Prijs
PTN-10	1M55.5.46	495,-
PTN-20	1M55.5.47	495,-

Digitale 3D-taster

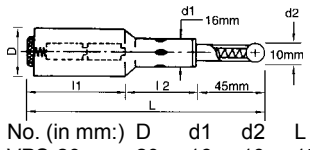
Deze digitale 3D-taster is een doorontwikkeling van de mechanische 3d-taster met uitrichtbare rondloopnauwkeurigheid. Voor het bepalen van het spindelcentrum t.o.v. werkstuknulpunt in X- Y- en Z-as. Isolatie van de tasterpunt en op-name. Met extra grote LCD voor een duidelijke aflezing. De Digitale 3D-taster is bestand tegen stof en spat-waterdicht.

Aflezing: 0,001 mm, Metrisch en inch omschakelbaar
Totale breedte: 65mm,
Tasterkogel: Ø4 mm

Bestelnr.	Opname	Prijs
1M55.6.09	20mmØ x50mm	499,-

Kantentaster

- Rode licht is duidelijk te zien.



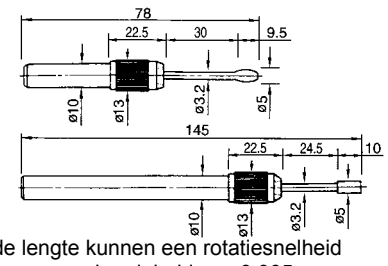
No. (in mm:)	D	d1	d2	L	l1	l2
VPS-20	20	16	10	157	77	35
VPS-32	32	16	10	157	71	41

Bestelnr.	No.	Prijs
1M55.5.40	VPS-20	45,-
1M55.5.41	VPS-20B*	55,-
1M55.5.44	VPS-32	65,-

*VPS-20B is met led en beeper.

VERTEX

Kantentaster 'de luxe'



Deze 2 kantentasters met verschillende lengte kunnen een rotatiesnelheid aan van 600 tot 1000 rpm. Zij hebben een nauwkeurigheid van 0,005mm. Gemaakt van gereedschapstaal, gehard en geslepen. Verpakt in 1 plastic doos. Het type VPS401 is het tastvlak uit staal, bij de VPS401C is het tastvlak uit keramiek.

Type	Bestelnr.	Prijs
VPS401	1M55.5.42	59,-
VPS401C	1M55.5.43	69,-

VERTEX

Elektronische Kantentaster

NIEUW!

Elektronische Kantentaster van Soba. Voor het centreren van de spindel boven het werkstuk. Voor binnen- buiten centreren en tevens voor het meten van hoogten en dieptes. Dit kan gebeuren terwijl de spindel stil staat en bij rotatie van de spindel. De kantentaster is hoog gevoelig en het rode waar-schuwingslicht is van alle kanten te zien. De taster is ballvormig en geveerd. Hij heeft een gevoeligheid van +/- 0,005mm. De rechte schachten zijn met een H7 tolerantie.

Bestelnr.	Schacht	Prijs
6S09.1.61	16mm	34,-
6S09.1.62	20mm	42,-
6S09.1.63	MK-2	44,-

2D en 3D Kantentaster met licht

Deze kantentaster licht op bij het raken van het werkstuk. De kogel klapt bij aanraken van het werkstuk weg zodat de kantentaster niet beschadigd. Geleverd in houten etui. Made in Germany. Leverbaar in 2D en 3D, Bij de 3D kantentaster kan de kantentaster ook in Z-as richting veren.

Type	Schacht	Lengte	Bestelnr.	Prijs
2D	20mm	95mm	1M55.5.50	70,-
3D	16mm	111mm	1M55.5.51	135,-

3D-taster

Deze 3D-taster is uitgevoerd met een meetklok, een cylindrische opname en uitrichtbare rondloopnauwkeurigheid. Voor het bepalen van het spindelcentrum t.o.v. werkstuknulpunt in X- Y- en Z-as. Corrigeren van de rondloop-nauwkeurigheid mogelijk via de vier stelschroeven. Isolatie van de tasterpunt en opname.
Meetklok: Ø 57mm
Totale breedte: 65mm,
Aflezing: 0,01 mm
Incl. 1 Tasterkogel: Ø4 mm

Bestelnr.	Opname	Prijs
1M55.6.01	Ø20mm	247,-
1M55.6.02	DIN69871A SK40	299,-
1M55.6.03	Ø10mm	265,-
1M55.6.04	Ø12mm	265,-

Tasters:	Bestelnr.	Prijs
Tasterpunt 4mm	1M55.6.05	29,-
Verl. tasterp.8mm	1M55.6.06	39,-

Hoogte instelapparaat

Dit hulpmiddel is voor het snel en nauwkeurig bepalen van de afstand van het snijgereedschap tot het te bewerken vlak of tot de X-, Y,- Z-as. Hierdoor wordt het beschadigen van uw snijgereedschap tegen gegaan.

VERTEX

Voorzien van een magnetische opspanvoet.
Duidelijke LED signaal bij aanraking.
Nauwkeurigheid: 0,005mm

Bestelnr.	Type	Prijs
1M55.5.62	HP50ZM	129,-

set van 5 kantentasters

5 verschillende soorten kantentaster in plastic etui.

Inhoud: NIEUW!

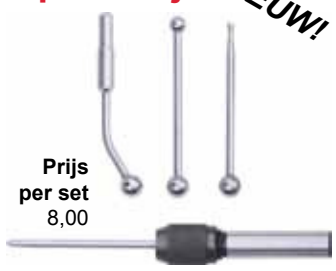
	Diameter inspan-schacht in mm	Diameter taster in mm
1 enkelzijdige kantentaster	10	10
1 enkelzijdige kantentaster	10	4
1 dubbelzijdige kantentaster	10	10 en 4
1 dubbelzijdige kantentaster	12	12 en 4
1 dubbelzijdige kantentaster	10	conisch en 4

Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S09.1.72	set van 5 kantentasters	28,00

Kantentaster en centreerpuntsetje NIEUW!

5-delig setje met diverse kantentasters.

Opnameschacht houder Ø 9,5mm
Geleverd in plastic etui.



Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S09.1.71	kantentaster en centreer-punt setje 5 delig	8,00

Kantentaster

Hoogwaardige plaatsbepaler met hoge nauwkeurigheid (<0,001") en herhaalbaarheid (<0,005").
Een sferische kantentaster voor vlakke werkstukken en een cilindrische voor convexe werkstukken.
Lengte: 100mm

Bestelnr.	taster, diam.	Opname diam.	Prijs
1M55.5.11	sferisch, 5mm	10mm	39,-
1M55.5.12	cilindrisch, 5mm	10mm	39,-

Centreerapparaat

Dit centreerapparaat is voor het uitrichten van de machinespil t.o.v. het werk-stuk. De spil mag tot 800 rpm ronddraaien. Het apparaat heeft een stopper waardoor de klok afgelezen kan worden.
Dit centreerapparaat is horizontaal en verticaal toepasbaar.
Tasters geschikt voor inwendig en uitwendige metingen.

Schacht: 10mm diam.
Lengte: 170mm
Min. aflezing: 0,01mm
Meetbereik: 0-6mm
Inwendig bereik: 4-108mm diam.
uitwendig bereik: 0-108mm diam.

Bestelnr.	Prijs
1M55.6.21	85,-

Hoogteinstelapparaat met klok

Dit hulpmiddel is voor het snel en nauwkeurig bepalen van de afstand van het snijgereedschap tot het te bewerken vlak of tot de Z-as.
tastvlak Ø 26,6mm
Meetbereik van klok 1,5mm
Aflezing 0,01mm

Bestelnr.	Referentie-hoogte	Uitvoering	LxB	Prijs
1M55.5.63	50mm	zonder magneet	56x57	79,-
1M55.5.64	50mm	met magneet	56x57	85,-
1M55.5.65	100mm	met aan- en uitschakelbare magneet	70x59	119,-

Hoogteinstelapparaat met led

Instelhulp voor het zeer snel en nauwkeurig bepalen van de afstand van het snijgereedschap tot het te bewerken vlak, respectievelijk referentievlak in X-, Y-, of Z-as, zonder gevaar van beschadiging van uw kostbare snijgereedschap.

De instelhulp kan in zowel horizontale als vertikale richting worden toegepast voor het instellen van bijvoorbeeld frezen of kottergereedschap. Voorzien van "LED" signaal welke het moment van aanraking duidelijk waarneembaar registreert. De hoogte is dan exact bij de HP50E 50,00 mm en bij de HP100E exact 100,00 mm. Afmeting van aanraakplaat: Ø 12,7 mm
Nauwkeurigheid: 0,005 mm. Voorzien van een krachtige opspanmagneet.

Type	Bestelnr.	Prijs
HP50EM	1M55.5.60	195,-
HP100EM	1M55.5.61	299,-

VERTEX

hogetex Techno-Post

Handontbraamset

Ergonomische handgreep
met Adaptor E en 12 mesjes E100.

Bestelnr.	Prijs
2H10.4.12	16,95

Handontbramers

Bestelnr.	Type	Beschrijving	Prijs
2H10.3.21	Set Mango IIB	met adapter B	6,80
2H10.3.22	Set Mango IIB+	met adapter B en de Mesjes B10 en B20	15,90
2H10.3.23	Adapter B	Passend in de Mango handgreep voor een direkt opname van alle B-Mesjes	1,60
2H10.3.24	Set B Classic	met houder B en mesjes B10 en B20	12,75
2H10.3.25	Houder B	voor alle B-Mesjes	6,80
2H10.3.26	Mesje B10	mesje met veilige neus voor langspanige zachte materialen	1,30
2H10.3.27	Mesje B20	mesje voor kortspanige harde materialen, voor zowel rechts- als linksom gebruik	1,30

NogaBurr 3 Ontbramer

De meest economische
NogaBurr handontbramer

Bestelnr.	Beschrijving	Prijs
2H10.5.04	Bevat handgreep NG1000 (voor alle S-mesjes) en mesjes S-10, S-20 en S-35	9,80

Losse Mesjes:

Bestelnr.	Beschrijving	Prijs
2H10.5.11	Mesjes S-10, standaardmesje, voor staal, langspanig, aluminium, en zacht kunststof	1,30
2H10.5.12	Mesjes S-20, symmetrisch geslepen, voor messing, gietijzer, en zacht kunststof	1,30
2H10.5.13	Mesjes S-100, als S-10, maar uit HSS/Co5	1,50
2H10.5.14	Mesjes S-10Tin, voor langere standtijd	2,50

Noga Unikit

NogaGrip handgreep met
diverse toebehoren.

Bestelnr.	Beschrijving	Prijs
2H10.5.02	NogaGrip handgreep NG3000 met N-meshouder, S-meshouder, C-meshouder met verzinkkopje C-20, D-meshouder met schaapmesje D-50, Mesjes N-1, N-2, S-10, S-20, S-30 en S-150	49,-

Noga Tele set

NogaGrip handgreep met
diverse toebehoren.

Bestelnr.	Beschrijving	Prijs
2H10.5.03	NogaGrip handgreep NG3000 met S-meshouder en elk 5 mesjes S-10 en S-20	14,90

Noga Plaatontbramer Double Burr

Ontbraamt plaatmateriaal gelijktijdig aan twee zijden.
Bereik 0-12mm.
Unieke ronde mesjes welke
over de gehele omtrek gebruikt
kunnen worden, waardoor ze
extra lang meegaan.
Met enkel mesje te gebruiken
om hoeken te ontbramen.

Bestelnr.	Beschrijving	Prijs
2H10.5.05	Bevat DB-handvat, handbeschermer, en 2 mesjes N-80	15,50

Losse Mesjes:

Bestelnr.	Beschrijving	Prijs
2H10.5.16	Mesjes N-80, Mesje voor Plaatontbramen	3,70
2H10.5.17	Mesjes N-80 M42, idem voor roestvaststaal	4,80

Set draadeinduithalers

Set draadeinduithalers in plastic box.

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
3V02.1.01	Nr. 1 t/m 5, M3-M18	9,20
3V02.1.02	Nr. 1 t/m 6, M3-M24	14,90

Ontbraamset

Bestelnr.	Prijs
2H10.5.01	38,-

Mesjes:
TC - Voor het reinigen en ontbramen van binnenschroefdraad.
OR - Ontbramen O-ring groeven tot 3 mm.
RD16,5 - Verzinker tot 16,5 mm.
EX18 - Uitwendige verzinker van 4 tot 18 mm.
S150 - Voor smalle gaten en extra fijn ontbramen, minimum diameter vanaf 1,5 mm.
S100 - Gecombineerd blad, goed voor roestvrijstaal en harde plastics.

Reparatiesets schroefdraad

Deze schroefdraadinserts kunnen worden gebruikt voor het repareren van schroefdraad.

Deze reparatiesets bestaan uit:
15 schroefdraadinserts, een spiraalboor, een tap en diverse inbouw-gereedschappen.
Het repareren van de schroefdraad verloopt zo: Eerst wordt de oude schroefdraad opgeboord door de spiraalboor, vervolgens wordt een nieuwe tap gemaakt. In deze tap wordt een schroefdraadinsert gedraaid waardoor een schroefdraad aan de binnenkant ontstaat met de oorspronkelijke grootte.
SETS:

Bestelnr.	voor draad	Prijs
2H30.1.11	M3	23,-
2H30.1.12	M4	23,-
2H30.1.13	M5	23,-
2H30.1.14	M6	25,-
2H30.1.15	M8	33,-
2H30.1.16	M10	35,-
2H30.1.17	M12	39,-
2H30.1.18	M14	45,-
2H30.1.19	M16	55,-
2H30.1.21	M5 tm M12	230,-

Overneem centreerpunt

Deze overnemer wordt gebruikt om het middelpunt van een gat over te nemen op een onderliggend werkstuk.
Bespaart tijd en frustratie voor het overnemen van geboorde concentrische gaten.
Lengte: 75mm

Bestelnr.	voor gaten met diameter	Prijs
2H15.1.15	5 - 20 mm	35,-
2H15.1.16	20 - 35 mm	79,-

Optische centerpunter

Handig hulpstuk voor het exact plaatsen van centerpunten.
1. Plaats de houder op het werkstuk met 'n van de beide gaten boven de plaats waar de centerpunt moet komen.
2. Plaats één van de beide doorzichtige kunststof staafjes, naar keuze die met kruis- of cirkelmarkering, in het gekozen gat in de houder en positioneer de houder met het kunststof staafje exact boven de aangetekende centerplaats met behulp van de kruis- of cirkelmarkering. 3. Houdt de houder stevig op de plaats en vervang het doorzichtige staafje door een stalen center, naar keuze met een hoek van 60° of 120°. 4. Sla met een hamer op de stalen center om het gewenste centerpunt te krijgen. Het centerpunt komt op de plaats van de kruis- of cirkelmarkering met een nauwkeurigheid van +/-0,001 mm.

NIEUW!

Bestelnr.	Prijs
6S09.1.01	32,40

Demagnetiseerapparaat

- Te gebruiken voor onderdelen, gereedschappen etc.
- Voor langdurig gebruik (24 uur per dag).
- dubbele spoelen om warmlopen te voorkomen.

LxBxH:
150x200x100 mm
Input voltage: AC 110/220V
Capaciteit: 330VA

Bestelnr.	Prijs
6M35.2.03	149,-

Demagnetiseerapparaat voor ronde werkstukken.

Te gebruiken voor onderdelen en gereedschappen, ideaal voor boren, frezen etc. Input voltage: AC 110/220V

Bestelnr.	Type	Gatdiam. in mm	Capaciteit	Gewicht in kg	Prijs
6M35.2.05	VDM-40	40mm	80W	0,9kg	119,-

Mini spanen collector

Deze mini spanen collector is makkelijk in gebruik! Bespaart tijd bij het verzamelen van de spanen. De collector heeft een ingebouwde magneet die alle metalen afval en spanen aantrekt.

Permanente magneet.
Afm.: 110x110x190mm
Gewicht: 4,9kg

Bestelnr.	Type	Prijs
4S30.2.21	VCC-16	21,50

Spanen collector met verstelbare arm

Bespaart tijd bij het verzamelen van de spanen. De collector heeft een ingebouwde magneet die alle metalen afval en spanen aantrekt.

Permanente magneet.
Afm. magneet: 120x70mm
totale lengte: 700mm
Gewicht: 2kg

Bestelnr.	Type	Prijs
4S30.2.22	VCC-17A	85,-

Spanen collector op wielen

Deze spanen collector op wielen is makkelijk in gebruik! Bespaart tijd bij het verzamelen van de spanen. De collector heeft een ingebouwde magneet die alle metalen afval en spanen aantrekt.
Door de knop te bedienen valt het magneetveld uit en vallen de spanen van de collector af.
Lengte steel: 720~1035mm, Gewicht: 2kg
Breedte collector: 377mm

Bestelnr.	Type	Prijs
4S30.2.23	VCC-19	69,-

Minidemagnetiseer apparaat

Gewicht: 1,8 kg. Input voltage AC110/220V

Bestelnr.	grootte in mm	hoogte in mm	Prijs
6M35.2.04	123x83	83	89,00

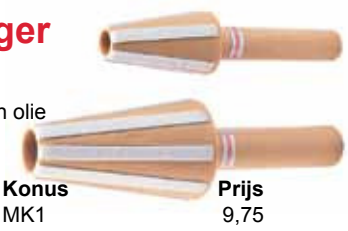
Automatische Centerpunt met magnetische en HM punt

NIEUW!

Automatische Centerpunt met magnetische en HM punt

Bestelnr.	Prijs
6S09.1.25	7,-

Konusreiniger



Voor het verwijderen van spanen, vetten en olie in de machinespil.

Bestelnr.	Konus	Prijs
2H30.3.01	MK1	9,75
2H30.3.02	MK2	9,75
2H30.3.03	MK3	11,00
2H30.3.04	MK4	15,75
2H30.3.05	MK5	19,00
2H30.3.06	SK30	14,75
2H30.3.07	SK40	16,00
2H30.3.08	SK50	18,00

Gebogen ruwbeitel type 72

Gesoldeerde hardmetaal beitel, ISO 2 Gebogen \ruwbeitel. Hardmetaal P30
Leverbaar in links en rechts.

Rechts

Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
1V01.2.01	7200R	10x10x100	13,-
1V01.2.02	7202R	16x16x140	19,-
1V01.2.03	7203R	20x20x160	25,-

Links

Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
1V01.2.06	7200L	10x10x100	13,-
1V01.2.07	7202L	16x16x140	19,-
1V01.2.08	7203L	20x20x160	25,-

Afsteekbeitel type 81

Gesoldeerde hardmetaal beitel, ISO 7 Afsteekbeitel. Hardmetaal P30
Leverbaar in links en rechts.

Bestelnr.	Type	L of R	Lengte breedte	steek diepte	steek	Prijs
1V01.2.11	8100R	Rechts	10x16x125	4	12	16,-
1V01.2.12	8102R	Rechts	16x25x180	6	20	22,-
1V01.2.13	8103R	Rechts	20x32x220	8	25	30,-
1V01.2.14	8100L	Links	10x16x125	4	12	24,-
1V01.2.15	8102L	Links	16x25x180	6	20	33,-
1V01.2.16	8103L	Links	20x32x220	8	25	56,-

Mesbeitel type 80

Gesoldeerde hardmetaal beitel, ISO 6 Mesbeitel. Hardmetaal P30
Leverbaar in links en rechts.

Rechts

Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
1V01.2.21	8000R	10x10x100	14,-
1V01.2.22	8002R	16x16x140	19,-
1V01.2.23	8003R	20x20x160	25,-

Links

Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
1V01.2.26	8000L	10x10x100	14,-
1V01.2.27	8002L	16x16x140	19,-
1V01.2.28	8003L	20x20x160	25,-

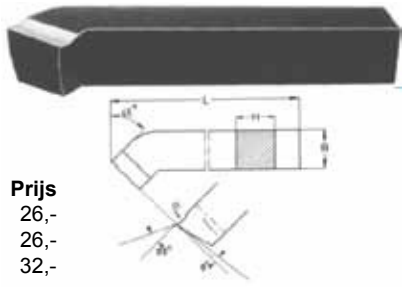
Blindboorbeitel type 74

Gesoldeerde hardmetaal beitel, ISO 9 Blindboorbeitel. Hardmetaal P30
Leverbaar in rechts.

Bestelnr.	Type		Afmetingen	lengte schacht	vanaf boringen	Prijs
1V01.2.31	7400R	Rechts	10x10x150	50	13	17,-
1V01.2.32	7402R	Rechts	16x16x210	80	21	22,-
1V01.2.33	7403R	Rechts	20x20x250	100	26	28,-

Gebogen ruwbeitel

Stompgelaste HSS-Co beitel, gebogen ruwbeitel met spaanbreker.
Leverbaar in rechts.

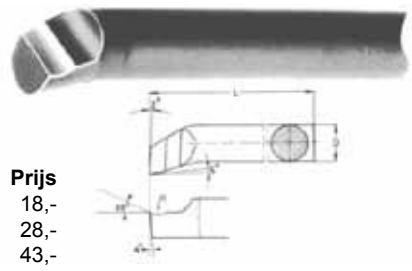


Rechts

Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
1V01.3.01	113.1010	10x10x90	26,-
1V01.3.02	113.1616	16x16x110	26,-
1V01.3.03	113.2020	20x20x125	32,-

Boorbeitel blind

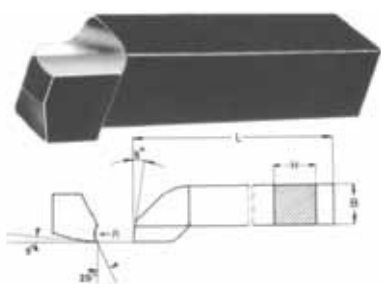
Stompgelaste HSS-Co beitel, blinde boorbeitel met spaanbreker.
Leverbaar in rechts.



Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
1V01.3.11	173.6	6x100	18,-
1V01.3.12	173.10	10x150	28,-
1V01.3.13	173.20	20x250	43,-

Mesbeitel

Stompgelaste HSS-Co beitel, Mesbeitel met spaanbreker.
Leverbaar in rechts en links.



Rechts

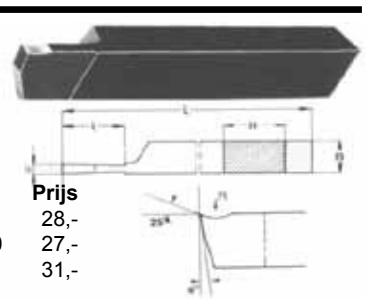
Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
1V01.3.21	137.1010	10x10x90	29,-
1V01.3.22	137.1616	16x16x110	30,-
1V01.3.23	137.2020	20x20x125	40,-

Links

Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
1V01.3.24	138.1010	10x10x90	29,-
1V01.3.25	138.1616	16x16x110	30,-
1V01.3.26	138.2020	20x20x125	40,-

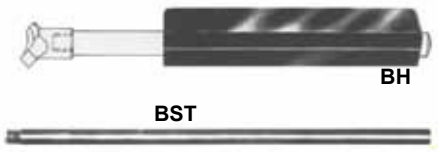
Afsteekbeitel

Stompgelaste HSS-Co beitel, Afsteekbeitel met spaanbreker.
Leverbaar in rechts.



Bestelnr.	Type	Afm. HxBxL-bxl	Prijs
1V01.3.31	149.1010	10x10x90-2x10	28,-
1V01.3.32	149.1610	16x10x110-2,5x10	27,-
1V01.3.33	149.2012	20x12x125-4x16	31,-

Houder voor opschoefbare AB kop



Houder en boorstangen voor onderstaande AB kopjes.

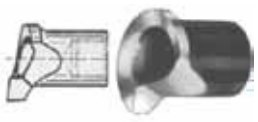
Houder:

Bestelnr.	Type	snijkant hoogte	Lengte	doorsnede	Prijs
1V01.4.11	BH10	10	110	20x20	69,-
1V01.4.12	BH20	20	180	30x40	89,-

Boorstangen:

Bestelnr.	Type	Lengte	doorsnede	Prijs
1V01.4.13	BST14	165	10	13,-
1V01.4.14	BST30	325	20	33,-

Blindboor-beitel type AB



Opschroefbare AB blind-boorbeitel HSS kop voor bovenstaande houder en boorstang.

Te gebruiken voor boringen vanaf 14 en 30mm.

Bestelnr.	Type	Prijs
1V01.4.21	AB14B	21,-
1V01.4.22	AB30B	51,-

60°binnen-draadbeitel type AB

Opschroefbare AB 60° binnendraadbeitel HSS kop voor bovenstaande houder en boorstang.

Te gebruiken voor boringen vanaf 14 en 30mm.

Bestelnr.	Type	Prijs
1V01.4.23	AB1460	21,-
1V01.4.24	AB3060	51,-

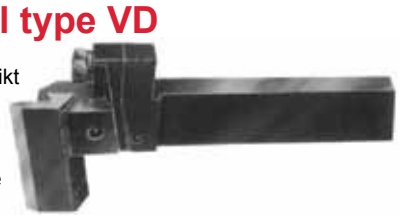
Binnen-steekbeitel type AB

Opschroefbare steekbeitel HSS kop voor bovenstaande houder en boorstang.

Te gebruiken voor boringen vanaf 14 en 30mm.

Bestelnr.	Type	Prijs
1V01.4.25	AB14S	21,-
1V01.4.26	AB30S	51,-

Verende draadsnijbeitel type VD



Deze VD draadsnijbeitel is bij uitstek geschikt voor het draadsnijden van alle materialen. De verende kop voorkomt het happen van de beitel. De beitel kan zonder uitspannen van de houder op elke gewenste snijhoogte en in de juiste spoedhoek worden gesteld.
Is de punt van de beitel bot geworden dan slijpt men slechts de bovenzijde na.

HOUDER:

Bestelnr.	Type	snijkant hoogte	totale lengte	doorsnede houder	Prijs
1V01.4.01	VD16	16	140	16x22	69,-
1V01.4.02	VD20	20	170	20x29	92,-

HSS-Co Beitel:

Bestelnr.	Type	Hoek	Lengte	doorsnede	Prijs
1V01.4.03	VD16D55	55	45	3,5x7x18	34,-
1V01.4.04	VD16D60	60	45	3,5x7x18	34,-
1V01.4.05	VD20D55	55	55	5x9,5x23	41,-
1V01.4.06	VD20D60	60	55	5x9,5x23	41,-

Insteekbeitel type RA

De RA houder is door zijn vorm kort inspanbaar en ook voor kopsteekwerk te gebruiken. De conische beitelklemming voorkomt zijdelingse vering en laat insteekwerk tot aan de klauwplaat of spantanghouder toe. De beitel is bij uitstek geschikt voor zuiver insteekwerk.

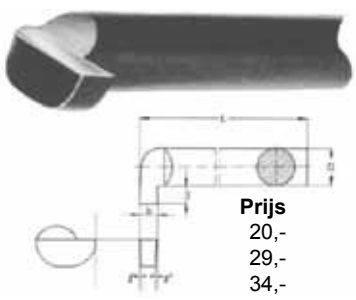
HOUDER:

Bestelnr.	Type	snijkant hoogte	totale lengte	doorsnede houder	Prijs
1V01.4.31	RA22	20	150	13x26	41,-
1V01.4.32	RA30	20	170	20x29	47,-

HSS-Co Beitel:

Bestelnr.	Type	Lengte	doorsnede	Prijs
1V01.4.36	RA22D	140	16x4,2x2,7	27,-
1V01.4.37	RA30D	160	22x5x3	36,-

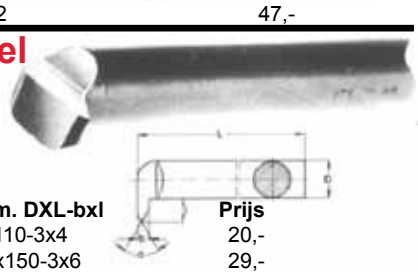
Haakbeitel



Stompgelaste HSS-Co beitel, Haakbeitel.
Leverbaar in rechts.

Bestelnr.	Type	Afm. DXL-bxl	Prijs
1V01.3.41	175.6	6x110-3x4	20,-
1V01.3.42	175.10	10x150-5x6	29,-
1V01.3.43	175.16	16x210-8x10	34,-
1V01.3.44	175.20	20x250-10x12	47,-

Binnendraadsnijbeitel



Stompgelaste HSS-Co beitel, 60° Binnendraadsnijbeitel.
Leverbaar in rechts.

Bestelnr.	Type	Afm. DXL-bxl	Prijs
1V01.3.51	185.6	6x110-3x4	20,-
1V01.3.52	185.10	10x150-3x6	29,-
1V01.3.53	185.16	16x210-5x10	34,-
1V01.3.54	185.20	20x250-6x12	45,-

HSS Blindboorbeitel

Voor het bewerken van boringen.

Bestelnr.	Type	voor bor-ingen	Lengte	Prijs
1V01.5.01	VB5B	5	60	19,-
1V01.5.03	VB9B	9	75	21,-
1V01.5.05	VB14B	14	95	33,-

HSS Doorboorbeitel

Voor het bewerken van boringen.

Bestelnr.	Type	voor bor-ingen	Lengte	Prijs
1V01.5.11	VB5D	5	60	19,-
1V01.5.13	VB9D	9	75	22,-
1V01.5.15	VB14D	14	95	33,-

HSS Binnensteek-beitel

Voor het bewerken van boringen en maken van seegerringen.

Bestelnr.	Type	voor bor-ingen	Lengte	Prijs
1V01.5.21	VB9S	9	75	22,-
1V01.5.23	VB14S	14	95	33,-

HSS 60°binnendraad-beitel

Voor het bewerken van boringen.

Bestelnr.	Type	voor bor-ingen	Lengte	Prijs
1V01.5.31	VB560	5	60	19,-
1V01.5.33	VB960	9	75	22,-
1V01.5.35	VB1460	14	95	33,-

Toolbits

DIN4964B, geharde en geslepen uitvoe-ring, HSS-Co, 10% cobalt.

Bestelnr.	Lengte	Prijs
1V01.6.01	6x6x100	7,-
1V01.6.02	8x8x100	10,-
1V01.6.03	10x10x100	14,-
1V01.6.04	12x12x100	19,-
1V01.6.05	16x16x200	59,-
1V01.6.06	20x20x200	89,-

Ronde toolbits

DIN4964A, geharde en geslepen uitvoe-ring, HSS-Co, 10% cobalt.

Bestelnr.	Lengte	Prijs
1V01.6.50	6x100	8,-
1V01.6.51	8x100	8,-
1V01.6.52	10x100	11,-
1V01.6.53	12x100	13,-
1V01.6.54	16x200	39,-
1V01.6.55	20x200	65,-

hogetex Techno-Post

HSS toolbit set (8-delig)

HSS toolbit set (8-delig).
Set bestaande uit
linkse en rechtse draaibeitel,
afsteekbeitel, boorbeitel,
buitendraad 60° en
binnendraadbeitel 60°,
rechte mesbeitel en
gebogen beitel.

NIEUW!

Bestelnr.	schacht	Afmetingen draaibeitels	Prijs
6S06.1.01	5mm	5x5x63mm	25,-
6S06.1.02	6mm	6x6x63mm	31,-
6S06.1.03	8mm	8x8x80mm	39,-
6S06.1.04	10mm	10x10x80mm	48,-
6S06.1.05	12mm	12x12x100mm	74,-

Toolbits vierkant in set van 5 stuks

Gemaakt van kwaliteits HSS staal M 2,
DIN 6-5-2, precisie geslepen en gehard.
Deze toolbits hebben de beste eigenschappen
als ze ingezet worden met gebruik van snijolie.

NIEUW!

Bestelnr.	Afmetingen	Verpakt per	Prijs per set
6S06.2.01	3mm x 3mm x 63mm	5 stuks	5,00
6S06.2.02	5mm x 5mm x 63mm	5 stuks	5,60
6S06.2.03	6mm x 6mm x 63mm	5 stuks	7,20
6S06.2.04	8mm x 8mm x 63mm	5 stuks	9,20
6S06.2.05	10mm x 10mm x 63mm	5 stuks	11,80
6S06.2.06	12mm x 12mm x 63mm	5 stuks	19,00
6S06.2.11	3mm x 3mm x 75mm	5 stuks	6,00
6S06.2.12	5mm x 5mm x 75mm	5 stuks	6,60
6S06.2.13	6mm x 6mm x 75mm	5 stuks	8,60
6S06.2.14	8mm x 8mm x 75mm	5 stuks	11,00
6S06.2.15	10mm x 10mm x 75mm	5 stuks	14,00
6S06.2.16	12mm x 12mm x 75mm	5 stuks	22,00
6S06.2.21	3mm x 3mm x 100mm	5 stuks	8,00
6S06.2.22	5mm x 5mm x 100mm	5 stuks	8,80
6S06.2.23	6mm x 6mm x 100mm	5 stuks	11,40
6S06.2.24	8mm x 8mm x 100mm	5 stuks	14,80
6S06.2.25	10mm x 10mm x 100mm	5 stuks	18,80
6S06.2.26	12mm x 12mm x 100mm	5 stuks	30,00

Ronde toolbits in set van 5 stuks

Gemaakt van kwaliteits HSS staal M 2,
DIN 6-5-2, precisie geslepen en gehard.

NIEUW!

Bestelnr.	Afmetingen	Verpakt per	Prijs per set
6S06.2.51	3mm x 63mm	5 stuks	3,00
6S06.2.52	5mm x 63mm	5 stuks	4,30
6S06.2.53	6mm x 63mm	5 stuks	6,90
6S06.2.54	8mm x 63mm	5 stuks	9,80
6S06.2.55	10mm x 63mm	5 stuks	13,00
6S06.2.56	12mm x 63mm	5 stuks	19,00
6S06.2.57	3mm x 75mm	5 stuks	3,60
6S06.2.58	5mm x 75mm	5 stuks	5,20
6S06.2.59	6mm x 75mm	5 stuks	8,20
6S06.2.60	8mm x 75mm	5 stuks	11,60
6S06.2.61	10mm x 75mm	5 stuks	15,60
6S06.2.62	12mm x 75mm	5 stuks	22,80
6S06.2.63	3mm x 100mm	5 stuks	4,80
6S06.2.64	5mm x 100mm	5 stuks	7,00
6S06.2.65	6mm x 100mm	5 stuks	10,80
6S06.2.66	8mm x 100mm	5 stuks	15,60
6S06.2.67	10mm x 100mm	5 stuks	21,00
6S06.2.68	12mm x 100mm	5 stuks	30,00

HSS binnen- en buitendraad beitelset

Gemaakt van kwaliteits HSS staal,
precisie geslepen en gehard.

NIEUW!

Inhoud:
1 HSS buitendraad beitel BIT F.NO.7
1 HSS binnendraad beitel 55° of 60°
1 vierkant houder voor binnendraad beitel

Bestelnr.	Draad	Inhoud	Prijs per set
6S06.3.01	55°	6x6x65mm: 1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7 ,55° 6X6X65 mm 1x HSS Binnendraad beitel 55° 6x95mm 1x vierkanthouder voor 6mm, 8X8X60mm	13,80
6S06.3.02	60°	6x6x65mm: 1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7 ,60° 6X6X65 mm 1x HSS Binnendraad beitel 60° 6x95mm 1x vierkanthouder voor 6mm, 8X8X60mm	13,80
6S06.3.03	55°	8x8x80mm: 1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7 ,55° 8X8X80 mm 1x HSS Binnendraad beitel 55° 8x140mm 1x vierkanthouder voor 8mm, 10X10X70mmmm	21,00
6S06.3.04	60°	8x8x80mm: 1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7 ,60° 6X6X65 mm 1x HSS Binnendraad beitel 60° 8x140mm 1x vierkanthouder voor 8mm, 10X10X70mmmm	21,00
6S06.3.05	55°	10x10x80mm: 1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7 ,55° 10X10X80 mm 1x HSS Binnendraad beitel 55° 8x140mm 1x vierkanthouder voor 8mm, 10X10X70mmmm	22,00
6S06.3.06	60°	10x10x80mm: 1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7 ,60° 10X10X80 mm 1x HSS Binnendraad beitel 60° 8x140mm 1x vierkanthouder voor 8mm, 10X10X70mmmm	22,00

HSS draai- en binnenboor-beitelset

Gemaakt van kwaliteits HSS staal,
precisie geslepen en gehard.

NIEUW!

Inhoud:
1 HSS draaibeitel links nr. 1
1 HSS draaibeitel rechts nr. 2
1 HSS binnenboorbeitel
1 vierkant houder voor binnenboorbeitel

Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S06.3.11	6x6x65mm: 1x HSS draaibeitel links nr. 1, 6x6x65mm 1x HSS draaibeitel rechts nr. 1, 6x6x65mm 1x HSS binnenboorbeitel 4mm, 6X95mm 1x vierkanthouder voor 6mm schacht, 8X8X60mm	22,00
6S06.3.12	8x8x80mm: 1x HSS draaibeitel links nr. 1, 8x8x80mm 1x HSS draaibeitel rechts nr. 1, 8x8x80mm 1x HSS binnenboorbeitel 4mm, 6X95mm 1x vierkanthouder voor 6mm schacht, 8X8X60mm	28,00
6S06.3.13	10x10x80mm: 1x HSS draaibeitel links nr. 1, 10x10x80mm 1x HSS draaibeitel rechts nr. 1, 10x10x80mm 1x HSS binnenboorbeitel 5mm, 8X140mm 1x vierkanthouder voor 8mm schacht, 10X10X70mm	32,00

HSS toolbit set (2delig) met 55° en 60° hoek

NIEUW!

HSS toolbit set (2delig) met 55° en 60° hoek.
Vorm 7 en 9. Vanaf schacht 8mm is de
toolbit dubbelzijdig.

Bestelnr.	schacht	Afmetingen toolbits	Prijs
6S06.1.11	6mm	6x6x65mm	10,20
6S06.1.12	8mm	8x8x80mm	12,30
6S06.1.13	10mm	10x10x80mm	15,50
6S06.1.14	12mm	12x12x100mm	24,40

MINI afsteekbeitel

Deze afsteekbeitelhouder is klein van formaat.
Deze houders zijn in drie maten verkrijgbaar en
de messen in drie maten. De messen zijn op alle
houders te gebruiken. De houder is voorzien van
twee inbussen en inbussleutel.

HOUDER:

Bestelnr.	Afm. (in mm)	Prijs
1V01.1.01	8x8x80	29,-
1V01.1.02	10x10x100	35,-
1V01.1.03	12x12x100	39,-

De steekbreedte van de afsteekplaat heeft
respectievelijk 1, 1.5 en 2 mm breedte.

Losse HM Afsteekplaten:

Bestelnr.	Steek-breedte	Prijs
1V01.1.11	1,0 mm	15,-
1V01.1.12	1,5 mm	15,-
1V01.1.13	2,0 mm	19,-

Losse HSS Afsteekplaten:

Bestelnr.	Steek-breedte	Prijs
1V01.1.21	1,0 mm	15,-
1V01.1.22	1,5 mm	15,-
1V01.1.23	2,0 mm	19,-

kleine kotterkopset 3-delig

kotterkopsetje met 3 houders en twee
HSS toolbits.
schachtopname van houders: 10mm
diameter van de koppen van de houders:
14mm, 19mm en 22mm

Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S03.1.81	3-delig kleine kotterkopset met HSS toolbits	25,00

NIEUW!

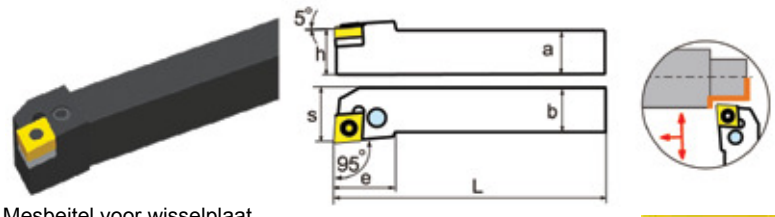
HSS toolbits voor vervanging:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
6S03.1.86	HSS toolbit 6 x 30mm	2,60
6S03.1.87	HSS toolbit 8 x 30mm	3,40

Online bestellen? Het kan via www.hogetex.com!

hogetex **Techno-Post**

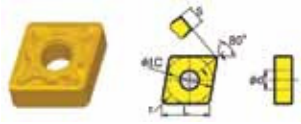
Mesbeitel
Mesbeitel met opname voor negatieve wisselplaten.



Mesbeitel voor wisselplaat
CNMA, CNMG, CNMM.
Houders, Mesbeitel 95°:

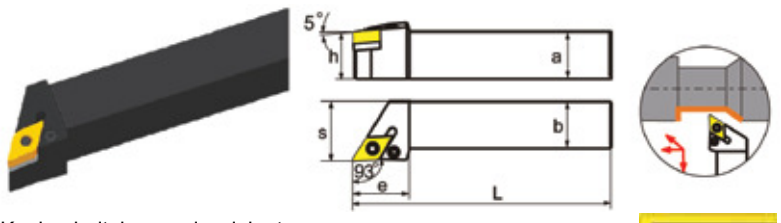
Bestelnr.	Type	a	b	h	L	e	Prijs
3V01.1.01	PCLNR 1616-H12	16	16	20	100	28	49,-
3V01.1.02	PCLNR 2020-K12	20	20	25	125	28	46,-
3V01.1.03	PCLNR 2525-M12	25	25	32	150	28	46,-

Wisselplaat
voor bovenstaande mesbeitel:



Bestelnr.	Type	Coating	Prijs
3V01.1.11	CNMG 120408	CVD gecoate P25 voor staal	4,90
3V01.1.12	CNMG 120408	EF-YBG205 voor RVS	5,10

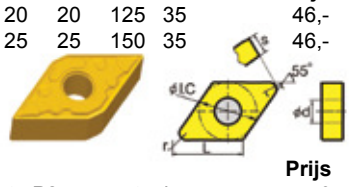
Kopieerbeitel
Kopieerbeitel met opname voor negatieve wisselplaten.



Kopieerbeitel voor wisselplaat
DNMA, DNMG.
Houders:

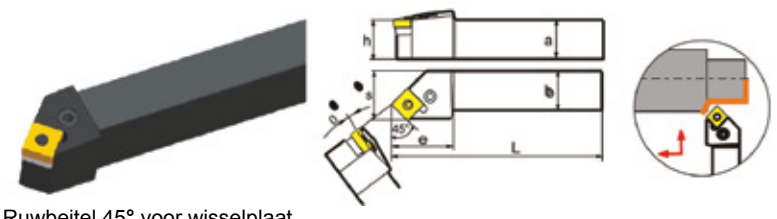
Bestelnr.	Type	a	b	h	L	e	Prijs
3V01.5.01	PDJNR 2020K15	20	20	20	125	35	46,-
3V01.5.02	PDJNR 2525M15	25	25	25	150	35	46,-

Wisselplaat
voor bovenstaande kopieerbeitel:



Bestelnr.	Type	Coating	Prijs
3V01.5.11	DNMG 150608	CVD gecoate P25 voor staal	7,40
3V01.5.12	DNMG 150608	EF-YBG205 voor RVS	7,80

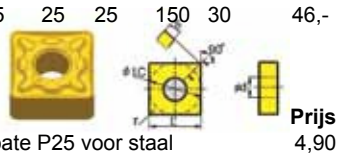
Ruwbeitel
Ruwbeitel met opname voor negatieve wisselplaten.



Ruwbeitel 45° voor wisselplaat
SNMA, SNMG, SNMM.
Houders:

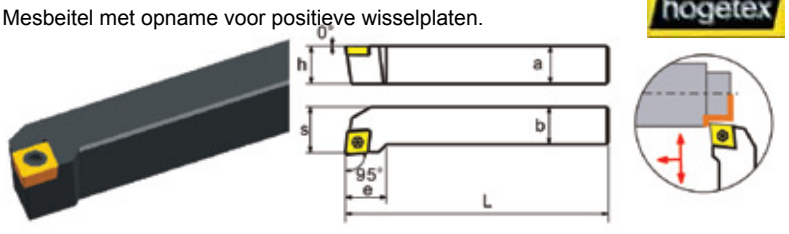
Bestelnr.	Type	a	b	h	L	e	Prijs
3V01.3.01	PSSNR 2020K12	20	20	20	125	30	46,-
3V01.3.02	PSSNR 2525M12	25	25	25	150	30	46,-

Wisselplaat
voor bovenstaande ruwbeitel:



Bestelnr.	Type	Coating	Prijs
3V01.3.11	SNMG 120408	CVD gecoate P25 voor staal	4,90
3V01.3.12	SNMG 120408	EF-YBG205 voor RVS	4,90

Mesbeitel
Mesbeitel met opname voor positieve wisselplaten.



Mesbeitel voor wisselplaat CCMT, CCGX.
Houders, Mesbeitel 95°:

Bestelnr.	Type	a	b	h	L	e	Prijs
3V01.1.21	SCLCR 1616-H09	16	16	16	100	16	39,-
3V01.1.22	SCLCR 2020-K12	20	20	20	125	25	42,-

Wisselplaat in een CVD gecoate P25 hardmetaal range voor staal
voor bovenstaande Mesbeitel: (foto en tekening van plaat in blok rechts)

Bestelnr.	Type	L	l.c.	S	d	Prijs
3V01.2.13	CCMT 09T304 HC-P25	9,7	9,525	3,97	4,4	4,20
3V01.2.15	CCMT 120408 HC-P25	9,7	9,525	3,97	4,4	5,40

Wisselplaat CCMT voor RVS:

3V01.2.22	CCMT 09T304-EF-YBG205	9,7	9,525	3,97	4,4	4,40

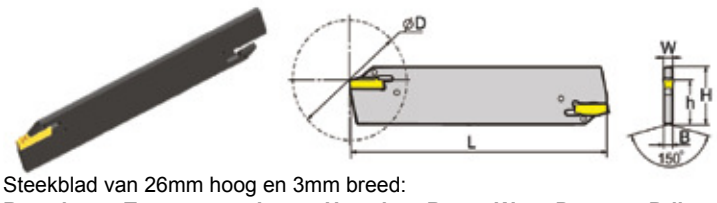
Wisselplaat in een K15 ongecoat geschikt voor aluminium bewerking en fijnnadraaien rvs (0,2mm) voor SCLNR1616-H09 Mesbeitel:

Bestelnr.	Type	L	l.c.	S	d	Prijs
3V01.2.14	CCGX 09T304 K15	9,7	9,525	3,97	4,4	5,40

Steekbeitelhouder met steekblad
Toolblok en een steekblad voor in- en afsteken.

Toolblok:

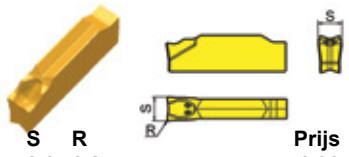
Bestelnr.	Type	L	H	h1	h2	B	B1	Prijs
3V01.4.01	TB2026	86	20	10	46,6	19	38	85,-
3V01.4.02	TB2526	86	25	5	46,6	23	42	85,-



Steekblad van 26mm hoog en 3mm breed:

Bestelnr.	Type	L	H	h	B	W	D	Prijs
3V01.4.03	SB26-3	110	26	19	2,4	3	70	42,-

Steekplaat in een PVD gecoate P30 hardmetaal range voor staal en RVS voor bovenstaand steekblad:

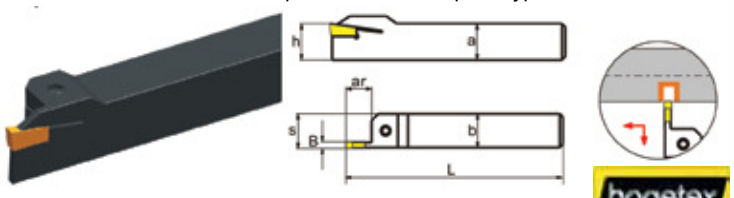


Bestelnr.	Type	S	R	Prijs
3V01.4.04	APHC-P30 gecoat	3,0	0,2	6,90

Toebehoren:

Bestelnr.	Type	Prijs
3V01.4.05	Montagesleutel voor het monteren en demonteren van de steekplaat	9,50

Steekbeitel
Vaste steekhouder met 3mm opname voor steekplaat type GTN



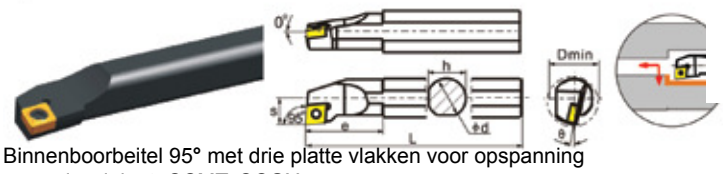
Houders, voor steekbreedte 3mm:

Bestelnr.	Type	h	b	L	S	B	Ar	Prijs
3V01.4.21	R-3-2020	20	20	125	20,4	2,2	21,5	49,50
3V01.4.22	R-3-2525	25	25	150	25,4	2,2	21,5	55,50

Afsteekplaat in een PVD gecoate P25 hardmetaal range voor staal en RVS, type GTN, voor bovenstaande steekbeitel:

Bestelnr.	Type	L1	La	r	L	Prijs
3V01.4.31	HC-P25 gecoat 3mm	4,4	3,125	0,3	11	5,40

Binnenboorbeitel



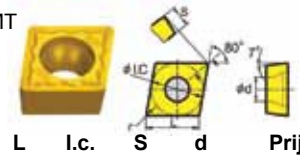
Binnenboorbeitel 95° met drie platte vlakken voor opspanning voor wisselplaat CCMT, CCGX.

Houders, Binnenboorbeitel 95°:

Bestelnr.	Type	dmin	d	h	L	s	Prijs
3V01.2.01	S10M-SCLCR 06	12	10	9	150	6	44,-
3V01.2.02	S12M-SCLCR 06	16	12	11	150	9	44,-
3V01.2.03	S16R-SCLCR 09	20	16	15	200	11	64,-
3V01.2.04	S20S-SCLCR 09	25	20	18	250	13	85,-
3V01.2.05	S25T-SCLCR 09	32	25	23	300	17	109,-

Wisselplaat in een CVD gecoate P25 hardmetaal range voor staal voor bovenstaande SCLCR 06 binnenboorbeitels:

CCMT



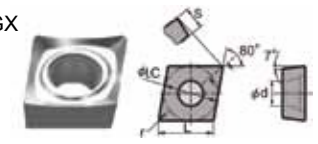
Bestelnr.	Type	L	l.c.	S	d	Prijs
3V01.2.11	CCMT 060204 HC-P25	6,4	6,35	2,38	2,8	3,60

Wisselplaat CCMT voor RVS:

Bestelnr.	Type	L	l.c.	S	d	Prijs
3V01.2.21	CCMT 060204-EF-YBG205	6,4	6,35	2,38	2,8	3,69

Wisselplaat in een K15 ongecoat geschikt voor aluminium bewerking en fijnnadraaien rvs (0,2mm) voor SCLCR 06 binnenboorbeitels:

CCGX



Bestelnr.	Type	L	l.c.	S	d	Prijs
3V01.2.12	CCGX 060204 K15	6,4	6,35	2,38	2,8	5,20

Wisselplaat in een CVD gecoate P25 hardmetaal range voor staal voor bovenstaande SCLCR 09 binnenboorbeitels:

Bestelnr.	Type	L	l.c.	S	d	Prijs
3V01.2.13	CCMT 09T304 HC-P25	9,7	9,525	3,97	4,4	4,20

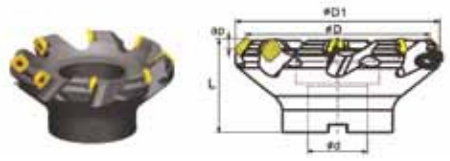
Wisselplaat CCMT voor RVS:

3V01.2.22	CCMT 09T304-EF-YBG205	9,7	9,525	3,97	4,4	4,40

Wisselplaat in een K15 ongecoat geschikt voor aluminium bewerking en fijnnadraaien rvs (0,2mm) voor SCLCR 09 binnenboorbeitels:

Bestelnr.	Type	L	l.c.	S	d	Prijs
3V01.2.14	CCGX 09T304 K15	9,7	9,525	3,97	4,4	5,40

Vlakfrees
Vlakfrees, 45 graden, en
opname voor wisselplaten met 4 snijkanten.

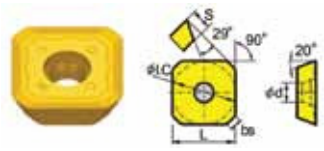


Houder, Z= aantal wisselpl.

Bestelnr.	Afmetingen D	D1	d	L	a	Z	Prijs
3V02.6.01	50	61	22	40	6	4	169,-
3V02.6.02	63	74	22	40	6	5	199,-

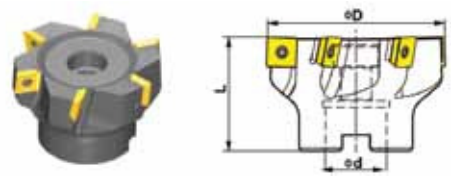
Wisselplaat in een
CVD gecoate P25
hardmetaal range
voor staal
voor bovenstaande vlakfrees,
Type SEET12T3-HC-P35

AKTIE 3V02.6.01 + 20 wp SEET Eur 245,-



Bestelnr.	l.c	L	bs	S	d	Prijs
3V02.6.11	13,4	13,4	2,55	3,97	4,1	5,20

Hoekfrees
Hoekfrees, met opname
voor wisselplaten met 4 snijkanten.

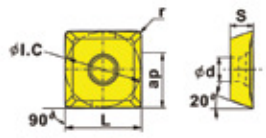


Houder, Z= aantal wisselpl.

Bestelnr.	Afmetingen D	d	L	a	Z	Prijs
3V02.6.03	50	22	40	4	4	255,-
3V02.6.04	63	22	40	4	5	299,-

Wisselplaat in een
CVD gecoate P25
hardmetaal range
voor staal
voor bovenstaande vlakfrees,
Type SEET120308-HC-P35

AKTIE 3V02.6.03 + 20 wp SEET Eur 320,-



Bestelnr.	l.c	L	S	d	Prijs
3V02.6.12	13,3	13,3	3,97	4,1	5,20

Hogetex Combinatie-deal
Diverse houders en wisselplaten samen voor een uitzonderlijke prijs! Ideaal als starters-pakket of om in één keer klaar te zijn voor vernieuwing van uw draaibeitelprogramma. Alle types zijn op deze pagina afgebeeld.

Inhoud:
Combinatie-Deal met houders
met afm. 20 x 20mm:

Type	Aantal
- Mesbeitel PCLNR2020-K12	1
- Ruwbeitel PSSNR2020-K12	1
- Steekbeitel R-3-2020	1
- Boorbeitel S20S-SCLCR 09	1
- WP CNMG 120408 HC-P25	10
- WP SNMG 120408 HC-P35	10
- WP HC-P25 3mm gecoat	10
- WP CCMT 09T304 HC-P25	10

Bestelnr.	Normale VP	Aktieprijs
3V01.9.98	378,50	339,-

Combinatie-Deal met houders
met afm. 25 x 25mm:

Type	Aantal
- Mesbeitel PCLNR2525-M12	1
- Ruwbeitel PSSNR2525-K12	1
- Steekbeitel R-3-2525	1
- Boorbeitel S25T-SCLCR 09	1
- WP CNMG 120408 HC-P25	10
- WP SNMG 120408 HC-P35	10
- WP HC-P25 3mm gecoat	10
- WP CCMT 09T304 HC-P25	10

Bestelnr.	Normale VP	Aktieprijs
3V01.9.99	408,50	366,-

hogetex Techno-Post

Blindboorbeitel PWUNR

Blindboorbeitel PWUNR voor wisselplaat WNMG06. Deze binnenboorbeitel heeft een hoek van 93°. De schacht diameter van de binnenboorbeitel S12 K PWUNR 06 is 12mm en de minimale te bewerken boorschacht moet 18mm zijn. De schacht diameter van de binnenboorbeitel S16 M PWUNR 06 is 16mm en de minimale te bewerken boorschacht moet 21mm zijn.

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V05.1.01	S12 K PWUNR 06	35,-
4V05.1.02	S16 M PWUNR 06	38,-

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.38	WNMG 060408	5,40

Doorboorbeitel PSKNR

Doorboorbeitel PSKNR. Deze boorboorbeitel heeft een hoek van 75° en is geschikt voor wisselplaten SNMG09. Afhoeken kan worden gedaan met 15°. De schacht diameter van de binnenboorbeitel S12 K PSKNR 09 is 12mm en de minimale te bewerken boorschacht moet 17mm zijn. De schacht diameter van de binnenboorbeitel S16 M PSKNR 09 is 16mm en de minimale te bewerken boorschacht moet 21mm zijn.

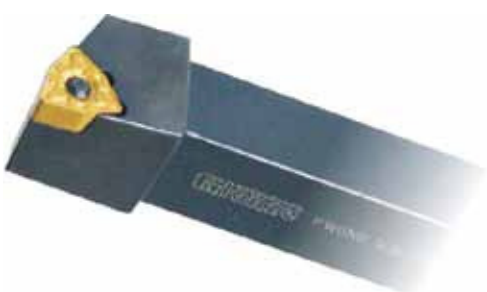
Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V05.1.11	S12 K PSKNR 09	35,-
4V05.1.12	S16 M PSKNR 09	38,-

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.18	SNMG090308	5,40

Mesbeitel PWGNR

Mesbeitel PWGNR voor wisselplaat Trigon WNMG06. Rechtse houder 90° met schacht 16mm of 20mm voor wisselplaat trigon WNMG06 (6 snijkanten). De houder wordt gebruikt voor normaal draaien en 90° afhoeken.



Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.31	PWGNR 1616 H06	35,-
4V04.1.32	PWGNR 2020 H06	38,-

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.38	WNMG 060408	5,40

Draaibeitel type MTJNR/L

Draaibeitel type MTJNR 2525 M16 of MTJNL 2525 M16. Draaibeitel met bovenklemming van het type MTJNR. Deze draaibeitel is naar ISO specificatie. Lengte 150mm. Schacht 25mm. De benodigde wisselplaat is van het type TNMG 1604. MTJNR zijn rechtse beitels, de MTJNL zijn linkse beitels.

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.01	MTJNR 2525 M16	44,-
4V04.1.02	MTJNL 2525 M16	44,-

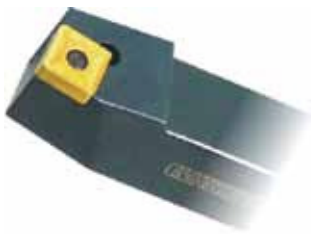
NIEUW!

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.08	TNMG 1604	4,80

Ruwbeitel PSBNR

Ruwbeitel PSBNR voor wisselplaat SNMG09. Rechtse houder 75° met schacht 16mm of 20mm voor wisselplaat SNMG09 (8 snijkanten). De houder wordt gebruikt voor normaal draaien en 15 afschuinen.



Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.11	PSBNR 1616 H09	35,-
4V04.1.12	PSBNR 2020 H09	38,-

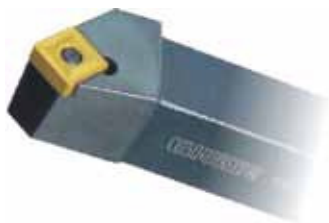
NIEUW!

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.18	SNMG090308	5,40

Ruwbeitel PSSNR

Gebogen ruwbeitel PSSNR voor wisselplaat SNMG09. Rechtse houder 45° met schacht 16mm of 20mm voor wisselplaat SNMG09 (8 snijkanten). De houder wordt gebruikt voor normaal draaien en 45° afschuinen.



Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.21	PSSNR 1616 H09	35,-
4V04.1.22	PSSNR 2020 H09	38,-

NIEUW!

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.18	SNMG090308	5,40

Draaibeitel type MWLNR/L

Draaibeitel type MWLNR 2525 M08 of MWLNR 2525 M08. Draaibeitel met bovenklemming van het type MWLNR. Deze draaibeitel is naar ISO specificatie. Lengte 150mm. Schacht 25mm. De benodigde wisselplaat is van het type WNMG 0804. MWLNR zijn rechtse beitels, de MWLNR zijn linkse beitels.

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.2.01	MWLNR 2525 M08	48,-
4V04.2.02	MWLNL 2525 M08	48,-

NIEUW!

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.2.08	WNMG 0804	5,40

Draaibeitel met G-klemming type GCLNR/L

Extra stabiel top-klemsysteem. De klem trekt de wisselplaat in de zitting waardoor een maximale vastigheid ontstaat. Houders van 42CrMo4 staal, gehard tot 40 - 44 HRC.

Bestelnr.	ISO Omschrijving	Wisselplaat	Prijs
4V04.3.01	GCLNR 2020 K12	CNMG 1204	65,-
4V04.3.02	GCLNL 2020 K12	CNMG 1204	65,-
4V04.3.03	GCLNR 2525 M12	CNMG 1204	69,-
4V04.3.04	GCLNL 2525 M12	CNMG 1204	69,-

NIEUW!

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V03.2.09	CNMG 120408	5,20

Draaibeitel met G-klemming type GDJNR/L

Extra stabiel top-klemsysteem. De klem trekt de wisselplaat in de zitting waardoor een maximale vastigheid ontstaat. Houders van 42CrMo4 staal, gehard tot 40 - 44 HRC.

Bestelnr.	ISO Omschrijving	Wisselplaat	Prijs
4V04.3.11	GDJNR 2020 K15	DNMG 1506	65,-
4V04.3.12	GDJNL 2020 K15	DNMG 1506	65,-
4V04.3.13	GDJNR 2525 M15	DNMG 1506	69,-
4V04.3.14	GDJNL 2525 M15	DNMG 1506	69,-

NIEUW!

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.3.19	DNMG 1506	5,80

Draaibeitel met G-klemming type GWLNR/L

Extra stabiel top-klemsysteem. De klem trekt de wisselplaat in de zitting waardoor een maximale vastigheid ontstaat. Houders van 42CrMo4 staal, gehard tot 40 - 44 HRC.

Bestelnr.	ISO Omschrijving	Wisselplaat	Prijs
4V04.3.21	GWLNR 2020 K06	WNMG 0604	65,-
4V04.3.22	GWLNL 2020 K06	WNMG 0604	65,-
4V04.3.23	GWLNR 2525 M06	WNMG 0604	69,-
4V04.3.24	GWLNL 2525 M06	WNMG 0604	69,-
4V04.3.31	GWLNR 2020 K08	WNMG 0804	65,-
4V04.3.32	GWLNL 2020 K08	WNMG 0804	65,-
4V04.3.33	GWLNR 2525 M08	WNMG 0804	69,-
4V04.3.34	GWLNL 2525 M08	WNMG 0804	69,-

NIEUW!

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.38	WNMG 0604	5,40
4V04.1.39	WNMG 0804	5,80

Draaibeitel met G-klemming type GTJNR/L

Extra stabiel top-klemsysteem. De klem trekt de wisselplaat in de zitting waardoor een maximale vastigheid ontstaat. Houders van 42CrMo4 staal, gehard tot 40 - 44 HRC.

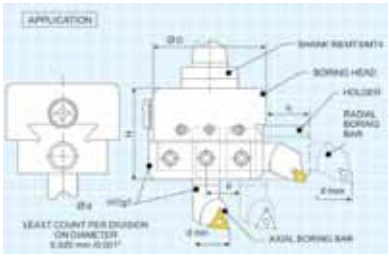
Bestelnr.	ISO Omschrijving	Wisselplaat	Prijs
4V04.3.41	GTJNR 2020 K16	TNMG 1604	65,-
4V04.3.42	GTJNL 2020 K16	TNMG 1604	65,-
4V04.3.43	GTJNR 2525 M16	TNMG 1604	69,-
4V04.3.44	GTJNL 2525 M16	TNMG 1604	69,-

NIEUW!

Wisselplaat:

Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
4V04.1.07	TNMG 1604	4,80

Axiale en radiale boorbeitelset voor kotterkoppen



Deze boorbeitelset is ideaal voor het gebruik in kotterkoppen. De set bestaat uit 4 of 5 houders voor axiale en radiale bewerking met wisselplaat. De set is verkrijgbaar met schacht 10mm, 12mm, 16mm en 20mm. De wisselplaten zijn van het type CCMT en TCMT.

Bestelnr.	Schacht	Inhoud	Prijs
4V01.8.01	10mm	4 houders 10mm met 4 wisselplaten	90,-
4V01.8.02	12mm	4 houders 12mm met 4 wisselplaten	90,-
4V01.8.03	16mm	5 houders 16mm met 5 wisselplaten	124,-
4V01.8.04	20mm	5 houders 20mm met 5 wisselplaten	146,-

Losse wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.2.08	CCMT 060204 platen	3,40
4V01.2.09	CCMT 09T304 platen	4,20
4V01.8.08	TCMT 110204 platen	3,20

Schachtfrees set met koelkanaal

Deze set bestaat uit drie schachtfrezen met een schacht van 16mm, 20mm en 25mm. De frezen beschikken over een koelkanaal. Tevens zit in de set 9 wisselplaten van het type APKT1003, deze zijn geschikt voor alle drie schachtfrezen.

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.9.01	1 houder 16mm AAAP 1616 10 met 2 snijkanten 1 houder 20mm AAAP 2020 10 met 3 snijkanten 1 houder 25mm AAAP 2525 10 met 4 snijkanten	195,-

Losse wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.9.09	APKT 1003 Wisselplaten	6,40

Draaibeitelset

Set profesionele draaihouderset voor CNC bewerkingcentra!

Opgepast! Afgebeeld zijn rechtse houders, de set bestaat echter uit linkse houders

Set bestaande uit 7 verschillende houders met 30 wisselplaten. Verschillende houders met schacht 20mm of 25mm. De houders bestaan uit het type PDJNL, PCNL, PWLNL, MTJNL. De binnenboorhouders zijn drie houders van het type SCLCL.

Bestelnr.	Schacht	Inhoud	Prijs
4V02.9.01	20mm	PDJNL202015, PCLNL2020K12, PWLNL2020K08, MTJNL2020K16 A08HSCLCL06, A10JSCLCL06 A12SCLCL06, en 30 wisselplaten	385,-
4V02.9.02	25mm	PDJNL252515, PCLNL2525K12, PWLNL2525K08, MTJNL2525K16 A10JSCLCL06, A12SCLCL06 A16SCLCL06, en 30 wisselplaten	399,-

Hoekfreesset met houder

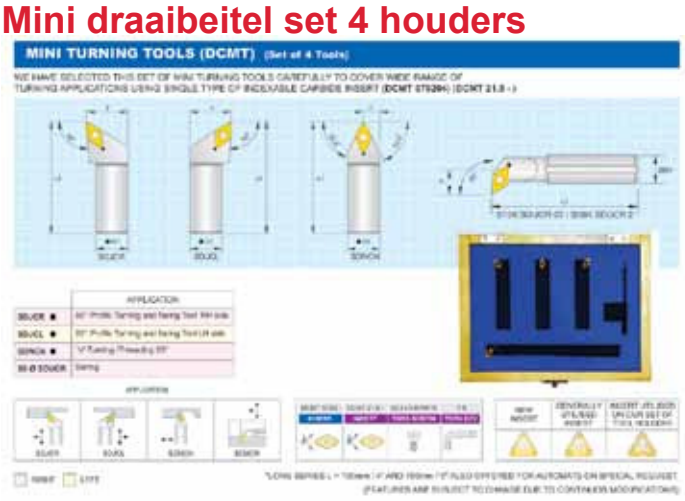
Hoekfreesset met PAAP houder en wisselplaten APKT 1604. De set wordt geleverd als houder inclusief de benodigde wisselplaten.

Bestelnr.	Diam.	Aantal wisselpl.	Prijs
4V01.4.01	40mm	4	112,-
4V01.4.02	50mm	5	122,-
4V01.4.03	63mm	6	146,-
4V01.4.04	80mm	7	164,-

Losse wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.4.09	APKT 1604 Wisselplaten voor Hoekfrezen 4V01.4.01, 4V01.4.02 en 4V01.4.03	7,00

Mini draaibeitel set 4 houders



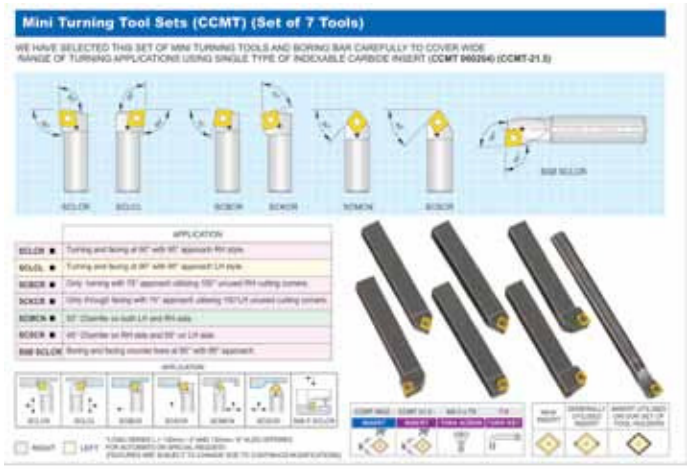
Mini draaibeitel set met DCMT 0702 platen. Set met 4 houders. Schacht diameter 8mm, 10mm,12mm of 16mm. Inhoud: 1 SDJCR houder met DCMT plaat voor 60° kopieerbeitel Rechts, 1 SDJCL houder met DCMT plaat voor 60° kopieerbeitel Links, 1 SDNCN houder met DCMT plaat voor V draaien en 55° draadsnijden met wisselplaat, 1 S10 SDUCR binnenboorbeitelhouder met DCMT plaat. Inclusief 1 Torx sleutel voor de houders.

Bestelnr.	Inhoud	schachtdiam.	Prijs
4V01.1.00	set met 4 houders	8mm	76,-
4V01.1.01	set met 4 houders	10mm	76,-
4V01.1.02	set met 4 houders	12mm	84,-
4V01.1.03	set met 4 houders	16mm	110,-

Losse wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.1.09	DCMT 0702 platen voor Mini draaibeitelset 4V01.1.00 tot en met 4V01.1.03	3,50

Mini draaibeitel set 7 houders



Mini draaibeitel set met CCMT platen. Set met 7 houders. Schacht diameter 6mm, 8mm, 10mm,12 en 16mm. Inhoud: 1 SCLCR houder voor draaien rechts met CCMT wisselplaat, 1 SCLCL houder voor draaien links met CCMT wisselplaat, 1 SCBCR houder met CCMT wisselplaat, 1SCKCR houder met CCMT wisselplaat, 1 SCMCN houder met CCMT wisselplaat, 1 SCSCR houder met CCMT wisselplaat en 1 S10 SCLCR houder met CCMT wisselplaat. Inclusief 1 Torx sleutel voor de houders.

Bestelnr.	Inhoud	schachtdiam.	wisselpl.	Prijs
4V01.2.00	set met 7 houders	6mm	CCMT0602	100,-
4V01.2.01	set met 7 houders	8mm	CCMT0602	100,-
4V01.2.02	set met 7 houders	10mm	CCMT0602	105,-
4V01.2.03	set met 7 houders	12mm	CCMT0602	120,-
4V01.2.04	set met 7 houders	16mm	CCMT0602	160,-
4V01.2.05	set met 7 houders	16mm	CCMT09T304	170,-

Losse wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.2.08	CCMT 060204 platen voor Mini draaibeitelset 4V01.2.01, 4V01.2.02	3,40
4V01.2.09	CCMT 09T304 platen voor Mini draaibeitelset 4V01.2.03	4,20

Set voor draad, steken en profiel

Schacht 10mm:
Set met 4 houders. Twee houders voor binnen- en buitendraad SIR 1010 K11, 10mm schacht en SER 1010 K11 met 10mm schacht. Daarbij met twee 11 ER AG60 0,5-1,5 wisselplaten en twee wisselplaten 11 IR AG60 0,5-1,5. Tevens een Afsteekhouder (CCGCR 1010K02) met 10mm schacht voor afsteken en draaien met twee wisselplaten van 2mm. Tevens een houder voor profiel draaien SRDCN 1010E06 met 10mm schacht en twee RCMT 060204 wisselplaten.

De sets met houders van 12mm en 16mm hebben vergelijkbare houders als de set met 10mm schacht echter met de desbetreffende schachtafmeting. De wisselplaten zijn gelijk.

Bestelnr.	Inhoud	schachtdiam.	Prijs
4V01.6.01	set met 4 houders	10mm	152,-
4V01.6.02	set met 4 houders	12mm	160,-
4V01.6.03	set met 4 houders	16mm	194,-

Binnenboorbeitelset 4 houders, 10 wp

Binnenboorbeitelset 4 houders (A08H SCLCR 06 houder, A10J SCLCR 06 houder, A12K SCLCR 06 houder en A16M SCLCR 06 houder) alle met koelkanaal, 10 wisselplaten CCMT 0602 en Torx sleutel.

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.3.01	binnenboorbeitelset 4 houders, 10 wisselpl.	150,-

Losse wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.2.08	CCMT 060204 platen	3,40

Kleine Afsteekhouders

Bestelnr.	Type	Schacht	diam. wisselpl.	Prijs
4V01.7.01	CCGCR1010K02	10mm	2mm	31,-
4V01.7.02	CCGCR1212K02	12mm	2mm	31,-
4V01.7.03	CCGCR1616K02	16mm	2mm	34,-
4V01.7.04	CCGCR2020K03	20mm	3mm	39,-

Losse wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.7.12	Afsteekplaat 2mm, GCMX 2N	5,60
4V01.7.13	Afsteekplaat 3mm, GCMX 3N	5,60

Set binnendraai- en afsteek houder

Set met twee houders. Een binnenboorbeitel met 6mm schacht en 5 wisselplaten Epmw 040204, en een afsteekhouder met schacht 10mm, met een blad voor 2mm wisselplaten, inclusief 5 wisselplaten. Geleverd in blauwe doos met Torx sleutel.

Bestelnr.	Inhoud	schachtdiam.	Prijs
4V01.5.01	set met 2 houders	6 en 10mm	106,-

Draaibeitel type PCLNR

Deze draaibeitel is naar ISO specificatie met schacht 20mm of 25mm. De benodigde wisselplaat is van het type CNMG 1204

Bestelnr.	Type	Schacht	Prijs
4V02.5.01	PCLNR2020 K12	20mm	38,00
4V02.5.02	PCLNR2525 M12	25mm	40,00

Wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V03.2.09	CNMG 120408	5,20

hogetex Techno-Post

Afsteekhouder met steekblad

Deze afsteekhouders bestaan uit een toolblok en verwisselbare steekbladen.

Toolblok:

Bestelnr.	Type	schacht	Lengte	voor blad hoogte	Prijs
4V01.7.21	TB08	8mm	65mm	20mm	35,00
4V01.7.22	TB10	10mm	65mm	20mm	35,00
4V01.7.23	TB12	12mm	65mm	20mm	35,00
4V01.7.24	TB16	16mm	70mm	20mm	37,00
4V01.7.25	TB20	20mm	85mm	25mm	47,00

Steekblad:

Bestelnr.	Type	hoogte	lengte	dikte	Prijs
4V01.7.31	SB20-2	20mm	90mm	1,6mm	18,00
4V01.7.32	SB20-3	20mm	90mm	2,4mm	21,00
4V01.7.33	SB25-3	25mm	110mm	2,4mm	21,00

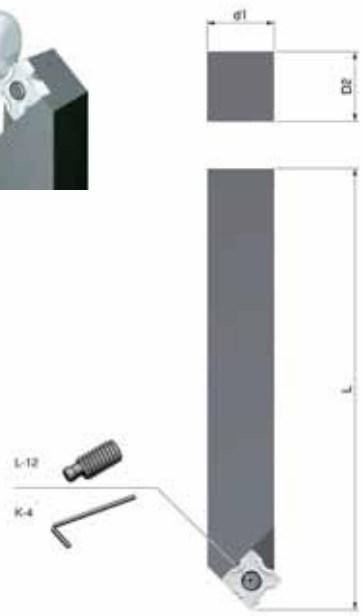
Het steekblad SB20-2 is geschikt
voor toolblok TB08,TB10,TB12 en TB16
Het steekblad SB20-3 is geschikt voor toolblok TB16
Het steekblad SB25-3 is geschikt voor toolblok TB20

Wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.7.12	Afsteekplaat 2mm, GCMX 2N	5,60
4V01.7.13	Afsteekplaat 3mm, GCMX 3N	5,60

Radiusbeitel 20XR

Deze radiusbeitel is uitermate geschikt voor het afronden van werkstukken. De wisselplaat is er met een radius van 0,5 t/m 5R.



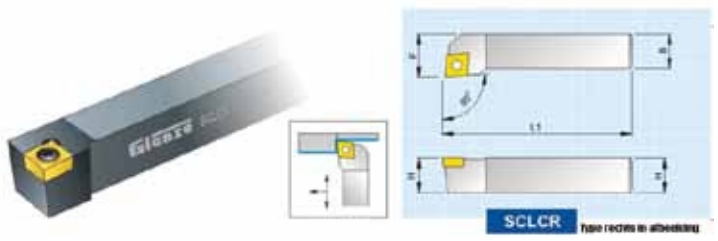
HOUDER:

Bestelnr.	Type	Schacht	Lengte	Prijs
1W20.2.01	20XR	20mm	126mm	219,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Radius	Materiaal	Prijs
1W20.4.10	N43GXR NK2020	R1,2,3,4	M20	19,-
1W20.4.11	N43GXR-1R NK2020	R1	M20	19,-
1W20.4.12	N43GXR-2R NK2020	R2	M20	19,-
1W20.4.13	N43GXR-3R NK2020	R3	M20	19,-
1W20.4.14	N43GXR-4R NK2020	R4	M20	19,-
1W20.4.15	N43GXR-5R NK2020	R5	M20	29,-
1W20.4.16	N43GXR-0,5R NK2020	R0,5	M20	39,-
1W20.4.17	N43GXR-0,75R NK2020	R0,75	M20	39,-
1W20.4.18	N43GXR-1,5R NK2020	R1,5	M20	39,-
1W20.4.19	N43GXR-2,5R NK2020	R2,5	M20	39,-
1W20.4.20	N43GXR-3,5R NK2020	R3,5	M20	39,-
1W20.4.21	N43GXR-4,5R NK2020	R4,5	M20	39,-

MINI 90° Draaibeitel type SCLCR/L



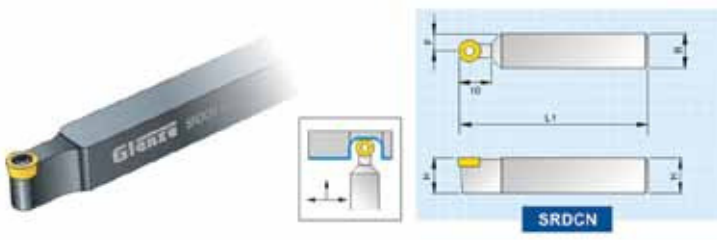
Deze draaibeitel 95° is naar ISO specificatie met schacht vanaf 6mm! De benodigde wisselplaat is van het type CCMT. SCLCR zijn rechtse beitels, de SCLCL zijn linkse beitels.

Bestelnr.	Type	Schacht	Wisselplaat	Prijs
4V02.1.01	SCLCR 0606 D06	6mm	CCMT 0602	14,00
4V02.1.02	SCLCL 0606 D06	6mm	CCMT 0602	14,00
4V02.1.03	SCLCR 0808 D06	8mm	CCMT 0602	15,00
4V02.1.04	SCLCL 0808 D06	8mm	CCMT 0602	15,00
4V02.1.05	SCLCR 1010 E06	10mm	CCMT 0602	15,20
4V02.1.06	SCLCL 1010 E06	10mm	CCMT 0602	15,20
4V02.1.07	SCLCR 1212 F06	12mm	CCMT 0602	17,00
4V02.1.08	SCLCL 1212 F06	12mm	CCMT 0602	17,00
4V02.1.09	SCLCR 1616 H06	16mm	CCMT 0602	21,00
4V02.1.10	SCLCL 1616 H06	16mm	CCMT 0602	21,00
4V02.1.11	SCLCR 1616 H09	16mm	CCMT 09T3	21,00
4V02.1.12	SCLCL 1616 H09	16mm	CCMT 09T3	21,00

Wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.2.08	CCMT 060204 platen	3,40
4V01.2.09	CCMT 09T304 platen	4,20

MINI draaibeitel type SRDCN met ronde wisselplaat



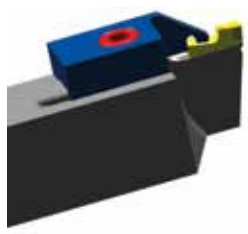
Deze draaibeitel is naar ISO specificatie met schacht vanaf 6mm! De benodigde ronde wisselplaat is van het type RCMT.

Bestelnr.	Type	Schacht	Wisselplaat	Prijs
4V02.1.21	SRDCN 0606 D06	6mm	RCMT 0602	13,00
4V02.1.22	SRDCN 0808 D06	8mm	RCMT 0602	13,40
4V02.1.23	SRDCN 1010 E06	10mm	RCMT 0602	13,40
4V02.1.24	SRDCN 1212 F06	12mm	RCMT 0602	15,00
4V02.1.25	SRDCN 1616 H06	16mm	RCMT 0602	20,00

Wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V02.1.29	RCMT 060204 platen	3,50

Afsteekhouder, multifunctioneel

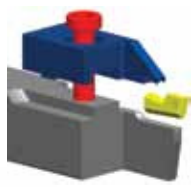


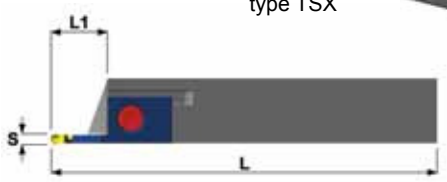
Met deze afsteekhouder kunt u multifunctioneel werken.
U kunt afsteken, groeven steken en zijdelings verspanen.

Hierdoor kunt u besparen op uw gereedschap, u heeft minder gereedschap nodig en u hoeft geen gereedschap te wisselen in de machine.

Unieke wisselplaat, met de 3 V's.
Dit komt ten goede aan de stabiliteit en produktiviteit.

Nieuwe coating voor lange standtijden.





Houders:

Bestelnr.	Type	schacht	voor wisselpl.	L	L1	S	Prijs
1V01.1.50	THSR 20-3	20mm	3mm	150	20	3,1	119,-
1V01.1.51	THSR 25-3	25mm	3mm	150	20	3,1	129,-
1V01.1.60	THSL 20-3	20mm	3mm	150	20	3,1	119,-
1V01.1.61	THSL 25-3	25mm	3mm	150	20	3,1	129,-

Wisselplaten:

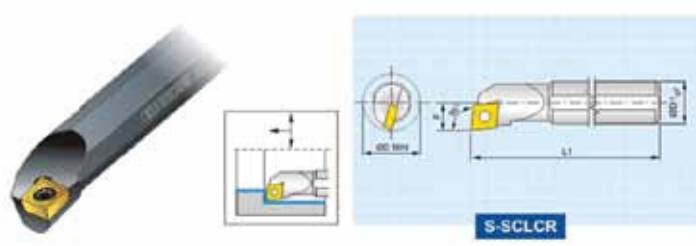
Bestelnr.	Type	Prijs
1V01.1.75	TSN-3 Z7	8,50
1V01.1.76	TSX-3 Z7	8,50

Onderdelen:

Bestelnr.	Type	Klem	Prijs
1V01.1.70	SGR-3	Rechts	33,-
1V01.1.71	SGL-3	Links	33,-

Houders en wisselplaten voor 4 en 5mm op aanvraag.

MINI binnenboorbeitel



Deze binnenboorbeitels zijn naar ISO specificatie met schacht vanaf 4mm! De benodigde wisselplaat is van het type EPMW of CCMT.

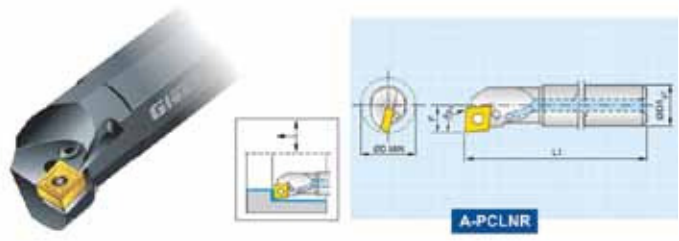
ALLE RECHTSE TYPES:

Bestelnr.	Type	Schacht	Wisselplaat	Prijs
4V03.1.01	S06H SELPR04 R	4mm	EPMW040204	24,00
4V03.1.02	S06F SCLCR 06	6mm	CCMT060204	21,00
4V03.1.03	S08H SCLCR 06	8mm	CCMT060204	21,00
4V03.1.04	S10K SCLCR 06	10mm	CCMT060204	23,00
4V03.1.05	S12M SCLCR 06	12mm	CCMT060204	23,00
4V03.1.06	S12M SCLCR 09	12mm	CCMT09T304	25,00
4V03.1.07	S16R SCLCR 06	16mm	CCMT060204	25,00
4V03.1.08	S16R SCLCR 09	16mm	CCMT09T304	25,00

Wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V01.2.08	CCMT 060204 platen	3,40
4V01.2.09	CCMT 09T304 platen	4,20
4V01.5.09	EPMW 040204 platen	3,60

Binnenboorbeitel met koelkanaal



Deze binnenboorbeitel met koelkanaal is naar ISO specificatie en met schacht 25mm. De benodigde wisselplaat is van het type CNMG 1204.

RECHTSE TYPES:

Bestelnr.	Type	Schacht	Wisselplaat	Prijs
4V03.2.05	A25R PCLNR 12	25mm	CNMG 1204	79,00

Wisselplaten:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
4V03.2.09	CNMG 120408	5,20

MINI binnendraad beitelhouder

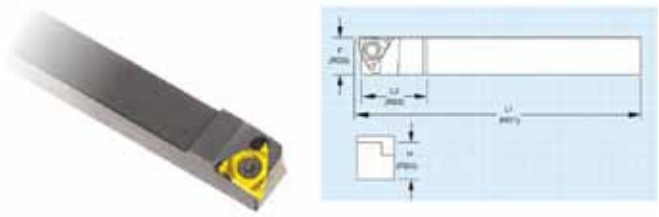
Deze binnendraad rechtse beitelhouder is naar ISO specificatie met schacht 10mm, 12mm of 16mm. De benodigde wisselplaat is van het type 11IR of 16IR

Bestelnr.	Type	Schacht	F	H	L	d-min	Wisselplaat	Prijs
4V03.1.41	SIR0010K11	10mm	6,5	9	125	13	11IR	24,00
4V03.1.42	SIR0012K11	12mm	7,5	11	125	16	11IR	24,00
4V03.1.43	SIR0016M16	16mm	10,25	15	150	20	16IR	26,00

Wisselplaten:

Bestelnr.	Type	Prijs
4V03.1.48	11IR	11,00
4V03.1.49	16IR	11,00

MINI buitendraad beitelhouder



Deze buitendraad rechtse beitelhouder is naar ISO specificatie met schacht 10mm, 12mm of 16mm. De benodigde wisselplaat is van het type 11ER of 16ER

Bestelnr.	Type	Schacht	L1	L2	F	Wisselplaat	Prijs
4V02.1.41	SER1010K11	10mm	125	16	10	11ER	20,00
4V02.1.42	SER1212K11	12mm	125	16	12	11ER	20,00
4V02.1.43	SER1616K16	16mm	125	25	16	16ER	25,00

Wisselplaten:

Bestelnr.	Type	Prijs
4V02.1.48	11ER	11,00
4V02.1.49	16ER	11,00

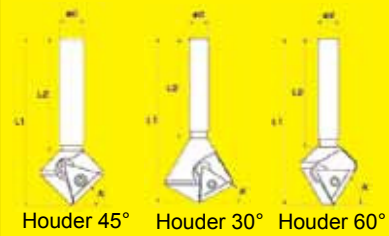
Gatverzinker-, ontbramer "Mentrube"

FUJIGEN

Dit gereedschap is ideaal voor het verzinken en ontbramen van gaten. Toepasbaar voor een snijdiameter van 5 tot 66 millimeter. De HSS snijplaat heeft een speciale spaanbrekergeometrie die een glad oppervlak verzekert. Speciale houder voor hoge nauwkeurigheid en tijdbesparing bij het uitwisselen van de snijplaat. Naslijpgereedschap is niet nodig. Ondanks laag toerental toch lange standtijd van wisselplaat.

HOUDERS 45°:

Bestelnr.	Snijdia.	Snij-hoek A	L1	L2	Schacht ØD	Prijs
1W20.3.01	Ø 5~24mm	45°	67mm	45mm	10mm	79,-
1W20.3.05	Ø 5~24mm	45°	110mm	45mm	10mm	129,-
1W20.3.02	Ø 19~38mm	45°	75mm	50mm	12mm	99,-
1W20.3.03	Ø 33~52mm	45°	80mm	55mm	13mm	119,-
1W20.3.04	Ø 47~66mm	45°	80mm	55mm	13mm	159,-



Houder 45° Houder 30° Houder 60°

1W20.3.04

NIEUW: Nu ook houders met een snijhoek van 30° en 60°!

1W20.3.07 1W20.3.08

HOUDERS 60° en 30°:

Bestelnr.	Snijdia.	Snij-hoek A	L1	L2	Schacht ØD	Prijs
1W20.3.07	Ø 7 ~21 mm	60°	69mm	45mm	10mm	104,-
1W20.3.08	Ø 6 ~29 mm	30°	74mm	45mm	10mm	109,-

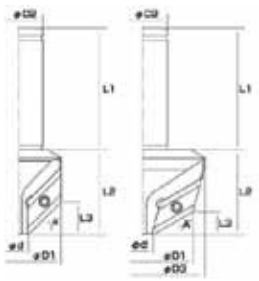
Wisselplaat:

Bestelnr.	Mat.	Coating	Snijk.	Prijs
1W20.3.11	HSS	-	2	13,90
1W20.3.12	HSS	TiALN	2	23,00
1W20.3.13	HSS	-	6	21,00
1W20.3.14	HSS	TiALN	6	29,00

1W20.3.11 1W20.3.13
1W20.3.12 1W20.3.14

Frees "Gentlemen"

CNC inzetbaar Afschuingereedschap! De afschuinhoek is 30°, 45° of 60°. De houder is met schacht 32mm en opname voor 3 wisselplaten en zeer stabiel. Een werklengte van 30mm kan verspaand worden.



HOUDER:

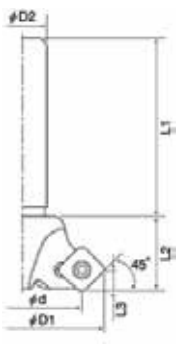
Bestelnr.	Type	A°	L1	L2	L3	ØD1	ØD2	ØD3	Ød	Prijs
1W21.2.01	NK4557X	45°	80	55	21,1	57,3	32	-	15	449,-
1W21.2.02	NK6054X	60°	80	55	26,3	54,3	32	-	24	419,-
1W21.2.03	NK3080X	30°	80	55	14,8	66,3	32	80	15	449,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Mat.	Coating	Prijs
1W21.2.11	X63GUR NK1010	K10	-	39,-
1W21.2.12	X63GUR NK2020	M20	-	39,-
1W21.2.13	X63GUR NK6060	M20	TiALN	45,-

Vlakfrees "Aeromill-Positief"

Vlakfrees 45° met opname voor 3 wisselplaten in een Positieve opname (20mm Positief) waardoor een uitmuntende snijscherpte ontstaat. Maakt het mogelijk om diverse materialen te verspanen zoals RVS, aluminium, koper etc. Door smalle schacht (12 of 16mm) geschikt voor lichte machines.



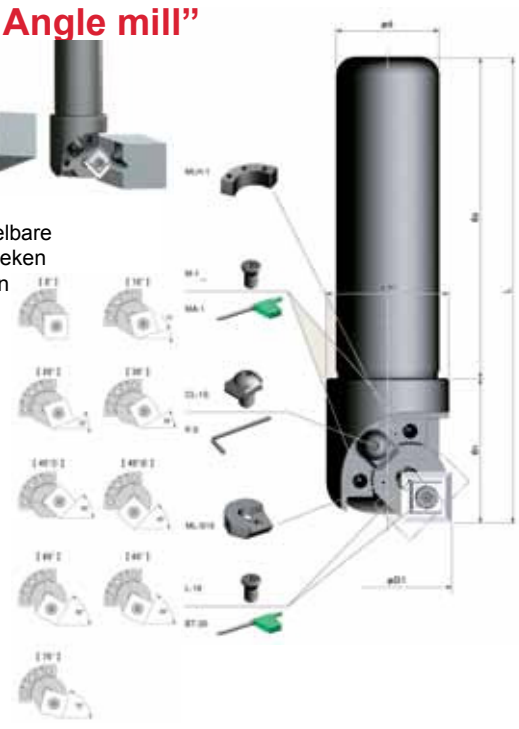
HOUDER:

Bestelnr.	Type	L1	L2	L3	ØD1	ØD2	Ød	Prijs
1W21.7.01	ARP12-30S	60	25	6	43,2	12	30	189,-
1W21.7.02	ARP16-40S	60	25	6	53,6	16	40	219,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Mat.	Coating	Prijs
1W21.7.11	S3H3MNZ NK2020	M20	-	8,50
1W21.7.12	S3H3MNZ NK6060	M20	TiALN	14,90

Frees "Multi Angle mill"



Met behulp van de instelbare basishouder kunnen hoeken worden afgeschuind van 0° tot en met 90°, met 5 graden stijgend.

De hoek is eenvoudig instelbaar.

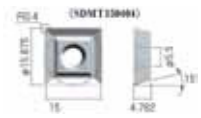
Afmetingen basishouder:
Ød: 32mm
Ødn: 38mm
L: 145mm
ls: 100mm
ln: 45mm

Basishouder (met toebehoor, zonder wisselplaat):

Bestelnr.	Type	Prijs
1W20.3.60	MAM32-50S	395,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Mat.	Coating	Prijs
1W20.3.65	SDMT150404 ZA20N	M20	-	25,-
1W20.3.66	SDMT150404 DA20N	M20	TiAlN	29,-

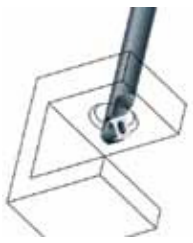


Verzinkfrees "Uratorimen-C"

Met dit stuk uitgekiende gereedschap kunt u uw werkstuk aan de onderkant of in het werkstuk verzinken. Schacht 12mm.

Houders:

Bestelnr.	Type, min. gat	Prijs
1W21.1.01	UMH12-6.8S-M8	149,-
1W21.1.02	UMH12-8.5S-M10	149,-
1W21.1.03	UMH12-10S-M12	149,-
1W21.1.04	UMH12-12S-M14	149,-
1W21.1.05	UMH12-14S-M16	149,-
1W21.1.06	UM12-16S	99,-



Wisselplaat voor Houder UMH12-6,8S-M8:

Bestelnr.	Type	Materiaal	Coating	Prijs
1W21.1.11	SP-SPET040102 NK1010	K10	-	14,00
1W21.1.12	SP-SPET040102 NK2020	M20	-	14,00
1W21.1.13	SP-SPET040102 NK6060	M20	TiALN	19,00

Wisselplaat voor Houder UMH12-8,5S-M10:

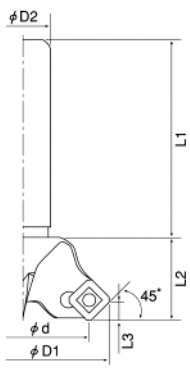
Bestelnr.	Type	Materiaal	Coating	Prijs
1W21.1.21	SPET040102 NK1010	K10	-	17,50
1W21.1.22	SPET040102 NK2020	M20	-	17,50
1W21.1.23	SPET040102 NK6060	M20	TiALN	21,00

Wisselplaat voor Houder UMH12-10S-M12, UMH12-12S-M14, UMH12-14S-M16, UM12-16S:

Bestelnr.	Type	Materiaal	Coating	Prijs
1W21.1.31	SPET06T104 NK1010	K10	-	18,00
1W21.1.32	SPET06T104 NK2020	M20	-	18,00
1W21.1.33	SPET06T104 NK6060	M20	TiALN	22,00

Vlakfrees "Aeromill-Negatief"

Vlakfrees 45° met opname voor 3 wisselplaten in een negatieve opname (6mm negatief) waardoor een minimale snijweerstand ontstaat en reduceert daardoor de snij-vibraties. Hierdoor en door de smalle schacht kan deze vlakfrees worden gebruikt door machines met een lichte motor.



HOUDER:

Bestelnr.	Type	L1	L2	L3	ØD1	ØD2	Ød	Prijs
1W21.6.01	ARN12-30S	60	25	5,2	42	12	30	189,-
1W21.6.02	ARN16-40S	60	25	5,2	52	16	40	219,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Mat.	Coating	Prijs
1W21.6.11	S32MOZ NK2020	M20	-	5,20
1W21.6.12	S32MOZ NK3030	M20	TiN	10,90
1W21.6.13	S32MOZ NK6060	M20	TiALN	12,75
1W21.6.14	S32GUR NK2020	M20	-	9,90
1W21.6.15	S32GUR NK3030	M20	TiN	12,90
1W21.6.16	S32GUR NK6060	M20	TiALN	14,90
1W21.6.17	S32GUR DIA	Diamant		95,00

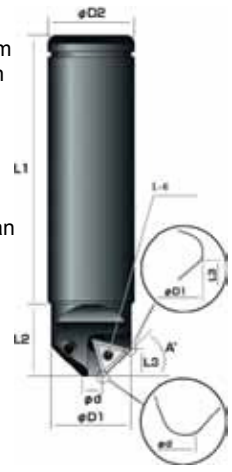
Frees "Mentori 15° ~ 75°"

CNC inzetbaar Afschuingereedschap voor hoeken van 15° tot en met 75°!

De houder is met schacht 20mm en opname voor 2 wisselplaten en zeer stabiel.

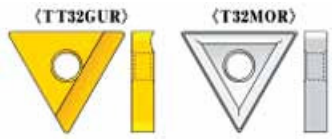
Houders met schacht 25mm of 32mm op aanvraag.

Een werklengte van 15,5mm kan verspaand worden.



HOUDER:

Bestelnr.	Type	A°	L1	D1	D2	Prijs
1W21.3.01	NK1536T-20	15°	100	36,7	20	239,-
1W21.3.03	NK2035T-20	20°	100	36,0	20	239,-
1W21.3.05	NK2535T-20	25°	100	35,0	20	239,-
1W21.3.07	NK3030T-20	30°	100	33,9	20	239,-
1W21.3.09	NK3532T-20	35°	100	32,6	20	239,-
1W21.3.11	NK4031T-20	40°	100	31,1	20	239,-
1W21.3.13	NK4530T-20	45°	100	29,4	20	239,-
1W21.3.15	NK5031T-20	50°	100	31,7	20	239,-
1W21.3.17	NK5532T-20	55°	100	32,7	20	239,-
1W21.3.19	NK6030T-20	60°	100	30,4	20	239,-
1W21.3.21	NK6533T-20	65°	100	33,1	20	239,-
1W21.3.23	NK7032T-20	70°	100	32,6	20	239,-
1W21.3.25	NK7533T-20	75°	100	33,0	20	239,-



WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Mat.	Coating	Prijs
1W20.1.14	T32MOR NK2001	Cermet		6,-
1W20.1.20	T32MOR NK2020	M20	-	6,-
1W20.1.21	T32MOR NK1010	K10	-	6,-
1W20.1.16	TT32GUR NK2001	Cermet		12,-
1W20.1.15	TT32GUR NK2020	M20	-	12,-
1W20.1.17	TT32GUR NK1010	K10	-	12,-
1W20.1.18	TT32GUR NK3030	M20	TiN	16,-
1W20.1.19	TT32GUR NK5050	K10	TiN	16,-
1W20.1.22	TT32GUR NK6060	M20	TiALN	17,-
1W20.1.23	TT32GUR NK8080	K10	TiALN	17,-

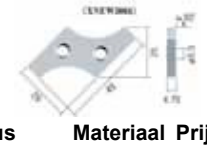
Radiusfrees "R-Giga"

CNC verwisselbaar radiusgereedschap voor radius van 11R tot 20R!
Deze radiusfrees is uitermate geschikt voor het afronden van werkstukken.
De wisselplaat is er met een radius van 11R t/m 20R.

Schacht houder: 32mm
Lengte houder: 165mm
Houder NK32-75RS is er voor de wisselplaten met Radius 11R tot en met 15R.
Houder NK32-75RL is er voor de wisselplaten met Radius 16R tot en met 20R.

HOUDER:

Bestelnr.	Type	Voor radius	Aant. WP in houder	Prijs
1W20.5.30	NK32-75RS	R11 ~ R15	3	879,-
1W20.5.31	NK32-75RL	R16 ~ R20	3	879,-



WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Radius	Materiaal	Prijs
1W20.5.41	XNEW3004-12R NK2020		M20	115,-
1W20.5.43	XNEW3004-14R NK2020		M20	115,-
1W20.5.44	XNEW3004-15R NK2020		M20	115,-
1W20.5.45	XNEW3004-16R NK2020		M20	115,-
1W20.5.47	XNEW3004-18R NK2020		M20	115,-
1W20.5.49	XNEW3004-20R NK2020		M20	115,-

R11, R13, R17, R19 ook verkrijgbaar, op aanvraag.

hogetex Techno-Post

Frees “Momimen”

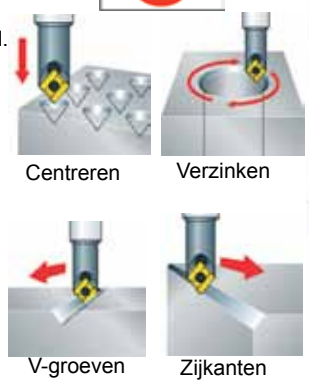
FUJIGEN

CNC meervoudig inzetbaar centreer- en ontbraamgereedschap!

Eigen gepatenteerde wisselplaat welke breuk en snijvibraties voorkomt.

Quality of JAPAN

Uitstekende wisselnauwkeurigheid. Verbeterde productiviteit door hoge snijsnelheden en goede snij-eigenschappen. Beperking van gereedschap door de veelzijdige inzetbaarheid: Centreren, V-groeven Verzinken, Ontbramen Hoekafbramen, Uit vol materiaal aan- en voorboren



HOUDER:

Bestelnr.	Type	Schacht	Hoek	Lengte	Prijs
1W20.7.01	SC1645C	16mm	90°	110	125,-
1W20.7.04	SC1245C	12mm	90°	110	125,-
1W20.7.05	SC1630C	16mm	118°	110	125,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Materiaal	Coating	Prijs
1W20.7.11	C32GUXNK1010	K10		16,00
1W20.7.12	C32GUXNK2001	Cermet		16,00
1W20.7.13	C32GUXNK2020	M20		16,00
1W20.7.14	C32GUXNK3030	M20	TiN	18,00
1W20.7.15	C32GUXNK5050	K10	TiN	18,00
1W20.7.16	C32GUXNK8080	K10	TiALN	19,90
1W20.7.17	C32GUXHSS	HSS		18,90

Minifrees “Chibimomi”

Quality of JAPAN

CNC meervoudig inzetbaar MINI centreer- en ontbraamgereedschap!

Deze frees heeft een schacht 10mm en is geschikt voor kleiner werk als de Momimen.

FUJIGEN

HOUDER:

Bestelnr.	Type	Schacht	Hoek	Lengte	Prijs
1W20.6.01	SCM1045C	10mm	90°	105	118,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Materiaal	Coating	Prijs
1W20.6.12	C22GUXNK1010	K10		14,90
1W20.6.11	C22GUXNK5050	K10	TiN	19,00

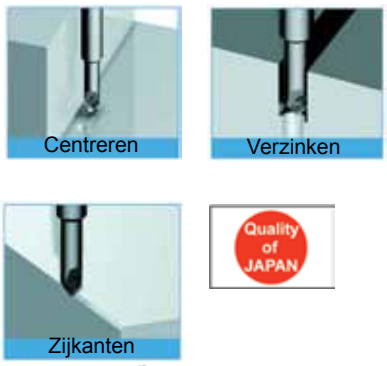
Minifrees “Nano-momimen”

FUJIGEN

Kleinste MINI centreer- en ontbraamgereedschap met schacht 8mm!

Veelzijdige inzetbaarheid:
Centreren
V-groeven
Verzinken
Ontbramen
Hoekafbramen
Uit vol materiaal aan- en voorboren

Snijdiameter:
Ø 0,6 - 6,0 mm
Schacht: 8mm
Max. diepte 22mm



Quality of JAPAN

HOUDER (afm. in mm):

Bestelnr.	Type	ØD	Ød	Ødn	L	ls	ln	x°	Prijs
1W20.6.21	SCN0845E	6mm	8mm	5,6mm	82	60	22	90°	95,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Materiaal	Coating	Prijs
1W20.6.31	ENGX040102	AC15N		14,90

Frees “60° Momimen”

60° CNC meervoudig inzetbaar centreer- en ontbraamgereedschap!

FUJIGEN

16mm schacht en 12mm lipdiameter verzekert hoge precisie op moeilijk bereikbare plaatsen.

Quality of JAPAN

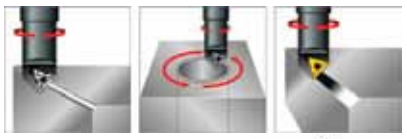
HOUDER:

Bestelnr.	Type	Schacht	Hoek	Lengte	Prijs
1W20.8.01	SC1660D	16mm	60°	105	159,-

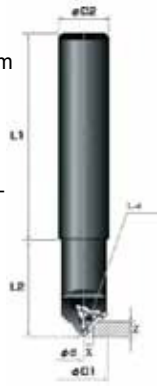
WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Materiaal	Coating	Prijs
1W20.8.11	D43GUXNK1010	K10		24,00
1W20.8.12	D43GUXNK5050	K10	TiN	29,00

Radiusfrees “RC Indo cutter”



Ronde hoek met een RADIUS van 1R, 2R of 3R of een schuine hoek frezen is mogelijk. Revolutionair nadraaien met hoge snelheid en glad oppervlak is uitvoerbaar. Afschuinen tot 10mm. Ontbramen en afschuinen na het boren van +/- 5mm tot 20mm in zelfde bewerking.



HOUDER:

Bestelnr.	Type	L1	L2	ØD1	ØD2	Ød	Prijs
1W20.1.01	CR25-05T	100	50	25	25	3,8	109,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Mat.	Coating	Prijs
1W20.1.11	T32GSR-1R NK2020	M20	-	19,-
1W20.1.12	T32GSR-2R NK2020	M20	-	19,-
1W20.1.13	T32GSR-3R NK2020	M20	-	19,-
1W20.1.14	T32MOR NK2001	Cermet		6,-
1W20.1.20	T32MOR NK2020	M20	-	6,-
1W20.1.21	T32MOR NK1010	K10	-	6,-
1W20.1.16	TT32GUR NK2001	Cermet		12,-
1W20.1.15	TT32GUR NK2020	M20	-	12,-
1W20.1.17	TT32GUR NK1010	K10	-	12,-
1W20.1.18	TT32GUR NK3030	M20	TiN	16,-
1W20.1.19	TT32GUR NK5050	K10	TiN	16,-

Radiusfrees “R-Chamfering”

CNC verwisselbaar radiusgereedschap!
Deze radiusfrees is uitermate geschikt voor het afronden van werkstukken. De wisselplaat is er met een radius van 0,5 t/m 5R. Snijsnelheden en voedingen 5 - 10 maal sneller vergeleken met conventionele Hsco gereedschappen. X-Z Waarde settings eenvoudig programmeerbaar.
Geschikt voor het afronden van kleine diameters, vanaf Ø10mm.

HOUDER 1W20.4.01

HOUDER 1W20.4.03 met twee wisselpl.

N43GXR met Radius 1,2,3,4 — N43GXR-2R

HOUDER:

Bestelnr.	Type	Schacht	Aant. WP in houder	Lengte	Prijs
1W20.4.00	NK20-05R	20mm	1	135	119,-
1W20.4.01	NK25-05R	25mm	1	135	119,-
1W20.4.03	NK25-40R	25mm	2	115	295,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Radius	Materiaal	Prijs
1W20.4.10	N43GXR NK2020	R1,2,3,4	M20	19,-
1W20.4.11	N43GXR-1R NK2020	R1	M20	19,-
1W20.4.12	N43GXR-2R NK2020	R2	M20	19,-
1W20.4.13	N43GXR-3R NK2020	R3	M20	19,-
1W20.4.14	N43GXR-4R NK2020	R4	M20	19,-
1W20.4.15	N43GXR-5R NK2020	R5	M20	29,-

Wisselplaten met andere radius zoals R0,5; R0,75; R1,5R; R2,5R; R3,5R; R4,5R ook beschikbaar!

Radiusfrees “R-Nubor”

CNC verwisselbaar radiusgereedschap voor radius van 5R tot 10R!
Deze radiusfrees is uitermate geschikt voor het afronden van werkstukken. De wisselplaat is er met een radius van 5 t/m 10R. Snijsnelheden en voedingen 5 - 10 maal sneller vergeleken met conventionele Hsco gereedschappen. X-Z Waarde settings eenvoudig programmeerbaar.
Nega/Posi geometrie geeft de mogelijkheid om zelfs 10R in één arbeidsgang te verspanen.

HOUDER 1W20.5.01

HOUDER 1W20.5.03 met drie wisselpl.

Quality of JAPAN

FUJIGEN

HOUDER:

Bestelnr.	Type	Schacht	Aant. WP in houder	Lengte	Prijs
1W20.5.01	NK25-10R	25mm	1	120	145,-
1W20.5.02	NK20-10R	20mm	1	120	145,-
1W20.5.03	NK32-70R	32mm	3	130	295,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Radius	Materiaal	Prijs
1W20.5.11	N54GCR-5R NK2020	5R	M20	45,-
1W20.5.12	N54GCR-8R NK2020	8R	M20	45,-
1W20.5.13	N54GCR-10R NK2020	10R	M20	45,-

Wisselplaten met andere radius zoals R6, R7, R9 ook beschikbaar!

Radiusfrees “Sumicco”

Voor het frezen van een holle hoek met een RADIUS van 1R t/m 5R.

De houder is met schacht 25mm en opname voor 2 wisselplaten.

Er is één type houder voor het maken van radiusen van 1R en 2R, en één type houder voor het maken van radiusen van 3R en 4R. Op aanvraag zijn ook wisselplaten te verkrijgen met 0,5 Radius.

HOUDER:

Bestelnr.	Type	Voor Radius	Prijs
1W21.4.01	SK25-30ASR	R0,5-R2,5	159,-
1W21.4.02	SK25-30ALR	R2,5-R5,0	159,-

WISSELPLAAT:

Bestelnr.	Type	Rad.	Mat.	Prijs
1W21.4.11	A52GNR-1R NK2020	1R	M20	12,90
1W21.4.12	A52GNR-2R NK2020	2R	M20	12,90
1W21.4.13	A52GNR-3R NK2020	3R	M20	12,90
1W21.4.14	A52GNR-4R NK2020	4R	M20	12,90
1W21.4.15	A52GNR-5R NK2020	5R	M20	12,90

Radiusfrees “Dekasumi”

Voor het frezen van een holle hoek met een RADIUS van 5R t/m 10R.

De houder is met schacht 32mm en opname voor 2 wisselplaten.

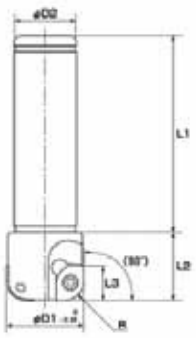
Er is één type houder voor het maken van radiusen van 5R t/m 7R, en één type houder voor het maken van radiusen van 8R t/m 10R.

HOUDER:

Bestelnr.	Type	Voor Radius	Prijs
1W21.5.01	DC32-40ASR	R5, R6, R7	195,-
1W21.5.02	DC32-40ALR	R8, R9, R10	195,-

Technische gegevens houders:

Type	L1	L2	L3	D1
DC32-40ASR	100	35	18,1	40
DC32-40ALR	100	34,6	17,6	40



Quality of JAPAN

FUJIGEN

WISSELPLAAT voor DC32-40ASR:

Bestelnr.	Type	Rad.	Mat.	Prijs
1W21.5.11	ADE19T3-5R NK2020	5R	M20	23,-
1W21.5.12	ADE19T3-6R NK2020	6R	M20	23,-
1W21.5.13	ADE19T3-7R NK2020	7R	M20	23,-

WISSELPLAAT voor DC32-40ALR:

Bestelnr.	Type	Rad.	Mat.	Prijs
1W21.5.21	ADE19T3-8R NK2020	8R	M20	23,-
1W21.5.22	ADE19T3-9R NK2020	9R	M20	23,-
1W21.5.23	ADE19T3-9R NK2020	10R	M20	23,-

hogetex Techno-Post

VHM frezen set

Set VHM Driesnijder frezen
45° TiALN gecoat met Weldon opname.

Inhoud set: 4, 6, 8, 10, 12 en 16mm
in plastic box.

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
2V04.3.99	Set van 6 VHM frezen in plastic box	95,-

HM Stiftfrezen set

5-delige set HM Stiftfrezen met een universele dubbele vertanding.
Opnameschacht is 6mm. Verpakt in een hoogwaardige kunststof cassete
Inhoud:

Type	Model	Diam.	Tot. lengte	Snij-lengte	Tand-vorm
SA-3-M	A	9,5	63	19	6
SB-3-M	B	9,5	63	19	6
SC-3-M	C	9,5	63	19	6
SF-3-M	F	9,5	63	19	6
SG-3-M	G	9,5	63	19	6

Bestelnr.	Prijs
3V02.9.03	59,-

Handtap- en snijplaat set

Complete Handtappen en snijplaten set met inhoud:

- HSS Handtappen (3-delig) M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
- Wringijzers Nr. 1 en 2
- Snijplaten M3-M4-M5-M8-M10-M12
- Snijplaathouders (5 stuks)
- Draadmeter
- Schroevendraaier
- HSS voorboren Ø (mm) 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2

Bestelnr.	Prijs
1S80.4.02	115,-

Set Bi-metaal Gatzagen

Set Bi-Metaal Gatzagen, met variable tandsteek 4/6 en een positieve spaanhoek.

In de set zijn de gatzagen met diameter 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64 en 76mm, een houder type nr. 2 en type nr. 5, 3 centreerboren en een veer.

Bestelnr.	Prijs
9V02.2.01	89,-

Set HSS Spiraalboren

Grote set HSS Spiraalboren, altijd de juiste boor op voorraad! Hoge kwaliteits spiraalboren DIN338N, blank geslepen uitvoerig.

170-delige set,
Diameter 1-10mm, oplopend met 0,5mm.
Van 1 t/m 8mm, 10 stuks per maat
en vanaf 8,5 t/m 10mm 5 stuks per maat

Bestelnr.	Prijs
3V05.3.01	139,-

Hand Klem

Hand klem. Geschikt voor allerlei doeleinden. De bekken openen zich door het draaien van het handvat. Met een 5 diameter gat door het diagoneel van de klem, geschikt voor bijvoorbeeld het trekken van draad. De bekken hebben een 4mm doorlaat en zijn 16mm breed. Totale lengte van de handklem is 130mm.

NIEUW!

Bestelnr.	Prijs
6S09.1.21	8,20

Gereedschapmakers klem

Gereedschapmakers klem. Deze klem is zo ontworpen dat deze een maximale stijfheid en sterkte heeft. Handig bij het bijelkaar houden van het werkstuk met tappen, boren of andere bewerkingen. Gemaakt van gehard staal.

NIEUW!

Bestelnr.	Max. opening	Prijs
6S09.1.11	50mm	2,80
6S09.1.12	75mm	3,50

Set Spiebaanfrezen

Set HSSE-Co spiebaanfrezen.
DIN 327B, cyl. schacht met opspanvlak type Weldon. Uit M42-staal
(8% cobalt - 9,5% Molybdeen).
Set bestaande uit frezen met diameter 4, 5, 6
8, 10 en 12mm.

Bestelnr.	Prijs
3V02.7.01	59,-

12-delige Set voorboren, tappen en verzinkers

Set met: HSS Spiraalboren, DIN 338N,
cil. schacht, blank geslepen en tophoek 118°.

HSS-Co Machinetap, DIN 371°, 60°
verdikte schacht met schilaansnijding voor doorlopende gaten, aansnijding 4-6 gangen, spaanhoek 14°-16°

HSS verzinkfrees, 90°,
DIN 335C, met drie snijkanten, cil. schacht.

maten:
Machinetappen: M4, M5, M6, M8 en M10
Boren in: 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 en 8,5 mm
Verzinkfrezen: 10,4 en 16,5 mm

Bestelnr.	Prijs
3V02.4.09	49,-

Kleurring Tappen Sets

Kwalitatief hoogwaardige machinetappen die door middel van hun "kleurring" aangeven voor welk materiaaleigenschappen zij zeer geschikt zijn.

"geelring" tappen:	Universele tappen geschikt voor staalsoorten met treksterktes tot 800N/mm.
"roodring" tappen:	Tappen geschikt voor staalsoorten met treksterktes tot 1000N/mm en hoger.
"blauwring" tappen:	Tappen speciaal geschikt voor roestvaste staalsoorten

10-Delige set volgens DIN371 in HSS-E bestaande uit de maten M4, M5, M6, M8 en M10. In zowel een "doorlopende" uitvoering als een gespiraliseerde "blinde" uitvoering.

Bestelnr.	Uitvoering	Ring	Prijs
3V02.4.02	Doorlopend+Blind	geelring	99,-
3V02.4.03	Doorlopend+Blind	roodring	123,-
3V02.4.04	Doorlopend+Blind	blauwring	136,-

Toebehoorset voor tappen

Inhoud:
1 Verstelbaar wringijzer 3mm - 12mm
1 T-type Tapkruk 6mm, vaste bek
1 snijplaathouder diameter 25mm
1 Tap richter 5mm

NIEUW!

Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S04.2.91	toebehoorset voor het maken van tappen	11,80

Eenvoudige diktemeter 0-15mm

Eenvoudige diktemeter met een meetbereik van 0-15mm.
Aflezing 0,1mm. Om kleine objecten te meten.

NIEUW!

Bestelnr.	Prijs
6S09.1.31	3,70

Steekpasser met boog en houder voor kraspen

NIEUW!

Steekpasser met vastzetboog en houder voor kraspen. Geleverd inclusief een passende aftekenpen, geschikt voor aftekenen op metalen, hout, plastic en aluminium etc.

Bestelnr.	Lengte	Prijs
6S09.1.51	150mm	6,-
6S09.1.52	200mm	8,-

Sets verzink-frezen

Sets HSS-Co verzink-frezen met drie snijkanten.
90°, cyl. schacht,
in plastic koffer.

Bestelnr.	Aant. in set	Inhoud afm. in mm	Prijs
3V02.2.01	6	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 16,5 - 20,5 mm	69,-
3V02.2.02	5	6,3 - 10,4 - 16,5 20,5 - 25 mm	75,-
3V02.2.03	5	10,4 - 16,5 - 20,5 25 - 31 mm	99,-

Set machinetappen

Set HSS-Co machinetappen voor doorlopende gaten van M3 t/m M12.

Bestelnr.	Prijs
3V02.3.01	49,-

Set machinetappen

Set HSS-Co Machinetappen voor blinde gaten van M3 t/m M12.

Bestelnr.	Prijs
3V02.4.01	49,-

Boren-Tappen set

Speciale samengestelde set met voorboren en bijpassende machinetappen. De machinetappen zijn in een doorlopende uitvoering, volgens DIN371, inclusief de bijbehorende boren in de juiste voorboormaten. Verkrijgbaar in HSS en HSS-E uitvoering. Verpakt in een hoge kwaliteitscassette in een kunststof uitvoering.

De maten van de machinetappen zijn:
M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12.
De maten van de boren zijn:
2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 en 10,2mm

Bestelnr.	Uitvoering	Prijs
3V02.4.05	HSS	43,-
3V02.4.06	HSS-E	51,-

Ruimer set

Set van 8 ruimers met tolerantie H7.

Inhoud:
Elk 1 ruimer met Ø 2, 3, 4,
5, 6, 8, 10 en 12mm

Bestelnr.	Materiaal	Prijs
2V01.9.91	HSS-E 5% Cobalt	155,-

hogetex Techno-Post

Kartelapparaat set met 6 kartelrollen

NIEUW!

schacht kartelapparaat 10 x 10 mm.
Afmetingen van kartelrollen:
15 x 4 x 4 mm
Geleverd met deze HSS kartelrollen:
1 stuk AA, recht met fijne verdeling
1 stuk AA, recht met medium verdeling
1 stuk AA, recht met grove verdeling
1 stuk GE, kruis met fijne verdeling
1 stuk GE, kruis met medium verdeling
1 stuk GE, kruis met grove verdeling

Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S05.1.03	1 kartelhouder 10x10mm met 6 kartelrollen	24,00

HSS centreerboren set van 5 stuks

NIEUW!

De centreerboren zijn 60° en van HSS.
De set bestaat uit 5 van hetzelfde type.

Bestelnr.	Afm.	Prijs per 5 st.
6S06.1.31	1,00 x 3,15 mm	6,20
6S06.1.32	1,60 x 4 mm	6,20
6S06.1.33	2,00 x 5 mm	6,20
6S06.1.34	2,50 x 6,3 mm	7,60
6S06.1.35	3,15 x 8 mm	8,80
6S06.1.36	4,00 x 10 mm	11,70

12 delige centreerborenset

NIEUW!

12 delige centreerborenset. Verpakt in plastic etui. De centreerboren zijn 60° en van HSS. De set bestaat uit 1mm (1 stuk) , 1.6mm (1 stuk) , 2mm (2 stuks) , 2.5mm (2 stuks) , 3.15mm (3 stuks) , 4mm (2 stuks) , 5mm (1 stuk).

Bestelnr.	Prijs
6S06.1.21	32,-

Centreerboren sets

Deze set van centreerboren zijn voorzien van 15 of 30 centreerboren. De centreerboren van 60° zijn naar DIN 333A - HSS.

Inhoud Sets:
15 delige set:
- 3 stuks van elk Ø: 1,6x4 - 2x5 - 2,5x6,3 - 3,15x8
- 2 stuks van Ø: 4x10
- 1 stuk van Ø: 5x12,5

Afmetingen zijn puntdiam. x schacht

30 delige set:
- 5 stuks van elk Ø: 1x3,15 - 1,6x4 - 2x5 - 2,5x6,3 - 3,15x8
- 4 stuks van Ø: 4x10
- 1 stuk van Ø: 5x12,5

Afmetingen zijn puntdiam. x schacht

Bestelnr.	Set	Prijs
3V04.2.01	15-Delig	72,-
3V04.2.02	30-Delig	135,-

VHM Ontbraamfrezen

Volhardmetalen ontbraamfrees, als viersnijder 45° met TIALN Coating en dubbele snijkant.

Bestelnr.	Afmeting	Prijs
2V04.5.01	4mm	25,-
2V04.5.02	6mm	30,-
2V04.5.03	8mm	39,-

Verstelbaar Kartelapparaat met twee kartelrollen

NIEUW!

Verstelbaar Kartelapparaat met twee kartelrollen. Flexibele en verstelbare houder met linke en rechtse HSS kartelrol. De karteldruk wordt opgevangen door de houder.
Geschikt voor kleine draaibanken.
Kartelrollen: 19 x 9,5 x 6,35mm.

Bestelnr.	Houder afmetingen	Kartelbereik	Prijs
6S05.1.01	9,5 x 9,5 x 147mm	3-25mm	24,-
6S05.1.02	9,5 x 16 x 135mm	3-25mm	22,-

Reserve kartelrollen 19 x 9,5 x 6,35mm:

Kartelrollen set voor Kartelapparaat 6S05.1.01 en 6S05.1.02. Deze set bestaat uit twee kartelrollen, een rechtse 30° en een linkse 30°. Afmeting kartelrollen: 19 x 9,5 x 6,4mm. Gemaakt van HSS en gehard op 62 HRC met medium verdeling (1mm).

Bestelnr.	Kartelrollen set	Prijs
6S05.1.51	twee stuks, 30° rechts en 30° Links	6,60

Mini-kartelapparaat set met 2 kartelrollen

NIEUW!

De karteldruk wordt opgevangen door de houder.
Geschikt voor kleine draaibanken.
Afmetingen van kartelrollen: 19 x 9,5 x 6,35 mm
Geleverd met deze HSS kartelrollen:
1 stuk rechtse 30°, met medium verdeling (1mm).
1 stuk linkse 30°, met medium verdeling (1mm).

Bestelnr.	Inhoud	Prijs per set
6S05.1.04	1 mini-kartelhouder met 2 kartelrollen	25,00

Brootsen

Trekfrezen of brootsen is een verspaningstechniek waarbij het gereedschap, dat meer-dere snijkanten heeft, de snijbeweging uitvoert. De tanden worden trapsgewijs steeds groter. De frees wordt in de langsrichting verplaatst. De brootsen zijn van hoge kwaliteit.

Deze sets spiebaanbrootsen naar DIN 6885 zijn voor het maken van spiebanen in gaten. Naar tolerantie JS9.

Drie sets verkrijgbaar:
Set 10DIN:
2 brootsen, type I, met breedte 2mm en 3mm.
5 geleidebussen voor gaten met Ø 6, 7, 8, 9 en 10mm.

Set 18DIN:
4 brootsen met breedte 4, 5, 6 en 8mm
4 geleidebussen met Ø 12, 14, 15, 16mm voor 4 en 5mm brootsen
5 geleidebussen met Ø 18, 20, 22, 24 en 25mm voor 6 en 8mm brootsen

Set 20DIN:
6 brootsen met breedte 2, 3,4, 5, 6 en 8mm.
2 geleidebussen met Ø 8 en 10mm voor 2 en 3mm brootsen
4 geleidebussen met Ø 12, 14, 15, 16mm voor 4 en 5mm brootsen
7 geleidebussen met Ø 18, 20, 22, 24, 25, 28 en 30mm voor 6 en 8mm brootsen

Op aanvraag ook vierkantbrootsen en zeskantbrootsen te verkrijgen.

Bestelnr.	Type	Prijs
1Z01.5.01	Set 10 DIN	199,-
1Z01.5.02	Set 18 DIN	480,-
1Z01.5.03	Set 20 DIN	695,-

Losse brootsen en geleidebussen:

Brootsen:

Bestelnr.	breedte	type	Prijs
1Z01.6.01	2mm	I	64,-
1Z01.6.02	3mm	I	64,-
1Z01.6.03	4mm	II	79,-
1Z01.6.04	5mm	II	79,-
1Z01.6.05	5mm	III	90,-
1Z01.6.06	6mm	III	90,-
1Z01.6.07	8mm	III	90,-

Het type is afhankelijk van de breedte van de broots, deze moet overeenkomen met de breedte van de geleidebussen, dus type I broots, past alleen in type I Geleidebus.

Geleidebussen:

Bestelnr.	diam.	type	Prijs
1Z01.7.01	6mm	I	15,-
1Z01.7.02	7mm	I	15,-
1Z01.7.03	8mm	I	15,-
1Z01.7.04	9mm	I	15,-
1Z01.7.05	10mm	I	15,-
1Z01.7.06	11mm	II	15,-
1Z01.7.07	12mm	II	15,-
1Z01.7.08	13mm	II	15,-
1Z01.7.09	14mm	II	15,-
1Z01.7.10	15mm	II	15,-
1Z01.7.11	16mm	II	15,-
1Z01.7.12	17mm	II	15,-
1Z01.7.13	18mm	II	15,-
1Z01.7.14	19mm	II	15,-

Geleidebussen:

Bestelnr.	diam.	type	Prijs
1Z01.7.15	17mm	III	18,-
1Z01.7.16	18mm	III	18,-
1Z01.7.17	19mm	III	18,-
1Z01.7.18	20mm	III	18,-
1Z01.7.19	22mm	III	18,-
1Z01.7.20	24mm	III	18,-
1Z01.7.21	25mm	III	18,-
1Z01.7.22	26mm	III	18,-
1Z01.7.23	27mm	III	20,-
1Z01.7.24	28mm	III	20,-
1Z01.7.25	30mm	III	20,-
1Z01.7.26	32mm	III	20,-
1Z01.7.27	34mm	III	20,-
1Z01.7.28	35mm	III	20,-

Kartelapparaat ECO 830

Geschikt voor alle typen kartelrollen en profielen.
Te gebruiken met conventionele draaibanken en draaiautomaten.
Bereik: 15-200 mm
Lengte kartelapparaat: 130,5 mm
Schacht kartelapparaat: 16 x 16 mm
Voor rollen met afmetingen: 20 x 8 x 6 mm

Uitv.	Bestelnr.	Prijs
830-16U250806	1Z01.1.01	19,-

Kartelapparaat ECO 841

Profiel: RAA, RGE 30°, RGE 45°
Typen kartelrollen: RAA, AA 2stuks
RGE 30° - 1 met vorm BL 30°/ 1 met vorm BR 30°
RGE 45° - 1 met vorm BL 45°/ 1 met vorm BR 45°

Kartelapparaat met flexibele centering.
Te gebruiken met conventionele draaibanken en draaiautomaten.
Bereik: 10-80 mm
Lengte kartelapparaat: 130 mm
Schacht kartelapparaat: 20 x 20 mm
Voor rollen met afmetingen: 20 x 8 x 6 mm

Uitv.	Bestelnr.	Prijs
841-20M200806	1Z01.1.03	79,-

Druk-kartelrollen HSS nr.10 DIN 403

Met 2 fasen, Profielhoek 90°, Hardheid: HRC 62 ± 1
Tanden gefreesd, Zijkanten en gat geslepen.
Afmetingen: 20 x 8 x 6, A= Ø breedte boring, B= verdeling

Uitv.	Bestelnr.	A	B	Prijs	Uitv.	Bestelnr.	A	B	Prijs
AA	1Z01.2.01	2086	0,6	12,-	BL 30°	1Z01.2.11	2086	0,6	12,-
AA	1Z01.2.02	2086	0,8	12,-	BL 30°	1Z01.2.12	2086	0,8	12,-
AA	1Z01.2.03	2086	1,0	12,-	BL 30°	1Z01.2.13	2086	1,0	12,-
AA	1Z01.2.04	2086	1,2	12,-	BL 30°	1Z01.2.14	2086	1,2	12,-
AA	1Z01.2.05	2086	1,5	12,-	BL 30°	1Z01.2.15	2086	1,5	12,-
GE 30°	1Z01.2.06	2086	0,6	21,-	BR 30°	1Z01.2.16	2086	0,6	12,-
GE 30°	1Z01.2.07	2086	0,8	21,-	BR 30°	1Z01.2.17	2086	0,8	12,-
GE 30°	1Z01.2.08	2086	1,0	21,-	BR 30°	1Z01.2.18	2086	1,0	12,-
GE 30°	1Z01.2.09	2086	1,2	21,-	BR 30°	1Z01.2.19	2086	1,2	12,-
GE 30°	1Z01.2.10	2086	1,5	21,-	BR 30°	1Z01.2.20	2086	1,5	12,-

Andere druk-kartelrollen of gecoate uitv. op aanvraag.

Set Kartelgereedschap

Basisuitrusting voor kartelbewerkingen.
Inhoud set:
- Metalen kistje
- 1 Kartelhouder 830-16U250806
- 1 Kartelhouder 841-20M200806
- 9 Kartelrollen met de volgende verdeling:
- Kartelrol No. 10. AA, 2 stuks met een verdeling van 0,8mm HSS en 1 met een verdeling van 1,0mm HSS
- Kartelrol No. 10. BL30°, en BR30° 20 x 8 x 6 mm met een verdeling van 0,8 - 1,0 - 1,2 mm HSS
- 3 reservepinnetjes
- 1 gebruiksaanwijzing.

Bestelnr.	Prijs
1Z01.3.01	189,-

Frees-kartelapparaat ECO 931

met instelling van de vrije hoek door een stift in de schacht.
Profielen: RAA
Typen kartelrollen:
Type BR 30°
Te gebruiken met conventionele en CNC draaibanken. Bereik: 10-300 mm,
Lengte kartelapparaat: 129 mm
Schacht kartelapparaat: 20 x 25 mm
Voor rollen met afmetingen: 25 x 6 x 8 mm

Uitv.	Type	Bestelnr.	Prijs
931-20R250608-A1	rechter uitv.	1Z01.1.14	239,-

Frees-kartelapparaat ECO 941

Profielen: RGE30° en RGE45°
Te gebruiken met conventionele en CNC draaibanken.
Bereik: 10-250 mm, Lengte kartelapparaat: 134 mm
Schacht kartelapparaat: 20 x 20 mm
- Modulaire opbouw, waardaar apparaat zowel links als rechts te gebruiken is.
- Flexibele hoogte verstelling waardoor houder voor schachtgrootte 20mm en 25mm te gebruiken is.
- Een instelverdeling voor werkstukdiameter.
- Instelling van werkstuk-diameter door instelschroef met sychronische aandrijving.

Voor rollen met afmetingen: 25 x 6 x 8 mm

Uitv.	Bestelnr.	Prijs
941-20M250608-A1	1Z01.1.15	395,-

VHM Universeelfrezen

VERTEX

Professionele frees met drie snijkanten, 45°, voor aluminium, koper, plastics en diverse staalsoorten.

NIEUW!

Micro grain 10% Co. Tolerantie op diam:h6
Verkijgbaar in standaard lengte uitvoering of in verlengde uitvoering.

Standaard lengte uitvoering:

Type	Bestelnr.	Freesdiam.	Schacht im mm	Snij Lengte in mm	Tot. Lengte in mm	Prijs
VE133-1,0	2V05.1.01	1,00mm	3	3	38	11,50
VE133-1,5	2V05.1.02	1,50mm	3	5	38	11,50
VE133-2,0	2V05.1.03	2,00mm	3	6	38	11,50
VE133-2,5	2V05.1.04	2,50mm	3	7	38	11,50
VE133-3,0	2V05.1.05	3,00mm	3	9	38	11,50
VE133-4,0	2V05.1.06	4,00mm	4	14	50	11,50
VE133-5,0	2V05.1.07	5,00mm	5	16	50	11,50
VE133-6,0	2V05.1.08	6,00mm	6	20	63	11,50
VE133-7,0	2V05.1.09	7,00mm	8	20	63	13,50
VE133-8,0	2V05.1.10	8,00mm	8	20	63	14,00
VE133-9,0	2V05.1.11	9,00mm	10	22	72	23,00
VE133-10,0	2V05.1.12	10,00mm	10	22	72	23,50
VE133-12,0	2V05.1.13	12,00mm	12	26	75	34,50
VE133-14,0	2V05.1.14	14,00mm	14	30	89	72,50
VE133-16,0	2V05.1.15	16,00mm	16	32	89	78,00
VE133-18,0	2V05.1.16	18,00mm	18	38	100	126,00
VE133-20,0	2V05.1.17	20,00mm	20	38	100	135,00

Verlengde uitvoering:

Type	Bestelnr.	Freesdiam.	Schacht im mm in mm	Snij Lengte in mm	Tot. Lengte	Prijs
VE135-3,0	2V05.1.21	3,00mm	3	20	57	21,50
VE135-4,0	2V05.1.22	4,00mm	4	20	57	21,50
VE135-5,0	2V05.1.23	5,00mm	5	25	63	21,50
VE135-6,0	2V05.1.24	6,00mm	6	28	75	22,50
VE135-7,0	2V05.1.25	7,00mm	8	30	75	25,50
VE135-8,0	2V05.1.26	8,00mm	8	30	75	25,50
VE135-9,0	2V05.1.27	9,00mm	10	32	75	39,50
VE135-10,0	2V05.1.28	10,00mm	10	32	75	42,50
VE135-12,0	2V05.1.29	12,00mm	12	50	100	59,50
VE135-14,0	2V05.1.30	14,00mm	14	57	127	105,00
VE135-16,0	2V05.1.31	16,00mm	16	57	127	114,50
VE135-20,0	2V05.1.32	20,00mm	20	57	127	167,00

Aanbevolen snijsnelheden bij verschillende materialen:

Work Material / Velocity m/min

ORDER NO.	GR.1 Non alloyed steels Alloyed Steels	GR.3 Hardened steels < 48 HRC	GR.9 Copper	GR.10 Aluminium	GR.11 Plastics
VE133	40-120	30-50	100-200	100-450	150-200
VE135	25-70	20-30	60-120	60-300	80-120

Stiftfrezen

VHM Stiftfrezen, model C.
Cylindrisch model met ronde kop, met stalen schacht.

Bestelnr.	Daim.	Totale lengte	Snij-lengte	Schacht-daim.	Tand-vorm	Prijs
3V03.1.04	6	50	16	6	1	12,30
3V03.1.05	6	50	16	6	3	10,30
3V03.1.06	6	50	16	6	4	12,30
3V03.1.07	6	50	16	6	6	11,30
3V03.1.08	8	63	20	6	1	15,40
3V03.1.09	8	63	20	6	3	12,60
3V03.1.10	8	63	20	6	4	15,40
3V03.1.11	8	63	20	6	6	14,00
3V03.1.12	10	65	20	6	1	17,80
3V03.1.13	10	65	20	6	3	14,75
3V03.1.14	10	65	20	6	4	17,80
3V03.1.15	10	65	20	6	6	16,50
3V03.1.16	12	70	25	6	1	24,60
3V03.1.17	12	70	25	6	3	20,50
3V03.1.18	12	70	25	6	4	24,60
3V03.1.19	12	70	25	6	6	22,60
3V03.1.20	16	70	25	6	1	32,20
3V03.1.21	16	70	25	6	3	26,70
3V03.1.22	16	70	25	6	4	32,20
3V03.1.23	16	70	25	6	6	29,50
3V03.1.24	20	70	25	6	1	48,60
3V03.1.25	20	70	25	6	3	40,30
3V03.1.26	20	70	25	6	4	48,60
3V03.1.27	20	70	25	6	6	44,50

HSS Klinknagelgatruimers

DIN 311, met ca. 25° linkse spiraal, tolerantie K11.
Voor materialen: Ongelegeerd staal, Gelegeerd staal tot 1000N/mm, gietijzer, Aluminium, Koper, Messing, Brons

Bestelnr.	Noem-Ø	Totale lengte	Snij-lengte	Aansnij-lengte	Aantal snijk.	MK	Prijs
2V03.1.01	6,4	151	75	19	3	1	15,90
2V03.1.02	7,4	156	80	22	3	1	16,60
2V03.1.03	8,4	161	85	25	3	1	17,40
2V03.1.04	9,4	166	90	27	4	1	19,70
2V03.1.05	10	171	95	30	4	1	21,20
2V03.1.06	11	176	100	33	4	1	21,90
2V03.1.07	12	199	105	39	4	2	22,70
2V03.1.08	13	199	105	39	4	2	24,20
2V03.1.09	14	209	115	42	4	2	29,50
2V03.1.10	15	219	125	45	4	2	31,80
2V03.1.11	16	229	135	48	4	2	39,30
2V03.1.12	17	251	135	51	4	3	40,80
2V03.1.13	18	261	145	58	4	3	44,60
2V03.1.14	19	261	145	58	4	3	49,10
2V03.1.15	20	271	155	62	4	3	59,00
2V03.1.16	21	271	155	62	4	3	60,50
2V03.1.17	22	281	165	66	4	3	69,60
2V03.1.18	23	281	165	66	4	3	75,60
2V03.1.19	24	296	180	72	4	3	75,60

Maten in mm, Grotere maten op aanvraag.

HSSE-Co Precisie machineruimers

DIN 212D, cyl. schacht, spiraalgroeven. Aantal snijkanten van 0,70 t/m 1,05 = 4 ; van 1,06 t/m 13,20 = 6 ; van 13,97 t/m 20 = 8.
Tolerantie: t/m 3,00mm 0 +0,003, t/m 6,00mm 0 +0,004, t/m 20,05mm 0 +0,005

Bestelnr.	diam. 0,01 mm	totale lengte	snij-lengte	schacht-diam.	Prijs
2V00.0.70 t/m 2V00.0.79	0,70 t/m 0,79	33	7	Ø-0,05	20,60
2V00.0.80 t/m 2V00.0.94	0,80 t/m 0,94	38	12	Ø-0,05	17,20
2V00.0.95 t/m 2V00.1.05	0,95 t/m 1,05	38	12	Ø-0,05	15,10
2V00.1.06 t/m 2V00.1.39	1,06 t/m 1,39	40	15	Ø-0,05	15,10
2V00.1.40 t/m 2V00.1.44	1,40 t/m 1,44	40	15	Ø-0,05	14,00
2V00.1.45 t/m 2V00.1.49	1,45 t/m 1,49	43	18	Ø-0,05	14,00
2V00.1.50 t/m 2V00.1.79	1,50 t/m 1,79	43	18	Ø-0,05	13,70
2V00.1.80 t/m 2V00.1.99	1,80 t/m 1,99	49	19	Ø-0,05	13,70
2V00.2.00 t/m 2V00.2.09	2,00 t/m 2,09	49	19	Ø-0,05	13,50
2V00.2.10 t/m 2V00.2.36	2,10 t/m 2,36	49	19	Ø-0,05	14,50
2V00.2.37 t/m 2V00.2.49	2,37 t/m 2,49	57	20	Ø-0,05	14,50
2V00.2.50 t/m 2V00.2.59	2,50 t/m 2,59	57	20	Ø-0,05	13,70
2V00.2.60 t/m 2V00.2.99	2,60 t/m 2,99	57	20	Ø-0,05	14,50
2V00.3.00 t/m 2V00.3.09	3,00 t/m 3,09	57	20	Ø-0,05	13,70
2V00.3.10 t/m 2V00.3.35	3,10 t/m 3,35	57	20	Ø-0,05	14,50
2V00.3.36 t/m 2V00.3.49	3,36 t/m 3,49	70	20	Ø-0,05	14,50
2V00.3.50 t/m 2V00.3.59	3,50 t/m 3,59	70	20	Ø-0,05	13,70
2V00.3.60 t/m 2V00.3.75	3,60 t/m 3,75	70	20	Ø-0,05	15,30
2V00.3.76 t/m 2V00.4.25	3,76 t/m 4,25	75	24	4	15,30
2V00.4.26 t/m 2V00.4.50	4,26 t/m 4,50	80	25	4,5	15,30
2V00.4.51 t/m 2V00.4.75	4,51 t/m 4,75	80	25	4,5	15,80
2V00.4.76 t/m 2V00.5.20	4,76 t/m 5,20	86	26	5	15,80
2V00.5.21 t/m 2V00.5.30	5,21 t/m 5,30	86	26	5	16,40
2V00.5.31 t/m 2V00.5.80	5,31 t/m 5,80	93	27	5,5	16,40
2V00.5.81 t/m 2V00.6.11	5,81 t/m 6,11	101	28	6	16,40
2V00.6.12 t/m 2V00.6.70	6,12 t/m 6,70	101	28	6	17,70
2V00.6.71 t/m 2V00.7.55	6,71 t/m 7,55	109	31	7	17,70
2V00.7.56 t/m 2V00.8.20	7,56 t/m 8,20	117	33	8	17,70
2V00.8.21 t/m 2V00.8.55	8,21 t/m 8,55	117	33	8	20,60
2V00.8.56 t/m 2V00.9.55	8,56 t/m 9,55	125	36	9	20,60
2V00.9.56 t/m 2V01.0.20	9,56 t/m 10,20	133	38	10	20,60
2V01.0.21 t/m 2V01.1.20	10,21 t/m 11,20	133	38	10	25,60
2V01.1.21 t/m 2V01.1.30	11,21 t/m 11,30	133	38	10	29,30
2V01.1.31 t/m 2V01.2.00	11,31 t/m 12,00	151	44	12	29,30
2V01.2.01 t/m 2V01.3.20	12,01 t/m 13,20	151	44	12	35,10
2V01.3.97 t/m 2V01.4.05	13,97 t/m 14,05	160	47	14	60,10
2V01.4.97 t/m 2V01.5.05	14,97 t/m 15,05	162	50	14	71,70
2V01.5.97 t/m 2V01.6.05	15,97 t/m 16,05	170	52	16	71,70
2V01.6.97 t/m 2V01.7.05	16,97 t/m 17,05	175	54	16	87,90
2V01.7.97 t/m 2V01.8.05	17,97 t/m 18,05	182	56	16	87,90
2V01.8.97 t/m 2V01.9.05	18,97 t/m 19,05	189	58	16	87,90
2V01.9.97 t/m 2V02.0.05	19,97 t/m 20,05	195	60	16	87,90

HSS Centreerboor

HSS Centreerboor, 60°
te gebruiken bij: Ongelegeerd staal, gelegeerd staal tot 1000N/mm, Aluminium, Kunststoffen, Koper, en Messing

Bestelnr.	Pundiam.xschacht	Totaall.	Norm	Prijs
3V04.1.01	0,5x3,15 *	25	DIN333A(ISO)	3,50
3V04.1.02	0,8x3,15 *	25	DIN333A(ISO)	3,45
3V04.1.03	1x3,15	31	DIN333A(ISO)	3,45
3V04.1.04	1,25x3,15	31	DIN333A(ISO)	3,45
3V04.1.05	1,6x4	35	DIN333A(ISO)	3,45
3V04.1.06	2x5	40	DIN333A(ISO)	3,95
3V04.1.07	2,5x6,3	45	DIN333A(ISO)	4,90
3V04.1.08	3,15x8	50	DIN333A(ISO)	5,40
3V04.1.09	4x10	55	DIN333A(ISO)	6,20
3V04.1.10	5x12,5	63	DIN333A(ISO)	9,60
3V04.1.11	6,3x16	71	DIN333A(ISO)	14,90
3V04.1.12	8x20	80	DIN333A(ISO)	27,00
3V04.1.13	10x25	100	DIN333A(ISO)	55,00
3V04.1.14	12,5x31,5	125	DIN333A(ISO)	119,00

* Van maten met een * is de centreerboor enkelzijdig uitgevoerd.

PSD HSS Tip Spiraalboor

Naar DIN 338, Type N. Cylindrische schacht, blank geslepen uitvoering met kruisaanslijping, tophoek 118°, TiN gecoat.

Voordelen:
Centreren is overbodig, Lange standtijd
Breed inzetbaar, Vermindering van slijtage door TiN coating, Scherpe prijs/kwaliteitverhouding

Enkele:

Bestelnr.	Diam. Lengte	Totale Lengte	Snij-	Prijs
3V05.1.01	1	34	12	0,90
3V05.1.02	1,5	40	18	0,90
3V05.1.03	2	49	24	0,80
3V05.1.04	2,5	57	30	0,80
3V05.1.05	3	61	33	0,90
3V05.1.06	3,1	65	36	1,00
3V05.1.07	3,2	65	36	1,00
3V05.1.08	3,3	65	36	1,00
3V05.1.09	3,5	70	39	0,90
3V05.1.10	3,6	70	39	1,10
3V05.1.11	3,7	70	39	1,10
3V05.1.12	3,8	75	43	1,10
3V05.1.13	4	75	43	1,00
3V05.1.14	4,1	75	43	1,20
3V05.1.15	4,2	75	43	1,20
3V05.1.16	4,5	80	47	1,30
3V05.1.17	4,8	86	52	1,40
3V05.1.18	5	86	52	1,20
3V05.1.19	5,1	86	52	1,50
3V05.1.20	5,2	86	52	1,50
3V05.1.21	5,5	86	52	1,40
3V05.1.22	5,6	93	57	1,80
3V05.1.23	6	93	57	1,50
3V05.1.24	6,5	101	63	1,80
3V05.1.25	6,8	109	69	2,10
3V05.1.26	7,0	109	69	2,10
3V05.1.27	7,5	109	69	2,30
3V05.1.28	8,0	117	75	2,80
3V05.1.29	8,5	117	75	3,10
3V05.1.30	9	125	81	3,60
3V05.1.31	9,5	125	81	4,00
3V05.1.32	10	133	87	4,30
3V05.1.33	10,2	133	87	5,00
3V05.1.34	10,5	133	87	4,50
3V05.1.35	11	142	94	4,80
3V05.1.36	11,5	142	94	5,30
3V05.1.37	12	151	101	6,00
3V05.1.38	12,5	151	101	6,90
3V05.1.39	13	151	101	7,20

alle afmetingen in mm

Sets:

Bestelnr.	Inhoud	Prijs
3V05.2.01	19-Delig, 1 t/m 10mm, 0,5mm oplopend	44,60
3V05.2.02	25-Delig, 1 t/m 13mm, 0,5mm oplopend	86,20

Afkortcirkelzagen HSS/DMo5

Stoomontlaten uitvoering met universele meeneemgaten.

Voor materialen: Ongelegeerd staal, Gelegeerd staal tot 1000N/mm, RVS, gietijzer, Aluminium, Koper, Messing, Brons, hard kunststof.
Meeneemgaten: type F: 2/8,5/45-2/11/63

Bestelnr.	Diam. x dikte x asgat	Aantal tanden	Tand-steek	Prijs
9V02.1.01	250x2x32	80	10	45,-
9V02.1.02	250x2x32	100	8	45,-
9V02.1.03	250x2x32	128	6	45,-
9V02.1.04	250x2x32	160	5	45,-
9V02.1.05	250x2x32	200	4	45,-
9V02.1.06	250x2x32	240	3	45,-
9V02.1.07	315x2,5x32	100	10	84,-
9V02.1.08	315x2,5x32	120	8	84,-
9V02.1.09	315x2,5x32	160	6	84,-
9V02.1.10	315x2,5x32	200	5	84,-
9V02.1.11	315x2,5x32	250	4	84,-

Andere afmetingen op aanvraag.

hogetex Techno-Post

HSS boren met konische schacht (MK)

Hoogwaardige geslepen HSS boren naar DIN345. Type N, konische schacht, geslepen uitvoering, tophoek 118° Verpakt per stuk in kunststof doos.

Bestelnr.	Diam.	MK	Prijs	Bestelnr.	Diam.	MK	Prijs
3V06.1.01	5,00	1	9,-	3V06.1.32	20,50	2	28,-
3V06.1.02	5,50	1	9,-	3V06.1.33	21,00	2	32,-
3V06.1.03	6,00	1	9,-	3V06.1.34	21,50	2	33,-
3V06.1.04	6,50	1	8,-	3V06.1.35	22,00	2	34,-
3V06.1.05	7,00	1	8,-	3V06.1.36	22,50	2	35,-
3V06.1.06	7,50	1	9,-	3V06.1.37	23,00	2	39,-
3V06.1.07	8,00	1	9,-	3V06.1.38	23,50	3	39,-
3V06.1.08	8,50	1	9,-	3V06.1.39	24,00	3	44,-
3V06.1.09	9,00	1	10,-	3V06.1.40	24,50	3	44,-
3V06.1.10	9,50	1	10,-	3V06.1.41	25,00	3	39,-
3V06.1.11	10,00	1	11,-	3V06.1.42	25,50	3	45,-
3V06.1.12	10,50	1	12,-	3V06.1.43	26,00	3	49,-
3V06.1.13	11,00	1	12,-	3V06.1.44	26,50	3	49,-
3V06.1.14	11,50	1	12,-	3V06.1.45	27,00	3	53,-
3V06.1.15	12,00	1	13,-	3V06.1.46	27,50	3	51,-
3V06.1.16	12,50	1	14,-	3V06.1.47	28,00	3	59,-
3V06.1.17	13,00	1	14,-	3V06.1.48	28,50	3	59,-
3V06.1.18	13,50	1	15,-	3V06.1.49	29,00	3	59,-
3V06.1.19	14,00	1	16,-	3V06.1.50	29,50	3	59,-
3V06.1.20	14,50	2	16,-	3V06.1.51	30,00	3	62,-
3V06.1.21	15,00	2	19,-	3V06.1.52	30,50	3	75,-
3V06.1.22	15,50	2	19,-	3V06.1.53	31,00	3	72,-
3V06.1.23	16,00	2	19,-	3V06.1.54	31,50	3	75,-
3V06.1.24	16,50	2	19,-	3V06.1.55	32,00	3	75,-
3V06.1.25	17,00	2	20,-	3V06.1.56	32,50	3	79,-
3V06.1.26	17,50	2	22,-	3V06.1.57	33,00	3	79,-
3V06.1.27	18,00	2	23,-	3V06.1.58	33,50	3	85,-
3V06.1.28	18,50	2	24,-	3V06.1.59	34,00	3	85,-
3V06.1.29	19,00	2	24,-	3V06.1.60	34,50	3	95,-
3V06.1.30	19,50	2	24,-	3V06.1.61	35,00	3	89,-
3V06.1.31	20,00	2	24,-				

verkrijgbaar tot 60mm, prijzen op aanvraag.

Digitaal gereedschapvoorinstel-apparaat

Deze twee-coördinaten gereedschapvoorinstelap-paraat is zeer eenvoudig in gebruik. Door zijn praktijk georiënteerde functionali-teit is met dit voorinstelap-paraat snel en nauwkeurig metingen van gereedschap te verrichten.
Het apparaat is zeer solide doordat het geconstru-eerd en geproduceerd is in Duitsland en beschikt over een Mitutoyo meet-systeem. Het apparaat heeft een 2D-Taster, met handbediende aandrijving door een handwiel inclusief fijnverstelling. Hierdoor is het apparaat makkelijk en snel te gebruiken waardoor dit kostbare tijd bespaart bij het voorinstellen van gereedschap.

Stabiel aluminiumhuis, geleiding uit staal, gehard en fijngeslepen. De precisie gereedschapopname is draaibaar en kan met een 90°-Indexie-ring (toebehoor) uitgerust worden.

Max. rondloopnauwkeurigheid op 200mm hoogte: 0,02mm
Paralleliteit t.o.v. de gereedschaps-as: max. 0,02mm
Aflezing Meetsysteem: 0,01mm
Funkties:
Nul- en Absolutmeting (ZERO/ABS),
Data hold functie (Hold)
Omkeerbare Meetrichting (REV)
Waarden instelbaar (PRESET)
Radius- / doorsneeomschakling in de X-as (R/Ø)

Levering met gebruiksaanwijzing en certificaat.

Bestelnr.	Type	Opname	X-as Ø/mm	Z-as mm	Afm. lxbxh	Prijs
2K10.3.01	HOGBWT-A	SK-40	230	300	400x180x580	3350,-
2K10.3.02	HOGBWT-C	SK-50	300	400	500x180x780	3550,-

Opties:
zie onze website www.hogetex.com

VHM Frezen (verkorte lengte)

VHM-Frezen
(verkorte lengte)
met twee snijkanten, 35°,
Micro grain 10% Co met TiALN coating.
Tolerantie op diam: e8

NIEUW!

geschikt voor staal <48 HRC, RVS, Gietijzer, Koper, Aluminium, Titanium, Synthetische materialen, Nickel en andere mat. met <48 HRC Hardheid

Type	Bestelnr.	Freesdiam.	Schacht im mm	Snij Lengte in mm	Tot. Lengte in mm	Prijs
VE112-1,0	2V04.1.31	1,00mm	3	3	38	9,50
VE112-1,5	2V04.1.32	1,50mm	3	5	38	9,50
VE112-2,0	2V04.1.33	2,00mm	3	6	38	9,50
VE112-2,5	2V04.1.34	2,50mm	3	8	38	9,50
VE112-3,0	2V04.1.35	3,00mm	3	8	38	9,50
VE112-3,5	2V04.1.36	3,50mm	4	10	50	9,90
VE112-4,0	2V04.1.37	4,00mm	4	11	50	9,90
VE112-4,5	2V04.1.38	4,50mm	5	11	50	12,50
VE112-5,0	2V04.1.39	5,00mm	5	13	50	12,50
VE112-5,5	2V04.1.40	5,50mm	6	13	50	12,50
VE112-6,0	2V04.1.41	6,00mm	6	16	50	12,50

VHM Frezen

VHM-Frezen met twee snijkanten, 35°,
Micro grain 10% Co met TiALN coating.
Tolerantie op diam: e8

geschikt voor staal <48 HRC, RVS, Gietijzer, Koper, Aluminium, Titanium, Synthetische materialen, Nickel en andere mat. met <48 HRC Hardheid

Type	Bestelnr.	Freesdiam.	Schacht im mm	Snij Lengte in mm	Tot. Lengte in mm	Prijs
VE122-1,0	2V04.1.01	1,00mm	4	3	50	8,50
VE122-1,5	2V04.1.02	1,50mm	4	4	50	8,50
VE122-2,0	2V04.1.03	2,00mm	4	6	50	8,50
VE122-2,5	2V04.1.04	2,50mm	4	8	50	8,50
VE122-3,0	2V04.1.05	3,00mm	6	8	50	9,50
VE122-3,5	2V04.1.06	3,50mm	6	10	50	9,50
VE122-4,0	2V04.1.07	4,00mm	6	11	50	9,50
VE122-4,5	2V04.1.08	4,50mm	6	11	50	10,25
VE122-5,0	2V04.1.09	5,00mm	6	13	50	10,25
VE122-5,5	2V04.1.10	5,50mm	6	16	50	10,25
VE122-6,0	2V04.1.11	6,00mm	6	16	50	10,25
VE122-7,0	2V04.1.12	7,00mm	8	20	60	16,50
VE122-8,0	2V04.1.13	8,00mm	8	20	60	16,50
VE122-9,0	2V04.1.14	9,00mm	10	22	72	26,50
VE122-10,0	2V04.1.15	10,00mm	10	25	72	28,00
VE122-11,0	2V04.1.16	11,00mm	12	26	75	34,50
VE122-12,0	2V04.1.17	12,00mm	12	30	75	34,50
VE122-14,0	2V04.1.18	14,00mm	16	32	100	81,00
VE122-16,0	2V04.1.19	16,00mm	16	38	100	99,00
VE122-18,0	2V04.1.20	18,00mm	20	38	100	129,00
VE122-20,0	2V04.1.21	20,00mm	20	38	100	139,00

VHM Frezen

VHM-Frezen met vier snijkanten, 35°,
Micro grain 10% Co met TiALN coating.
Tolerantie op diam: e8

geschikt voor staal <48 HRC, RVS, Gietijzer,Koper, Aluminium, Titanium, Nickel en andere materialen met <48 HRC Hardheid

Type	Bestelnr.	Freesdiam.	Schacht im mm	Snij Lengte in mm	Tot. Lengte in mm	Prijs
VE124-1,0	2V04.2.01	1,00mm	4	3	50	9,00
VE124-1,5	2V04.2.02	1,50mm	4	4	50	9,00
VE124-2,0	2V04.2.03	2,00mm	4	6	50	9,00
VE124-2,5	2V04.2.04	2,50mm	4	8	50	9,00
VE124-3,0	2V04.2.05	3,00mm	6	8	50	10,50
VE124-3,5	2V04.2.06	3,50mm	6	10	50	10,50
VE124-4,0	2V04.2.07	4,00mm	6	11	50	10,50
VE124-4,5	2V04.2.08	4,50mm	6	11	50	10,50
VE124-5,0	2V04.2.09	5,00mm	6	13	50	10,50
VE124-5,5	2V04.2.10	5,50mm	6	16	50	10,50
VE124-6,0	2V04.2.11	6,00mm	6	16	50	10,50
VE124-7,0	2V04.2.12	7,00mm	8	20	60	16,50
VE124-8,0	2V04.2.13	8,00mm	8	20	60	16,50
VE124-9,0	2V04.2.14	9,00mm	10	22	72	26,50
VE124-10,0	2V04.2.15	10,00mm	10	25	72	26,50
VE124-11,0	2V04.2.16	11,00mm	12	26	75	42,50
VE124-12,0	2V04.2.17	12,00mm	12	30	75	44,00
VE124-14,0	2V04.2.18	14,00mm	16	32	100	75,00
VE124-16,0	2V04.2.19	16,00mm	16	38	100	109,00
VE124-18,0	2V04.2.20	18,00mm	20	38	100	135,00
VE124-20,0	2V04.2.21	20,00mm	20	38	100	180,00

12-delige VHM Frezen set

NIEUW!

VHM-Frezen met vier snijkanten, 35°,
Micro grain 10% Co met TiALN coating.
Tolerantie op diam: e8

geschikt voor staal <48 HRC, RVS, Gietijzer,Koper, Aluminium, Titanium, Nickel en andere materialen met <48 HRC Hardheid
Levering in houten kist.
Inhoud van set:

Type	aantal stuks	Frees-diam. in mm	Schacht im mm	Snij Lengte in mm	Tot. Lengte in mm
VE124-3,0	2	3,00	6	8	50
VE124-4,0	2	4,00	6	11	50
VE124-6,0	2	6,00	6	16	50
VE124-8,0	2	8,00	8	20	60
VE124-10,0	2	10,00	10	25	72
VE124-12,0	2	12,00	12	30	75

Bestelnr.	Type	Aantal delig	Prijs
2V04.3.96	VE124-B	12-delig	195,-

18-delige VHM Frezen set

NIEUW!

VHM-Frezen met vier snijkanten, 35°,
Micro grain 10% Co met TiALN coating.
Tolerantie op diam: e8

geschikt voor staal <48 HRC, RVS, Gietijzer,Koper, Aluminium, Titanium, Nickel en andere materialen met <48 HRC Hardheid.
Levering in houten kist.
Inhoud van set:

Type	aantal stuks	Frees-diam. in mm	Schacht im mm	Snij Lengte in mm	Tot. Lengte in mm
VE124-3,0	3	3,00	6	8	50
VE124-4,0	3	4,00	6	11	50
VE124-6,0	3	6,00	6	16	50
VE124-8,0	3	8,00	8	20	60
VE124-10,0	3	10,00	10	25	72
VE124-12,0	3	12,00	12	30	75

Bestelnr.	Type	Aantal delig	Prijs
2V04.3.95	VE124-A	18-delig	265,-

9-delige VHM bolkopfrezen set

NIEUW!

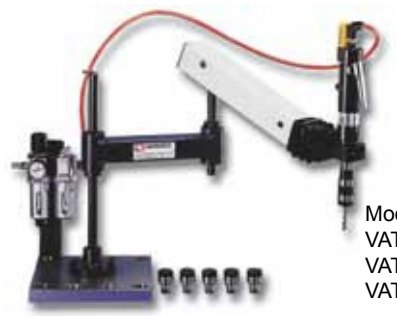
VHM-bolkopfrezen
met 2 snijkanten, 30°,
Micro grain 10% Co
met TiALN coating.
Tolerantie op diam: e8

geschikt voor
staal <48 HRC,
RVS, Gietijzer,Koper, Aluminium,
Titanium, Nickel en andere materialen
met <48 HRC Hardheid.
Levering in houten kist.
Inhoud van set:

Type	aantal stuks	Frees-diam. mm	Schacht im mm	Rad-ius	Snij Lengte in mm	Tot. Lengte in mm
VB222-4,0	3	4,00	6	2R	8	50
VB222-6,0	3	6,00	6	3R	12	50
VB222-8,0	3	8,00	8	4R	14	60

Bestelnr.	Type	Aantal delig	Prijs
2V04.3.97	VE222-A	9-delig	120,-

Mini-arm met tapinstallatie

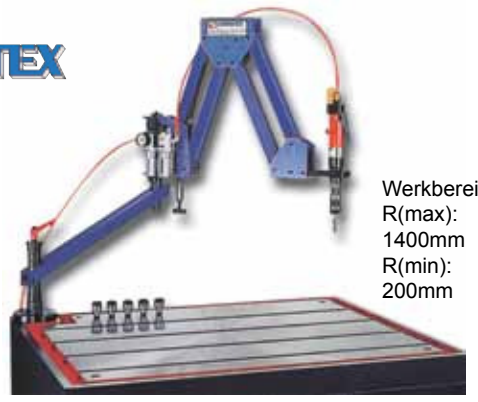


Deze tapinstallatie met mini-arm wordt geleverd met een lucht tap spindel, een armstatief, een tafelbevestiging en een lucht-unit.

Model zoals
VAT708
VAT712
VAT716

Werkbereik:
R(max):
700mm

VERTEX

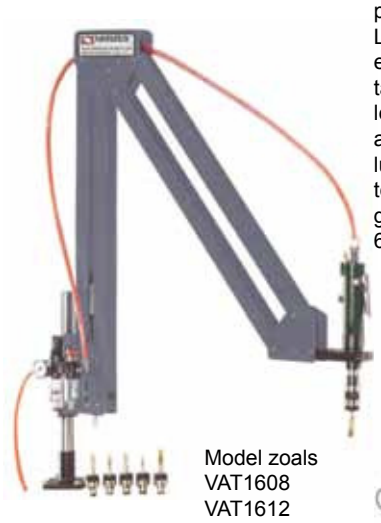


Model zoals
VAT1408
VAT1412
VAT1416

Werkbereik:
R(max):
1400mm
R(min):
200mm

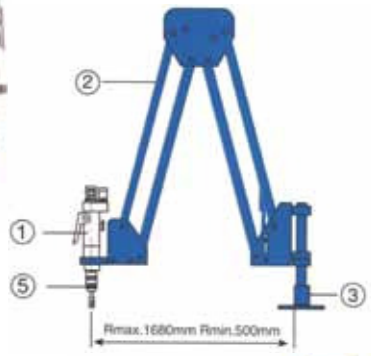
Type	Voor tap	toeren (rpm)	Werk-bereik R(max)	Gew. kg	Bestelnr.	Prijs
VAT708	M3-M8	630/700	700mm	12	5S65.3.27	1095,-
VAT712	M5-M12	350/400	700mm	12	5S65.3.28	1095,-
VAT716	M8-M16	250	700mm	17	5S65.3.29	1850,-
VAT1408	M3-M8	700	1400mm	18	5S65.3.30	1250,-
VAT1412	M5-M12	400	1400mm	18	5S65.3.31	1250,-
VAT1416	M8-M16	250	1400mm	22	5S65.3.32	1695,-

Beweegbare arm met tapinstallatie



Voor het verhelpen van uw tapproblemen. Door een snelle positionering en tapsnelheid ideaal. Lagere kosten dan het gebruik door een CNC machine of handmatig tappen. Deze tapinstallatie wordt geleverd met een lucht tap spindel, een armstatief, een tafelbevestiging en een lucht-unit. De tapinstallatie kan ook gaten boren. De maximale grootte van de gaten die kunnen worden geboord is Ø 6mm. Vereiste luchtdruk 6~8 kgs/cm³.

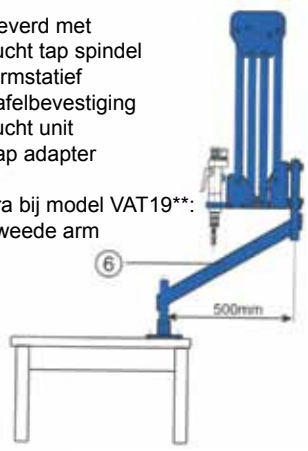
Model zoals
VAT1608
VAT1612
VAT1616

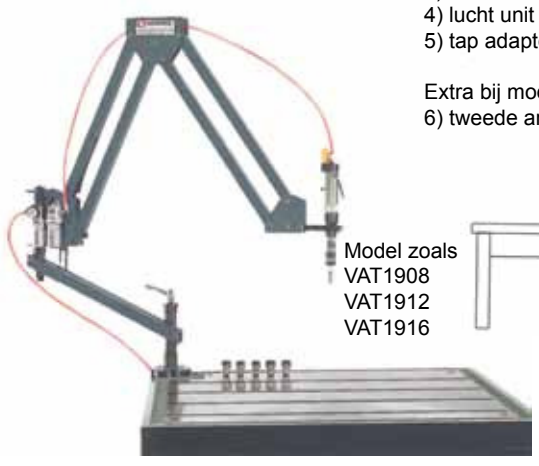


VERTEX

Geleverd met
1) lucht tap spindel
2) armstatief
3) tafelbevestiging
4) lucht unit
5) tap adapter

Extra bij model VAT19**:
6) tweede arm





Model zoals
VAT1908
VAT1912
VAT1916

Type	Voor tap	toeren (rpm)	Werkbereik R(max)/R(min)	Gewicht kg	Bestelnr.	Prijs
VAT1608	M3-M8	700	1600-500mm	18	5S65.3.21	1250,-
VAT1612	M5-M12	400	1600-500mm	18	5S65.3.22	1250,-
VAT1616	M8-M16	250	1600-500mm	23	5S65.3.23	1990,-
VAT1908	M3-M8	700	1900-200mm	20	5S65.3.24	1350,-
VAT1912	M5-M12	400	1900-200mm	22,5	5S65.3.25	1350,-
VAT1916	M8-M16	250	1900-200mm	28	5S65.3.26	1990,-

Beweegbare arm met tapinstallatie

VERTEX

Deze tapinstallaties hebben een extra groot vermogen om gaten tot M24 te tappen. De spindels van deze tapinstallaties hebben een hoge momentkracht, waardoor een hoge luchtdruk vereist is. De spindels hebben een luchtdruk nodig van 6,3kg/cm² = 90 PSI en een 10 pk compressor nodig. Het is immers van belang dat de luchtdruk op 6,3kg/cm² blijft.

Deze tapinstallatie wordt geleverd met een lucht tap spindel, een armstatief, een tafelbevestiging en een lucht-unit.

Type	Voor tap	toeren (rpm)	Werkbereik R(max)/R(min)	Gew. kg	Bestelnr.	Prijs
VAT1920	M10-M20	180-200	1900-200mm	26	5S65.3.35	2350,-
VAT1922	M12-M22	185-205	1900-200mm	26	5S65.3.36	2550,-
VAT1924	M14-M24	90-100	1900-200mm	28	5S65.3.37	3250,-

Lucht Tap spindels

VERTEX

Deze lucht tap spindels hebben een luchtdruk nodig van 6,3kg/cm² = 90 PSI. Het type SP08 en SP12 vereisen een 5 pk compressor, de grotere spindels hebben een 10 pk compressor nodig. Het is immers van belang dat de luchtdruk op 6,3kg/cm² blijft.

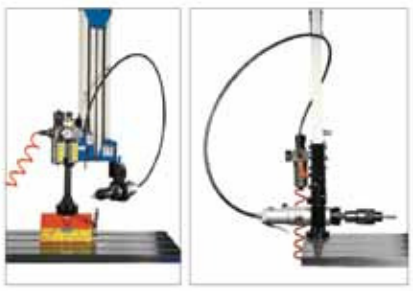
De spindels hebben een hoge momentkracht. De spindels hebben een handelbare vorm en zijn eenvoudig in gebruik. Voor alle tapwerkzaamheden!

Bestelnr.	Type	voor tappen	toeren tal (rpm)	opspan schacht	Prijs
5S65.3.61	VAT-SP08	M3-M8	630-700	Ø 38,5mm	525,-
5S65.3.62	VAT-SP12	M5-M12	350-400	Ø 38,5mm	525,-
5S65.3.63	VAT-SP16	M8-M16	230-250	Ø 61,3mm	1150,-
5S65.3.64	VAT-SP20	M10-M20	180-200	Ø 61,3mm	1550,-
5S65.3.65	VAT-SP22	M12-M22	185-205	Ø 61,3mm	1750,-
5S65.3.66	VAT-SP24	M14-M24	90-100	Ø 61,3mm	2150,-

Beweegbare kop voor lucht tap spindels

VERTEX

Instelbaar van 0 - 90°



Dit stuk toebehoor voor de VAT types is ideaal om elke hoek tot 90° te tappen. Instelbaar van 0 - 90°.

Bestelnr.	Type	Voor VAT-type	Prijs
5S65.3.71	AT08-90°	VAT-708, 1608, 1408, 1908	215,-
5S65.3.72	AT12-90°	VAT-712, 1612, 1412, 1912	215,-
5S65.3.73	AT16-90°	VAT-716, 1616, 1416, 1916	215,-
5S65.3.74	AT20-90°	VAT-1920	215,-
5S65.3.75	AT22-90°	VAT-1922	215,-
5S65.3.76	AT24-90°	VAT-1924	215,-

Werktafel voor lucht tapinstallaties

Dit plateau heeft een afmeting van 900x1200mm en is een toebehoor voor de VAT lucht tap installaties. Op de hoek zijn vier gaten voor de montage van de taparm. het plateau heeft drie sleuven van 18mm voor bevestiging van de werkstukken.

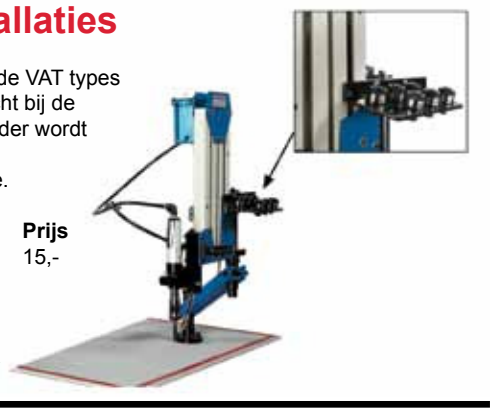
Bestelnr.	Type	Prijs
5S65.3.55	VAT-912T	1450,-

VERTEX

spantang-opbergsysteem voor lucht tapinstallaties

Dit stuk toebehoor voor de VAT types is om de spantangen dicht bij de hand te hebben. De houder wordt bevestigd aan de arm van de luchttapinstallatie.

Bestelnr.	Type	Prijs
5S65.3.56	VCR-08	15,-



VERTEX

Magneetvoet voor lucht tapinstallaties

Dit stuk toebehoor voor de VAT types is ideaal om op elke plek deze tapinstallatie te plaatsen en tappen te maken.

VERTEX

Bestelnr.	Type	trekkr.	Voor VAT-type	Prijs
5S65.3.51	VLM-300A	300 kg	VAT-7xx, VAT-14xx, VAT-16xx	490,-
5S65.3.52	VLM-600A	600 kg	VAT-1920, VAT 1922	850,-

Verloop voor tapopname van tapinstallatie's

- Door gebruik van dit verloopstuk kan een kleinere tap worden gebruikt op grote tapinstallaties.
- Opname TC820 naar TC312.

verloop-stuk

NIEUW!

Bestelnr.	No.	Prijs
5S65.3.58	TC312/TC820-AD	49,-

koelsysteem voor lucht tapinstallaties

VERTEX

Dit stuk toebehoor voor de VAT types is een eenvoudige manier om bij het tappen met olie te smeren. Verhoogd de levensduur van de tappen met 50%.

Bestelnr.	Type	Prijs
5S65.3.57	VAC-08	149,-

Tapping Gel

Deze Boor- en Snijolie van Zettex is een:
- Moderne, hoogkwalitatieve boor- en snijolie met sterk kruipende eigenschappen en een uitstekend koelvermogen.
- Houdt boor en snijgereedschap in optimale conditie, heeft een goede standtijd zodat de te bewerken onderdelen optimaal worden gesmeerd en gekoeld.

Toepassingsgebieden:
Voor het optimaal smeren bij boren, snijden en tappen. Geschikt voor zowel harde als zachte metalen. Ook geschikt voor RVS.

Bestelnr.	Verpakkingshoeveelheid	Prijs
2K12.1.11	Spuitbus 400ml, zie afb.	11,90
2K12.1.12	5 liter can	79,00

Universele snelreiniger

Deze "Security Cleaner" van Zettex is een:
- Veilige en veelzijdige ontvetter die geen oliefilm nalaat.
- 100 % alyfatische koolwaterstof oplosmiddel zonder enig gerecyckeerd oplosmiddel.
- Veilig in gebruik bij de meeste kunststoffen, ook op te verven en geverfde oppervlakken, vinyl en glas.

Toepassingsgebieden: Ontvetten en reinigen van mechanische onderdelen, motoren, machines en gereedschap. Tast lak en kunststof niet aan. Snel en veilig ontvetten van ferro en non ferro metalen voor verlijming of verven. Vormt geen oxydelaag op lichte metalen. Verwijderen van lijmresten, stickers of etikettering. Verwijderen van vet- en olievlekken uit textiel. Verwijderen van resten contactlijm in meubel- en keukenbouw. Verwijderen van oude vet- en olielagen alvorens terug te smeren.

Bestelnr.	Verpakkingshoeveelheid	Prijs
2K12.1.01	Spuitbus 500ml, zie afb.	9,30
2K12.1.02	1 liter blik	12,40
2K12.1.03	5 liter can	49,00

hogetex Techno-Post

Omkeerbaar tapapparaat

Een omkeerbaar tapapparaat voor boor- en freesmachines. Het type K1 wordt gebruikt met een boorkopje voor kleine tappen te spannen. De grotere types hebben een speciale opname.
Tapsnelheid: 1:1

Type	Tap (mm)	Schacht	Bestelnr.	Prijs
K1-MT-2	Ø 3-8	MC2	5S65.3.01	89,-
K2-MT-2	Ø 5-10	MC2	5S65.3.02	89,-
K3-MT-3	Ø 6-14	MC3	5S65.3.03	120,-
K4-MT-3	Ø 12-25	MC3	5S65.3.04	190,-

Omkeerbaar Tapapparaat

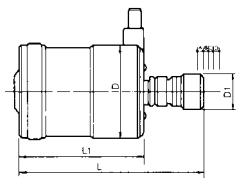
NIEUW!

Omkeerbaar Tapapparaat. Geschikt voor gebruik op boormachines. Voor het tappen van doorlopende of blinde gaten met standaard tappen. Met automatische omkeerinrichting met een dubbele omkeersnelheid en een aan te passen frictiekoppeling voor het voorkomen van het breken van de tap.

Bestelnr.	morsekonus	voor diameter	Prijs
6S04.1.01	MK-1	M3-M6	110,-
6S04.1.02	MK-2	M3-M12	130,-
6S04.1.03	MK-3	M10-M20	180,-

Omkeerbaar tapapparaat met onderdelen

Dit tapapparaat is voor de meest voorkomende tapwerkzaamheden. Het tapapparaat is zelfcentrerend.
Met een unieke dubbele veermechanisme die een automatische snelheid en een verzachtende snelheid heeft. Er zijn twee snijsnelheden en twee snelheden voor de terugkeer van de tap. Inclusief set rubberflex spantangen en bedieningssleutels.



	D	D1	L	l1
Afmetingen VTA7	52	23	125,5	94,5
Afmetingen VTA12	73,5	28	169	122
Afmetingen VTA20	91	38	190	128
(in mm)				

Type	Tap	Spantang	Max. snelheid	Bestelnr.	Prijs
VTA7-JT6	M2 - M7	FC11	1500 RPM	5S65.3.11	199,-
VTA12-JT6	M4 - M12	FC21	1000 RPM	5S65.3.12	219,-
VTA20-M20	M8 - M20	FC31	600 RPM	5S65.3.13	240,-

Rubberflex spantangen:

Type	Opname	D	L	Bestelnr.	Prijs
FC10	Ø2,5-4,5	16	11	5S65.3.14	45,-
FC11	Ø4,5-6,5	16	11	5S65.3.15	45,-
FC20	Ø4,5-7,5	21,5	13	5S65.3.16	45,-
FC21	Ø7,5-10	21,5	13	5S65.3.17	45,-
FC30	Ø8,0-16	26,5	15	5S65.3.18	45,-
FC31	Ø14-19	26,5	15	5S65.3.19	45,-

Koelvloeistof pomp met tank

Twee pompen met 1/8 pk of 1/4pk. De pompen worden geleverd in een set met daarin de pomp, aansluitkabel, een koelvloeistoftank, slangen en een magneetstandaard met flexibele slang.

Bestelnr.	Type	Voeding	Pomp (pk x H)	Tank (lxbxh)	Tank-volume	Prijs
2K10.1.36	VWP-81-150K	400V	1/8 x 150	350x250x185	16 liter	159,-
2K10.1.37	VWP-41-180K	400V	1/4 x 180	500x350x200	35 liter	395,-
2K10.2.36	VWP-81-150K	230V	1/8 x 150	350x250x185	16 liter	159,-
2K10.2.37	VWP-41-180K	230V	1/4 x 180	500x350x200	35 liter	395,-

T-Sleuf opvullers

Voor het opvullen van de T-sleuven zodat er geen vuil en spanen in de T-sleuven terecht komen. Bespaart tijd met het schoonmaken van de machine. Beschermt en spaart de T-sleuven. Voorkomt dat de spanen in het koelwater terecht komen. Gemaakt van Aluminium.

Bestelnr.	Breedte	Lengte	Aantal	Prijs
1S75.4.01	16	400	6	39,-
1S75.4.02	18	450	6	49,-
1S75.4.03	20	500	5	59,-
1S75.4.04	22	1000	5	79,-
1S75.4.05	24	1000	5	79,-
1S75.4.06	28	1000	5	98,-

1/8pk onderwater koelvloeistof-pomp

Deze koelvloeistof pompen worden gehangen in een tank met koelvloeistof om de koel- of emulsievloeistof naar de machine te pompen of water naar de boor- of zaagmachine te pompen. De pomp wordt direkt aan de vloeistoftank bevestigd.
Technische gegevens:
Inbouwbreedte voor zuiginrichting: 92mm
Aansluiting 3/8” PT
Kracht pomp: 1/8pk
Verplaatsing water: 1m/min: 28 liter, 2m/min: 26 liter
Gewicht : 5-5,7 kg

Bestelnr.	Type	Voeding Volt	Induikdiepte zuiginrichting	Prijs
2K10.1.81	VWP-0810	400V	100mm	65,-
2K10.1.82	VWP-0813	400V	130mm	65,-
2K10.1.83	VWP-0815	400V	150mm	65,-
2K10.1.84	VWP-0818	400V	180mm	95,-
2K10.2.81	VWP-0810	230V	100mm	65,-
2K10.2.82	VWP-0813	230V	130mm	65,-
2K10.2.83	VWP-0815	230V	150mm	65,-
2K10.2.84	VWP-0818	230V	180mm	95,-

1/4pk onderwater koelvloeistof-pomp

Deze koelvloeistof pompen worden gehangen in een tank met koelvloeistof om de koel- of emulsievloeistof naar de machine te pompen of water naar de boor- of zaagmachine te pompen.
De pomp wordt direkt aan de vloeistoftank bevestigd.
Technische gegevens:
Inbouwbreedte voor zuiginrichting: 122mm
Aansluiting 1/2” PT
Kracht pomp: 1/4pk
Verplaatsing water: 1m/min: 76 liter, 2m/min: 72 liter
Gewicht: 11-13kg

Bestelnr.	Type	Voeding Volt	Induikdiepte zuiginrichting	Prijs
2K10.1.85	VWP-0415	400V	160mm	129,-
2K10.1.86	VWP-0418	400V	180mm	149,-
2K10.1.87	VWP-0420	400V	200mm	159,-
2K10.1.88	VWP-0424	400V	240mm	159,-
2K10.1.89	VWP-0427	400V	270mm	169,-
2K10.2.85	VWP-0415	230V	160mm	129,-
2K10.2.86	VWP-0418	230V	180mm	149,-
2K10.2.87	VWP-0420	230V	200mm	159,-
2K10.2.88	VWP-0424	230V	240mm	159,-
2K10.2.89	VWP-0427	230V	270mm	169,-

koelvloeistof-pomp

Deze koelvloeistof pomp zuigt de emulsie via een slang op en pompt deze verder.
Technische gegevens: Zelfzuigend
Kracht pomp: 1/8 pk of 1/4pk
Verplaatsing water:

	1/8 pk	1/4pk
1m/min:	27 liter	75 liter
2m/min:	25 liter	71 liter
Gewicht:	6kg	11kg

Bestelnr.	Type	Voeding Volt	Motor	Aansluiting in- en uitgang	Prijs
2K10.1.91	VWP-089	400V	1/8 Pk	3/8” PT	149,-
2K10.1.92	VWP-049	400V	1/4 Pk	1/2” PT	169,-
2K10.2.91	VWP-089	230V	1/8 Pk	3/8” PT	149,-
2K10.2.92	VWP-049	230V	1/4 Pk	1/2” PT	169,-

Hoge druk onderwater koelvloeistof-pomp

Deze koelvloeistof pompen worden gehangen in een tank met koelvloeistof om de koel- of emulsievloeistof naar de machine te pompen of water naar de boor- of zaagmachine te pompen. Doordat ook olie te pompen is, zijn deze high pressure pompen ook geschikt voor CNC-machines.
De pomp wordt direkt aan de vloeistoftank bevestigd.
Technische gegevens:
Inbouwbreedte voor zuiginrichting: 135mm
Aansluiting 3/4” PT, Voeding 400V
Druk:
VWP-MS4: 6Kg/cm2, 85 PSI
VWP-MS5: 7,5Kg/cm2, 106 PSI
Emulsie: 140 l/min
Koelvloeistof: 116 l/min
Gewicht: 18-20kg

NIEUW!

Bestelnr.	Type	Kracht motor	Induikdiepte zuiginrichting	Prijs
2K10.2.25	VWP-MS4-230	1 1/4 pk	230mm	420,-
2K10.2.26	VWP-MS4-180	1 1/4 pk	180mm	450,-
2K10.2.27	VWP-MS5-210	1 1/2 pk	210mm	645,-

Koelvloeistof pomp met kleine geintegreerde tank

Deze pomp wordt geleverd in een set met daarin de pomp, aansluitkabel, een koelvloeistoftank, slangen en een flexibele slang.

Bestelnr.	Type	Voeding Volt	Pomp (pk x H)	Grootte (lxbxh)	Tank-volume	Prijs
2K10.1.38	VWP-81-100	400V	1/8 x 100	390x260x320	9 liter	159,-
2K10.2.38	VWP-81-100	230V	1/8 x 100	390x260x320	9 liter	159,-

Verzink- en Ontbraammachines

VCF500:
Met uitwisselbare hardmetaal wisselplaten SPUN422. Het mes kan makkelijk worden verwisseld. Inclusief walsfrees
Voltage: 220V 50Hz
Motor output:0,7 KW
Snelheid: 3500 r.p.m.
Lengte van de tafel: 500 mm
Hoek van de tafel: VCF500: 15~45° te veranderen
Afmetingen: 500x320mm
Gewicht: 29 Kg

Type	Bestelnr.	Prijs
VCF500	9S01.1.01	625,-

VCF500W:
Maakt gebruik van een slijpschrijf.
Hoek van de tafel: VCF500W: 45°
Voltage: 220V 50Hz
Motor output:0,7 KW
Snelheid: 3500 r.p.m.
Lengte van de tafel: 500 mm
Afmetingen: 500x440mm
Gewicht: 31 Kg

Type	Bestelnr.	Prijs
VCF500W	9S01.1.05	595,-

VCF500F:
Maakt gebruik van een frees met wisselplaten SEKN 1203.
Hoek van de tafel: VCF500W: 45°
Voltage: 220V 50Hz
Motor output:0,7 KW
Snelheid: 3500 r.p.m.
Lengte van de tafel: 500 mm
Afmetingen: 500x220mm
Gewicht: 31 Kg

Type	Bestelnr.	Prijs
VCF500F	9S01.1.06	625,-

VCF500S:
Maakt gebruik van een slijpschijf. Kan zachte en harde materialen ontbramen.
Hoek van de tafel: VCF500W: 45°
Voltage: 220V 50Hz
Motor output:0,7 KW
Snelheid: 3500 r.p.m.
Lengte van de tafel: 320 mm
Afmetingen: 330x410mm
Gewicht: 27 Kg

Type	Bestelnr.	Prijs
VCF500S	9S01.1.02	525,-
Toebehoor:		
Schuurschijf K-80	9S01.1.76	47,50
Schuurschijf K-100	9S01.1.77	47,50

Kunststof hamers

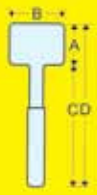
De hamers hebben een stalen binnenconstructie. De buitenkant is van zachte TPR kunststof. De hardheid van de hamers zijn 90A~95A.

VERTEX

NIEUW!

Afmetingen in mm

Type	A	B	C	D	gewicht
VHM-38	38	100	249	287	490 gr.
VHM-46	46	100	260	306	690 gr.
VHM-50	50	110	290	340	930 gr.
VHM-56	56	120	297	353	1160 gr.
VHM-60	60	130	308	368	1370 gr.



Bestelnr.	Type	Prijs
9H01.8.31	VHM-38	12,50
9H01.8.32	VHM-46	13,50
9H01.8.33	VHM-50	14,50
9H01.8.34	VHM-56	14,95
9H01.8.35	VHM-60	17,50

Beschermset (3-Delig)

3-Delige beschermset voor ogen, neus, mond en oren. Gehoorkap met 20dB dempingswaarde. Geventileerde transparante beschermingsbril. Stofmasker met metalen neusbeugel. 8-talige handleiding
Met beschermingsgraad en goedkeuring: EN352-1+EN149+EN166+FFP1+CE

Bestelnr.	Prijs
9H01.6.02	9,50

Beschermbril

Blank transparante beschermbril. Polycarbonate montuur en ruit. Verstelbare veren voor een goede pasmaat. Combineerbaar met de meeste correctiebrillen.
Met beschermingsgraad en goedkeuring: EN166+CE

Bestelnr.	Prijs
9H01.6.04	5,50

Schroevendraaierset (7-delig)

Schroevendraaier set met schroevendraaiers met een rode kunsstof greep, en verchroomd staal. TUV en GS getest en goedgekeurd. In transparante kunststof doos.

Bestelnr.	Prijs
9H01.2.02	14,90

De set bestaat uit:
3 schroevendraaiers voor gleufschroeven (3x100mm, 4x100mm, 5,5x150mm)
3 schroevendraaiers voor Phillips kruiskopschroeven (0x75mm, 1x100mm, 2x100mm)
en 1 schroevendraaier met voltage tester

Las- en snijbril

Geventileerd zacht PVC montuur in groen.
Opklapbare ABS glashouder met blanke spatglazen. Gebruikt bij solderen, snijden, en autogeen lassen. 8-talige handleiding.

Met beschermingsgraad en goedkeuring: EN175+CE

Bestelnr.	Prijs
9H01.6.03	8,50

Gereedschapstas

Extra lange gereedschap tas.
20 verschillende compartimenten voor uw gereedschap.
Grote compartiment met rits en sluitmogelijkheid.
Extra sterk 600D polyester.

Afmeting: 58x26x26 cm

Bestelnr.	Prijs
9H01.5.01	31,-

Accesoires niet meegeleverd

Gereedschapstas

Gereedschap tas met 24 verschillende compartimenten voor uw gereedschap.
Extra sterk 600D polyester.
Beschermende rubberen ondergrond.
Afmeting: 40x22x31 cm

Bestelnr.	Prijs
9H01.5.02	34,-

Accesoires niet meegeleverd

Beschermende rubberen ondergrond

Gereedschapsheuptas

Gereedschapheuptas met 8 verschillende compartimenten voor uw gereedschap. Hoofdcompartiment extra zwaar verstevigd. Extra sterk 600D polyester. In lengte verstelbare riem tot 135 cm omvang.

Accesoires niet meegeleverd

Afmeting: 20x10x30 cm

Bestelnr.	Prijs
9H01.5.03	9,90

werkplaatsvijlen sets

NIEUW!

Sets van werkplaatsvijlen met lengte's 100, 150 of 200mm.
De vijlen hebben een fijne, middel of grove vertanding.
In de sets zitten blok, ronde, half ronde, vierkante en driekante vijlen.

Bestelnr.	lengte	totaal aantal vijlen	Inhoud vorm en vertanding	Prijs per set
6S14.1.01	100mm	10 stuks	blok - fijn en middel rond - fijn en middel half rond - fijn en middel vierkant - fijn en middel driekant - fijn en middel	18,60
6S14.1.02	100mm	5 stuks	blok - grof rond - grof half rond - grof vierkant - grof driekant - grof	8,80
6S14.1.11	150mm	5 stuks	blok - fijn rond - fijn half rond - fijn vierkant - fijn driekant - fijn	10,40
6S14.1.12	150mm	5 stuks	blok - medium rond - medium half rond - medium vierkant - medium driekant - medium	10,40
6S14.1.13	150mm	5 stuks	blok - grof rond - grof half rond - grof vierkant - grof driekant - grof	9,80
6S14.1.21	200mm	5 stuks	blok - fijn rond - fijn half rond - fijn vierkant - fijn driekant - fijn	13,00
6S14.1.22	200mm	5 stuks	blok - medium rond - medium half rond - medium vierkant - medium driekant - medium	15,60
6S14.1.23	200mm	5 stuks	blok - grof rond - grof half rond - grof vierkant - grof driekant - grof	13,00

TEVISO LED loeparmatuur

NIEUW!

voor optimale ergonomie en efficiëntie

Waldmann
ENGINEER OF LIGHT.

Of het nu in laboratoria, elektronica-, metaal- of horlogeindustrie is: overal, waar de hoogste eisen aan visie worden gesteld is de TEVISIO onvervangbaar. In de productie, assemblage, kwaliteitscontrole of analyse, het ondersteunt de meest veeleisende visuele taken met ergonomische perfectie. Met de hoogontwikkelde LED-techniek, innovatieve knikarmtechnologie en het op ooghoogte ideaal gepositioneerde zichtveld staat het loeparmatuur TEVISIO voor „optimale efficientie" en „ergonomie" op de werkplek.

absoluut krasvrije lens
48 premium SMD-led´s
6000 Lux bij slechts 14Watt
1A kleurweergave
traploos dimbaar
40% energiebesparing
Groot zichtveld met Ø 153 mm.
Zicht zonder vervormingen
Glaslens Ø 153 mm met 3,5 dioptrieën of 3,5 + 8 dioptrieën (opzetlens)
100 - 240 V, 50/60 Hz aansluiting
Standaard armlengte 984mm totaal (500mm + 484mm)
Ook verkrijgbaar met armlengte 784mm totaal (op aanvraag)
Visualistaiefunctie: is het gedeeltelijk uitzetten van LED's om een schaduweffect te verkrijgen.

Duurzaam en zuinig
De TEVISIO bespaart in vergelijking met de traditionele loeparmaturen 40% energie, zonder daarbij lichtsterkte te verminderen. Zelfs bij 6.000 lx is het verbruik slechts 14 W.
De lange LED-levensduur, hierbij tot 50.000 uur en meer, bespaart onderhoud zoals uitval en daarmee kosten. Op deze manier is de TEVISIO uiterst zuinig in het gebruik.

Bestelnr.	Opzetlens 8 diopt-.	lens ontspiegeld	Visualisatie-functie	Prijs
9L10.7.11	-	-	-	651,-
9L10.7.12	-	ja	-	711,-
9L10.7.13	ja	-	-	658,-
9L10.7.14	-	-	ja	673,-
9L10.7.15	-	ja	ja	733,-
9L10.7.16	ja	-	ja	679,-

hogetex Techno-Post

Flexibele machinelamp

Flexibele halogeen machinelamp van het merk Jarrer.

Aansluiting op 220 volt.
Lamp van 12 Volt, 35 Watt.
Flexibele arm van 520 mm lang.
Armatuurhuis: Ø 74 x 108 mm.
Voet: Ø 70 x 104 mm.

Bestelnr. 9L10.3.01
Prijs 45,-

Ook verkrijgbaar als LED Lamp (3x1W):
Bestelnr. 9L10.3.02
Prijs 89,-

Deze lampen zijn te bevestigen met een los te verkrijgen:

	Bestelnr.	Prijs
tafelklem	9L10.9.01	7,-
magneetvoet	9L10.9.02	11,-
bevestigingsplaat	9L10.9.03	3,-

LED Machinelamp

Deze IP65 LED machinelampen zijn voorzien van 6x1W Power-LED's en hebben een 60° spot.

Voordelen van LED: lage warmte opbrengst, langdurig aantal branduren.

LED Lampen met aansluiting 220V:

Bestelnr.	Model	Lengte arm aan standaard mm	Lengte arm aan huis mm	Prijs
9L10.2.21	JWL-70NTS	-	-	135,-
9L10.2.22	JWL-70NTM	200	250	139,-
9L10.2.23	JWL-70NTL	430	430	145,-

LED Lampen met aansluiting 24V:

Bestelnr.	Model	Lengte arm aan standaard mm	Lengte arm aan huis mm	Prijs
9L10.2.31	JWL-70RS	-	-	145,-
9L10.2.32	JWL-70RM	220	220	149,-
9L10.2.33	JWL-70RL	400	400	155,-

Extra's:	Bestelnr.	Prijs
Tafelklem	9L10.9.07	7,-
Bevestigingsplaat	9L10.9.08	3,-

LED Machine spot armatuur

Deze LED machinelampen zijn voorzien van 3x1W Power-LED's en hebben een 15° spot.
Deze LED Lampen hebben een 220V aansluiting.

Voordelen van LED: lage warmte opbrengst, langdurig aantal branduren, hoge lichtopbrengst op klein vlak.

Bestelnr.	Model	Lengte arm aan standaard	Lengte arm aan huis	Prijs
9L10.2.11	JWL-50RTS	-	-	119,-
9L10.2.12	JWL-50RTM	215 mm	215 mm	125,-
9L10.2.13	JWL-50RTL	400 mm	400 mm	129,-

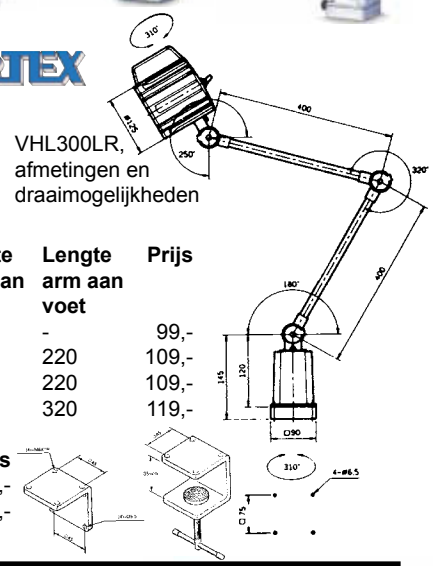
Deze lampen zijn te bevestigen met een los te verkrijgen:

	Bestelnr.	Prijs
tafelklem	9L10.9.01	7,-
magneetvoet	9L10.9.02	11,-
bevestigingsplaat	9L10.9.03	3,-

Machinelamp

Verzwaarde uitvoering van machinelamp.
Armen en huis waterresistent.
Aansluiting op 220 volt.
Lamp 50, 55 of 70 Watt lamp.
Voet: 90x90mm

VHL300LR, afmetingen en draaimogelijkheden



Bestelnr.	Type	Lengte arm aan lamp	Lengte arm aan voet	Prijs
9L10.1.05	VHL300SR	-	-	99,-
9L10.1.06	VHL3001/2R	-	220	109,-
9L10.1.07	VHL300MR	220	220	109,-
9L10.1.08	VHL300LR	400	320	119,-

Extra's:	Bestelnr.	Prijs
Tafelklem	9L10.9.05	7,-
Bevestigingsplaat	9L10.9.06	3,-

Machinelamp

Aansluiting op 220 volt.
Maximaal 50 Watt lamp. Grootte armatuurhuis: Ø 125mm, Voet: 70x70mm

Bestelnr.	Type	Lengte arm aan lamp	Lengte arm aan voet	Prijs
9L10.1.03	VHL300S	-	-	68,-
9L10.1.02	VHL300M	250mm	200mm	89,-
9L10.1.01	VHL300L	430mm	400mm	99,-

Machinelamp (12V of 24V aansluiting)

Aansluiting op 12V of 24V.
Grootte armatuurhuis: Ø 110mm, Voet: 60x60mm

Extra's:	Bestelnr.	Prijs
Tafelklem	9L10.9.07	7,-
Bevestigingsplaat	9L10.9.08	3,-

Bestelnr.	Type	Volt	Lamp	Lengte arm aan lamp	Lengte arm aan voet	Prijs
9L10.1.11	VHL400S-12	12V	55W	-	-	79,-
9L10.1.12	VHL400M-12	12V	55W	220mm	220mm	79,-
9L10.1.13	VHL400L-12	12V	55W	400mm	400mm	79,-
9L10.1.14	VHL400S-24	24V	70W	-	-	79,-
9L10.1.15	VHL400M-24	24V	70W	220mm	220mm	79,-
9L10.1.16	VHL400L-24	24V	70W	400mm	400mm	79,-

TANEO LED scharnierarm- en systeem werkplekarmatuur

Een compromisloze lichtoplossing is essentieel waar je ogen op de proef gesteld. Of het nu in de fabricage, assemblage, kwaliteitscontrole of analyse, of in laboratoria, elektronica, metaal of horloge-industrie: De TANEO is een echt all-round talent.
absoluut homogeen licht
nieuwste led techniek: OSLON SSL 150
kleurtemperatuur 4000K of 5000K
Kleurweergave Ra85 of Ra90 (opaalwitte afscherming)
1400, 2600 of 3600Lux bij slechts 15, 31 of 47 Watt
traploos dimbaar met memory functie
onderhoudsvrij 50.000h en meer

Waldmann ENGINEER OF LIGHT.

NIEUW!

Behuizing van kleurloos geëloxeerd aluminium en zwart kunststof, afscherming van PMMA (CDP) of PC (opaal witte afscherming)

- Veerontlastende knikarm met 3D-knikscharmier
- Folieschakelaar in armatuurkop voor aan/uit en dimfunctie
- Beschermingsklasse IP20, beschermingsklasse III (armatuur) en II (voeding)
- Voeding (15 W) of desktop voeding (31 en 47W), 100 – 240 V, 50/60 Hz,
- Verschillende bevestiging als accessoire verkrijgbaar

foto boven: Ook als systeem-verlichting verkrijgbaar. Prijs en informatie op aanvraag.

TANEO LED met schanierarm (lengte armen 384mm en 400mm):

Bestelnr.	vermogen	afscherming	kleurtemp.	Prijs
6L10.5.11	31 W	kegelprisma	4000	535,-
6L10.5.12	31 W	kegelprisma	5000	535,-
6L10.5.13	31 W	opaal wit	4000	535,-
6L10.5.14	31 W	opaal wit	5000	535,-

Ook verkijgbaar in 15 W en 47 W. Prijs op aanvraag.

Machinebuisledlamp SLIM LED Waldmann

De SLIM LED is de lichtoplossing voor machines en installaties in situaties met weinig ruimte. De LEDs hebben een levensduur van minimaal 50.000 branduren. Beschermingsklasse IP67. Aansluiting 24V (DC).
Verkrijgbaar met een gesatineerde afscherming of een heldere afscherming van de LED's. Er is een draaibare versie en een starre versie.
De draaibare versie kan in elke draaistand (+ en - 45°) gezet worden voor een juiste verlichting.

Waldmann ENGINEER OF LIGHT.

Bestelnr.	Lamp verm.	lengte in mm	Afscherming	Type	Prijs
6L10.4.01	3,6 W	196	helder	draaibaar	99,-
6L10.4.02	3,6 W	196	gesatineerd	draaibaar	99,-
6L10.4.03	3,6 W	196	helder	star	86,-
6L10.4.04	3,6 W	196	gesatineerd	star	86,-
6L10.4.11	7,2 W	336	helder	draaibaar	137,-
6L10.4.12	7,2 W	336	gesatineerd	draaibaar	138,-
6L10.4.13	7,2 W	336	helder	star	120,-
6L10.4.14	7,2 W	336	gesatineerd	star	123,-
6L10.4.31	21,6 W	896	helder	draaibaar	287,-
6L10.4.32	21,6 W	896	gesatineerd	draaibaar	288,-
6L10.4.33	21,6 W	896	helder	star	268,-
6L10.4.34	21,6 W	896	gesatineerd	star	268,-
6L10.4.41	28,8 W	1175	helder	draaibaar	363,-
6L10.4.42	28,8 W	1175	gesatineerd	draaibaar	364,-
6L10.4.43	28,8 W	1175	helder	star	340,-
6L10.4.44	28,8 W	1175	gesatineerd	star	341,-

Machinebuislamp FLAT TEC Waldmann

Meer vrije ruimte – door het vlakke profiel van de FLAT TEC is de gehele machineruimte als werkruimte ter beschikking. Absoluut waterdicht met een beschermwaarde van IP 69K, drukstraal getest tot 100 bar. Aansluiting 100-230V, 50/60Hz. twee varianten, een inbouwvariant en een opbouwvariant.

Waldmann ENGINEER OF LIGHT.

Bestelnr.	Lamp verm.	Afm. in mm	Type	Prijs
6L10.1.11	2xT16, 24W	660x220	inbouw	477,-
6L10.1.12	2xT16, 24W	660x220	opbouw	477,-
6L10.1.13	2xT16, 39W	960x220	inbouw	549,-
6L10.1.14	2xT16, 39W	960x220	opbouw	549,-
6L10.1.15	2xT16, 54W	1260x220	inbouw	629,-
6L10.1.16	2xT16, 54W	1260x220	opbouw	629,-

rechte slijper op luchtdruk

Deze staafslijper wordt aangedreven door luchtdruk. De slijper heeft een draaiventiel. Zeer geschikt voor dagelijks werk zoals fijnwerk, ontbramen. Robuste bouwwijze en lange levensduur.

Deze rechte slijper heeft een aansluitslang (lengte 1,2 mtr) met Ø3 opname.
Technische gegevens:
Staafdiameter van slijper: 15,5mm
Totale lengte 132mm
Aantal omdraaiingen 54000 r.p.m.
Omdraaisturing: draaiventiel
Werkdruk: max. 6 bar
Luchtverbruik: 0,2m³/min
dikte slang: 5mm, Aansluiting DN 7,5 Nitto
gewicht 130gr.

Bestelnr.	Type	Prijs
2H14.1.01	VAG-500	85,-

rechte slijper op luchtdruk

Deze rechte slijper wordt aangedreven door luchtdruk. De slijper heeft een draaiventiel. Zeer geschikt voor dagelijks werk zoals fijnwerk, ontbramen. Robuste bouwwijze en lange levensduur.

Deze slijper heeft een aansluitslang (lengte 1,2 mtr) met Ø3 opname.
Technische gegevens:
Staafdiameter van slijper: 15,5mm
Totale lengte 150mm
Aantal omdraaiingen 70000 r.p.m.
Omdraaisturing: draaiventiel
Werkdruk: max. 6 bar
Luchtverbruik: 0,2m³/min
dikte slang: 5mm, Aansluiting DN 7,5 Nitto
gewicht 130gr.

Bestelnr.	Type	Prijs
2H14.1.03	VAG-701	129,-

rechte slijper op luchtdruk met 6mm opname

Deze rechte slijper wordt aangedreven door luchtdruk. De slijper heeft een draaiventiel. Zeer geschikt voor dagelijks werk zoals fijnwerk, ontbramen. Robuste bouwwijze en lange levensduur.

Deze slijper heeft een aansluitslang (lengte 1,2 mtr) met Ø6 opname.

Technische gegevens:
Totale lengte 175mm
Aantal omdraaiingen 22000 r.p.m.
Omdraaisturing: met handvat
Werkdruk: max. 6 bar
gewicht 600gr.
Aansluiting DN 7,5 Nitto

Bestelnr.	Type	Prijs
2H14.1.05	VAG-604	49,-

Set diamantslijpstiften voor luchtdrukslijpers

Deze 30-delige set diamanten slijpstiften zijn geschikt voor de luchtdruk slijpers op deze pagina. De schacht van de slijpstiften is 3mm, lengte van de stiften zijn 45mm. De slijpstiften hebben een korrel van D126.

Bestelnr.	Type	Prijs
2H14.1.91	WG-30D	39,-

rechte slijper op luchtdruk met 2 opnames

Deze rechte slijper wordt aangedreven door luchtdruk. De slijper heeft een draaiventiel. Zeer geschikt voor dagelijks werk zoals fijnwerk, ontbramen. Robuste bouwwijze en lange levensduur.
Deze staafslijper heeft twee aansluitslangen (lengte 1,2 mtr) met Ø3 en Ø6mm opname.

Technische gegevens:
Staafdiameter van slijper: 21mm
Totale lengte 175mm
Aantal omdraaiingen 35000 r.p.m.
Omdraaisturing: draaiventiel
Werkdruk: max. 6 bar
Luchtverbruik: 0,2m³/min
dikte slang: 5mm
gewicht 350gr.
Aansluiting DN 7,5 Nitto

Bestelnr.	Type	Prijs
2H14.1.02	VAG-609	139,-

45° rondslijper op luchtdruk

Deze 45° rondslijper met 30mm slijpschijf wordt aangedreven door luchtdruk. De slijper heeft een draaiventiel. Zeer geschikt voor dagelijks werk zoals fijnwerk, hoekontbramen. Robuste bouwwijze en lange levensduur.

Deze rondslijper heeft een aansluitslang (lengte 1,2 mtr) met Ø3 opname. Geleverd met 6 slijpschijven zelfklevend, 1x zachtplasticschijf Ø30mm, en 1x Steenschijf Ø30mm.

Technische gegevens:
Staafdiameter van slijper: 21mm
Totale lengte 160mm
Aantal omdraaiingen 23000 r.p.m.
Omdraaisturing: draaiventiel
Werkdruk: max. 6 bar
Luchtverbruik: 0,2m³/min
dikte slang: 5mm
gewicht 300gr.
Aansluiting DN 7,5 Nitto

Bestelnr.	Type	Prijs
2H14.1.04	VAG-8241	115,-

staafslijper met vijlen op luchtdruk

Deze staafslijper wordt aangedreven door luchtdruk. De slijper heeft wordt geleverd met verschillende vijlen. Zeer geschikt voor dagelijks werk zoals fijnwerk, ontbramen. Extra geschikt voor het werk op kleine plaatsen waar moeilijk bij te komen is.

Technische gegevens:
Totale lengte 175mm
Snelheid: 3700 bewegingen per min.
Afstand beweging: 9mm
Aansluiting: Ø6 opname

Bestelnr.	Type	Prijs
2H14.1.06	VAG-318	135,-

Bandslijper op luchtdruk

Deze slijper wordt aangedreven door luchtdruk. De slijper wordt geleverd met een band. Zeer geschikt voor werk zoals het vewijderen van lasplekken, verf e.d.
Technische gegevens:
Totale lengte 290mm
Band: 10x330mm
Snelheid: 16000 r.p.m.
Aansluiting: Ø6 opname

Bestelnr.	Type	Prijs
2H14.1.07	VAG-310	110,-

Bandslijper op luchtdruk

Deze slijper wordt aangedreven door luchtdruk. De slijper wordt geleverd met een band. Zeer geschikt voor werk zoals het vewijderen van lasplekken, verf e.d.

Technische gegevens:
Totale lengte 360mm
Band: 20x520mm
Snelheid: 16000 r.p.m.
Aansluiting: Ø6 opname

Bestelnr.	Type	Prijs
2H14.1.08	VAG-320	165,-

Handbare Verzink- en ontbraammachine VCF-600 230V

- Hoek van de tafel: 45*
- Verzinken tot 3 mm.
- Maakt gebruik van wisselplaten SPMW 321.
- Flexibel in alle hoeken, radiussen etc.
- Snelheid: 1200 omw/min.
- Lengte van de tafel:100 mm
- Afmetingen: 380 x 130 mm
- Gewicht: 3.7 kg

NIEUW!

Bestelnr.	Prijs
9S01.1.21	198,-

Smeerpomp LT-4

- Geloosde hoeveelheid: 4 c.c/st
- Geloosde druk: 15 kg/cm2
- Capaciteit: 230 c.c
- Efficiente capaciteit: 200 c.c
- Hoogte: 164mm
- Breedte: 75mm
- Gewicht: 0.7 Kg

NIEUW!

Door de hendel over te halen wordt de olie door de buis geduwd. Bij loslaten van de hendel gaat deze automatisch terug in de sluitstand.

Bestelnr.	Prijs
2K10.2.01	39,50

Smeerpomp

Deze serie heeft meer drukkracht als de LT-4.

NIEUW!

Door de hendel over te halen wordt de olie door de buis geduwd. Bij loslaten van de hendel gaat deze automatisch terug in de sluitstand.

Bestelnr.	Type	Afm. in mm	Geloosde hoeveel-heid c.c/st	Geloosde druk in kg/cm2	Cap-aciteit in c.c	Effec. Capaciteit in c.c	Prijs
2K10.2.02	LT-6	85x85	6	15	350	250	39,00
2K10.2.03	LT-18	100x110	8	15	600	400	49,50
2K10.2.04	LT-18A	98x107	8	15	650	450	59,00

Smeerpomp 220 Volt SMA

Elektrische automatische pomp 220 volt.

- Voltage: 220V
- Interval tijd: 5,10,15,30,60 min.
- Geloosde druk: 3 kg/cm2
- Capaciteit: 2 liter
- Gewicht: 1,8 Kg

NIEUW!

Interval tijd dient u op te geven bij de bestelling.

Bestelnr.	Type	Geloosde hoeveelheid in c.c/st	Prijs
2K10.2.11	SMA-3	1 - 3	139,-
2K10.2.12	SMA-6	3 -	169,-
2K10.2.13	SMA-8.5	4 - 8,5	189,-

Beschermingskap

Beschermingskap van Vertex.
De klemhoogte is verstelbaar.
Afmetingen: 300x180x2mm

Bestelnr. 9H01.6.08
Type. VH-56
Prijs 29,-

Verzink- en ontbraammachine VCF-300A

- Verzinken en ontbramen door HM frees.
- Motor: 220V
- Spindel instelling: 0-3mm
- Hoekinstelling: 45*
- Snelheid: 0-6000 omw/min.
- Gewicht: 40 kg
- Afmetingen: 550x440x380 mm

NIEUW!

Bestelnr.	Prijs
9S01.1.11	1495,-

hogetex Techno-Post

Digitale Lengtemeetsystemen

Digitale uitlezing voor frees- en draaibanken met hoognauwkeurige glaslinealen door lasercalibratie. De uitlezing is uitgevoerd met een foliedisplay waardoor deze prima beschermd is tegen vuil en chemikalien. De glaslinealen zijn met dubbele afdichting waardoor deze ook een extra bescherming hebben tegen vuil en stof. De linealen hebben een vijfvoudige kogellagering voor de leeskop. Deze is goed bestand tegen vibraties. De linealen en uitlezing worden geleverd inclusief montageonderdelen.

De draaibankuitlezing beschikt over deze functies:
- Nullpunt zetten voor alle assen
- Centreren (1/2 waarde)
- mm / inch aanduiding
- Koordinateninvoer
- ABS/INC
- Datageheugen voor bij stroomuitval
- 199 Gereedschappen-geheugen
- Referentiepunt-geheugen

De freesbankuitlezing beschikt over de funkties van de draaibankuitlezing en een aantal extra funkties:
- Geintegreerde Rekenfunkties
- Bepaling van middelpunt van een gat
- Lineare lijn-gat positie
- Krimpberekening
- Radius Funkties
- Lineare foutcompensatie

Uitlezingen:

Bestelnr.	Toepassing	Aantal Assen	Aflezing	Prijs
5M11.5.01	Draaibanken	2	5 um	349,-
5M11.5.02	Draaibanken	3	5 um	395,-
5M11.5.03	Freesbanken	2	5 um	349,-
5M11.5.04	Freesbanken	3	5 um	395,-

Uitlezingen voor boor, slijp en erodeermachines op aanvraag.

Linealen:
Er zijn twee typen linealen, een mini-lineaal met kleinere afmetingen, en standaard linealen. De linealen beschikken over:
- Nauwkeurigheid: 100-450mm ±6um, 500-800mm ±10um, 900-1200mm ±15um, 1300-2500 ±25um.
- DIN40050 IP53 protectie
- Herhaalbaarheid van 2um

Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
5M11.5.21	standaard	100mm	156,-
5M11.5.22	standaard	150mm	158,-
5M11.5.23	standaard	200mm	166,-
5M11.5.24	standaard	250mm	168,-
5M11.5.25	standaard	300mm	178,-
5M11.5.26	standaard	350mm	180,-
5M11.5.27	standaard	400mm	182,-
5M11.5.28	standaard	450mm	186,-
5M11.5.29	standaard	500mm	188,-
5M11.5.30	standaard	600mm	198,-
5M11.5.31	standaard	700mm	204,-
5M11.5.32	standaard	800mm	208,-
5M11.5.33	standaard	900mm	225,-
5M11.5.34	standaard	1000mm	245,-
5M11.5.35	standaard	1100mm	265,-
5M11.5.36	standaard	1200mm	290,-
5M11.5.37	standaard	1400mm	320,-
5M11.5.38	standaard	1500mm	449,-
5M11.5.39	standaard	1600mm	475,-
5M11.5.40	standaard	1800mm	525,-
5M11.5.41	standaard	2000mm	900,-
5M11.5.42	standaard	2200mm	1200,-
5M11.5.43	standaard	2500mm	1390,-

Bestelnr.	Type	Lengte	Prijs
5M11.5.11	Mini	100mm	156,-
5M11.5.12	Mini	150mm	158,-
5M11.5.13	Mini	200mm	166,-
5M11.5.14	Mini	250mm	168,-
5M11.5.15	Mini	300mm	178,-
5M11.5.16	Mini	350mm	180,-
5M11.5.17	Mini	400mm	182,-
5M11.5.18	Mini	450mm	186,-
5M11.5.19	Mini	500mm	198,-

Tandheugelpers

Geschikt voor allerlei soorten reparaties en montages.
Voor het in- en uitpersen van lagers, voor richten en buigen.
Nauwkeurig gefreesde vertanding voor precies werken.
De vlakke tafel vergemakkelijkt het positioneren van de werkstukken

Bestelnr.	Type	Uitlading	Max. werkstuk-hoogte	Druk ø im mm	Boring	Prijs
1J01.8.04	AP-0	85mm	100mm	0,5 ton	9,5	44,-
1J01.8.05	AP-1	102mm	125mm	1 ton	9,5	65,-
1J01.8.06	AP-2	145mm	185mm	2 ton	12,7	110,-
1J01.8.07	AP-3	137mm	290mm	3 ton	12,7	169,-
1J01.8.08	AP-5	216mm	460mm	5 ton	12,7	710,-

Tandheugelpers met ratel

Deze tandheugelpers heeft als extra een ratel die ervoor zorgt dat de tandheugelpers op de meest makkelijke positie kan worden gehanteert.

De pers heeft een tegengewicht voor een makkelijke en snelle terugslag.

VERTEX NIEUW!

Bestelnr.	Type	grootte L X B in mm	Max. Werk hoogte	Uitlading in mm	Tafel diam.	Boring in mm	Prijs
1J01.8.11	VARR-3	470x200	317	135	170	38,1	435,-
1J01.8.12	VARR-5	680x250	470	245	250	50,8	990,-

MAGNA Digitale magneetband lengtemeetsystemen

Dit tastvrije hogesnelheid-meetsysteem is gebaseerd op het magneetband principe waardoor er met een hoge precisie gewerkt kan worden en is volledig ongevoelig voor olie, stof, vuiligheid en vibratie! Oftwewel perfekt voor alle omstandigheden.

De uitlezingen in een aluminium behuizing zijn geschikt voor magneetband-meetsystemen alswel voor glas-meetsystemen. De uitleesapparaten hebben een eerstklassige functionaliteit, betrouwbaarheid en robustheid.
De uitlezing beschikt over:
- ABS / INC Modus
- Inch / mm omschakelbaar
- Radius / doorsnede meting
- Nullpunt zetten
- Middelpunt functie
- Centreren (halve waarde)
- Eigen diagnose
- nullstelling
- Voorinstelling
- Lineare foutcompensatie
- Segmentele foutcompensatie
- geheugenpunten (SDMs)
- datageheugen bij stroomuitval
- uitrekensysteem

tevens heeft de uitlezing voor freesmachines:
- Lineare lijn-gat positie (PCD)
- Bepaling van middelpunt van een gat
- Radius functies

Uitlezingen:

Bestelnr.	Toepassing	Aantal Assen	Aflezing	Prijs
5M11.7.01	Draaibanken	2	5 um	349,-
5M11.7.02	Draaibanken	3	5 um	395,-
5M11.7.03	Freesbanken	2	5 um	349,-
5M11.7.04	Freesbanken	3	5 um	395,-

MAGNA Magneetband meetlinealen (aflezing 5um):
De Magna magneetband meetlinealen hebben een IP67 beschermingsgraad. De magneetband linealen bestaat uit twee versie's de S1 (mini-lineaal,10mm dikte) en de S2 (20mm dikte). De S1 gaat tot en met 1 meter, de S2 vanaf 1 meter. Levering inclusief opbouwtoebehoren, beschermingskap en meetkop.
Technische gegevens:

Aflezing:	5 um
Nauwkeurigheid:	10 micron
Verdeling:	2mm
Banddikte:	1,65mm met bandafdekking 1,55mm zonder bandafdekking
Bandbreedte:	10mm ± 0,1mm
Referentie-markeringen:	elke 25mm
Max. snelheid:	10m/s (32ft/s)
Buigradius kabel:	60mm (min)
Uitgangsignaal:	RS422 (TTL)

Magna S1

Magna S2

Bestelnr.	Lengte	Type	Kabel	Prijs	Bestelnr.	Lengte	Type	Kabel	Prijs
5M11.7.11	100mm	S1	3m	186,-	5M11.7.30	1600mm	S2	5m	485,-
5M11.7.12	150mm	S1	3m	194,-	5M11.7.31	1700mm	S2	5m	507,-
5M11.7.13	200mm	S1	3m	199,-	5M11.7.32	1800mm	S2	5m	524,-
5M11.7.14	250mm	S1	3m	207,-	5M11.7.33	1900mm	S2	5m	551,-
5M11.7.15	300mm	S1	3m	214,-	5M11.7.34	2000mm	S2	5m	577,-
5M11.7.16	350mm	S1	3m	222,-	5M11.7.35	2100mm	S2	5m	622,-
5M11.7.17	400mm	S1	3m	232,-	5M11.7.36	2200mm	S2	5m	733,-
5M11.7.18	450mm	S1	3m	240,-	5M11.7.37	2300mm	S2	5m	774,-
5M11.7.19	500mm	S1	3m	265,-	5M11.7.38	2400mm	S2	5m	812,-
5M11.7.20	600mm	S1	3m	279,-	5M11.7.39	2500mm	S2	5m	873,-
5M11.7.21	700mm	S1	3m	292,-	5M11.7.40	2600mm	S2	5m	901,-
5M11.7.22	800mm	S1	3m	316,-	5M11.7.41	2700mm	S2	5m	950,-
5M11.7.23	900mm	S1	3m	333,-	5M11.7.42	2800mm	S2	5m	985,-
5M11.7.24	1000mm	S1	3m	352,-	5M11.7.43	2900mm	S2	5m	1030,-
5M11.7.25	1100mm	S2	5m	371,-	5M11.7.44	3000mm	S2	5m	1050,-
5M11.7.26	1200mm	S2	5m	398,-	5M11.7.45	5000mm	S2	5m	1757,-
5M11.7.27	1300mm	S2	5m	420,-	5M11.7.46	10000mm	S2	5m	6728,-
5M11.7.28	1400mm	S2	5m	438,-					
5M11.7.29	1500mm	S2	5m	454,-					

Benodigde toebehoren:

Bestelnr	Omschrijving	Prijs
5M11.7.91	Meetkop-standaardbevestiging	24,-
5M11.7.92	Verlengkabel 5 mtr	82,-
5M11.7.93	Verlengkabel 10 mtr	95,-

Ook nieuw: Op aanvraag zijn ook magneetlinealen verkrijgbaar met een pasgelijke vorm als normale glaslinealen. Prima voor vervanging van uw oude glaslinealen! Vraag onze verkoopafdeling!

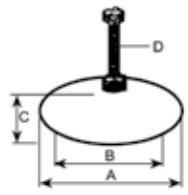
Stelvoeten / Niveleerelementen

NIEUW!

Zeer geschikt voor het absoberen van vibraties.
Bij diverse soorten machines is de geluidspegel door het gebruik van deze voeten duidelijk minder.

Eenvoudig te justeren.
Instelbereik: 6-12mm

VERTEX



Bestelnr.	Type	Diam. voet A in mm	Schroef Draad D x L in mm	Max. gewicht in kg	B	C	Prijs
9H01.8.01	TK-90	90	M12 - 100	500	50	32	22,50
9H01.8.02	TK-120	120	M12 - 100	1000	90	35	39,00
9H01.8.03	TK-160	160	M16 - 110	1500	130	38	69,00
9H01.8.04	TK-200	200	M20 - 120	3500	200	170	79,00

Los magneetband voor lengtemetingen

Magneetband met afdekking voor het monteren van lengtemeet-systemen. De verdeling van het meetband is 2mm, met referentiepunten. De magneetband wordt in rolvorm aangeleverd met een afdekking en een zelfklevende achterkant.

De meetkop is seperaat te bestellen.
Magneetband:

Bestelnr.	Lengte	Prijs
5M11.8.11	1 mtr	55,-
5M11.8.12	2 mtr	110,-
5M11.8.13	3 mtr	650,-
5M11.8.14	5 mtr	275,-
5M11.8.15	8 mtr	450,-
5M11.8.16	10 mtr	550,-
5M11.8.17	12 mtr	950,-
5M11.8.18	15 mtr	1188,-
5M11.8.19	18 mtr	1396,-
5M11.8.20	20 mtr	1580,-

Geschikte meetkop voor bovenstaande meetband:
Aflezing: 5 um, verdeling: 2 mm
Nauwkeurigheid: 10 micron
met referentiepunt

Meetkop:

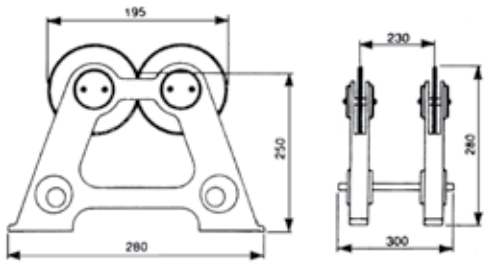
Bestelnr.	Stek-ker	lengte kabel	kabel versterkt	Prijs
5M11.8.01	9D	3 mtr	Ja	189,-
5M11.8.02	9D	5 mtr	Ja	199,-
5M11.8.03	IP67	3 mtr	Nee	178,-
5M11.8.04	IP67	5 mtr	Nee	195,-

Balanceerbok WBS-300

- Stabiele universele balanceerbok.
- Voorzien van geharde rollen.
- Geschikte max. diameter van rol: 500 mm
- Gewicht: 12.5 Kg
- Afmetingen zie tekening, in mm.

VERTEX NIEUW!

Bestelnr.	No.	Prijs
1S75.3.11	WBS-300	270,-



Balanceerstandaard LBS-350

VERTEX NIEUW!

- Met Libelle voor het nauwkeurig horizontaal stellen.
- Makkelijk te justeren.
- Geschikte max. diameter van rol: 350 mm
- Gewicht: 15.1 kg
- Afmetingen zie tekening, in mm.

Bestelnr.	No.	Prijs
1S75.3.12	LBS-350	190,-

Online bestellen? Het kan via www.hogetex.com!

hogetex **Techno-Post**

Universele Boor/slijp machine

Deze machine kan worden gebruikt voor het slijpen van HSS en hardmetalen boren met diverse radiusen. De kop van de boor/slijp-machine kan op 24 verschillende standen staan zodat elke hoek kan worden geslepen.

Technische specificaties:
Max. opspan-capaciteit Ø18mm
Max. slijp-diameter Ø25mm
Tophoek: 0° - 180°
Snijkanthoek: 0° - 45°
Vrijloophoek: 0° - 26°
Slijpsnelheid: 3600 rpm
Slijpwiel: 100x50x20mm
Motor 1/3Hp 220V50/60Hz
Netto gewicht 45kg
Machineafm. (lxwxh) 45x40x35cm
Standaard accesoires:
Slijpsteen, Slijpsteenafdresser, Vastzetflens
Spanhuls Ø4,6,8,10 en 12mm, 1 set gereed-schappen

Type	Bestelnr.	Prijs
U2	9S01.1.03	1295,-

Verschillende extra toebehoor:

Kabinet, speciaal voor de U2 Slijpmaschine, Afmetingen 900x500x400mm gewicht 40kg

Bestelnr.	Type	Prijs
9S01.1.94	U2-C	290,-

Spanhulsen:

Bestelnr.	Type	DiamØ	Prijs
9S01.1.80	VE-U2-1	1mm	20,-
9S01.1.81	VE-U2-1,5	1,5mm	20,-
9S01.1.82	VE-U2-2	2mm	20,-
9S01.1.83	VE-U2-3	3mm	20,-
9S01.1.84	VE-U2-5	5mm	20,-
9S01.1.85	VE-U2-7	7mm	20,-
9S01.1.86	VE-U2-9	9mm	20,-
9S01.1.87	VE-U2-18	18mm	20,-
9S01.1.88	VE-U2-20	20mm	28,-
9S01.1.89	VE-U2-25	25mm	28,-

Freesslijpopname:

Bestelnr.	Type	Prijs
9S01.1.91	U2-E	189,-

Boorslijpopname:

Bestelnr.	Type	Prijs
9S01.1.92	U2-T	149,-

Draaibeitelopname:

Bestelnr.	Type	Prijs
9S01.1.93	U2-L	139,-

Diamantslijpsteen:

Bestelnr.	Type	Prijs
9S01.1.95	U2-D	69,-

CBN slijpsteen:

Bestelnr.	Type	Prijs
9S01.1.96	U2-CBN	119,-

Frezenslijpmachine

Deze frezenslijpmachine is geschikt voor frezen van ø4-ø13 of van ø12-ø25 mm met twee, drie of viersnijkanten.
Deze machine is precies, efficient en makkelijk in gebruik. De machine is uitgevoerd met een fijnverstelling, indicator en stopper.
Prima eindresultaat met een nauwkeurigheid van ±0,02mm.

Mogelijke axiale hoeken te slijpen:
spiraalhoek van 30°, tweede radiaalhoek van 20° en snijhoek van 6°.

Voeding: AC220V 1PK 50/60HZ

Diverse toebehoren worden bij de frezenslijpmachine bijgeleverd:
- Spanhulzen:
  VEG-13A: ø4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 en 13mm
  VEG-25A: ø12, 16, 18, 20, 22, 25mm
- Spansleutel
- Diamant slijpstenen:
  VEG-13A:
  SDC300x1 voor ø4-6mm
  SDC300x1 voor ø8-13mm
  VEG-25A:
  CBN150x1 voor ø12-25mm
  SDC150x1 voor ø12-25mm
- Opnamehouders:
  1 houder voor frezen met 2 en 4 snijkanten
  1 houder voor frezen met 3 snijkanten

Bestelnr.	Type	Motor	Snelheid	Prijs
9S01.1.09	VEG-13A	450w	6000 rpm	995,-
9S01.1.10	VEG-25A	1000w	4300 rpm	o.a.

Reserveonderdelen:
Slijpstenen

Bestelnr.	Type	Inhoud	Prijs
9S01.1.60	VEG-13BS	CBN 300x1 voor ø4-6mm	49,-
9S01.1.61	VEG-13BL	CBN 300x1 voor ø8-13mm	49,-
9S01.1.62	VEG-13T	SDC 200x1 (voor 2 snijk.) voor ø4-13mm	49,-
9S01.1.63	VEG-13DS	SDC 300x1 voor ø4-6mm	49,-
9S01.1.64	VEG-13DL	SDC 300x1 voor ø8-13mm	49,-
9S01.1.65	VEG-25BS	CBN 150x1 voor ø12-25mm	o.a.
9S01.1.66	VEG-25DS	SDC 150x1 voor ø12-25mm	o.a.

Boren slijpmachine

Een makkelijk te gebruiken boorslijpmachine door spantangensysteem! De punthoek en centerpunt is makkelijk instelbaar.

VDG-25

Standaard accessoires:
Standaard slijpschijf,
Spanhulshouder,
11 ER-20 Spanhulsen bij VDG-13A en
14 ER-40 Spanhulsen bij VDG-25

Deze machine kan worden gebruikt voor het slijpen van boren met een diameter van Ø 2 mm tot 13 mm of van 12 tot 25mm. De hoek bij de VDG-13A kan worden ingesteld tussen 90° en 140° en bij de VDG-25 tussen 100° en 136° . De slijpsnelheid van de machine bedraagt bij de VDG-13A 5100 R.P.M. en bij de VDG-25 5300 R.P.M. De slijpsteen is CBN 200. Voeding: 220V.

Bestelnr.	Type	Boordiam.	Prijs
9S01.1.04	VDG-13A	Ø2- Ø13mm	495,-
9S01.1.07	VDG-25	Ø12- Ø25mm	825,-

Toebehoor voor VDG:

Bestelnr.	Voor Type	Toebehoor	Prijs
9S01.1.70	VDG-13A	Reserve CBN Schijf	65,-
9S01.1.71	VDG-13A	Diamant Schijf	85,-
9S01.1.72	VDG-25	Reserve CBN Schijf	119,-
9S01.1.73	VDG-25	Diamant Schijf	135,-

Hefmagneet met hendel

NIEUW!

Handig voor het verplaatsen van materiaal of half-fabrikaten.
Geschikt voor stalen platen en ander materiaal.
De hijscapaciteit is afhankelijk van het type materiaal en de oppervlakte.
Het oppervlak moet vrij zijn van stof en vuiligheid.

L = Lengte magneet
W = Breedte magneet
H = Hoogte magneet

Bestelnr.	No.	Hefvermogen	L	W	H	Gew.	Prijs
4S30.2.15	VML-80	80 kgf	60	50	55	1,23 kg	39,-
4S30.2.16	VML-140	140 kgf	120	50	55	2,2 kg	59,-
4S30.2.17	VML-150	150 kgf	140	100	192	2,5 kg	89,-

Afmetingen in mm.

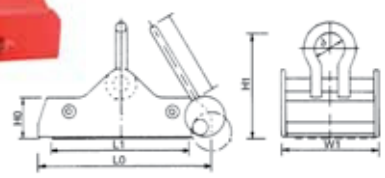
VML-150 Instructie:

Hefmagneet type VGP

NIEUW!

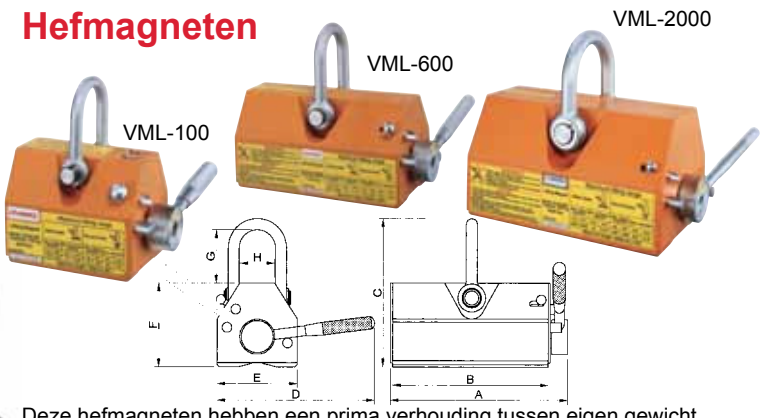
- Uitgevoerd met een permanente magneet.
- Door de hendel over te halen kun je de magneet van het werkstuk af halen.
- Afmetingen in tabel en afbeelding in mm.
- Plaatsen op het werkstuk met hendel omhoog.

- Van het werkstuk afhalen door de hendel naar beneden te drukken.



Bestelnr.	No.	Hef-ver-mogen kg	W1	L1	L0	H0	H1	d	l	Gew.	Prijs
4S30.2.11	VGP-100	1000	204	298	366	65	125	50	135	26 kg	395,-
4S30.2.12	VGP-200	2000	330	380	445	65	130	50	135	47 kg	695,-

Hefmagneten



Deze hefmagneten hebben een prima verhouding tussen eigen gewicht en hefvermogen. De hefmagneten hebben een aan-, uitschakelaar. De hefmagneten hebben een permanente handbediende magneet die geen voeding nodig heeft wat de betrouwbaarheid ten goede komt. Geschikt voor ronde en vlakke werkstukken. Veiligheidsfactor van 3,5.

Bestelnr.	Type	Hijs-cap. in kg	A	B	C	D	E	F	G	H	Prijs
4S30.2.01	VML-100	100	107	84	120	125	60	71	41	30	169,-
4S30.2.02	VML-300	300	180	155	156	185	90	93	51	41	375,-
4S30.2.03	VML-600	600	255	224	212	260	115	120	77	52	525,-
4S30.2.04	VML-1000	1000	280	245	286	371	165	169	97	87	945,-
4S30.2.05	VML-2000	2000	422	380	348	512	216	215	105	121	1795,-

afmetingen in mm

Magneet staat aan.

Magneet staat uit.

Uw distributeur:
HOGETEX / KOMETEX BV
Leeuwerikstraat 29
7051 XD Varsseveld
TEL. 0315-617171
FAX. 0315-617161
GRATIS TEL: 0800-KOMETEX
GRATIS FAX: 0800-0237700

Vestiging België:
Hogetex België BvbA
Kapelweg 132
B- 2300 Turnhout
TEL. 0032 (0)14-703-404
FAX. 0032 (0)14-703-536

Vestiging Duitsland:
Hogetex Deutschland GmbH
Am Schäferbrunnen 11
D- 55268 Nieder-Olm
TEL. 0049 (0)6136-7628-0
FAX. 0049 (0)6136-7628-19

Algemene leveringsvoorwaarden:

Prijzen :in Euro's, netto, excl. BTW.
Betaling :binnen 30 dagen netto.
Adm.kosten :Orders tot EUR 200,-netto, excl. BTW worden belast met EUR 7,-. Levering boven EUR 200,- netto, excl. BTW, franco huis, uitgezonderd exceptionele grote gewichten of afm.

Alle handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.
Prijswijzigingen en drukfouten voorbehouden.
Prijzen geldig vanaf 01.03.2013.