

meetgereedschap
verspanende gereedschap
opspan gereedschap
optische apparatuur



hogetex catalogus 2

Welkom bij Hogetex

Catalogus 2

Sinds 1970 actief op het gebied van meet- en spangereedschappen!

Hogetex / Kometex, dé leverancier voor de industrie van meet-, span-, en verspanende gereedschappen. Vanuit ons nieuwe pand in Varsseveld worden deze geleverd aan vele klanten in heel Europa. Tevens hebben wij verkoopkantoren in Duitsland en België. Wij leveren merken als Fuji Tool, Destaco, Vertex, Waldmann, Glanze, Fujigen, Peak en Dino-Lite maar ook het eigen merk Hogetex en MATAC: geselecteerde producten met de beste prijs/kwaliteit verhouding, vervaardigd door de beste leveranciers van over de hele wereld.

Met uw vragen op het gebied van meten en spannen kunt u altijd bij onze **deskundige technische verkoopafdeling** terecht! Zij beschikken over de brede technische kennis en jarenlange ervaring die u kunt verwachten. Zij kunnen u altijd helpen met uw span- of meetproblemen.

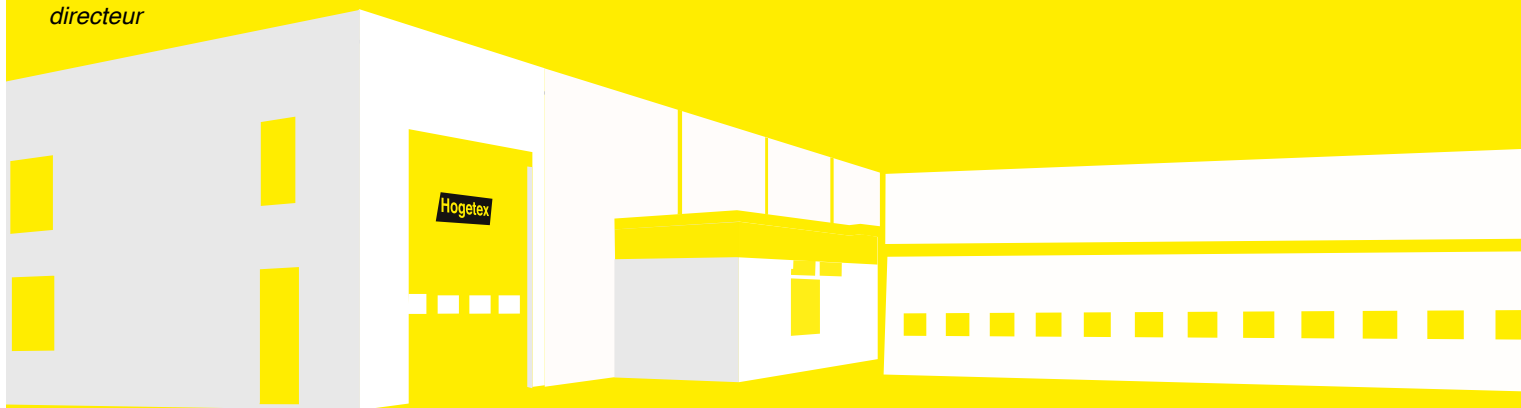
Regelmatig brengen wij een krant uit, de Techno-Post. Hierin staan allerlei artikelen voor de industrie! Wij zoeken producten die voor u een oplossing kunnen zijn én die u niet zo snel ergens anders zult vinden.

Heeft u de laatste editie van onze Techno-Post niet? Bel ons en wij sturen u gelijk een exemplaar toe! Wij wensen u veel plezier met deze tweede catalogus van Hogetex / Kometex en zien u graag online, in onze showroom of op een van de komende beurzen,

Met vriendelijke groet,

Robert Pondes

directeur



Wij staan voor

- \\ \\ Vele meet-, span- en verspanende gereedschappen direct uit voorraad leverbaar!
- \\ \\ Uitgever van onze eigen welbekende krant, de Techno-Post
- \\ \\ Onze eigen merken Hogetex en MATAC, vele artikelen van ons huismerk kunt u scherp inkopen!
- \\ \\ Verkoop afdeling met technische know-how!
- \\ \\ Al meer dan 15 jaar een eigen internetportal met de mogelijkheid om online te bestellen!
- \\ \\ Actief in meerdere landen in Europa met eigen vestigingen in Duitsland en België!
- \\ \\ Onze inkoop is wereldwijd actief met contacten van Japan tot de Verenigde Staten!

Hogetex

Inhoudsopgave

	Visuele inhoudsopgave	002
Hoofdstuk 1	Meten	006
Hoofdstuk 2	Spannen	146
Hoofdstuk 3	Verspanen	214
Hoofdstuk 4	Optisch	290
Hoofdstuk 5	Diversen	334
	Alfabetische index	344

Algemene voorwaarden

Betaling: binnen 30 dagen netto.

Administratie kosten: orders tot 200,00 euro netto en exclusief btw Deze worden belast met 7,00 euro.

Levering boven 200,00 euro netto, exclusief btw, franco huis, uitgezonderd exceptionele grote gewichten of afmetingen.

Alle handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Drukfouten voorbehouden.



Ontwerp en productie: senang vormgeving | wormerveer

Druk: Veldhuis Media, raalte

HOGETEX NEDERLAND

Hogetex / Kometex B.V.
Gesinkkampstraat 1
7051 HR Varsseveld
T 0315-617171

Informatie service@hogetex.com

Bestellingen bestel@hogetex.com

HOGETEX BELGIË

Hogetex België BvbA
Kapelweg 132
B- 2300 Turnhout
Tel. 0032 (0)14-703-404

HOGETEX DUITSLAND

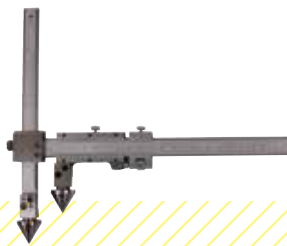
Hogetex Deutschland GmbH
Am Hahnenbusch 14B
D- 55268 Nieder-Olm
Tel. 0049 (0)6136-7628-0
Fax 0049 (0)6136-7628-19

WWW.HOGETEX.COM

Intro



Analoge zakschuifmaten 8



Schuifmaten hartafstanden 22



Inzetstukken 42



Hardheidsmeters 57



Digitale zakschuifmaten 10



Schroefmaten 26



Schroefmaatstatief 44



Binnentasters 64



Analoge schuifmaten 14



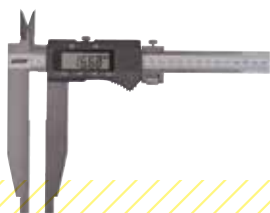
Bout schroefmaten 32



Buitenmeters 46



Cilinder controleurs 67



Digitale schuifmaten 15



Gat schroefmaten 34



Diktemeters 48



Boormetplaten 70



Diepte-schuifmaten 17



Prisma schroefmaten 37



Afstandmeters 53



Cilindrische kalibers 72



Binnen schuifmaten 20



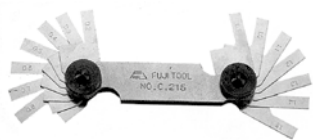
Schroefmaten met speciale bekken 38



Voelerbanden 56



Draadring en penkalibers 73



Lasnaad kalibers 77



Meetklokken 90



Digitale Ruwheidsmeters 110



Diverse Hoekmeters 128



Telescopische kalibers 81



Magnetische Statieven 95



Shoremeters en toebehoren 112



Diverse waterpassen 132



Lengte meetsystemen 82



Meetklokstatieven 98



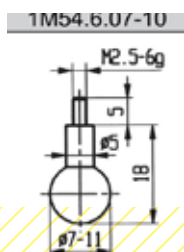
Stopwatches 114



Passers 138



Maatlatten 84



Tasters voor meetklokken 102



Temperatuurmeters 116



Weegschalen 140



Reien 86



Vlakplaten en onderstellen 106



Blokhalen 124



Weegschalen 144



Rolbandmaten en meetlinten 88



Radiusmeters 108



Winkelhaken 126

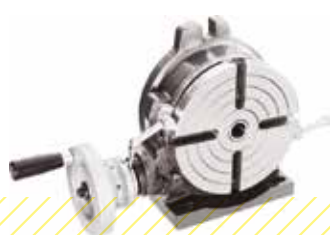


Beitelhouders 148

Intro



Diverse boorhouders 149



Verdeelapparaten 167



Magnetische opspanplaten 195



V-Blokken 211



Boorklemmen 151



Kantentasters 173



Montagehulpen 197



Draaibetels 217



Centers 153



Klawuplatten 177



Opspansets 197



Afsteekhouders 227



Freesklemmen 161



Kotterkoppen en Konussen 181



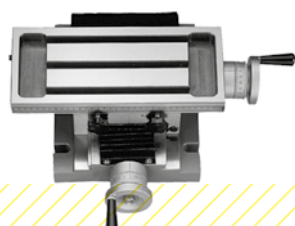
Parallelvlakstukken 201



Toolbits 229



Hoekplaten 163



Kruistafels en sledes 185



Slijpklemmen 203



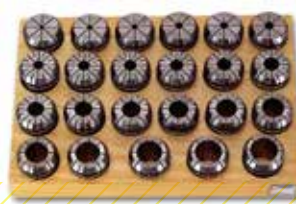
Wisselplaten 231



Indextafels 167



Machineklemmen 187



Spantangen en toebehoren 207

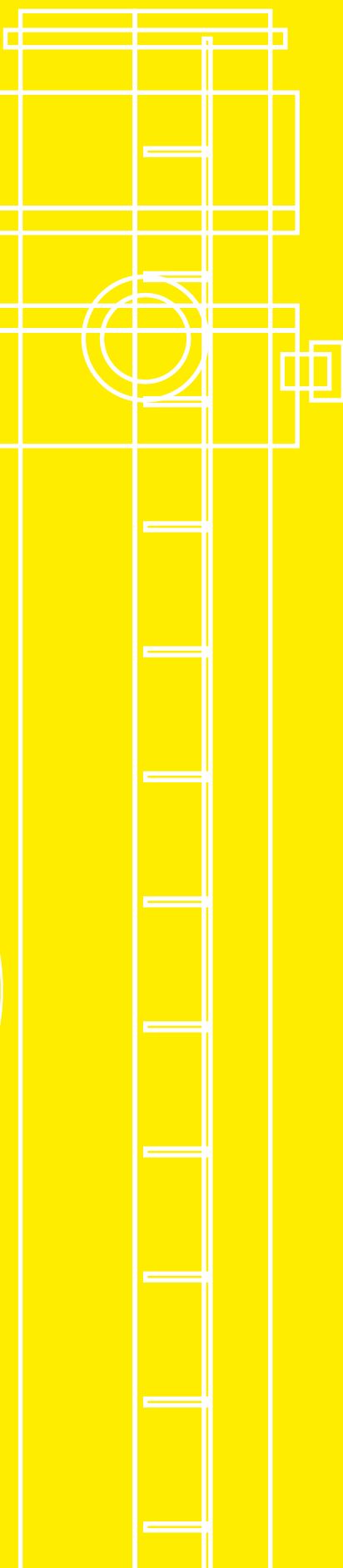
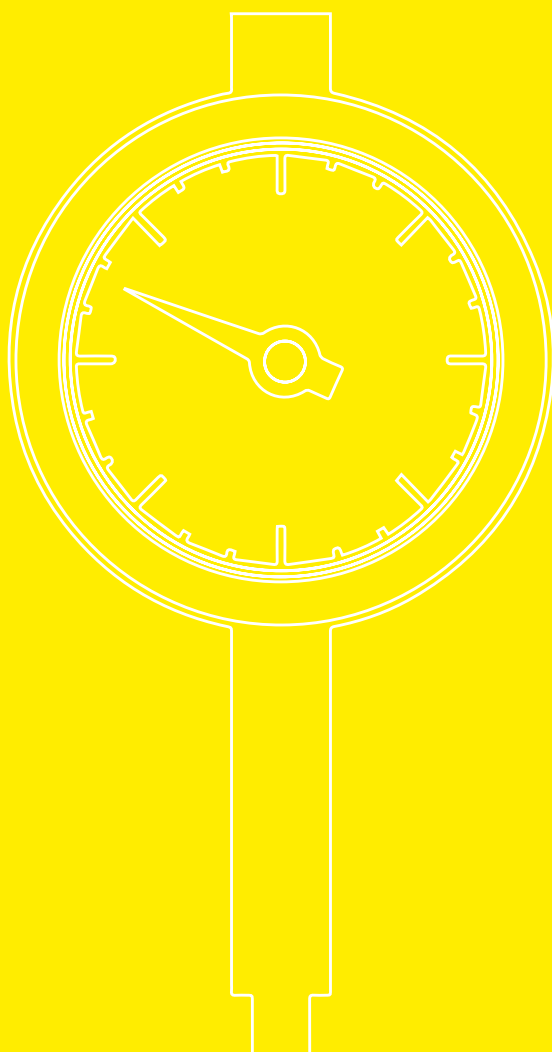
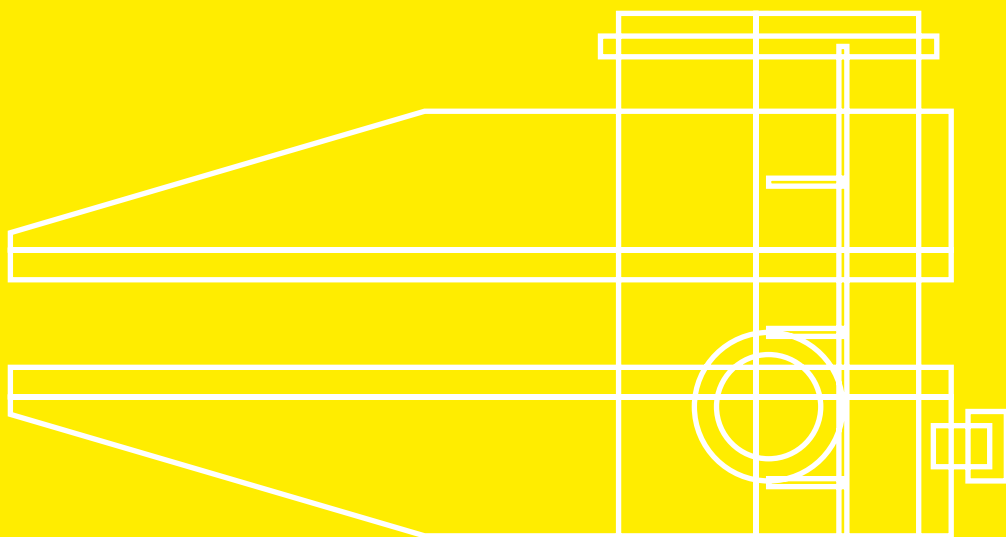
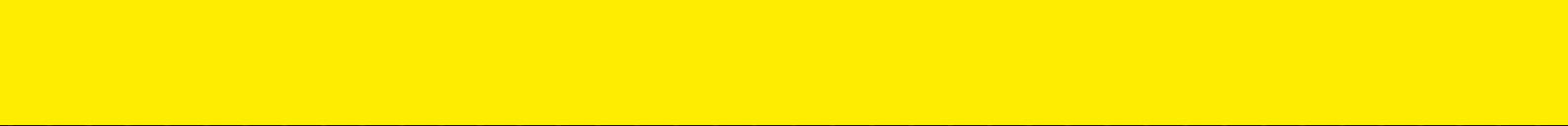


Boren 241

 <p>Frezen 247</p>	 <p>Metaalcirkelzagen 271</p>	 <p>Tapapparaten 289</p>	 <p>Microscopen 313</p>
 <p>Verzink- en Ontbraamfrezen 255</p>	 <p>Ontbramen 273</p>	 <p>Machinenlampen 293</p>	 <p>Dino-Lite 319</p>
 <p>Radiusfrezen 257</p>	 <p>Snijplaten 275</p>	 <p>Machine buislampen 295</p>	 <p>Accessoires - Statieven 331</p>
 <p>Kartelen 259</p>	 <p>Ruimers 283</p>	 <p>Lijntesters 299</p>	 <p>Endoscopen en toebehoren 333</p>
 <p>Koelvloeistof-pompen 261</p>	 <p>Tapkoppen 285</p>	 <p>Loepen en loeplampen 301</p>	 <p>Diverse sets 337</p>
 <p>Machines en toebehoren 265</p>	 <p>Arm met tapinstallatie 287</p>	 <p>Sjablonen 309</p>	 <p>Slijpers 341</p>



hogetex
meten





ANALOGIE MINISCHUIFMAAT



minischuifmaat. Deze schuifmaat is klein van formaat! Handig voor in de binnenzak.

Aflezing in mm en inch.
Aflezing 0,05mm en 1/128"

Meetbereik: 0-100mm
Uitgevoerd met klemschroefblokkering, matverchromde nonius en geslepen meetvlakken. Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen. Verpakt in etui.

BESTELNR	MEETBEREIK
9M01.1.05	0-100mm



PARALLAX VRIJE SCHUIFMAAT



Bij deze schuifmaat liggen schaalverdeling en nonius op gelijke hoogte waardoor een parallaxvrije aflezing wordt gegarandeerd.

BESTELNR	MEETBEREIK
9M01.1.62	0-150mm



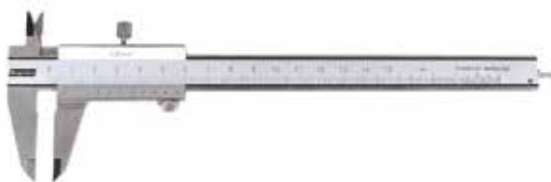
ANALOGIE ZAKSCHUIFMATEN



Schuifmaat uit een roestvrije en geharde staalsoort voorzien van klemschroef blokkering, volgens DIN 862. Aflezing mm en inch.

Matverchromde mm/inch nonius en geslepen meetvlakken. Voor binnen-, buiten- en dieptemetingen. Schroefdraad tabel. Verpakt in etui.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	AFLEZING
9M01.1.11	0-150	0,02 mm - 0,001"
9M01.1.16	0-150	0,05 mm - 1/128"
9M01.1.12	0-200	0,02 mm - 0,001"
9M01.1.13	0-300	0,02 mm - 0,001"



PARALLAXVRIJE ZAKSCHUIFMAAT



Met verzonken geleidingen en afgeronde nonius voor een Parallaxvrije aflezing.

Aflezing: 0,02 mm Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen.

BESTELNR	MEETBEREIK
9M01.1.61	150 mm



ANALOGIE ZAKSCHUIFMAAT MET MOMENTVERSTELLING



Schuifmaat, mono-blok, uit een roestvrije en geharde staalsoort voorzien van momentverstelling. Aflezing 0,05mm.

Matverchromde mm/inch nonius en geslepen meetvlakken. Voor binnen-, buiten- en dieptemetingen. Schroefdraad tabel. Verpakt in etui.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	AFLEZING
9M01.1.31	0-150mm	0,05mm



PRECISIE SCHUIFMAAT MET FIJNSTELLING



Schuifmaat uit een roestvrije en geharde staalsoort voorzien van klemschroef blokkering en ijninstelling. Aflezing 0,02mm.

Matverchromde mm nonius en geslepen meetvlakken. Voor binnen- en buitenmetingen. Schroefdraad tabel. Verpakt in plastiek etui.

BESTELNR	MEETBEREIK
9M01.1.01	0-150mm
9M01.1.02	0-200mm

Analoge zakschuifmaten



ANALOGE SCHUIFMAAT VOOR LINKSHANDIGEN

Hogetex

Deze roestvaste analoge schuifmaat is geschikt voor linkshandigen. Aflezing in mm en inch. Aflezing 0,05mm en 1/128" Meetbereik: 0-150mm

Uitgevoerd met klemschroefblokkering, matverchromde nonius en geslepen meetvlakken. Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen. Verpakt in etui.

BESTELNR	MEETBEREIK
9M01.1.17	0-150mm



SCHUIFMAAT, UIT MESSING, ANTI-MAGNETISCH

Hogetex

Speciaal ontwikkeld voor metingen in de omgeving van sterke magneetvelden of bij het meten van magnetische werkstukken.

- Anti-magnetisch
- Uit Messing
- Nauwkeurigheid naar DIN 862
- Meetbereik 0-150mm
- Aflezing 0,05 mm / 1/128"
- in een etui geleverd.
- voorzien van klemschroef blokkering.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M01.1.93	Schuifmaat, uit messing, anti-magn.



LINKS PARALLAXVRIJE ZAKSCHUIFMAAT

Hogetex

Met verzonken geleidingen en afgeronde nonius voor een Parallaxvrije aflezing.

Aflezing: 0,02 mm Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen.

BESTELNR	MEETBEREIK
9M01.1.61LINKS	150 mm



KLOKSCHUIFMAAT

Hogetex

Klokschuifmaat, "shockproof" uit een roestvrije en geharde staalsoort voorzien van klemschroef blokkering. Aflezing 0,02mm d.w.z. 1 x wijzeromwenteling = 2 mm verplaatsing.

Matverchromde nonius en een draaibare schaal. Volgens DIN 862. Voor binnen-, buiten- en dieptemetingen. Met Schroefdraad tabel. Verpakt in kunststofdoos.

BESTELNR	UITVOERING	AFLEZING
9M01.2.01	0-150mm	0,02mm
9M01.2.02	0-200mm	0,02mm
9M01.2.03	0-300mm	0,02mm
9M01.2.04	0-150mm	0,01mm



KUNSTSTOF SCHUIFMAAT

Hogetex

Schuifmaat gemaakt van kunststof. Kleur: wit met zwarte cijfers. Meetbereik: 150 mm, Aflezing: 0,1 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M01.1.91	Kunststof schuifmaat 150 mm



KLOKSCHUIFMAAT



Klokschuifmaat met een constructie ter vermindering dat stof en olie in de vertanding terecht komt. Voor binnen- en buitenmetingen. De klokschuifmaat heeft een Shockproof systeem en is uit een geharde en roestvrije staalsoort.

De nonius is verchromd. De klokschuifmaat is voorzien van een klemschroef-blokkering. De scala is draaibaar en heeft een vastzet schroef. Aflezing 0,02mm.

BESTELNR	UITVOERING	AFLEZING
9M01.2.11	0-150mm	± 0,03mm
9M01.2.12	0-200mm	± 0,03mm
9M01.2.13	0-300mm	± 0,04mm



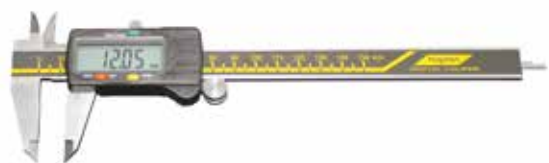
DIGITALE SCHUIFMAAT MET DIVERSE OPTIES



Deze schuifmaat combineert verschillende opties waardoor dit een zeer unieke schuifmaat is voor een zeer scherpe prijs! Deze schuifmaat beschikt over: Hardmetalen meetvlakken.

Duidelijk afleesbaar groot LCD-scherm
Ronde dieptemeetstift ABS/INC functie
Meetbereik: 150mm Aflezing: 0,01mm mm/inch omschakelbaar 0-Stelling in elke positie.

BESTELNR	UITVOERING
6M05.3.16	0-150mm



DIGITALE SCHUIFMAAT



Schuifmaat met digitale aflezing. Aflezing 0,01mm/0,0005". 0 stelling in elke positie. Schuifmaat met duimwiel en klemschroef. Automatische uitschakeling.

Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen. Schroefdraadtabel. Verpakt in kunststofdoos.

BESTELNR	UITVOERING
9M05.3.01	0-150mm



DIGITALE SCHUIFMAAT MET RONDE MEETSTIFT

Dezelfde digitale schuifmaat 9M05.3.01 maar dan met een ronde dieptemeetstift Ø 1,6mm

BESTELNR	MEETBEREIK
6M05.3.21	0-150mm



DIGITALE ABSOLUTE SCHUIFMAAT



Schuifmaat met digitale aflezing. Aflezing 0,01mm/0,0005". 0 stelling in elke positie. Schuifmaat voorzien van duimwiel en klemschroef. Automatische uitschakeling.

Absoluut / incrementeel omschakelbaar. Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen. Schroefdraadtabel. Verpakt in kunststofdoos.

BESTELNR	UITVOERING	AFLEZING
6M05.3.11	0-150mm	0,01mm/0,0005"
6M05.3.12	0-200mm	0,01mm/0,0005"
6M05.3.13	0-300mm	0,01mm/0,0005"



DIGITALE ABSOLUTE SCHUIFMAAT MET EXTRA GROOT LCD SCHERM

Schuifmaat met digitale aflezing, voorzien van een extra groot display. Aflezing 0,01mm/0,0005". 0 stelling in elke positie. Schuifmaat voorzien van klemschroef. Automatische uitschakeling.

Absoluut / incrementeel omschakelbaar. Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen. Schroefdraadtabel. Verpakt in kunststofdoos.

BESTELNR	UITVOERING	AFLEZING
6M05.3.31	0-150mm	0,01mm/0,0005"



DIGITALE SCHUIFMAAT MET HARDMETALEN MEETVLAKKEN

Hogetex

Digitale schuifmaat met HM meetvlakken voor een lange levensduur. Bijzonder geschikt voor het gebruik bij materialen die een slijtende invloed hebben op de schuifmaat als keramiek en gietijzer. Ook de bovenmeetmessen zijn voorzien van hardmetaal.

Aflezing 0,01mm/0,0005", 0 stelling in elke positie. Schuifmaat met klemmschroef.

Automatische uitschakeling. Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen. Verpakt in kunststofdoos.

BESTELNR	UITVOERING
----------	------------

9M05.3.11	0-150mm
-----------	---------



PRECISIE DIGITALE SCHUIFMAAT MET 0,005MM AFLEZING

Hogetex

Digitale schuifmaat met een aflezing van 0,005mm. 0 stelling in elke positie.

Absoluut / incrementeel omschakelbaar. Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen.

BESTELNR	UITVOERING
----------	------------

6M05.3.26	0-150mm
-----------	---------



DIGITALE IP54 SCHUIFMAAT



Deze digitale schuifmaat heeft een beschermingsgraad conform IP54. Dus spatwaterdicht en resistent tegen olie en stof. Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen. In kunststofdoos.

Metrisch en inch omschakelbaar. Aflezing 0,01mm / 0,0005", 0 stelling in elke positie, aan-, uitschakelaar. Voorzien van duimwiel en klemmschroef.

BESTELNR	MEETBEREIK
----------	------------

6M04.3.14	150mm
-----------	-------

6M04.3.15	200mm
-----------	-------

6M04.3.16	300mm
-----------	-------



DIGITALE IP67 SCHUIFMAAT

Hogetex

Digitale schuifmaat met IP67 beschermingsgraad. De schuifmaat is waterdicht en kan worden gebruikt in natte condities en tevens resistent tegen olie en stof.

- Aflezing: 0,01mm / 0,005" omschakelbaar
- uit roestvrijstaal, gehard
- 4-voudige meetmogelijkheid
- Grote aflezing (8 mm)
- Verpakt in etui

BESTELNR	MEETBEREIK
----------	------------

6M04.3.07	0-150mm
-----------	---------

6M04.3.08	0-200mm
-----------	---------

6M04.3.09	0-300mm
-----------	---------



DIGITALE SCHUIFMAAT MET IP67 BESCHERMINGSGRAAD

Deze digitale schuifmaat heeft een IP67 beschermingsgraad. Kan dus gebruikt worden met koelvloeistof, water en olie.

- Aflezing: 0,01mm / 0,005" omschakelbaar.
- Op 0 te zetten in elke gewenste stand.
- mm/inch omschakelbaar.
- automatische uitschakeling. De schuifmaat gaat aan door de schuif te bewegen.

- de schuifmaat geeft aan als de batterijvoeding te laag is.
- groot LCD scherm voor duidelijke aflezing.
- uit roestvrijstaal, gehard.
- 4-voudige meetmogelijkheid.
- Verpakt in etui.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
----------	------------	----------------

6M04.3.01	0-150mm	± 0,03mm
-----------	---------	----------

6M04.3.02	0-200mm	± 0,03mm
-----------	---------	----------

6M04.3.03	0-300mm	± 0,04mm
-----------	---------	----------



Hogetex

DIGITALE LINKSHANDIGE ABSOLUTE SCHUIFMAAT

Schuifmaat voor linkshandige gebruikers met digitale aflezing, voorzien van een extra groot display. Aflezing 0,01mm/0,0005". 0 stelling in elke positie. Schuifmaat voorzien van klemmschroef.

Automatische uitschakeling. Absoluut / incrementeel omschakelbaar. Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen. Schroefdraadtabel. Verpakt in kunststofdoos.

BESTELNR	UITVOERING	AFLEZING
6M05.3.11	Links 0-150mm	0,01mm/0,0005"



Hogetex

DIGITALE SCHUIFMAAT IN METALEN HUIS

Deze schuifmaat heeft een solide metalen behuizing en ligt daarom prima in de hand. Deze schuifmaat beschikt over: Duidelijk afleesbaar, groot LCD-scherm.

Met aan-, en uitschakelaar mm/inch omschakelbaar, 0-Stelling in elke positie, Aflezing: 0,01mm Enkele SR44 batterij voor gebruik van 2 jaar.

BESTELNR	MEETBEREIK
6M05.3.41	0-100mm
6M05.3.42	0-150mm
6M05.3.43	0-200mm
6M05.3.44	0-300mm



Hogetex

DIGITALE MINI-SCHUIFMAAT

Mini-schuifmaat met digitale aflezing. Aflezing 0,01mm/0,0005". 0 stelling in elke positie. Schuifmaat met klemmschroef. Automatische uitschakeling.

Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen. Verpakt in kunststofdoos.

BESTELNR	UITVOERING
9M05.3.04	0-75mm
9M05.3.05	0-100mm



Hogetex

ABSOLUTE ORIGINE DIGITALE SCHUIFMAAT

Nieuwe moderne schuifmaat van Hogetex met Absolute origin knop. Deze schuifmaat heeft een meetsysteem waardoor het referentiepunt met behulp van de Origin knop wordt gezet. Deze referentiewaarde wordt gebruikt t.o.v. van andere meetpunten en deze referentiewaarde wordt bewaard. Door dit systeem is er ook geen maximale snelheid voor het bewegen van de schuifmaat en geeft de schuifmaat altijd de juiste waarde aan.

- Duidelijk afleesbare grote LCD.
- Aflezing: 0,01mm.
- Herhaalbaarheid: 0,01mm.
- Origin knop, voor het eenmalig zetten van de referentiewaarde.
- Zero knop, voor het zetten van een nul waarde op het gewenste nulpunt.
- mm/Inch omschakelbaar.
- Geen maximale snelheid door nieuw meetsysteem.
- CR1632, 3V Lithium, een meer milieu vriendelijke batterij.
- Energiesparende chipset voor een langere levensduur van de batterij
- Nieuw electrostatische capaciteit meetsysteem met lineare encoder.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
6M05.3.51	0-150mm	± 0,03mm
6M05.3.52	0-200mm	± 0,03mm
6M05.3.53	0-300mm	± 0,04mm



Hogetex

DIGITALE SCHUIFMAAT MET GLASLINIAAL

Deze schuifmaat is uitgevoerd met een glasliniaal waardoor de schuifmaat erg licht loopt. Deze schuifmaat beschikt over: Duidelijk afleesbaar, groot LCD-scherm (12mm hoogte cijfers). Absoluut meetsysteem (ABS/INC).

Met aan-, en uitschakelaar mm/inch omschakelbaar, 0-Stelling in elke positie, Aflezing: 0,01mm. Uitvoering naar DIN862. Geleverd met lithium cr2025 cell voor langdurig gebruik. Geleverd in mooie kunststof etui.

BESTELNR	MEETBEREIK
6M05.3.81	0-150mm
6M05.3.82	0-200mm
6M05.3.83	0-300mm

Digitale zakschuifmaten



Hogetex

DIGITALE CARBON FIBER SCHUIFMAAT

Voor binnen-, buitenmetingen.
Meetbereik: 150 mm,
Aflezing: 0,1 mm / 0,005"

Automatische uitschakelaar,
Metrisch en inch omschakelbaar,
Op 0 te zetten in elke positie

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M05.3.09	Carbon fiber digitale schuifmaat 0-150mm



Hogetex

DIGITALE SOLAR SCHUIFMAAT

Deze schuifmaat schakelt automatisch over van batterij op zonnlicht bij voldoende licht (>200 LUX). Technische gegevens: Aan/Uitschakelaar mm/inch omschakelbaar.

Op elke positie op 0 te stellen Dubbele voeding: zonnepaneel (bij >200 LUX) en CR2016 3V batterij (bij <200 LUX)

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
9M05.3.13	0-150mm	±0,03mm
9M05.3.14	0-200mm	±0,03mm
9M05.3.15	0-300mm	±0,04mm



DIGITALE SOLAR SCHUIFMAAT 0-150MM

Deze Digitale Solar schuifmaat met een meetbereik van 0-150mm werkt zonder batterijen. U hoeft bij deze schuifmaat nooit meer een batterij te wisselen. Werkt ook uitstekend met minimale lichtsterkte.

mm/inch omschakelbaar
0-Stelling in elke positie.

Funkties:
Meetbereik 0 - 150mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M05.3.12	Solar digitale schuifmaat 150MM



DIGITALE SCHUIFMAAT MET DIGITALE TOLERANTIEAANDUIDING

Digitale schuifmaat met groot LCD scherm en tolerantie aanduiding. Met deze schuifmaat kunt u een tolerantie inprogrameren in de schuifmaat. Als u een meting maakt geeft de schuifmaat of de meting in de tolerantie valt (met een OK). Als de meting buiten de aangeven tolerantie valt geeft hij een signaal op het scherm aan.

Aflezing 0,01mm/0,0005 o stelling in elke positie Schuifmaat voorzien van klemmschroef Automatische uitschakeling Voor binnen-, buiten-, en dieptemetingen Schroefdraadtabel Verpakt in kunststofdoos.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M05.3.36	Digitale schuifmaat 0-150mm met dig. tol
6M05.3.37	Digitale schuifmaat 0-200mm met dig. tol
6M05.3.38	Digitale schuifmaat 0-300mm met dig. tol



DIGITALE SCHUIFMAAT 0-150MM VOOR KRIMPHOOGTE

Deze Digitale Schuifmaat 0-150mm heeft speciaal geslepen bekken voor het meten van Krimphoogte. Funkties: mm/inch omschakelbaar.

0-Stelling in elke positie en een aan/uitschakelaar. Uitgevoerd met klemmschroef blokkering.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M05.3.08	Dig. Schuifmaat 0-150mm voor Krimphoogte



ANALOGE WERKPLAATSSCHUIFMAAT



Solide werkplaats-schuifmaat met bovenmeetmessen. Roestvrij, geharde schuifmaat met matverchromde liniaal en nonius. Met fijnverstelling.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	BEKLENGTE IN MM	NONIUS MM	GEWICHT GRAM
6M05.6.01	200	65	1/20; 1/128"	400
6M05.6.02	250	80	1/20; 1/128"	450
6M05.6.03	300	100	1/20; 1/128"	630
6M05.6.04	500	150	1/20	1000
6M05.6.05	600	150	1/20	1200
6M05.6.06	800	180	1/20	2300
6M05.6.07	1000	200	1/20	2700
6M05.6.08	1500	200	1/20	5400



WERKPLAATSSCHUIFMATEN MET EXTRA LANGE MEETBEKKEN



Schuifmaat met fijnverstelling en klem-schroef blokkering. Stabiele monoblok slede. Roestvrij, geharde schuifmaat met matverchromde liniaal en nonius.

Geharde en gelepte meetvlakken. Geleverd in een houten opbergkist. Aflezing 0,05mm. Met extra lange meetbekken.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	BEKLENGTE IN MM
6M05.7.01	300	150
6M05.7.02	500	200
6M05.7.03	600	300
6M05.7.04	1000	300
6M05.7.05	1500	300
6M05.7.06	2000	300



ANALOGE WERKPLAATSSCHUIFMAAT



Solide werkplaats-schuifmaat met bovenmeetmessen voor binnenmetingen.

Roestvrij, geharde schuifmaat met matverchromde liniaal en nonius. Met fijnverstelling.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	BEKLENGTE IN MM	NONIUS MM
6M05.7.20	300	100	1/20
6M05.7.21	500	150	1/20
6M05.7.22	600	150	1/20
6M05.7.23	800	180	1/20
6M05.7.24	1000	200	1/20



ANALOGE WERKPLAATSSCHUIFMAAT (LICHTBOUWWIJZE)



Deze Hogetex analoge werkplaatsschuifmaat is gefabriceerd uit licht materialen voor extra makkelijk gebruik in het dagelijks meten. De meetbekken zijn gemaakt uit roestvrij gehard staal, fijn geslepen. Deze zijn uitwisselbaar met langere bekken, die optioneel zijn. De standaardbekken hebben een totale lengte van 160mm, waarbij de bovenbekken een lengte hebben van 35mm en de onderbekken van 90mm.

De liniaal heeft een dubbele prismavoering voor optimale glijeigenschappen. Prima contrast van de nonius door de witte skala op een zwarte ondergrond. Parallaxvrije aflezing met een vlakke nonius.

Nauwkeurigheid naar DIN 862. Aflezing 0,05mm en 1/128". Binnenmeetbereik grote bek vanaf Ø10mm. Geleverd in kunststof etui.

BESTELNR	MEETBEREIK	KLEINE BEK	GROTE BEK	GEWICHT KG
6M05.5.21	0-200 mm	35 mm	90 mm	0,4
6M05.5.22	0-300 mm	35 mm	90 mm	0,5
6M05.5.23	0-500 mm	35 mm	90 mm	0,6
6M05.5.24	0-700 mm	35 mm	90 mm	0,7
6M05.5.25	0-800 mm	35 mm	90 mm	0,8
EXTRA LANGE MEETBEKKEN:		TOTALE LENGTE	KLEINE BEK	GROTE BEK
6M05.5.28		195 mm	35 mm	125 mm
6M05.5.29		220 mm	35 mm	150 mm

Analoge Werkplaats schuifmaten



Hogetex

WERKPLAATSSCHUIFMAAT ALINOX

Lichte, handelbare, maar toch sterke en robuuste werkplaats-schuifmaat in meetbereik van 500 tot 2000 mm. Beklengte van 150 mm tot 500 mm. Liniaal en schuif uit sterk aluminium profiel. Bekken uit gehard roest-vrijstaal. Goed leesbare laserverdeling, niet reflecterend.

Nonius nastelbaar, nauwkeurigheid vlg DIN 862.
Aflezings 1/20 mm, kunststofgeleiding

Toeslag langere beklengte: 200 mm 49,-
250 mm 79,- / 300 mm 109,- / 400 mm 199,-
500 mm 299,-

BESTELNR	LENGTE IN MM	BEKLENGTE	GEWICHT
6M05.5.01	500	150 mm	1100
6M05.5.02	800	150 mm	1500
6M05.5.03	1000	150 mm	1800
6M05.5.04	1500	150 mm	2100
6M05.5.05	2000	150 mm	2600



Hogetex

GROTE ABSOLUTE DIGITALE SCHUIFMAAT MET BOVENMEETMESSEN

Absolute Digitale schuifmaten tot 2000mm met bovenmeetmessen. Met fijnverstelling, ABS/INC omschakelbaar
Aflezings: 0,01mm/0,0005";
Aan- en uitschakelaar

Metrisch en inch omschakelbaar
Op o te zetten in elke positie
Geheugen voor meetwaarden bij uitgeschakelde display
Data uitgang

BESTELNR	MEETBEREIK	GROTE BEK	KLEINE BEK
9M05.5.01	300 mm	75 mm	53 mm
9M05.5.02	500 mm	150 mm	80 mm
9M05.5.03	1000 mm	200 mm	98 mm
9M05.5.04	1500 mm	200 mm	98 mm
9M05.5.05	2000 mm	200 mm	98 mm



Hogetex

GROTE ABSOLUTE DIGITALE SCHUIFMAAT MET MEETMESSEN VOOR BINNENMETINGEN

Absolute Digitale schuifmaten met bovenmeetmessen voor binnenmetingen.

Met fijnverstelling,
ABS/INC omschakelbaar
Aflezings: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar,

Metrisch en inch omschakelbaar,
Op o te zetten in elke positie,
Geheugen voor meetwaarden bij uitgeschakelde display, data-uitgang.

BESTELNR	MEETBEREIK	GROTE BEK	KLEINE BEK
9M05.5.21	300 mm	75 mm	28 mm
9M05.5.22	500 mm	150 mm	45 mm
9M05.5.23	600 mm	150 mm	45 mm
9M05.5.24	1000 mm	150 mm	60 mm
9M05.5.25	1000 mm	200 mm	60 mm
9M05.5.26	1500 mm	200 mm	60 mm
9M05.5.27	2000 mm	200 mm	60 mm



Hogetex

DIG. WERKPLAATSSCHUIFMAAT MET EXTRA LANGE MEETBEKKEN

Absolute Digitale schuifmaten tot met extra lange meetbekken.
Met fijnverstelling,
ABS/INC omschakelbaar
Aflezings: 0,01mm/0,0005";

Aan- en uitschakelaar. Metrisch en inch omschakelbaar
Op o te zetten in elke positie
Geheugen voor meetwaarden bij uitgeschakelde display
Data uitgang

BESTELNR	MEETBEREIK	BEKLENGTE
9M05.5.61	300 mm	150 mm
9M05.5.62	500 mm	250 mm
9M05.5.63	600 mm	300 mm



GROTE ABSOLUTE DIGITALE SCHUIFMAAT ZONDER BOVENMEETMESSEN

Hogetex

Absolute Digitale schuifmaten tot 2000mm zonder bovenmeetmessen. Met fijnverstelling, ABS/INC omschakelbaar Aflezing: 0,01mm/0,0005"; Aan- en uitschakelaar

Metrisch en inch omschakelbaar Op o te zetten in elke positie Geheugen voor meetwaarden bij uitgeschakelde display Data uitgang

BESTELNR	MEETBEREIK	BEKLENGTE
9M05.5.11	500 mm	150 mm
9M05.5.12	500 mm	200 mm
9M05.5.13	600 mm	150 mm
9M05.5.14	600 mm	200 mm
9M05.5.15	1000 mm	200 mm
9M05.5.16	1000 mm	300 mm
9M05.5.17	1500 mm	200 mm
9M05.5.18	1500 mm	300 mm
9M05.5.19	2000 mm	200 mm
9M05.5.20	2000 mm	300 mm



DIGITALE IP66 WERKPLAATSSCHUIFMAAT MET BOVENMEETMESSEN

Hogetex

Absolute IP66 werkplaatsschuifmaat met bovenmeetmessen voor buitenmetingen. Nieuwe digitale werkplaatsschuifmaat met IP66 beschermingsgraad. Nieuw gepatenteerd magnetisch meet-systeem. De schuifmaat is waterdicht en kan worden gebruikt in natte condities en tevens resistent tegen olie en stof.

• Aflezing: 0,01mm / 0,005" omschakelbaar
• Op o te zetten in elke positie
• Absolute en incrementele waarde
• Met fijnverstelling
• Uit roestvrijstaal, gehard
• verpakt in houten kist.

BESTELNR	MEETBEREIK	GROTE BEK	NAUWKEURIGHEID
9M05.5.30	0-300mm	100mm	± 0,04mm
9M05.5.31	0-500mm	150mm	± 0,05mm
9M05.5.34	0-600mm	150mm	± 0,05mm
9M05.5.38	0-1000mm	150mm	± 0,07mm



Hogetex

DIGITALE IP66 WERKPLAATSSCHUIFMAAT

Absolute IP66 werkplaatsschuifmaat zonder bovenmeetmessen. Nieuwe digitale werkplaatsschuifmaat met IP66 beschermingsgraad. Nieuw gepatenteerd magnetisch meet-systeem. De schuifmaat is waterdicht en kan worden gebruikt in natte condities en tevens resistent tegen olie en stof.

• Aflezing: 0,01mm / 0,005" omschakelbaar
• Op o te zetten in elke positie
• Absolute en incrementele waarde
• Met fijnverstelling
• Uit roestvrijstaal, gehard
• verpakt in houten kist.

BESTELNR	MEETBEREIK	BEKLENGTE	NAUWKEURIGHEID
9M05.5.50	0-500mm	100mm	± 0,05mm
9M05.5.51	0-500mm	150mm	± 0,05mm
9M05.5.54	0-600mm	150mm	± 0,05mm
9M05.5.55	0-600mm	200mm	± 0,05mm
9M05.5.58	0-1000mm	150mm	± 0,07mm
9M05.5.59	0-1000mm	200mm	± 0,07mm



DIGITALE WERKPLAATSSCHUIFMAAT (LICHTBOUWWIJZE)

Hogetex

Deze Hogetex digitale werkplaatsschuifmaat is gefabriceerd uit licht materialen voor extra makkelijk gebruik in het dagelijks meten. De meetbekken zijn gemaakt uit roestvrij gehard staal, fijn geslepen. Deze zijn uitwisselbaar met langere bekken, die optioneel zijn. De standaardbekken hebben een totale lengte van 160mm, waarbij de bovenbekken een lengte hebben van 35mm en de onderbekken van 90mm. Beide bekken zijn over de lengte van de schuifmaat verstelbaar.

De liniaal heeft een dubbele prismavoering voor optimale glijeigenschappen. De schuifmaat bestaat uit erg licht materiaal, de oppervlakte is Oxyd-gecoat. Inclusief fabriekscertificaat. Aflezing 0,01mm. Binnenmeetbereik grote bek vanaf Ø10mm Omschakeling mm/inch. Op elk punt op o te zetten. Aan- en uitschakelaar Levering met SR 44 batterij en gebruiksaanwijzing.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	KLEINE BEK	GROTE BEK	GEWICHT (KG)
6M05.5.31	0-300 mm	0,04 mm	35 mm	90 mm	0,5
6M05.5.32	0-500 mm	0,05 mm	35 mm	90 mm	0,6
6M05.5.33	0-800 mm	0,06 mm	35 mm	90 mm	1,0
OPTIONELE EXTRA LANGE MEETBEKKEN		TOTALE LENGTE	KLEINE BEK	GROTE BEK	
6M05.5.28		195 mm	35 mm	125 mm	
6M05.5.29		220 mm	35 mm	150 mm	

Digitale Werkplaats schuifmaten



DIGITALE WERKPLAATSSCHUIFMAAT ZONDER BOVEN-MESSEN (LICHTBOUWWIJZE)

Hogetex

Deze Hogetex digitale werkplaatsschuifmaat is gefabriceerd uit licht materialen voor extra makkelijk gebruik in het dagelijks meten. De elektronica is van Sylvac. De meetbekken zijn gemaakt uit roestvrij gehard staal, fijn geslepen. Beide bekken zijn over de lengte van de schuifmaat verstelbaar. De liniaal heeft een dubbele prismavoering voor optimale glijeigenschappen. De schuifmaat bestaat uit erg licht materiaal, de oppervlakte is Oxyd-gecoat.

Inclusief fabriekscertificaat.
Aflezing 0,01mm.
Binnenmeetbereik grote bek vanaf Ø20mm
Op elk punt op 0 te zetten.
Aan- en uitschakelaar
Levering met Cr 2032 batterij en gebruiksaanwijzing.
De schuifmaat wordt geleverd in een kartonnen doos.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	MEETBEK	GEW. KG
6M05.5.41	0-1000 mm	0,06 mm	150 mm	1,7
6M05.5.42	0-1500 mm	0,10 mm	150 mm	2,0
6M05.5.43	0-2000 mm	0,13 mm	150 mm	2,4
6M05.5.44	0-2500 mm	0,20 mm	150 mm	2,9
6M05.5.45	0-3000 mm	0,25 mm	150 mm	3,4



LASNAAD SCHUIFMAAT / HOOGTEMETER / DIEPTEMETER 3 IN 1!

Hogetex

Een multifunctioneel stuk gereedschap! Deze speciale schuifmaat is geschikt om de lasnaad te meten. Tevens kan deze schuifmaat worden gebruikt voor het meten van dieptes en hoogtes. De schuifmaat heeft twee inzetstukken, een vlak inzetstuk en een puntig inzetstuk.

Deze schuifmaat beschikt over:
Duidelijk afleesbaar, groot LCD-scherm.
Met aan-, en uitschakelaar
mm/inch/inch breuken omschakelbaar,
0-Stelling in elke positie,
Aflezing: 0,01mm.
Enkele cr2032 batterij.

*Het meetbereik is het totale bereik van de schuifmaat.

BESTELNR	MEETBEREIK
6M05.2.15	130mm



DIEPTESCHUIFMAAT

Universele diepteschuifmaat uit een roestvrije en geharde staalsoort voorzien van klemschroef blokkering en geslepen meetvlakken.

Aflezing 0,02 mm. Matverchromde mm nonius. Lineaal 12x4mm. Schroefdraad tabel. Verpakt in houten doos.

BESTELNR	UITVOERING
9M01.3.01	0-200mm
9M01.3.02	0-300mm



Hogetex

DIGITALE DIEPTESCHUIFMAAT UITGEVOERD ZONDER HAAK

diepteschuifmaat
Uitgevoerd zonder haak
Aflezing: 0,01 mm / 0,0005"
Bruglengte: 100 mm

Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar
Op 0 te zetten in elke positie
Data-output

BESTELNR	MEETBEREIK
9M05.4.06	200 mm
9M05.4.07	300 mm
9M05.4.08	500 mm



Hogetex

DIGITALE DIEPTESCHUIFMAAT UITGEVOERD MET HAAK

Onder andere voor het meten van de breedte van een groef of de lengte tussen groeven.
Aflezing: 0,01 mm / 0,0005"
Bruglengte: 100 mm

Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar
Op 0 te zetten in elke positie
Preset

BESTELNR	MEETBEREIK
9M05.4.01	200 mm
9M05.4.02	300 mm
9M05.4.03	500 mm



DIGITALE DIEPTESCHUIFMAAT MET BREDE VERSCHUIFBARE BRUG

Hogetex

Deze diepteschuifmaat kan de groefbreedte en positie van een groef meten. Verkrijgbaar met verschillende breedte's van de meetbrug. De meetbrug moet extra bijbesteld worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Aflezings: 0,01mm.
- Aan/uitschakelaar
- mm/Inch omschakelbaar
- Op elke positie op o te stellen.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
9M05.4.21	0-300mm	± 0,04mm
9M05.4.22	0-500mm	± 0,05mm
9M05.4.23	0-600mm	± 0,07mm

MEETBRUG	BREEDTE
9M05.4.26	300mm
9M05.4.27	400mm
9M05.4.28	500mm



DIGITALE AFTEKENSCHUIFMAAT 0-150MM MET HARDMETAAL

Hogetex

Deze Digitale aftekenschuifmaat heeft een meetbereik van 0-150mm. De schuifmaat heeft speciale bekken voor het aftekenen van werkstukken. De bekken zijn met hardmetalen meetvlakken zodat de schuifmaat extra lang meegaat.

Funkties: mm/inch omschakelbaar, 0-Stelling in elke positie, aan/uitschakelaar. Uitgevoerd met klemschroef blokkering.

BESTELNR	MEETBEREIK
6M05.6.17	0-150mm



DIGITALE DIEPTESCHUIFMAAT MET VERWISSELBARE TASTERS

HP
HELIOS-PRÉISSER

Digitale diepteschuifmaat waarbij diverse tasters kunnen worden gemonteerd voor het meten van verschillende meetsituaties. De diepte-schuifmaat wordt geleverd met een kalibratie van de fabriek.

Aan- en uitschakelaar
Quick-Start-Electronica
Quick-Lock functie
mm/inch omschakelbaar

Levering: Inkl. 1 standaardtaster
Specificaties diepteschuifmaat:
Roestvrij staal
naar Fabrieksnorm
Vaststelschroef

Nullstelling op elke positie mogelijk
PRESET-Functie (voorinstelling meetwaarde)
variabele datauitgang:
(RS232 + digimatic + USB)

BESTELNR	MEETBEREIK	AFLEZING	BRUGLENGTE
9M05.4.31	0-300mm	0,01mm	150 mm
9M05.4.32	0-500mm	0,01mm	150 mm

BESTELNR	EXTRA'S:
9M05.4.80	Taster voor breedte en afstandmeting*
9M05.4.81	Taster met kogel in 90° hoek
9M05.4.82	Taster met kogel recht
9M05.4.83	Taster met meetstift
9M05.4.84	Taster met haak
9M05.4.85	Taster met rechte meetvlak



DIGITALE DIEPTESCHUIFMAAT MET RONDE MEESTIFT (LICHTBOUWWIJZE)

Hogetex

Ideaal voor het meten van boringen en profielen en groeven in boringen.

Deze Hogetex digitale diepteschuifmaat is gefabriceerd uit licht materialen voor extra makkelijk gebruik in het dagelijks meten. De liniaal heeft een dubbele prismavoe-ring voor optimale glijeigenschappen. De diepteschuifmaat bestaat uit erg licht materiaal, de oppervlakte is Oxyd-gecoat. De meetbrug is uit aluminium hardgeolooxteert op 62 roc. Verschillende tasters kunnen in de meetstift worden geschroefd (M2,5).

TECHNISCHE GEGEVENS

Aflezing 0,01mm;
Op elk punt op 0 te zetten.
Aan- en uitschakelaar

Diepteschuifmaat geleverd met:

- Standaard meettaster met staalkogel
- extra meettaster als ronde schijf
- Bij dikte meetstift 4mm is de schijf Ø10mm
- Bij dikte meetstift 6mm is de schijf Ø20mm
- meetbrug 150mm
- extra meetbrug 350mm
- Imbussleutel
- Batterij LR44

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	NAUWKEURIGHEID IN MM	DIKTE MEESTIFT Ø IN MM
9M05.4.41	200	0,03	4
9M05.4.42	300	0,04	4
9M05.4.43	500	0,05	6
9M05.4.44	800	0,06	6
9M05.4.45	1000	0,06	6



AFTEKENSCHUIFMATEN

Hogetex

Een meetbek als aftekenpunt geslepen voor het snel aftekenen in metaal, hout of kunststof.

Met momentverstelling, mono-blok, Aflezing 1/20 mm of 1/128" Meetbereik: 160 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M05.6.18	Aftekenschuifmaat 160mm (Geen HM)



AFTEKEN-SCHUIFMAAT

Hogetex

Een meetbek als aftekenpunt geslepen voor het snel aftekenen in metaal, hout of kunststof. MET ROL.

mono-blok. Aflezing 1/20 mm of 1/128" met verwisselbare punt

BESTELNR	MEETBEREIK
6M05.6.19	200mm
6M05.6.20	400mm



AFSCHRIJFSCHUIFMAAT

Hogetex

T-vormige afschijfschuifmaat in roestvrijstaal. Met Aflezing op de nonius van 0,05mm. Tevens op de dwarsliniaal een aflezing met mm verdeling.

Liniaal matverchromd en met vastzetschroef. Leverbaar met en zonder fijnverstelling.

BESTELNR	MEETBEREIK	BRUGLENGTE	FIJNVERSTELLING
9M08.5.11	0-160mm	135mm	zonder
9M08.5.12	0-250mm	135mm	zonder
9M08.5.13	0-300mm	160mm	zonder
9M08.5.14	0-400mm	160mm	zonder
9M08.5.21	0-160mm	135mm	met
9M08.5.22	0-250mm	135mm	met
9M08.5.23	0-300mm	160mm	met
9M08.5.24	0-400mm	160mm	met



Hogetex

MEERPUNTSSCHUIFMATEN

Analoge vijfpuntsschuifmaat voor het meten van gereedschappen met vijf snijkanten.

Roestvrije schuifmaat met matverchromde aflezing. Aflezing 1/20mm.

BESTELNR	MEETOBJECTEN	MEETBEREIK
6M05.6.30	3-snijkant	5-40mm
6M05.6.32	5-snijkant	4-40mm



Hogetex

KRUISSHOUT

Kruishout met ronde stang, matverchromd en mm-verdeling. Aflezing nonius 0,1mm

BESTELNR	MEETBEREIK	FIJNVERSTELLING
9M08.5.31	0-200mm	zonder
9M08.5.32	0-300mm	zonder
9M08.5.33	0-400mm	zonder
9M08.5.34	0-500mm	zonder
9M08.5.41	0-200mm	met
9M08.5.42	0-300mm	met
9M08.5.43	0-400mm	met
9M08.5.44	0-500mm	met

BESTELNR EXTRA'S:

9M08.5.49 Hardmetalen losse afschrijfpunt



REMSCHIJFSCHUIFMATEN

Naar DIN 862. Voor het meten van ingebouwde remschijven. Geharde, roestvrije schuifmaat met ronde meetvlakken.

Afleesgedeelte matverchromd. Met vastzetschroef en schuifnonius. Nonius 1/10mm

BESTELNR	MEETBEREIK	BEKLENGTE
6M05.6.25	60 mm	75 mm
6M05.6.26	100 mm	120 mm



DIGITALE DRIEPUNTS-, VIJFPUNTSSCHUIFMATEN

Deze digitale schuifmaten met prismavormig aanbeeld zijn voor het meten van frezen, ruimers en boren. Aflezing 0,01mm.

Nauwkeurigheid: 0,05mm, Herhaalbaarheid: 0,01mm, Inclusief instelkaliber 4mm, Aan- en uitschakelaar.

BESTELNR	MEETOBJECTEN	MEETBEREIK
6M05.6.33	3-snikkant	4-40mm
6M05.6.34	5-snikkant	1-40mm



Hogetex

DIGITALE TANDDIKTE SCHUIFMAAT

Deze digitale tanddikte schuifmaat heeft twee digitale aflezingen. Een digitale aflezing voor de dikte van de tand en een digitale aflezing voor de hoogte van de tand.

Hardmetalen meetvlakken. Met fijnverstelling. Aan- en uitschakelaar. Op o te zetten in elke positie. Metrisch en inch omschakelbaar. Aflezing: 0,01 mm / 0,005"

BESTELNR MEETBEREIK MODUL

6M05.5.91 m1-25

6M05.5.92 m5-50



PRECISIE TANDDIKTE-SCHUIFMAAT

Hogetex

Met de verticale schuiver wordt de ovenkant van de tand ten opzichte van de steekcirkel ingesteld.

Vervolgens wordt met de horizontale schuiver de tanddikte ter plaatse van de steekcirkel gemeten. Aflezing 0,02 mm. Roestvast, gecijferd met laser.

BESTELNR MEETVLAKKEN MODUL

6M05.5.95 Gehard staal m1-25



RADIUS SCHUIFMAAT

Analoge schuifmaat voor het eenvoudig aflezen van een radius! De schuifmaat kan tot een radius van 150mm aflezen. Gemaakt van hoogwaardige roestvrijstaal.

Een meting kan reeds gemaakt worden als 17% van de totale omvang van de ronding zichtbaar is! Meetbereik: Radius van 0,5mm tot 150mm Aflezing: 0,1mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

6M45.1.21 Radius schuifmaat



DIGITALE SCHUIFMAAT MET NAAR BINNEN GERICHTE MEETSTIFTEN

Hogetex

Makkelijk voor het meten van de diameter van een buitengroef.
Aflazing: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar

Metrisch en inch omschakelbaar
Op o te zetten in elke positie
Preset

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	BEKLENGTE IN MM	STIFT Ø MM	STIFT LENGTE
9M05.3.26	150	40	2	5
9M05.3.27	200	50	2,5	8
9M05.3.28	300	60	2,5	10
9M05.3.29	500	100	3	12



DIGITALE SCHUIFMAAT VOOR INWENDIGE LENGTEMETINGEN

Hogetex

Schuifmaat met naar buiten gekeerde, puntvormige meetbekken voor het meten van bijvoorbeeld inwendige groeven.
Aflazing: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar

Metrisch en inch omschakelbaar
Op o te zetten in elke positie
Preset

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
9M05.3.98	125
9M05.3.99	200



DIGITALE SCHUIFMAAT MET NAAR BINNEN GERICHTE MEETBEKKEN

Hogetex

Deze schuifmaten zijn voorzien van naar binnen gekeerde V-vormige meetbekken.
Makkelijk voor het meten van de diameter van een buitengroef.

Aflazing: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar
Op o te zetten in elke positie
Preset

BESTELNR	MEETBEREIK	BEKLENGTE	MEETVLAK	MEETBEK
9M05.3.36	150	40	1	5
9M05.3.37	200	50	1	8
9M05.3.38	300	60	1,5	10
9M05.3.39	500	100	2	12



DIGITALE SCHUIFMAAT MET NAAR BUITEN GERICHTE MEETSTIFTEN

Hogetex

Makkelijk voor het meten van de diameter van een binnengroef.
Aflazing: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar
Op o te zetten in elke positie
Preset

BESTELNR	MEETBEREIK	BEKLENGTE	STIFT Ø	STIFT LENGTE
9M05.3.21	35-150	60	2	6
9M05.3.22	40-200	70	3	7
9M05.3.23	50-300	80	3	8
9M05.3.24	60-500	120	2,5	10



DIGITALE SCHUIFMAAT MET NAAR BUITEN GERICHTE MEETBEKKEN

Hogetex

Deze schuifmaten zijn voorzien van naar buiten gekeerde V-vormige meetbekken. Makkelijk voor het meten van de diameter van een binnengroef.
Aflezings: 0,01 mm / 0,0005"

Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar
Op 0 te zetten in elke positie
Preset

BESTELNR	MEETBEREIK	BEKLENGTE	MEETVLAK	MEETBEK
9M05.3.30	35-150	60	1,5	6
9M05.3.31	40-200	70	1,5	7
9M05.3.32	50-300	80	1,5	8
9M05.3.33	60-500	120	2	10



DIGITALE SCHUIFMAAT MET EXTRA LANGE BEKKEN VOOR BINNENMETINGEN

Hogetex

Deze digitale schuifmaat is geschikt voor binnenmetingen. De bekken zijn extra lang voor metingen in de diameter van diepe boringen etc.

Aflezings: 0,01 mm / 0,0005", Aan- en uitschakelaar, Metrisch en inch omschakelbaar, Op 0 te zetten in elke positie

BESTELNR	MEETBEREIK	BEKLENGTE
9M05.3.45	15-150mm	60mm
9M05.3.46	25-150mm	150mm
9M05.3.47	18-200mm	75mm
9M05.3.48	25-200mm	150mm
9M05.3.49	20-300mm	90mm
9M05.3.50	25-300mm	150mm
9M05.3.51	35-500mm	200mm



DIGITALE SCHUIFMAAT VOOR BUIZEN

Hogetex

Schuifmaat voor het meten van de dikte van buizen mits de binnendiameter groter is dan 4mm.
Aflezings: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar

Metrisch en inch omschakelbaar
Op 0 te zetten in elke positie
Preset

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
9M05.3.91	150
9M05.3.92	200
9M05.3.93	300



SCHUIFMAAT VOOR HET METEN VAN HARTAFSTANDEN

Hogetex

Met deze analoge schuifmaat kunt u de hartafstanden van gaten meten. De voorste bek is in hoogte verstelbaar waardoor gaten op verschillende hoogten gemeten kunnen worden.

Met fijnverstelling, Aflezings 0,02mm, Hardmetalen punten voor afschrijving.

BESTELNR	MEETBEREIK	LENGTE VOORSTE BEK	NAUWKEURIGHEID
9M05.3.74	20-300mm	180mm	0,06mm
9M05.3.75	20-500mm	216,5mm	0,09mm
9M05.3.76	20-1000mm	400mm	0,20mm



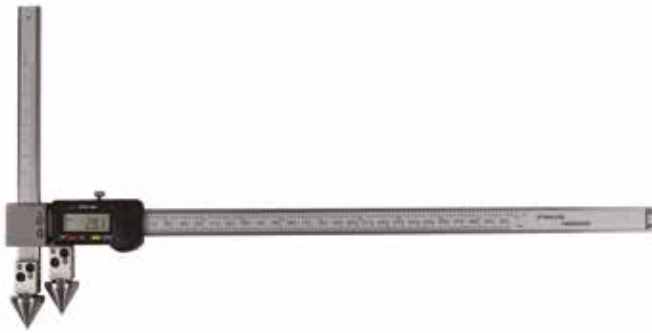
DIGITALE SCHUIFMAAT VOOR HARTAFSTANDEN

Hogetex

Geschikt voor het meten van hartafstanden tussen gaten van Ø 1 mm t/m 4,5 mm. Doordat beide meetbekken in hoogte verstelbaar zijn is het ook mogelijk om hartafstanden te meten tussen gaten die niet op dezelfde hoogte zijn.

Aflezings: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar
Reset op 5 mm bij hartafstand.
Data-output

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
9M05.3.71	5-150
9M05.3.72	5-200
9M05.3.73	5-300



DIGITALE SCHUIFMAAT VOOR HET METEN VAN HARTAFSTANDEN

Hogetex

Met deze digitale schuifmaat kunt u de hartafstanden van gaten meten. De voorste bek is in hoogte verstelbaar waardoor gaten op verschillende hoogten gemeten kunnen worden.

Met fijnverstelling, Aflezing 0,01mm, Metrich en inch omschakelbaar, 0-Stelling in elke positie. Vanaf 500mm met data-preset. Hardmetalen punten voor afschrijving.

BESTELNR	MEETBEREIK	LENGTE VOORSTE BEK	NAUWKEURIGHEID
9M05.3.77	20-300mm	180mm	0,06mm
9M05.3.78	20-500mm	216,5mm	0,09mm
9M05.3.79	20-1000mm	400mm	0,20mm



DIGITALE SCHUIFMAAT VOOR UITWISSELBARE MEETKLOK TASTERS / INZETSTUKJES

Deze schuifmaat heeft een M2,5 opname aan de binnenkant en de buitenkant van zijn bekken. In deze opname kunnen allerlei verschillende meetklokinzetstukjes en verlegstukken worden geplaatst waardoor deze schuifmaat een legio aan meetmogelijkheden heeft.

- Voor binnen- en buitenmetingen.
- Uit roestvrijstaal, gehard.
- Met preset mogelijkheid, dus op elke positie op elke waarde in te stellen.
- Aflezing 0,01mm.
- Geleverd in kunststof etui.

BESTELNR	MEETBEREIK	BEKLENGTE
6M03.8.61	150mm	40mm
6M03.8.62	200mm	80mm



UNIVERSELE DIGITALE SCHUIFMAAT MET MEETKLOK EN INZETSTUKKEN

Universele digitale schuifmaat met meetklok en inzetstukken. Vele soorten inzetstukken te verkrijgen. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld vertandingen of schroefdraad gemeten worden van grote diameters. Voor binnen- en buitenmetingen geschikt.

Reset functie.
Preset functie.
Tasterpunten uitwisselbaar.
Nauwkeurigheid: +/- 0,03mm.
Meetklok bereik: 0-5mm.
Aflezing meetklok 0,01mm.

SPECIFICATIES SCHUIFMAAT:
Aflezing 0,01mm.
Omschakelbaar mm/inch.
Opto-RS232 uitgang.

Levering in kist met meetklok en met mee-trapport en twee tasterpunten 3mm.
Voor de diverse inzetstukken en tasters, zie onze website

BESTELNR	MEETBEREIK BINNEN	MEETBEREIK BUITEN	BEKLENGTE	NAUWKEURIGHEID
6M03.7.01	20-200mm	0-138mm	60mm	±0,02mm
6M03.7.02	24-300mm	0-230mm	80mm	±0,02mm
6M03.7.03	24-500mm	0-430mm	80mm	±0,03mm



DIGITALE IP67 ZAKSCHUIFMAAT MET DIVERSE INZETSTUKKEN



Digitale IP67 universele schuifmaat voor inwendige en uitwendige metingen. Een Allround-talent! Alle tasters met een draad M2,5 kunnen worden gebruikt voor deze schuifmaat. Te gebruiken zijn diverse tasters voor meetklokken. De tasters zijn aan beide kanten van de meetmessen te monteren waardoor deze schuifmaat kan worden gebruikt voor binnen- en buitenmetingen! Hierdoor heeft deze schuifmaat ontelbare meetmogelijkheden. Levering: Inkl. 2 paar tasters geschikt voor binnen- en buitenmetingen en met een instelmaat van 50mm.

- 1 paar met platte meetvlakken
 - 1 paar met ronde meetvlakken
 - 1 instelkaliber van 50mm
- Specificaties schuifmaat:
Roestvrij staal naar Fabrieksnorm
LCD-cijfers 7,5mm groot
Vaststelschroef
Aan- en uitschakelaar
Quick-Start-Electronica
Quick-Lock functie
Nullstelling op elke positie mogelijk
PRESET-Functie (voorinstelling meet-waarde)

BESTELNR	MEETBEREIK	AFLEZING	MEETMESSEN
6M04.3.21	0-150mm	0,01mm	40 mm



DIGITALE SCHUIFMAAT MET DIVERSE TASTERS (OPTIONEEL)



Digitale Werkplaats-schuifmaat met diverse tasters voor diverse metingen. Alle tasters met een draad M2,5 kunnen worden gebruikt voor deze schuifmaat. De tasters zijn aan beide kanten van de meetmessen te monteren waardoor deze schuifmaat kan worden gebruikt voor binnen- en buitenmetingen! De tasters moeten separaat worden besteld, levering niet bij schuifmaat.

Tasters zijn er in diverse mogelijkheden. Te gebruiken zijn diverse tasters voor meetklokken. Aan- en uitschakelaar. Aflezing 0,01mm. mm- inch omschakelbaar. ABS/INC omschakelbaar. RS-232 Datauitgang. Reset-functie.

BESTELNR	MEETBEREIK (IN MM) BINNEN	MEETBEREIK (IN MM) BUITEN	MEETMESSEN
9M05.3.95	40-300	0-300	90 mm
9M05.3.96	50-500	0-500	100mm



DIGITALE UNIVERSELE SCHUIFMAAT MET DIVERSE INZETSTUKKEN (OPTIONEEL)

Voor inwendige of uitwendige metingen. Schuifmaat met metalen huis, uit roestvrijstaal, gehard. Met In- en uitschakelaar, mm/ inch omschakelaar en nultoets. Aflezing 0,01mm / 0,005".

eleverd in etui. Inzetstukken zijn uit roestvrijstaal en kunnen voor binnen en buitenmetingen worden gebruikt. De inzetstukken zijn optioneel. Voor de verschillende inzetstukken, zie onze website.

BESTELNR	MEETBEREIK
6M03.8.01	0-200mm
6M03.8.02	0-300mm



DIGITALE SCHUIFMAAT MET SPITSE BEKKEN



De meetbekken van deze schuifmaat zijn spitsvormig geslepen voor het meten van afstanden op moeilijk bereikbare plaatsen.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
9M05.3.61	150
9M05.3.62	200
9M05.3.63	300



DIGITALE SCHUIFMAAT MET VERSCHUIFBARE BEK



De voorste bek kan omhoog en omlaag verschoven worden zodat twee punten op verschillende hoogten gemeten kunnen worden.

Aflezing: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar
Op 0 te zetten in elke positie
Reset, Preset

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
9M05.3.81	150
9M05.3.82	200
9M05.3.83	300
9M05.3.84	500

Schuifmaten, puntv. aambeeld



DIGITALE SCHUIFMAAT MET PUNTVORMIG AANBEELD

Hogetex

Door het puntvormige aanbeeld en de lange beklengte kunt u met deze schuifmaat allerlei wanddiktes op moeilijk bereikbare plaatsen en bijvoorbeeld ronde oppervlakken meten.

Alezing: 0,01 mm
Aan- en uitschakelaar
Metrisch/inch omschakelbaar
Op o te zetten in elke positie
Data-output

BESTELNR	MEETBEREIK
9M05.3.41	75 mm
9M05.3.42	125 mm
9M05.3.43	150 mm



PC AANSLUITING VOOR SCHUIFMATEN

Hogetex

Met dit toebehoor kunnen vele Hogetex schuifmaten worden aangesloten op de PC. Voor datatransfer naar Excel of Word. Er is geen additionele software voor nodig.

- Geschikt voor besturingsysteem: Vista/7/8
- Optioneel een voetschakelaar te verkrijgen. Via de voetschakelaar kan de meting worden doorgestuurd naar de PC (hetzelfde als een "enter" geven.)
- Geschikt voor bijvoorbeeld de schuifmaten 9M05.3.01 6M05.3.51 / 6M05.3.52 / 6M05.3.53 en vele andere type's. Vraag onze verkoop!

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M05.9.91	PC aansluiting zonder voetschakelaar
9M05.9.92	PC aansluiting met voetschakelaar



TOEBEHORSET VOOR SCHUIFMATEN

Hogetex

Zeer vele gebruiksmogelijkheden

- 6 paar verschillende tasters
- 2 paar houders
- met meetkrachtproefstelsysteem (voor permanente gelijke druk)
- in kunststof etui

Geschikt voor schuifmaten met een beklengte tot 3,5mm.

De houders hebben voor de tasters een M2,5 opname.

INHOUD:

- 1 houder paar kort
- 1 houder paar lang
- 1 paar schijfmeetstift Ø 6mm
- 1 paar schijfmeetstift Ø 10mm
- 1 paar schijfmeetstift Ø 12,5mm
- 1 paar kegel meetstift Ø 12mm, 60°
- 1 paar kegel meetstift Ø 9mm, 60°
- 1 paar cilindrische meetstift Ø 1,5x9mm
- 1 meetkrachtstelsysteem
- 1 zeskantsleutel

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M05.2.35	Toebehoorset voor schuifmaten



BRUG VOOR DIEPTEMETING

Deze brug kan worden gemonteerd op schuifmaten met een lengte van 150 en 200 mm.

BESTELNR	LENGTE BRUG
6M05.2.25	75 mm
6M05.2.26	100 mm



TASTERS VAN SCHUIFMAAT CONISCH V 150 / 200

Conische tasters voor 150 en 200mm voor het meten van centerafstanden van twee gelijke gaten.

Hoogwaardig staal, gehard tot 50RC, geslepen ounten en gleuven. Made in Japan.

BESTELNR VOOR TYPE SCHUIFMAAT

6M05.2.29 Tasters voor 150 en 200 mm



OPZETBEKKEN 5RADIUS 182X105X2MM

Deze opzetbekken zijn gemaakt om op moeilijk bereikbare plaatsen nauwkeurig te meten. De opzetbekken zijn van hoge nauwkeurigheid. Uit roestvrij staal

Bekken: 5Radius
Gewicht 130gr.
Afmetingen LxBxD: 182x105x2mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

6M05.2.30 Opzetbekken 5radius, 182x105x2mm



STAPPENEINDMAAT

Ter controle van lengtemeetgereedschappen zoals schuifmaten. De afstand tussen de eindmaten zijn constant.

De eindmaten zijn van keramiek in een solide metalen behuizing.

BESTELNR OMSCHRIJVING

8M10.9.93 Stappeneindmaat 300mm

8M10.9.96 Stappeneindmaat 600mm



Hogetex

INBOUWSCHROEFMAAT

Deze inbouwschroefmaten zijn voorzien van een gelaserde nonius.

- 9M02.1.72 met slipkoppeling met verende pal.
- 9M02.1.73 met slipkoppeling met veer in meettrommel.
- 9M02.1.74 met Ratel.
- 9M02.1.79 met Ratel en niet roterende spindel.

BESTELNR	MEETBEREIK	AFLEZING	NAUWKEURIGHEID	MEETVLAKKEN	DIAMETER SPINDEL
9M02.1.70	0-6,5	0,01	0,005	SR3	ø3,5
9M02.1.71	0-13	0,01	0,004	SR4	ø5
9M02.1.81	0-13	0,01	0,004	platte	ø5
9M02.1.72	0-25	0,01	0,003	platte	ø6,5
9M02.1.73	0-25	0,002	0,003	platte	ø6,5
9M02.1.74	0-25	0,01	0,003	platte	ø6,5
9M02.1.79	0-25	0,01	0,003	platte	ø8



Hogetex

DIGITALE INBOUWSCHROEFMAAT

Digitale inbouwschroefmaat voor het inbouwen in machines, meetinrichtingen etc.

IP54 beschermingsgraad

Functies: Aan/uit, set, ABS/INC, mm/inch.

Stroomverbruik <35ua

Aflezings: 0,001mm.

Met platte hardmetalen meetvlakken

Nauwkeurigheid: ±0,002mm

Met vaststelschroef en ratel.

BESTELNR OMSCHRIJVING

9M02.1.75 Dig. Inbouwschroefmaat 0-25mm 0,001mm

9M02.1.76 Dig. Inbouwschroefmaat 0-50mm 0,001mm



Hogetex

SET BUITENSCHROEFMATEN

Universele buitenschroefmaten met ratel en vastzetschroef. Aflezing op 0,01mm.

Geharde meetvlakken en matverchromde nonius. Verpakt in houten kist.

BESTELNR	UITVOERING
9M02.1.11	0-100 mm / 4 stuks
9M02.1.12	0-150mm / 6 stuks
9M02.1.13	150-300mm / 6 stuks
9M02.1.14	0-300mm / 12 stuks



Hogetex

MINI-SCHROEFMAAT

Meetbereik: 0-15 mm
Nauwkeurigheid: 0,01 mm
zonder slipkoppeling

Totale lengte: 70 mm
Beugeldiepte: 14 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M29.1.01	Mini-buitenschroefmaat 0-15mm



Hogetex

ANALOGE SCHROEFMAAT VOOR LINKS- EN RECHTSHANDIGEN

Schroefmaat met een dubbele nonius voor zowel links- als rechtshandigen. Aflezing: 0,01mm.

Geslepen en gelepte hardmetalen meetvlakken met een diameter van 6,5mm. Vanaf 25-50mm geleverd met een instelmaat.

BESTELNR	MEETBEREIK
1M12.3.01	0-25 mm
1M12.3.02	25-50mm
1M12.3.03	50-75mm
1M12.3.04	75-100mm



ANALOGE BUITENSCHROEFMAAT

Universele buitenschroefmaat met ratel en vastzetschroef. Aflezing op 0,01mm.

Geharde meetvlakken en matverchromde nonius. Verpakt in blauw kunststofdoos.

BESTELNR	UITVOERING
9M02.1.01	0 -25 mm
9M02.1.02	25-50 mm
9M02.1.03	50-75 mm
9M02.1.04	75-100 mm
9M02.1.05	100-125 mm
9M02.1.06	125-150 mm
9M02.1.07	150-175 mm
9M02.1.08	175-200 mm
9M02.1.09	200-225 mm
9M02.1.10	225-250 mm
9M02.1.18	250-275 mm
9M02.1.19	275-300 mm



Hogetex

SNEL VERSTELBARE SCHROEFMAAT

Hoogwaardige buitenschroefmaat met snelverstel doordat elke omwenteling een verplaatsing van 1 mm oplevert. De meetwaarde kan direct worden afgelezen door de 100-streeps maatverdeling op de trommel.

- Aflezing: 0,001.
- 1 omwenteling = 1 verplaatsing
- Trommel met 100-streeps maatverdeling.
- Hardmetalen meetvlakken
- Matverchromde beugel

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M12.1.01	0-25mm	± 0,004mm
1M12.1.02	25-50mm	± 0,004mm
1M12.1.03	50-75mm	± 0,005mm
1M12.1.04	75-100mm	± 0,005mm



SCHROEFMAAT MET BOLVORMIG AANBEELD



Schroefmaat voor meting van gebogen vlakken en wanddikten van buizen, lagers, ringen etc. Aflezing 0,01mm.

1M12.4.05 tot en met 1M12.4.08: Bolvormig aanbeeld (SR5) en plat hardmetalen meetvlak.

1M12.4.01 tot en met 1M12.4.04: Bolvormig aanbeeld en een bolvormig hardmetalen meetvlak (beide SR5).

BESTELNR	MEETBEREIK
----------	------------

1M12.4.01	0-25 mm
1M12.4.02	25-50mm
1M12.4.03	50-75mm
1M12.4.04	75-100mm
1M12.4.05	0-25 mm
1M12.4.06	25-50mm
1M12.4.07	50-75mm
1M12.4.08	75-100mm



MU SCHROEFMAAT

Robuste schroefmaat met een aflezing in micron (0,001mm). Parallax vrij door vergrote trommel. Slipkoppeling Hardmetallen meetvlakken.

Gelakte beugel met isolatiegreep Uitvoering volgens DIN 863 T1 Levering incl. instelsleutel.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
----------	------------	----------------

1M14.1.01	0-25mm	+ 0,004mm
1M14.1.02	25-50mm	+ 0,004mm
1M14.1.03	50-75mm	+ 0,005mm
1M14.1.04	75-100mm	+ 0,005mm



UNIVERSELE BUITENSCHROEFMAAT MET VERWISSELBAAR AANBEELD.



Door deze verwisselbare aanbeelden heeft deze schroefmaat verschillende toepassingen. Door het klemstuk voor het klemmen van de aanbeelden te verwijderen.

Deze schroefmaat kan ook als hoogtemeter worden gebruikt. Levering inclusief twee aanbeelden, een rond en plat aanbeeld

BESTELNR	MEETBEREIK	TYPE	NAUWKEURIGHEID
1M29.3.01	0-25mm	analoog	+ 0,004mm
1M29.3.02	25-50mm	analoog	+ 0,004mm



BUITENSCHROEFMAAT MET INZETSTUKJES

Niet roterende spindel. Analoo aflezing: 0,01mm.

Leverbaar met zeven verschillende soorten inzetstukken. Inzetstukken moeten apart besteld worden en worden per paar geleverd.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M29.6.01	0-25mm	+ 0,004mm
1M29.6.02	25-50mm	+ 0,004mm
1M29.6.03	50-75mm	+ 0,004mm
1M29.6.04	75-100mm	+ 0,005mm



SCHROEFMAAT MET TELWERK

Deze schroefmaat is voorzien van een gepatenteerde mechanische aflezing waardoor een exacte en eenvoudige aflezing mogelijk is.

- Aflezing telwerk: 0,01mm
- Hardmetalen meetvlakken
- Gelakte beugel
- Met Ratel

BESTELNR	MEETBEREIK
----------	------------

9M02.1.50	0-25 mm
9M02.1.51	25-50mm
9M02.1.52	50-75mm
9M02.1.53	75-100mm



DIGITALE BUITENSCHROEFMAAT MET TOLERANTIEAANDUIDING.

Hogetex

Deze schroefmaat heeft een holdfunctie en een tolerantiefunctie.
Aflezings: 0,001mm.
Metrisch en inch omschakelbaar.

Automatische uit/inschakeling.
Relatieve en absolute meting.
Data hold/reset functie.
Op o te zetten in elke positie.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
9M05.1.11	0-25 mm
9M05.1.12	25-50 mm
9M05.1.13	50-75 mm
9M05.1.14	75-100 mm



DIGITALE BUITENSCHROEFMAAT "SPAARMODEL"

Hogetex

Naar DIN863/1. Eenvoudige digitale buitenschroefmaat voor een hele scherpe prijs!
Eenvoudig in gebruik. Gelakte beugel

Hardmetalen meetvlakken. Slipkoppeling
Batterij SR44, Stroomverbruik <35uA,
automatische uitschakeling
Aflezings: 0,001mm

BESTELNR	MEETBEREIK
9M05.1.16	0-25 mm
9M05.1.17	25-50mm
9M05.1.18	50-75mm
9M05.1.19	75-100mm



DIGITALE IP65 BUITENSCHROEFMAAT



Deze digitale schroefmaat heeft een beschermingsgraad conform IP65, Dus waterdicht en resistent tegen olie en stof. Buitenschroefmaat volgens DIN863/1. De schroefmaat gebruikt een SR44 batterij, stroomverbruik < 35uA. De schroefmaat heeft een dubbele aflezing, op de trommel en digitaal.

- TECHNISCHE SPECIFICATIES:**
- Aan- en uitschakelaar met
 - automatische uitschakeling.
 - Origin / ABS / Incrementeel
 - Aflezing: 0,001mm / 0,00005"
 - mm/inch omschakelbaar
 - Hardmetalen meetvlakken

BESTELNR	MEETBEREIK
9M05.1.21	0-25 mm
9M05.1.22	25-50mm
9M05.1.23	50-75mm
9M05.1.24	75-100mm
9M05.1.25	100-125 mm
9M05.1.26	125-150mm
9M05.1.27	150-175mm
9M05.1.28	175-200mm



DIGITALE SNEL VERSTELBARE IP65 BUITENSCHROEFMAAT

Hogetex

Electronische buitenschroefmaat met een beschermingsgraad conform IP65. Resistent tegen olie, water en stof. De micrometer is snel verstelbaar. Elke omwenteling van de micrometer heeft een verplaatsing van het meetgebied met 2mm, waardoor deze micrometer 4x zo snel is als een normale micrometer in de verplaatsing. Gepatenteerd unieke frictie trommel met slipkoppeling, waardoor met één hand of met twee handen met een constante meetdruk kan worden gemeten.

Hardmetalen meetvlakken,
Aflezings 0,001mm,
Aan- en uitschakelaar en automatische uitschakeling,
ABS/INC omschakelbaar,
Metrisch / Inch omschakelbaar, Origin set,
Waarschuwing bij een te laag voltage.
Batterij 1 SR44.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
9M05.0.01	0-25mm	±0,002mm
9M05.0.02	25-50mm	±0,002mm
9M05.0.03	50-75mm	±0,003mm
9M05.0.04	75-100mm	±0,003mm
9M05.0.05	100-125mm	±0,003mm
9M05.0.06	125-150mm	±0,003mm
9M05.0.07	150-175mm	±0,004mm
9M05.0.08	175-200mm	±0,004mm
9M05.0.09	200-225mm	±0,004mm
9M05.0.10	225-250mm	±0,004mm
9M05.0.11	250-275mm	±0,005mm
9M05.0.12	275-300mm	±0,005mm



DIGITALE DUBBELE LCD "DDD" BUITENSCHROEFMAAT



Deze unieke buitenschroefmaat heeft aan beide zijden een LCD scherm. Hierdoor is de buitenschroefmaat geschikt voor zowel rechtshandigen als linkshandigen. Tevens is het mogelijk door een druk op de knop de cijferaanwijzing om te keren, waardoor de schroefmaat afgelezen kan worden als de schroefmaat op de kop is. De schroefmaat heeft een beschermingsgraad conform IP54.

Dus spatwaterdicht en resistent tegen olie en stof. De schroefmaat heeft hardmetalen meetvlakken, een vastzetschroef en een slipkoppeling. Tevens is de schroefmaat ABS/INC omschakelbaar. De schroefmaat heeft ook een extra lang meetbereik van 30mm. Geleverd met gebruiksaanwijzing en batterij CR2032.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM/INCH	AFLEZING IN MM/INCH
1M12.2.01	0-30mm / 0-1,2"	0,001mm / .00005"
1M12.2.02	25-55mm / 1-2,16"	0,001mm / .00005"



DIGITALE SCHROEFMAAT MET BOLVORMIG AANBEELD EN MEETVLAK

Digitale schroefmaat met IP65 beschermingsgraad voor het meten van gebogen vlakken en wanddikten van buizen, lagers, ringen etc.

Aflezings 0,01mm, Bolvormig aanbeeld en een bolvormig hardmetalen meetvlak (beide SR5).

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M12.4.11	0-25 mm	±0,004mm
1M12.4.12	25-50mm	±0,004mm
1M12.4.13	50-75mm	±0,005mm
1M12.4.14	75-100mm	±0,005mm



DIGITALE SCHROEFMAAT MET BOLVORMIG AANBEELD

Digitale schroefmaat met IP65 beschermingsgraad voor het meten van gebogen vlakken en wanddikten van buizen, lagers, ringen etc.

Aflezings 0,01mm, Bolvormig aanbeeld (SR5) en een en een plat hardmetalen meetvlak.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M12.4.15	0-25 mm	±0,004mm
1M12.4.16	25-50mm	±0,004mm
1M12.4.17	50-75mm	±0,005mm
1M12.4.18	75-100mm	±0,005mm



Hogetex

UNIVERSELE BUITENSCHROEFMAAT MET VERWISSELBAAR AANBEELD.

Door deze verwisselbare aanbeelden heeft deze schroefmaat verschillende toepassingen. Door het klemstuk voor het klemmen van de aanbeelden te verwijderen kan deze schroefmaat ook als hoogtemeter worden gebruikt.

Levering inclusief twee aanbeelden, een rond en plat aanbeeld.

BESTELNR	MEETBEREIK	TYPE	NAUWKEURIGHEID
1M29.3.11	0-25mm	digitaal	+ 0,004mm
1M29.3.12	25-50mm	digitaal	+ 0,004mm



Hogetex

DIG. BUITENSCHROEFMAAT MET INZETSTUKJES

Niet roterende spindel.
Digitaal aflezings: 0,001mm

Leverbaar met zeven verschillende soorten inzetstukken. Inzetstukken moeten apart besteld worden en worden per paar geleverd.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M29.6.11	0-25mm	+ 0,004mm
1M29.6.12	25-50mm	+ 0,004mm
1M29.6.13	50-75mm	+ 0,004mm
1M29.6.14	75-100mm	+ 0,005mm

Schroefmaten, groot meetbereik



Hogetex

SCHROEFMAAT MET DIEPE BEUGEL

Met diepe beugel voor het meten van blik, papier, plastic etc.
Diepte beugel: 100mm

Aflezing: 0,01mm.
Nauwkeurigheid: 0,006mm
Vastzetschroef, gelakte beugel, ratel

BESTELNR	MEETBEREIK
9M02.1.38	0-25 mm
9M02.1.39	25-50mm



Hogetex

BUITENSCHROEFMAAT MET GROOT MEETGEBIED

Schroefmaten, gefabriceerd uit een stabiel gelakt buizenframe, en voorzien van warmte-isolerende handgrepen.
Meetgebied 300-1000mm:
Slag schroefmaat 25mm
Voorzien van een aanbeeld en twee afstandbussen (25 en 50mm)
Meetgebied 1000-2000mm:
Slag schroefmaat 50mm

Voorzien van een aanbeeld en twee afstandbussen (50 en 100mm)

- Aflezing 0,01mm in (mm)
- Hardmetalen meetvlakken Ø 8 mm
- 2 Instelkalibers
- Uitvoering voldoet aan DIN 863/1
- geleverd in houten kist.

BESTELNR	UITVOERING IN MM
9M02.1.20	300-400
9M02.1.21	400-500
9M02.1.22	500-600
9M02.1.23	600-700
9M02.1.24	700-800
9M02.1.25	800-900
9M02.1.26	900-1000
9M02.1.27	1000-1200
9M02.1.28	1200-1400
9M02.1.29	1400-1600
9M02.1.30	1600-1800
9M02.1.31	1800-2000



Hogetex

SCHROEFMAAT MET GROOT MEETBEREIK

Deze schroefmaat heeft zeer nauwkeurige verwisselbare aanbeelden waardoor de schroefmaat een groot meetbereik heeft.

Hardmetalen meetvlakken.
Aflezing: 0,01 mm.
Geleverd inclusief aanbeelden en instelmaten in houten kist.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	NAUWKEURIGHEID IN MM
1M29.5.12	0-150	± 0,006
1M29.5.13	100-200	± 0,007
1M29.5.14	150-300	± 0,009



DIGITALE SCHROEFMAAT MET GROOT MEETBEREIK

Kleinste aflezing: 0,001 mm. Met grote LCD aflezing. Preset.

Geleverd inclusief aanbeelden, in houten kist.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	NAUWKEURIGHEID IN MM
1M29.5.01	0-50	± 0,002
1M29.5.02	0-100	± 0,003
1M29.5.03	0-150	± 0,003
1M29.5.04	50-100	± 0,003
1M29.5.05	100-200	± 0,004
1M29.5.06	150-300	± 0,005
1M29.5.07	200-300	± 0,005
1M29.5.08	300-400	± 0,006
1M29.5.09	400-500	± 0,007
1M29.5.21	500-600	± 0,007
1M29.5.22	600-700	± 0,008
1M29.5.23	700-800	± 0,009
1M29.5.24	800-900	± 0,010
1M29.5.25	900-1000	± 0,010



Hogetex

SCHROEFMAAT MET PUNTVORMIG AANBEELD VOOR REMSCHIJVEN

Met puntvormig aanbeeld voor remschijven. Deze schroefmaat is geschikt voor het meten van de groefdiepte van remschijven.

Het aanbeeld heeft een hoek van 60° en de beugeldiepte is 88mm.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M12.4.21	7,6-33 mm	±0,004mm
1M12.4.22	25-50mm	±0,004mm



DIGITALE SCHROEFMAAT MET PUNT-VORMIG AANBEELD

schroefmaat met punt-vormig aanbeeld voor remschijven. Deze digitale schroefmaat met beschermingsgraad IP54 is geschikt voor het meten van de groefdiepte van remschijven.

Het aanbeeld heeft een hoek van 60° en de beugeldiepte is 88mm.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M12.4.25	7,6-33 mm	±0,004mm
1M12.4.26	25-50mm	±0,004mm



Hogetex

2-PUNTS BINNENSCHROEFMAAT

Standaard binnenschroefmaat met half-ronde hardmetalen meetvlakken. Aflezing 0,01mm. Matverchromde nonius met ratel en vastzetschroef.

Standaard geleverd met instelsleutel. Verpakt in houten kist. Uitvoering 5-30mm en 25-50mm worden standaard geleverd met een instelring.

BESTELNR	UITVOERING	BESTELNR	UITVOERING
9M02.4.00	5-30 mm	9M02.4.04	100-125 mm
9M02.4.01	25-50 mm	9M02.4.05	125-150 mm
9M02.4.02	50-75 mm	9M02.4.06	150-175 mm
9M02.4.03	75-100 mm	9M02.4.07	175-200 mm



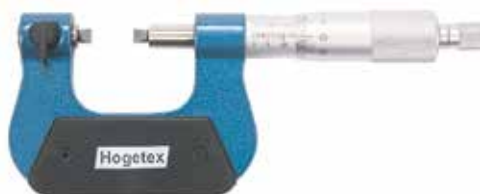
Hogetex

DIGITALE 2-PUNTS BINNENSCHROEFMAAT

Standaard digitale 2-punts binnenschroefmaat met hardmetalen cilindervormige meetvlakken. De schroefmaat heeft een ratel en vastzetschroef. De digitale binnenschroefmatten met meetbereik 5-30mm en 25-50mm worden geleverd met instelring.

Aflezing: 0,001mm
Funkties: Aan/uit, set, ABS/INC, mm/inch.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
9M02.4.11	5-30 mm	±0,005mm
9M02.4.12	25-50mm	±0,006mm
9M02.4.13	50-75mm	±0,007mm
9M02.4.14	75-100mm	±0,008mm
9M02.4.15	100-125mm	±0,009mm
9M02.4.16	125-150mm	±0,009mm
9M02.4.17	150-175mm	±0,010mm
9M02.4.18	175-200mm	±0,010mm



Hogetex

BOUTSCHROEFMAAT

Schoefmaat voor schroefdraadmetingen met inzetstukken. Inzetstukken moeten apart besteld worden en worden per paar geleverd.

Levering in etui inclusief instelsleutel. Niet-roterende spindel. Analoo aflezing: 0,01 mm

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M28.1.01	0-25mm	± 0,004mm
1M28.1.02	25-50mm	± 0,004mm
1M28.1.03	50-75mm	± 0,004mm
1M28.1.04	75-100mm	± 0,005mm
1M28.1.05	100-125mm	± 0,006mm
1M28.1.06	125-150mm	± 0,006mm
1M28.1.07	150-175mm	± 0,007mm
1M28.1.08	175-200mm	± 0,007mm



DIGITALE BOUTSCHROEFMAAT



Schroefmaat voor schroefdraadmetingen met inzetstukken.

inclusief instelsleutel en instelmaat 60°. Niet-roterende spindel. Aflezing: 0,001mm

Inzetstukken moeten apart besteld worden en worden per paar geleverd.

Levering in etui

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M28.1.11	0-25mm	+ 0,004mm
1M28.1.12	25-50mm	+ 0,004mm
1M28.1.13	50-75mm	+ 0,004mm
1M28.1.14	75-100mm	+ 0,005mm



BINNENSCHROEFMATEN VOOR BINNENMETINGEN VAN FLANKDIAMETERS



Schroefmaat met verwisselbare inzetstukken. Hierdoor kunnen diverse soorten schroefdraad gemeten worden.

Aflezing: 0,01mm Afmetingen body inzetstukken: Ø 5x15mm Met instelmaat.

Ook zijn de inzetstukken voor vertandingen te gebruiken, waardoor binnenvertandingen te meten zijn. Inzetstukken moeten apart besteld worden en worden per paar geleverd.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M28.1.21	75-100 mm	±0,03mm
1M28.1.22	100-125mm	±0,03mm
1M28.1.23	125-150mm	±0,03mm
1M28.1.24	150-175mm	±0,03mm
1M28.1.25	175-200mm	±0,04mm
1M28.1.26	200-225mm	±0,04mm
1M28.1.27	225-250mm	±0,04mm
1M28.1.28	250-275mm	±0,04mm
1M28.1.29	275-300mm	±0,05mm



SCHROEFMAAT VOOR BUITENVERTANDING



Deze schroefmaten zijn met inzetstukken voor buitenvertandingen. Voor meten van schuine en rechte buitenvertandingen. Verwisselbare inzetstukken van modules 0,6 t/m 3,5 leverbaar.

Hardmetalen kogelvormige meetvlakken. Aflezing: 0,01mm. Afmetingen body inzetstukken: Ø 5x15mm Inzetstukken moeten apart besteld worden en worden per paar geleverd.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M28.5.01	0-25 mm	±0,004mm
1M28.5.02	25-50mm	±0,004mm
1M28.5.03	50-75mm	±0,004mm
1M28.5.04	75-100mm	±0,005mm
1M28.5.05	100-125mm	±0,006mm
1M28.5.06	125-150mm	±0,006mm
1M28.5.07	150-175mm	±0,007mm



DIGITALE SCHROEFMAAT VOOR BUITENVERTANDING



Deze digitale schroefmaten zijn met inzetstukken voor buitenvertandingen. Voor meten van schuine en rechte buitenvertandingen. Aflezing: 0,001mm. ABS/INC omschakelbaar

Verwisselbare inzetstukken van modules 0,6 t/m 3,5 leverbaar. Hardmetalen kogelvormige meetvlakken. Afmetingen body inzetstukken: Ø 5x15mm. Inzetstukken moeten apart besteld worden en worden per paar geleverd.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M28.5.11	0-25 mm	±0,004mm
1M28.5.12	25-50mm	±0,004mm
1M28.5.13	50-75mm	±0,004mm
1M28.5.14	75-100mm	±0,005mm
1M28.5.15	100-125mm	±0,006mm
1M28.5.16	125-150mm	±0,006mm
1M28.5.17	150-175mm	±0,007mm



Hogetex

DIEPTESCHROEFMATEN

Diepteschroefmaten matverchromd met geharde brugbreedte van 101,5mm of 63mm met verwisselbare meetstiften. Leverbaar met sferische of vlakke meetstiften. Sferische meetstiften: geschikt voor schuine en holle oppervlakken.

Vlakke meetstiften: geschikt voor vlakke en bolle oppervlakken. Meetstiften zijn hoognauwkeurig waardoor overnieuw resetten overbodig is. Aflezing: 0,01mm. Uitswisselbare meetstiften. Vastzetschroef en ratel.

BESTELNR	MEETBEREIK	AANTAL MEETSTIFTEN	BRUGBREEDTE	MEETVLAK
9M02.5.01	0-100mm	4	101,5mm	sferisch
9M02.5.02	0-200mm	8	101,5mm	sferisch
9M02.5.03	0-300mm	12	101,5mm	sferisch
9M02.5.06	0-100mm	4	101,5mm	vlak
9M02.5.07	0-200mm	8	101,5mm	vlak
9M02.5.08	0-300mm	12	101,5mm	vlak
9M02.5.11	0-100mm	4	63,0mm	sferisch
9M02.5.12	0-200mm	8	63,0mm	sferisch
9M02.5.13	0-300mm	12	63,0mm	sferisch
9M02.5.16	0-100mm	4	63,0mm	vlak
9M02.5.17	0-200mm	8	63,0mm	vlak
9M02.5.18	0-300mm	12	63,0mm	vlak



Hogetex

DIGITALE DIEPTESCHROEFMATEN

Digitale diepteschroefmaten matverchromd met geharde brugbreedte van 101,5mm of 63mm met verwisselbare meetstiften. Meetstiften zijn hoognauwkeurig waardoor overnieuw resetten overbodig is.

Leverbaar met sferische of vlakke meetstiften. Aflezing: 0,001mm. ABS/INC omschakelbaar. Uitswisselbare meetstiften. Vastzetschroef en ratel.

BESTELNR	MEETBEREIK	AANTAL MEETSTIFTEN	BRUGBREEDTE	MEETVLAK
9M02.5.21	0-100mm	4	101,5mm	sferisch
9M02.5.22	0-200mm	8	101,5mm	sferisch
9M02.5.23	0-300mm	12	101,5mm	sferisch
9M02.5.26	0-100mm	4	101,5mm	vlak
9M02.5.27	0-200mm	8	101,5mm	vlak
9M02.5.28	0-300mm	12	101,5mm	vlak
9M02.5.31	0-100mm	4	63,0mm	sferisch
9M02.5.32	0-200mm	8	63,0mm	sferisch
9M02.5.33	0-300mm	12	63,0mm	sferisch
9M02.5.36	0-100mm	4	63,0mm	vlak
9M02.5.37	0-200mm	8	63,0mm	vlak
9M02.5.38	0-300mm	12	63,0mm	vlak



Hogetex

DRIEPUNTS GATSCHROEFMATEN VOOR BLINDE GATEN

Driepunts gatschroefmaten voor het meten van blinde gaten. Alezing nonius: 6-12 mm: 0,001 mm, 12-200mm: 0,005 mm.

De gatschroefmaten worden geleverd met instelring. De sets worden geleverd incl. instelring

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
1M38.3.01	6-8
1M38.3.02	8-10
1M38.3.03	10-12
1M38.3.04	11-14
1M38.3.05	14-17
1M38.3.06	17-20
1M38.3.07	20-25
1M38.3.08	25-30
1M38.3.09	30-35
1M38.3.10	35-40
1M38.3.11	40-50
1M38.3.12	50-60
1M38.3.13	60-70
1M38.3.14	70-80
1M38.3.15	80-90
1M38.3.16	90-100
SETS	
1M38.4.01	6-12
1M38.4.02	11-20
1M38.4.03	20-40
1M38.4.04	40-100



Hogetex

DRIEPUNTS GATSCHROEFMATEN

Schroefmaten voor het snel en nauwkeurig controleren van een inwendige maat, voor een groot meetgebied.

Aflezings nonius: Ø 3,5-12 mm: 0,001 mm/sd, Ø 12-300 mm: 0,005 mm/sd.
Nauwkeurigheid: Ø 3,5-40 mm: ± 2 µm, Ø 40-100 mm: ± 3 µm,
Ø 100-200 mm: ± 5 µm, Ø 200-300 mm: ± 10 µm.

Meetvlakken van hardmetaal.

In etui, alleen de sets worden geleverd incl. instelringen.

Verlengstukken t/m meetgebied 100 mm.

BESTELNR	MEETGEBIED Ø MM				
1M38.1.01	3,5 - 4,0	1M38.1.14	40-50	1M38.1.27	275 - 300
1M38.1.02	4,0 - 4,5	1M38.1.15	50-60	SETS	
1M38.1.03	4,5 - 5,5	1M38.1.16	60-70	1M38.2.01	Ø 3,5 - 6,5
1M38.1.04	5,5 - 6,5	1M38.1.17	70-80	1M38.2.02	Ø 6-12
1M38.1.05	6-8	1M38.1.18	80-90	1M38.2.03	Ø 12-20
1M38.1.06	8-10	1M38.1.19	90 - 100	1M38.2.04	Ø 20-40
1M38.1.07	10-12	1M38.1.20	100 - 125	1M38.2.05	Ø 40-100
1M38.1.08	12-16	1M38.1.21	125 - 150	VERLENGSTUKKEN	
1M38.1.09	16-20	1M38.1.22	150 - 175	1M38.2.11	voor 6-12mm
1M38.1.10	20-25	1M38.1.23	175 - 200	1M38.2.12	voor 12-20mm
1M38.1.11	25-30	1M38.1.24	200 - 225	1M38.2.13	voor 20-40mm
1M38.1.12	30-35	1M38.1.25	225 - 250	1M38.2.14	voor 40-100mm
1M38.1.13	35-40	1M38.1.26	250 - 275	1M38.2.15	voor 100-150mm



Hogetex

DIGITALE DRIEPUNTS GATSCHROEFMAAT TOT MEETBEREIK 1000MM

Digitale IP54 driepuntsgatschroefmaat voor grote boringen. Het meetbereik van deze gatschroefmaten is extra groot door verwisselbare meetbekken.

Door de hoge nauwkeurigheid van de meetbekken is het overbodig deze overnieuw in te stellen na wisseling van de bekken. Nauwkeurigheid: ±(1+L/50)µm (L in mm) Levering in Etui inclusief verlengstukken en instelring.

BESTELNR	MEETBEREIK	INSTELRING	VERLENGSTUKKEN MM
1M38.6.31	200-300mm	Ø200mm	150
1M38.6.32	200-500mm	Ø200mm	150, 500
1M38.6.33	200-1000mm	Ø200mm	150, 500, 1000



Hogetex

DRIEPUNTS GATSCHROEFMATEN VANAF MEETBEREIK >100MM VOOR BLINDE GATEN.

Met verlenging voor diepe metingen. Meetvlakken van hardmetaal. Gatschroefmaat met ratel. Geleverd zonder instelring. Met 2x drie meetinzetstukken.

Dit ten behoeve voor het meten van blinde gaten met groot meetbereik. Aflezings nonius: 0,005mm

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	INSTELRING (OPTIE)	L	A
1M38.7.21	100-125mm	0,005mm	Ø112,5mm	150mm	0,5mm
1M38.7.22	125-150mm	0,005mm	Ø137,5mm	150mm	0,5mm
1M38.7.23	150-175mm	0,005mm	Ø162,5mm	150mm	0,5mm
1M38.7.24	175-200mm	0,005mm	Ø187,5mm	150mm	0,5mm
1M38.7.25	200-225mm	0,007mm	Ø212,5mm	150mm	0,5mm
1M38.7.26	225-250mm	0,007mm	Ø237,5mm	150mm	0,5mm
1M38.7.27	250-275mm	0,007mm	Ø262,5mm	150mm	0,5mm
1M38.7.28	275-300mm	0,007mm	Ø287,5mm	150mm	0,5mm



DIGITALE DRIEPUNTS GATSCHROEFMAAT

Met deze digitale driepunts gatschroefmaat kunt u een inwendige maat exact meten. Door de verlengstukken kunnen ook diepe gaten worden gemeten. De gatschroefmaat is uitgevoerd met hardmetaalmeetvlakken. De gatschroefmaat wordt geleverd inclusief ratel en verlengstuk.

- Aflezing: 0,001 mm
- Absolute / Relatieve meting
- mm / inch omschakelbaar
- Aan- uitschakelaar

Tot 100mm wordt geleverd met een instelring.

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	INSELRING	A MM
1M38.6.11	6 – 8 mm	0,004 mm	Ø 8 mm	0,5
1M38.6.12	8 – 10 mm	0,004 mm	Ø 8 mm	0,5
1M38.6.13	10 – 12 mm	0,004 mm	Ø 10 mm	0,5
1M38.6.14	12 – 16 mm	0,004 mm	Ø 16 mm	0,5
1M38.6.15	16 – 20 mm	0,004 mm	Ø 16 mm	0,5
1M38.6.16	20 – 25 mm	0,004 mm	Ø 25 mm	0,5
1M38.6.17	25 – 30 mm	0,004 mm	Ø 25 mm	0,5
1M38.6.18	30 – 40 mm	0,004 mm	Ø 40 mm	0,5
1M38.6.19	40 – 50 mm	0,005 mm	Ø 40 mm	0,5
1M38.6.20	50 – 63 mm	0,005 mm	Ø 62 mm	0,5
1M38.6.21	62 – 75 mm	0,005 mm	Ø 62 mm	0,5
1M38.6.22	75 – 88 mm	0,005 mm	Ø 87 mm	0,5
1M38.6.23	87 – 100 mm	0,005 mm	Ø 87 mm	0,5
1M38.6.24	100 – 125 mm	0,005 mm	Ø 112 mm, optie	0,5
1M38.6.25	125 – 150 mm	0,005 mm	Ø 137 mm, optie	0,5
1M38.6.26	150 – 175 mm	0,005 mm	Ø 162 mm, optie	0,5
1M38.6.27	175 – 200 mm	0,005 mm	Ø 187 mm, optie	0,5

SETS	MEETBEREIK	INHOUD	VERLENGSTUKKEN MM
1M38.6.01	6-12 mm	6-8, 8-10, 10-12	Ø 8 en 10
1M38.6.02	12-20mm	12-16, 16-20	Ø 16
1M38.6.03	20-50mm	20-25, 25-30, 30-40, 40-50	Ø 25 en 40
1M38.6.04	50-100 mm	50-63, 62-75, 75-88, 87-100	Ø 62 en 87



PISTOLEN DRIEPUNTS BINNENMETER

Digitale driepuntsmeter voor het snel en eenvoudig meten van gaten. De aflezing is afhankelijk van het type meetklok. De inspannschacht voor de meetklok is 8mm. Het instrument is zelfcenterend en uitgevoerd met hardmetalen meetvlakken.

De driepuntsmeters hebben een nauwkeurigheid van $\pm 0,004$ mm tot een meetbereik van 40mm en van $\pm 0,005$ mm tot 100mm meetbereik. Levering in etui, excl. meetklok of meettaster.

BESTELNR	MEETBEREIK	INSELRING	VERLENGSTUKKEN MM
1M38.8.11	6-8mm	8	100
1M38.8.12	8-10mm	8	100
1M38.8.13	10-12mm	10	100
1M38.8.14	12-16mm	16	150
1M38.8.15	16-20mm	16	150
1M38.8.16	20-25mm	25	150
1M38.8.17	25-30mm	25	150
1M38.8.18	30-40mm	40	150
1M38.8.19	40-50mm	40	150
1M38.8.20	50-63mm	62	150
1M38.8.21	62-75mm	62	150
1M38.8.22	75-88mm	87	150
1M38.8.23	87-100mm	87	150

BESTELNR	MEETBEREIK	INSELRING Ø
1M38.8.01	6-12mm	8 en 10mm
1M38.8.02	12-20mm	16mm
1M38.8.03	20-50mm	25 en 40mm



SCHROEFMAAT MET PRISMA VORMIG AANBEELD



Aflezing: 0,01 mm.
Voor het meten van snijplaten met een oneven aantal snijkanten.

Nauwkeurigheid: $\pm 0,004\text{mm}$

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	MEETOBJECTEN
1M29.2.01	1-15	3-snikkant
1M29.2.02	5-20	3-snikkant
1M29.2.03	20-35	3-snikkant
1M29.2.04	35-50	3-snikkant
1M29.2.05	50-65	3-snikkant
1M29.2.06	65-80	3-snikkant
1M29.2.07	5-25	5-snikkant
1M29.2.08	25-45	5-snikkant
1M29.2.09	45-65	5-snikkant
1M29.2.10	65-85	5-snikkant
1M29.2.11	5-25	7-snikkant
1M29.2.12	25-45	7-snikkant
1M29.2.13	45-65	7-snikkant
1M29.2.14	65-85	7-snikkant



DIGITALE SCHROEFMAAT MET PRISMAVORMIG AANBEELD



Voor het meten van snijplaten met een oneven aantal snijkanten.

Aflezing: 0,001mm
ABS/INC omschakelbaar

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	MEETOBJECTEN	NAUWKEURIGHEID
1M29.2.21	1-15	3-snikkant	$\pm 0,004\text{mm}$
1M29.2.22	5-20	3-snikkant	$\pm 0,004\text{mm}$
1M29.2.23	20-35	3-snikkant	$\pm 0,005\text{mm}$
1M29.2.24	35-50	3-snikkant	$\pm 0,005\text{mm}$
1M29.2.25	50-65	3-snikkant	$\pm 0,006\text{mm}$
1M29.2.26	65-80	3-snikkant	$\pm 0,006\text{mm}$
1M29.2.27	5-25	5-snikkant	$\pm 0,004\text{mm}$
1M29.2.28	25-45	5-snikkant	$\pm 0,005\text{mm}$
1M29.2.29	5-25	7-snikkant	$\pm 0,004\text{mm}$
1M29.2.30	25-45	7-snikkant	$\pm 0,005\text{mm}$



SET SPEERSCHROEFMATEN



- Aflezing: 0,01 mm
- Hardmetalen meetvlakken
- Gelaserde nonius
- Met instelmaat

BESTELNR	MEETBEREIK	VERLENGSTUKKEN	BEREIK SCHROEFSPIL
1M35.5.10	50-500 mm	13mm, 25mm, 50mm (2x), 100mm, 200mm.	13mm
1M35.5.11	100-1300mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm (2x).	25mm
1M35.5.12	1000-3000mm	50mm, 100mm (2x), 200mm, 500mm, 1000mm.	50mm



Hogetex

SPEERSCHROEFMATEN

Aflezing 0,01mm, sferische hardmetalen meetvlakken, Met klem Schroef.

Gelaserde nonius. Diameter: Ø 16mm.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M35.5.21A	50-75 mm	±0,006mm
1M35.5.22	75-100mm	±0,006mm
1M35.5.23	100-125mm	±0,006mm
1M35.5.24	125-150mm	±0,008mm
1M35.5.25	150-175mm	±0,008mm
1M35.5.26	175-200mm	±0,008mm
1M35.5.27	200-225mm	±0,009mm
1M35.5.28	225-250mm	±0,009mm
1M35.5.29	250-275mm	±0,009mm
1M35.5.30	275-300mm	±0,009mm
1M35.5.31	300-325mm	±0,009mm
1M35.5.32	325-350mm	±0,009mm
1M35.5.33	350-375mm	±0,010mm
1M35.5.34	375-400mm	±0,010mm
1M35.5.35	400-425mm	±0,010mm
1M35.5.36	425-450mm	±0,010mm
1M35.5.37	450-475mm	±0,011mm
1M35.5.38	475-500mm	±0,011mm
1M35.5.39	500-525mm	±0,011mm
1M35.5.40	525-550mm	±0,011mm
1M35.5.41	550-575mm	±0,011mm
1M35.5.42	575-600mm	±0,012mm



Hogetex

TANDWIJDTESCHROEFMAAT

Tandwijdteschoefmaat met vlakke meetvlakken voor het meten van o.a. tandwijdten en groefafstanden. Aflezing: 0,01 mm

Spindel niet roterend Afm. (d): Ø 8mm (D): R10mm

BESTELNR	UITVOERING	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.36	0 -25 mm	± 0,004
9M05.1.37	25-50 mm	± 0,005
9M05.1.38	50-75 mm	± 0,005
9M05.1.39	75-100 mm	± 0,005



Hogetex

DIGITALE TANDWIJDTESCHROEFMAAT

Tandwijdteschoefmaat met vlakke meetvlakken voor het meten van o.a. tandwijdten en groefafstanden.

Aflezing: 0,001 mm Spindel niet roterend Metrisch en inch omschakelbaar Preset

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.31	0-25mm	± 0,004mm
9M05.1.32	25-50mm	± 0,005mm
9M05.1.33	50-75mm	± 0,005mm
9M05.1.34	75-100mm	± 0,005mm



Hogetex

SCHROEFMAAT MET KLEINE MEETVLAKKEN

Aflezing: 0,01 mm Meetvlakken: Ø2mm met lengte 5mm

BESTELNR	UITVOERING	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.46	0 -25 mm	± 0,004
9M05.1.47	25-50 mm	± 0,005
9M05.1.48	50-75 mm	± 0,005

Schroefmaten, speciale bekken



DIGITALE SCHROEFMAAT MET KLEINE MEETVLAKKEN



Aflezings: 0,001 mm / 0,0005"
Metrisch en inch omschakelbaar

ABS/INC omschakelbaar
Reset

BESTELNR	UITVOERING	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.41	0 -25 mm	± 0,004
9M05.1.42	25-50 mm	± 0,005
9M05.1.43	50-75 mm	± 0,005



SCHROEFMAAT MET BLADVORMIGE MEETVLAKKEN

Voor het meten van groeven, spiebanen en andere moeilijke plaatsen.

Aflezings: 0,01 mm
Niet roterende spindel

BESTELNR	UITVOERING	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.56	0 - 25 mm	± 0,004
9M05.1.57	25-50 mm	± 0,005
9M05.1.58	50-75 mm	± 0,005
9M05.1.59	75-100 mm	± 0,005



DIGITALE SCHROEFMAAT MET BLADVORMIGE MEETVLAKKEN

Voor het meten van groeven, spiebanen en andere moeilijke plaatsen.
Aflezings: 0,001 mm / 0,0005"
ABS/INC omschakelbaar

Niet roterende spindel
Metrisch en inch omschakelbaar
Preset

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.51	0 -25 mm	± 0,004
9M05.1.52	25-50 mm	± 0,005
9M05.1.53	50-75 mm	± 0,005
9M05.1.54	75-100 mm	± 0,005



SCHROEFMAAT MET SCHOTELVORMIGE MEETVLAKKEN

Schroefmaat voor het meten van vilt, rubber, karton, textiel, etc.

Aflezings: 0,01 mm
Spindel niet roterend
Schotel (D): Ø 20 mm

BESTELNR	UITVOERING	NAUWKEURIGHEID	D	S
9M05.1.66	0 -25 mm	± 0,004	8mm	0,7mm
9M05.1.67	25-50 mm	± 0,004	8mm	0,7mm
9M05.1.68	50-75 mm	± 0,005	8mm	0,7mm
9M05.1.69	75-100 mm	± 0,005	8mm	0,7mm



DIGITALE SCHROEFMAAT MET SCHOTELVORMIGE MEETVLAKKEN

Schroefmaat voor het meten van vilt, rubber, karton, textiel, etc.
Aflezings: 0,001 mm
Spindel niet roterend
Schotel (D): Ø 20 mm

Aan- en uitschakelaar
ABS/INC omschakelbaar
Reset.
Metrisch/inch omschakelbaar

BESTELNR	UITVOERING	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.61	0-25 mm	± 0,004 mm
9M05.1.62	25-50 mm	± 0,004 mm
9M05.1.63	50-75 mm	± 0,005 mm
9M05.1.64	75-100 mm	± 0,005 mm



SCHROEFMAAT MET PUNTEN

Aflezings: 0,001 mm / 0,0005"
Metrisch en inch omschakelbaar
ABS/INC omschakelbaar

Preset
Diam. punten 6,5mm
Hoek punten 30 grad.

BESTELNR	UITVOERING	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.76	0 -25 mm	± 0,004
9M05.1.77	25-50 mm	± 0,005
9M05.1.78	50-75 mm	± 0,005



Hogetex

DIGITALE SCHROEFMAAT MET PUNTEN

Aflezings: 0,001 mm / 0,0005"
Metrisch en inch omschakelbaar
ABS/INC omschakelbaar

Preset
Diam. punten 6,5mm
Hoek punten 30 grad.

BESTELNR	UITVOERING	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.71	0-25 mm	± 0,004
9M05.1.72	25-50 mm	± 0,005
9M05.1.73	50-75 mm	± 0,005
9M05.1.74	75-100 mm	± 0,005



Hogetex

SCHROEFMAAT MET GROTE MEETVLAKKEN

Aflezings 0,01mm.
Niet-roterende spindel

Hardmetalen meetvlakken Ø60mm
Nauwkeurigheid: ±0,008mm

BESTELNR	MEETBEREIK
9M05.1.86	0-25mm
9M05.1.87	25-50mm



Hogetex

SCHROEFMAAT VOOR HET METEN VAN PLATEN

Deze schroefmaat is geschikt voor het meten van stalen platen etc. Door de grote cirkelvormige klokaflezings, is de meting snel en makkelijk af te lezen.

De vlakke meetvlakken zijn van hardmetaal. Nauwkeurigheid: ±0,004mm

BESTELNR	MEETBEREIK
9M05.1.91	0-15mm
9M05.1.92	0-25mm



DIGITALE SCHROEFMAAT VOOR HET METEN VAN PLATEN

Deze digitale schroefmaat met een aflezings van 0,001mm is geschikt voor het meten van stalen platen etc.

Met beschermingsgraad IP65, DIN40050/IEC529. De vlakke meetvlakken zijn van hardmetaal.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
9M05.1.93	0-25mm	±0,002mm



Hogetex

DRAAD SCHROEFMAAT

Schroefmaat geschikt voor het meten van draad en kogeldiameters.

- Aflezings: 0,01 mm
- Hardmetalen meetvlakken
- Ratel

BESTELNR	MEETBEREIK
9M02.1.36	0-10 mm



Hogetex

BUITENSCHROEFMAAT MET SPECIALE MEETBEKKEN

Met speciale meetbekken. Hiermee kunt u moeilijk bereikbare onderdelen meten.

Aflezings: 0,01mm.
Meetvlak: Hardmetaal, Ø 4mm

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M29.4.01	0-25mm	+ 0,005mm
1M29.4.02	25-50mm	+ 0,006mm
1M29.4.03	50-75mm	+ 0,007mm
1M29.4.04	75-100mm	+ 0,008mm

Schroefmaten, speciale bekken



DIGITALE BUITENSCHROEFMAAT VOOR HET METEN VAN KRIMPHOOGTE

Hogetex

Deze digitale buitenschroefmaat is ideaal voor het meten van de krimphoogte van elektrische krimpverbindingen door zijn puntige spindel en mes-aanbeeld. Aflezing: 0,001mm

Nauwkeurigheid: $\pm 0,004\text{mm}$
IP54 beschermings-graad
Functies: Aan/uit, set, ABS/INC, mm/inch.
Stroomverbruik <35ua
Met vaststelschroef en ratel.

BESTELNR	MEETBEREIK
1M29.9.01	0-25mm



SCHROEFMAAT VOOR BUISWAND

Hogetex

Deze schroefmaat wordt gebruikt voor meting van de dikte van een buiswand. Aflezing: 0,01mm.

Nauwkeurigheid: 0,006mm
Gelakte beugel
Ratel

BESTELNR	MEETBEREIK
9M02.1.35	0-25 mm



TOLERANTIESCHROEFMATEN (MET GOED EN AFKEUR)

Hogetex

Met goed- en afkeurmaat door instelling van de onder- en bovengrens. Hierdoor te gebruiken als alternatief voor bekkaliber met goed- en afkeurzijde.

Alezing: 0,002mm
Hartmetalen meetvlakken
Nauwkeurigheid: $\pm 0,003\text{mm}$

BESTELNR	MEETBEREIK
1M14.2.01	0-25mm
1M14.2.02	25-50mm



Hogetex

TOLERANTIESCHROEFMAAT

Met ingebouwde meetklok van 0,001mm. Deze schroefmaat met ingebouwde meetklok is zeer geschikt voor het meten van series onderdelen en als tolerantieschroefmaat. Meetklok heeft tolerantie merken. Hartmetalen meetvlakken.

Alezing schroefmaat: 0,01mm
Alezing meetklok: 0,001mm
Meetbereik meetklok: $\pm 0,04\text{mm}$
Nauwkeurigheid: $\pm 0,003\text{mm}$
schroefmaat: $\pm 0,001\text{mm}$
meetklok:

BESTELNR	MEETBEREIK
1M14.3.01	0-25mm
1M14.3.02	25-50mm
1M14.3.03	50-75mm
1M14.3.04	75-100mm



TOLERANTIESCHROEFMAAT MET INGEBOUWDE MEETKLOK

Hogetex

Deze schroefmaat met ingebouwde meetklok is zeer geschikt voor het meten van series onderdelen. Te gebruiken als kaliber voor tolerantie metingen. Met een verstelbaar aanbeeld en fijnverstelling.

Meetkracht: 5-10N. IP54 beschermingsgraad. Hartmetalen meetvlakken van $\varnothing 10\text{mm}$. Aflezing meetklok: 0,001mm. Meetbereik meetklok: $\pm 0,04\text{mm}$. Meetklok heeft tolerantie merken.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	L	D
1M14.3.06	0-25mm	$\pm 0,001\text{mm}$	28,5mm	25mm
1M14.3.07	25-50mm	$\pm 0,001\text{mm}$	53,5mm	35mm
1M14.3.08	50-75mm	$\pm 0,001\text{mm}$	78,5mm	47,5mm
1M14.3.09	75-100mm	$\pm 0,001\text{mm}$	103,5mm	60mm



Hogetex

TOLERANTIESCHROEFMAAT

Met meetklok van 0,01mm. Schroefmaat met verstelbaar aanbeeld en opname van een meetklok. Zeer geschikt voor Go-no-go keuring bij seriemeting. Aflezing: 0,01mm op meetklok en schroefmaat. Bereik verstelbaar aanbeeld: 8mm Snelverstelling met trekker. Hardmetalen meetvlakken.

Methode: Stel op de schroefmaat de nominale waarde in, zet vervolgens de spindel vast. Bij plaatsing van het werkstuk kunt u nu de afwijking t.o.v. de nominale waarde aflezen.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
1M34.2.01	0-25mm	± 0,004mm
1M34.2.02	25-50mm	± 0,004mm
1M34.2.03	50-75mm	± 0,005mm
1M34.2.04	75-100mm	± 0,005mm
1M34.2.05	100-125mm	± 0,006mm
1M34.2.06	125-150mm	± 0,006mm
1M34.2.07	150-175mm	± 0,007mm



Hogetex

SCHROEFMAAT VOOR BINNENGROEVEN

Deze schroefmaat is geschikt voor het meten van de breedte van groeven in gaten. Uitgevoerd met een dubbele nonius voor binnen en buitenmeting.

Slipkoppeling in beide richtingen. Aflezing: 0,01mm. Nauwkeurigheid: ±0,01mm

BESTELNR	MEETBEREIK BUITEN	MEETBEREIK BINNEN	D1 Ø MM	D2 Ø MM	D3 Ø MM
9M02.1.60	0-25mm	1,6-26,5mm	6,5	3	5
9M02.1.61	0-25mm	1,6-26,5mm	13	6,35	10
9M02.1.62	25-50mm	26,5-51,5mm	13	6,35	10
9M02.1.63	50-75mm	51,5-76,5mm	13	6,35	10
9M02.1.64	75-100mm	76,5-101,5mm	13	6,35	10

INZETSTUKKEN EN KALIBERS VOOR BOUTSCHROEFMATEN

Diverse inzetstukken voor het meten van diverse schroefdraden.

Afmetingen ø 5x15mm
Geleverd per paar.

INZETSTUKKEN 60°	METRISCH SPOED
1M28.3.01	0,4-0,5
1M28.3.02	0,6-0,9
1M28.3.03	1,0-1,75
1M28.3.04	2,0-3,0
1M28.3.05	3,5-5,0
1M28.3.06	5,5-7,0
1M28.3.11	Set 0,4-7,0

INZETSTUKKEN 55°	WHITWORTH GANGEN PER INCH
1M28.2.01	60-48
1M28.2.02	48-40
1M28.2.03	40-32
1M28.2.04	32-24
1M28.2.05	24-18
1M28.2.06	18-14
1M28.2.07	14-10
1M28.2.08	10-7,0
1M28.2.09	7,0-4,5
1M28.2.10	4,5-3,5
1M28.2.11	Set 60-3,5

INZETSTUKKEN 60°	UN-, UNC-, UNF GANGEN/INCH
1M28.4.01	64-48
1M28.4.02	44-28
1M28.4.03	24-14
1M28.4.04	13-9
1M28.4.05	8-5
1M28.4.06	4,5-3,5
1M28.4.11	Set 64-3,5

INZETSTUKKEN VOOR BINNENMETINGEN VAN FLANKDIAMETERS

Inzetstukken voor binnenmetingen van flankdiameters. Geleverd per paar.

INZETSTUKKEN 55°	WHITWORTH GANGEN PER INCH
1M28.1.30	60-48
1M28.1.31	48-40
1M28.1.32	40-32
1M28.1.33	32-24
1M28.1.34	24-18
1M28.1.35	18-14
1M28.1.36	14-10
1M28.1.37	10-7,0
1M28.1.38	7,0-4,5
1M28.1.39	4,5-3,5
1M28.1.40	Set 60-3,5
INZETSTUKKEN 60°	METRISCH SPOED
1M28.1.41	0,4-0,5
1M28.1.42	0,6-0,9
1M28.1.43	1,0-1,75
1M28.1.44	2,0-3,0
1M28.1.45	3,5-5,0
1M28.1.46	5,5-7,0
1M28.1.49	Set 0,4-7,0
INZETSTUKKEN 60°	UN-, UNC-, UNF GANGEN/INCH
1M28.1.50	64-48
1M28.1.51	44-28
1M28.1.52	24-14
1M28.1.53	13-9
1M28.1.54	8-5
1M28.1.55	4,5-3,5
1M28.1.59	Set 64-3,5



Hogetex

INZETSTUKJES VOOR BUITENSCHROEFMAAT

Zeven verschillende soorten inzetstukjes. De inzetstukjes worden per paar geleverd.

BESTELNR	NO.	INZETSTUKJE
1M29.6.21	1	Vlak
1M29.6.22	2	Mes/vlak
1M29.6.23	3	Punt 60°, R0,3
1M29.6.24	4	Schijven
1M29.6.25	5	Bol (r5)
1M29.6.26	6	Mes 60°, R0,35
1M29.6.27	7	Klein
1M29.6.31	-	Inzetstukjes 7 paar



INSTEMATEN

Instelmaat met tophoek 55° of 60°

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M28.2.21	Instelmaat tophoek 55° 25mm
1M28.2.22	Instelmaat tophoek 55° 50mm
1M28.2.23	Instelmaat tophoek 55° 75mm
1M28.2.24	Instelmaat tophoek 55° 100mm
1M28.2.25	Instelmaat tophoek 55° 125mm
1M28.2.26	Instelmaat tophoek 55° 150mm
1M28.2.27	Instelmaat tophoek 55° 175mm
1M28.2.28	Instelmaat tophoek 55° 200mm
1M28.3.21	Instelmaat tophoek 60° 25mm
1M28.3.22	Instelmaat tophoek 60° 50mm
1M28.3.23	Instelmaat tophoek 60° 75mm
1M28.3.24	Instelmaat tophoek 60° 100mm
1M28.3.25	Instelmaat tophoek 60° 125mm
1M28.3.26	Instelmaat tophoek 60° 150mm
1M28.3.27	Instelmaat tophoek 60° 175mm
1M28.3.28	Instelmaat tophoek 60° 200mm



Hogetex

KOGELTASTER

Deze kogeltaster is voor schroefmaten. De kogeltaster kan op elk aanbeeld.

Ook de spindel van 6,5mm of 8mm worden geschoven.

BESTELNR	OPNAME
1M12.1.90	6,5 mm
1M12.1.91	8 mm



INZETSTUKKEN BUITENVERTANDING

Inzetstukken voor buitenvertandingen. Voor meten van schuine en rechte buitenvertandingen.

Verwisselbare inzetstukken van modules 0,6 t/m 3,5 leverbaar. Afmetingen body inzetstukken: Ø 5x15mm

BESTELNR	KOGEL Ø/MM	MODULUS	DIAM.PITCH
1M28.6.01	1,0mm	0,6-0,65	45
1M28.6.02	1,5mm	0,9-1,0	28-26
1M28.6.03	2,0mm	1,25	22
1M28.6.04	2,5mm	1,5	17
1M28.6.05	3,0mm	1,75	15
1M28.6.06	3,5mm	2	13
1M28.6.07	4,0mm	2,25	11
1M28.6.08	4,5mm	2,5	10
1M28.6.09	5,0mm	2,75	9
1M28.6.10	6,0mm	3,5	7
1M28.6.19	Set van modul 0,6-3,5		



INSELRINGEN

Instelringen, uitgevoerd overeenkomstig DIN2250 vorm C. De maat is aangegeven met drie cijfers achter de komma.

Voor bijvoorbeeld het controleren van binnenschroefmaten of driepunts gatschroefmaten.

BESTELNR	MAAT IN MM
3M55.0.01	1
3M55.0.02	2
3M55.0.03	3
3M55.0.04	4
3M55.0.05	5
3M55.0.06	6
3M55.0.07	7
3M55.0.08	8
3M55.0.10	10
3M55.0.11	11
3M55.0.12	12
3M55.0.14	14
3M55.0.16	16
3M55.0.17	17
3M55.0.18	18
3M55.0.20	20
3M55.0.25	25
3M55.0.30	30
3M55.0.35	35
3M55.0.40	40
3M55.0.50	50
3M55.0.55	55
3M55.0.60	60
3M55.0.62	62
3M55.0.65	65
3M55.0.70	70
3M55.0.75	75
3M55.0.80	80
3M55.0.85	85
3M55.0.90	90
3M55.1.00	100
3M55.1.25	125
3M55.1.50	150
3M55.1.75	175
3M55.2.00	200
3M55.2.20	220
3M55.2.25	225
3M55.2.40	240
3M55.2.50	250
3M55.2.60	260
3M55.2.75	275
3M55.3.00	300



Hogetex

SCHROEFMAATSTATIEF

Stabiel tafelstatief voor schroefmaten. Gewicht: 1,1 kg.

BESTELNR	KLEMGEBIED
1M49.2.05	0-25 mm



INSTMATEN VOOR BUITENSCHROEFMATEN

Voor het kalibreren van buitenschroefmaten. Instelmatten naar DIN863/1.

Met isolerende kunststof handgreep.

BESTELNR	AFMETING IN MM	MEETVLAKKEN Ø MM	NAUWKEURIGHEID IN MM
1M14.9.01	25	7, vlak	±0,0020
1M14.9.02	50	7, vlak	±0,0020
1M14.9.03	75	7, vlak	±0,0020
1M14.9.04	100	8, vlak	±0,0025
1M14.9.05	125	8, vlak	±0,0025
1M14.9.06	150	8, vlak	±0,0030
1M14.9.07	175	8, vlak	±0,0030
1M14.9.08	200	8, vlak	±0,0035
1M14.9.09	225	8, vlak	±0,0035
1M14.9.10	250	8, vlak	±0,0035
1M14.9.11	275	8, vlak	±0,0035
1M14.9.12	300	16, sfer.	±0,0040
1M14.9.13	325	16, sfer.	±0,0040
1M14.9.14	350	16, sfer.	±0,0040
1M14.9.15	375	16, sfer.	±0,0040
1M14.9.16	400	16, sfer.	±0,0050



MEETKRACHTMETERSET

Deze meetkrachtmeter is voor het controleren van de meetkracht van de ratel van een buitenschroefmaat.

Met inzetstukken voor 25, 50 en 75mm om schroefmaten tot 100mm te meten. Bereik: 5 - 12N

BESTELNR	MEETBEREIK
1M12.1.95	5-12N



SCHROEFMAATSTATIEF (INKLAPBAAR)

Hogetex

Dit schroefmaatstatief is opvouwbaar en in elke stand te zetten.

Voor buitenschroefmaten tot 100mm. Klemgebied: 0-15mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M49.2.06	Houder buitenschroefmaten (Inklapbaar)



KONTROLLESET VOOR BUITENSCHROEFMATEN

Sets voor het controleren van buitenschroefmaten (DIN863). De set is in een houten kist met 10 eindmaten met verschillende afmetingen en een planparallel proefglas. Voor het meten van schroefmaten tot een bereik van 25mm. Voor het meten van grotere schroefmaten kan een extra eindmaat erbij gekocht worden (van 25mm, 50mm of 75mm).

Dan is de set geschikt voor grotere afmetingen. De controle-set is naar DIN 861. Maten eindmaten (in mm): 2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 - 15,0 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 25,0mm. Planparallelen proefglas Ø30mm en 12mm dikte.

BESTELNR	KLASSE	MATERIAAL
8M11.1.00	0	Keramik
8M11.1.01	1	Keramik
8M11.2.01	1	Staal
8M11.2.02	2	Staal



OPTISCHE PARALLELGLAZEN

Deze optische planparallel vlakglazen zijn voor het controleren van meetvlakken door interferentielijnen.

Elk vlakglas is met een eigen identificatiecode gegraveerd.

BESTELNR	DIKTE IN MM	DIAMETER Ø IN MM	VLAKHEID IN UM	TYPE
8M11.3.01	15	30	0,03um	Enkelzijdig vlakglas per stuk
8M11.3.02	15	45	0,03um	Enkelzijdig vlakglas per stuk
8M11.3.03	20	60	0,03um	Enkelzijdig vlakglas per stuk
8M11.4.01	15	45	0,03um	Dubbelzijdig vlakglas per stuk
8M11.4.02	20	60	0,03um	Dubbelzijdig vlakglas per stuk

BESTELNR	DIKTE IN MM	TYPE
8M11.3.01	12,00/12,12/12,25/12,37	Set van vier stuks
8M11.3.02	25,00/25,12/25,25/25,37	Set van vier stuks
8M11.3.03	50,00/50,12/50,25/50,37	Set van vier stuks
8M11.4.01	75,00/75,12/75,25/75,37	Set van vier stuks



Hogetex

BUITENMETER

Met deze analoge buitenmeter kunnen metingen worden verricht van uitwendige groeven, asdiameters, wanddiktes.

Aflezings: 0,01mm.
Twee tolerantie markeringen.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	LENGTE VOELERS
9M05.6.31	0-10mm	±0,02mm	40mm
9M05.6.32	10-20mm	±0,02mm	40mm
9M05.6.33	0-20mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.34	10-30mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.35	20-40mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.36	30-50mm	±0,03mm	80mm



Hogetex

DIGITALE BUITENMETER

Meetklok met groot LCD 43x28mm, LCD en toetsen ±170° draaibaar.
Digitale en analoge aanduiding.
Aflezings van analoge aanduiding wordt automatisch aangepast.

TOL
Beginwaarde stellen
Meetrichting omschakelen

FUNCTIES:
ABS/INC
mm/inch
Aanduidingsrichtings knop

Aflezings: 0,01mm.
Metrisch / inch omschakelbaar
o-stelling
Automatische uitschakeling

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	LENGTE VOELERS
9M05.6.11	0-10mm	±0,02mm	40mm
9M05.6.12	10-20mm	±0,02mm	40mm
9M05.6.13	20-30mm	±0,02mm	40mm
9M05.6.14	30-40mm	±0,02mm	40mm
9M05.6.15	40-50mm	±0,02mm	40mm
9M05.6.16	0-20mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.17	10-30mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.18	20-40mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.19	30-50mm	±0,03mm	80mm



ANALOGE BUITENMETER

Deze analoge buitenmeter heeft geharde stalen platte meetvlakken met een diameter van 10mm.

Aflezings: 0,1mm.
Meetbereik 0-10mm.
Beugeldiepte: 15mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M58.2.01	Analoge buitenmeter 0-10mm 0,1mm



ANALOGE BUITENMETER TOT 30MM MEETBEREIK

Deze analoge buitenmeter heeft geharde stalen tasters leverbaar met diverse verschillende tastervormen. De buitenmeter heeft een meetbereik van 30mm, beugeldiepte van 50mm en een aflezing van 0,1mm.

TASTERVORMEN:
Type A: bol met radius R6
Type b: vlak met diameter 10mm
Type c: vlak met diameter 25mm
type e: vlak met diameter 16mm
type f: vlak met diameter 3,5mm
type g: punt met R1,5

BESTELNR	TASTERVORM
1M58.2.10	type A
1M58.2.11	type b
1M58.2.12	type c
1M58.2.13	type f



ANALOGE BUITENMETER TOT 50MM MEETBEREIK

Deze analoge buitenmeter heeft geharde stalen tasters leverbaar met diverse verschillende tastervormen. De buitenmeter heeft een meetbereik van 50mm, beugeldiepte van 50mm en een aflezing van 0,1mm.

TASTERVORMEN:
Type A: bol met radius R6
Type b: vlak met diameter 10mm
Type c: vlak met diameter 25mm
type e: vlak met diameter 16mm
type f: vlak met diameter 3,5mm
type g: punt met R1,5

BESTELNR	TASTERVORM
1M58.2.20	type A
1M58.2.21	type b
1M58.2.22	type c
1M58.2.23	type e
1M58.2.24	type f
1M58.2.25	type g



ANALOGE BUITENMETER TOT 500MM BEUGEL-DIEPTE

Deze analoge buitenmeter heeft geharde stalen tasters leverbaar met diverse verschillende tastervormen. De buitenmeter heeft een meetbereik van 25mm, beugeldiepte van 150 of 300 of 500mm en een aflezing van 0,1mm.

TASTERVORMEN:
Type A: bol met radius R6
Type b: vlak met diameter 10mm
Type c: vlak met diameter 25mm
type e: vlak met diameter 16mm
type f: vlak met diameter 3,5mm
type g: punt met R1,5

BESTELNR	TASTERVORM	BEUGEL DIEPTE	BESTELNR	TASTERVORM	BEUGEL-DIEPTE
1M58.2.30	type A	150mm	1M58.2.42	type c	300mm
1M58.2.31	type b	150mm	1M58.2.43	type e	300mm
1M58.2.32	type c	150mm	1M58.2.50	type A	500mm
1M58.2.33	type e	150mm	1M58.2.51	type b	500mm
1M58.2.40	type A	300mm	1M58.2.52	type c	500mm
1M58.2.41	type b	300mm	1M58.2.53	type e	500mm



MECHANISCHE BUITENMETER POCO / ODITEST



Deze verbeterde versie van de Oditest heeft een verdrievoudigde levensduur door het vernieuwde mechanisme.

De meetinstrumenten worden geleverd met een meetrapport.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	MEETDIEPTE MM	TASTER VORM	SCHAALVERDELING MM/SD	HERHAALBAARHEID MM
1M61.1.01	0-10	36	1(K5)	0,1	0,05
1M61.1.02	0-10	36	2(S0,75)	0,1	0,05
1M61.1.03	0-10	35	3(K1,5)	0,005	0,005
1M61.1.04	0-10	35	4(SR0,4)	0,005	0,005
1M61.1.05	0-20	85	3(K1,5)	0,01	0,01
1M61.1.06	0-20	85	4(SR0,4)	0,01	0,01



KROEPLIN DIGITALE BUITENMETER QUICKTEST



Nieuwe generatie eenvoudig te bedienen buitenmeter van Kroeplin met een compact en ergonomische design. De LCD is met een digitale en analoge aanduiding wat het aflezen makkelijker maakt.

Omschakelbaar mm/inch
ABS/INC functie

Met tolerantie-aanduiding Mitutoyo digimatic en USB uitgang
1M61.5.01 t.m. 1M61.5.04:
IP67 beschermingsgraad.
1M61.5.05 t.m. 1M61.5.07:
IP63 beschermingsgraad.
Levering in Etui met certificaat
Voeding: 1 Batterij 1,5V

BESTELNR	TASTERVORM	MEETGEBIED MM	MEETDIEPTE MM	SCHAALWAARDE MM	HERHAALBAARHEID MM/SD
1M61.5.01	3(K1,5)	0-10	35	0,005	0,005
1M61.5.02	4(SR0,4)	0-10	35	0,005	0,005
1M61.5.03	3(K1,5)	0-20	85	0,01	0,01
1M61.5.04	4(SR0,4)	0-20	85	0,01	0,01
1M61.5.05	5(K5)	0-50	167	0,02	0,02
1M61.5.06	6(SR0,75)	0-50	167	0,02	0,02
1M61.5.07	7(K5)	0-50	167	0,02	0,06



KROEPLIN DIGITALE BUITENMETER MET μ M-AFLEZING



De eerste elektronische sneltaster van Kroeplin met μ m-Aflezing en inductief opladen! Nieuw in design en met verbeterde ergonomie!

- Snelle metingen
- Bewaren van meetwaarden
- Preciese meetresultaten
- De binnenmeter is in de kleinst mogelijke bouwwijze.
- Aflezing in 0,001 / 0,002 / 0,005 en 0,01mm
- Gering gewicht van apparaat, daardoor erg handzaam.
- Verbeterde LCD voor optimale aflezing:
- Nieuw display met 250° digitaal - analoge aanduiding en langere analoge wijzer
- LiPo Akku met inductieve oplaadtechniek, u hoeft geen batterij meer te wisselen!

- Met Bluetooth connectie! Voor tablets en smartphones te koppelen.
- Geen extra software vereist.
- Meetfuncties: Min / Max / Hold
- Absolute en relatieve metingen
- Diverse aansluitingen: USB / Digimatic
- Compatible met U-Wave, Elias, BOBE, IBR koppelingen
- geheugen voor 100 meetwaarden
- Instelbaar tolerantiebereik
- Beschermklasse IP67
- mm/ inch omschakelbaar
- Leveringsomvang: Apparaat in etui met batterij-oplader en fabrieksmetreport.
- Meetbereik 15mm
- Meetkracht tussen 1,3N - 1,5N
- Gewicht apparaat: 170gr.

BESTELNR	TYPE	TASTERVORM	MEETGEBIED MM	MEETDIEPTE MM	HERHAALBAARHEID MM/SD
1M61.6.01	C015	HM-Kogel \varnothing 1,5mm	0 - 15	45	5
1M61.6.02	C015S	Vlak R0,4	0 - 15	45	5



EENVOUDIGE DIKTEMETER 0-15MM

Eenvoudige diktemeter met een meetbereik van 0-15mm. Aflezing 0,1mm. Om kleine objecten te meten.

BESTELNR OMSCHRIJVING

6S09.1.31 Eenvoudige diktemeter 0-15mm



BUITENMETER TECLOCK SM-112



Meetgebied: 0-10 mm.
Alezing: 0,01 mm.
Contact-punt \varnothing 10 mm.

Keramische tastkoppen.
Meetdruk 2,5 N.
Beugeldiepte 26 mm.

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M58.1.01 Buitenmeter Teclock SM-112



BUITENMETER TECLOCK SM-114



Meetgebied: 0-10 mm.
Alezing: 0,01 mm.
Contact-punt \varnothing 10 mm.

Keramische tastkoppen.
Meetdruk 2,5 N.
Beugeldiepte 120 mm.

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M58.1.03 Buitenmeter Teclock SM-114



FOLIE DIKTEMETER

Deze foliediktemeter heeft een aflezing van 0,001mm
Het meetbereik is 1mm.

De beugel heeft warmte-isolatie schilden.
Meetkracht 2N. Beugel-diepte 30mm.
Meetvlakken: Ø6,5mm vlak.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M58.1.17	Folie diktemeter 0-1mm 0,001mm
-----------	--------------------------------



DIGITALE DIKTEMETER

Bereik 10 mm
Aflezing: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar

Op o te zetten in elke positie
Diameter meetvlakken: 9-10,5 mm
Automatische uitschakeling
Reset/hold functie
tastkoppen niet verwisselbaar

BESTELNR	BEUGELDIEPTE
----------	--------------

9M05.7.41	30 mm
-----------	-------

9M05.7.42	120 mm
-----------	--------



DIGITALE SNELTASTER

Digitale sneltaster met een meetbereik van 0-12,5mm / 0,5".

- Aan/Uitschakelaar
- mm/inch omschakelbaar
- Op elke positie op o te stellen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

9M05.7.06	Digitale sneltaster
-----------	---------------------



MINI-SNELDIKTEMETER

Hogetex

Mini digitale sneldiktemeter, erg handig in gebruik en in zakformaat.
Meetbereik: 0-10mm
Aflezing: 0,01mm.
Bekdiepte: 1mm

Nauwkeurigheid: ±0,02mm
Voeding: 1 1,5V
Batterijfuncties: aan/uitschakelaar, mm/inch omschakelbaar, op elke positie op o te stellen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

9M05.7.26	Mini-sneldiktemeter
-----------	---------------------



DIGITALE DIKTEMETER MET PUNTEN

Hogetex

Digitale diktemeter met puntvormige meetvlakken. Handig voor meten op moeilijk bereikbare plekken.

TECHNISCHE SPECIFICATIES:
Meetbereik: 15 mm
Aflezing: 0,01 mm / 0,0005"
Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar
Op o te zetten in elke positie
Diameter punten: 2 mm
Beugeldiepte: 35 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

9M05.7.01	Digitale Diktemeter 0-15mm met punten
-----------	---------------------------------------



DIGITALE DIKTEMETER



Digitale diktemeter in handig formaat voor het meten van bijvoorbeeld papier, folie, leer etc.

TECHNISCHE SPECIFICATIES:
 Meetbereik: 15mm
 Aflezing: 0,01mm / 0,0005";
 Aan- en uitschakelbaar
 Metrisch en inch omschakelbaar
 Op 0 te zetten in elke positie
 Diameter vlakken: 9mm
 Beugeldiepte: 15mm

BESTELNR	MEETBEREIK
9M05.7.02	15 mm
9M05.7.03	25 mm



DIGITALE SNELDIKTEMETER



Bijzondere compacte digitale sneldiktemeter voor een scherpe prijs. De meetstift wordt teruggetrokken door het hendeltje bovenop het apparaat in te drukken. Werkstuk plaatsen, hendeltje loslaten en aflezen.

Meetbereik: 12 mm
 Aflezing: 0,01 mm
 Aan- en uitschakelaar
 Metrisch en inch omschakelbaar
 Dataoutput

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M05.7.21	Sneldiktemeter Dig. 0-12mm 0,01mm afl.



DIGITALE LASDIKTEMETER



Meetbereik: 0-12,5 mm, Aflezing: 0,01 mm / 0,0005"; Aan- en uitschakelaar, Metrisch en inch omschakelbaar, Reset.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M05.7.31	Digitale lasdiktemeter 0-12,5mm



DIGITALE DIKTEMETER (HORIZONTAAL TYPE)

De meetstift wordt teruggetrokken door het hendeltje bovenop het apparaat in te drukken. Werkstuk plaatsen, hendeltje loslaten en aflezen. Geschikt voor het meten van de dikte van papier, film, draad, metaalplaat, juwelen, leer en ander materiaal.

Meetbereik: 25 mm / 1"
 Aflezing: 0,01 mm / 0,0005"
 Aan- en uitschakelaar
 Metrisch en inch omschakelbaar
 Nauwkeurigheid: ± 0,04mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M05.7.22	Sneldiktemeter Dig. 0-25mm 0,01mm afl.



“DOOR DE COATING” WANDDIKTEMETER DC-3000C



Deze wanddiktemeter kan normale diktes meten van werkstukken, echter kan het ook diktes meten van werkstukken met een coating. Hierbij wordt de dikte van de coating niet bij de dikte meegerekend.

De wanddiktemeter werkt volgens twee principes. Het door coating meten (Echo-Echo principe) en normale diktes meten (Transmit-Echo principe).

- Automatische sonde erkenning
- Automatische sonde kalibrering
- Limiet set met alarm
- Diverse mogelijkheden van metingen: echo-echo, transmit-echo en scan
- Groot geheugen van 5000 waarden
- mogelijkheid van USB output met software voor PC (DC-3020C)

STANDAARD IN LEVERING

- Apparaat
- Standaard sonde D5301, geschikt voor echo•echo (E-E) en transmit•echo (T-E)
- Handleiding
- Twee AA batterijen
- Ingebouwde calibratie•blok
- Kunststof koffer
- contactvloeistof
- (bij DC3020C: Software en USB kabel)

SCAN

- Vertoont min. en max. waardes met 10 metingen per seconde en vertoont ook de actuele dikte (ideaal voor hoge temperatuurmetingen)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetmethode:
- Transmit echo:

- Standaard meten: voor normale dikte metingen
- Minimum meten: voor gebogen werkstukken
- Differentiaal meten: toont verschil met ingegeven waarde
- Gemiddelde meting: 2 tot 9 metingen middelen
- Limiet metingen: Min. en Max. waarde met alarm

ECHO-ECHO

- De metalen dikte is precies gemeten ondanks de coating op het werkstuk.

MEETBEREIK

- Echo-echo methode: 4-20mm
- Transmit-echo methode: 0,65-400mm (afhankelijk van sonde, zie onder)
- Aflezings: 0,01mm voor dikte tot 99,99mm, 0,1mm aflezing voor boven 99,99mm
- LCD-scherm toont: Meetwaarde, type sonde, geluidssnelheid, meetmethode, mm of inch, batterijspanningsindicatie
- Geluidssnelheid: 1000m/s • 9999m/s
- Geluidssnelheid meten: Kalibreer het materiaal als de geluidssnelheid onbekend is.
- Voeding: 2 AA batterijen, kan ongeveer 50 uren mee gewerkt worden.
- Automatische uitschakeling: selectief: 2min/5min/geen
- Afmetingen: 115 x 64 x 27mm
- Gewicht: 220 gram

BESTELNR	TYPE
6M36.1.60	DC-3000 zonder USB en software
6M36.1.61	DC-3020 met USB en software

BESTELNR	TYPE	FREQ. MHZ	MEETBEREIK IN MM	DIAM. SONDE IN MM	WERK TEMP.
6M36.1.63	D5301	5,0	0,8-300 (T-E) 4-20mm (E-E)	Ø8	<60°C
6M36.1.65	D5008	5,0	0,8-300	Ø8	<60°C
6M36.1.66	D5113	5,0	3,0-200	Ø13	<350°C
6M36.1.67	D7006	7,5	0,7-50	Ø6	<60°C
6M36.1.68	D7004	10,0	0,65-20	Ø4	<60°C
6M36.1.69	D2012	2,0	2,0-400	Ø12	<60°C



DIGITALE WANDDIKTEMETER HTT-400

Deze portable ultrasonische digitale wanddiktemeter is geschikt voor het meten van de wand- en materiaaldiktes in vele materiaalsoorten. Dit apparaat kan de diktes meten van staal, gietijzer, aluminium, glas, keramiek en kunststoffen. Het apparaat heeft een meetbereik van 0,8mm tot 225mm in staal. Voor verschillende toepassingen zijn er meerdere sondes beschikbaar. Deze verschillende sondes worden automatisch herkend en gejusticeerd door het apparaat.

Aflezings: 0,1mm
 Hoge nauwkeurigheid: ± 0,01mm
 Licht en handelbaar apparaat, afm.: 124x67x20mm, gewicht 240gr. Grote, verlichte LCD met batterijspanningsindicatie. Aflezing in mm. Sondes met lange kabel (1,6mtr) en geïntegreerde aansluiting. Geluidssnelheid: 500 tot 9999 m/sec. Geheugen voor 40 metingen. Automatische uitschakeling na 3 minuten. Voeding: 2x1,5V AA Batterij, Alkaline LR6

Werktemperatuur: -10°C tot +40°C
 Standaard in levering: Apparaat HTT-400, standaard sonde PT-5 Kalibreerplaat op apparaat, kunststof koffer contactvloeistof, handleiding, batterijen
 Opties: diverse sondes waaronder: sonde GT-5: voor hoge temp. tot 400°C sonde XT-5: smalle haakse sonde voor kleine diam., radii, kleine vlakken sonde CT-2,5: Speciale sonde voor slechte leidende materialen zoals Gietrijzer, Kunststoffen etc

BESTELNR	TYPE
6M36.1.40	HTT-400

BESTELNR	OPTIE	FREQ. MHZ	MEETBEREIK IN MM BIJ STAAL	KONTAKT VLAK ØMM	FUNCTIE
6M36.1.45	sonde PT-5	5	0,8 - 225	10	standaard sonde
6M36.1.46	sonde GT-5	5	2,5 - 200	12	voor hoge temp. tot 400°C
6M36.1.47	sonde XT-5	7	1,0 - 30	7	smalle haakse sonde
6M36.1.48	sonde CT-2,5	2,5	0,8 - 225	12	voor slechte leidende materialen
6M36.1.49	contactvloeistof				



DIGITALE WANDDIKTEMETER HTT-430

De voordelen van de HTT-430 t.o.v. de HTT-400 is dat deze omschakelbaar is van mm naar inch en dat de HTT-430 een aflezing heeft van 0,01mm tussen 0,8 - 99,99mm.

Verder heeft de HTT-430 dezelfde specificaties als de HTT-400.

Specificaties:

Aflezing: 0,8 - 99,99mm = 0,01mm, 100,0 - 225,0 = 0,1mm
 Hoge nauwkeurigheid: ± 0,01mm
 Standaard in levering: Apparaat HTT-430, standaard sonde PT-5, Kalibreerplaat op apparaat, kunststof koffer, contactvloeistof, handleiding, batterijen

BESTELNR	OPTIE	FREQ. MHZ	MEETB. MM BIJ STAAL	KONTAKT VLAK ØMM	FUNCTIE
6M36.1.41	HTT-430				
6M36.1.45	sonde PT-5	5	0,8 - 225	10	standaard sonde
6M36.1.46	sonde GT-5	5	2,5 - 200	12	voor hoge temp. tot 400°C
6M36.1.47	sonde XT-5	7	1,0 - 30	7	smalle haakse sonde
6M36.1.48	sonde CT-2,5	2,5	0,8 - 225	12	voor slechte leidende materialen

BESTELNR EXTRA'S:

6M36.1.49 contactvloeistof



DIGITALE WANDDIKTEMETER HTT-200



Handelbare, kleine digitale wanddiktemeter met sonde. Wanddiktemeter werkt via ultrasoon. Geschikt voor het meten van wand- en materiaaldiktes in vele materiaalsoorten. Voor verschillende toepassingen zijn er meerdere sondes beschikbaar. Geschikt voor metalen zowel als niet-metalen. Goed afleesbaar LCD 128x32 met achtergrondverlichting. De wanddiktemeter wordt geleverd met software en een RS-232 kabel voor aansluiting aan de computer.

Aflezing: 0,01mm of 0,001inch
 Meetbereik: 0,7mm ~ 350mm (afhankelijk van sonde, materiaal, temperatuur). Geluidsnelheid: 1000-9999m/sec
 Meetsnelheid: 2x per seconde
 Aflezing van gemiddelde metingen (van 2 tot 9x)

Geheugen van 4000 waarden
 Voeding: 2 AAA alkaline batterijen
 batterijspanningsindicatie
 Werktemperatuur: -20°C tot +50°C
 Afmetingen: 108x61x25mm
 Gewicht: 230 gr. (inkl. 2 batterijen)
 Standaard geleverd met:

- Basis unit
- Standaard sonde 5Mhz PT-08
- Geïntegreerde kalibratieblok
- Contactvloeistof
- Draagtas
- 2 AAA batterijen
- Software en kabel voor aansluiting aan computer
- Handleiding
- Certificaat

BESTELNR	TYPE	FREQ. MHZ	MEETB. MM BIJ STAAL	DIAM. IN MM	WERK TEMP.
6M36.1.42	HHT-200				
6M36.1.51	Sonde PT-08	5	0,8-200	10,8	<60°
6M36.1.52	Sonde PT-06	7,5	0,7-50	8,5	<60°
6M36.1.53	Sonde ZT-12	2	2,5-350	16,3	<60°
6M36.1.54	Sonde PT-04	7,5	0,8-20	5	<60°
6M36.1.55	Sonde GT-13	5	0,8-20	5	<350°
6M36.1.49	contactvloeistof				



Hogetex

DIGITALE LAAGDIKTEMETER

Digitale laagdiktemeter met separate sondes of met geïntegreerde sondes. Meet alle niet-magnetische lagen op non-ferro metalen (niet-magnetische metalen) met de N sonde, met de F sonde kan het apparaat alle niet-magnetische lagen op magnetische metalen (ferro) meten. Automatische herkenning van de gebruikte sonde (Ferro of Nonferro) bij de HCT-860FN. Levering inclusief Ferro-sonde, Nonferro-sonde bij de apparaten met de externe sonde en referentiestandaardse d.w.z. folies en nulplaten. Meetprincipe: Magnetische inductie en eddy current

Meetbereik: 0-1000um
Resolutie: 0 - 100um: 0,1um, bij > 100um: 1um
Nauwkeurigheid: $\pm 3\%H$ of 3um
Voeding: 4x1,5V AAA Batterij
Automatische uitschakeling
Afmetingen apparaat: 131x65x28mm
Datauitgang: RS232 Interface voor aansluiting aan de computer voor dataexport.
Voorbeelden toepassingen: Nonferro sonde: lak op aluminium.
Ferro sonde: lak of chroom op staal

BESTELNR	SONDE	
6M36.1.05	HCT-860F	externe sonde, alleen type F
6M36.1.06	HCT-860N	externe sonde, alleen type N
6M36.1.07	HCT-860FN	externe sondes, type F en N
6M36.1.08	HCT-860FNI TIP	geïntegreerde sonde, type F en N



HANDLASERAFST.METER HUT390B+

Handlaserafstand meter HUT390B+ De HUT390B+-afstandsmeter meet afstanden door middel van lasertechnologie. Het bereik van de HUT390B+ is voor meet afstanden tot 40 meter tot op ± 2 mm nauwkeurig. Draagbaar, snel en eenvoudig in gebruik!

- Bereik van 40 meter
- Tot ± 2 mm nauwkeurig
- Makkelijk te gebruiken
- eenheden: mm/in/ft
- Laser klasse 620-680nm, <1mW, Class 2
- Afmeting 112mm x 50mm x 25mm
- Gewicht 84g.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M10.2.03	Handlaserafst.meter HUT390B+ 40m



HANDLASERAFST.METER M60

Handlaserafstand meter M60. De M60-afstandsmeter meet afstanden door middel van lasertechnologie. Het bereik van de M60 is voor meet afstanden tot 60 meter tot op ± 2 mm nauwkeurig. Draagbaar, snel en eenvoudig in gebruik!
Bereik van 60 meter
• Tot ± 2 mm nauwkeurig
• Makkelijk te gebruiken
• eenheden: mm/in/ft
• Laser klasse 620-680nm, <1mW, Class 2
• Afmeting 112mm x 50mm x 25mm
• Gewicht 84g.

TECHNISCHE MOGELIJKHEDEN:

- Continu meting
- Inhoud berekening
- Pythagoras calculatie
- Optellen / aftrekken
- MAX/MIN
- automatische calibratie
- Data geheugen voor 30 waardes
- Batterijduur: 8000 metingen
- Auto Laser Off
- Batterij Indicator
- ingebouwde waterpas
- automatische uitschakeling

BESTELNR OMSCHRIJVING

9M10.2.02 Handlaserafst.meter M60



HANDLASERAFST.METER LEICA DISTO D110

Handlaserafstand meter Leica Disto D110 De Leica DISTO D110-afstandsmeter meet afstanden door middel van lasertechnologie. De D110 is compact, robuust en eenvoudig in het gebruik, en meet afstanden tot 60 meter tot op 1,5 mm nauwkeurig. De meting kun je vervolgens via Bluetooth overzetten naar je iOS-apparaat met de Leica DISTO sketch-app, die verkrijgbaar is bij de App Store. Met de Leica DISTO sketch-app kun je eenvoudig een schets of foto maken en daar vervolgens rechtstreeks vanaf de DISTO D110 de maten aan toevoegen.

Daarna kun je de definitieve gegevens per e-mail naar kantoor versturen.

- Bereik van 60 meter
- Tot 1,5 mm nauwkeurig
- Makkelijk te gebruiken
- Bluetooth 4.0
- Zakclip
- IP 54 Spatwater - en stofdicht
- Afmeting 120 x 37 x 23 mm.
- Gewicht 92 gr.

BESTELNR OMSCHRIJVING

9M10.2.16 Handlaserafst.meter Leica Disto D110



HANDLASERAFST.METER LEICA DISTO D2

Leica DISTO™ D2

• Veel functies en groot meetbereik
Multifunctioneel eindstuk: Ongeacht of vanuit hoeken, sleuven of randen moet worden gemeten, met het multifunctionele eindstuk kunt u de Leica DISTO™ D2 altijd nauwkeurig aanleggen. Daarbij wordt de stand van het eindstuk automatisch gedetecteerd en verrekend. Dit voorkomt dure meetfouten.

Veelzijdig dankzij nuttige meetfuncties:

Functies zoals optellen en aftrekken, oppervlakte en volumeberekening maken iedere meetklus tot kinderspel. Het instrument onthoudt de laatste 10 meetresultaten.

TECHNISCHE GEGEVENS

Gebr. meetnauwkeurigheid ± 1,5 mm
Bereik 0,05 – 100 m

Meeteenheden m, ft, in
X-Range Power Technology
Schermverlichting
Gratis app
iOS, Android
Gegevensinterface
Bluetooth® Smart
Batterijlevensduur tot 10.000 metingen, tot 20u bedrijfsduur
Batterijen
type AAA, 2 x 1,5 V
Beschermingsklasse IP 54

Afmetingen
116 x 44 x 26 mm
Gewicht met accu's 100 g

FUNCTIES:

Afstandmetingen
Optellen / aftrekken
Oppervlaktemetingen
Volumemeting
Geheugen
Automatisch eindstuk

BESTELNR OMSCHRIJVING

9M10.2.09 Handlaserafst.meter Leica Disto D2



HANDLASERAFST.METER LEICA DISTO X310

Handlaserafstand meter Leica Disto X310. Kan hij zo nauwkeurig meten? - De Leica Disto X310 is de enige laser afstandsmeter die beschermd tegen waterstralen - tot IP65 - en stofdicht is. De afstandsmeter bevat een geïntegreerde hellingmeter waardoor hij indirecte afstanden en hoogten kan meten met absolute precisie.

• Meetbereik 5cm-120 m.
• Gemiddelde meetnauwkeurigheid: ± 1 mm
• Power Range Technology
• Beschermingsklasse: IP65
• Metingen per set batterijen: 5000
• Afmetingen: 122 x 55 x 31 mm
• Gewicht (met batterijen): 155 gram

BESTELNR TYPE

9M10.2.11 X310



HANDLASERAFST.METER LEICA DISTO D510

Handlaserafstand meter Leica Disto D510. Doordat de D510 speciaal ontworpen is voor gebruik op de bouwplaats voldoet de meter de meter aan de strenge IP65 certificering wat inhoudt dat de meter stof- en waterdicht is. De unieke combinatie van digitale zoeker en 360° tilt sensor maakt metingen mogelijk die met conventionele meters niet uit te voeren zijn. Bovendien wordt de gebruiker door middel van Bluetooth® Smart en gratis verkrijgbare apps in staat gesteld om verbinding te maken met de nieuwste smartphones en tablets. Dit is een belangrijke stap in het verbeteren van de werksnelheid voor een ieder die documenten en gegevens tussen de werkplek en het kantoor uit dient te kunnen wisselen. Met de nieuwe Leica Disto D510 bent u voorbereid op de toekomst!

Meetnauwkeurigheid: ± 1 mm
Bereik: tot 200 m
Power Range Technology: ja
Tilt sensor bereik: 360°
Digitaal richtmerk met 4x zoom: ja
Geheugen: 30 displays
Gratis app: ja
Data interface: Bluetooth® Smart
Aantal metingen met 1 set batterijen: tot 5000 (verminderd in Bluetooth® modus)
Multifunctioneel eindstuk: automatische herkenning
Batterijen: type AAA 2 x 1,5 V
Statief schroefdraad: ja
Beschermingsklasse: IP65 - waterstraal en stofbestendig
Afmetingen: 143 x 58 x 29 mm
Gewicht inclusief batterijen: 198 g

BESTELNR OMSCHRIJVING

9M10.2.12 Handlaserafst.meter Leica Disto D510



HANDLASERAFST.METER LEICA DISTO D810 TOUCH

Handlaserafstand meter Leica Disto D810 touch Een revolutionaire eigenschap van de Disto D810 touch laser afstandsmeter is de geïntegreerde camera: nog nooit was het zo gemakkelijk om breedte, hoogte, oppervlakte of zelfs diameter van een object te bepalen. Eén meting met de juiste hoeken t.o.v. het object is voldoende. De gewenste afmeting wordt vervolgens gemarkeerd met twee pijlen op de foto en de gemeten waarde verschijnt op het display. In aanvulling op de zoomniveaus op de puntzoeker is een overzichtscamera beschikbaar voor grote objecten.

• Bereik van 200 meter
• Tot 1 mm nauwkeurig
• 360° tilt-sensor
• Bluetooth 4.0 met toetsenbordmodus
• Touchscreen voor een intuïtieve bediening
• Functies voor indirect meten
• USB-poort voor opladen en gegevens downloaden
• Afmetingen: 164 x 61 x 31 mm
• Beschermklasse: IP 54
• Gewicht: 238 g (inclusief batterijen)

BESTELNR OMSCHRIJVING

9M10.2.14 Handlaserafst.meter Leica Disto D810



LANGE AFSTAND METER HLR600

Apparaat voor het meten van lange afstanden door middel van een telescoop.

Technische gegevens:

- meetbereik: 540 m
- vergroting 7x
- objectief: 25mm
- gewicht 190 gr.
- nauwkeurigheid: $\pm 0.90m$
- instelbare dioptrie
- water- en stofresistent naar klasse 2
- ingebouwde Li-ion batterij
- automatische uitschakeling

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M10.2.61	Laserafst.meter met telescoop HLR600



EINDMATEN SETS VANAF 125MM

Eindmaten sets vanaf 125mm van speciaal gehard staal, geslepen en gelept.

Volgens DIN en ISO 3650. Verkrijgbaar in ISO 3650 klassen 0, 1 en 2.

BESTELNR	AFMETINGEN IN SET IN MM	AANTAL	ISO-KLASSE
8M12.1.01	125/150/175/200/250/300/400/500	8	0
8M12.1.02	125/150/175/200/250/300/400/500	8	1
8M12.1.03	125/150/175/200/250/300/400/500	8	2
8M12.1.04	600/700/800/900/1000	5	0
8M12.1.05	600/700/800/900/1000	5	1
8M12.1.06	600/700/800/900/1000	5	2



EINDMATENSETS

Van staal, HM, of KeramiekStalen, hardmetalen en keramische eindmaten volgens DIN 861, Klasse 0, 1 of 2.

DE SET M32 BESTAAT UIT:

Maat mm	Aantal	Oplopend mm
1.005	1	-
1.01-1.09	9	0.01
1.10-1.90	9	0.10
1.00-9.00	9	1.00
10.00-30.00	3	10.00
50	1	-

DE SET M87 BESTAAT UIT:

Maat mm	Aantal	Oplopend mm
1.001-1.009	9	0.001
1.01-1.49	49	0.01
0.50-9.50	19	0.50
10.00-100.00	10	10.00

DE SET M112 BESTAAT UIT:

Maat mm	Aantal	Oplopend mm
1.0005	1	-

DE SET M47 BESTAAT UIT:

Maat mm	Aantal	Oplopend mm
1.005	1	-
1.01-1.20	20	0.01
1.30-1.90	7	0.10
1.00-9.00	9	1.00
10.00-100.00	10	10.00

Maat mm	Aantal	Oplopend mm
1.001-1.009	9	0.001
1.01-1.49	49	0.01
0.50-24.5	49	0.50
25.00-100.00	4	25.00

BESTELNR	TYPE	KL.	INHOUD
8M10.0.00	Staal	0	M32
8M10.0.01	Staal	1	M32
8M10.0.02	Staal	2	M32
8M10.1.00	Staal	0	M47
8M10.1.01	Staal	1	M47
8M10.1.02	Staal	2	M47
8M10.2.00	Staal	0	M87
8M10.2.01	Staal	1	M87
8M10.2.03	Staal	2	M87
8M10.3.00	Staal	0	M112
8M10.3.01	Staal	1	M112
8M10.3.02	Staal	2	M112
8M10.5.00	HM	0	M32
8M10.5.01	HM	1	M32
8M10.5.02	HM	2	M32
8M10.6.00	HM	0	M47
8M10.6.01	HM	1	M47
8M10.6.02	HM	2	M47
8M10.7.00	HM	0	M87
8M10.7.01	HM	1	M87
8M10.7.02	HM	2	M87
8M10.8.00	HM	0	M112
8M10.8.01	HM	1	M112
8M10.8.02	HM	2	M112
8M10.9.00	Keram.	0	M32
8M10.9.01	Keram.	1	M32
8M10.9.02	Keram.	0	M47
8M10.9.03	Keram.	1	M47
8M10.9.04	Keram.	0	M87
8M10.9.05	Keram.	1	M87
8M10.9.06	Keram.	0	M112
8M10.9.07	Keram.	1	M112



VOELERBLADEN HOGETEX

Voelermaat uit gereedschapstaal voorzien van duidelijke maatverdeling in metalen houder.

BESTELNR	BEREIK	AANTAL DELEN	BLADLENGTE
9M08.3.01	0,05 - 1,0 mm	13 conisch	100 mm
9M08.3.02	0,05 - 1,0 mm	20 conisch	100 mm



EINDMATENHOUDER MET TOEBEHOREN

Houder en toebehoren voor eindmaten. De verschillende toebehoren zijn sepeeraat verkrijgbaar. Tevens heeft U de keuze uit drie sets.

BESTELNR	SETWNR.
8M09.9.01	1
8M09.9.02	2
8M09.9.03	3

BESTELNR	TYPE	AFMETINGEN	SET 1	SET 2	SET 3
8M09.9.11	Houder	50mm	-	-	-
8M09.9.12	Houder	100mm	-	-	-
8M09.9.13	Houder	200mm	-	-	-
8M09.9.14	Cillind. bekken	radius 2	-	-	-
8M09.9.15	Cillind. bekken	radius 5	-	-	-
8M09.9.16	Cillind. bekken	radius 10	-	-	-
8M09.9.17	Vlakke bekken	100mm	-	-	-
8M09.9.18	Drieh. bekken	max diam.60mm	-	-	-
8M09.9.19	Haarlineaal	100mm	-	-	-
8M09.9.20	Afschrijver		-	-	-
8M09.9.21	Centreerpunt		-	-	-
8M09.9.22	Voet		-	-	-



VOELERBLADEN

Onderverdeling:
 8 bladig: 0,03-0,04...0,08-0,09-0,10
 13 bladig: 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40...0,90-1,00
 20 bladig: 0,05-0,10-0,15...0,90-0,95-1,00
 21 bladig: 0,05-0,10-0,20...1,80-1,90-2,00

BESTELNR	UITVOERING	AANTAL BLADEN	BEREIK MM	LENGTE MM
6M50.2.00	Staal	8	0,03-0,10	100
6M50.2.01	Staal	21	0,05-2,00	100
6M50.2.04	Inox	13	0,05-1,00	100
6M50.2.05	Inox	20	0,05-1,00	100
6M50.2.02	Messing, anti-magnetisch	13	0,05-1,00	100
6M50.2.03	Messing, anti-magnetisch	20	0,05-1,00	100
6M50.2.06	Staal, met ring vast.	20	0,10-2,00	150
6M50.2.07	Staal, met ring vast.	20	0,05-1,00	300
6M50.2.08	Staal, met ring vast.	13	0,05-1,00	300



VOELERBAND HOUDER

Houder voor voelerband

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M54.1.01	Houder voor voelerband



VOELERBAND STAAL

Uit gehard verenbandstaal, 12,7 mm breed. Verkrijgbaar in diktes van 0,01 tot 1,00 mm in lengtes van 5 meter.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M54.1.11	Voelerband 0,01mm staal
6M54.1.12	Voelerband 0,02mm staal
6M54.1.13	Voelerband 0,03mm staal
6M54.1.14	Voelerband 0,04mm staal
6M54.1.15	Voelerband 0,10mm staal
6M54.1.16	Voelerband 0,15mm staal
6M54.1.17	Voelerband 0,20mm staal
6M54.1.18	Voelerband 0,25mm staal
6M54.1.19	Voelerband 0,30mm staal
6M54.1.20	Voelerband 0,40mm staal
6M54.1.21	Voelerband 0,50mm staal
6M54.1.22	Voelerband 1,00mm staal



VOELERBAND ROESTVRIJSTAAL

Uit gehard verenbandstaal, 12,7 mm breed Verkrijgbaar in diktes van 0,01 tot 1,00 mm in lengtes van 5 meter.

BESTELNR	DIKTE
6M54.1.31	0,01mm
6M54.1.32	0,02mm
6M54.1.33	0,03mm
6M54.1.34	0,05mm
6M54.1.35	0,1mm
6M54.1.36	0,15mm
6M54.1.37	0,20mm
6M54.1.38	0,25mm
6M54.1.39	0,30mm
6M54.1.40	0,40mm
6M54.1.41	0,50mm
6M54.1.42	1,00mm



ROCKWELL HARDHEIDSTESTER HR-150A

Rockwell hardheidsmeter Deze hardheidsmeter heeft een precisie belastingsmechanisme voor betrouwbare metingen. Een eenvoudig in te stellen testbelasting en een handmatige testprocedure: belasten, aftellen, ontlasten. Vervolgens een directe weergave van Rockwell hardheidswaarde. Voorbelasting: 98,07N (10kgf) Testbelasting: 588,4N (60kgf), 980,7N (100kgf), 1471N (150kgf).

Tafelverstelling: Handmatig
Belastingsduur: 0 tot 30 sec.
Weergave: klok
Hardheidschalen: HRC, HRB, HRA

ACCESSOIRES
Kegelvormige diamanten indruklichaam
Stalen kogelvormig indruklichaam
Vlakke meettafel (3 stuks), V-tafel
Hardheidskaliber HRA, HRB, HRC (3st.)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M35.1.01	Rockwell Hardheidstester HR-150A, handb.



ROCKWELL HARDHEIDSTESTER HR-150M. GEMOTORISEERD

Gemotoriseerde Rockwell Hardheidstester HR-150M Deze gemotoriseerde hardheidsmachine heeft een precisie belastingsmechanisme voor betrouwbare metingen. Een eenvoudig in te stellen testbelasting en een geautomatiseerde testprocedure: belasten, aftellen, ontlasten. Vervolgens een directe weergave van Rockwell hardheidswaarde. Directe analoge aflezing van de Rockwell-Hardheidswaarde HRC, B, A
Nauwkeurigheid naar EN-ISO 6508 en ASTM E-18 Instelbare demping van de krachtoverbrenging door oliedruk. Stabiele spindel en groot werkbereik voor zware werkstukken.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voorbelasting: 98,07N (10kgf)
Testbelasting: 588,4N (60kgf), 980,7N (100kgf), 1471N (150kgf)
Tafelverstelling: Handmatig
Belastingsduur: 0 tot 30 sec.
Weergave: klok
Hardheidschalen: HRC, HRB, HRA
Stroomvoorzorging: 220 / 240V, 50 Hz
Testcyclus: Gemotoriseerd,
Voorbelasting manueel

Max. Werkstukgrootte: Verticaal 170 mm
Van het indruklichaam
tot zijkant Machine: 165 mm
Afm. Machine (DxBxH): 490 x 212 x 750 mm
Gewicht: 85 kg

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

Kegelvormige diamanten indruklichaam
Stalen kogelvormig indruklichaam
Vlakke meettafel (3 stuks), V-tafel
Hardheidskaliber HRA, HRB, HRC (3 stuks)
Aansluitkabel, 2 zekeringen 1A.
Instelbare machinevoeten

ACCESSOIRES

6M35.9.50 Reserve Diamanten indruklichaam
6M35.9.51 Reserve indruklichaam Kogel 1/16
6M35.9.52 Reserve Kogels (5 stuks)
6M35.9.80 Diamanten indruklichaam met DKD Certificaat
6M35.9.81 Indruklichaam Kogel 1/16 met DKD Certificaat
6M35.9.30 HRC Hardheidsvergelijkingsplaat met DKD Certificaat
6M35.9.10 Installatie / Kalibratie / Scholing bij klant door onze monteur

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M35.1.03	Rockwell Hardheidstester HR-150M, gemotoriseerd



ROCKWELL HARDHEIDSTESTER HR-150DM, DIGIT

Digitale gemotoriseerde Rockwell Hardheidstester HR-150DM Deze digitale gemotoriseerde hardheidsmachine heeft een precisie belastingsmechanisme voor betrouwbare metingen. Een eenvoudig in te stellen testbelasting en een geautomatiseerde testprocedure: belasten, aftellen, ontlasten. Vervolgens een directe weergave van Rockwell hardheids-waarde. Directe digitale aflezing van de Rockwell-Hardheidswaarde HRC, B, A, D, E, F, G, K, H. Nauwkeurigheids naar EN-ISO 6508 en ASTM E-18. Instelbare demping van de krachtoverbrenging door oliedruk. Stabiele spindel en groot werkbereik voor zware werkstukken.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voorbelasting: 98,07N (10kgf)
 Testbelasting: 588,4N (60kgf), 980,7N (100kgf), 1471N (150kgf)
 Tafelverstelling: Handmatig
 Belastingduur: 0 tot 30 sec.
 Weergave: digitale lcd
 Hardheidschalen: HRC, B, A, D, E, F, G, K, H
 Stroomvoorzorging: 220 / 240V, 50 Hz
 Testcyclus: Gemotoriseerd,
 Voorbelasting manueel
 Max. Werkstukgrootte: Verticaal 170 mm
 Van het indruklichaam
 tot zijkant Machine: 165 mm
 Afm. Machine (DxBxH): 510 x 230 x 750 mm
 Gewicht: 85 kg

DIGITALE AFLEZING

Aflezings: 0,1HR
 Nauwkeurigheid: $\pm 0,5HR$
 LCD 128x64 met achtergrondverlichting
 Geheugen: 999 Waardes
 Hardheidschalen: HRC, HRA, HRB, HRD, HRE, HRF, HRG, HRK, HRH
 Konverteerbare Hardheidschalen: HB, HV
 Statistieken: Max. waarde, gemiddelde en bereik
 Automatische uitschakeling bij niet gebruik

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

Kegelvormige diamanten indruklichaam
 Stalen kogelvormig indruklichaam
 Vlakke meettafel (3 stuks), V-tafel
 Hardheidskaliber HRA, HRB, HRC (3 stuks)
 Aansluitkabel, 2 zekeringen 1A.
 Instelbare machinevoeten

ACCESSOIRES

6M35.9.50 Reserve Diamanten indruklichaam
 6M35.9.51 Reserve indruklichaam Kogel 1/16
 6M35.9.52 Reserve Kogels (5 stuks)
 6M35.9.80 Diamanten indruklichaam met DKD Certificaat
 6M35.9.81 Indruklichaam Kogel 1/16 met DKD Certificaat
 6M35.9.30 HRC Hardheidsvergelijingsplaat met DKD Certificaat
 6M35.9.10 Installatie / Kalibratie / Scholing bij klant door onze monteur



UNIVERSELE HARDHEIDSTESTER HOG-7U ROCKWELL / BRINELL / VICKERS

Analoge Hardheidstester voor Rockwell, Brinell en Vickers metingen. Solide hardheidstester met dode gewichten. Met deze machine kan zowel Rockwell, Brinell als Vickers gemeten worden. Deze Universele machine met mechanische belastingsstelsel heeft een analoge Rockwell meetstelsel en een analoge meetmicroscop voor Vickers en Brinell metingen. Gebruiksvriendelijke verschuifgeleiding voor het eenvoudig positioneren van het te meten werkstuk tussen indruklichaam en meetmicroscop. Conform norm: DIN-EN-ISO 6506, 6507, 3508 en ASTM. Eenvoudige meetcyclus met hevel-inrichting Grootste testbelasting van 187,5kg

TECHNISCHE GEGEVENS

Metingen naar: Rockwell, Brinell, Vickers
 Oktiel: Okulaar 15x
 Objectief: uitwisselbaar 37,5x en 75x Vergroting
 Meetkrachtbereik: Rockwell : 60 - 100 - 150 kg
 Brinell : 32,25 - 62,5 - 187,5 kg
 Vickers : 30 - 100 kg
 Belastingduur: Naar norm
 Testcyclus: hevel-inrichting, manueel
 Max. Werkstukgrootte: 180 mm hoog
 max. diepte: 200mm (Inslaglichaam tot machine)
 Meetbare werkstukken: externe oppervlakken, cilindrische oppervlakken tot min, 3mm diameter.
 Stroomvoorzorging: 220V / 50 Hz
 Afm. Machine (DxBxH): 560 x 260 x 760 mm
 Gewicht: 90 kg

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

Rockwell Diamantindruklichaam 120°
 Rockwell Kogel 1/16, Brinell Kogel 1mm, 2,5mm und 5mm
 Vickers Diamantpyramide 136°
 Objectief voor 37,5x en 75x vergroting
 V-tafel 40mm en 60mm
 Vlakke meettafel 60mm
 Vlakke meettafel 150mm
 Hardheidsvergelijingsplaten $\pm 450HV$, $\pm 200HB$, $\pm 60HRC$, $\pm 30HRC$, $\pm 85HRB$
 2 Reservezekeringen 3A, 2 Reserve lampen 6V / 12W
 Externe Lamp voor Brinell-metingen, stroomkabel, installatie en gebruiksaanwijzing

ACCESSOIRES

6M35.9.11 Objectief voor 150x vergroting
 6M35.9.50 Reserve Rockwell Diamant inslaglichaam
 6M35.9.51 Reserve Rockwell Inslaglichaam Kogel 1/16
 6M35.9.52 Reserve Rockwell Kogel (5 Stuk)
 6M35.9.65 Reserve Brinell Kogel 1mm
 6M35.9.66 Reserve Brinell Kogel 2,5mm
 6M35.9.67 Reserve Brinell Kogel 5mm
 6M35.9.70 Reserve Vickers Diamantpyramide 136°
 6M35.9.80 Rockwell Diamant Inslaglichaam met DKD certificaat
 6M35.9.81 Inslaglichaam Rockwell Kogel 1/16 met DKD certificaat
 6M35.9.82 Inslaglichaam Brinell Kogel met DKD certificaat
 6M35.9.83 Inslaglichaam Vickers Diamantpyramide 136° met DKD certificaat
 6M35.9.30 HRC Hardheidsvergelijingsplaat met DKD Certificaat
 6M35.9.31 HV Hardheidsvergelijingsplaat met DKD Certificaat
 6M35.9.32 HB Hardheidsvergelijingsplaat met DKD Certificaat
 6M35.9.10 Installatie / Kalibratie / Scholing bij klant door onze monteur

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M35.1.04	Rockwell Hardheidstester HR-150DM, digitaal

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M35.1.02	Universele Hardheidstester HOG-7U



VICKERS HARDHEIDSTESTER HOG-250A MET ANALOGE MEETMICROSCOOP

Vickers Hardheidstester HOG-250A. Vickers Hardheidstester met een analoge meetmicroscop en met een eenvoudig bedienbare hardheidscalculator. Hardheidstester voor het meten van Vickers met belastingsbereik 1kgf tot 50kgf. Kwalitatief hoogstaande meetmicroscop met analoge schaalverdeling. Vol automatische testcyclus.

TECHNISCHE GEGEVENS

Vickers-schalen: HV1, HV5, HV10, HV20, HV30, HV50

Testbelasting: 1, 5, 10, 20, 30, 50 kgf

Testbereik: 5HV1 - 2500HV50

Display:

Belastingsduur (sec) Belasting keuze Hardheidswaarde, deze wordt uitgerekend naar invoeren van de waarde van de diagonaal lengte van de analoge meetmicroscop.

Nauwkeurigheid: conform EN-ISO 6507

Belastingsduur: 5 tot 60 sec. (in 5 sec oplopend)

Belasting keuze: door draaiknop, de waarde komt op het LCD scherm

Max. werkstuk: 160mm hoogte, 135mm diepte

stroomvoorziening: 220V, 50Hz

afmetingen (DxBXH): 540 x 270 x 650 mm

gewicht: 45kg

Toepassingsbereik: Keramiek, hardmetaal, staal, nonferrometalen, dunne platen, metaalfolie.

Meetmicroscop:

Objectief: 10x, 20x

Okulair: 10x, mechanische meettrommel met analoge aflezing

Totale vergroting: 100x voor observatie / 200x voor meting

Meetbereik: 0,65 Mm

Aflezing: 1 um

MEEGELIVERDE ACCESSOIRES

Hardheidstester

Vickers indruklichaam

Objectieven 10x en 20x

Oculair 10x

Verstelbare voeten

Waterpas

Vickers vergelijkingsplaten

Reserve halogeen lamp (2 stuks)

Zekering

Handleiding

ACCESSOIRES

6M35.9.70 Reserve Vickers Diamantpyramide 136°

6M35.9.83 Inslaglichaam Vickers Diamantpyramide 136° met DKD certificaat

6M35.9.10 Installatie / kalibratie / scholing bij klant door onze monteur



VICKERS HARDHEIDSTESTER HTV MET DIGITALE MEETMICROSCOOP

Vickers Hardheidstester HTV met digitale meetmicroscop, volautomatische besturing van de test-cyclus en met touchscreen. Volautomatische besturing van de testcyclus! Uitgevoerd met een automatische draaibare meetkop en een automatisch belastingsstelsel. De meetmicroscop is met encoder en hierdoor kan direct door de digitale aflezing de diagonaal lengte afgelezen worden. De waarde wordt dan direct als HV waarde in het display weergegeven. Het automatische belastingsstelsel realiseert de belasting en de vooraf ingestelde belastingsduur en daardoor een nauwkeurige meting. Auto hardheidsconversie tussen de vickers schaal HV en HK, HBW, HRA, HRB, HRC.

TECHNISCHE GEGEVENS

Objectieven:

HTV-5A en HTV-10A: Meetobjectieven 10X / 40X

HTV-30A en HTV-50A: Meetobjectieven 10X / 20X

Totale vergroting:

HTV-5A en HTV-10A: 100X / 400X

HTV-30A en HTV-50A: 100X / 200X

Testbereik: 1HV - 2967 HV

Nauwkeurigheid: conform EN-ISO 6507

Belastingduur: Instelbaar 5 - 60 sec.

Max. werkstuk: 170mm hoogte 130mm diepte

Stroomvoorziening: 220V/50Hz

Afmetingen: 535x190x585mm

Gewicht: 55kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M35.1.06	Vickers Hardheidstester HOG-250A met analoge meetmicroscop

BESTELNR	TYPE	TESTBELASTING
6M34.6.01	HTV5A	0,3 / 0,5 / 1 / 2 / 2,5 / 3 / 5 KGF
6M34.6.02	HTV10A	0,3 / 0,5 / 1 / 2 / 2,5 / 3 / 5 / 10 KGF
6M34.6.03	HTV30A	0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 KGF
6M34.6.04	HTV50A	1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 KGF



DRAAGBARE HARDHEIDSTESTER HHT-170

Deze draagbare hardheidstester heeft een prima prijs/prestatieniveau. Hardheid af te lezen in: Leeb HL, Brinell HB, Rockwell HRB, HRC, Vicker HV en Shore HS. Aan te sluiten aan de computer met RS-232 dataoutput. Eenvoudig te lezen menu-scherm, LCD met achtergrondverlichting. Geheugen voor 500 meetwaarden. Berekend automatisch het gemiddelde van max. 7 meetwaarden. Keuze uit 9 materiaalsoorten. Automatische uitschakeling na 5 minuten.
 Meetbereik:
 Zie tabel bij artikel DHT-100
 Voor te testen materialen:
 Zie tabel bij artikel DHT-100
 Hardheidsschalen: HL, HB, HRB, HRC, HV, HS.

Nauwkeurigheid: +/- 0,8% (HLD=800)
 Statistiek: Gemiddelde waarde van max. 7 meetwaarden
 Data geheugen: 500 waarden
 Voeding: 2 Alkaline batterijen
 Werktemperatuur 0°C ~ +45°C
 Afmetingen: 170 x 68 x 30mm
 Gewicht: 250 gram
 Standaard geleverd met:
 Basis unit met geïntegreerde basissonde D, Test blok met HLD waarde, Koffer, Borstel, Ring voor support, 2 batterijen, Software en RS232 kabel voor aansluiting aan computer, Handleiding, Certificaat.

BESTELNR	TYPE
6M35.1.24	HHT-170



DIGITALE HARDHEIDSTESTER HHT-140



- Groot LCD met achtergrondverlichting.
- Communiceert met de printer via draadloos IR
- Het programmeren van tolerantiewaarden
- hardheidstester is gebaseerd op HL-Waarden, deze wordt geconverteerd naar hardheidsschalen HRC, HRB, HB, HV, HSD en treksterkte MPA waarden
- Voldoet aan ASTM A956-02

TECHNISCHE GEGEVENS

- Aflezing: 1HL, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS, 1MPa
- Nauwkeurigheid: ±6HL (HL=800)
- Waarden op scherm: hardheid HL, conversie hardheid, impact richting, aantal testen, gemiddelde waarde, materiaal, datum

- Data-output: USD en draadloos IR
- Werkstuk: min. gewicht: 5kg, min. dikte: 5mm, min. dikte van de lagen: 0.8mm, min. radius van werkstuk: 11mm
- Testrichting: Elke gewenste richting
- Voeding: 3 AAA Batterijen
- Afmetingen: 150x80x30mm
- Gewicht: 200gram

Standaard geleverd met: Display unit, Basissonde D, Test-blok, Mini-printer, Oplader, ondersteuningsring, borstel, kabel.

BESTELNR	TYPE
6M35.1.16	HHT-140



DIGITALE HARDHEIDSTESTER HHT-150



Deze hardheidstester beschikt als enige draagbare hardheidstester in ons leveringsprogramma over een Touchscreen! Via het touchscreen kunnen alle instellingen kunnen worden ingegeven. Hierdoor is het apparaat erg gebruiksvriendelijk. Door het grote geheugen kunnen vele waarden worden bewaard.

- Groot LCD • Touchscreen met achtergrondverlichting.
- Communiceert met de printer via draadloos IR
- Gebruikersprofielen met ingestelde waarde voor snel gebruik
- Groot geheugen voor on•screen bekijken van de gemeten waarden
- Het programmeren van tolerantiewaarden
- Hardheidstester is gebaseerd op HL-Waarden, deze wordt geconverteerd naar hardheidschalen HRC, HRB, HB, HV, HSD en treksterkte MPa waarden
- Voldoet aan ASTM A956•02

TECHNISCHE GEGEVENS

- HL Waarden bereik: 170-960HLD
- Aflezing: ρ HL, ρ HV, ρ HB, ρ . ρ HRC, ρ . ρ HRB, ρ HS, ρ MPa
- Nauwkeurigheid: \pm 6HL (HL=800)
- Waarden op scherm: hardheid HL, con versie hardheid, impact richting, aantal testen, gemiddelde waarde, verschil tussen min. en max. waarden, materiaal, datum
- Data-output: USD en draadloos IR
- Werkstuk: min. gewicht: 5kg, min. dikte: 5mm, min. dikte van de lagen: 0.8mm, min. radius van werk stuk: 11mm
- Testrichting: Elke gewenste richting
- Voeding: Ingebouwde oplaadbare 3,7V Lithium-batterij
- Afmetingen: 135x83x24mm
- Gewicht: 230gram

Standaard geleverd met: Display unit, Basis-sonde D, Test-blok, Mini-printer, Oplader, ondersteuningsring, borstel, kabel.

BESTELNR	TYPE
----------	------

6M35.1.17	HHT-150
-----------	---------



UCI HARDHEIDSTESTER HU-300H MET MANUELE SONDE

Ultrasone hardheidsmeter HU-300H met externe handbediende sonde volgens ultrasonic contact impedantie.

Dit is een meetapparaat die rockwell, brinell en vickers kan meter naar het UCI principe. Dit is naar het ultrasonic contact impedantie, en dat betekent dat de hardheidsmeting ultrasoon wordt uitgevoerd, door middel van een diamant op een veer. Door deze ultrasone hardheidstester wordt op een eenvoudige en niet-destructieve methode de hardheid gemeten!

- microscopische indruk (onzichtbaar voor het oog)
- snelle meting (2 sec.)
- Groot 3,2" LCD scherm met achtergrondverlichting met vele technische specificaties
- gebruikersvriendelijk menu
- draadloze aansluiting (bluetooth) voor printer
- standaard geleverd met een HP-2K Sonde (20N)

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Hardheidschalen: Vickers (HV), Rockwell C (HRC), Rockwell A (HRA), Rockwell B (HRB), Brinell (HB)

Meetbereiken:

Rockwell:

- 20 - 68 HRC
- 55 - 100 HRB
- 37 - 85 HRA

Brinell: 100 - 500 HB

Vickers: 100 - 1500HV

Weerstand: 255 - 2180 N/mm

Nauwkeurigheid:

Rockwell HRC \pm 1,5 HRC

Brinell HB \pm 3%

Vickers HV \pm 3%

LEVERINGSOMVANG

- 1 UCI hardheidstester
- 1 handbedienbare sonde HP-2K (20N)
- 1 verbindingkabel
- 1 oplaadbare Lithium batterij, voltage 4,2V, 488mAh
- 1 schroevendraaier
- 1 beschermkap voor sonde
- 1 opbergkoffer
- 1 handleiding

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

6M35.1.32	UCI Hardheidstester HU-300H
-----------	-----------------------------



UCI HARDHEIDSTESTER HU-300M MET GEMOTORISEERDE SONDE

Ultrasone hardheidsmeter HU-300M met externe gemotoriseerde sonde volgens ultrasonic contact impedentie. Dit is een meetapparaat die rockwell, brinell en vickers kan meten naar het UCI principe. Dit is naar het ultrasonic contact impedentie, en dat betekent dat de hardheidsmeting ultrasoon wordt uitgevoerd, door middel van een diamant op een veer. Door deze ultrasone hardheidstester wordt op een eenvoudige en niet-destructieve methode de hardheid gemeten!

- microscopische indruk (onzichtbaar voor het oog)
- Groot 3,2"; LCD scherm met achtergrondverlichting met vele technische specificaties
- gebruikersvriendelijk menu
- draadloze aansluiting (bluetooth) voor printer
- standaard geleverd met een MP-1000K gemotoriseerde Sonde (10N)

TECHNISCHE SPECIFICATIES:
 Hardheidsschalen: Vickers (HV), Rockwell C (HRC), Rockwell A (HRA), Rockwell B (HRB), Brinell (HB)
 Meetbereiken:
 Rockwell:
 - 20 - 68 HRC
 - 55 - 100 HRB
 - 37 - 85 HRA
 Brinell: 100 - 500 HB
 Vickers: 100 - 1500HV
 Weerstand: 255 - 2180 N/mm
 Nauwkeurigheid:
 Rockwell HRC $\pm 1,5$ HRC
 Brinell HB $\pm 3\%$
 Vickers HV $\pm 3\%$
LEVERINGSOMVANG
 1 UCI hardheidstester
 1 gemotoriseerde sonde MP-1000K (10N)
 1 verbindingkabel
 1 oplaadbare Lithium batterij, voltage 4,2V, 488mAh
 1 schroevendraaier
 1 beschermkap voor sonde
 1 opbergkoffer
 1 handleiding

BESTELNR OMSCHRIJVING

6M35.1.33 UCI Hardheidstester HU-300M (Motorized)



PIN-BRINO HARDHEIDSTESTER

BESTELNR OMSCHRIJVING

6M55.1.06 Pin-Brino Hardheidstester



PORTABLE HARDHEIDSMETER HHT-3210 "NEW GENERATION"

Nieuwe generatie Leeb hardheidstester met analoge, digitale of draadloze sonde!. De HHT3210 is een nieuwe generatie portable leeb hardheidstester met geavanceerde technologie en mogelijkheden. De meter maakt gebruik van de gepatenteerde dubbele spoelsensor, waardoor de meetwaarden nog nauwkeuriger zijn. De meter herkent de richting van de sonde, zodat dit niet meer hoeft worden ingesteld. De HHT-3210 werkt met analoge, digitale en draadloze sondes. De meetwaarden kunnen worden gedownload naar PC en printer (optioneel) door bluetooth of USB. Tevens kan de HHT-3210 worden opgeladen met een USB kabel. Specificaties:

Type: Leeb hardheidstester
 Nauwkeurigheid: $\pm 0,3\%$ Q
 HL=800, herhaalbaarheid: ± 2 HL
 Display: 2,8"; 320 x 240 TFT kleurenbeeldscherm
 Hardheidsschalen: HL / HRC / HRB / HB / HV / HS / HRA / ób

Meetbereik:
 HL100-960 / HRC0.9-83,2 / HRB1-140 / HB1-1878 / HV1-1698 / HSO.5-1370 / HRA1-88,5 / ób(rm)-6599N/mm2
 Slagsonde: DC / D+15 / C / G / E / DL (deze zijn optioneel)
 Communicatie: tot 10 meter afstand, 2.4GHz
 Impact richting: Universeel, wordt automatisch aangepast
 Materialen: 11 veel gebruikte metalen, 60 conversie curves
 Geheugen: 63 bestanden, 100 metingen per bestand
 Statistieken: Single
LEVERINGSOMVANG
 • HHT-3210 basisapparaat
 • Slagprobe D (met kabel, analogo)
 • Slagprobe D draadloos
 • Test block D
 • smalle ondersteuningsring
 • schoonmaakborstel
 • pc software
 • handleiding
 • certificaat
 • opbergkoffer

BESTELNR OMSCHRIJVING

6M35.1.22 Digitale Hardheidsmeter HHT-3210



POLDIHAMER

Hardheidstester. Metrische uitvoering.

BESTELNR OMSCHRIJVING

6M55.1.01 Poldihamer

6M55.1.02 Losse Proefstaven Poldi



PORTABLE HARDHEIDSMETER HHT-4100 "NEW GENERATION"

Nieuwe generatie geavanceerde kleine hardheidstester met vele mogelijkheden en een dubbele D / DL sonde.. De meter maakt gebruik van de gepatenteerde dubbele spoel sensor, waardoor de meetwaarden nog nauwkeuriger zijn. De meter herkent de richting van de sonde, zodat dit niet meer hoeft worden ingesteld. Het beeldscherm is een hoogwaardig TFT beeldscherm met een hoog kleurcontrast. Het kan beweegbare diagrammen tonen voor het duidelijk visueel tonen van de meetwaarden. Tevens heeft het apparaat een re-calibratiefunctie en toont op zijn LCD scherm statistieken. De HHT-4100 kan de gegevens naar de PC downloaden (USB en bluetooth) en tevens printen met een optionele printer. De interne batterij kan worden opgeladen via USB.

Specificaties:

Type: Leeb hardheidstester

Nauwkeurigheid: $\pm 0.3\%$ Q HL=800, herhaalbaarheid: ± 2 HL

Display: hoge contrast 320 x 320 TFT kleurenbeeldscherm

Hardheidsschalen: HL / HRC / HRB / HB / HV / HS / HRA / δb

Meetbereik:

HL100-960 / HRC0.9-79.2 / HRB1.2-140 / HB1-1878 / HV1-1698 / HSo.5-128 / HRA7-88.5 / $\delta b(rm)24-6599N/mm^2$

Slagsonde:

Slagprobe D en DL in 1 slagsonde

Materialen: 11 veel gebruikte metalen, 75 conversie curves

LEVERINGSOMVANG

- HHT-4100 basisapparaat
- Slagprobe D en DL in 1 slagsonde
- Test block D
- smalle ondersteuningsring
- schoonmaakborstel
- oplader
- USB kabel
- pc software
- handleiding
- certificaat
- opbergkoffer

BESTELNR OMSCHRIJVING

6M35.1.23 Digitale Hardheidsmeter HHT-4100



SKLEROGRAAF

Terugslag hardheidstester door gebruik van het Sklero principe. Voor het testen van Shore-D, Rockwell B & C en Brinell hardheid alsmede de trekkracht van metalen.

Het voordeel van de Sklero Tester is de snelheid waarmee getest kan worden.

BESTELNR OMSCHRIJVING

6m55.1.10 Sklerograaf



Hogetex

WEBSTER HARDHEIDSTESTER

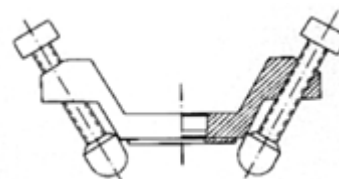
Deze draagbare hardheidstester kan manueel van verschillende vlakke materialen, profielen of buizen de hardheid bepalen. Geschikt voor diverse materialen zoals Aluminium, koper, messing en zacht staal.

De waarde wordt afgelezen in een webster schaal, deze kan dan met behulp van een grafiek uit de handleiding omgezet worden in een rockwell hardheidswaarde (Rockwell HRB, HRE, HV of HRF).

Conform ASTM B647

- voor materiaaldikte van 0,4mm tot 6mm.
- Geleverd met een reserve stift, sleutel, proefstrook en handleiding in etui.

BESTELNR	HARDHEIDSWAARDE	GESCHIKT VOOR
6M55.1.20	25-110 HRE	Aluminium
6M55.1.21	25-100 HRB	Hard Aluminium, messing, zacht staal
6M55.1.22	20-100 HRE	Koper



SUPPORT RINGEN VOOR SLAGSONDE

Ondersteuningsringen voor het steunen van de slagsondes op cilindrische en bolle oppervlakken.

Hierdoor kan op een radius van 10mm tot en met 50mm toch stabiel worden gemeten. De ringen worden op de slagsonde geschroefd.

BESTELNR	CONCAAF / CONVEX OF SFERISCH	VOOR RADIUS
6M35.1.81	Concaaf	R10-R15
6M35.1.82	Concaaf	R14,5-R30
6M35.1.83	Concaaf	R25-R50
6M35.1.84	Convex	R11-R13
6M35.1.85	Convex	R12,5-R17
6M35.1.86	Convex	R16,5-R30
6M35.1.87	Sfer, buiten	SR10-SR15
6M35.1.88	Sfer, buiten	SR14,5-SR30
6M35.1.89	Sfer, binnen	SR11-SR15
6M35.1.90	Sfer, binnen	SR12,5-SR17
6M35.1.91	Sfer, binnen	SR16,5-SR30
6M35.1.99	Universeel	R10



Hogetex

HOOGTEMETER

Aflezings: 0,02 mm
Matverchromde liniaal.
Matverchromde nonius.

Fijnverstelling. Levering inclusief krasnaald.
Vanaf 500 mm met vaste krasnaald.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
2M49.1.10	0-200
2M49.1.11	0-300
2M49.1.12	0-500
2M49.1.13	0-1000



DUBBEL-KOLOMS DIGITALE HOOGTEMETER

Deze hoogtemeter is extra stabiel door zijn dubbele kolom. De meeteenheid wordt via een tandheugel over twee onafhankelijke kolommen met een precisie vertanding bewogen.
Aflezings: 0,01mm.
Herhaalbaarheid: 0,01mm

Aan- en uitschakelaar
Metrisch en inch omschakelbaar
Op 0 te stellen in elke positie
ABS/INC omschakelbaar
Hold-functie
Tolerantiefunctie
(aanduiding op scherm of meting binnen ingeprogrammeerde tolerantie ligt of niet)

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
2M49.1.26	0-300mm	± 0,04 mm
2M49.1.27	0-450mm	± 0,05 mm
2M49.1.28	0-600mm	± 0,05 mm



HOOGTEMETER- EN AFSCHRIJVER MET KLOK EN TELWERK

Hoogtemeter- en afschrijver met klok en telwerk
Schaalwaarde meetklok 0,01mm.
Kleinste uitlezing telwerk 1 mm.
Dubbel telwerk, de één telt positief en de ander negatief. Nulstellen op elke gewenste hoogte mogelijk.

Nauwkeurigheid:
0-200 mm: ± 0,03 mm;
200-400 mm: ± 0,04 mm;
400-600 mm: ± 0,05 mm.
levering incl. krasnaald.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
2M49.1.20	0-300
2M49.1.21	0-450
2M49.1.22	0-600



DIGITALE HOOGTEMETER

Hogetex

Deze hoogtemeter heeft fijnverstelling en een hardmetalen krasnaald.
Aan- en uitschakelaar

Op 0 te zetten in elke positie
Metrisch en inch omschakelbaar
Aflezings: 0,01 mm

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
2M49.1.30	300
2M49.1.31	500
2M49.1.32	1000

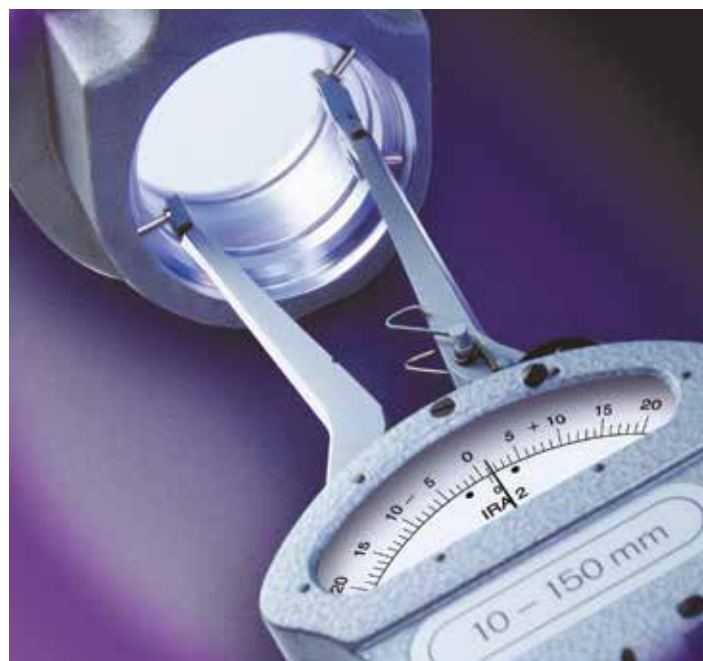


TECLOCK TWEEPUNTS BINNENMETER



- De drie binnenmeters zijn met verwisselbare tasters.
- Levering compleet met tasters en etui.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	AFLEZING IN MM	MEETDIEPTE IN MM	MIN. BORING IN MM	GROEFDIEPTE IN MM
1M60.1.03	20~35	0,01	50	∅ 15	2,5
1M60.1.04	30~62	0,01	70	∅ 25	2,5
1M60.1.05	55~153	0,01	90	∅ 50	2,5



BINNEN-MEETAPPARAAT INTERAPID

Dit Zwitsers binnen-meetapparaat met een groot meetgebied van compacte omvang en solide constructie kan worden gebruikt voor het meten van inwendig precisiewerk van 10-150mm. Boringen kunnen zowel in twee-punts als in drie-punts meting worden uitgevoerd. Ook erg geschikt voor het meten van O-ringen. De te meten meetdiepte is afhankelijk van de gemeten waarde. Met de bijgevoegde instelbare tasters kunnen zelfs kleinere diameters worden gemeten vanaf 6mm.

Hierin kan ook reeds een kamer van 1mm diepte gemeten worden. Geïntegreerde Precisie meetklok met aflezing 0,01mm en een totale schaalbereik van ± 0,20mm. De maximale meetdiepte is van de Interapid 65mm. De Interapid heeft ook fijninstelling en blokkering van de ingestelde waarde. De Interapid wordt geleverd met een conformiteitsverklaring.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
1M60.1.09	Interapid IRA2HM	



BINNENMETER

Met deze analoge binnenmeter kunnen metingen worden verricht in boringen en inwendige groeven.

Aflezing: 0,01mm.
Twee tolerantie markeringen.

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	LENGTE VOELERS
9M05.6.21	5-15mm	±0,02mm	30mm
9M05.6.22	10-20mm	±0,02mm	30mm
9M05.6.23	5-25mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.24	10-30mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.25	20-40mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.26	30-50mm	±0,03mm	80mm



UNIVERSEEL MEETAPPARAAT

Universeel meetapparaat (vergelijkingsapparaat) met twee omkeerbare meetarmen voor binnen- en buitenmetingen.

- Veelzijdig inzetbaar door een grote keuze aan meettasters.
- Meetbereik uitbreidbaar tot 2000mm door optionele verlengstukken.
- De richting van de meetarmen is omkeerbaar waardoor binnen- en buitenmetingen kunnen worden verricht.

• De instelling gebeurt door een instelapparaat, eindmatencombinatie, instelling, buitenschroefmaat of een ander precisie kaliber.

- Levering in houten kist.
- Basisapparaat:
meetbereik buiten: 5-220mm
meetbereik binnen: 15-250mm
Meetklokopname ∅8mm
Basisapparaat: excl. meetklok, meettaster en inzetstukken.

BESTELNR	TYPE
1M60.2.01	basisapparaat
1M60.2.11	Verlengstuk 100mm
1M60.2.12	Verlengstuk 200mm
1M60.2.13	Verlengstuk 300mm
1M60.2.14	Meetkloktaster opname (∅5mm) in paar
1M60.2.15	Meettasterpaar kogel lengte 23mm
1M60.2.16	Meettasterpaar kogel lengte 53mm
1M60.2.17	Meettasterpaar cilindrisch lengte 52mm
1M60.2.18	Meettasterpaar gekromd lengte 41mm
1M60.2.19	Meettasterpaar met ronde meetvlakken lengte 42mm
1M60.2.20	Meetarmen haaks lengte 40mm
1M60.2.21	Meetarmen haaks lengte 80mm



MECHANISCHE BINNENMETER INTERTEST



Deze verbeterde versie van de InterTest heeft een verdrievoudigde levensduur door het vernieuwde mechanisme. De meetinstrumenten worden geleverd met een meetrapport. Met IP65 beschermingsgraad. 1M61.2.01 tm 1M61.2.02:

Nauwkeurigheid: 0,015mm, herhaalbaarheid 0,005mm, schaalverdeling 0,005mm/sd 1M61.2.04 tm 1M61.2.06: Nauwkeurigheid 0,03mm, herhaalbaarheid 0,01mm, schaalverdeling 0,01mm/sd

BESTELNR	MEETBEREIK	MEETDIEPTE	TASTERVORM
1M61.2.01	2,5-12,5	12	(1) SR0,1
1M61.2.02	5-15	35	(2) K Ø0,6
1M61.2.04	10-30	85	(2) K Ø1
1M61.2.05	20-40	85	(3) K Ø1
1M61.2.06	30-50	85	(3) K Ø1



DIGITALE BINNENMETER

Meetklok met groot LCD 43x28mm, LCD en toetsen ±170° draaibaar. Digitale en analoge aanduiding, Aflezing van analoge aanduiding wordt automatisch aangepast. Functies: ABS/INC; mm/inch;

Aanduidingsrichtings knop; TOL; Beginwaarde stellen; meetrichting omschakelen. Aflezing: 0,01mm. Metrisch/inch omschakelbaar o-stelling. Automatische uitschakeling

BESTELNR	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	LENGTE VOELERS
9M05.6.01	5-15mm	±0,02mm	30mm
9M05.6.02	10-20mm	±0,02mm	30mm
9M05.6.03	20-30mm	±0,02mm	30mm
9M05.6.04	30-40mm	±0,02mm	30mm
9M05.6.05	40-50mm	±0,02mm	30mm
9M05.6.06	5-25mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.07	10-30mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.08	20-40mm	±0,03mm	80mm
9M05.6.09	30-50mm	±0,03mm	80mm



KROEPLIN DIGITALE BINNENMETER MET UM-AFLEZING



De eerste elektronische sneltaster van Kroepelin met µm-Aflezing en inductief opladen! Nieuw in design en met verbeterde ergonomie!

- Snelle metingen
- Bewaren van meetwaarden
- Preciese meetresultaten
- De binnenmeter is in de kleinst mogelijke bouwwijze.
- Aflezing in 0,001 / 0,002 / 0,005 en 0,01mm
- Gering gewicht van apparaat, daardoor erg handzaam.
- Verbeterde LCD voor optimale aflezing:
- Nieuw display met 250° digitaal - analoge aanduiding en langere analoge wijzer
- LiPo Akku met inductieve oplaadtechniek, u hoeft geen batterij meer te wisselen!

- Met Bluetooth connectie! Voor tablets en smartphones te koppelen.
- geen extra software vereist.
- Meetfuncties: Min / Max / Hold
- Absolute en relatieve metingen
- Diverse aansluitingen: USB / Digimatic
- Compatible met U-Wave, Elias, BOBE, IBR koppelingen
- geheugen voor 100 meetwaardes
- Instelbaar tolerantiebereik
- Beschermklasse IP67
- mm/ inch omschakelbaar
- Leveringsomvang: Apparaat in etui met batterij-oplader en fabrieksmeetrapport. Meetkracht tussen 0,8N - 1,3N
- Gewicht apparaat: 160gr.

BESTELNR	TYPE	TASTERVORM	MEETGEBIED MM	MEETDIEPTE MM	HERHAALBAARHEID MM/SD
1M61.7.01	G002	Vlak R0,12	2,5 - 12,5	12	0,005
1M61.7.02	G005	HM-Kogel Ø 0,6mm	5 - 20	44	0,005
1M61.7.03	G010	HM-Kogel Ø 1mm	10 - 25	46	0,005



KROEPLIN DIGITALE BINNENMETER QUICKTEST



Nieuwe generatie eenvoudig te bedienen binnenmeter van Kroeplin met een compact en ergonomische design. De LCD is met een digitale en analoge aanduiding wat het aflezen makkelijker maakt.

Omschakelbaar mm/inch ABS/INC functie Met tolerantie-aanduiding. Mitutoyo digimatic en USB uitgang IP67 beschermingsgraad. Levering in Etui met certificaat Voeding: 1 Batterij 1,5V

BESTELNR	TASTERVORM	MEETGEBIED MM	MEETDIEPTE MM	SCHAALWAARDE MM	HERHAALBAARHEID MM/SD
1M61.5.11	(3)	2,5-12,5	12	0,005	± 0,005
1M61.5.12	(1)	5-15	35	0,005	± 0,005
1M61.5.13	(4)	10-30	85	0,01	± 0,01
1M61.5.14	(5)	20-40	85	0,01	± 0,01
1M61.5.15	(2)	30-50	85	0,01	± 0,01
1M61.5.16	(2)	40-60	85	0,01	± 0,01
1M61.5.17	(2)	50-70	85	0,01	± 0,01
1M61.5.18	(2)	60-80	85	0,01	± 0,01
1M61.5.19	(2)	70-90	85	0,01	± 0,01
1M61.5.20	(5)	13-43	127	0,02	± 0,02
1M61.5.21	(7)	30-60	132	0,02	± 0,02
1M61.5.22	(7)	50-80	132	0,02	± 0,02
1M61.5.23	(7)	70-100	132	0,02	± 0,02
1M61.5.24	(7)	90-120	132	0,02	± 0,02



KROEPLIN 3-PUNTS BINNENMETER

Nu nieuw van Kroeplin, een binnenmeter met 3 punts-tasters, voor betere centering!
 • eenvoudige bediening
 • hoge herhaalbaarheid
 • IP67 beschermklasse

• Mm / inch omschakelbaar
 • Diverse aansluitingen: USB / Digimatic
 • Compatible met U-Wave
 Meetkracht bij:
 1M61.3.01 is 1,0N - 1,4N
 1M61.3.02 en verder 1,1N - 1,6N

BESTELNR	TYPE	TASTERVORM	MEETGEBIED MM	MEETDIEPTE MM	HERHAALBAARHEID MM/SD
1M61.3.01	G107P3	HM-Kogel Ø0,6mm	7 - 14	34	0,004
1M61.3.02	G210P3	HM-Kogel Ø1mm	10 - 20	75	0,01
1M61.3.03	G215P3	HM-Kogel Ø1mm	15 - 30	77	0,01
1M61.3.04	G225P3	HM-Kogel Ø1mm	25 - 45	85	0,01
1M61.3.05	G240P3	HM-Kogel Ø1mm	40 - 60	84	0,01
1M61.3.06	G255P3	HM-Kogel Ø1mm	55 - 75	84	0,01
1M61.3.07	G270P3	HM-Kogel Ø1mm	70 - 90	84	0,01
1M61.3.08	G285P3	HM-Kogel Ø1mm	85 - 105	84	0,01



BINNENMETER



Binnenmeter ook bekend als cilindercontroleur voor het meten van boringen op: maatvoering; ovaliteit; tapsheid. Levering met meetklok!

schachtopname: 8mm Zelfcenterend Met verwisselbare tasters. Inclusief meetklok van 0,01 mm. Geleverd in kunststofdoos.

BESTELNR	MEETBEREIK	MAX. DIEPTE	AANTAL VERW. TASTERS	VERLENGSTUKKEN
1M64.1.11	10 - 18 mm	100mm	9	-
1M64.1.12	18 - 35mm	130mm	9	-
1M64.1.13	35 - 50mm	150mm	6	-
1M64.1.14	50 - 160 mm	150mm	13	1
1M64.1.15	160 - 250 mm	400mm	9	1
1M64.1.16	250 - 450 mm	400mm	11	2



CILINDERCONTROLEUR PEACOCK

Voor het meten van boringen op: maatvoering; ovaliteit; tapsheid. schachtopname: 8mm Zelfcenterend

Met verwisselbare tasters. Meetklok van 0,01 mm of 0,001 mm aflezing additioneel te leveren.

BESTELNR	MEETBEREIK	MEETDIEPTE
1M64.1.01	6 - 10 mm	50mm
1M64.1.02	10 - 18 mm	100mm
1M64.1.03	18 - 35 mm	150mm
1M64.1.04	35 - 60 mm	150mm
1M64.1.05	50 - 100 mm	150mm
1M64.1.06	50 - 150 mm	150mm
1M64.1.07	100 - 160 mm	250mm
1M64.1.08	160 - 250 mm	250mm
1M64.1.09	250 - 400 mm	400mm



BINNENMETER MET 0,001 MM AFLEZING

Binnenmeter met een meetklok met aflezing van 0,001mm voor het extra nauwkeurig meten van diepe boringen. Ook bekend als cilindercontroleur voor het meten van boringen op: maatvoering; ovaliteit; tapsheid.

Schachtopname: 8mm Zelfcenterend Met verwisselbare tasters. Inclusief meetklok van 0,001 mm. Geleverd in een houten kist.

BESTELNR	MEETBEREIK	MAX. DIEPTE	AANTAL VERW. TASTERS	VERLENGSTUKKEN
1M64.1.71	6 - 10 mm	40mm	9	-
1M64.1.72	10 - 18 mm	100mm	9	1
1M64.1.73	18 - 35 mm	150mm	9	2
1M64.1.74	35 - 50mm	150mm	4	4
1M64.1.75	50 - 160 mm	150mm	12	4
1M64.1.76	160 - 250 mm	250mm	5	5
1M64.1.77	250 - 450 mm	250mm	5	5

Hogetex



BINNENMETER VOOR DIEPE BORINGEN

Hogetex

Binnenmeter met een verlengde schacht voor het meten van extra diepe boringen. Ook bekend als cilindercontroleur voor het meten van boringen op: maatvoering; ovaliteit; tapsheid.

Schachtopname: 8mm Zelfcenterend Met verwisselbare tasters. Inclusief meetklok van 0,01 mm. Geleverd in een houten kist.

BESTELNR	MEETBEREIK	MAX. DIEPTE	AANTAL VERW. TASTERS	VERLENGSTUKKEN
1M64.1.33	35 - 50mm	500mm	3	-
1M64.1.34	50 - 160 mm	500mm	5	1
1M64.1.35	160 - 250 mm	500mm	5	-
1M64.1.36	250 - 450 mm	500mm	4	1
1M64.1.43	35 - 50 mm	1000mm	3	-
1M64.1.44	50 - 160 mm	1000mm	5	1
1M64.1.45	160 - 250 mm	1000mm	5	-
1M64.1.46	250 - 450 mm	1000mm	4	1



BINNENMEETTASTER

TECLOCK

Deze binnenmeettaster van Teclock wordt gebruikt met een meetklok, bijv. de Teclock TM1201. Door de bolvormige meetstiften kunnen kleine boringen gemeten worden. De verwisselbare meetstiften hebben een gespleten bolvormige kop die als meetpunten dienen. Levering zonder meetklok.

Geadviseerd wordt voor een aflezing van 0,001 mm de Teclock TM-1201. Levering in opbergcassette. Bereik meetstiften
 MT-3N: 1,7-2,1; 2,1-2,4; 2,3-2,7; 2,7-3,2
 MT-4N: 2,7-3,2; 3,1-3,5; 3,4-3,8; 3,8-4,3
 MT-6N: 3,8-4,3; 4,2-5,0; 4,7-5,5; 5,3-6,2
 MT-10N: 6,0-6,8; 6,6-7,5; 7,3-8,1; 8,0-8,8; 8,5-9,4; 9,2-10,0

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M66.1.00	Teclock Binnenmeettaster MT-3N
1M66.1.01	Teclock Binnenmeettaster MT-4N
1M66.1.02	Teclock Binnenmeettaster MT-6N
1M66.1.03	Teclock Binnenmeettaster MT-10N



INSELAPPARAAT VOOR BINNENMETERS



Voor het instellen van binnenmeters. Eindmaten worden gebruikt om de exacte referentiewaarde in te stellen.

Door de speciale opname is het instellen net zo eenvoudig als met een binnenmeter meten. Meetbereik: 18-400mm
Komplete set zonder eindmaten.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M64.1.99	Instelapparaat voor binnenmeters 18-400



KRUKASMETER

Deze krukasmeter is uitgevoerd incl. meetklok met een draaibare schaal. De aflezing van de meetklok is 0,01mm. Levering met verlengstukken.

BESTELNR	MEETBEREIK
1M64.1.21	45-150 mm
1M64.1.22	60-300 mm
1M64.1.23	60-500 mm



ANALOGIE KRACHTMETER

Analoge krachtmeter voor duw- en trekkracht. Ontworpen om op een snelle manier de krachten te meten door te duwen of aan te trekken. De meter geeft vervolgens de maximale waarde aan.

Nauwkeurigheid: $\pm 1\%$ van de totale schaalverdeling. Schaalverdeling in Newton en Kg. Standaard geleverd met een haak en verschillende punten. Met 4 tapgaten M3 (voor montage). Afmetingen: 230x60x50mm, Gewicht 560 gr.

BESTELNR	TYPE	AFLEZING	MEETBEREIK
1M69.4.01	FG10	0,05N	10N
1M69.4.02	FG50	0,2N	50N
1M69.4.03	FG100	0,5N	100N
1M69.4.04	FG200	1N	200N
1M69.4.05	FG500	2N	500N



DIGITALE KRACHTMETER

Digitale krachtmeter voor duw- en trekkracht. Ontworpen om op een snelle manier de krachten te meten door te duwen of aan te trekken. De meter geeft vervolgens de maximale waarde aan. Nauwkeurigheid: $\pm 0,5\%$ van de totale schaalverdeling. Keuze uit schaalverdeling in Newton, Kg en lbf.

Standaard geleverd met een haak en verschillende punten. Met 4 tapgaten M3 (voor montage). Automatische uitschakeling. LCD met omkeerbare aflezing. Afmetingen: 238x63x36mm, Gewicht 640 gr. Memory functie met gemiddelde functie.

BESTELNR	TYPE	AFLEZING	MEETBEREIK
1M69.5.01	DFG10	0,005N	10N
1M69.5.02	DFG50	0,01N	50N
1M69.5.03	DFG100	0,05N	100N
1M69.5.04	DFG200	0,1N	200N
1M69.5.05	DFG500	0,1N	500N



MOMENT SCHROEVENDRAAIER SRT

Deze schroevendraaier heeft een ingebouwde momentmeter. Deze kan daarvoor zorgen dat bij massa productie de schroeven niet te vast worden gedraaid door een slippkoppeling die op een gewenste krachtstand kan worden gezet.

BESTELNR	TYPE	BEREIK
1M69.6.22	SRT-3	0,5-3 N.m
1M69.6.23	SRT-6	1-6 N.m



MANUELE TESTSTATIEF VOOR KRACHTMETERS

Dit statief is geschikt voor diverse krachtmeters. De test standaard heeft een snel verstelbaar systeem. Zeer solide model voor repeterende krachtmetingen. Voor krachtmeters tot 500N.

Het statief heeft een brede voet met verschillende gaten voor het monteren aan de tafel. Maximale hoogte boven de tafel is 318mm. Totale hoogte 420mm, lengte 233mm, diepte 150mm, gewicht 10,5 kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M69.4.99	Manueel teststatief voor krachtmeter
-----------	--------------------------------------



VEERKRACHTMETER

Voor alle toepassingen waarbij de veerkracht tussen 5mN en 5N gemeten moet worden.

Voorbeelden hiervan zijn: het meten van de veerkracht van meetklokken, zwenktasters en profielmeters. Met sleepwijzer.

BESTELNR	TYPE	AFLEZING	MEETBEREIK	SCHAALVERDELING
1M69.2.01	DTN10G	5mN	10mN - 100mN	10-100-10
1M69.2.02	DTN30G	10mN	30mN - 300mN	30-300-30
1M69.2.03	DTN50G	0,02N	0,06N - 0,5N	0,06-0,5-0,06
1M69.2.04	DTN100G	0,05N	0,1N - 1N	0,1-1-0,1
1M69.2.05	DTN150G	0,05N	0,15N - 1,5N	0,15-1,5-0,15
1M69.2.06	DTN300G	0,1N	0,3N - 3N	0,3-3-0,3
1M69.2.07	DTN500G	0,2N	0,6N - 5N	0,6-5-0,6



BOORSLIJPMAL

Met de boorslijpmal kan men controleren tijdens het slijpen van de boor of de snijkanten dezelfde schuine hebben en evenlang zijn. Tophoek 118°, max. boor \varnothing 50 mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

6M40.4.10	Boorslijpmal
-----------	--------------



HAND TORQUEMETER STK

Deze hand krachtmeter is om de roterende kracht (micro krachten) te meten. Nauwkeurigheid: +/- 3%. Afmetingen: \varnothing 64x130mm.

Geschikt voor krachtmetingen bij inspectie, research and assemblage, zoals bij precisie instrumenten en elektronische producten.

BESTELNR	TYPE	BEREIK	AFLEZING
1M69.6.06	STK-12	12 cN.m	0,2 cN.m
1M69.6.07	STK-24	24 cN.m	0,5 cN.m
1M69.6.08	STK-36	36 cN.m	0,5 cN.m
1M69.6.09	STK-60	60 cN.m	1 cN.m



MOMENTSLEUTEL SDB

Deze momentsleutel heeft een ingebouwde bidirectionele momentmeter met piekfunctie. De nauwkeurigheid van de aflezing is: +/- 3% N.m

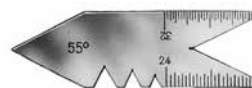
BESTELNR	TYPE	BEREIK	AFLEZING	LENGTE
1M69.7.01	SDB-1.5	0,15-1,5 N.m	0,015 N.m	200 mm
1M69.7.02	SDB-3	0,3-3 N.m	0,03 N.m	200 mm
1M69.7.03	SDB-6	0,6- 6 N.m	0,06 N.m	200 mm
1M69.7.04	SDB-10	1 - 10 N.m	0,1 N.m	200 mm
1M69.7.05	SDB-20	2 - 20 N.m	0,2 N.m	310 mm
1M69.7.06	SDB-50	5 - 50 N.m	0,5 N.m	350 mm
1M69.7.07	SDB-100	10 - 100 N.m	1 N.m	420 mm



BOOR-MEETPLAAT

Deze boormeetplaat kan men gebruiken om boren op diameters te controleren en te sorteren.

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	OPLOPEND	AANTAL GATEN
6M40.4.05	0,1-10	0,1 mm	100



BEITELMAL/CENTERMAL

Deze mal is te gebruiken voor de controle van draadsnijbeitels en de punt van centers. De mal is van gereedschapstaal.

BESTELNR	TOEPASSING
6M40.1.02	Whitworth 55°
6M40.1.03	Metrisch 60°



DRILL POINT CHECK

FUJI TOOL

De drill point check is voor het controleren van de snijhoek van een boor. Voor boren tot 50mm.

Uit roestvrijstaal
Standaard met een hoek van 118° en vijf extra hoeken (60°, 120°, 130°, 140° en 160°)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M40.4.11	Drill point Checker Borenslijpmal



Hogetex

CILINDRISCHE KALIBERS (MEETSTIFTEN)

Deze sets met meetstiften zijn gehard, geslepen en gelept.
Gemaakt van speciaalstaal met hardheid 60-63HRC.
Lengte van 50mm.

BESTELNR	DIAMETER IN MM	OPLOPEND IN MM	AANTAL	TOLERANTIE
3M30.2.01	1,00..5,00	0,1	41	±2um
3M30.2.02	1,00..10,00	0,1	91	±2um
3M30.2.03	0,3..1,00	0,01	71	±2um
3M30.2.04	0,3..5,00	0,1	48	±2um
3M30.2.05	0,3..10,00	0,1	98	±2um
3M30.2.06	1,01..2,00	0,01	100	±2um
3M30.2.07	2,01..3,00	0,01	100	±2um
3M30.2.08	3,01..4,00	0,01	100	±2um
3M30.2.09	4,01..5,00	0,01	100	±2um
3M30.2.10	5,01..6,00	0,01	100	±2um
3M30.2.11	6,01..7,00	0,01	100	±2um
3M30.2.12	7,01..8,00	0,01	100	±2um
3M30.2.13	8,01..9,00	0,01	100	±2um
3M30.2.14	9,01..10,00	0,01	100	±2um
3M30.2.15	10,00..20,00	0,1	100	±2um
3M30.2.16	5,05..10,00	0,05	100	±2um
3M30.2.17	1,00..5,00	0,1 + +0,01 en -0,01mm	123	±2um



CILINDRISCHE KALIBERS (MEETSTIFTEN)

Sets kalibers in een cilindrische vorm van Japans fabrikaat.
Hardheid: meer dan 58 HRC.

De + tolerantie types
liggen tussen + 2um tot 5um.
De - tolerantie types
liggen tussen - 2um tot 5um.

BESTELNR	TYPE	DIAMETER IN MM	OPLOPEND IN MM	AANTAL IN MM	LENGTE IN MM
3m30.1.01	EM00+	0,100..0,290	0,01	20	40
3M30.1.02	EM00-	0,100..0,290	0,01	20	40
3M30.1.03	EM0+	0,300..1,525	25	50	40
3M30.1.04	EM0-	0,300..1,525	25	50	40
3M30.1.05	EM1+	1,550..6,275	25	190	50
3M30.1.06	EM1-	1,550..6,275	25	190	50
3M30.1.07	EM2A+	6,300..9,775	25	140	50
3M30.1.08	EM2A-	6,300..9,775	25	140	50
3M30.1.09	EM2B+	9,800..12,525	25	110	50
3M30.1.10	EM2B-	9,800..12,525	25	110	50
3M30.1.11	EM2C+	12,550..12,975	25	18	50
3M30.1.12	EM2C-	12,550..12,975	25	18	50
3M30.1.13	EM3+	13,000..19,000	0,1	61	50
3M30.1.14	EM3-	13,000..19,000	0,1	61	50



DRAADPENKALIBER (METRISCH. ISO DIN13. M)

Draadpenkaliber voor metrische schroefdraad (ISO) met grove spoed (DIN13).
Met goedkeur- en afkeurzijde. Tolerantie: 6H, echter tot Mi,4=5H

BESTELNR	AANDUIDING	BESTELNR	AANDUIDING
3M40.1.01	M 1	3M40.1.16	M 10
3M40.1.02	M 1,2	3M40.1.17	M 11
3M40.1.03	M 1,4	3M40.1.18	M 12
3M40.1.04	M 1,6	3M40.1.19	M 14
3M40.1.05	M 1,8	3M40.1.20	M 16
3M40.1.06	M 2	3M40.1.21	M 18
3M40.1.07	M 2,2	3M40.1.22	M 20
3M40.1.08	M 2,5	3M40.1.23	M 22
3M40.1.09	M 3	3M40.1.24	M 24
3M40.1.10	M 4	3M40.1.25	M 27
3M40.1.11	M 5	3M40.1.26	M 30
3M40.1.12	M 6	3M40.1.27	M 33
3M40.1.14	M 8	3M40.1.28	M 36
3M40.1.15	M 9	3M40.1.29	M 39



DRAADPENKALIBER (METRISCH. FIJN. ISO DIN13. MF)

Draadpenkaliber voor metrische Fijnschroefdraad (ISO) met fijne spoed (DIN13).
Met goedkeur- en afkeurzijde. Tolerantie: 6H

BESTELNR	AANDUIDING	BESTELNR	AANDUIDING
3M41.1.05	M 5 x0,5	3M41.3.27	M 27 x1,0
3M41.1.06	M 6 x0,5	3M41.3.28	M 28 x1,0
3M41.1.08	M 8 x0,5	3M41.3.30	M 30 x1,0
3M41.1.10	M 10 x0,5	3M41.4.12	M 12 x1,5
3M41.1.12	M 12 x0,5	3M41.4.14	M 14 x1,5
3M41.1.14	M 14 x0,5	3M41.4.16	M 16 x1,5
3M41.1.16	M 16 x0,5	3M41.4.18	M 18 x1,5
3M41.1.18	M 18 x0,5	3M41.4.20	M 20 x1,5
3M41.1.20	M 20 x0,5	3M41.4.22	M 22 x1,5
3M41.2.06	M 6 x0,75	3M41.4.24	M 24 x1,5
3M41.2.08	M 8 x0,75	3M41.4.25	M 25 x1,5
3M41.2.10	M 10 x0,75	3M41.4.26	M 26 x1,5
3M41.2.12	M 12 x0,75	3M41.4.27	M 27 x1,5
3M41.2.14	M 14 x0,75	3M41.4.28	M 28 x1,5
3M41.2.16	M 16 x0,75	3M41.4.30	M 30 x1,5
3M41.2.18	M 18 x0,75	3M41.4.32	M 32 x1,5
3M41.2.20	M 20 x0,75	3M41.4.33	M 33 x1,5
3M41.2.22	M 22 x0,75	3M41.4.34	M 34 x1,5
3M41.2.24	M 24 x0,75	3M41.4.35	M 35 x1,5
3M41.2.26	M 26 x0,75	3M41.4.36	M 36 x1,5
3M41.2.28	M 28 x0,75	3M41.4.38	M 38 x1,5
3M41.2.30	M 30 x0,75	3M41.4.39	M 39 x1,5
3M41.3.08	M 8 x1,0	3M41.4.40	M 40 x1,5
3M41.3.10	M 10 x1,0	3M41.5.20	M 20 x2,0
3M41.3.11	M 11 x1,0	3M41.5.22	M 22 x2,0
3M41.3.12	M 12 x1,0	3M41.5.24	M 24 x2,0
3M41.3.14	M 14 x1,0	3M41.5.26	M 26 x2,0
3M41.3.16	M 16 x1,0	3M41.5.28	M 28 x2,0
3M41.3.18	M 18 x1,0	3M41.5.30	M 30 x2,0
3M41.3.20	M 20 x1,0	3M41.5.32	M 32 x2,0
3M41.3.22	M 22 x1,0	3M41.5.36	M 36 x2,0
3M41.3.24	M 24 x1,0	3M41.5.38	M 38 x2,0
3M41.3.25	M 25 x1,0	3M41.5.40	M 40 x2,0
3M41.3.26	M 26 x1,0		



DRAADPENKALIBER (ANSI B1.1, UNC)

Draadpenkaliber voor Amerikaans schroefdraad UNC volgens ANSI B1.1 in klasse 2B. Met goedkeur- en afkeurzijde.

BESTELNR	AANDUIDING	BESTELNR	AANDUIDING
3M43.1.01	UNC Nr. 1	3M43.1.12	UNC 3/8
3M43.1.02	UNC Nr. 2	3M43.1.13	UNC 7/16
3M43.1.03	UNC Nr. 3	3M43.1.14	UNC 1/2
3M43.1.04	UNC Nr. 4	3M43.1.15	UNC 9/16
3M43.1.05	UNC Nr. 5	3M43.1.16	UNC 5/8
3M43.1.06	UNC Nr. 6	3M43.1.17	UNC 3/4
3M43.1.07	UNC Nr. 8	3M43.1.18	UNC 7/8
3M43.1.08	UNC Nr. 10	3M43.1.19	UNC 1
3M43.1.09	UNC Nr. 12	3M43.1.20	UNC 1 1/8
3M43.1.10	UNC 1/4	3M43.1.21	UNC 1 1/4
3M43.1.11	UNC 5/16		



DRAADPENKALIBER (ANSI B1.1 UNF)

Draadpenkaliber voor Amerikaans schroefdraad UNF in klasse 2B. Met goedkeur- en afkeurzijde.

BESTELNR	AANDUIDING	BESTELNR	AANDUIDING
3M43.2.00	UNF Nr. 0	3M43.2.11	UNF 5/16
3M43.2.01	UNF Nr. 1	3M43.2.12	UNF 3/8
3M43.2.02	UNF Nr. 2	3M43.2.13	UNF 7/16
3M43.2.03	UNF Nr. 3	3M43.2.14	UNF 1/2
3M43.2.04	UNF Nr. 4	3M43.2.15	UNF 9/16
3M43.2.05	UNF Nr. 5	3M43.2.16	UNF 5/8
3M43.2.06	UNF Nr. 6	3M43.2.17	UNF 3/4
3M43.2.07	UNF Nr. 8	3M43.2.18	UNF 7/8
3M43.2.08	UNF Nr. 10	3M43.2.19	UNF 1
3M43.2.09	UNF Nr. 12	3M43.2.20	UNF 1 1/8
3M43.2.10	UNF 1/4	3M43.2.21	UNF 1 1/4



DRAADPENKALIBER (AFDICHTENDE PIJP, DIN2999, R)

Draadpenkaliber voor afdichtende pijpschroefdraad (DIN 2999).

BESTELNR	AANDUIDING	BESTELNR	AANDUIDING
3M42.2.01	R 1/8	3M42.2.05	R 1
3M42.2.02	R 3/8	3M42.2.06	R 1 1/4
3M42.2.03	R 1/2	3M42.2.07	R 1 1/2
3M42.2.04	R 3/4	3M42.2.08	R 2



DRAADPENKALIBER (AFDICHTENDE PIJP, ANSI B 1.20.1, NPT)

Draadpenkaliber voor afdichtende pijpschroefdraad (NPT).

BESTELNR	AANDUIDING	BESTELNR	AANDUIDING
3M42.3.01	NPT 1/16	3M42.3.07	NPT 1
3M42.3.02	NPT 1/8	3M42.3.08	NPT 1 1/4
3M42.3.03	NPT 1/4	3M42.3.09	NPT 1 1/2
3M42.3.04	NPT 3/8	3M42.3.10	NPT 2
3M42.3.05	NPT 1/2	3M42.3.11	NPT 2 1/2
3M42.3.06	NPT 3/4	3M42.3.12	NPT 3



DRAADPENKALIBER (WHITWORTH-PIJP, DIN ISO228, G)

Draadpenkaliber voor nietafdichtende bevestigingspijpschroefdraad (DIN ISO228). Met goedkeur- en afkeurzijde.

BESTELNR	AANDUIDING	BESTELNR	AANDUIDING
3M42.1.01	G 1/8	3M42.1.05	G 5/8
3M42.1.02	G 1/4	3M42.1.06	G 3/4
3M42.1.03	G 3/8	3M42.1.07	G 7/8
3M42.1.04	G 1/2	3M42.1.08	G 1



DRAADRINGKALIBER (METRISCH, ISO DIN13, M)

Draadringkaliber voor metrische schroefdraad (ISO) met grove spoed (DIN13).
Goedkeur OF afkeur. Tolerantie: 6g, echter tot M1,4=6h

BESTELNR	OMSCHRIJVING	BESTELNR	OMSCHRIJVING
3M44.1.01AK	M1-6h AK	3M44.1.11GK	M11-6g GK
3M44.1.01GK	M1-6h GK	3M44.1.12AK	M12-6g AK
3M44.1.02AK	M2-6g AK	3M44.1.12GK	M12-6g GK
3M44.1.02GK	M2-6g GK	3M44.1.14AK	M14-6g AK
3M44.1.03AK	M3-6g AK	3M44.1.14GK	M14-6g GK
3M44.1.03GK	M3-6g GK	3M44.1.16AK	M16-6g AK
3M44.1.04AK	M4-6g AK	3M44.1.16GK	M16-6g GK
3M44.1.04GK	M4-6g GK	3M44.1.18AK	M18-6g AK
3M44.1.05AK	M5-6g AK	3M44.1.18GK	M18-6g GK
3M44.1.05GK	M5-6g GK	3M44.1.20AK	M20-6g AK
3M44.1.06AK	M6-6g AK	3M44.1.20GK	M20-6g GK
3M44.1.06GK	M6-6g GK	3M44.1.22AK	M22-6g AK
3M44.1.07AK	M7-6g AK	3M44.1.22GK	M22-6g GK
3M44.1.07GK	M7-6g GK	3M44.1.24AK	M24-6g AK
3M44.1.08AK	M8-6g AK	3M44.1.24GK	M24-6g GK
3M44.1.08GK	M8-6g GK	3M44.1.27AK	M27-6g AK
3M44.1.09AK	M9-6g AK	3M44.1.27GK	M27-6g GK
3M44.1.09GK	M9-6g GK	3M44.1.30AK	M30-6g AK
3M44.1.10AK	M10-6g AK	3M44.1.30GK	M30-6g GK
3M44.1.10GK	M10-6g GK	3M44.1.33AK	M33-6g AK
3M44.1.11AK	M11-6g AK	3M44.1.33GK	M33-6g GK



DRAADRINGKALIBER (ANSI B1.1, UNC)

Draadringkaliber voor Amerikaans schroefdraad UNC volgens ANSI B1.1 in klasse 2A.
Goedkeur OF afkeur.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	BESTELNR	OMSCHRIJVING
3M47.1.01AK	UNC Nr.1-64 2A AK	3M47.1.11GK	UNC 5/16"-18 2A GK
3M47.1.01GK	UNC Nr.1-64 2A GK	3M47.1.12AK	UNC 3/8"-16 2A AK
3M47.1.02AK	UNC Nr.2-56 2A AK	3M47.1.12GK	UNC 3/8"-16 2A GK
3M47.1.02GK	UNC Nr.2-56 2A GK	3M47.1.13AK	UNC 7/16"-14 2A AK
3M47.1.03AK	UNC Nr.3-48 2A AK	3M47.1.13GK	UNC 7/16"-14 2A GK
3M47.1.03GK	UNC Nr.3-48 2A GK	3M47.1.14AK	UNC 1/2"-13 2A AK
3M47.1.04AK	UNC Nr.4-40 2A AK	3M47.1.14GK	UNC 1/2"-13 2A GK
3M47.1.04GK	UNC Nr.4-40 2A GK	3M47.1.15AK	UNC 9/16"-12 2A AK
3M47.1.05AK	UNC Nr.5-40 2A AK	3M47.1.15GK	UNC 9/16"-12 2A GK
3M47.1.05GK	UNC Nr.5-40 2A GK	3M47.1.16AK	UNC 5/8"-11 2A AK
3M47.1.06AK	UNC Nr.6-32 2A AK	3M47.1.16GK	UNC 5/8"-11 2A GK
3M47.1.06GK	UNC Nr.6-32 2A GK	3M47.1.17AK	UNC 3/4"-10 2A AK
3M47.1.07AK	UNC Nr.8-32 2A AK	3M47.1.17GK	UNC 3/4"-10 2A GK
3M47.1.07GK	UNC Nr.8-32 2A GK	3M47.1.18AK	UNC 7/8"-9 2A AK
3M47.1.08AK	UNC Nr.10-24 2A AK	3M47.1.18GK	UNC 7/8"-9 2A GK
3M47.1.08GK	UNC Nr.10-24 2A GK	3M47.1.19AK	UNC 1"-8 2A AK
3M47.1.09AK	UNC Nr.12-24 2A AK	3M47.1.19GK	UNC 1"-8 2A GK
3M47.1.09GK	UNC Nr.12-24 2A GK	3M47.1.20AK	UNC 1.1/8"-7 2A AK
3M47.1.10AK	UNC 1/4"-20 2A AK	3M47.1.20GK	UNC 1.1/8"-7 2A GK
3M47.1.10GK	UNC 1/4"-20 2A GK	3M47.1.21AK	UNC 1.1/4"-7 2A AK
3M47.1.11AK	UNC 5/16"-18 2A AK	3M47.1.21GK	UNC 1.1/4"-7 2A GK



DRAADRINGKALIBER (ANSI B1.1, UNF)

Draadringkaliber voor Amerikaans schroefdraad UNF in klasse 2A. Goedkeur OF afkeur.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	BESTELNR	OMSCHRIJVING
3M47.2.00AK	UNF Nr:0-80 2A AK	3M47.2.11AK	UNF 5/16"-24 2A AK
3M47.2.00GK	UNF Nr:0-80 2A GK	3M47.2.11GK	UNF 5/16"-24 2A GK
3M47.2.01AK	UNF Nr:1-72 2A AK	3M47.2.12AK	UNF 3/8"-24 2A AK
3M47.2.01GK	UNF Nr:1-72 2A GK	3M47.2.12GK	UNF 3/8"-24 2A GK
3M47.2.02AK	UNF Nr:2-64 2A AK	3M47.2.13AK	UNF 7/16"-20 2A AK
3M47.2.02GK	UNF Nr:2-64 2A GK	3M47.2.13GK	UNF 7/16"-20 2A GK
3M47.2.03AK	UNF Nr:3-56 2A AK	3M47.2.14AK	UNF 1/2"-20 2A AK
3M47.2.03GK	UNF Nr:3-56 2A GK	3M47.2.14GK	UNF 1/2"-20 2A GK
3M47.2.04AK	UNF Nr:4-48 2A AK	3M47.2.15AK	UNF 9/16"-18 2A AK
3M47.2.04GK	UNF Nr:4-48 2A GK	3M47.2.15GK	UNF 9/16"-18 2A GK
3M47.2.05AK	UNF Nr:5-44 2A AK	3M47.2.16AK	UNF 5/8"-18 2A AK
3M47.2.05GK	UNF Nr:5-44 2A GK	3M47.2.16GK	UNF 5/8"-18 2A GK
3M47.2.06AK	UNF Nr:6-40 2A AK	3M47.2.17AK	UNF 3/4"-16 2A AK
3M47.2.06GK	UNF Nr:6-40 2A GK	3M47.2.17GK	UNF 3/4"-16 2A GK
3M47.2.07AK	UNF Nr:8-36 2A AK	3M47.2.18AK	UNF 7/8"-14 2A AK
3M47.2.07GK	UNF Nr:8-36 2A GK	3M47.2.18GK	UNF 7/8"-14 2A GK
3M47.2.08AK	UNF Nr:10-32 2A AK	3M47.2.19AK	UNF 1"-12 2A AK
3M47.2.08GK	UNF Nr:10-32 2A GK	3M47.2.19GK	UNF 1"-12 2A GK
3M47.2.09AK	UNF Nr:12-28 2A AK	3M47.2.20AK	UNF 1.1/8"-12 2A AK
3M47.2.09GK	UNF Nr:12-28 2A GK	3M47.2.20GK	UNF 1.1/8"-12 2A GK
3M47.2.10AK	UNF 1/4"-28 2A AK	3M47.2.21AK	UNF 1.1/4"-12 2A AK
3M47.2.10GK	UNF 1/4"-28 2A GK	3M47.2.21GK	UNF 1.1/4"-12 2A GK



VLAK GATKALIBER

Gatkaliber van roestvrijstaal, volledig gehard met fotografische geëtsde verdeling. Verdeling: 0,1 mm

Dikte: 1,2 mm
Hardheid: HV360-495
Nauwkeurigheid: ± 0,015 mm

BESTELNR	MEETBEREIK
5M10.1.11	1-15mm



DRAADRINGKALIBER (AFDICHTENDE PIJP, DIN 2999, R)

Draadringkaliber voor afdichtende pijpschroefdraad (DIN 2999).

BESTELNR	AANDUIDING	BESTELNR	AANDUIDING
3M46.2.01	R 1/8	3M46.2.05	R 1
3M46.2.02	R 3/8	3M46.2.06	R 1.1/4
3M46.2.03	R 1/2	3M46.2.07	R 1.1/2
3M46.2.04	R 3/4	3M46.2.08	R 2



DRAADRINGKALIBER (WITHWORTH-PIJP, DIN ISO228, G)

Draadringkaliber voor nietafdichtende bevestigingspijpschroefdraad (DIN ISO228). Goedkeur OF afkeur.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	BESTELNR	OMSCHRIJVING
3M46.1.01AK	G 1/8" ISO228,G AK	3M46.1.05AK	G 5/8" ISO228,G AK
3M46.1.01GK	G 1/8" ISO228,G GK	3M46.1.05GK	G 5/8" ISO228,G GK
3M46.1.02AK	G 1/4" ISO228,G AK	3M46.1.06AK	G 3/4" ISO228,G AK
3M46.1.02GK	G 1/4" ISO228,G GK	3M46.1.06GK	G 3/4" ISO228,G GK
3M46.1.03AK	G 3/8" ISO228,G AK	3M46.1.07AK	G 7/8" ISO228,G AK
3M46.1.03GK	G 3/8" ISO228,G GK	3M46.1.07GK	G 7/8" ISO228,G GK
3M46.1.04AK	G 1/2" ISO228,G AK	3M46.1.08AK	G 1" ISO228,G AK
3M46.1.04GK	G 1/2" ISO228,G GK	3M46.1.08GK	G 1" ISO228,G GK



CONISCHE GATKALIBER

Deze kalibers zijn gehard en geslepen. Erg geschikt om snel en nauwkeurig een gat te meten. Nonius: 0,1mm. Nauwkeurigheid: ± 0,05mm

BESTELNR	MEETBEREIK
5M10.1.14	1 - 6mm
5M10.1.15	4 - 15mm
5M10.1.16	15-30 mm
5M10.1.17	30-45mm



DRAADRINGKALIBER (AFDICHTENDE PIJP, ANSI B 1.20.1, NPT)

Draadringkaliber voor afdichtende pijpschroefdraad (NPT).

BESTELNR	AANDUIDING
3M46.3.01	NPT 1/16
3M46.3.02	NPT 1/8
3M46.3.03	NPT 1/4
3M46.3.04	NPT 3/8
3M46.3.05	NPT 1/2
3M46.3.06	NPT 3/4
3M46.3.07	NPT 1
3M46.3.08	NPT 1 1/4
3M46.3.09	NPT 1 1/2
3M46.3.10	NPT 2
3M46.3.11	NPT 2 1/2
3M46.3.12	NPT 3



DRAADMETER

Draadmeter

BESTELNR	MEETBEREIK
4M10.6.01	0,1-12mm



SPROEIERMAAT

Meerdere meetstiften in houder, voor het controleren van de doorlaatopening van een sproeier.

BESTELNR	AANTAL MEESTIFTEN	AFMETINGEN IN MM
6M40.5.01	20	0,45 - 1,5 mm (tot 1,3mm opl. 0,05mm, 1,4 en 1,5)
6M40.5.02	16	1,50 - 3 mm (opl. 0,1mm)



LASNAAD KALIBER WG-11

Hogetex

Voor het meten van lasnaden. Afleesnauwkeurigheid: 0,1mm. Gemaakt uit roestvrij staal. Geleverd in etui.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M05.2.11	Lasnaad kaliber WG-11



SET LASNAAD KALIBERS WG-15

Hogetex

Voor het meten van diktes van 3mm tot en met 12mm. 12 Bladig: 3; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0 mm. Gemaakt uit blank staal.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M05.2.12	Set Lasnaad kalibers WG-15



LASNAAD SCHUIFMAAT WG-6

Hogetex

Multifunctioneel kaliber voor lasnaden bestaande uit drie skala's. Speciaal geschikt voor het meten van de hoek van de naad, de hoogte en diepte. Meetbereik dikte van naad: 0-40mm

Meetbereik hoogte van naad: 0-20mm
Meetbereik diepte van naad: 1-3mm
Meetbereik hoek: 0°-90°

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M05.2.13	Lasnaad schuifmaat WG-6

DRAADRINGKALIBER (METRISCH, FIJN, DIN13, MF)



Draadringkaliber voor metrische Fijnschroefdraad (ISO) met fijne spoed (DIN13). Goedkeur OF afkeur.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	BESTELNR	OMSCHRIJVING	BESTELNR	OMSCHRIJVING	BESTELNR	OMSCHRIJVING
3M45.1.05AK	M5x0,5 - 6g AK	3M45.2.24AK	M24x0,75 - 6g AK	3M45.3.30AK	M30x1,0 - 6g AK	3M45.4.38AK	M38x1,5 - 6g AK
3M45.1.05GK	M5x0,5 - 6g GK	3M45.2.24GK	M24x0,75 - 6g GK	3M45.3.30GK	M30x1,0 - 6g GK	3M45.4.38GK	M38x1,5 - 6g GK
3M45.1.06AK	M6x0,5 - 6g AK	3M45.2.26AK	M26x0,75 - 6g AK	3M45.4.12AK	M12x1,5 - 6g AK	3M45.4.39AK	M39x1,5 - 6g AK
3M45.1.06GK	M6x0,5 - 6g GK	3M45.2.26GK	M26x0,75 - 6g GK	3M45.4.12GK	M12x1,5 - 6g GK	3M45.4.39GK	M39x1,5 - 6g GK
3M45.1.08AK	M8x0,5 - 6g AK	3M45.2.28AK	M28x0,75 - 6g AK	3M45.4.14AK	M14x1,5 - 6g AK	3M45.4.40AK	M40x1,5 - 6g AK
3M45.1.08GK	M8x0,5 - 6g GK	3M45.2.28GK	M28x0,75 - 6g GK	3M45.4.14GK	M14x1,5 - 6g GK	3M45.4.40GK	M40x1,5 - 6g GK
3M45.1.10AK	M10x0,5 - 6g AK	3M45.2.30AK	M30x0,75 - 6g AK	3M45.4.16AK	M16x1,5 - 6g AK	3M45.5.20AK	M20x2,0 - 6g AK
3M45.1.10GK	M10x0,5 - 6g GK	3M45.2.30GK	M30x0,75 - 6g GK	3M45.4.16GK	M16x1,5 - 6g GK	3M45.5.20GK	M20x2,0 - 6g GK
3M45.1.12AK	M12x0,5 - 6g AK	3M45.3.08AK	M8x1,0 - 6g AK	3M45.4.18AK	M18x1,5 - 6g AK	3M45.5.22AK	M22x2,0 - 6g AK
3M45.1.12GK	M12x0,5 - 6g GK	3M45.3.08GK	M8x1,0 - 6g GK	3M45.4.18GK	M18x1,5 - 6g GK	3M45.5.22GK	M22x2,0 - 6g GK
3M45.1.14AK	M14x0,5 - 6g AK	3M45.3.10AK	M10x1,0 - 6g AK	3M45.4.20AK	M20x1,5 - 6g AK	3M45.5.24AK	M24x2,0 - 6g AK
3M45.1.14GK	M14x0,5 - 6g GK	3M45.3.10GK	M10x1,0 - 6g GK	3M45.4.20GK	M20x1,5 - 6g GK	3M45.5.24GK	M24x2,0 - 6g GK
3M45.1.16AK	M16x0,5 - 6g AK	3M45.3.11AK	M11x1,0 - 6g AK	3M45.4.22AK	M22x1,5 - 6g AK	3M45.5.26AK	M26x2,0 - 6g AK
3M45.1.16GK	M16x0,5 - 6g GK	3M45.3.11GK	M11x1,0 - 6g GK	3M45.4.22GK	M22x1,5 - 6g GK	3M45.5.26GK	M26x2,0 - 6g GK
3M45.1.18AK	M18x0,5 - 6g AK	3M45.3.12AK	M12x 1,0 - 6g AK	3M45.4.24AK	M24x1,5 - 6g AK	3M45.5.28AK	M28x2,0 - 6g AK
3M45.1.18GK	M18x0,5 - 6g GK	3M45.3.12GK	M12 x 1,0 6g GK	3M45.4.24GK	M24x1,5 - 6g GK	3M45.5.28GK	M28x2,0 - 6g GK
3M45.1.20AK	M20x0,5 - 6g AK	3M45.3.14AK	M14x1,0 - 6g AK	3M45.4.25AK	M25x1,5 - 6g AK	3M45.5.30AK	M30x2,0 - 6g AK
3M45.1.20GK	M20x0,5 - 6g GK	3M45.3.14GK	M14x1,0 - 6g GK	3M45.4.25GK	M25x1,5 - 6g GK	3M45.5.30GK	M30x2,0 - 6g GK
3M45.2.06AK	M6x0,75 - 6g AK	3M45.3.16AK	M16x1,0 - 6g AK	3M45.4.26AK	M26x1,5 - 6g AK	3M45.5.32AK	M32x2,0 - 6g AK
3M45.2.06GK	M6x0,75 - 6g GK	3M45.3.16GK	M16x1,0 - 6g GK	3M45.4.26GK	M26x1,5 - 6g GK	3M45.5.32GK	M32x2,0 - 6g GK
3M45.2.08AK	M8x0,75 - 6g AK	3M45.3.18AK	M18x1,0 - 6g AK	3M45.4.27AK	M27x1,5 - 6g AK	3M45.5.36AK	M36x2,0 - 6g AK
3M45.2.08GK	M8x0,75 - 6g GK	3M45.3.18GK	M18x1,0 - 6g GK	3M45.4.27GK	M27x1,5 - 6g GK	3M45.5.36GK	M36x2,0 - 6g GK
3M45.2.10AK	M10x0,75 - 6g AK	3M45.3.20AK	M20x1,0 - 6g AK	3M45.4.28AK	M28x1,5 - 6g AK	3M45.5.38AK	M38x2,0 - 6g AK
3M45.2.10GK	M10x0,75 - 6g GK	3M45.3.20GK	M20x1,0 - 6g GK	3M45.4.28GK	M28x1,5 - 6g GK	3M45.5.38GK	M38x2,0 - 6g GK
3M45.2.12AK	M12x0,75 - 6g AK	3M45.3.22AK	M22x1,0 - 6g AK	3M45.4.30AK	M30x1,5 - 6g AK	3M45.5.40AK	M40x2,0 - 6g AK
3M45.2.12GK	M12x0,75 - 6g GK	3M45.3.22GK	M22x1,0 - 6g GK	3M45.4.30GK	M30x1,5 - 6g GK	3M45.5.40GK	M40x2,0 - 6g GK
3M45.2.14AK	M14x0,75 - 6g AK	3M45.3.24AK	M24x1,0 - 6g AK	3M45.4.32AK	M32x1,5 - 6g AK		
3M45.2.14GK	M14x0,75 - 6g GK	3M45.3.24GK	M24x1,0 - 6g GK	3M45.4.32GK	M32x1,5 - 6g GK		
3M45.2.16AK	M16x0,75 - 6g AK	3M45.3.25AK	M25x1,0 - 6g AK	3M45.4.33AK	M33x1,5 - 6g AK		
3M45.2.16GK	M16x0,75 - 6g GK	3M45.3.25GK	M25x1,0 - 6g GK	3M45.4.33GK	M33x1,5 - 6g GK		
3M45.2.18AK	M18x0,75 - 6g AK	3M45.3.26AK	M26x1,0 - 6g AK	3M45.4.34AK	M34x1,5 - 6g AK		
3M45.2.18GK	M18x0,75 - 6g GK	3M45.3.26GK	M26x1,0 - 6g GK	3M45.4.34GK	M34x1,5 - 6g GK		
3M45.2.20AK	M20x0,75 - 6g AK	3M45.3.27AK	M27x1,0 - 6g AK	3M45.4.35AK	M35x1,5 - 6g AK		
3M45.2.20GK	M20x0,75 - 6g GK	3M45.3.27GK	M27x1,0 - 6g GK	3M45.4.35GK	M35x1,5 - 6g GK		
3M45.2.22AK	M22x0,75 - 6g AK	3M45.3.28AK	M28x1,0 - 6g AK	3M45.4.36AK	M36x1,5 - 6g AK		
3M45.2.22GK	M22x0,75 - 6g GK	3M45.3.28Gk	M28x1,0 - 6g GK	3M45.4.36GK	M36x1,5 - 6g GK		

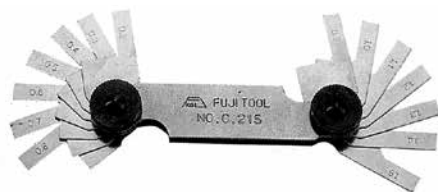


LASNAAD KALIBER WG-12



"Brug type" lasnaad kaliber. Pre-las metingen, van 0° tot 60° en dikte van lasnaden

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M05.2.14	Lasnaad kaliber WG-12



HOEKMALLEN TYPE C



Schuine hoekmal C Roestvrijstaal, geheel gehard Aan de afgeschuinde zijde geslepen op nauwkeurigheid van 0,00mm Dikte van de bladen is 0,6mm Made in Japan

BESTELNR	UITVOERING	AANTAL BLADEN	BEREIK
4M20.5.01	215	14	0,2 - 1,5 mm
4M20.5.02	163	15	1,5 - 3 mm
4M20.5.03	5	10	0,5 - 5 mm
4M20.5.04	10	10	5,5 - 10 mm



INSTELBARE PENKALIBERS



Deze set van instelbare penkalibers (type half ball) van het Japanse Fuji Tool zijn ideaal voor het meten of controleren van kleine boringen. Het half ball type is ideaal voor het meten van blinde gaten. Hoe te meten en te controleren? Meten: De instelbare penkaliber in het gat steken, penkaliber vastzetten door deze aan te draaien.

Penkaliber uit het boring nemen en met een buitenschroefmaat de diameter meten. Controleren: Vaststellen op nominale maat, door instelring, ringkaliber of schroefmaat. Penkaliber vastzetten door deze aan te draaien. Vervolgens heeft u een penkaliber op maat.

BESTELNR	TYPE	MEETBEREIK IN MM	AANTAL
1M39.2.10	SH-4 Half Ball	3-13	4 stuks
1M39.2.12	SHB-4 Full Ball	3-12,7	4 stuks



GLAD GATPENKALIBER

Uitgevoerd overeenkomstig DIN 2245, 2246 en 2247. Passing: H7, Met goedkeur- en afkeur-zijde in gehard staal.

BESTELNR	MAAT IN MM
3M50.1.01	1
3M50.1.02	2
3M50.1.03	3
3M50.1.04	4
3M50.1.05	5
3M50.1.06	6
3M50.1.07	7
3M50.1.08	8
3M50.1.09	9
3M50.1.10	10
3M50.1.11	11
3M50.1.12	12
3M50.1.13	13
3M50.1.14	14
3M50.1.15	15
3M50.1.16	16
3M50.1.17	17
3M50.1.18	18
3M50.1.19	19
3M50.1.20	20
3M50.1.21	21
3M50.1.22	22
3M50.1.23	23
3M50.1.24	24
3M50.1.25	25
3M50.1.26	26
3M50.1.27	27
3M50.1.28	28
3M50.1.29	29
3M50.1.30	30
3M50.1.31	31
3M50.1.32	32
3M50.1.33	33
3M50.1.34	34
3M50.1.35	35
3M50.1.36	36
3M50.1.37	37
3M50.1.38	38
3M50.1.40	40
3M50.1.42	42
3M50.1.44	44
3M50.1.45	45
3M50.1.46	46
3M50.1.47	47
3M50.1.48	48
3M50.1.50	50



VORM- EN RADIUS METERS/MALLEN

Vorm- en radius meters/mallen Voor het aftasten en kopiëren van profielen zowel positief als negatief. Tastpennen uit gehard roestvrijstaal.

BESTELNR	LENGTE
6M41.1.01	150 mm
6M41.1.02	300 mm



SCHROEFDRAADMETER

Schroefdraadmeter uit gereedschapsstaal voorzien van duidelijke maatverdeling in metalen houder.

BESTELNR	AANTAL DELEN	DRAADSOORT
9M08.1.01	48	55° WW 4-62/60° M 0,4-7,0mm
9M08.1.02	52	55° WW 4-62/60° M 0,25-7,0mm
9M08.1.03	58	55° WW 4-62/60° M 0,4-7,0mm/ 55° G8-28



AFSCHRIJFLINIAAL

Afschrijfliniaal met verstelbare aanslag en milimetersaanduiding.

BESTELNR	MEETBEREIK
9M08.5.01	200 mm
9M08.5.02	250 mm
9M08.5.03	300 mm



STALEN LINIAAL MET MM-VERDELING, GELASERD

Hogetex

stalen liniaal met mm-verdeling.
 • gelaserd.
 • verkrijgbaar in lengte's 300, 500 en 1000mm

• naar klasse DIN 866/B
 • extra dikke liniaal

BESTELNR	OMSCHRIJVING
5M10.1.31	Stalen liniaal DIN866/B 300x25x5 met mm
5M10.1.32	Stalen liniaal DIN866/B 500x25x5 met mm
5M10.1.33	Stalen liniaal DIN866/B 1000x30x6 met mm



ACME SCHROEFDRAADMALLEN

FUJI TOOL

Meet de spoed van 30° (Metrisch) of 29° (Inch) van trapezium schroefdraad (ACME draad).

Gemaakt van roestvrijstaal, the kaliber set in Inch bevat 16 bladen en de Metrische versie bevat 12 bladen, elk blad 90mm in lengte. De tandmal is tussen 30 en 40mm.

NAUWKEURIGHEID

30°(Metrisch) 2 ~ 3mm (± 0.02mm)
 4 ~ 7mm (± 0.05mm)
 8 ~ 16mm (± 0.04mm)
 20mm (± 0.05mm)

NAUWKEURIGHEID

29°(Inch) 1inch (± 0.05mm)
 1 1/3 ~ 2inch (± 0.04mm)
 2 1/2 ~ 3inch (± 0.04mm)
 3 1/2 ~ 8inch (± 0.03mm)
 9 ~ 12inch (± 0.02mm)

BESTELNR	UITVOERING	DRAAD	AANTAL BLADEN	HOEK	INHOUD
4M10.7.01	No.30-720	Metrisch	12	30°	2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 16 20 in mm
4M10.7.02	No.29-730	Inch	16	29°	1 1 1/3 1 1/2 1 3/4 2 2 1/2 3 3 1/2 4 5 6 7 8 9 10 12 in Inch



TANDMALLEN

FUJI TOOL

Module tandmallen van het Japanse Fuji Tool in een ring. Er zijn twee verschillende soorten: Evolente tandmallen en module tandmallen. De evolente tandmallen hebben een bereik van 2-5 inch of 6-80 inch. De module tandmallen hebben een bereik van 0,5-5mm of van 6-12mm.

Type	Range of pitch
DP-L14	2; 2 1/2; 3; 3 1/2; 4; 4 1/2; 5 per inch
DP-S14	6,7,8,9,10,11,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,36,40,48,64,80
MP-S14	0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,25; 2,5; 2,75; 3; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5; 5,0mm
MP-L14	6,7,8,9,10,11,12mm

BESTELNR	MODEL	BEREIK	AANTAL BLADEN
3M60.2.01	DP-L14	2" - 5"	7
3M60.2.02	DP-S14	6" - 80"	14
3M60.3.02	MP-S14	0,5-5mm	13
3M60.3.01	MP-L14	6-12mm	7



TELESCOPISCHE KALIBERS

Hogetex

De telescopische kaliber plaatst u in een boring, centreerd zichzelf, waarna u de vastzetschroef aandraaid. Vervolgens haalt u het kaliber uit de boring en meet met bijvoorbeeld een schroefmaat de maat.

Meetbereik: 8-150 mm, verchromd.
Set van 6 kalibers met meetbereik: 8,0-12,7 mm; 12,7-19,0 mm; 19,0-32,0 mm; 32,0-54,0 mm; 54,0-90,0 mm; 90-150 mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M35.5.21	Telescopische Kalibers 8-150mm



QUICK CHECK UNIVERSEEL KALIBREER BLOK VOOR BINNEN- EN BUITENMATEN

Uniek product voor het snel controleren en kalibreren van o.a. schuifmaten, buitenschroefmaten, diepteschroefmaten, hoekmeters, hoogtemeters, micrometers, binnen- en buitenmeters etc. Bestaat uit één stuk. Alle zijden zijn bruikbaar. Zeer geschikt voor de werkplaats, het lab en voor trainings-doeleinden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES:
Afmetingen: 150 x 100 x 75 mm,
Nauwkeurigheid: $\pm 0,003$ mm,
Materiaal: Tool Steel (D3),
Gewicht $\pm 4,0$ kg,
Hardheid: 57 ± 5 HRC,
Kalibratiecertificaat: NABL Accredited Calibration Lab Certificate. Herleidbaar naar de Europese standaarden. NABL: An Accreditation Authority for Calibration & Testing Laboratories, volgens ISO 17025

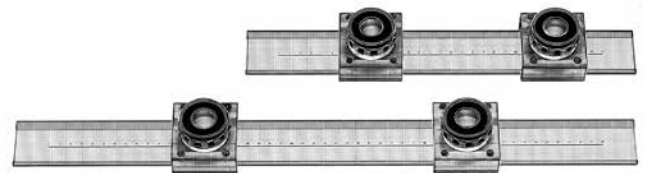
BESTELNR	OMSCHRIJVING
8M11.2.11	Quick Check kalibreer blok



HAARLINIALEN

Haarliniaal Roestvast stalen mesreien. Nauwkeurigheid volgens DIN874/00. Gehard geslepen en gelepte meetvlakken. Geïsoleerde handgreep, kunststof etui.

BESTELNR	LENGTE
5M16.1.11	50mm
5M16.1.12	75mm
5M16.1.13	100mm
5M16.1.14	125mm
5M16.1.15	150mm
5M16.1.16	200mm
5M16.1.17	300mm
5M16.1.18	400mm
5M16.1.19	500mm
5M16.1.20	1000mm

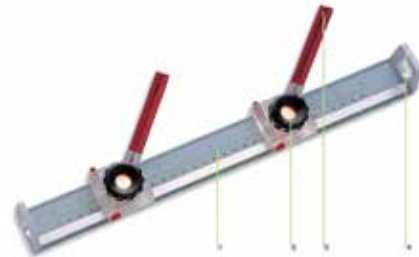


GLAS LINIALEN

Deze glazen linealen zijn gemaakt van helder glas, waar een schaalverdeling is opgebracht. Het glas kan tegen temperatuurverschillen. Het grote voordeel van een glazen lineaal is dat het produkt volledig zichtbaar blijft tijdens het meten. De glazen linealen worden geleverd in een kist.

Standaard type:
Dikte: 3 mm,
Breedte 25 mm.
Geleverd met 1 handloep V= 15x.
Speciaal type 7M25.1.11 t/m 7M25.1.14:
Dikte 10 mm, Breedte 50 mm.
Geleverd met 2 loepen, vergroting V = 10x.

BESTELNR	LENGTE IN MM	MEETBEREIK IN MM	SCHAALVERDELING IN MM/SD	GEWICHT GRAM
7M50.1.01	70	50	0,1	31
7M50.1.02	140	100	0,1	39
7M50.1.03	220	200	0,1	57
7M50.1.04	330	300	0,1	77
7M50.1.11	360	300	0,1	590
7M50.1.12	560	500	0,1	807
7M50.1.13	760	700	0,1	1023
7M50.1.14	1060	1000	0,1	1348



MEET GLASLINIAAL MET TWEE 15X VERGROTENDE LOEPEN

Hoogprecisie glasmeetliniaal (zie 1) met een dubbele skala in mm en in inch. De mm-verdeling is 0,10mm. De inch-verdeling is 0,005". Met witte contrastlijnen voor het goed aflezen in donkere gedeelten. De meetliniaal heeft aan beide kanten een greep voor het vasthouden (zie 4). Geleverd met twee hoogwaardige precisieloppen (zie 2) met een vergroting van 15x en met een blikveld van $\varnothing 12$ mm.

De loepen zijn met een nauwkeurige fijn focussing. De loepen worden tevens geleverd met een hulpverlichting (zie 3). Tevens worden de loepen met een parallax correctiesysteem geleverd ter vermindering van parallax afleesfouten. Ideaal geschikt voor de Electronische- en grafische industrie. Ook geschikt voor het fabriceren van meettekeningen, stuurtekeningen, diagrammen en plannen voor het meten (Kartografie).

BESTELNR	MEETBEREIK
7M50.1.20	300mm/12"
7M50.1.21	500mm/20"
7M50.1.22	800mm/32"
7M50.1.23	1000mm/40"
7M50.1.24	1400mm/56"
7M50.1.25	1600mm/64"
7M50.1.26	2000mm/80"



ELEKTRONISCHE LINIAAL MET EEN LOEP / MICROSCOOP

Voor het meten van diverse platte producten of tekeningen. Ideaal geschikt voor de Elektronische- en grafische industrie. Ook geschikt voor het fabriceren van meettekeningen, stuurtekeningen, diagrammen en plannen voor het meten (Kartografie). De loep met streepplaat is met 10x vergroting en een nauwkeurige fijn focussing. De microscoop is ook uitgevoerd met een streepplaat. De microscoop heeft een vergroting van 25x. Voeding: 1 lithium-batterij 3V, Data-uitgang: RS232 Compatibel

Aflezings: 0,01mm / 0,005"
Herhaalbaarheid: 0,01mm

MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
0-500mm	0,03mm
500-800mm	0,04mm
800-1000mm	0,05mm
1000-1300mm	0,10mm
1300-1500mm	0,15mm

BESTELNR	MEETBEREIK	OPTIEK
7M50.1.40	0-180mm	Loep, 10x verg.
7M50.1.41	0-300mm	Loep, 10x verg.
7M50.1.42	0-500mm	Loep, 10x verg.
7M50.1.43	0-800mm	Loep, 10x verg.
7M50.1.44	0-1000mm	Loep, 10x verg.
7M50.1.45	0-1300mm	Loep, 10x verg.
7M50.1.46	0-1500mm	Loep, 10x verg.
7M50.1.50	0-180mm	Microscoop, 25x verg.
7M50.1.51	0-300mm	Microscoop, 25x verg.
7M50.1.52	0-500mm	Microscoop, 25x verg.
7M50.1.53	0-800mm	Microscoop, 25x verg.
7M50.1.54	0-1000mm	Microscoop, 25x verg.
7M50.1.55	0-1300mm	Microscoop, 25x verg.
7M50.1.56	0-1500mm	Microscoop, 25x verg.



SATIJN VERCHROOMDE MAATLAT

- Aan de zijkanen zuiver recht geslepen.
- Gehard en uitgegloeid (stainless steel).
- Cijfer- en deelstrepen ingegraveerd.

BESTELNR	UITVOERING
5M10.1.01	150x15x0,5 mm
5M10.1.02	300x25x1 mm
5M10.1.03	600x30x1,2 mm
5M10.1.04	1000x35x1,5mm
5M10.1.05	1500x40x2 mm
5M10.1.06	2000x40x2 mm



OPVUWBARE MAATLAT

Afmetingen: 1000 x 15 x 0,5 mm 6x opvouwbaar Made in Japan Ingegraveerde maatverdeling

BESTELNR	OMSCHRIJVING
5M10.1.12	Opvouwbare maatlat 6x 1000x15x0,5 mm



MAATLAT

Roestvrijstalen maatlat dubbelzijdig met 1mm en 1/2mm verdeling.

BESTELNR	AFMETING IN MM
9M10.1.01	100x13x0,5mm
9M10.1.02	150x13x0,5mm
9M10.1.03	200x13x0,5mm
9M10.1.04	250x13x0,5mm
9M10.1.05	300x13x0,5mm
9M10.1.12	500x30x1,2mm
9M10.1.13	1000x30x1,2mm
9M10.1.14	1500x30x1,2mm
9M10.1.15	2000x30x1,2mm



MAATLATTEN L>R OF R>L

Diverse soorten RVS matlatten met streepverdeling in mm. * Uitleg schaalverdeling:
R>L : van rechts naar links

L>R : van links naar rechts
Andere verdelingen, afmetingen en zelfklevend ook leverbaar.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	UITVOERING	SCHAAL
5M10.1.21	Maatlat RVS 2000x20x1 L>R	2000x20x1	L
5M10.1.22	Maatlat RVS 2000x20x1 R>L	2000x20x1	R
5M10.1.23	Maatlat RVS 4000x20x1 L>R	4000x20x1	L
5M10.1.24	Maatlat RVS 4000x20x1 R>L	4000x20x1	R
5M10.1.25	Maatlat RVS 5000x30x1,5 L>R	5000x30x1,0	L
5M10.1.26	Maatlat RVS 5000x30x1,5 R>L	5000x30x1,0	R



DIGITALE LENGTEMEETSYSTEMEN

Digitale uitlezing voor frees- en draaibanken met hoognauwkeurige glaslinealen door laser-calibratie. 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 draaibankuitleasing 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 freesbankuitleasing beschikt over de functies van de draaibankuitleasing en een aantal extra functies:

- Geïntegreerde Rekenfuncties
- Bepaling van middelpunt van een gat
- Lineare lijn-gat positie
- Krimpberekening
- Radius Functies
- Lineare foutcompensatie

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	TOEPASSING	AANTAL ASSEN	AFLEZING		
5M11.5.01	Draaibanken	2	5 um	5M11.5.26	standaard 350mm
5M11.5.02	Draaibanken	3	5 um	5M11.5.27	standaard 400mm
5M11.5.03	Freesbanken	2	5 um	5M11.5.28	standaard 450mm
5M11.5.04	Freesbanken	3	5 um	5M11.5.29	standaard 500mm
BESTELNR	GLASLINEALEN	LENGTE			
5M11.5.11	Mini	100mm		5M11.5.30	standaard 600mm
5M11.5.12	Mini	150mm		5M11.5.31	standaard 700mm
5M11.5.13	Mini	200mm		5M11.5.32	standaard 800mm
5M11.5.14	Mini	250mm		5M11.5.33	standaard 900mm
5M11.5.15	Mini	300mm		5M11.5.34	standaard 1000mm
5M11.5.16	Mini	350mm		5M11.5.35	standaard 1100mm
5M11.5.17	Mini	400mm		5M11.5.36	standaard 1200mm
5M11.5.18	Mini	450mm		5M11.5.37	standaard 1400mm
5M11.5.19	Mini	500mm		5M11.5.38	standaard 1500mm
5M11.5.21	standaard	100mm		5M11.5.39	standaard 1600mm
5M11.5.22	standaard	150mm		5M11.5.40	standaard 1800mm
5M11.5.23	standaard	200mm		5M11.5.41	standaard 2000mm
5M11.5.24	standaard	250mm		5M11.5.42	standaard 2200mm
5M11.5.25	standaard	300mm		5M11.5.43	standaard 2500mm



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! Oftewel perfect voor alle omstandigheden. De uitlezingen in een aluminium behuizing zijn geschikt voor magneetband-meetsystemen als wel voor glas-meetsystemen. De uitleesapparaten hebben een eersteklassige functionaliteit, betrouwbaarheid en robuustheid.

De uitlezing beschikt over:

- ABS / INC Modus
- Inch / mm omschakelbaar
- Radius / doorsnede meting
- Nullpunt zetten
- Middelpunt functie
- Centreren (halve waarde)
- Eigen diagnose
- nullstelling
- Voorinstelling
- Lineaire foutcompensatie
- Segmentele foutcompensatie
- geheugenpunten (SDMs)
- datageheugen bij stroomuitval
- uitrekenstelsysteem tevens heeft de uitlezing voor freesmachines:
- Lineaire lijn-gat positie (PCD)

- Bepaling van middelpunt van een gat
- Radius functies

MAGNA Magneetband meetlinealen (alezing 5um):

De Magna magneetband meetlinealen hebben een IP67 beschermingsgraad. De magneetband linealen bestaan 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

Alezing: 5 um
 Nauwkeurigheid: 10 micron
 Verdelling: 2mm
 Banddikte: 1,65mm met bandafdekking
 1,55mm zonder bandafdekking
 Bandbreedte: 10mm + 0,1mm
 Referentiemarkeringen:
 elke 25mm
 Max. snelheid: 10m/s (32ft/s)
 Buigradius kabel: 60mm (min)
 Uitgangssignaal: RS422 (TTL)

BESTELNR	TOEPASSING	AANTAL ASSEN	AFLEZING								
5M11.7.01	Draaibanken	2	5 um	5M11.7.21	700mm	S1	3m	5M11.7.36	2200mm	S2	5m
5M11.7.02	Draaibanken	3	5 um	5M11.7.22	800mm	S1	3m	5M11.7.37	2300mm	S2	5m
5M11.7.03	Freesbanken	2	5 um	5M11.7.23	900mm	S1	3m	5M11.7.38	2400mm	S2	5m
5M11.7.04	Freesbanken	3	5 um	5M11.7.24	1000mm	S1	3m	5M11.7.39	2500mm	S2	5m
BESTELNR	MAGNEETBAND	TYPE	KABEL	5M11.7.25	1100mm	S2	5m	5M11.7.40	2600mm	S2	5m
5M11.7.11	100mm	S1	3m	5M11.7.26	1200mm	S2	5m	5M11.7.41	2700mm	S2	5m
5M11.7.12	150mm	S1	3m	5M11.7.27	1300mm	S2	5m	5M11.7.42	2800mm	S2	5m
5M11.7.13	200mm	S1	3m	5M11.7.28	1400mm	S2	5m	5M11.7.43	2900mm	S2	5m
5M11.7.14	250mm	S1	3m	5M11.7.29	1500mm	S2	5m	5M11.7.44	3000mm	S2	5m
5M11.7.15	300mm	S1	3m	5M11.7.30	1600mm	S2	5m	5M11.7.45	5000mm	S2	5m
5M11.7.16	350mm	S1	3m	5M11.7.31	1700mm	S2	5m	5M11.7.46	10000mm	S2	5m
5M11.7.17	400mm	S1	3m	5M11.7.32	1800mm	S2	5m	5M11.7.91			
5M11.7.18	450mm	S1	3m	5M11.7.33	1900mm	S2	5m	5M11.7.92			
5M11.7.19	500mm	S1	3m	5M11.7.34	2000mm	S2	5m	5M11.7.93			
5M11.7.20	600mm	S1	3m	5M11.7.35	2100mm	S2	5m				



ALUMINIUM LINIAAL MET MM-VERDELING, GELASERD

- Aluminium liniaal met mm-verdeling.
- gelaserd.
- verkrijgbaar in lengte's 300, 500 en 1000mm
- naar klasse DIN 866/B
- extra dikke liniaal
- Niet magnetisch!
- met zwarte coating en witte mm verdeling

BESTELNR	OMSCHRIJVING
5M10.1.41	Alu. liniaal DIN866/B 300x32x5 met mm
5M10.1.42	Alu. liniaal DIN866/B 500x32x5 met mm
5M10.1.43	Alu. liniaal DIN866/B 1000x32x5 met mm



MEETBANDEN

Meetbanden te monteren op de machine. Deze machinelinten zijn van staal en geel nylon gecoat. Door deze coating zijn de banden goed bestand tegen slijtage en diverse chemicaliën, zoals thinner. Te verkrijgen in verschillende lengtes met linkse of rechste schaal.

De meetbanden kunnen worden geleverd met zelfklevende tape. De breedte van deze meetbanden zijn 13mm.
* Uitleg schaalverdeling:
R>L : van rechts naar links
L>R : van links naar rechts

BESTELNR	LENGTE	SCHAAL
5M10.0.01	1mtr	R>L
5M10.0.02	3mtr	R>L
5M10.0.03	5mtr	R>L
5M10.0.04	10mtr	R>L
5M10.0.05	1mtr	L>R
5M10.0.06	3mtr	L>R
5M10.0.07	5mtr	L>R
5M10.0.08	10mtr	L>R
5M10.0.09	5 mtr	dubbelzijdig tape



PRECISIE REI DIN 874/1 STAAL

- Stalen rei DIN 874/1, voor het meten van vlakheid. Laser gemarkeerd met lengte en
- DIN-code. Verkrijgbaar in 3 lengtes, 500mm, 750mm en 1000mm

BESTELNR	AFMETING IN MM
5M10.2.11	500x40x8
5M10.2.12	750x50x10
5M10.2.13	1000x50x10



OMTREK-METER

Precisie omtrek-meter, waarbij de schaalverdeling met laser is opgebracht.

Verdeling in mm.
Nonius 0,1 mm.
Te verkrijgen in staal en roestvrij-staal.
Naar DIN 866-B specificatie.

Ook te verkrijgen:

- omtrek in inches,
- voor grotere diameters tot 7500 mm,
- met meetrapporten voor 1 of beide schaalverdelingen.

BESTELNR	DIAMETER IN MM	OMTREK IN MM
5M30.4.21	20-300	60-950
5M30.4.22	300-700	940-2200
5M30.4.23	700-1100	2190-3460
5M30.4.24	1100-1500	3450-4720
5M30.4.25	1500-1900	4710-5980
5M30.4.26	1900-2300	5960-7230
5M30.4.27	2300-2700	7220-8500
5M30.4.28	2700-3100	8480-9760
5M30.4.29	3100-3500	9730-11010



BINNEN OMTREK-METER

Omtrek-meter die de binnen omtrek en de gemiddelde doorsnee van niet ronde gaten kan meten.

Twee schaalverdelingen, omtrek en diameter. Verdeling in mm. Kleinste uitlezing op nonius 0,1 mm.

BESTELNR	MEETBEREIK MM OMTREK / DIAMETER
5M30.4.11	720- 1550 / 230- 490
5M30.4.12	940-2200 / 300-700
5M30.4.13	2190-3620 / 700-1100
5M30.4.14	3450-4720 / 1100-1500
5M30.4.15	Klem



DIGITALE HORIZONTALE OPBOUWLINIAAL

Aan/uitschakelaar
Aflezing: 0,01mm
Nauwkeurigheid:
 $\pm (0,02+0,00005 \times L)$ mm, L in mm
Herhaalbaarheid: $\pm 0,01$ mm
Omschakelbaar mm/inch
Max. verplaatsing: 0-450mm: 1,5 m/s.
500-1000mm: 1 m/s.

Reset
Levering met montage materiaal
Voeding: 1 batterij SR44
Extra functies vanaf 500mm:
ABS/INC meting
Presetfunctie

BESTELNR	MEETBEREIK	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2
5M11.2.00	0-100mm	16	4	36	6	24	58	34	209	185
5M11.2.01	0-150mm	16	4	36	6	24	58	34	259	235
5M11.2.02	0-200mm	16	4	36	6	24	58	34	310	286
5M11.2.03	0-300mm	16	4	36	6	24	58	34	444	420
5M11.2.04	0-400mm	16	4	36	6	24	58	34	594	570
5M11.2.05	0-500mm	24	5,5	45	8	32	92	40	682	650
5M11.2.06	0-600mm	24	5,5	45	8	32	92	40	782	750
5M11.2.08	0-800mm	24	5,5	45	8	32	92	40	982	950
5M11.2.10	0-1000mm	31	10,5	60	10	40	124,5	54	1240	1200



DIGITALE VERTIKALE OPBOUWLINIAAL

Aan/uitschakelaar
Aflezing: 0,01mm.
Nauwkeurigheid:
 $\pm (0,02+0,00005 \times L)$ mm, L in mm
Herhaalbaarheid: $\pm 0,01$ mm
Omschakelbaar mm/inch
Max. verplaatsing: 1 m/s.

Reset
ABS/INC meting
Presetfunctie
Levering met montage materiaal
Voeding: 1 batterij SR44

BESTELNR	MEETBEREIK	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2
5M11.3.00	0-100mm	20	4	40	6	24	70	40	244	220
5M11.3.01	0-150mm	20	4	40	6	24	70	40	294	270
5M11.3.02	0-200mm	20	4	40	6	24	70	40	344	320
5M11.3.03	0-300mm	20	4	40	6	24	70	40	444	420
5M11.3.04	0-400mm	20	4	40	6	24	70	40	594	570
5M11.3.05	0-500mm	24	5,5	45	8	32	90	51	682	650
5M11.3.06	0-600mm	24	5,5	45	8	32	90	51	782	750
5M11.3.08	0-800mm	24	5,5	45	10	32	90	51	982	950
5M11.3.10	0-1000mm	31	10,5	60	10	40	90	51	1240	1200



REIEN BLANK STALEN DIN874/0

Stalen rei DIN 874/0 Rechthoekig tot en met 1500mm, vanaf 2000mm met I-profiel en \ voorzien van twee handgreep-sleuven. Met markering op zijkant van rei.

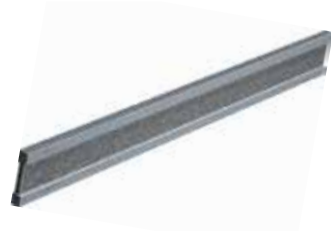
BESTELNR	AFMETING IN MM
5M10.3.01	500x50x10
5M10.3.02	750x50x10
5M10.3.03	1000x60x12
5M10.3.04	1500x70x15
5M10.3.05	2000x80x15
5M10.3.06	2500x100x16
5M10.3.07	3000x120x20
5M10.3.08	4000x140x20
5M10.3.09	5000x140x20
5M10.3.10	6000x140x20



REIEN BLANK STALEN DIN874/1

Stalen rei DIN 874/1 Rechthoekig tot en met 1500mm, vanaf 2000mm met I-profiel en \ voorzien van twee handgreep-sleuven. Met markering op zijkant van rei.

BESTELNR	AFMETING IN MM	BESTELNR	AFMETING IN MM
5M10.3.20	500x40x8	5M10.3.25	2500x80x15
5M10.3.21	750x50x10	5M10.3.26	3000x100x16
5M10.3.22	1000x50x10	5M10.3.27	4000x120x20
5M10.3.23	1500x60x12	5M10.3.28	5000x140x20
5M10.3.24	2000x70x15	5M10.3.29	6000x140x20



REIEN RVS DIN874/1

Roestvrijstalen rei DIN 874/1 Rechthoekig tot en met 1500mm, vanaf 2000mm met I-profiel en \ voorzien van twee handgreep-sleuven. Met markering op zijkant van rei.

BESTELNR	AFMETING IN MM	BESTELNR	AFMETING IN MM
5M10.3.60	500x40x8	5M10.3.65	2500x80x15
5M10.3.61	750x50x10	5M10.3.66	3000x100x16
5M10.3.62	1000x50x10	5M10.3.67	4000x120x20
5M10.3.63	1500x60x12	5M10.3.68	5000x140x20
5M10.3.64	2000x70x15	5M10.3.69	6000x140x20



REIEN RVS DIN874/0

Roestvrijstalen rei DIN 874/0 Rechthoekig tot en met 1500mm, vanaf 2000mm met I-profiel en \ voorzien van twee handgreep-sleuven. Met markering op zijkant van rei.

BESTELNR	AFMETING IN MM	BESTELNR	AFMETING IN MM
5M10.3.40	500x50x10	5M10.3.45	2500x100x16
5M10.3.41	750x50x10	5M10.3.46	3000x120x20
5M10.3.42	1000x60x12	5M10.3.47	4000x140x20
5M10.3.43	1500x70x15	5M10.3.48	5000x140x20
5M10.3.44	2000x80x15	5M10.3.49	6000x140x20



MONTAGE REIEN DIN874/0

Uit I-profiel met brede meetvlakken met DIN 874/0 Ook leverbaar: met extra breed meetvlak.

BESTELNR	AFMETING IN MM	BESTELNR	AFMETING IN MM
5M10.4.01	1000x100x30	5M10.4.05	3000x140x40
5M10.4.02	1500x100x30	5M10.4.06	4000x140x40
5M10.4.03	2000x120x40	5M10.4.07	5000x160x40
5M10.4.04	2500x120x40	5M10.4.08	6000x160x40



MONTAGE REIEN DIN874/1

Uit I-profiel met brede meetvlakken met DIN 874/1 Ook leverbaar: met extra breed meetvlak.

BESTELNR	AFMETING IN MM	BESTELNR	AFMETING IN MM
5M10.4.21	1000x100x30	5M10.4.25	3000x140x40
5M10.4.22	1500x100x30	5M10.4.26	4000x140x40
5M10.4.23	2000x120x40	5M10.4.27	5000x160x40
5M10.4.24	2500x120x40	5M10.4.28	6000x160x40



ROLBANDMAAT CAMBRIDGE SERIES

Cambridge series, hoge kwaliteits-rolbandmaat met ergonomische ABS chrome kast met UV bescherming voor lange levensduur. CE/MID gecertificeerd naar Class II nauwkeurigheid. Geel doorlopend mat stalen lint, met dubbele verdeling,

voorop een horizontale verdeling. Met achterop een verticale verdeling. Speciale dubbele haak met extra vaste versterkte lip. Met zwarte riemklem. Rolbandmaat met absorberende verzachtende terugslag.

BESTELNR	LENGTE	KAST	BREEDTE
9M07.1.02	3m	chrom	16mm
9M07.1.03	5m	chrom	19mm
9M07.1.04	8m	chrom	25mm
9M07.1.05	10m	chrom	25mm



ROLBANDMAAT NORFOLK SERIES

Blauwe ABS kast met rubberen grip. Dubbele zwarte stopknop, geel doorlopend stalen lint, polsband, riemklem.

De extra sterke lip is op twee plaatsen bevestigd. Bij terughalen een verzachte terugslag. CE gecertificeerd met CE Class II nauwkeurigheid.

BESTELNR	LENGTE	BREEDTE	BESTELNR	LENGTE	BREEDTE
9M07.3.21	2m	16mm	9M07.3.24	5m	25mm
9M07.3.22	3m	16mm	9M07.3.25	8m	25mm
9M07.3.23	5m	19mm	9M07.3.26	10m	25mm



ROLBANDMAAT TWINLOCK / SALFORD

Dubbele zwarte stopknop, geel doorlopend stalen lint, polsband, riemklem, chrome kast.

De extra sterke lip is op twee plaatsen bevestigd. Bij terughalen een verzachte terugslag.

BESTELNR	LENGTE	BREEDTE	BESTELNR	LENGTE	BREEDTE
9M07.6.01	2m	13mm	9M07.6.04	8m	25mm
9M07.6.02	3m	13mm	9M07.6.05	10m	25mm
9M07.6.03	5m	25mm			



ROLBANDMAAT OXFORD SERIES

Rolbandmaat met ergonomische PAH vrije TPR kast. CE/MID gecertificeerd naar Class II nauwkeurigheid. Geel doorlopend mat stalen lint, met dubbele verdeling.

Met voorop een horizontale verdeling, achterop een verticale verdeling. Speciale dubbele haak met extra vaste versterkte lip. Rolbandmaat met absorberende verzachtende terugslag.

BESTELNR	LENGTE	BREEDTE
9M07.4.01	5m	19mm

Rolbandmaten en meetlinten



ROLBANDMAAT VERMONT MET MAGNEET

Rolbandmaat met twee magneten in de lip! De lip blijft zo aan bv staal hangen als u de rolbandmaat uithaalt. Zwart rubberen omhulsel van de oranje kast. Geel mat doorlopend stalen lint.

Bij terughalen een verzachte terugslag. Extra vast versterigde lip. Met polsband. CE gecertificeerd met CE Class II nauwkeurigheid.

BESTELNR	LENGTE	BREEDTE
9M07.7.21	3m	16mm
9M07.7.22	5m	19mm
9M07.7.23	8m	25mm



DIGITALE ROLBANDMAAT

Rolbandmaat met een digitale aflezing. Omschakelbaar voor binnen- en buitenmetingen.

Funkties:

- Datageheugen voor 8 metingen
- Aflezing in mm en inch.
- Aanduiding voor te lage batterijspanning

- Hold-functie
- Op elke positie op 0 te stellen
- Auto-lock knop
- Bandbreedte: 19mm
- Meetbereik: 5 meter
- Nauwkeurigheid:(0,3+0,2L)mm,(L:m)
- Afmetingen: 75x70mm
- Batterij: CR2032

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M07.7.92	Digitale rolbandmaat 5 mt



STALEN MEETLINT (GESLOTEN KAST)

Deze stalen meetlinten van het merk XD metal hebben een sterke gesloten kunststof kast. Een makkelijk te gebruiken hendel voor het terugdraaien van het meetlint.

Sterkte 50N. De breedte van deze meetlinten is 13 mm. Nauwkeurigheid: CE Class II

BESTELNR	LENGTE
9M07.9.03	20m
9M07.9.05	30m



STALEN MEETLINT (OPEN KAST)



Deze stalen meetlinten van het merk XD-metal hebben een open aluminium frame. Een makkelijk te gebruiken hendel voor het terugdraaien van het meetlint.

Sterkte 50N. De breedte van deze meetlinten is 13 mm. Nauwkeurigheid: CE Class II

BESTELNR	LENGTE
9M07.9.12	50m



STALEN MEETLINT (ERGONOMISCH HANDVAT)

Deze stalen meetlinten van het merk XDmetal hebben een ergonomisch handvat met een open frame. Sterkte 50N.

De breedte van deze meetlinten is 13 mm. Nauwkeurigheid: CE Class II

BESTELNR	LENGTE
9M07.9.22	30m



FIBERGLASS MEETLINT



Deze fiberglass meetlinten van het merk XDmetal hebben aan beide kanten de verdeling. De haak is van rubber voor een makkelijke grip.

De meetlinten zijn niet geleidend. Sterkte 10N. De breedte van deze meetlinten is 13 mm. Nauwkeurigheid: CE Class III

BESTELNR	LENGTE
9M07.9.33	20m
9M07.9.35	30m
9M07.9.36	50m



TELEFIX TELESCOOP LINIAAL

Universele telescoop lineaal verlicht het dagelijkse meten. Uit lichtmetaal met hoge stabiliteit. De aflezing van de totale lengte is in een venster aan de bovenkant van het uitschuifgedeelte.

Twee aflezingsstrepen voor binnen en buitenafmeting. Met exacte libellen voor een exacte positionering van de Telefix.

BESTELNR	LENGTE	MEETBEREIK
5M10.8.01	1 mtr	32-100cm
5M10.8.02	2 mtr	49-200cm
5M10.8.03	3 mtr	66-300cm
5M10.8.04	4 mtr	83-400cm
5M10.8.05	5 mtr	99-500cm
5M10.8.06	6 mtr	116-600cm
5M10.8.07	8 mtr	136-800cm
5M10.8.08	10 mtr	164-1000cm



MEETKLOK

Hogetex

Meetklok "shockproof" met inspansacht en meetstift uit gehard, roestvast staal. Draaibare schaal met vastzetschroef voorzien van extra telwerk voor tienden aanduiding.

Inspansacht dia 8h6. Uitvoering volgens DIN 878. Met tolerantiekenmerken. Leverbaar met of zonder oor op rugplaat. Verpakt in kunststofdoos. Becijfering: 0-100

BESTELNR	BEREIK	AFLEZING	DIAMETER
9M02.2.01	0-10mm	0,01mm	58mm
9M02.2.02	0-5mm	0,01mm	58mm
9M02.2.03	0-25mm	0,01mm	60mm
9M02.2.04	0-30mm	0,01mm	60mm
9M02.2.05	0-50mm	0,01mm	60mm
9M02.2.06	0-1mm	0,001mm	54mm



MEETKLOK 0-3MM

Erg kleine meetklok van formaat!
Aflezing 0,01mm.
Meetbereik:0-3mm

Buitenring diameter 41mm
Inspansacht 8h6

BESTELNR OMSCHRIJVING

9M02.2.07 Analoge Meetklok 0-3mm 0,01mm



MEETKLOK 0-10MM SPATWATERDICHT

Hogetex

Spatwaterdichte meetklok met beschermingsgraad IP54. De meetklok heeft een aflezing van 0,01mm. De inspansacht is 8H7. De schaaldiameter is 55mm.

De meetklok heeft een draaibare schaal en instelbare tolerantiekenmerken. De achterplaat heeft een bevestigingsoog.

BESTELNR MEETBEREIK

9M02.2.11 0-10mm



MEETKLOK, DUBBELZIJDIG AFLEESBAAR.

Aflezing 0,01mm Meetbereik:0-10mm
Buitenring diameter 58mm

Inspansacht 8h6

BESTELNR OMSCHRIJVING

9M02.2.08 Analoge dubbelz. Meetklok 0-10mm 0,01mm



TECLOCK ANALOGUE MEETKLOK TM-110



Deze hoogwaardige meetklok van Teclock Japan is stootvast en heeft een uniek inwendig mechanisme waardoor een langdurige nauwkeurigheid wordt gegarandeerd.

Bereik: 0-10 mm
Aflazing: 0,01 mm
Shock-proof

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M50.1.01 Teclock TM-110 analoge Meetklok 0-10mm



TECLOCK MEETKLOK TM-35



Een hoogwaardige kleine meetklok van het Japanse Teclock. Aflazing: 0,01mm

Meetbereik: 5mm Buitenring diameter: 39mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M52.1.02 Teclock TM-35 analoge Meetklok Ro39mm



TECLOCK MEETKLOK 0,001MM TM-1201



Een hoogwaardige meetklok van het Japanse Teclock. Aflazing: 0,001mm

Meetbereik: 1mm Buitenring diam: 56mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M51.1.02 Teclock TM-1201 analoge Meetklok 0,001m



MEETKLOK 0-10MM 0,1MM KÄFER



Meetsklok 0,1 mm Type M10a Meetbereik: 10 mm Schaaldiameter: 58 mm Aantal wijzers: 1
Becijfering 0-10

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M53.5.01 Meetklok 0-10mm 0,1mm Käfer M10A



TECLOCK MEETKLOK TM-34



Deze hoogwaardige meetklok van het Japanse Teclock is klein van formaat. Aflazing: 0,01mm.

Meetbereik: 4mm
Buitenring diameter: 36mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M52.1.01 Teclock TM-34 analoge meetklok Ro36mm



MEETKLOK 0-10MM 0,01MM KÄFER



Meetsklok 0,01mm
Type M2T Meetbereik: 10 mm
Schaaldiameter: 58mm
Aantal wijzers: 2
Becijfering: 0-100

Zeer robuuste en precieze uitvoering, zonder kunststofdelen in binnenwerk. Metalen huis, kunststofglas.

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M53.5.02 Meetklok 0-10mm 0,01mm Käfer



ZEER KLEINE MEETKLOK 0,01MM KÄFER



Zeer kleine meetklok 0,01mm
Type MU28
Lost vele inbouwproblemen op.
Meetbereik: 3 mm

Schaaldiameter: 28 mm
Diameter van huis: 22 mm
Aantal wijzers: 2
Becijfering: 0-50

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M53.5.03	Zeer kleine meetklok 0,01mm Käfer
-----------	-----------------------------------



MEETKLOK LANG MEETBEREIK 0,01MM KÄFER



Meetklok 0,01 mm met lang meetbereik
Schaaldiameter: 58 mm

Aantal wijzers: 2
Becijfering: 0-100

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
----------	------------------

1M53.5.05	30mm
-----------	------

1M53.5.06	50mm
-----------	------

1M53.5.08	100mm
-----------	-------



ZEKERHEIDSMEEETKLOK 0,01MM KÄFER



Zekerheidsmeetklok 0,01mm
Type SI-90
Verhindert foute aflz.
Schaalind.: 0,01 mm

Meetbereik: $\pm 0,45$ mm
Schaaldiameter: 58 mm
Aantal wijzers: 1
Becijfering: 45-0-45
Stootbestendig

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M53.5.04	Zekerheidsmeetklok 0,01mm Käfer
-----------	---------------------------------



MEETKLOK 0-1MM 0,001MM KÄFER



Type FM1000S
Shockbestendig
Meetbereik: 1 mm

Schaaldiameter: 58 mm
Aantal wijzers: 2
Becijfering: 0-100-0

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M53.5.07	Meetklok 0-1mm 0,001mm Käfer
-----------	------------------------------



PRECISIE MEETKLOK KÄFER



Deze precisie meetklok heeft
verstelbare tolerantie markeringen.
De meetklok is tevens stootvast.
Buitendiameter: 62 mm

Inspanschacht: 8h6
Uitvoering volgens DIN 879-1
Inspanschacht en meetstift
uit gehard, roestvast staal.

BESTELNR	AFLEZING IN MM	MEETBEREIK IN MM	SCHAALINDELING IN MM
----------	----------------	------------------	----------------------

1M53.5.11	0,01	0,5	25-0-25
-----------	------	-----	---------

1M53.5.12	1	0,1	50-0-50
-----------	---	-----	---------



DIGITALE MEETKLOK



Nieuw type digitale meetklok met
kliktoetsen.
Meetbereik: 0-12,7mm
Aflizing: 0,01mm.
Inspanschacht: 8mm

Nauwkeurigheid: 0,02mm
Aan- en uitschakelaar
Op elke positie op 0 te stellen
mm / inch omschakelbaar
Achterkant zonder oor

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

9M05.2.11	Digitale Meetklok 0,01mm 10mm klik-toets
-----------	--



DIGITALE ABSOLUTE MEETKLOK 0-12,7MM 0,01MM



Nieuw type digitale absolute meetklok met aflezing 0,01mm. Absolut meetsysteem, geen snelheidsbeperking van de taster.
 Meetbereik: 0-12,7mm. Aflezing: 0,01mm
 Nauwkeurigheid: ±0,02mm
 Meetkracht: <2,2 N
 Inspanschacht: 8mm
 Achterkant zonder oor
 Voeding: 3V Lithium batterij

FUNCTIES:

Aan- en uitschakelaar
 Op elke positie op 0 te stellen
 mm / inch omschakelbaar
 Memory functie, LCD houdt waarde vast

(M) Max. functie, hoogste waarde bij meting
 Min. functie, laagste waarde bij meting
 Dif. Functie, verschil tussen min en max waarde. Tolerantie setting, meting wordt aangeven of het binnen een ingestelde tolerantie blijft
 Absolute en relatieve 0 metingen
 Waardes kunnen over worden gezet op PC, door USB aansluiting.

AFMETINGEN:

C: 123,5mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M05.2.10	Dig. Absolute meetklok 0-12,7mm



ZAAGTAND-MEETKLOK

Voor het controleren van de hoek van de zaagtand. Klok aan beide kanten. Tolerantiemarkering en draaibare cijferplaat.

Vier vaste punten voor het exact meten.
 Meetbereik: 0-2 mm
 Aflezing: 0,05 en 0,1 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M53.5.99	Zaagtand meetklok 0-2mm



VIERSKANTE DIGITALE MEETKLOK

Digitale vierkante meetklok die gebruikt kan worden op plaatsen waar weinig ruimte is

Meetbereik: 10mm
 Aflezing: 0,01mm.
 Aan- en uitschakelaar
 Metrisch en inch omschakelbaar
 OP 0 te zetten in elke positie

Dataoutput
 Inspanschacht: ø 8mm
 Met meetbereik 20mm en 30mm op aanvraag

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M05.7.11	Vierk. Dig. meetklok 0-10mm



DIGITALE MEETKLOK



Digitale meetklok met beschermingsgraad IP54, Norm: DIN40050/IEC529. Meetklok met groot LCD 43x28mm, LCD en toetsen ±170° draaibaar. Digitale en analoge aanduiding. Aflezing van analoge aanduiding wordt automatisch aangepast.

Functies: ABS/INC; mm/inch; Aanduidingsrichtings knop; TOL; Beginwaarde stellen; meetrichting omschakelen. RS232, kabel is optie. Batterij CR2032, Stroomverbruik <50uA, automatische uitschakeling.

BESTELNR	AFLEZING DIGITALE AAND.	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID
9M05.2.31	0,005mm	0-12,7mm	0,02mm
9M05.2.32	0,001mm	0-12,7mm	0,005mm
9M05.2.33	Tasterlichter	Lifthoogte 10mm	
9M05.2.34	Tasterlichter via kabel	Kabellengte 250mm Lifthoogte 10mm	
9M05.3.35	Achterwand met oor		



DIGITALE MEETKLOK



Digitale meetklok, in elke positie op 0 te stellen. Metrisch en inch omschakelbaar

Dataoutput
 Achterwand met oog
 Inspanschacht ø 8mm
 Punt ø 4mm
 Aflezing: 0,01mm

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	AFL. MM
9M05.2.12	30	0,01
9M05.2.13	50	0,01



DIGITALE MEETKLOK

Hogetex

Digitale meetklok, in elke positie op 0 te stellen. Metrisch en inch omschakelbaar

Dataoutput
Achterwand met oog en vlakke achterwand
Digitale meetklok, inspannschacht \varnothing 8mm
Schaaldiameter 57mm
Aflezings: 0,01mm

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM	AFL. MM
9M05.2.14	25	0,01
9M05.2.15	50	0,01



ZWENKTASTER

Hogetex

Zwenktaster voor universeel gebruik.
Uitvoering volgens DIN 2270.
Aflezings 0,01mm.
Opspannen d.m.v. zwaluwstaart.

Hardmetalen tasterpunt dia. 2,5mm.
Draaibare wijzerplaat van dia. 30mm.
Levering in kunststofdoos incl. opspannschacht. Dia 4mm en 8mm.

BESTELNR	BEREIK	AFLEZING	LENGTE TASTER
9M02.3.01	$\pm 0,8$ mm	0,01	15,5
9M02.3.02	$\pm 0,2$ mm	2	12,5
9M02.3.03	$\pm 0,12$ mm	1	6



FIJNTASTER

TECLOCK

De fijntaster is aan de zijkant voorzien van een omkeerschakelaar voor het veranderen van de afstbeweging.

Welke hoek men ook instelt, de meetnauwkeurigheid blijft steeds hetzelfde.

BESTELNR	NO.	MEETBEREIK	AFLEZING	SCHAAL VERDELING	BUITENDIAMETER
1M55.1.01	LT 310	0,8	0,01	0 - 40 - 0	28,4
1M55.1.02	LT 314	0,5	0,01	0 - 25 - 0	35
1M55.1.03	LT 315	0,8	0,01	0 - 40 - 0	35
1M55.1.04	LT 316	1,0	0,01	0 - 50 - 0	35
1M55.1.05	LT 370	0,28	0,002	0 - 140 - 0	38,4
1M55.1.09	Haaks	0,28	0,002	0 - 140 - 0	35



FIJNTASTERS MET EXTREEM LAGE MEETDRUK

TECLOCK

Deze zwenktasters van Teclock hebben een zeer lage meetdruk. Een normale zwenktaster heeft een meetdruk van 0,3N. De nieuwe Teclock zwenktaster LT-352-5 heeft een meetdruk van 0,05N. Deze zwenktasters hebben een automatische omkeerrichting.

Daardoor is meting in beide richtingen mogelijk zonder dat er een omschakeling nodig is. Draaibare wijzerplaat voor nul te stellen. Edelsteengelagerde (6 Jewels) klokwerk. Levering in plastic opbergcassette.

BESTELNR	NO.	MEETBEREIK	AFLEZING	SCHAAL VERDELING	MEET DRUK IN N
1M55.1.21	LT-352-5	0,8	0,01	0 - 40 - 0	0,05
1M55.1.22	LT-353-5	0,8	0,01	0 - 40 - 0	0,05
1M55.1.23	LT-355-10	0,28	0,002	0 - 140 - 0	0,10
1M55.1.24	LT-358-15	0,2	0,001	0 - 100 - 0	0,15



MEETKLOKTESTER BEREIK 0-25MM AFLEZING 0,001MM

Meetskloktester voor het testen van meetklokken, binnenmeters en zwenktasters met diverse opspanmogelijkheden.

De tester is inclusief een spiegel voor horizontale wijzerplaten.
Meetbereik: 0-25mm.
Aflezing: 0,001mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M64.1.91	Meetskloktester bereik 0-25mm Af1.0,001mm
-----------	---



DIEPTEMEETBRUG

Dieptemeetbrug voor analoge of digitale meetklokken.

Hierdoor wordt de meetklok een dieptemeter. Opname 8H7

BESTELNR	AFMETINGEN (B X H)
----------	--------------------

1M12.1.97	63 x 17mm
-----------	-----------

1M12.1.98	101,5 x 17mm
-----------	--------------



MAGNETISCHE MEETKLOKSTATIEF HOGETEX

Stabiele meetklokstatief met een in- en uitschakelbare magneetvoet. Magneet met 60 Kg aantrek/afschuifkracht.

Universele uitvoering geschikt voor meetklokken met of zonder opspanoor.
Opnameschacht dia. 8 mm.
3 stangen uitgerust met fijninstelling.

BESTELNR	VOET AFMETING
----------	---------------

9M02.3.11	64x50x54mm
-----------	------------



MAGNETISCHE STANDAARD MATAc

Magnetisch Meetstatief

- Zeer stabiel statief.
- Driedimensionale bewegingsvrijheid d.m.v. één bedieningsknop.
- Stabiele fijnverstelling.
- Magneetvoetklemkracht ca. 100 kg.
- Voor vlak- en rondopname.

BESTELNR	VOET AFMETING	HOOGTE	BEREIK	TREK KRACHT
----------	---------------	--------	--------	-------------

2K10.1.29	85x50x55	420 mm	330 mm	1000 N
-----------	----------	--------	--------	--------



MAGNETISCHE MEETKLOKSTATIEF MET CENTRALE VERGR.

MeetklokstatiefMechanische meetklokstatief met centrale vergrendeling,met een in- en uitschakelbare magneetvoet met V-groef. Trekkraft van magneet 800N.

Opbouw voorzien van centrale klemrijchting. Inclusief fijnverstelling. Totale lengte opbouw 335mm.

BESTELNR	VOET AFMETING
----------	---------------

9M02.3.14	60x50x55mm
-----------	------------



MAGNETISCHE VOET MB-PB

MB-PB De magneetvoet MB-PB heeft aan de onderzijde een geslepen prisma en is aan de achterzijde voorzien van vlak geslepen randen voor klemming.

Afm. 50 x 58 x 55
Schroefdraadvoet M8 x 1,25 800 N trekkracht

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

2K10.1.07	Magnetische Voet MB-PB
-----------	------------------------



STABIEL MEETKLOKSTATIEF MB-BV

Stabiel meetklokstatief MB-BV met een in- en uitschakelbare magneetvoet.
Voet 50x60x55
800N trekkracht

Zuil \varnothing 12x176mm
Arm \varnothing 10x150mm
Schroefdraadvoet M8

BESTELNR OMSCHRIJVING

2K10.1.01 Magn. Standaard MB-BV



MAGNETISCHE STANDAARD MB-PP2

MB-PP2
voet 30 x 30 x 30
Zuil \varnothing 7 x 54 mm

Arm \varnothing 7 x 54 mm
Schroefdraadvoet M5
170 N trekkracht

BESTELNR OMSCHRIJVING

2K10.1.16 Minimagneetstandaard MB-PP2



MAGNETISCHE STANDAARD MB-FX

Flexibele magneetstandaard voet 50 x 60 x 55

800 N trekkracht
Zuil 315 mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

2K10.1.02 Flex. Magn. Meetstatief MB-FX



MAGNETISCHE STANDAARD MB-G2

Stabiele meetklokstatief met een in- en uitschakelbare magneetvoet.
voet 120 x 60 x 12

1500 N trekkracht
Staande arm \varnothing 20 x 400 mm
Dwarsarm \varnothing 14 x 200 mm
Schroefdraadvoet M12

BESTELNR OMSCHRIJVING

2K10.1.09 Magn. standaard MB-G2



KANETEC

KANETEC V-MAGNEET V. BOORHOUDER

Model MB-BRB Kanetec magnetische V-blok met meetklokhouder voor boorhouders Direct meten met een meetklok op de boorhouder. Hoog nauwkeurig Magnetisch V-blok met een meetklok opname. Ideaal geschikt om de afstand te meten tussen boorhouder en de snijkant van de snijplaat.

De v-groef is precisie geslepen en gehard en heeft een prima slijtvastheid en duurzaamheid. Loodrechtheid tussen het v-groefbed en de opname van de meetklok is binnen 5 micrometer. Opname meetklok: 8mm. De opname van de meetklok kan op twee hoogtes aan het v-blok worden gemonteerd.

BESTELNR	TYPE	BREEDTE V-GROEF	HOEK	TREKKRACHT	VOOR DIAMETER
2K09.1.01	MB-BRB38	38 mm	90°	137N / 14kgf	45 mm
2K09.1.02	MB-BRB65	65 mm	90°	196N / 20kgf	80 mm



VLAKKE MAGNEETHOUDER VOOR MEETKLOK

Magneethouder voor meetklok

- met een dubbele vlakke lamellen magneet.
- Opname meetklok \varnothing 8mm.
- De magneet heeft een vlak oppervlak. Met 2 versterkte magneten voor een zeer goede klemkracht.

- Door de compacte vorm is deze magneethouder uitermate geschikt voor een stabiele en snelle montage aan machines en werkstukken.
- 360° draaibare houder voor meetklok.
- Met draaiknop om de arm vast te zetten. Levering zonder meetklok.

BESTELNR OMSCHRIJVING

2K09.1.11 Vlakke magneethouder voor meetklok



V- MAGNEETHOUDER VOOR MEETKLOK

V-Magneethouder voor meetklok

- met een dubbele V-vormige lamellen magneet.
- Opname meetklok Ø 8mm.
- De magneet heeft een v-vormige oppervlak. Geschikt voor ronde oppervlaktes. Met 2 versterkte magneten voor een zeer goede klemkracht.

- Door de compacte vorm is deze magneethouder uitermate geschikt voor een stabiele en snelle montage aan machines en werkstukken.
- 360° draaibare houder voor meetklok.
- Met draaiknop om de arm vast te zetten. Levering zonder meetklok.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

2K09.1.12	V- Magneethouder voor meetklok
-----------	--------------------------------



KLEINE MAGNEETSTANDAARD MET ARM

Centraal lock-systeem.

On/off magnetische standaard, grootte 30x30x30mm,

trekkracht 400N

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

2K10.1.30	Kleine magneetstandaard met arm
-----------	---------------------------------



HYDRAULISCH MAGNEETSTANDAARD MET ARM MB-OX

Hydraulisch magneetstandaard met arm MB-OX Centraal lock-systeem.

On/off magnetische standaard, grootte 50x55x70mm, trekkracht 800N

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

2K10.1.24	Hydraulisch statief MB-OX
-----------	---------------------------



HYDRAULISCHE MAGNETISCHE MEETKLOKSTATIEF

Stabiele hydraulische meetklokstatief met een in- en uitschakelbare magneetvoet met V-groef. Opnameschacht dia. 8 mm en zwaluwstaart-bevestiging.

Opbouw voorzien van centrale kleminrichting. Inclusief fijnverstelling. Schroefdraad voet M8, Arm mm Ø 12 / Ø 10 mm

BESTELNR	VOET AFMETING	TREKKRACHT
----------	---------------	------------

9M02.3.12	63x50x55mm	588N
-----------	------------	------

9M02.3.13	70x50x55mm	784N
-----------	------------	------



HYDRAULISCHE MAGNETISCHE MEETKLOKSTATIEF

Made in Germany.

Stabiele hydraulische meetklokstatief met een in- en uitschakelbare magneetvoet met V-groef.

Opbouw voorzien van centrale kleminrichting. Inclusief fijnverstelling.

BESTELNR	VOET AFMETING	HOOGTE	BEREIK	TREK KRACHT
----------	---------------	--------	--------	-------------

2K10.1.25	60x50x55	310 mm	260 mm	800 N
-----------	----------	--------	--------	-------

2K10.1.26	70x50x55	480 mm	400 mm	1000 N
-----------	----------	--------	--------	--------



MEETKLOKOPNAME VOOR MAGNEETSTATIEF - BOUWKAST - SYSTEEM

Meetklokstatief opnames in diverse soorten voor de 3D Armen van ons Magneetstatief - bouwkast - systeem.

De meetklokopnames hebben een M6 aansluitschroefdraad voor de montage aan de 3D-Arm.

Alle meetklokopnames hebben een meetklokopname van Ø6mm en Ø8mm.

CLP-1: economische meetklokopname voor normaal gebruik.

CLP-2: hoogwaardige precisieopname met vernieuwde vorm.

CLP-3: gefabriceerd uit 1 stuk, waardoor deze precisieopname erg stabiel is.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2K09.1.20	Meetklokopname M6 voor 6MM/8MM CLP-1
2K09.1.21	Meetklokopname M6 voor 6mm/8mm CLP-2
2K09.1.22	Meetklokopname M6 voor 6mm/8mm CLP-3



3D STATIEF-ARMEN VOOR MAGNEETSTATIEF - BOUWKAST - SYSTEEM

3D Statiefarmen voor ons Magneetstatief - bouwkast - systeem van Hogetex. Deze mechanische 3-D-Armen hebben een centrale klemming. Deze 3D-Armen worden met maar één draai geklemd! Trappenloos verstelbare klemming met hoge stabiliteit. Met deze 3D-Armen is het mogelijk om snel en eenvoudig te positioneren.

Aansluitdraad voor meetklokopname: M6

Aansluitdraad voor magneet: Zie tabel
Totale lengte 3D- statiefarm: Zie tabel
Lengte L1 (Lengte arm 1, arm aan magneetstandaard): Zie tabel
Lengte L2 (Lengte arm 2, arm aan meetklokopname): Zie tabel

BESTELNR	TOT. LENGTE IN MM	L1	L2	AANSLUITDRAAD BASIS
2K09.1.31	120 mm	56 mm	51 mm	M5
2K09.1.32	240 mm	110 mm	101 mm	M8
2K09.1.33	290 mm	149 mm	129 mm	M8
2K09.1.34	600 mm	287 mm	223 mm	M10x1,25



MAGNEETVOET VOOR MAGNEETSTATIEF - BOUWKAST - SYSTEEM

Diverse magneetvoeten voor ons Magneetstatief - bouwkast - systeem van Hogetex. De magneetvoeten hebben een ruw oppervlak, de magneet heeft een aan/uit schakelaar.

Alle magneetvoeten zijn voorzien van een v-groef, behalve de XXL, deze heeft een vlakke magneet. Voor afmetingen, klemkracht en draadopname, zie tabel!

BESTELNR	MODEL	KLEMKRACHT	AFMETINGEN (L X B X H)	AANSLUITDRAAD BASIS
2K09.1.41	XS	320N	35x30x35mm	M5
2K09.1.42	S	500N	40x40x40mm	M5
2K09.1.43	M	800N	60x50x55mm	M8
2K09.1.44	L	1000N	73x50x55mm	M8
2K09.1.45	L	1000N	73x50x55mm	M10
2K09.1.46	L	1000N	73x50x55mm	M10x1,25
2K09.1.47	XL	1300N	117x50x55mm	M10x1,25
2K09.1.51	XXL	1500N	120x60x52mm	M10x1,25



MEETKLOKSTATIEF

Meetklokstatief met een gegoten voet. De tafel is uit gehard staal met ribben. Inspannschacht Ø 8mm H7.

De 2K10.1.40 is met een ronde meettafel. De 2K10.1.42 is met een verstelbare dwarsarm. Op de foto staat de 2K10.1.41.

BESTELNR	MEETHOOGTE	UITLADING	ZUIL Ø	MEETTAfel
2K10.1.40	100mm	49mm	22mm	rond Ø50mm
2K10.1.41	100mm	49mm	22mm	60x68mm
2K10.1.42	Meetklokstatief 100mm 60x68 met verstelbare dwarsarm			



MEETKLOKSTATIEF 100X100MM 150MM HOOGTE

Meetklokstatief met een gegoten voet. De tafel is uit gehard staal met ribben met een vlakheid van DIN876/00.

Inspanschacht Ø 8mm H7.
Grootte voet: 205x140mm
Totale hoogte: 285mm

BESTELNR	MEETHOOGTE	UITLADING	ZUIL Ø	MEETTAFEL
2K10.1.48	150mm	95mm	35mm	100X100mm



MEETKLOKSTATIEF 160MM DIN876/00

Meettafel uit natuurgraniet. Meettafel is niet-magnetisch en roestvrij, harder dan staal. Vlakheid van de tafel is naar DIN 876/00. Met schroefspindel en nonius. Nonius heeft verdeling van 0,01mm. Meetbereik: 0-160mm
Vrije uitlading: 200mm

Meetvlak: 150x250mm
Diameter zuil: Ø 35mm
Diameter dwarsarm: Ø 20mm
Inspanschacht: Ø 8mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2K10.1.45	Meetklokstatief 160mm DIN876/00

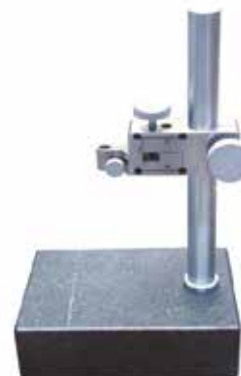


MEETKLOKSTATIEF

Meetklokstatief met een granieten tafel. Zuil is hardverchromd. Met een verstelbare dwarsarm. Meetklokspindel Ø 8mm H7.

De zuil is voorzien van schroefdraad voor de hoogte-instelling. Meettafel nauwkeurigheid is naar DIN 876/00

BESTELNR	MEETHOOGTE	UITLADING	ZUIL Ø	MEETTAFEL
2K10.1.43	180mm	200mm	35/22mm	150x200mm
2K10.1.44	420mm	220mm	50/32mm	260x300mm



MEETKLOKSTATIEF 150MM 150X100MM

Meetklokstatief met een granieten tafel (vlakheid 2µm). Meetklokspindel Ø 8mm.

Met fijnverstelling.

BESTELNR	MEETHOOGTE	MEETTAFEL
2K10.1.46	150mm	150x100mm



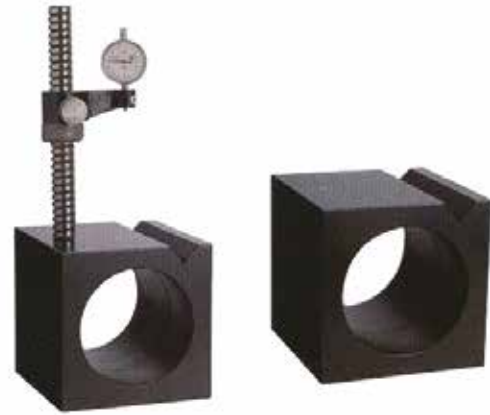
Hogetex

UNIVERSELE GRANIETEN MEETSTATIEF

Universeel granieten statief met opbouw en uitgevoerd met een 8mm inspannschacht en zwaluwstaart.

De opbouw is een mechanische statief uitgevoerd met fijnverstelling. De granieten basis heeft een vlakheid van DIN 876/00.

BESTELNR	AFMETINGEN BASIS IN MM
2K10.1.61	150x100x40
2K10.1.62	200x150x50
2K10.1.63	300x200x50
2K10.1.64	400x250x70



GRANIET BLOK MET V-GROEF

Voor het meten van vlakheid en haaksheid. Het granieten blok is voorzien van diverse

M8 gaten en van een v-groef voor cilinders. De nauwkeurigheid is volgens DIN 876/0

BESTELNR	AFMETINGEN
2M51.8.01	100x100x100
2M51.8.02	150x150x150
2M51.8.03	200x200x200
2M51.8.04	250x250x250
2M51.8.05	300x300x300
2M51.8.06	400x400x400
2M51.8.07	500x500x500
2M51.8.08	600x600x600



Hogetex

GRANIETEN MEETSTATIEVEN

Diverse soorten granieten meetstatieven.
• Alle granieten statieven hebben een granieten basis met een vlakheid van DIN 876/00

- Alle granieten statieven hebben een opname van 8mm.
- Alle statieven zijn uitgevoerd met fijnverstelling uitgezonderd de 2K10.1.51.

BESTELNR	AFMETINGEN BASIS IN MM	AFMETINGEN ZUIL IN MM	ZUIL
2K10.1.51	150x100x40	ø18x100	glad geslepen
2K10.1.52	200x150x50	ø35x250	glad geslepen
2K10.1.53	300x200x50	ø35x300	glad geslepen
2K10.1.54	400x250x70	ø35x300	glad geslepen
2K10.1.55	150x100x40	ø18x100	met schroefdraad
2K10.1.56	200x150x50	ø35x250	met schroefdraad
2K10.1.57	300x200x50	ø35x300	met schroefdraad
2K10.1.58	400x250x70	ø35x300	met schroefdraad



VACUÛMBASIS VOET

Vacuumbasis voet. Voor gebruik op alle gladde oppervlakken. Diam 92mm, hoogte 20mm met draad M8.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2K10.1.12	Vacuumbasis voet



RONDLOOP-APPARAAT

Hoogwaardig rondloop-apparaat van Duitse fabricage. Basis uit sterk aluminium profiel en aluminium centerbokken. Met twee centerbokken waarvan de linkse met een vast center.

De rechter heeft een verstelbaar center (max. verplaatsing van 15mm). Levering incl. meetstatief. Meetklokopname 8mm H7 en met fijnverstelling.

BESTELNR	CENTERHOOGTE	CENTERAFSTAND
2K10.1.47	75mm	200mm

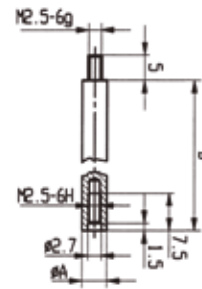


TASTERPUNTEN SET

Set tasterpunten te gebruiken voor meetklokken. Aansluitdraad: M2,5x0,45 Set van 6 tasterpunten in kistje.

Inhoud: taster met vlakke punt $\varnothing 5\text{mm}$, taster met vlakke punt $\varnothing 10\text{mm}$, naald punt, sferische punt, 2x holle type punt.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M51.9.01	Tasterpunten set



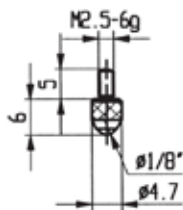
MEETKLOK VERLENGSTUKKEN

Verlengstukken voor meetklokken. De verlengstukken worden geplaatst tussen de taster en de meetklok.

De lengtes van de verlengstukken zijn verkrijgbaar van 10mm tot en met 100mm. Opname M2,5-6g. Met diameter (A) 4mm of 5mm verkrijgbaar.

BESTELNR	LENGTE (B)	DIAMETER (A)
1m54.1.01	10mm	4mm
1M54.1.02	15mm	4mm
1M54.1.03	20mm	4mm
1M54.1.04	25mm	4mm
1M54.1.05	30mm	4mm
1M54.1.06	35mm	4mm
1M54.1.07	40mm	4mm
1M54.1.08	45mm	4mm
1M54.1.09	50mm	4mm
1M54.1.10	55mm	4mm
1M54.1.11	60mm	4mm
1M54.1.12	65mm	4mm
1M54.1.13	70mm	4mm
1M54.1.14	75mm	4mm
1M54.1.15	80mm	4mm
1M54.1.16	85mm	4mm
1M54.1.17	90mm	4mm
1M54.1.18	95mm	4mm
1M54.1.19	100mm	4mm

1M54.2.01



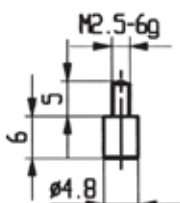
MEETKLOKTASTER KOGEL, 6MM

Meetkloktaster kogel, 6mm, Opname M2,5-6g, staal

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M54.2.01	Meetkloktaster kogel, 6mm
-----------	---------------------------

1M54.2.02 (H)



MEETKLOKTASTER VLAK, DIAM. 4.8MM

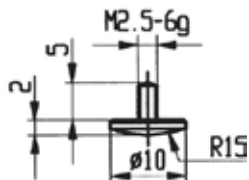
Meetkloktaster vlak, diameter 4,8mm, Opname M2,5-6g, staal of HM

BESTELNR	MATERIAAL
----------	-----------

1M54.2.02	Staal
-----------	-------

1M54.2.02H	hardmetaal
------------	------------

1M54.2.40 (H)



MEETKLOKTASTER R15, DIAM. 10MM

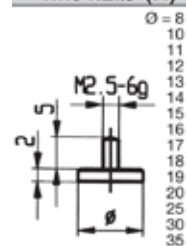
Meetkloktaster R15, diameter 10mm, Opname M2,5-6g, staal oder hardmetaal

BESTELNR	MATERIAAL
----------	-----------

1M54.2.40	Staal
-----------	-------

1M54.2.40H	Hardmetaal
------------	------------

1M54.2.Ø (H)

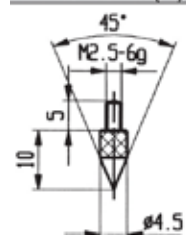


MEETKLOKTASTER VLAK

Meetkloktaster vlak, diameter 8mm tot 35mm, Opname M2,5-6g, staal

BESTELNR	DIAMETER	MATERIAAL
1M54.2.08	8mm	Staal
1M54.2.10	10mm	Staal
1M54.2.10H	10mm	Hardmetaal
1M54.2.11	11mm	Staal
1M54.2.12	12mm	Staal
1M54.2.13	13mm	Staal
1M54.2.14	14mm	Staal
1M54.2.15	15mm	Staal
1M54.2.16	16mm	Staal
1M54.2.17	17mm	Staal
1M54.2.18	18mm	Staal
1M54.2.19	19mm	Staal
1M54.2.20	20mm	Staal
1M54.2.25	25mm	Staal
1M54.2.30	30mm	Staal
1M54.2.35	35mm	Staal

1M54.2.41 (H)



MEETKLOKTASTER SPITS 45°

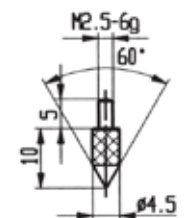
Meetkloktaster spits 45°, Opname M2,5-6g, staal of hardmetaal

BESTELNR	MATERIAAL
----------	-----------

1M54.2.41	Staal
-----------	-------

1M54.2.41H	Hardmetaal
------------	------------

1M54.2.42



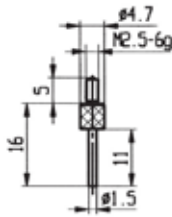
MEETKLOKTASTER SPITS 60°

Meetkloktaster spits 60°, Opname M2,5-6g, staal

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M54.2.42	Meetkloktaster spits 60°
-----------	--------------------------

1M54.3.01 (H)

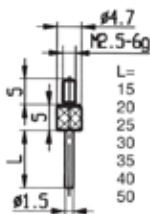


MEETKLOKTASTER STIFT 11MM.DIAM.1.5MM

Meetkloktaster Stift 11mm, Diameter 1,5mm, Opname M2,5-6g, staal of hardmetaal

BESTELNR	MATERIAAL
1M54.3.01	Staal
1M54.3.01H	Hardmetaal

1M54.3.Lengte

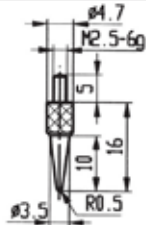


MEETKLOKTASTER STIFT, DIAM.1.5MM

Meetkloktaster Stift 15mm tot 50mm, Diameter 1,5mm, Opname M2,5-6g, staal

BESTELNR	LENGTE
1M54.3.15	15mm
1M54.3.20	20mm
1M54.3.25	25mm
1M54.3.30	30mm
1M54.3.35	35mm
1M54.3.40	40mm
1M54.3.50	50mm

1M54.4.01

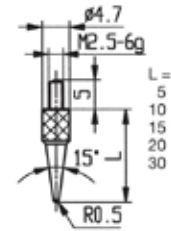


MEETKLOKTASTER KONUS, R0,5

Meetkloktaster Konus, R0,5, Opname M2,5-6g, staal

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M54.4.01	Meetkloktaster Konus, R0,5

1M54.4.Lengte

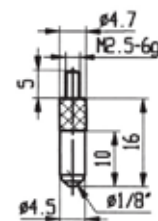


MEETKLOKTASTER KONUS, R0,5, L=5 TOT 30MM

Meetkloktaster Konus, R0,5 L=5 tot 30mm, Opname M2,5-6g, staal

BESTELNR	LENGTE
1M54.4.05	5mm
1M54.4.10	10mm
1M54.4.15	15mm
1M54.4.20	20mm
1M54.4.30	30mm

1M54.5.01 (H)

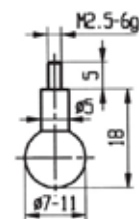


MEETKLOKTASTER KOGEL, L=16MM

Meetkloktaster Kogel, L=16mm, Opname M2,5-6g, staal of hardmetaal

BESTELNR	MATERIAAL
1M54.5.01	Staal
1M54.5.01H	Hardmetaal

1M54.6.07-10

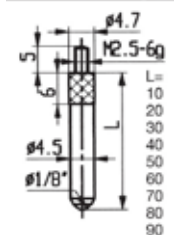


MEETKLOKTASTER KOGEL, DIAM. 7 TOT 10MM

Meetkloktaster Kogel, diam. 7 tot 10mm, Opname M2,5-6g, staal

BESTELNR	DIAMETER
1M54.6.07	7mm
1M54.6.08	8mm
1M54.6.09	9mm
1M54.6.10	10mm

1M54.5.Lengte

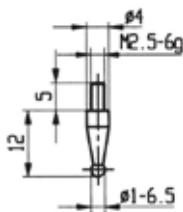


MEETKLOKTASTER KOGEL

Meetkloktaster Kogel, L=10 tot 90mm, Opname M2,5-6g, staal

BESTELNR	LENGTE
1M54.5.10	10mm
1M54.5.20	20mm
1M54.5.30	30mm
1M54.5.40	40mm
1M54.5.50	50mm
1M54.5.60	60mm
1M54.5.70	70mm
1M54.5.80	80mm
1M54.5.90	90mm

1M54.6.01-06 (H)

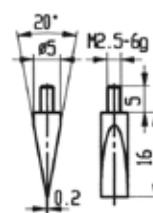


MEETKLOKTASTER KOGEL

Meetkloktaster Kogel, diam. 1 tot 6mm, Opname M2,5-6g, staal of hardmetaal

BESTELNR	DIAMETER	MATERIAAL
1M54.6.01	1mm	Staal
1M54.6.01H	1mm	Hardmetaal
1M54.6.02	2mm	Staal
1M54.6.03	3mm	Staal
1M54.6.04	4mm	Staal
1M54.6.05	5mm	Staal
1M54.6.06	6mm	Staal

1M54.6.11 (H)

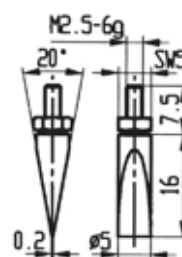


MEETKLOKTASTER MESVORMIG, HM

Meetkloktaster Mesvormig, Opname M2,5-6g, hardmetaal

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M54.6.11H	Meetkloktaster Mesvormig, HM

1M54.6.12 (H)

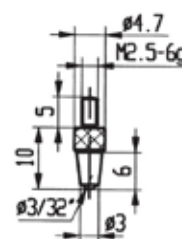


MEETKLOKTASTER MESVORMIG MET INSTELMOER

Meetkloktaster Mesvormig met instelmoer, Opname M2,5-6g, staal of hardmetaal

BESTELNR	MATERIAAL
1M54.6.12	Staal
1M54.6.12H	Hardmetaal

1M54.6.15 (H)



MEETKLOKTASTER KOGEL

Meetkloktaster Kogel, Opname M2,5-6g, staal of hardmetaal

BESTELNR	MATERIAAL
1M54.6.15	Staal
1M54.6.15H	Hardmetaal

1M54.6.16

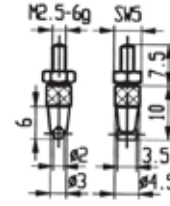


MEETKLOKTASTER VLAK, DIAM. 7.8MM

Meetkloktaster Vlak, diameter 7,8mm, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M54.6.16	Meetkloktaster Vlak, diam. 7,8mm

1M54.6.22 (H)

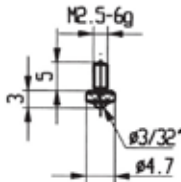


MEETKLOKTASTER HOR. CIL. MET INSTELMOER

Meetkloktaster horizontaal cilindrisch met instelmoer, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	MATERIAAL
1M54.6.22	Staal
1M54.6.22H	Hardmetaal

1M54.6.20 (H)

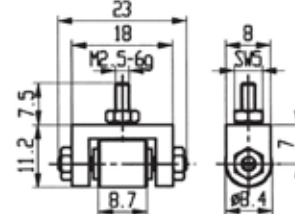


MEETKLOKTASTER KOGEL, L=3MM

Meetkloktaster Kogel, L=3mm, Opname M2,5-6g, staal oder hardmetaal.

BESTELNR	MATERIAAL
1M54.6.20	Staal
1M54.6.20H	Hardmetaal

1M54.6.25

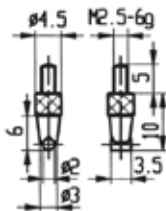


MEETKLOKTASTER ROL MET INSTELMOER

Meetkloktaster rol met instelmoer, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M54.6.25	Meetkloktaster rol met instelmoer

1M54.6.21 (H)

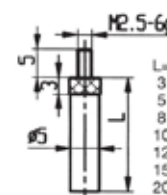


MEETKLOKTASTER HOR. CILINDRISCH

Meetkloktaster horizontaal cilindrisch, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M54.6.21	Meetkloktaster hor. cilindrisch

1M54.7.Lengte

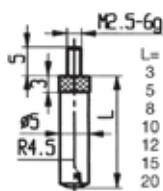


MEETKLOKTASTER VLAK, DIAM 5MM, L=3 TOT 20MM

Meetkloktaster vlak, diam 5mm, L=3 tot 20mm, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	LENGTE
1M54.7.03	3mm
1M54.7.05	5mm
1M54.7.08	8mm
1M54.7.10	10mm
1M54.7.12	12mm
1M54.7.15	15mm
1M54.7.20	20mm

1M54.8.Lengte

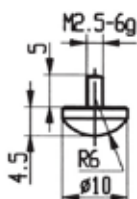


MEETKLOKTASTER KONUS. R4,5 L=3 TOT 20MM

Meetkloktaster Konus, R4,5 L=3 tot 20mm, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	LENGTE
1M54.8.03	3mm
1M54.8.05	5mm
1M54.8.08	8mm
1M54.8.10	10mm
1M54.8.12	12mm
1M54.8.15	15mm
1M54.8.20	20mm

1M54.8.80

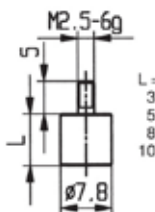


MEETKLOKTASTER KONUS. R6

Meetkloktaster Konus, R6, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M54.8.80	Meetkloktaster Konus, R6

1M54.9.Lengte

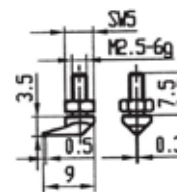


MEETKLOKTASTER VLAK. DIAM 7,8MM. L=3 TOT 10MM

Meetkloktaster vlak, diameter 7,8mm, L=3 tot 10mm, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	LENGTE
1M54.9.03	3mm
1M54.9.05	5mm
1M54.9.08	8mm
1M54.9.10	10mm

1M54.9.31

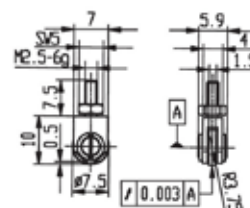


MEETKLOKTASTER ZIJDELINGS VERZET

Meetkloktaster zijdelings verzet, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M54.9.31	Meetkloktaster zijdelings verzet

1M54.9.35



MEETKLOKTASTER ROL 1,5MM BREED. INSTELMOER

Meetkloktaster Rol 1,5mm breed met instelmoer, Opname M2,5-6g, staal.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M54.9.35	Meetkloktaster Rol 1,5mm breed, instelmoer



ONDERSTELLEN VOOR VLAKPLATEN

Onderstel voor granieten vlakplaat. Stabiele uitvoering, constructie bepaald aan de hand van de Besselse punten. Met afschuifbeveiliging. Werkhoogte is standaard 900mm.

BESTELNR	VOOR AFMETING
2M51.4.01	630x630x80
2M51.4.02	800x500x100
2M51.4.04	1000x630x100
2M51.4.05	1000x630x150
2M51.4.06	1000x1000x100
2M51.4.07	1000x1000x150
2M51.4.08	1200x800x120
2M51.4.09	1200x800x150
2M51.4.10	1500x1000x150
2M51.4.11	1500x1000x200
2M51.4.12	2000x1000x200
2M51.4.13	2000x1000x250

VLAKPLATEN GRANIET DIN876/1

Vlakplaat van donker graniet met nauwkeurigheid volgens DIN 876/1. Levering inclusief meetrapport. Levering af Varsseveld.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2M51.1.01	Granieten vlakplaat 250x250x50 Kl.1
2M51.1.02	Granieten vlakplaat 400x250x50 Kl.1
2M51.1.03	Granieten vlakplaat 400x400x70 Kl.1
2M51.1.04	Granieten vlakplaat 630x400x70 Kl.1
2M51.1.05	Granieten vlakplaat 630x630x80 Kl.1
2M51.1.06	Granieten vlakplaat 800x500x100 Kl.1
2M51.1.08	Granieten vlakplaat 1000x630x100 Kl.1
2M51.1.09	Granieten vlakplaat 1000x630x150 Kl.1
2M51.1.10	Granieten vlakplaat 1000x1000x100 Kl.1
2M51.1.11	Granieten vlakplaat 1000x1000x150 Kl.1
2M51.1.12	Granieten vlakplaat 1200x800x120 Kl.1
2M51.1.13	Granieten vlakplaat 1200x800x150 Kl.1
2M51.1.14	Granieten vlakplaat 1500x1000x150 Kl.1
2M51.1.15	Granieten vlakplaat 1500x1000x200 Kl.1
2M51.1.16	Granieten vlakplaat 2000x1000x200 Kl.1
2M51.1.17	Granieten vlakplaat 2000x1000x250 Kl.1
2M51.1.18	Granieten vlakplaat 2000x1500x300 Kl.1

VLAKPLATEN GRANIET DIN876/0

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2M51.2.01	Granieten vlakplaat 250x250x50 Kl.0
2M51.2.02	Granieten vlakplaat 400x250x50 Kl.0
2M51.2.03	Granieten vlakplaat 400x400x70 Kl.0
2M51.2.04	Granieten vlakplaat 630x400x70 Kl.0
2M51.2.05	Granieten vlakplaat 630x630x80 Kl.0
2M51.2.06	Granieten vlakplaat 800x500x100 Kl.0
2M51.2.08	Granieten vlakplaat 1000x630x100 Kl.0
2M51.2.09	Granieten vlakplaat 1000x630x150 Kl.0
2M51.2.10	Granieten vlakplaat 1000x1000x100 Kl.0
2M51.2.11	Granieten vlakplaat 1000x1000x150 Kl.0
2M51.2.12	Granieten vlakplaat 1200x800x120 Kl.0
2M51.2.13	Granieten vlakplaat 1200x800x150 Kl.0
2M51.2.14	Granieten vlakplaat 1500x1000x150 Kl.0
2M51.2.15	Granieten vlakplaat 1500x1000x200 Kl.0
2M51.2.16	Granieten vlakplaat 2000x1000x200 Kl.0
2M51.2.17	Granieten vlakplaat 2000x1000x250 Kl.0
2M51.2.18	Granieten vlakplaat 2000x1500x300 Kl.0

VLAKPLATEN GRANIET DIN876/00

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2M51.3.01	Granieten vlakplaat 250x250x50 Kl.00
2M51.3.02	Granieten vlakplaat 400x250x50 Kl.00
2M51.3.03	Granieten vlakplaat 400x400x70 Kl.00
2M51.3.04	Granieten vlakplaat 630x400x70 Kl.00
2M51.3.05	Granieten vlakplaat 630x630x80 Kl.00
2M51.3.06	Granieten vlakplaat 800x500x100 Kl.00
2M51.3.08	Granieten vlakplaat 1000x630x100 Kl.00
2M51.3.09	Granieten vlakplaat 1000x630x150 Kl.00
2M51.3.10	Granieten vlakplaat 1000x1000x100 Kl.00
2M51.3.11	Granieten vlakplaat 1000x1000x150 Kl.00
2M51.3.12	Granieten vlakplaat 1200x800x120 Kl.00
2M51.3.13	Granieten vlakplaat 1200x800x150 Kl.00
2M51.3.14	Granieten vlakplaat 1500x1000x150 Kl.00
2M51.3.15	Granieten vlakplaat 1500x1000x200 Kl.00
2M51.3.16	Granieten vlakplaat 2000x1000x200 Kl.00
2M51.3.17	Granieten vlakplaat 2000x1000x250 Kl.00
2M51.3.18	Granieten vlakplaat 2000x1500x300 Kl.00



VLAKPLATEN UIT STAAL



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

BESTELNR	TYPE	AFM. IN MM	NAUWKEURIGHEID MM	GEWICHT IN KG
2M52.1.01	VS-01	200x200x50	0,005 / 100	8
2M52.1.02	VS-02	250x250x50	0,005 / 100	14
2M52.1.03	VS-03	250x300x50	0,005 / 100	16
2M52.1.04	VS-04	300x300x50	0,005 / 100	18
2M52.1.05	VS-05	300x400x50	0,006 / 100	23
2M52.1.06	VS-06	300x450x65	0,006 / 100	29
2M52.1.07	VS-07	450x450x75	0,006 / 100	49
2M52.1.08	VS-08	500x500x70	0,006 / 100	70
2M52.1.09	VS-09	450x600x100	0,006 / 100	74
2M52.1.10	VS-10	600x600x100	0,006 / 100	95
2M52.1.11	VS-11	600x900x100	0,007 / 100	204
2M52.1.12	VS-12	900x900x125	0,007 / 100	313
2M52.1.13	VS-13	900x1200x125	0,007 / 100	431



SET RADIUSMETERS TYPE L300MX

- Ideaal voor het meten van concaaf en convexe radiussen.
- Bereik van L300MX is 0,5 tot 13 mm.
- Andere en tussenafmetingen op aanvraag.

BESTELNR	UITVOERING	AANTAL BLADEN
4M10.3.01	L300MX	26



RADIUSMETER

Radiusmeter uit gereedschapsstaal voorzien van duidelijke maatverdeling in metalen houder.

BESTELNR	RADIUS	AANTAL DELEN
9M08.2.01	R1-R7	17
9M08.2.02	R7,5-R15	16
9M08.2.03	R15,5-R25	15

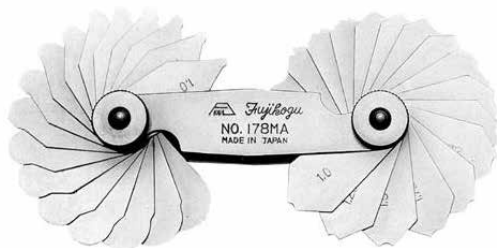


RADIUSMETERS TYPE 272 SERIE



- Met aanleg
- Speciaal voor radiusmetingen aan binnen- en buitenkant
- Hoogwaardig kwaliteitsstaal
- Gehard en ontladen
- Precisie geslepen
- Metrische uitvoering
- Uitvoeringen met een bereik van meer dan 50mm op aanvraag
- Fujitool uit Japan

BESTELNR	UITVOERING	AANTAL BLADEN	BEREIK
4M10.2.01	MAA	10	0,1 - 1 mm
4M10.2.02	MA	18	0,75 - 5 mm
4M10.2.03	MB	16	5,5 - 13 mm
4M10.2.04	MC	10	13 - 22 mm
4M10.2.05	MD	8	23 - 30 mm
4M10.2.06	ME	10	31 - 40 mm
4M10.2.07	MF	10	41 - 50 mm



RADIUSMETERS TYPE 178 SERIE

FUJI TOOL

- Met aanleg
- Speciaal voor radiusmetingen aan binnen- en buitenkant
- Hoogwaardig kwaliteitsstaal
- Gehard en ontladen
- Precisie geslepen
- Metrische uitvoering
- Uitvoeringen met een bereik van meer dan 30mm op aanvraag
- Fujitool uit Japan

BESTELNR	UITVOERING	AANTAL BLADEN	BEREIK
4M10.4.01	MAA	20	0,1 - 1 mm
4M10.4.02	MA	34	1 - 7 mm
4M10.4.03	MB	32	7,5 - 15 mm
4M10.4.13	MR	30	15,5 - 25 mm
4M10.4.04	MC	16	16 - 23 mm
4M10.4.05	MD	14	24 - 30 mm



RADIAAL METER MARUI-KEIKI MD SERIE

- Deze externe radiaalmeter kan de radius meten van elk cilindrisch werkstuk.
- Uitgevoerd met een digimatic meetklok met rekenfuncties om de radius of doorsnede te berekenen.
 - Lichtgewicht instrument omdat het gedeeltelijk is uitgevoerd met aluminium.
 - De contactoppervlakte is uit gehard roestvrij staal.
 - De radiaalmeter heeft maar 19% van de totale omvang van het werkstuk nodig om de berekening door te voeren.
 - Minimum Aflezing: 0,01mm.
 - Herhaalbaarheid: ±0,03mm

BESTELNR	MEETBEREIK IN MM
1M67.1.21	Ø 30 - Ø 150mm
1M67.1.22	Ø 150 - Ø 250mm
1M67.1.23	Ø 250 - Ø 350mm
1M67.1.24	Ø 350 - Ø 450mm
1M67.1.25	Ø 450 - Ø 550mm



RUWHEIDSVERGELIJKINGSPLAATJES

Ruwheidsvergelijkingsplaatjes

BESTELNR	TYPE	INHOUD
6M55.2.21	201	Bestaande uit 6 monsters in Ra, N voor mantelfrezen, Ra 0,4-12,5µm
6M55.2.22	202	Bestaande uit 6 monsters in Ra, N voor kopfrezen, Ra 0,4-12,5µm
6M55.2.23	203	Bestaande uit 6 monsters in Ra, N voor draaien, Ra 0,4-12,5µm
6M55.2.24	204	Bestaande uit 6 monsters in Ra, N voor vlaklijpen, Ra 0,05-1,6µm
6M55.2.25	205	Bestaande uit 2 monsters in Ra, N voor leppen, Ra 0,05-0,1µm
6M55.2.26	206	Bestaande uit 4 monsters in Ra, N voor stralen, Ra 0,2-1,6µm



RADIUS METER SET

Set radiusmeters Verpakt in etui.

BESTELNR	BEREIK	AANTAL BLADEN	OPLOPEND
4M10.5.01	0,5-13mm	26	0,5mm
4M10.5.02	0,5-15mm	22	tot 7mm: 0,5, vanaf 7mm: 1mm



OPPERVLAKTERUWHEIDSMETER HRT-120

Ruwheidsmeter voor het precies bepalen van de ruwheid naar Ra, Rz, Rq en Rt. Ideaal voor snelle metingen. Eenvoudig gebruik van het apparaat en toch een hoge herhaalbaarheid van de meetwaarden. Met Piezoelectrisch systeem. Groot LCD OLED-scherm met achtergrondverlichting. Naar het drukken van de meetknop tast de piezoelectrische mikrotaster de ruwheid af van het werkstuk, en binnen seconden geeft hij de de waarde Ra, Rq, Rz, of Rt aan. Het apparaat is ook geschikt voor cilindrische of schuine vlakken. De Piezoelectrische taster heeft een veiligheidsschuif om beschadigingen te voorkomen.

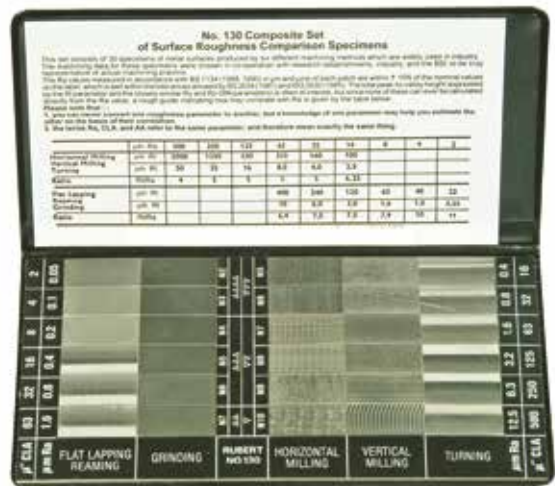
- Met realtime batterij aanduiding.
- AC Adapter en USB adapter voor opladen.
- Eenvoudige kalibratie.
- Met beveiligingsschuif voor de taster.
- Groot meetbereik.
- OLED-scherm.
- Geleverd met Ruwheidsvergelijingsplaat.

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Aflezing van parameters: Ra (Ra = arithmetische ruwdiepte), Rz (Rz = gemiddelde ruwdiepte), Rq (Rq = Kwadratische Middenruwheid), Rt (Rt = maximale ruwheid).
 Nauwkeurigheid: 15%.
 Herhaalbaarheid: <12%.
 Meetbereik Rz, Rt: 0,1 tot 50 um.
 Meetbereik Ra, Rq: 0,05 tot 10 um.
 Cut-off lengte: 0,25mm / 0,8mm / 2,5mm.
 Totale meetafastlengte: 6mm.
 Tastsnelheid: 1mm/s.
 Tastdiamant: 10 um +/- 1 um puntradius.
 Meethoek: 90 graden met +5 of -10 graden.
 Stroomvoorzorging: 3,7 V Li-Ionen-Akku.
 Oplaadtijd: 3 uur.
 Afmetingen: 106x70x24mm.
 Gewicht 200gr.
 Leveromvang: 1x ruwheidsmeter HRT-120, 1x ruwheidsmeetplaat, 1 x houder voor ruwheidsmeetplaat, 1 x USB - Kabel met AC Adapter, 1 x draagkoffer, 1 x gebruiksaanwijzing.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

6M55.3.10	Oppervlakteruwheidsmeter HRT-120
-----------	----------------------------------



RUWHEIDSVERGELIJKINGSPLAATJES

Ruwheidsvergelijingsplaatjes

Type	Omschrijving:
130	Bestaande uit 30 monsters in Ra, N, en de Rz-waarden voor leppen, ruimen, slijpen kop en mantelfrezen en draaien in Ra-waarden van 0,05-12,5
315	Bestaande uit 8 monsters in Ra, N en Cla-waarden voor vlaklijpen.
316	Als 315 maar voor rondslijpen
319	Als 315 maar voor vlakdraaien
320	Als 315 maar voor draaien
321	Als 315 maar voor kopfrezen
322	Als 315 maar voor ruimen/boren
325	Als 315 maar voor schaven
331	Als 315 maar voor vonkersosie
129	Ruwheidstester voor gestraalde oppervlakten voor scherpstralen
058	Als 129 maar dan voor kogelstralen

BESTELNR	TYPE	INHOUD
6M55.2.02	130	Bestaande uit 30 monsters in Ra, N, en de Rz-waarden
6M55.2.01	315	Bestaande uit 8 monsters in Ra, N en Cla-waarden voor vlaklijpen.
6M55.2.04	129	Ruwheidstester voor gestraalde oppervlakten voor scherpstralen
6M55.2.05	58	Als 129 maar dan voor kogelstralen.
6M55.2.11	316	Als 315 maar voor rondslijpen.
6M55.2.12	319	Als 315 maar voor vlakdraaien.
6M55.2.13	320	Als 315 maar voor draaien.
6M55.2.14	321	Als 315 maar voor kopfrezen.
6M55.2.15	322	Als 315 maar voor ruimen/boren.
6M55.2.16	325	Als 315 maar voor schaven.
6M55.2.17	331	Als 315 maar voor vonkersosie.



OPPERVLAKTERUWHEIDSMETER HRT-135

Draagbare ruwheidsmeter met zwenkbare Taster 180°

Deze ruwheidsmeter is voor het meten van oppervlakteruwheid. De meetwaarde wordt digitaal aangegeven. Het apparaat kan worden gebruikt in de meetkamer, laboratorium of op de werkplaats, overal waar de waarden moeten worden gemeten.

- Zwenkbare taster maakt metingen in drie standen mogelijk.
- Ra, Rz en Ry parameters kunnen na elke meting worden getoond.
- Het apparaat heeft een RS232 poort voor aansluiting aan PC of printer (optionele kabels en printer verkrijgbaar)
- Diverse toebehoren leverbaar, diverse tasters, statief en printer.
- Voeding: standaard 9V blok batterij
- Cutt-Off Lengte 0,25, 0,8 en 2,5mm.
- Enkele meetbaan 1-3-5 kiesbaar
- Naar Piezo-electrisch meetprincipe met diamant taster (2 µm Radius), volgens nieuwste ISO standaard.

STANDAARD LEVEROMVANG

- Apparaat HRT-135 met standaard taster
- beschermkap voor taster
- Ruwheidsvergelijkingsplaat Ra
- 9V blok batterij
- koffer
- gebruiksaanwijzing
- Fabriekscertificaat

TECHNISCHE GEGEVENS

- Ruwheidsparameters Ra, Rz en Ry
- Meetbereik
Ra: 0,03µm ~ 6,5µm
Rz 0,2µm ~ 25,3µm verkiesbaar
- Cutt-Off lengte
0,25mm / 0,001µ, 2RC Filter, kiesbaar (1-3-5) keer
0,8mm / 0,03µ, 2RC Filter, kiesbaar (1-3-5) keer
2,5mm / 0,01µ, 2RC Filter, kiebaar 1 keer
- Scherm 3-cijferige LCD-scherm
- Resolutie 0,01 µm / 1µm
- Nauwkeurigheidsklasse ISO en DIN standaard
- Meetprincipe Piezoelectrisch
- Max. druk 15,0mN / 1500mgf
- Taster

Diamant, Radius 2 µm

- Voeding 9V alkaline batterij (blok)
- Batterijcapaciteit ca. 3000 metingen
- Aansluiting RS232 naar PC of Printer

ACCESSOIRES

diverse tasters, statief, pc kabel en printer

BESTELNR OMSCHRIJVING

- 6M55.3.41 Oppervlakteruwheidsmeter HRT-135
- 6M55.3.43 Standaard Taster voor HRT-135
- 6M55.3.44 Taster voor kleine boringen HRT-135
- 6M55.3.45 Hoektaster voor smalle kanten v HRT-135
- 6M55.3.46 Parallel taster voor HRT-135
- 6M55.3.47 Taster voor groeven v. HRT-135
- 6M55.3.51 Statief voor Ruwheidsmeter HRT-135
- 6M55.3.52 Datakabel voor ruwheidsmeter HRT-135
- 6M55.3.53 Printerkabel voor ruwheidsmeter HRT-135
- 6M55.3.54 Printer incl. kabel voor HRT-135



OPPERVLAKTERUWHEIDSMETER HRT-6200

Draagbare digitale ruwheidsmeter voor metingen in Ra en Rz. Dit instrument is volledig compatibel met de vier standaarden (ISO; DIN; ANSI en JIS) en wordt gebruikt tijdens de productie om de ruwheid van werkstukken te meten. Tevens kan deze ruwheidsmeter in de meetkamer gebruikt worden. Zodra een meting wordt genomen dan gaat de sensor over het oppervlak van het werkstuk door een geautomatiseerde aandrijving. De sensor constanteerd dan de ruwheid van het werkstuk door een inductief meetsysteem.

- Erg eenvoudig in gebruik.
- Alezing van parameters Ra en Rz
- Zeer hoogwaardige inductieve sensor
- Ingebouwde lithium batterij
- Smal, klein en licht, handelbaar in gebruik
- Automatisch en manuele uitschakelaar (na 5 minuten schakelt het apparaat zichzelf uit)

- LCD, 4 cijferig, 10mm hoog, met blauwe achtergrondverlichting
- Meetbereik:
Ra: 0,05-100µm / 1.000-400.0 uimch,
Rz: 0,02-1000µm / 0.780-4000 uinch
- Resolutie:
0,001µm bij meting <100µm
0,01µm bij meting 100µm<me
ting<1000µm
0,1µm bij meting >1000µm
Sensor:Radius van sensor 10µm, diamant,
meetkracht 16mN,
hoek sensor 90°, radius of sensorhouder
48mm

Maximum bereik aandrijving 17,5mm
Cut-off lengte: 0,25mm/0,8mm/2,5mm
Evaluatie lengte 1~5 cut-off
Werktemperatuur: 0~50°, vochtigheid <80%
Afmetingen 140x57x48mm
Gewicht: 420gram

BESTELNR OMSCHRIJVING

6M55.3.11 Opp Ruwheidsmeter HRT-6200 Ra/RZ



OPPERVLAKTERUWHEIDSMETER HRT-6210

Draagbare digitale ruwheidsmeter voor metingen in Ra, Rz, Rq en Rt. Dit instrument is volledig compatibel met de vier standaarden (ISO; DIN; ANSI en JIS) en wordt gebruikt tijdens de productie om de ruwheid van werkstukken te meten. Tevens kan deze ruwheidsmeter in de meetkamer gebruikt worden. Zodra een meting wordt genomen dan gaat de sensor over het oppervlak van het werkstuk door een geautomatiseerde aandrijving. De sensor constanteed dan de ruwheid van het werkstuk door een inductief meetsysteem.

- Erg eenvoudig in gebruik
- Alezing van parameters Ra, Rz, Rq en Rt.
- Geheugen voor 7 groepen van metingen
- Zeer hoogwaardige inductieve sensor
- Digitaal filter RC, PC-RC, GAUSS en D-P
- Ingebouwde lithium batterij
- Smal, klein en licht, handelbaar in gebruik
- Automatisch en manuele uitschakelaar (na 5 minuten schakelt het apparaat zichzelf uit)

- LCD, 4 cijferig, 10mm hoog, met blauwe achtergrondverlichting
- Meetbereik:
Ra, Rq: 0,005-16um / 0,020-629,9 uimch
Rz, Rt: 0,02-160um / 0,780-6299 uinch
- Resolutie:
0,001um bij meting <10um
0,01um bij meting 10um<meting<100um
0,1um bij meting >100um

Sensor: Radius van sensor 5um, diamant, meetkracht 4mN, hoek sensor 90°, radius of sensorhouder 48mm
Maximum bereik aandrijving 17,5mm
Cut-off lengte: 0,25mm/0,8mm/2,5mm
Evaluatie lengte 1~5 cut-off
Werktemperatuur: 0~50°, vochtigheid <80%
Afmetingen 140x57x48mm
Gewicht: 420gram

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

6M55.3.12	Opp Ruwheidsmeter HRT-6210 Ra/Rq/Rz/Rt
-----------	--



SHOREMETER

Shoremeter voor het testen van Shore A, C of D naar DIN 53505, ISO 868 en ASTM D2240. Voor het meten van diverse materialen zoals zacht rubber/hard rubber.

Schaalaflezing: 1 Shore.
Meetbereik 0-100 Shore.

BESTELNR	SHORE
----------	-------

1M68.1.14	A
1M68.1.15	C
1M68.1.16	D



SHOREMETER MET SLEEPWIJZER

Shoremeter voor het testen van Shore A, C of D naar DIN 53505, ISO 868 en ASTM D2240. Voor het meten van diverse materialen zoals zacht rubber/hard rubber.

Schaalaflezing: 1 Shore
Meetbereik 0-100 Shore Type met sleepwijzer voor de hoogste waarde.

BESTELNR	SHORE
----------	-------

1M68.1.44	A
1M68.1.45	C
1M68.1.46	D



KUNSTSTOF/RUBBER-HARDHEIDSTESTER (SHOREMETERS) TECLOCK



- Dikte moet minimaal 1,2 mm zijn.
- Meetbereik van 0 - 100 graden.
- Druk bij 0 graden 55 gr.

- Druk bij 100 graden 855 gr.
- Nauwkeurigheid volgens DIN 703/ASTM-D-2240.

BESTELNR	UITVOERING
----------	------------

1M68.1.02	GS-709N type A shoremeter
1M68.1.03	GS-702N type D shoremeter
1M68.1.04	GS-701N type C shoremeter



KUNSTSTOF/RUBBER-HARDHEIDSTESTER (SHOREMETERS) DIGITAAL TECLOCK



- Dikte moet minimaal 1,2 mm zijn.
- Meetbereik van 0 - 100 graden.
- Druk bij 0 graden 55 gr.

- Druk bij 100 graden 855 gr.
- Nauwkeurigheid volgens DIN 703/ASTM-D-2240.

BESTELNR	UITVOERING
----------	------------

1M68.1.05	GSD-719J type A Dig. shoremeter
-----------	---------------------------------



SHOREMETERS SHR

Gepatenteerde hardheidstester. De enige in zijn soort en beloond met een oorkonde (zilveren medaille) op de uitvindingsbeurs in Neurenberg 30 oktober 1999. Voldoet aan de eisen van zowel DIN 53505

juni 1987 als American Standard ASTM D2240 1995. Type A en D verkrijgbaar

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M68.1.12	Shoremeter SHR GOLD Type A
-----------	----------------------------

1M68.1.13	Shoremeter SHR Gold Type D
-----------	----------------------------



DIGITALE KUNSTSTOF/RUBBER-HARDHEIDSTESTER

Digitale shoremeter voor durometer schaal shore A. Werkt volgens DIN 53505, ASTM D2240 ISO 7619. Inclusief kunstlederen opbergtas. Goed afleesbare LCD display die aangeeft de hardheidswaarde, de gemiddelde waarde, maximale waarde en de batterijspanningsindicator.

De resolutie is per 1 shorewaarde. Arbeidstemperatuur 0 C° tot 40 C. Voeding op batterijen (3x 1,25V batterijen V357). Afmetingen apparaat 168mmx31mmx30mm. Gewicht 145gr.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M68.1.19	Digitale Shoremeter TH200 type A
-----------	----------------------------------

1M68.1.20	Statief voor TH200
-----------	--------------------



SHOREMETERS SHRD-DI-Y2K

Voor het juist aangeven van hardheden van rubber en kunststoffen door een constante contactdruk bij een gegarandeerde rechte opstelling.

Voldoet aan de eisen van zowel DIN 53505 juni 1987 als American Standard ASTM D2240 1995.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1M68.1.25	Digitale Shoremeter SHRD-DI-Y2K Type D
-----------	--



DIGITALE SHORE DUROMETERS

Digitale Shoremeters voor drie verschillende soorten Shore, Type A, C en D. Goed afleesbare LCD met grote cijfers. Aflezing: 0,5 Shore. Meetbereik: 0-100 Shore Aan/Uitschakelaar. Hold functie.

Voeding: 1,5V batterij
Werkt volgens DIN 53505, ASTM D2240 ISO 7619.

BESTELNR	TYPE
----------	------

1M68.1.50	Type A Shore
-----------	--------------

1M68.1.51	Type C Shore
-----------	--------------

1M68.1.52	Type D Shore
-----------	--------------



MANUELE TESTSTATIEF VOOR SHOREMETER

Dit statief is geschikt voor shoremeters A,C en D van het bovenstaande type. De test standaard heeft een verstelbare basis en hendel.

De test standaard wordt gebruikt om met shoremeters een nauwkeurige meting van rubber of plastics te verkrijgen.

BESTELNR	GESCHIKT VOOR SHOREMETER
----------	--------------------------

1M68.1.31	Type A en C
-----------	-------------

1M68.1.32	Type D
-----------	--------



SHOREMETER 7-DELIGE TESTBLOKSET

Set testblokken voor het meten van Shore A. Te gebruiken als referentie en kalibratie waarde. voor het controleren van shoremeters of deze binnen de tolerantie functioneren.

voor Shore meter type A
 Waarden testblokken:
 33, 38, 52, 61, 71, 82 en 91 Shore A.
 Afmetingen testblokken: 54x54x8mm

Geleverd als set in doos met fabriekscertificaat.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M68.1.36	Shoremeter 7-delige Testblokset



SHOREMETER 3-DELIGE TESTBLOKSET

Set testblokken voor het meten van Shore D. Te gebruiken als referentie en kalibratie waarde. Voor het controleren van shoremeters of deze binnen de tolerantie functioneren. voor Shore meter type D

Waarden testblokken:
 29, 47 en 90 Shore D.
 Afmetingen testblokken:
 51x51x9,5mm
 Geleverd als set in doos met fabriekscertificaat.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M68.1.37	Shoremeter 3-delige Testblokset



STOPWATCH AMIGO HANHART



type amigo
 • Met drie knoppen

• ABS-kunststofhuis • ø 55 mm
 • Gewicht 85 gram

BESTELNR	AFLEZING	PER 360°	MAX.
2M10.1.07	1/5 sec	60 sec.	30 min
2M10.1.08	1/10 sec	30 sec.	15 min



STOPWATCH MET STOPKNOP HANHART



• Met stopknop
 • ABS-kunststofhuis
 • ø 55 mm
 • Gewicht 80 gram

BESTELNR	AFLEZING	PER 360°	MAX.
2M10.1.05	1/5 sec	60 sec.	30 min
2M10.1.06	1/10 sec	30 sec.	15 min



STOPWATCH ABS HANHART



• ABS-kunststofhuis
 • ø 55 mm
 • Gewicht 80 gram

BESTELNR	AFLEZING	PER 360°	MAX.
2M10.1.03	1/10 sec	30 sec.	15 min
2M10.1.04	1/5 sec	60 sec.	30 min



STOPWATCH LABOR 3 HANHART



• Groot LCD scherm.
 • Drie verschillende tijdweergaven in één apparaat.
 • Alarm als nul bereikt wordt.
 • Clip voor ophanging en zetten/magn.
 • Count down / count up.
 • 12 of 24 uur omschakelbaar, datum, alarm.
 • Afmeting 83x 70 x 22 mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2M10.1.02	Stopwatch digitaal Labor 3



STOPWATCH PROFIL 25 HANHART

- Groot 7-cijferig LCD scherm, 8 mm hoog.
- Waterresistent.
- Tijdweergave: 9 uur, 59 min, 59,99 sec.
- Afmeting: 82 x 61 x 28 mm
- Functies: Start/Stop/Reset/Split/Lap
- Dubbele tijdmeting.
- Levering met etui en halsnoer.

BESTELNR OMSCHRIJVING

2M10.1.09 Stopwatch digitaal Profil 25



ANALOGE TAFEL- EN WANDSTOPKLOK MESOTRON HANHART

- Eenvoudig afleesbare stopklok
 - Quartzgestuurde klok
 - Geschikt voor de industrie, Scholen, Laboratoria etc.
 - Optimale ergonomische vorm met een solide ABS-kunststofhuis.
 - De wijzers lichten bij donkerheid op.
 - Functies: Start/Stop/Reset-Addition-Flyback
- Aflezing: 0-60min / 0-60sec / 0-100/100min
 Tijdweergave buitenskala: 0-60 sec. / 0-60 min.
 Tijdweergave binnenskala: 0-100/100min
 Cijferblad grootte: Ø110mm
 Werktemperatuur: -10° bis 70° C
 Grootte: 175 x 130 x 40/95 mm
 Gewicht: ca. 375gr.
 Batterij: 1,5V AA
 Geleverd met batterij en gebruiksaanwijzing.

BESTELNR TYPE

2M10.2.01 Mesotron tafelpstopklok



STOPWATCH 1/10 SEC.

- 1/10 seconde aflezing
- per 360°: 30 seconde
- maximale aflezing: 15 minuten
- roestvrijstalen kast
- 13 jewels
- Start / stop knop op kroon
- Reset, zijdelinkse knop
- Afmeting: 55x 77,4 x 14mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

2M10.5.01 Stopwatch 1/10 sec.



DIGITALE TAFELSTOPKLOK PRISMA 200 / PRISMA 400 HANHART

- Met regelbare alarmtoon
 - Geschikt voor de industrie, Scholen, Laboratoria etc.
 - Solide ABS-kunststofhuis.
 - Functies: Start/Stop/Reset-Addition-Flyback-count-down
 - Repeat, manueel of automatisch
 - LCD bovenste regel: 3 cijfers
 - LCD onderste regel: 5 cijfers
 - LCD functievenster: 2 cijferig met 6 posities.
 - LCD cijferhoogte: 22 / 8 mm
 - Aflezing kiesbaar tussen:
 - 999 Min., 99/100 Min.
 - 9 uur, 59 Min., 59 Sec., 1/10 Sec.
- Werktemperatuur: -10° bis 55° C
 Grootte: 175 x 130 x 40/95 mm
 Gewicht: ca. 390gr.
 Batterij: 1,5V AA
 Geleverd met batterij en gebruiksaanwijzing.
 Prisma 200: Met 2 Timer programmeerbaar, kiesbaar met separete of gezamenlijke start/stop. Prisma 400: Met 4 Timer programmeerbaar, kiesbaar met separete of gezamenlijke start/stop.

BESTELNR TYPE

2M10.2.05 Prisma 200 tafelpstopklok

2M10.2.06 Prisma 400 tafelpstopklok



STOPWATCH 1/5 SEC.

- 1/5 seconde aflezing
- Per 360°: 60 seconde
- Maximale aflezing: 30 minuten
- Roestvrijstalen kast
- 13 jewels
- Start / stop knop op kroon
- Reset, zijdelinkse knop
- Afmeting: 55x 77,4 x 14mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

2M10.5.02 Stopwatch 1/5 sec.



DIGITALE STOPWATCH

- 1 regeldisplay, grootte: 10,8 x 37mm
- Aflezing: 1/100 seconde
- Geheugen voor 1 waarde
- Tijd / Kalender
- Afmeting: 80,5x 62 x 20mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

2M10.5.11 Digitale stopwatch



DIGITALE HANDTACHOMETER

Dit handmeetinstrument is er voor het vastleggen van toerental, snelheid en lengte in alle toepassingsbereiken. Verschillende meetprincipes maken een universele inzetbaarheid van het apparaat mogelijk. Dit model maakt zowel een aanrakingsvrije als een directe meting mogelijk. Meetbereik: 1,00..99.999 min⁻¹ Snelheidsmeting: 0,01..1.999m/min Display: LCD, 5 cijfers, 10 mm hoog met meelopende komma en symbolen. Nauwkeurigheid: 0,02% (resp. 1 digit)

Meetafstand: max. 350 mm (optische meting)
 Meetprincipe: 6M65.1.01: optische meting met zichtbare rode lichtstraal of contactmeting. 6M65.1.02 alleen optische meting met zichtbare rode lichtstraal
 Omgevingstemp: 0°C...50°C., Gewicht incl. etui: ca. 510 gr.
 Toebehoren: etui, batterijen, reflectiestroken, puntcenter en meetwiel. Compleet met calibratiecertificaat.

BESTELNR	MEETPRINCIPE
6M65.1.01	optische meting en contactmeting
6M65.1.02	optische meting
6M65.1.03	Reflectiestickers kaart 25st.



DIGITALE TOERENTELLERS

Deze digitale toerentellers zijn er in drie varianten:

- 1) alleen met Laser meting
- 2) alleen met contactmeting
- 3) gecombineerd, dus met Laser meting en contactmeting

Met de Laser meting kan worden gemeten in een bereik van 50 tot 500mm. Laser klasse 2 conform IEC825-1 en EN60825-1.

De apparaten hebben een automatische uitschakeling. Ze beschikken over de volgende functies: Max. waarde, Min. waarde, laatst gemeten waarde.

Meetgebied Laser: 2,5 tot 99.999RPM(r/min)
 Meetgebied contact: 0,5 tot 19.999RPM
 oppervlakte snelheid(m/min) 0,05 tot 1999,9(m/min)
 Resolutie: 0,1RPM(2,5 tot 999,9RPM), 1RPM(over 1000RPM)
 Oppervlakte snelheid(m/min) 0,01m/min(0,05 tot 99,99m/min)
 0,1m/min(over 100m/min)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M65.2.01	Dig. toerenteller met Laser meting
6M65.2.02	Dig. toerenteller met contactmeting
6M65.2.03	Dig. toerenteller met Laser en contactm.



DIGITALE STROBOSCOOP

Deze gecombineerde stroboscoop en toerenteller kan worden gebruikt als stroboscoop om vibraties en onregelmatigheden te ontdekken. Tevens bruikbaar als tachometer om het toerental te bepalen. Voor zowel een lichte als donkere omgeving. Het apparaat is snel instelbaar met een variabele stapgrootte van 10 en 100rpm en tevens een fijninstelling van 0,1rpm onder de 1000rpm en 1rpm boven de 1000rpm. Het LCD scherm heeft achtergrond verlichting.

Meetgebied: 60-19999 rpm
 Resolutie: onder 1000rpm: 0,1rpm, boven 1000rpm: 1rpm
 Nauwkeurigheid: ±(0,05%+1)
 Het apparaat heeft een voeding van 4 AA batterijen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M65.2.11	Digitale Stroboscoop



KONTAKTLOZE OPPERVLAKTE TEMPERAATUURMETER UT300S

Voor het op afstand meten van de temperatuur!

TECHNISCHE GEGEVENS

Temperatuur bereik: -32°C~400°C
 Aflezing 0,1°C
 Emissie-standen: 0,10~1,00 omschakelbaar
 Nauwkeurigheid: ±2% (omgeving bij 23°C±2°C)
 Herhaalbaarheid <±0,5°C of <±0,5%
 Responsietijd 500mS
 Afstand tot spot ratio 12:1

FUNCTIES:

- Automatische uitschakeling
- SCAN
- Display Hold
- MAX Mode
- MIN Mode
- Hoge temperatuur Alarm
- Lage temperatuur Alarm
- °C/°F Selectie
- achtergrondverlichting

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M70.0.12	Kontaktloze oppervl. temp.meter UT300S



KONTAKTLOZE OPPERVLAKTE TEMPERATUURMETER UT303A

Voor het op afstand meten van de temperatuur met een extra groot bereik!

TECHNISCHE GEGEVENS

Temperatuur bereik:

-32°C~650°C / -26°F~1202°F

Aflezing

0.1°C/0.1°F

Emissie-standen:

0.10~1.00 omschakelbaar

Nauwkeurigheid: ±1.8°C or ±1.8%

Herhaalbaarheid ±0.5°C or ±0.5%

Responsietijd 250mS

Afstand tot spot ratio 30:1

Voeding: 9V batterij

FUNCTIES:

- Automatische uitschakeling
- SCAN
- Display Hold
- MAX Mode
- MIN Mode
- DIFF mode
- AVG mode
- Hoge temperatuur Alarm
- Lage temperatuur Alarm
- °C/°F Selectie
- Achtergrondverlichting

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M70.0.15 Kontaktloze oppervl. temp.meter UT303A



KONTAKTLOZE OPPERVLAKTE TEMPERATUURMETER

Handzame en compacte infrarode temperatuurmeter voor snelle bepaling van de oppervlaktetemperatuur.

Voorzienvan laser-richt-middel welke visueel het centrum van de meetspot weergeeft. Met witte LCD achtergrondverlichting. Selecteerbaar °C of °F.

Functies: Datahold en automatische uitschakeling

Afstand tot spot ratio 12:1

Meetbereik: -25°C tot 560°C

Uitlezing: 0.2°C of 0.4°F

Responsietijd 0,5sec

Emissie-standen:

0,99/0,95/0,89/0,85/0,79/0,75

Nauwkeurigheid: ±(1,5%+1)

Afmetingen: 100 x 56 x 230mm.

Voeding: 9 V batterij

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M70.0.11 Kontaktloze oppervl. temperatuurmeter



KONTAKTLOZE OPPERVLAKTE TEMPERATUURMETER MINIGUN

Handzame en compacte infrarode temperatuurmeter voor snelle bepaling van de oppervlaktetemperatuur. Voorzienvan laser-richtmiddel welke visueel het centrum van de meetspot weergeeft.

Meetbereik: -50.0°C tot 750°C

Uitlezing: 0.1°C naar 200°, 1° naar 200°

Nauwkeurigheid: tussen

-20.0°C tot 200° ±2%,

201-538 ±2,5%,

539-750 ±3,5%

AFMETINGEN:

100 x 56 x 230mm.

Voeding: 9 V batterij

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M70.1.02 Kontaktloze oppervlakte temperatuurmeter



MINI DIGITALE THERMOMETER

Deze mini digitale thermometer is ergonomisch, licht van gewicht en compact! De thermometer is uitermate makkelijk te gebruiken met duidelijke knoppen en een logisch opgebouwde interface.

- LCD scherm met achtergrond verlichting
- Automatische uitschakeling na 5 min.
- Indicatie batterij toestand
- voeding 3x 1.5V AAA batterijen
- meetsnelheid: 1s

TECHNISCHE GEGEVENS

MEETBEREIK:	BEREIK	AFLEZING	NAUWKEURIGHEID
Luchtvochtigheid	0~99%RH	0.1%RH	±5%RH(0~99%RH)
Temperatuur °C	-10~60°	0.1°C	±1.0°C
Temperatuur °F	14~140°F	0.2°F	±2.0°F

FUNCTIES:

Overload indicatieOL

MAX/MIN

MAX/MIN

Data Hold

HOLD

Omschakeling eenheid temperatuur °C/°F

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M70.0.41 Mini temperatuur meter UT333



EENVOUDIGE DIGITALE THERMOMETER

Digitale thermometer voor verschillende soorten sondes. De bijgeleverde sonde is voor lucht. Het meetbereik van het basisapparaat is vanaf -50°C tm 1300°C. Het basisapparaat heeft een resolutie van 1°C.

NAUWKEURIGHEID (W=MEETWAARDE):

Mode	Bereik	Nauwkeurigheid
0,1°C	-50°C~199,9°C	±(0,3%+1°C)
1°C	-50°C~1300°C	±(0,3%+2°C)

De bijgeleverde meetsonde heeft een bereik van -50°C tot 200°C.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M70.0.21	Eenvoudige temperatuur meter



DIGITALE THERMOMETER

Digitale thermometer voor verschillende soorten sondes. Het meetbereik van het basisapparaat is vanaf -50°C tm 1300°C. Het basisapparaat heeft een resolutie van 0,1°C tussen -50°C en 199,9°C. en omschakelbaar naar een resolutie van 1°C tussen -50°C en 1300°C

Nauwkeurigheid:
Bij 0,1°, ±(0,3%W+1°C)
Bij 1°C, ±(0,3%W+2°C)
Tevens omschakelbaar in °F en °C, en het apparaat beschikt over een hold-functie.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M70.0.22	Temperatuur meter
1M70.0.31	Temp. Sonde voor Lucht
1M70.0.32	Temp. Sonde voor vloeistoffen
1M70.0.33	Temp. Sonde Oppervlaktesonde
1M70.0.34	Temp. Sonde Voedsel/penetratiesonde



DIGITALE WARMTEBEELDCAMERA

Met deze warmtebeeldcamera kan de temperatuur gemeten worden en het geeft een warmtebeeld af van de omgeving. De camera heeft een 2,8"; LCD kleurenbeeldscherm,

Meetbereik:
-20~350°C (-4~662°F)
Aflazing: 0,1°C
Nauwkeurigheid: ±2% van de waarde of 2°C(4°F) (grootste waarde)
Gezichtsveld: 40 x 40°
Emissie-standen: standaard 0,95 echt verstelbaar met 0,01 van 0,1 tot 1
Therm. beeldresolutie: 32 x 31px

Beeldfrequentie: 9 Hz
Spectrale bereik: 8 - 14 µm
Focus: vrije focus
Batterij: 4 x AA batterijen

FUNCTIES:
Automatische uitschakeling
Instelbare tolerantiegrenzen
Omschakelbaar °C/°F/°K
Geheugen voor 25000 opnames, BMP formaat
Type geheugen: geschikt voor 8G micro SD card

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M70.0.72	Digitale warmtebeeldcamera -20° tot 350°



MINI DIGITALE ANEMOMETER (WINDSNELHEIDMETER)

Deze mini digitale anemometer is ergonomisch, licht van gewicht en compact! De windsnelheidsmeter is uitermate makkelijk te gebruiken met duidelijke knoppen en een logisch opgebouwde interface. Het apparaat kan de windsnelheid en tevens de windtemperatuur meten!

- LCD scherm met achtergrond verlichting
- Automatische uitschakeling na 5 min.
- Indicatie batterij toestand
- voeding 3x 1.5V AAA batterijen
- meetsnelheid: 0,5 s

MEETBEREIK	BEREIK	AFLEZING	NAUWKEURIGHEID
Wind snelheid	0~30m/s	0.1m/s	±5%rdg+0,5
Temperatuur	-10~50°C	0.1°C	±2°C
	14~122°F	0.2°F	±4°F
Windsterkte	0~12	I	±1

FUNCTIES:
• Overload Indicatie (OL) >45m/s
• MAX/AVG
• Data Hold

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M70.0.61	Mini Anemometer (windmeter) UT363



VOCHTIGHEID EN TEMP. METER

Eenvoudige digitale thermo/hygrometer. Zowel temperatuur als luchtvochtigheid kunnen worden afgelezen.

Nauwkeurigheid: $\pm 3,5\%$ RH en $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$
 Afmetingen: 25 x 56 x 128 mm.
 Voeding: Batterij type standaard 3 x AAA

Meetbereik: 0-100% RH en -20°C tot $+70^{\circ}\text{C}$
 Uitlezing: 0,1% RH en 0,1 $^{\circ}\text{C}$

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M70.1.05	Vochtigheid en temperatuurmeter



BANDENPROFIELMETER

Analoge bandenprofielmeter van Hogetex. De minimale vereiste voor bandenprofiel is aangegeven op het bereik van de meetklok door een rode streep.

Meetbereik: 0-10mm
 Aflezing: 0,1mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M52.1.20	Bandenprofielmeter met klok 0-10mm 0,1mm



DIGITALE BANDENPROFIELMETER

Deze digitale banden-profielmeter van Hogetex heeft een meetbereik van 0-30mm. De bandenprofielmeter heeft een aan/uit knop.

een mm/inch omzetting, en een 0 stelling op iedere positie.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M52.1.21	Dig. Bandenprofielmeter 0-30mm



DIGITALE BANDENDRUKMETER

Digitale bandendrukmeter, erg handig in gebruik en in zakformaat.
 Meetbereik: 0-100 PSI
 Af te lezen waardes: PSI, Bar, Kg/cm², Kpa.

Met automatische uitschakeling.
 Enkele toets voor meerdere functies: Aan/uit schakelaar, Waarde omschakelen.
 Batterij: 3V lithium batterij

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M52.1.25	Digitale bandendrukmeter



RADIAALMETER MET 5 BEUGELS

Digitale Meetklok met hulpstukken voor het meten van binnen en buitendiameters, bijvoorbeeld voor het meten van de diameter van walzen. De hulpstukken bestaan uit 5 beugels voor diverse grotes van radialen. Standaard geleverd met een beugel van 10, 20, 30, 60 en 100mm.

TECHNISCHE GEGEVENS MEETKLOK:
 Meetbereik 0-12,5mm.
 Aflezing: $\pm 0,005\text{mm}$.
 Nauwkeurigheid: $\pm 0,005\text{mm}$.
 Aan-en uitschakelaar.
 Inch en mm omschakelbaar.
 Reset.
 Hold functie.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M67.1.11	Radiaalmeter met 5 beugels



DIGITALE LUX METER

Deze digitale luxmeter kan in drie meetgrootte worden gezet met maximaal 2000lux, 20000lux of 50000lux. Grote duidelijke aflezing van het LCD met 18mm cijferhoogte. Bij overbelasting wordt de "1" aangeduid. De luxmeter is uitgevoerd met hold-functie.

Meetsnelheid: 0,4 seconde
 Nauwkeurigheid: $\pm (4\%+10)$, bij $>10000\text{lux}$ $\pm (5\%+10)$
 Herhaalbaarheid: $\pm 2\%$
 Afmetingen: 118x70x29mm
 Levering inclusief een 9V (LR61) batterij.

BESTELNR	MEETBEREIK
1M70.1.07	0-50000 Lux



REFRAKTOMETER

Met behulp van deze refraktometer kunt u op eenvoudige wijze de mengverhouding nauwkeurig bepalen. De ervaring leert dat meer dan 50% van de problemen die in de werkplaats met emulgeerbare koelvloeistoffen optreden, terug te voeren zijn tot een foutieve mengverhouding van de emulsie.

Maar ook een volgens de specificatie aange-
maakte emulsie kan, of door olievervuiling,
of door waterverontreiniging haar optimale
werking verliezen.

De juiste mengverhouding biedt u de
volgende voordelen:

- Langere standtijd
- Minder kans op roestvorming

BESTELNR	MEETBEREIK % BRIX	SCHAALINDELING % BRIX
1M70.1.11	0-10	0,1
1M70.1.12	0-32	0,2



MINI DIGITALE LUX METER

Deze mini digitale luxmeter is ergonomisch, licht van gewicht en compact! De lichtintensiteitsmeter is uitermate makkelijk te gebruiken met duidelijke knoppen en een logisch opgebouwde interface.

- LCD scherm met achtergrond verlichting
- Automatische uitschakeling na 5 min.
- Indicatie batterij toestand
- Voeding 3x 1,5V AAA batterijen

	BEREIK	AFLEZING	NAUWKEURIGHEID
Verlichtingssterkte	0~9999Lux >10000Lux	1LUX 10LUX	$\pm 4\%rdg + 5dgts$ $\pm 5\%rdg + 8dgts$
Meetbereik (lux)	0~200,000		
Meetsnelheid	0,5s		

FUNCTIES:
Overload indicatie OL
MAX/MIN
Data Hold

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M70.1.08	Mini lux meter UT383



KANETEC TESLA METER TM-801

KANETEC

Voor het meten van magnetisme. Kanetec is de specialist in Japan op het gebied van Magnetische toebehoren. Kanetec heeft een verbeterende versie van de Gauss meter ontwikkeld, namelijk de Teslameter TM-801. Deze meet de mate van magnetisme makkelijk en nauwkeurig.

Toepassingsgebieden:

- Meten van magnetisme in gefabriceerde werkstukken
- Meten van magnetisme in gemagnetiseerde de werkstukken

Lichtgewicht en compact.
Groot meetbereik 0-3000mT (0-30000G) (DC).
Omschakelbaar tussen milli-tesla (mT) en Gauss (G).
Resolutie 0,01 mT (0,1G)
Geleverd met sonde, batterijen en draagtas.
Aan/Uitschakelbaar
Automatische uitschakeling.
met USB aansluiting voor PC
Gewicht 250 g (inclusief probe en batterijen)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M70.1.13	Kanetec Tesla Meter TM-801



DIGITALE GAUSS METER

Meetapparaat voor het meten van gauss in mT.
Aflezings in mT: 1mT = 10Gs
Meetbereik: 0-2000mT
Nauwkeurigheid: $\pm 1\%$

Aflezings:
0-200mT: 0,1mT
200-2000mT: 1mT
Voeding: 9V batterij
Afmetingen: 160x88x36mm
Gewicht: 300 gram

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M70.1.14	Digitale gauss meter



DIGITALE GLANSMETER

Voor het meten van de glans van allerlei materialen, zoals verf, graniet, keramiek etc. Het apparaat voldoet aan ASTM D523, ASTM D2457, ISO 2813, ISO 7668, DIN 67530 en JIS Z8741. Meetbereik: 0-199,9 Gs

Nauwkeurigheid: ± 1.0 Gs
Handzaam apparaat met lange levensduur.
Voeding: 1,5 V batterij
De uitgebreidere versie kan vanuit meerdere hoeken dan de 60° standaardhoek meten.

BESTELNR	MEETBEREIK	MEETHOEK	AFMETINGEN	GEWICHT
6M66.1.01	13mm	60°	114x32x64mm	300gr.
6M66.1.02	10/7mm	20°/60°/85°	140x32x64mm	420gr.



MEETTASTER MET DIGITALE TELLER

Eigenschappen meettaster:
Meetbereik: ± 2 mm
Max. verplaatsing: 4,3mm
Meetkracht: $< 0,63$ N
Naar inductieve principe.
Stekker: 5 punts. DIN VDE57627
Meettaster met kogellagers.
Nauwkeurigheid: $0,2+3L3$ (L:mm).
Kabellengte 2mtr.
Eigenschappen Digitale Teller:
Twee aansluitingen voor meettasters.
Digitale teller aanduidingsbereik: ± 2000 um

Digitale resolutie: 0,1 um
Analoge resolutie: 100; 20; 10; 5; 1; 0,5; 0,1.
Analoge aanduiding: ± 20 meetindelingen
RS232C Uitgang.
3 Batterijen (LR6/AA1,5V); AC Netadapter,
Automatische uitschakeling
Digitale aanduiding en Analoge aanduiding,
Analoge aanduiding wordt automatisch omgeschakeld.
Stekker; 5 punts. DIN VDE57627
Functies: Aan/Uit; Meettaster kalibratie;
beginwaarde stellen; TOL; ABS/INC; mm/
inch; Databold; Rekenen; Datauitgang;
Richtingsaanduiding.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M67.1.01	Meettaster 2mm inductieve principe
1M67.1.09	Digitale teller resolutie digitaal 0,1mu



RONDLOOP-APPARAAT

Hoogwaardig rondloop-apparaat van Duitse fabricage. Basis uit sterk aluminium profiel en aluminium centerbokken. Met twee centerbokken waarvan de linkse met een vast center.

De rechter heeft een verstelbaar center (max. verplaatsing van 15mm). Levering incl. meetstatief. Meetskroefname 8mm H7 en met fijnverstelling.

BESTELNR	CENTERHOOGTE	CENTERAFSTAND
2K10.1.47	75mm	200mm



GELUIDNIVO-DECIBELMETER

Digitaal instrument voor het meten van zowel Dba als dBC. Voorzien van een geheugen voor de maximale meetwaarde, "SLOW en FAST" meetstand.

Bereik: 30 tot 130 dB (A)
35 tot 130 dB (C),
35 tot 130 dB (F)
Resolutie: 0,1 dB

LCD Display
hoogte 10mm
Voeding:
4 x 1,5v AAA

Afmetingen:
236 x 63 x 26mm
Gewicht 170 gr.
Met aansluiting
RS232C

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M37.1.55	Geluidnivo-decibelmeter
6M37.1.56	RS232C-kabel en software voor 6M37.1.55



MINI SOUND METER UT353

Deze mini digitale geluidnivo-decibel meter is ergonomisch, licht van gewicht en compact! De soundmeter is uitermate makkelijk te gebruiken met duidelijke knoppen en een logisch opgebouwde interface.

- LCD scherm met achtergrond verlichting
- Automatische uitschakeling na 5 min.
- Indicatie batterij toestand
- voeding 3x 1,5V AAA batterijen

MEETBEREIK:	BEREIK	AFLEZING	NAUWKEURIGHEID
Geluid (dBA)	30~130dB	0.1dB	±1.5dB
Snelheid keuze:			
FAST	125ms		
SLOW	1000ms		

FUNCTIES:
Overload indicatie OL
MAX/MIN
Data Hold

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M37.1.54	Mini geluidnivo-decibelmeter



CONTACTLOZE SPANNINGSZOEKER

Deze contactloze wisselspanningszoeker is eenvoudig in gebruik. Breng de punt in aanraking met een contactstrip, contactdoos of stroomdraad. Als de punt rood oplicht en het apparaat een pieptoon afgeeft, weet u dat er spanning aanwezig is. Elektriciens, onderhouds-, serviceperso-

neel kunnen snel testen of er spanning op een circuit staat. Zo kan er gecontroleerd worden of er kabels zijn gebroken. Spanningsdetectiebereik: 90 tot 1000 VAC, Veiligheidsspecificatie 1000 V, CAT IV, Afmetingen: 150x109mm, Gewicht: 49gr., Batterijen: 2x 1,5V AAA

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M38.1.01	Contactloze spanningszoeker



HANDSTUKTELLER

Nieuw type uitvoering van onze handstukteller. De nulstelling is d.m.v. kartelknop. De behuizing is van metaal.

Telbereik: 4 cijfers, die 4,5 mm hoog zijn. Telwijze: 1 toetsindruk = 1 cijfer.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M65.1.00	Handstukteller 4 cijfers metaalbehuizing



SPANNINGSTESTER

Deze twee modellen zijn uitgevoerd met een driefase rotatie detectie. Ideaal voor mobiel gebruik. Testen van gelijk- en wisselspanning. Uitgevoerd met een LED licht voor donkere en moeilijke plaatsen waar gemeten moet worden. Mogelijkheid van éénpoolstest voor fase detectie. Polariteitsaanduiding. Optische en akoestische weerstandstester. Kortsluiting detectie.

Het LED licht duidt de voltage aan van 7 niveaus, 12-24-50-120-230-400-690 V. Het tweede model heeft tevens een LCD die de werkelijke voltage aanduidt.

Automatische aan- en uitschakeling. Geleverd met batterijen en voelers. Veiligheidsspecificatie CAT IV 600 V, IEC 61010. Beschermingsgraad IP 65.

Spanningbereik: 12 - 690 V AC/DC

Afmetingen: 275x51x30mm
Gewicht: 210gr.
Batterijen: 2x 1,5V AAA

BESTELNR	TYPE	BESCHRIJVING
6M38.2.01	15B	Alleen LED
6M38.2.02	15C	Met LCD en LED



TOERENTELLER

De toerenteller kan op nul worden gezet door aan de knop te draaien. De toerenteller is in één draairichting optellend en andersom aftellend. 1 omwenteling = 1 cijfer

telbereik: 5 cijfers
cijferhoogte: 4,5 mm
Aandrijfas: rechts of links 4 mm diam.
Telsnelheid: max. 2000 min-1
Grootte achterplaat: 40x 46 mm

BESTELNR	AANDRIJFAS	DRAAI-RICHTING
6M65.1.05	rechterkant	rechts
6M65.1.06	rechterkant	links
6M65.1.07	linkerkant	rechts
6M65.1.08	linkerkant	links



BEDRIJFSURENTELLER

Voor registratie van het aantal bedrijfsuren van machines, installaties en andere toepassingen. Model voor frontinbouw en uitgevoerd zonder nulstelling.
Afmeting : 48 x 48 mm met extra frontring van 55 x 55 mm.

Meetbereik : 99999,99 uur
Aansluitspanning : 230 V – 50 Hz (ook leverbaar voor andere spanningen en frequentie)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M65.1.30	Bedrijfsurenteller 230V-50HZ



STROOMTANG

Deze twee modellen kunnen gelijk- en wisselspanning meten. Beide modellen kunnen ook de wisselstroom meten en de weerstand. Het type 203 kan tevens de gelijkstroom meten en de frequentie. Met diodetest en continuïteitstest met zoemer. De stroomtangen hebben een datahold functie en een batterijspanningsindicatie. Veiligheidsspecificatie CAT II 600V/ CAT III 300 V, IEC 61010.

TECHNISCHE GEGEVENS

	Type 201	Type 203
DC Voltage	200 mV-2-20-200-600V	400mV-4-40-400-600V
DC Voltage Resolutie	0,1 mV	0,1 mV
Nauwk. DC Voltage	±(0,8% + 1)	±(0,8% + 1)
AC Voltage	2-20-200-600V	4-40-400-600V
AC Voltage Resolutie	1mV	1mV
Nauwk. AC Voltage	±(1,2% + 1)	±(1% + 1)
AC stroom	2-20-200-400A	40-400A
AC Stroom Resolutie	1mA	0,01A
Nauwk. AC Stroom	±(1,5% + 5)	±(2,5% + 5)
DC stroom	-	40-400A
DC Stroom Resolutie	-	0,01A
Nauwk. DC Stroom	-	±(2% + 3)
Weerstand (ohm)	200-2-20-200K-2-20M	400-4-40-400K-4-40M
Weerstand Resolutie	0,1 ohm	0,1 ohm
Nauwk. weerstand	±(1% + 2)	±(1% + 2)
Frequentie	-	10Hz ~ 1MHz
Frequentie Resolutie	-	0,001Hz
Frequentie Nauwk.	-	±(0,1% + 3)

BESTELNR	TYPE
6M38.3.01	201
6M38.3.02	203



DIGITALE HANDHELD MULTIMETER

Digitale multimeter in handige handheld grootte. Vele mogelijkheden, van gelijkspanning- en wisselspanning, gelijkstroom, weerstand en temperatuur.

Deze digitale multimeter heeft een datahold functie en een batterijspanningsindicatie. Met diodetest en continuïteitstest met zoemer. Geleverd met batterijen, stroomvoelers, temperatuursonde, holster en tafelstand. Max. display 1999. Veiligheidsspecificatie CAT I 600 V / CAT II 300 V, IEC 61010. Fused tot max. 200 mA.

TECHNISCHE GEGEVENS

DC Voltage	200 mV-2000mV-20-200-500V
DC Voltage Resolutie	100 µV
Nauwk. DC Voltage	±(0,5% + 2)
AC Voltage	200-500V
AC Voltage Resolutie	100 µV
Nauwk. AC Voltage	±(1,2% + 10)
DC stroom	2000 µA-20-200mA-10A
DC Stroom Resolutie	0,1
Nauwk. DC Stroom	±(1% + 2)
Weerstand (ohm)	200-2000-20K-200K-20M
Weerstand Resolutie	0,1 ohm
Nauwk. weerstand	±(0,8% + 2)
Temperatuur	-40°C ~ 1000°C
Frequentie Resolutie	1°C
Frequentie Nauwk.	±(1% + 3)

BESTELNR	TYPE
6M38.4.01	33C



SLAGLIJNMOLEN MET POEDER

Slaglijnmolen in solide ABS kast met ergo-dynamisch design. 3x sneller terug draaien. Mogelijkheid tot uithalen zonder dat de opwinder meedraait.

Dubbel gedraaide polycotton lijn 1 mm doorsnee, lengte 30 mtr, met stalen haak. Geleverd met blauw poeder 180 gram.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

9M06.9.01	Slaglijnmolen met poeder
-----------	--------------------------



PENTYPE VIBRATIEMETER TV-200

Vibratiemeter voor het prefentief onderhoud van machines en installaties en meet de vibratie van lagers en assen. Na elke meting geeft de meter de maximale vibratie-waarde aan. Erg handbaar en makkelijk apparaat met ingebouwde sonde. Inclusief kunstlederen opbergtas. Voeding op batterijen (2 SR44 batterijen). Automatische uitschakeling na 2 minuten.

Groot meetbereik 0,1cm/s tot 199,9 cm/s. Groot 4-cijferig LCD met batterijspannings-indicator. Frequentie 10 Hz tot 1000 Hz

Afmetingen apparaat: 150mm x 22mm x 18mm. Gewicht 55gr. Arbeidstemperatuur 0 C° tot 40 C° <85% RH

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

6M37.1.49	Pentype Vibratiemeter TV-200
-----------	------------------------------



VIBRATIEMETER

Deze vibratiemeter is geschikt voor onderhoud van machines en installaties en meet de vibratie van lagers en assen. Voor het meten van snelheid, acceleratie, verplaatsing, rotatie en frequentie.

Meetbereik:

Snelheid: 0,1 - 400mm/s (bij frequentie 10Hz tot 1KHz)

Acceleratie: 0,1 - 200m2/s (bij frequentie 10Hz tot 1KHz of 10Hz tot 10KHz)

Verplaatsing: 0,001 - 4,0mm (bij frequentie 10 - 500Hz)

Toerental: 5 - 100000 rpm

Frequentie: 0,1 - 10KHz

- Nauwkeurigheid: <5%
- Voeding: 4 batterijen (AAA)
- Batterijspanningsindicatie
- Automatisch en manuele uitschakelaar (na 5 minuten schakelt het apparaat zichzelf uit)
- Hold functie van maximale waarde
- RS232C-uitgang voor aansluiting aan computer
- Mm/Inch omschakelbaar
- Werktemperatuur: 0~45°C, vochtigheid <90%
- Afmetingen: 124x62x30mm
- Gewicht: 120gram excl. batterij
- Levering in etui

BESTELNR	TYPE
----------	------

6M37.1.01	Vibratiemeter inkl. sonde
-----------	---------------------------

6M37.1.09	RS-232C Kabel inkl. software
-----------	------------------------------



STALEN BLOKHAAK DIN875/1

Hoekhaak met dikke balk, fijn blank geslepen normaal staal, niet gehard. DIN 875/I

BESTELNR	AFMETING IN MM
----------	----------------

9M03.1.01	100x70mm
-----------	----------

9M03.1.02	150x100mm
-----------	-----------

9M03.1.03	200x130mm
-----------	-----------

9M03.1.04	300x200mm
-----------	-----------

BLOKHAKEN DIN 875/0

Hoekhaak met dikke balk, gemaakt van fijn blank geslepen normaal staal, niet gehard. Volgens DIN 875/0 norm

BESTELNR	AFMETING IN MM
----------	----------------

9M03.1.21	60x40mm
-----------	---------

9M03.1.22	75x50mm
-----------	---------

9M03.1.23	100x70mm
-----------	----------

9M03.1.24	150x100mm
-----------	-----------

9M03.1.25	200x130mm
-----------	-----------

9M03.1.26	250x165mm
-----------	-----------

9M03.1.27	300x200mm
-----------	-----------

9M03.1.28	400x265mm
-----------	-----------

9M03.1.29	500x330mm
-----------	-----------

9M03.1.30	600x400mm
-----------	-----------



ULTRALICHTE PRECISIE HOEKHAAK UIT CARBON / TITAN

Ultralichte precisie hoekhaak gemaakt uit Carbon en Titan. Klasse naar DIN875/II Geschikt voor roboter werkplaats.

Hoogte x breedte: 60x40mm . blad: 12x1,5mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

9M03.1.41	Ultralight Blokhaak 60x40mm Carbon/Titan
-----------	--



PRECISIE BLOKHAKEN IN SET DIN 875/1 (100, 150, 200 EN 250)

Hoekhaak met dikke balk, fijn blank geslepen normaal staal, niet gehard.
Klasse naar DIN 875/1
Set van 4 blokhaken verpakt in doos.

Afmetingen blokhaken:
100x70mm
150x100mm
200x130mm
250x165mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

9M03.1.40	Prec. Blokhoekhakenset DIN875/1 4st.
-----------	--------------------------------------



HOEKHAAK MET AANSLAG (RVS, DIN875/0)

Hoekhaak 90° met aanslag gehard uit roestvast staal met geslepen meetvlakken. Nauwkeurigheid naar DIN875/0.

BESTELNR	AFMETING IN MM	DIAMETER IN MM
9M03.3.11	50x40	12x5
9M03.3.12	75x50	15x5
9M03.3.13	100x70	20x5
9M03.3.14	150x100	25x5
9M03.3.15	200x130mm	30x6
9M03.3.16	300x200mm	40x8



Hogetex

VERSTELBARE HOEKHAAK

Deze hoekhaak heeft een verschuifbare liniaal die over de gehele lengte van te zetten is door een vastzetschroef. De verstelbare hoekhaak is geslepen en compleet gehard. Nauwkeurigheid naar DIN 875/0o.

AFMETINGEN IN MM:
Bestelnr. Afm. blok Afm. liniaal
9M03.9.01 40x23x10 60x4x4
9M03.9.02 75x30x12 125x8x8

BESTELNR	AFM. BLOK	AFM. LIN IAAL
9M03.9.01	40x23x10	60x4x4
9M03.9.02	75x30x12	125x8x8



WERKPLAATS WINKELHAAK

Vlakke hoekhaak, fijn blank geslepen normaal staal, niet gehard.

BESTELNR	AFMETING IN MM
9M03.2.01	100x70mm
9M03.2.02	150x100mm
9M03.2.03	200x130mm
9M03.2.04	300x175mm
9M03.2.05	400x230mm
9M03.2.06	500x250mm
9M03.2.07	1000x500mm



VLAKKE HOEKHAAK NAAR DIN875/1

Vlakke hoekhaak 45°, 60°, 120° of 135° gehard uit fijn blank geslepen. Normaal staal met geslepen meetvlakken. Nauwkeurigheid naar DIN875/1.

BESTELNR	HOEK °	AFMETING IN MM	DOORSNEDE MM
9M03.2.21	45	100x70	20x5
9M03.2.22	45	120x80	20x5
9M03.2.23	45	150x100	20x5
9M03.2.24	45	200x130	25x5
9M03.2.31	60	100x70	20x5
9M03.2.32	60	120x80	20x5
9M03.2.33	60	150x100	20x5
9M03.2.34	60	200x130	25x5
9M03.2.41	120	50x50	15x5
9M03.2.42	120	75x75	18x5
9M03.2.43	120	100x100	20x5
9M03.2.44	120	150x150	25x5
9M03.2.45	120	200x200	30x6
9M03.2.51	135	50x50	15x5
9M03.2.52	135	75x75	18x5
9M03.2.53	135	100x100	20x5
9M03.2.54	135	150x150	25x5
9M03.2.55	135	200x200	30x6



HOEKHAAK MET AANSLAG NAAR DIN875/1

Hoekhaak 45°, 60°, 120° of 135° met aanslag gehard uit fijn blank geslepen.

Normaal staal met geslepen meetvlakken. Nauwkeurigheid naar DIN875/1.

BESTELNR	HOEK °	AFMETING IN MM	DOORSNEDE MM
9M03.3.21	45	100x70	20x5
9M03.3.22	45	120x80	20x5
9M03.3.23	45	150x100	20x5
9M03.3.24	45	200x130	25x5
9M03.3.31	60	100x70	20x5
9M03.3.32	60	120x80	20x5
9M03.3.33	60	150x100	20x5
9M03.3.34	60	200x130	25x5
9M03.3.51	135	100x70	20x5
9M03.3.52	135	120x80	20x5
9M03.3.53	135	150x100	20x5
9M03.3.54	135	200x130	25x5



GRANIETEN HOEKHAAK

Deze driehoekige hoekhaken uit graniet zijn ideaal voor meetopstellingen. Nauwkeurigheid DIN875/0 of 875/00

BESTELNR	AFMETINGEN (L X B X H)	HAAKSHEID UM	DIN
2M51.7.01	100x63x16	7	0
2M51.7.02	160x100x20	8	0
2M51.7.03	250x160x25	10	0
2M51.7.04	400x250x40	14	0
2M51.7.05	630x400x63	18	0
2M51.7.06	1000x630x80	25	0
2M51.7.11	100x63x16	3	00
2M51.7.12	160x100x20	4	00
2M51.7.13	250x160x25	5	00
2M51.7.14	400x250x40	6	00
2M51.7.15	630x400x63	9	00
2M51.7.16	1000x630x80	12	00



WERKPLAATS WINKELHAAK MET AANSLAG

Vlakke hoekhaak met zool, fijn blank geslepen normaal staal, niet gehard.

BESTELNR	AFMETING IN MM
9M03.3.01	100x70mm
9M03.3.02	150x100mm
9M03.3.03	200x130mm
9M03.3.04	300x175mm
9M03.3.05	400x250mm
9M03.3.06	500x250mm
9M03.3.07	1000x500mm



ZWAAIHAAK

Speciaalstaal, verchroomd met moer voor het vaststellen.

BESTELNR	AFMETING IN MM
9M03.4.11	200mm
9M03.4.12	250mm
9M03.4.13	300mm
9M03.4.14	400mm
9M03.4.15	500mm



FLENS-WINKELHAAK

Flens-winkelhaak van staal, verchromd de uitvoering.

BESTELNR	AFMETING IN MM
9M03.4.01	300x300 mm
9M03.4.02	400x400 mm
9M03.4.03	500x500 mm
9M03.4.04	600x500 mm
9M03.4.05	800x500 mm
9M03.4.06	1000x500 mm
9M03.4.07	1500x1500 mm



MESHOEKHAAK

Meshoekhaak 90° gehard uit roestvast staal met geslepen meetvlakken. Nauwkeurigheid naar DIN875/00.

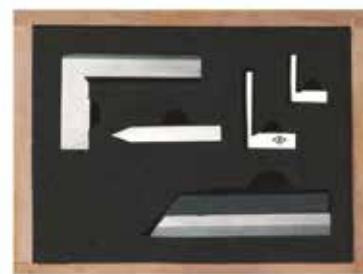
BESTELNR	AFMETING IN MM	DIAMETER IN MM
9M03.1.11	50x40	14x4
9M03.1.12	75x50	16x4
9M03.1.13	100x70	25x5
9M03.1.14	150x100	25x6
9M03.1.15	200x130	30x7



STALEN CENTREERHAAK

Met millimeterverdeling, Uit roestvrijstaal, matverchromd.

BESTELNR	MEETBEREIK
6M45.1.45	70x100 mm
6M45.1.46	100x150 mm
6M45.1.47	200x150 mm
6M45.1.48	250x160 mm
6M45.1.49	300x180 mm
6M45.1.50	400x250 mm
6M45.1.51	500x330 mm



INSTRUMENTMAKERSSET

Nauwkeurige instrumentmakersset bestaand uit:

- Haarliniaal 100mm
- Vlakke meshoekhaak 75x50mm
- Vlakke meshoekhaak 40x28mm
- Vlakke meshoekhaak 25x20mm
- Afschrijver 9x9x60mm

BESTELNR	ITEM
5M16.1.90	Instrumentmakersset



RVS GRADENMETER P19

Deze gradenmeter van roestvrijstaal uit Japan is met dubbele schaalverdeling. De gradenboog is in een dichte uitvoering met een vastzetschoef. Op de rei is een schaalverdeling van 100mm. Op de boog is een dubbele schaalverdeling van hele graden van 0 tot 180°.

AFMETINGEN:
Totale lengte rei: 198mm
Hoogte rei: 14mm
Dikte rei: 1,2mm
Diameter boog: 90mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M10.1.01	RVS Gradenmeter P19



GRADENBOOG

Gradenboog, met vastzetschroef en draaibare rei, voor het meten van 0-180 graden. Matverchromde uitvoering.

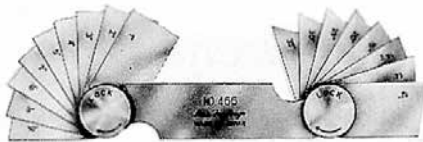
BESTELNR	BOOG DIA. X LENGTE REI
9M08.4.01	80 x 120 mm
9M08.4.02	120 x 150 mm
9M08.4.03	150 x 200 mm
9M08.4.04	200 x 300 mm
9M08.4.05	250 x 500 mm
9M08.4.06	300 x 600 mm
9M08.4.07	400 x 600 mm
9M08.4.08	400 x 800 mm



GRADENBOOG MET VERSCHUIFBARE REI

Gradenboog, met vastzetschroef en verschuifbare rei, voor het meten van 10-170 graden. Matverchromde uitvoering.

BESTELNR	BOOG DIA. X LENGTE REI
9M08.4.11	100 x 150 mm
9M08.4.12	150 x 300 mm
9M08.4.13	200 x 400 mm
9M08.4.14	250 x 500 mm
9M08.4.15	300 x 600 mm



HOEKMETERS 1° - 45°

FUJI TOOL

Gemaakt van zeer fijne kwaliteit staal, gehard, ontladen en hoeken en vlakken precisie geslepen.

No. 466- 18 bladen van 1-45° - in set.

1-45°:

1° 2° 3° 4° 5° 7° 8° 9° 10° 12° 14° 14½° 15° 20° 25° 30° 35° 45° in etui.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.2.01	Hoekmeter 1°-45° No.466 - 18bl. in etui



Hogetex

UNIVERSELE DIGITALE HOEKLINIAAL

Deze universele hoekliniaal van Hogetex is voor het meten van binnen en buitenhoeken. Uitgevoerd met een vastzetknop, voor het meten van een specifieke hoek.

De hoekliniaal heeft een meetbereik van ±360° en een aflezing van 0,1°. De verdeling op de liniaal is in mm en in inch.

De linialen zijn uitgevoerd met gaten voor het vastzetten van de liniaal.

De hoeklinialen zijn er in drie varianten met een verschillende lengte van de linialen. De hoeklinialen zijn er met een lengte van de liniaal van 200, 300 en 500mm.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Aflezing 0,1°
- Nauwkeurigheid 0,3°
- Afmeting liniaal 35 x 2 mm
- voeding: 1 batterij CR2032

BESTELNR	LENGTE IN MM	AFMETING IN MM	GEWICHT GRAM
4M20.2.11	200	218x35x2	163
4M20.2.12	300	318x35x2	222
4M20.2.13	500	518x35x2	335



HOEKMETER MET LOEP

Roestvaste en geharde uitvoering. Parallaxvrije aflezing, nonius 5'. Fijnverstelling Meetgebied 4 x 90°.

Matverchromde schaal. Rei 300 mm. Levering compleet met verstelbare aanslag in etui.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.03	Hoekmeter met Loep



HOEKMETER MET LOEP MARUI KEIKI BP-301

MARUI-KEIKI

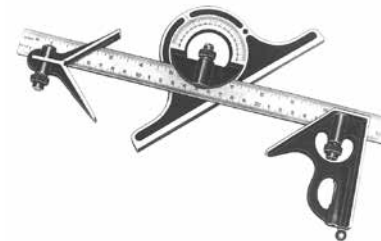
Hoekmeter met loep van het merk Marui Keiki. Type BP-3010 en 300mm en een extra 90° hoekblad.

- Parallaxvrije aflezing
- Het apparaat beschikt over fijnverstelling, d.m.v. een draaiknop
- Scala is satijn verchromd voor een goede aflezing en minder reflectie
- Alle belangrijke onderdelen zijn van gehard roestvrijstaal, daardoor uitstekende duurzaamheid.
- Hoge nauwkeurigheid ± 5'

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetbereik -360° (0-90°x4)
- Aflezing ± 5'
- Nauwkeurigheid ± 5'
- Materiaal gehard roestvrijstaal (SUS420J2)
- Gewicht ca. 180gr.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.2.81	Hoekmeter met Loep Marui Keiki BP-301



GECOMBINEERDE HOEKMETER

Rei 300 mm
Schaalwaarde 0-180°
Aflezing 1° Kraspen
(gestoken in hoekaanslag)

Gradenboog en hoekhaak voorzien van libel. Levering inclusief gradenboog, hoekhaak, centreerstuk en liniaal met mm/mm verdeling.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.04	Gecombineerde hoekmeter



HOEKMETER MET KLOK

Hogetex

Gemaakt van roestvrijstaal. Hoekmeter is uitgevoerd met fijnverstelling. Meetvlakken zijn gehard en geslepen. Verschillende meetmogelijkheden.

Geleverd met een aanslag voor scherpe hoeken. Nauwkeurigheid: 5' Geleverd met drie reien: 150mm, 200mm en 300mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.05	Hoekmeter met klok



HOEKMETER

Hogetex

Kompleet gemaakt van roestvrijstaal. Hoekmeter is uitgevoerd met fijnverstelling. Meetvlakken zijn gehard en geslepen. Verschillende meetmogelijkheden.

Meetbereik: 320°
Aflezing: 1°
Nauwkeurigheid: 2'
Geleverd inclusief etui

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.06	Hoekmeter



DIGITALE HOEKMETER 0,1°

Hogetex

Digitale hoekmeter uit roestvrij stalen basis met een verhoogde aflezing van 0,1°. Een handig stuk meetgereedschap en erg klein van formaat! Alle kanten van de hoekmeter is magnetisch. De hoekmeter heeft een automatische uitschakeling. Alezing omschakelbaar in graden en procenten. Absoluut en relatief omschakelbaar.

Meetgebied: 4x90°
Resolutie: ±0,1° of 0,01%
Nauwkeurigheid: ±0,05°
Batterij: 3 CR2032
Afmetingen: 53x53x20mm
Werktemperatuur: 0°C-40°C

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.60	Digitale hoekmeter met aflezing 0,1°



DIGITALE HOEKMETER MARUI-KEIKI DP-601

MARUI-KEIKI

In roestvast staal uitgevoerde elektronische digitale hoekmeter, met rei. De reien en meetvlakken zijn gehard. De aanwijzing kan in iedere stand op nul gesteld worden.

- Aanwijzing omschakelbaar van graden en minuten naar decimale graden.
- Meetgebied: -360° ~ +360°.
- Kleinste aanwijzing: 1' (0,01°)
- Nauwkeurigheid: ± 2'
- Herhaalbaarheid: 1'
- Levensduur batterij: ± 2000 uren
- Data output, Mitutoyo Digimatic compatible

Aan/Uitschakelaar
Reset/Preset/Holdfunctie
Fijnverstelling
Levering inclusief Rei.

BESTELNR	REI LENGTE
4M20.3.10	150 mm
4M20.3.11	200 mm
4M20.3.12	300 mm
4M20.3.13	500 mm
4M20.3.14	600 mm
4M20.3.15	800 mm
4M20.3.16	1000 mm



HOGETEX DIGITALE HOEKMETER

Hogetex

Elektronische hoekmeter, met rei. De aanwijzing kan op iedere stand op nul gezet worden. Toont gelijktijdig de minuten zowel als graden aan.

- Meetbereik: -360° tot 360°
- Alezing: 30" en 0,008°
- Nauwkeurigheid: ±5' of 0,08°
- Aan- en uitschakelaar
- Preset
- Omkeerbare meetrichting
- Fijnverstelling
- Stroomvoorzorging: 1 CR2032 batterij

BESTELNR	REI LENGTE
4M20.3.17	150mm
4M20.3.18	200mm
4M20.3.19	300mm



DIGITALE HOEKMETER

Digitale hoekmeter met verschillende soorten zoolen. Keuze uit een magnetische vlakke zool of een magnetische V-vormige zool. De aflezing is met een groot LCD scherm met achtergrondverlichting. Bij elke 10° geeft de hoekmeter een geluid af. Aflezing omschakelbaar in graden en procenten. Met datahold en kalibreerfunctie.

Meetgebied: 4x90°
Resolutie: ±0,1° of 0,01%
Herhaalbaarheid: ±0,1°
Batterij: 3 CR2032
Werktemperatuur 0°C-40°C

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.70	met vlakke zool
4M20.3.71	met vlakke zool, magnetisch
4M20.3.72	met v-groef zool, magnetisch



DIGITALE HOEKMETER

Met een metalen rei aan de voorkant en een aluminium vaste rei met een ingebouwde LCD Aflezing.
Met vaststelschroef.
Meetbereik: 360°.
Aflezing: 0,05°.
Nauwkeurigheid: 0,2°.

Voeding: 3V CR2032 lithium batterij, met een extreem lange levensduur.
Functies:
- Aan- en uitschakelaar.
- Absoluut en incrementeel omschakelbaar.
- Omkeerbare Aflezing.
- Hold-functie.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.07	Digitale Hoekmeter met metalen rei



HOEKMETER MET LOEP EN SCHROEFMAATVERSTELLING MARUI KEIKI MP-101



Hoekmeter met loep en schroefmaatverstelling Marui Keiki MP-101. Hoog precisie hoekmeter met een minimale aflezing van 1 minuut. Volledig draaibaar met fijnverstelling. Duidelijke en snelle aflezing mogelijk. Bij één keer omwenteling van de schroefmaat heeft de hoekmeter een hoekverstelling van 1°.

Gemaakt van hoogwaardig gehard roestvrijstaal.
Meetbereik: 360° (0-90° x 4)
Aflezing: 1'
Gewicht: 460 gr.
De hoekmeter wordt geleverd met twee reien (150 en 300mm) en een hoekhaak (90x60mm) voor controle.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.09	Hoekmeter met loep Marui Keiki MP-101



DIGITALE HOEK SENSOR MARUI KEIKI DP-621



Digitale hoek sensor met geïntegreerde display. Dit is een lichtgewicht, compacte, hoog nauwkeurige hoek sensor. De sensor heeft een batterij en dus behoeft het apparaat geen externe voeding, daarom is een stroomkabel overbodig.
De sensor beschikt over een data output functie (Mitutoyo digimatic output).

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetbereik -360° ~ +360° (volledige circel)
- Minimale aflezing 1' of 0,01°
- Nauwkeurigheid ±2'
- Reactiesnelheid 3rps
- LCD aanduiding of 0,01° (decimal) 0°0' (basis of 60)
- Batterij 1x CR2032
- Batterij levensduur ca. 2000 uur
- Gewicht 110gram
- Functies plus richting, preset, waarde vastzetten

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.2.31	Dig. graden sensor Marui Keiki DP-621



OLIEGEDEMPTE HOEKMETER

Lichtgewicht en duurzame hoekmeter voor vele doeleinden geschikt. Zie de verschillende afbeeldingen. Bekroond met de internationale prijs 'Good product' in Geneve Zwitserland. Voldoet aan de hoogste eisen op technisch gebied. Het gebruiksvriendelijke ontwerp met de meest absolute meetnauwkeurigheid maakt deze hoekmeter tot een stuk gereedschap van een goede prijs/kwaliteit verhouding. De belangrijkste voordelen: microkogellagers voor hoge herhalingsnauwkeurigheid. precieze en gelijkmatige beweging van de wijzer door de met dempingsolie gevulde kamer die de wijzer optisch vergroot en altijd exact in verticale positie blijft.

Meetbereik: 360°

A300: Magneetvoet en liniaal 150 mm, 6" Kunststof huis ABS 63x75x15mm
Nauwkeurigheid: 0,1°

A500: Magneetvoet, Metalen huis 75x90x-15mm
Nauwkeurigheid: 0,08°

A600: Magneetvoet, metalen huis 140x130x20mm, Nauwkeurigheid: 0,05°

BESTELNR	TYPE
4M20.3.20	A300
4M20.3.21	A500
4M20.3.22	A600



DWL-80E DIGI-PAS MINI WATERPAS RESOLUTIE 0.1°

Digi-Pas®

DWL-80E Digi-Pas mini waterpas resolutie 0.1°. Klein, handig, trendy, draagbaar+ bevestigingsclip. Zelf snel kalibreren. Digi-Pas Mini Waterpas 4x90° met resolutie 0.1° of 1,75mm/m. Pocketsize: lengte 10cm makkelijk meenemen in broekzak of om middel hangen. Geschikt om te meten op moeilijk toegankelijke werkplekken.

Aflezings: 0.1° (1,75mm/m)
Nauwkeurigheid: ± 0.1° bij 0° & 90°, ± 0.2° bij andere hoeken.
Magneetvoet.
Kalibratie-functie, makkelijk en zelf snel kalibreren.
Nul-functie.
Hold-functie.
Omschakelbaar ° en % helling.
Aan/uit schakelaar.
Automatische uitschakeling na 3 minuten.
Voeding: 2x CR2032 (bij levering)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.4.01	DWL-80E digi-Pas hoekmeter 0,1°



DWL-80PRO DIGI-PAS MINI WATERPAS 4X90° RESOLUTIE 0.05°

Digi-Pas®

DWL-80Pro Digi-Pas mini waterpas 4x90° resolutie 0.05°. Voor de professionele gebruiker. Digi-Pas Mini Waterpas 4x90° met resolutie 0.05° voor de professionele gebruiker. Pocketsize: lengte 10cm makkelijk meenemen in broekzak of om middel hangen. Geschikt om te meten op moeilijk toegankelijke werkplekken.

Aflezings: 0.05° (1.0mm/m)
Nauwkeurigheid: ± 0.05° bij 0° & 90°, ± 0.2° bij andere hoeken.
Kalibratie-functie, makkelijk en zelf snel kalibreren.
Magneetvoet.
Nul-functie.
Hold-functie.
Omschakelbaar ° en %.
Aan/uit schakelaar.
Automatische uitschakeling na 3 minuten.
Voeding: 2x CR2032 (bij levering)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.4.02	DWL-80-Pro digi-Pas hoekmeter 0,05°



MINI DIGITALE HOEKMETER 60X60X25MM

Een handig stuk meetgereedschap en erg klein van formaat! De onderkant van de hoekmeter is magnetisch. De hoekmeter heeft een automatische uitschakeling. LCD achtergrondverlichting

Meetgebied: ±4 x90°
Resolutie: 0,1°
Nauwkeurigheid: 0° en 90°: ±0,1°, rest: ±0,2°
Batterij: 1x AAA 1,5V Batterij
Afmetingen: 60x60x25mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.27	Mini digitale hoekmeter 60x60x25mm



DIGITALE HOEKMETER HG-36 VOOR SCHUIFMAAT EN HOOGTEMETER



Deze digitale hoekmeter is volgens een compleet nieuw concept en kan hoeken meten bevestigd aan een schuifmaat of hoogtemeter. De hoekmeter heeft diverse functies:

- selectie tussen $0^\circ 0'$ (op de basis of op 60) en $0,00^\circ$ (decimal)
- preset
- o-stelling in elke positie
- hold functie
- reset functie
- opgekeerde meetrichting
- aan- en uitschakelaar

Door gebruik van de optionele meetbasis voor de andere kant van de schuifmaat kunnen nog meer variaties worden gemeten.

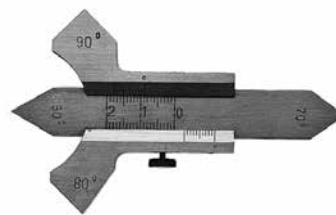
Specificaties:
 Meetbereik: 180°
 Aflezing: $1'$ of $0,01^\circ$
 Maximale fout: $\pm 5'$
 Herhaalbaarheid: $1'$
 Voeding: 2 batterijen AAA
 Levensduur batterijen: 80 uur
 Gewicht: 150 gr.
 Data-output: Mitutoyo digimatic output

Levering in een etui. Standaard geleverd met sleutel, opnamebeugel voor hoogtemeter (opname $9 \times 9 \text{ mm}$) en klemmschroef voor schuifmaat.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

4M20.3.35	Digitale hoekmeter Marui keiki HG-36
-----------	--------------------------------------

4M20.3.36	CL-S Optionele basis voor andere zijde
-----------	--



LASNAADHOEKMETER

Meetbereik: 0-20 mm, Aflezing: 0,1 mm Voor platte naden en voor hoeken van 60° , 70° , 80° en 90° .

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

6M05.2.10	Lasnaadhoekmeter 0-20mm
-----------	-------------------------



DWL-180S DIGI-PAS CLIP ON, OPSCHROEFBAAR

Digi-Pas
Advanced and Technology Partner

DWL-180S Digi-Pas Clip on, schroefbare versie. Digitaal maken van een analoge waterpas! Digi-Pas Clip on Screw Deze module is niet instelbaar, maar zeker vast te schroeven op elk I-beam type of standaard waterpas.

Resolutie: $0,05^\circ$ (1.0 mm/m).
 Nauwkeurigheid: $\pm 0,05^\circ$ bij 0° & 90° , $\pm 0,2^\circ$ voor elke hoek.
 Kalibratie-functie, gemakkelijk en zelf snel kalibreren.
 Hold-functie.
 Omschakelbaar $^\circ$ en %.
 Geluidssignaal.
 Aan/uit schakelaar.
 Automatische uitschakeling na 3 minuten.
 Voeding: 2x CR2032 (bij levering)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

4M20.4.04	DWL-180S digi-Pas clip on, opschroefbaar
-----------	--



DWL-200 DIGI-PAS TORPEDO WATERPAS 0,1°

Digi-Pas
Advanced and Technology Partner

DWL-200 Digi-Pas Torpedo waterpas met magneetvoet. Resolutie $0,1^\circ$ en hoge nauwkeurigheid $\pm 0,1^\circ$. Met geluidssignaal bij 0° , 90° en bij elk gehouden hoek. De Digi-Pas Torpedo waterpas is de digitale versie van de conventionele Torpedo waterpas. Het heeft een elegant design met een geavanceerde sensor technologie om volledig uitgerust elke meet- en inspectiejob aan te pakken.

KENMERKEN:
 Ingebouwde magneet in de voet.
 Herhaalbaarheid: $0,1^\circ$.
 Nauwkeurigheid: $\pm 0,1^\circ$ bij 0° & 90° / $\pm 0,2^\circ$ voor elke hoek.
 Kalibratie-functie, makkelijk en zelf kalibreren.
 Hold-functie.
 Omschakelbaar $^\circ$ en %.
 Geluidssignaal bij 0° , 90° en bij elk gehouden hoek.
 Aan/uit schakelaar.
 Automatische uitschakeling na 3 minuten.
 Voeding: 2x CR2032 (bij levering)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

4M20.4.05	DWL-200 digi-Pas Torpedo waterpas 0,1°
-----------	--



DWL-280-PRO DIGI-PAS TORPEDO WATERPAS 0,05°

Digi-Pas®

DWL-280-Pro Digi-Pas Torpedo digitale waterpas met magneetvoet. Resolutie 0,05° (0,1mm/m) en hoge nauwkeurigheid ± 0,05°. De Digi-Pas Torpedo waterpas is de digitale versie van de conventionele Torpedo waterpas. Het heeft een elegant design met een geavanceerde sensor technologie om volledig uitgerust elke meet- en inspectie job aan te pakken. Waterdicht naar IP67. Ingebouwde magneet in de voet. Herhaalbaarheid: 0,05°.

Nauwkeurigheid: ± 0,05° bij 0° & 90°, ± 0,2° voor elke hoek.
Kalibratie-functie, makkelijke en zelf snel kalibreren.
Hold-functie.
Omschakelbaar ° en %.
Duidelijke heldere LCD Display.
LCD display waarde altijd rechtop af te lezen ongeacht stand waterpas.
Geluidssignaal bij 0°, 90° en bij elk gehouden hoek.
Aan/uit schakelaar.
Automatische uitschakeling na 3 minuten.
Voeding: 3 x AAA batterijen (niet bij levering)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.4.06	DWL-280 digi-pas Torpedo waterpas 0,05°



NIST-Traceable

DWL-1300XY BLUETOOTH DIGI-PAS PRECISIE WATERPAS 0,02°

Digi-Pas®

Van Digi-pas de DWL-1300XY bluetooth digi-pas precisie waterpas 0,02°! Het digitale scherm geeft de X-as of de Y-as (naar keuze door een druk op de knop) aan in graden.
TECHNISCHE SPECIFICATIES:
Nauwkeurigheid: 0,02° (0,349mm/m)
Aflezing: 0,01° (0,175 mm/m)
Meetbereik: 0,00° tot ± 5,00°

FUNCTIES:

- afwijkende nulpunt zetten (op elke gewenste stand)
- Goed afleesbaar LCD scherm
- Bluetooth verbinding naar mobiele APP's
- stroomtoevoer over 2x AA batterijen of USB-kabel

Het product is gefabriceerd in PC-ABS en zink-legering.
Gewicht: 500gr.
Afmetingen: 149x51x40mm
Leverings-omvang:
1x Digi-pas DWL 1300XY BT
1x transport-etui
1x kalibreercerticaat van digi-pas
1x codekaart voor eenmalig downloaden van een APP
APP's zijn
Android-App: Digi-Pas Machinist Level Sync
iOS-App: Digi-Pas Machinist Level Sync

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.4.09	DWL-1300XY BT precisie waterpas 0,02°



NIST-Traceable

DWL-1500XY BLUETOOTH DIGI-PAS PRECISIE WATERPAS 0,002°

Digi-Pas®

Van Digi-pas de DWL-1500XY bluetooth digi-pas precisie waterpas 0,002°! Het digitale scherm geeft de X-as of de Y-as (naar keuze door een druk op de knop) aan in graden.
TECHNISCHE SPECIFICATIES:
Nauwkeurigheid: 0,002° (0,035 mm/m)
Aflezing: 0,001° (0,018 mm/m)
Meetbereik: 0,000° tot ± 2,000°

FUNCTIES:

- afwijkende nulpunt zetten (op elke gewenste stand)
- Goed afleesbaar LCD scherm
- Bluetooth verbinding naar mobiele APP's
- stroomtoevoer over 2x AA batterijen of USB-kabel

Het product is gefabriceerd in PC-ABS en zink-legering.
Gewicht: 500gr.
Afmetingen: 149x51x40mm
Leverings-omvang:
1x Digi-pas DWL 1500XY BT
1x transport-etui
1x kalibreercerticaat van digi-pas
1x codekaart voor eenmalig downloaden van een APP
APP's zijn
Android-App: Digi-Pas Machinist Level Sync
iOS-App: Digi-Pas Machinist Level Sync

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.4.10	DWL-1500XY BT precisie waterpas 0,002°



DWL-2000XY DIGI-PAS HOOG PRECISIE WATERPAS 0.01°



DWL-2000XY Digi-Pas 2-axis Hoge Precisie Level 0.01° met ingebouwde hoek-en trillingsmeter, en magneetvoet. Digi-Pas 2-axis Hoge Precisie Level 0.01°. Met ingebouwde hoek- en trillingsmeter, ontworpen voor professionals en specialisten om hoge resolutie en nauwkeurigheden te bereiken van hoek- en trillingsmetingen. Voorzien van een magneetvoet. Geschikt voor de installatie, het opzetten en onderhouden van precisie machines, test-en meetapparatuur. Real-time data van je metingen kun je via USB naar je PC overzetten.

Resolutie: 0,01° (0,175 µm/m) (0,002 in/ft)
 Meetbereik: 0° ~ ±90° Single Axis/ 0° ~ ±3° Dual Axis
 Accuracy: ± 0.02° van 0° tot 2°/ ± 0.04° bij andere hoeken.
 Digitale grafische kleurendisplay met hoek- en trillingsmetingen.
 Real-time data logging & analyses mogelijk via USB naar PC.
 Alternate Zero Setting.
 Absolute Level Setting.
 Geluidssignaal.
 Operating temperature at -10°C to +50°C
 Voeding: 4 x AAA batterijen of USB kabel
 Basis PC Software met USB kabel is ingesloten.
 Professional PC Software is optioneel.



DWL-3500 XY BLUETOOTH DIGI-PAS HOOG PRECISIE WATERPAS 0.001°



DWL-3500XY Bluetooth Digi-Pas 2-axis Hoge Precisie Level 0.001° met ingebouwde hoek-en trillingsmeter, en magneetvoet. Digi-Pas 2-axis Hoge Precisie Level 0.001°. Met ingebouwde hoek- en trillingsmeter, ontworpen voor professionals en specialisten om hoge resolutie en nauwkeurigheden te bereiken van hoek- en trillingsmetingen. Voorzien van een magneetvoet. Geschikt voor de installatie, het opzetten en onderhouden van precisie machines, test-en meetapparatuur. Real-time data van je metingen kun je via Bluetooth of USB naar je PC overzetten.

Resolutie: 0.001° (< 18 µm/m) (0,0002 in/ft)
 Meetbereik: ±0°~±20° Single Axis/ ±0°~±10° Dual Axis
 Nauwkeurigheid: ±0.001° at 0.000°~±2.000°/ ± 0.003° bij andere hoeken.
 Digitale grafische kleurendisplay met hoek- en trillingsmetingen.
 Real-time data logging & analyses mogelijk via USB naar PC.
 Alternate Zero Setting.
 Absolute Level Setting.
 Geluidssignaal.
 Operating temperature at -10°C to +50°C
 Voeding: 4 x AAA batterijen of USB kabel
 Basis PC Software met USB kabel is ingesloten.
 Professional PC Software is optioneel.

BESTELNR OMSCHRIJVING

4M20.4.11 DWL-2000XY Hoog precisie waterpas 0,01°

4M20.4.12 DWL Software Pro 2000XY

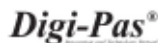
BESTELNR OMSCHRIJVING

4M20.4.31 DWL-3500 XY BT Hoog prec. waterpas 0,001

4M20.4.32 DWL Software Pro 3500 XY



DWL-3000 XY BLUETOOTH DIGI-PAS HOOG PRECISIE WATERPAS 0.01°



DWL-3000XY Bluetooth Digi-Pas 2-axis Hoge Precisie Level 0.01° met ingebouwde hoek-en trillingsmeter, en magneetvoet. Digi-Pas 2-axis Hoge Precisie Level 0.01°. Met ingebouwde hoek- en trillingsmeter, ontworpen voor professionals en specialisten om hoge resolutie en nauwkeurigheden te bereiken van hoek- en trillingsmetingen. Voorzien van een magneetvoet. Geschikt voor de installatie, het opzetten en onderhouden van precisie machines, test-en meetapparatuur. Real-time data van je metingen kun je via Bluetooth of USB-Kabel naar je PC overzetten.

Resolutie: 0.01° (0.175 mm/M) (0.002 in/feet.)
 Meetbereik: 0° ~ ±90° Single Axis/ 0° ~ ±15° Dual Axis
 Accuracy: ± 0.01° van 0° tot 10.00°/ ± 0.03° bij andere hoeken.
 Digitale grafische kleurendisplay met hoek- en trillingsmetingen.
 Real-time data logging & analyses mogelijk via USB naar PC.
 Alternate Zero Setting.
 Absolute Level Setting.
 Geluidssignaal.
 Operating temperature at -10°C to +50°C
 Voeding: 4 x AAA batterijen of USB kabel
 Basis PC Software met USB kabel is ingesloten.
 Professional PC Software is optioneel.



DIGITALE WATERPAS 0,01MM 100X50MM

Deze digitale waterpas heeft een aflezing van 0,01mm/m. Hij is compact (105x50x73mm) en licht van gewicht (88ogr). De bediening is eenvoudig.

Meetbereik: +/- 5,00mm/m
 Min. meetw. 0,01mm/m
 Nauwkeurigheid: +/- 0,02mm/m
 Herhaalbaarheid: binnen +/- 0,01mm/m
 Afmetingen zool: 100x50mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

4M20.3.25 Digitale waterpas 0,01mm 100x50mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

4M20.4.21 DWL-3000 XY BT Hoog prec. waterpas 0,01°

4M20.4.22 DWL Software Pro 3000 XY



TESA CLINOBEVEL 1-USB

Digitale waterpas Tesa Clinobevel 1-USB
Digitale waterpas met hoge nauwkeurigheid. Ideaal voor installatie en controle van werktuigmachines.

Meetbereik: $\pm 45^\circ$
Complete set geleverd met:
Basisinstrument
USB verbindingkabel en software voor visualisatie van de metingen

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.28	Tesa Clinobevel 1-USB



DIGITALE HOEKMETER

Digitale hoekmeter met aan alle zijde meetvlakken. Der waarde op de display wordt altijd rechtop weergegeven. Ook mogelijk om deze hoekmeter vast te monteren, hij beschikt over twee M4 gaten voor bevestiging.

Meetgebied: $4 \times 90^\circ$ (360°)
Resolutie: $\pm 0,1^\circ$
Nauwkeurigheid:
 $0^\circ - 10^\circ$: $\pm 0,1^\circ$
 $10^\circ - 80^\circ$: $\pm 0,2^\circ$
 $80^\circ - 90^\circ$: $\pm 0,1^\circ$
Herhaalbaarheid: $0,1^\circ$
Batterij: 1 CR2032

ABS/INC omschakelbaar
Batterijspanningsindicatie
Hold-functie
Afmetingen:
150x52x33mm
Levering in etui

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.26	Digitale waterpas 360°



DIGITALE WATERPAS

Waterpas met een belangrijk voordeel, u kunt de hoek ook in graden aflezing vanaf het LCD scherm. De waterpas is uitgevoerd met een horizontale en verticale libelle. De digitale aanduiding van de hoekmeter heeft een aflezing van $0,1^\circ$.

Meetnauwkeurigheid van de hoekmeter is: Tussen 0 en 10° en 80° en 90° +/- $0,1^\circ$ en tussen 10° en 80° +/- $0,2^\circ$. Door de Hold knop kan een waarde worden vastgehouden. Batterijen: 2 stuks type AAA. Levering in etui.

BESTELNR	LENGTE
4M20.3.31	600mm



GRADENPASSER MET WATERPAS

Een universeel inzetbaar meetapparaat voor het snel en exact meten van hoeken. Binnen en buitenhoek kunnen snel op de analoge klok worden afgelezen. Met exact gejustieerde horizontale en verticale libellen voor het instellen van de exacte horizontale en verticale positie.

Uit lichtmetaal met twee poten met afschroefbare punten.
Geleverd in tas. Lengte incl. punten. Punten zijn 5cm lang.

BESTELNR	LENGTE
4M20.3.41	50cm
4M20.3.42	65cm
4M20.3.43	80cm
4M20.3.44	105cm
4M20.3.45	150cm



KRUKASWATERPASSEN



Met langs- en dwarslibel zool met v-groef, langs- en dwarsrichting. Andere afm. en toleranties op aanvraag.

BESTELNR	AFMETING IN MM	NAUWKEURIGHEID
6M12.1.01	100 x 40	0,11 - 0,2/1000 mm
6M12.1.02	150 x 40	0,11 - 0,2/1000 mm



BLOK (AS) WATERPASSEN

Dwarslibel zool met v-groef levering in aluminium opbergbox.

BESTELNR	AFMETING IN MM	NAUWKEURIGHEID
6M10.1.00	150mm	0,1 - 0,2 mm
6M10.1.01	200 mm	0,1 - 0,2 mm
6M10.2.01	150 mm	0,02 mm
6M10.2.02	200 mm	0,02 mm
6M10.2.03	300 mm	0,02 mm
6M10.2.05	250 mm	0,02 mm



BLOK (AS) WATERPASSEN MET MAGNEET

Dwarslibel zool met v-groef levering in aluminium opbergbox. Magnetisch! Magnetisch met een klemkracht van 60N (6kg).

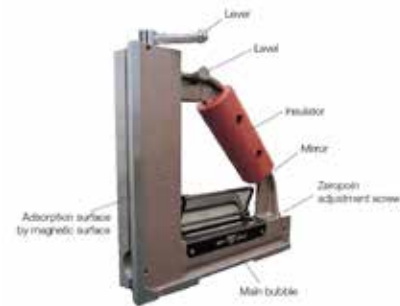
BESTELNR	AFMETING IN MM	NAUWKEURIGHEID
6M10.2.11	150mm	0,02 mm
6M10.2.12	200mm	0,02 mm
6M10.2.13	250mm	0,02 mm
6M10.2.14	300mm	0,02 mm



RAAMWATERPAS

- Langs- en dwarslibel.
- 3 Zijden prisma.
- Nauwkeurig geschraapt.
- Aleesnauwkeurigheid per 1000 mm.

BESTELNR	AFMETING IN MM	NAUWKEURIGHEID
6M15.1.01	100x100x28mm	0,1 - 0,2 mm
6M15.1.02	150x150x42mm	0,1 - 0,2 mm
6M15.1.03	200x200x42mm	0,1 - 0,2 mm
6M15.2.02	150x150x42mm	0,02 mm
6M15.2.03	200x200x42mm	0,02 mm
6M15.2.04	250x250x42mm	0,02 mm



HOOGNAUWK. MAGNETISCHE WATERPAS RSK

Door het Japanse merk RSK is deze hoognauwkeurige waterpas ontwikkeld en is een uitzonderlijk apparaat. Ontworpen voor het meten van haaksheid. Het heeft een aan- en uitschakelbare magnetisch oppervlak, geschikt voor gebruik op zowel vlakke als ronde oppervlakten. De waterpas heeft een grip met anti-uitstraling.

De waterpas heeft een langs en dwarslibel. De langslibel is uitgevoerd met een spiegel voor een betere aflezing. De waterpas is kalibreerbaar door een verstelschroef. Lengte: 200mm
Nauwkeurigheid: 0,02mm / 4sec
Nettogewicht: 3,2 kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6M15.3.01	Hoognauwk. magnetische waterpas RSK



PLASTIC TORPEDO ZAKWATERPAS

Plastic torpedo waterpas met magnetische bodem. Lengte 225mm, 3 libellen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M06.4.01	Waterpas plastic Torpedo 225mm 3 libel

Diverse waterpassen



WATERPASSEN

Kwaliteitswaterpas, aluminium glad koper-profiel, 2 ";;shock-proof"; onbreekbare libellen. Waterpassen zijn elektronisch getest.

Europees fabrikaat. 3 jaar garantie op libellen. Verkrijgbaar met of zonder sterke magneten. Zonder magneten

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M06.1.01	Waterpas 300mm
9M06.1.02	Waterpas 400mm
9M06.1.03	Waterpas 500mm
9M06.1.04	Waterpas 600mm
9M06.1.05	Waterpas 800mm
9M06.1.06	Waterpas 1000mm
9M06.1.07	Waterpas 1200mm
9M06.1.08	Waterpas 1500mm

MAGNETISCHE WATERPASSEN

Kwaliteitswaterpas, aluminium glad koper-profiel 2 ";;shock-proof"; onbreekbare libellen.

Waterpassen zijn elektronisch getest. Europees fabrikaat. 3 jaar garantie op libellen. Model met sterke magneten.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M06.2.01	Magnetische Waterpas 400mm
9M06.2.03	Magnetische Waterpas 600mm
9M06.2.04	Magnetische Waterpas 800mm
9M06.2.05	Magnetische Waterpas 1000mm
9M06.2.06	Magnetische Waterpas 1500mm
9M06.2.07	Magnetische Waterpas 1800mm



WATERPAS MET GRADENBOOG

Waterpas uit lichtmetaal met gradenboog met schaalverdeling in graden en procenten.

De gradenboog bestaat uit een draaibare schijf met gradenindeling met libelle, gemonteerd op een vierkante aluminium plaat.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4M20.3.50	Waterpas met Gradenboog 60cm met magneet



WATERPASSEN (LIBELLEN) 15MM DIAM, 15X8MM

Waterpassen (Libellen). Diameter Libelle 15mm. Grootte Huis 15x8mm.

Gevoeligheid: 3mm/m. Kenmerk: incl. schroef.

BESTELNR	DIAMETER LIBELLE IN MM	GROOTTE HUIS IN MM	GEVOELIGHEID	KENMERK
6M16.1.01	15	15x8	3mm/m	incl. schroef



WATERPASSEN (LIBELLEN) 25MM DIAM, 25X9MM

Waterpassen (Libellen). Diameter Libelle 25mm. Grootte Huis 25x9mm.

Gevoeligheid: 4,5mm/m. Kenmerk: twee schaalcircels.

BESTELNR	DIAMETER LIBELLE IN MM	GROOTTE HUIS IN MM	GEVOELIGHEID	KENMERK
6M16.1.02	25	25x9	4,5mm/m	twee schaalcircels



WATERPASSEN (LIBELLEN) 16MM DIAM, 28X16

Waterpassen (Libellen). Diameter Libelle 16mm. Grootte Huis 28x16x11,5mm.

Gevoeligheid: 10' / 2mm. Kenmerk: met rand en schroefgat.

BESTELNR	DIAMETER LIBELLE IN MM	GROOTTE HUIS IN MM	GEVOELIGHEID	KENMERK
6M16.1.03	16	28x16x11,5	10' / 2mm	met rand en schroefgat



WATERPASSEN (LIBELLEN) 20MM DIAM, 30X20

Waterpassen (Libellen). Diameter Libelle 20mm. Grootte Huis 30x20x14,5mm. Gevoeligheid: 10' / 2mm. Kenmerk: met rand en gaten.

BESTELNR	DIAMETER LIBELLE IN MM	GROOTTE HUIS IN MM	GEVOELIGHEID	KENMERK
6M16.1.04	20	30x20x14,5	10' / 2mm	met rand en gaten



WATERPASSEN (LIBELLEN) 26MM DIAM, 26X8

Waterpassen (Libellen). Diameter Libelle 26mm. Grootte Huis 26x8mm. Gevoeligheid: 10' / 2mm. Kenmerk: met kruis en schaalcirkel.

BESTELNR	DIAMETER LIBELLE IN MM	GROOTTE HUIS IN MM	GEVOELIGHEID	KENMERK
6M16.1.05	26	26x8	10' / 2mm	met kruis en schaalcirkel



WATERPASSEN (LIBELLEN) 14MM DIAM, 14X6

Waterpassen (Libellen). Diameter Libelle 14mm. Grootte Huis 14x6mm. Gevoeligheid: 60' / 2mm.

BESTELNR	DIAMETER LIBELLE IN MM	GROOTTE HUIS IN MM	GEVOELIGHEID	KENMERK
6M16.1.06	14	14x6	60' / 2mm	-



WATERPASSEN (LIBELLEN) 18MM DIAM, 18X7,5

Waterpassen (Libellen). Diameter Libelle 18mm. Grootte Huis 18x7,5mm. Gevoeligheid: 60' / 2mm.

BESTELNR	DIAMETER LIBELLE IN MM	GROOTTE HUIS IN MM	GEVOELIGHEID	KENMERK
6M16.1.07	18	18x7,5	60' / 2mm	-



WATERPASSEN (LIBELLEN) VIERKANT, 70X15X9

Waterpassen (Libellen). vierkant. Grootte Huis 70x15x9mm. Gevoeligheid: 20' / 2mm. vierkant met twee bevestigingspunten.

BESTELNR	DIAMETER LIBELLE IN MM	GROOTTE HUIS IN MM	GEVOELIGHEID	KENMERK
6M16.1.11	vierk.	70x15x9mm	20' / 2mm	vierkant met twee bevestigingspunten



SCHUIFMAATPASSER

Schuifmaatpasser voor het aftekenen van diameters. De vaste bek en de liniaal zijn vervaardigd uit een geheel stuk.

De meetvlakken zijn gehard, geslepen en gelept. De lengte van de bekken zijn 40mm.

BESTELNR	MEETBEREIK	VOOR AFSCHRIJVEN TOT Ø MM
6M45.1.16	0-150mm	300mm
6M45.1.17	0-200mm	400mm
6M45.1.18	0-250mm	500mm
6M45.1.19	0-300mm	600mm



STEEPPASSER MET BOOG EN HOUDER VOOR KRASPEN

Steeppasser met vastzetboog en houder voor kraspen. Geleverd inclusief een passende aftekenpen.

Geschikt voor aftekenen op metalen, hout, plastic en aluminium etc.

BESTELNR	LENGTE
6S09.1.51	150mm
6S09.1.52	200mm



STOKPASSER

Stokpasser in schuifmaatmodel, vlakke stang met maatverdeling met een nonius van 0,1mm.

BESTELNR	MEETBEREIK
9M08.5.51	0-500mm
9M08.5.52	0-1000mm
9M08.5.58	Krasnaald (paar) gehard staal



PRECISIE KROMPASSER

Krompasser met veer en Fijninstelling, platte benen, voor buiten meting.

BESTELNR	LENGTE
9M09.3.01	100mm
9M09.3.02	150mm
9M09.3.03	200mm
9M09.3.04	250mm
9M09.3.05	300mm
9M09.3.06	400mm
9M09.3.07	500mm



PRECISIE VOETJESPASSER

Voetjespasser met veer en Fijninstelling, platte benen, voor binnen meting.

BESTELNR	LENGTE
9M09.2.01	100mm
9M09.2.02	150mm
9M09.2.03	200mm
9M09.2.04	250mm
9M09.2.05	300mm
9M09.2.06	400mm
9M09.2.07	500mm



PRECISIE STEEKPASSER

Steekpasser met veer en fijninstelling, platte benen.

BESTELNR	LENGTE
9M09.1.01	100mm
9M09.1.02	150mm
9M09.1.03	200mm
9M09.1.04	250mm
9M09.1.05	300mm
9M09.1.06	400mm
9M09.1.07	500mm



HANGWEEGSCHAAL HCB



De compacte hangweegschaal tot 200 KG. Deze hangweegschaal heeft een RVS Karabijnhaak met veiligheidsslot, opening 15mm. Batterijen grootte AA (3x1,5V). Auto-off functie na 3 min om batterijen te sparen. Werkingsduur ca. 300h

LCD display 12mm hoog.
Data-hold functie:
De gewichtsuitlezing wordt via de HOLD toets automatisch "bevroren" gedurende ca. 5 sec.
S-haak, Inox, opening 25mm
Behuizing:
BxDxH 80x45x150mm
Hoogte incl haak. 290mm

BESTELNR	TYPE	UITL. PER G	MEETGEBIED KG
8M01.1.11	HCB20K10	10	20
8M01.1.12	HCB50K100	100	50
8M01.1.13	HCB100K200	200	100
8M01.1.14	HCB200K500	500	200



PAKETWEEGSCHAAL EOA

Plateauweegschaal EOA

Pakketweegschaal voor makkelijk en snel wegen op kantoor, tijdens de productie, voor verzendingen, ...

- Grote mobiliteit: dankzij batterijvoeding, compacte, vlakke constructie en laag eigen gewicht geschikt voor gebruik op meerdere plaatsen

- Eenvoudige en comfortabele 2-toetsbediening
- Weegplateau staal, gelakt
- Justeerprogramma CAL, controlegewichten tegen meerprijs
- Startklaar: Inclusief batterijen (9 V Block), bedrijfsduur ca. 60 h

BESTELNR	MODEL	UITLEZING GRAM	MEETGEBIED KG	REPRODUCEER-BAARHEID GRAM	LINEARITEIT GRAM
8M01.7.31	EOA10K-3	5	15	5	±25
8M01.7.32	EOA30K-2	10	35	10	±50
8M01.7.34	EOA100K-2	50	150	50	±250



KRAANWEEGSCHAAL HFB

Het professionele alternatief tot 600 kg met tweede afleesinrichting aan de achterkant. Met het keurmerk TÜV / GS voldoet de weegschaal aan de vereisten van de Duitse wetgeving inzake apparaat- en productveiligheid en is deze getest volgens EN 13155 (Afnembare hijsgereedschappen) en EN 61010-1 (Elektrische veiligheid). Grote mobiliteit: dankzij batterijvoeding, compacte constructie en laag eigen gewicht geschikt voor gebruik op meerdere plaatsen (productie, magazijn, verzending,...)

- Haak met veiligheidssluiting, draaibaar
- Accuvoeding intern, standaard, bedrijfsduur ca. 30 h., laadtijd ca. 14 h door netadapter, Acculaadcontrole: optisch door LED
- Data hold functie: als het gewicht niet meer verandert wordt de aflezing automatisch „bevroren“ tot op de toets HOLD wordt gedrukt

- Tarreren: De aflezing van een belaste weegschaal op nul zetten. Nu worden weggenomen resp. toegevoegde lasten direct weergegeven
- 2 Draadloze afstandsbediening standaard. Reikwijdte ca. 20 m. Alle functies zijn oproepbaar (behalve AAN/UIT). BxDxH 48x10x95 mm. Inclusief batterijen 2 x 1,5 V AAA
- Zeer groot scherm: cijferhoogte 25 mm. Heldere achtergrondverlichting voor het gemakke lijk aflezen van de weegwaarde ook op grote afstand
- Afmetingen behuizing BxDxH 163x126x158,5 mm
- Nauwkeurigheid: 0,2 % van [Max Meetgebied]
- Toegestane omgevingstemperatuur 0°C / 40°C

BESTELNR	TYPE	UITL. PER G	MEETGEBIED KG
8M01.1.31	HFB150K50	50	150
8M01.1.32	HFB300K100	100	300
8M01.1.33	HFB600K200	200	600



KRAANWEEGSCHAAL HFA

Compacte kraanweegschaal met geïntegreerd display, ook geschikt voor trekkrachtmetingen.

- Met het keurmerk TÜV de weegschaal is getest volgens EN 13155 (Afnembare hijs gereedschappen) en EN 61010-1 (Elektrische veiligheid)
- Dankzij de hoogwaardige verwerking, het lage eigen gewicht en de compacte afmetingen is deze kraanweegschaal (trekkrachtmeter) een onmisbaar meetapparaat in de industrie, op bouwplaatsen, in distributiecentra, haveninstallaties enz.
- Dankzij de compacte bouwvorm ook uitstekend geschikt voor de integratie in installaties enz.
- Ideaal geschikt voor het snel bepalen van het gewicht bij het laden en lossen

- Weergave maximale belasting (Peak-Hold)
- Hold functie: als het gewicht niet meer verandert wordt de aflezing automatisch „bevroren“; tot op de toets

HOLD wordt gedrukt
Tarreren: De aflezing van een belaste weegschaal op nul zetten. Nu worden weggenomen resp. toegevoegde lasten direct weergegeven
Materiaal & uitvoering van behuizing/lastophanging, modellen met [Max] < 3 t: aluminium/roestvrijstalen bus [Max] > 3 t: staal

AFMETINGEN:
Diameter ophanggaten: A, zie Tabel
Afstand tussen ophanggaten: C, zie Tabel
Totale Lengte weegschaal: D, zie Tabel
Breedte weegschaal: 90mm

BESTELNR	MODEL	UITL. PER D G	MEETGEBIED W KG	A	C
8M01.1.41	HFA600K-1	200	600	27	165
8M01.1.42	HFA1T-4	500	1000	27	165
8M01.1.43	HFA3T-3	1000	3000	27	165
8M01.1.44	HFA5T-3	2000	5000	30	165
8M01.1.45	HFA10T-3	5000	10000	40	185



KRAANWEEGSCHAAL HFM



Kraanweegschaal HFM Industriële kraanweegschaal tot 10 t

- Met het keurmerk TÜV de weegschaal is getest volgens EN 13155 (Afneembare hijs gereedschappen) en EN 61010-1 (Elektrische veiligheid)
- Professioneel apparaat voor robuuste toepassingen in productie, kwaliteits controle, logistiek etc. Door de stabiele constructie en robuuste uitvoering ideaal geschikt voor duurzaam gebruik in industriële omgevingen
- Grote mobiliteit: dankzij batterijvoeding, compacte constructie en laag eigen gewicht geschikt voor gebruik op meerdere plaatsen (productie, magazijn, verzending, etc.)
- Haak met veiligheidssluiting, draaibaar

- Accuvoeding intern, standaard, bedrijfsduur ca. 50 h., laadtijd ca. 14 h door net adapter, acculaadcontrole optisch door LED
- Aanpassing aan onrustige omgevingsomstandigheden door verandering van de afleesbaarheid
- Hold functie: als het gewicht niet meer verandert wordt de aflezing automatisch "bevroren"; tot op de toets HOLD wordt gedrukt
- Tarreren: De aflezing van een belaste weegschaal op nul zetten. Nu worden weggenomen resp. toegevoegde lasten direct weergegeven
- Draadloze afstandsbediening standaard. Reikwijdte ca. 20 m. Alle functies zijn oproepbaar (behalve AAN/UIT). BxDxH 48x10x95 mm. Inclusief batterijen, 2 x 1,5 V AAA

BESTELNR	MODEL	UITL. PER D G	MEETGEBIED W KG
8M01.1.51	HFM1T0.1	100	1000
8M01.1.52	HFM3T0.5	500	3000
8M01.1.53	HFM5T0.5	500	5000
8M01.1.54	HFM10T1	1000	10000



TAFELWEEGSCHAAL FCB



- Tweede display aan de achterzijde van de weegschaal
- PRE-TARE-functie voor handmatig vooraf aftrekken van een bekend bakgewicht, handig bij de controle van vulhoeveelheden
- LCD-display met achtergrondverlichting, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen weegplateau (edelstaal): 252x228 mm
- Totale afmetingen WxDxH 270x345x106 mm
- Nettogewicht ca. 3 kg
- Batterijvoeding mogelijk, 9V
- Toegestane omgevingstemperatuur 5°C / 35°C
- Justeerprogramma (CAL): precisieafstelling
- Telwegen: selectie artikelen: 5, 10, 25, 50 st. Indicatie is omschakelbaar van tellen naar gewicht.
- Receptuur en meerdere tarra's te programmeren in het weegschaalgeheugen (Netto-totaal).
- Percentage bepalen: alle volgende wegingen worden in procenten weergegeven.

BESTELNR	MODEL	UITLEZING GRAM	MEETGEBIED KG	REPRODUCEERBAARHEID GRAM	LINEARITEIT GRAM
8M01.2.00	FCB3K0.1	0,1	3	0,1	0,3
8M01.2.04	FCB8K0.1	0,1	8	0,1	0,3
8M01.2.01	FCB6K0.5	0,5	6	0,5	1,5
8M01.2.02	FCB12K1	1	12	1	3
8M01.2.05	FCB30K1	1	30	1	3
8M01.2.03	FCB24K2	2	24	2	6



TAFELWEEGSCHAAL ECB-N



- Plat, mobiel, ongecompliceerd.
- Grote mobiliteit: dankzij batterijvoeding, compacte, vlakke constructie en laag eigen gewicht geschikt voor gebruik op meerdere plaatsen
- Bijzonder vlakke constructie
- Zeer snelle aflezing: stabiele weegwaarden binnen ca. 2 sec
- Eenvoudige en comfortabele 2-toetsbediening
- Justeerprogramma CAL, controlegewichten tegen meerprijs

BESTELNR	MODEL	UITLEZING GRAM	MEETGEBIED KG	REPRODUCEERBAARHEID GRAM	LINEARITEIT GRAM
8M01.7.07	ECB10K-3N	5	10	5	±20
8M01.7.05	ECB20K-2N	10	20	10	±40
8M01.7.06	ECB50K-2N	20	50	20	±80



PLATEAUWEEGSCHAAL DE



- Multifunctioneel model met IP65afleesinrichting.
- Aleesinrichting verschillend teplaat sen: naar voren gemonteerd (alleen met houder), vrijstaand, aan de wand geschroefd (Wandconsole standaard).
- Aanduidingen: IP 65. Bescherming tegen vuil en water (alleen met batterij- of accuvoeding)
 - PRE-TARE-functie voor handmatig vooraf aftrekken van een bekend bakgewicht, handig bij de controle van vulhoeveel heden.
 - Met de receptuurfunctie kunnen verschillende bestanddelen van een mengsel worden bijgewogen. Ter controle kan het totaalgewicht van alle bestanddelen worden opgeroepen.
 - Vrij programmeerbare weegeenheid (bijv. aanwijzing direct in draadlengte g/m, papier gewicht g/m², e.d.)

TECHNISCHE GEGEVENS

- LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen weegplateau (edelstaal):
A 318x308x75 mm
D 522x403x90 mm
E 650x500x105 mm
- Afmetingen afleesinrichting BxDxH 225x110x45 mm
- Batterijvoeding mogelijk, 9V niet-stan daard
- Toegestane omgevingstemperatuur 5°C / 35°C

Functies: Justeerprogramma, telwegen, percentage bepalen, receptuur, verschillen- de weegeenheden.

BESTELNR	MODEL	UITLEZING D1, D2 GRAM	MEETGEBIED MAX KG	MIN. GEW. PER STUK BIJ TELWEGEN GR.	WEEG PLATEAU
8M01.4.01	DE6K1D	1;2	3;6	4	A
8M01.4.02	DE15K2D	2;5	6;15	10	A
8M01.4.03	DE35K5D	5;10	15;35	10	A
8M01.4.12	DE35K5DL	5;10	15;35	10	D
8M01.4.04	DE60K10D	10;20	30;60	20	A
8M01.4.06	DE60K10DL	10;20	30;60	20	D
8M01.4.05	DE150K20D	20;50	60;150	40	A
8M01.4.07	DE150K-20DL	20;50	60;150	40	D
8M01.4.08	DE150K-20DXL	20;50	60;150	40	E
8M01.4.09	DE300K50D	50;100	150;300	100	D
8M01.4.10	DE300K-50DL	50;100	150;300	200	E



PLATEAUWEEGSCHAAL EOB



- De bestseller onder de pakketweegschalen, ook met XL-plateau.
- Eenvoudige en comfortabele 4-toetsbediening.
 - Wandhouder voor de wandmontage van de aleesinrichting.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen aleesinrichting BxDxH, 210x110x45 mm
- Kabellengte aleesinrichting ca. 1,8 m. Batterijvoeding mogelijk, 6x1.5V AA,
- Functies: tarreren, justeerprogramma en diverse weegeenheden.

- Toegestane omgevingstemperatuur 10°C / 35°C
- Afmetingen weegplateau:
A 315x305x65 mm
B 550x550x65 mm
C 945x505x65 mm

Opties:

- Alleen Weegplateau C: Rubberen antislipmat, KERN EOE-Ao1
- 1 Statief om de afleesinrichting hoger te plaatsen, statiefhoogte ca. 480 mm (voor modellen met weegplaatafmeting A), KERN EOB-AoiN

BESTELNR	MODEL	UITLEZING GRAM	MEETGEBIED KG	REPRODU-CEERBAAR-HEID GRAM	LINEARITEIT GRAM	WEEG PLATEAU
8M01.7.03	EOB150K5050		150	50	±100	A
8M01.7.09	EOB-150K50L	50	150	50	±100	B
8M01.7.10	EOB-150K50XL	50	150	50	±100	C
8M01.7.04	EOB15K5	5	15	5	±10	A
8M01.7.11	EOB-300K100A	100	300	100	±200	A
8M01.7.12	EOB-300K100L	100	300	100	±200	B
8M01.7.13	EOB-300K100XL	100	300	100	±200	C
8M01.7.01	EOB35K10	10	35	10	±20	A
8M01.7.02	EOB60K20	20	60	20	±40	A
8M01.7.08	EOB60K20L	20	60	20	±40	B



PLATVORMWEEGSCHAAL IFB



Plateauweegschaal IFB
Platvormweegschaal in zware uitvoering, nu ook t/m [Max] 600 kg.

- Industriekwaliteit: door de stabiele constructie en robuuste uitvoering ideaal geschikt voor duurzaam gebruik in industriële omgevingen
- Plateau: Weegplateau edelstaal, onder bouw staal gelakt, stof- en spatwatersichte bescherming IP65, Aluminium weegcel met siliconen coating.
- Afleesinrichting: Zeer groot scherm, cijfer hoogte 52 mm voor het gemakkelijk aflezen van de weegwaarde ook bij ongunstige lichtomstandigheden.
- Tafelpoot incl. wandhouder voor afleesinrichting standaard
- Waterpas en stelschroeven voor het precies waterpas zetten van de weegschaal standaard, daardoor zeer nauwkeurige weegresultaten

- Wegen binnen een tolerantiebereik (Checkweighing): Invoer van een bovenste/onderste grenswaarde. Een akoestisch en optisch signaal ondersteunt het in porties verdelen, doseren en sorteren
- Optellen van gewichtswaarden en dezelfde teldelen
- Hold functie: Bij onrustige weegomstandigheden wordt door het bepalen van een gemiddelde waarde een stabiele weegwaarde berekend
- Afmetingen weegplateau (edelstaal):
B 400x300x128 mm
C 500x400x137 mm
D 650x500x142 mm
E 800x600x150 mm

BESTELNR	MODEL	UITL. PER D G	MEETGEBIED W KG	WEEGPLATEAU
8M01.7.55	IFB60K-3	2	60	B
8M01.7.56	IFB60K-3L	2	60	C
8M01.7.57	IFB100K-3	5	150	C
8M01.7.58	IFB100K-3L	5	150	D
8M01.7.59	IFB300K-2	10	300	D
8M01.7.60	IFB600K-2	20	600	E



MINI-WEEGSCHAAL CM



Zakweegschaal beschermd in hardcase met klapdeksel. Deze klapdeksel beschermt de weegschaal tegen druk. Justeerprogramma (CAL), garandeert hoge precisie
Afmetingen: BxDxH 85x130x25mm
Nettogewicht ca. 180gr.
Batterijen grootte AAA (3x1,5V) standaard.
Auto-off functie na 4 min om batterijen te sparen.

Mogelijkheden:
Tarreren: de uitlezing van een belaste weegschaal op nul zetten, b.v. bij- of uitwegen uit een recipient.
Receptuur en meerdere tarra's te programmeren in het weegschaalgeheugen (netto-totaal).

BESTELNR	MODEL	UITLEZING GRAM	MEETGEBIED GRAM
8M01.5.01	CM60-2N	0,01	60
8M01.5.02	CM150-1N	0,1	150
8M01.5.03	CM320-1N	0,1	320
8M01.5.04	CM1K1N	1	1000



HANGWEEGSCHAAL CH

- Ideaal voor de snelle controleweging bij de goederenontvangst en -verzending
- Onmisbaar ook in de privésfeer voor de bepaling van het gewicht van vis, wild, vruchten, fietsonderdelen, koffers enz.
- Hold-functie: Voor het gemakkelijk aflezen van de weegwaarde kan de display op verschillende manieren worden "bevroren"; Hetzij automatisch bij weegstilstand, hetzij handmatig door het indrukken van de Hold-toets
- Haak (edelstaal)
- Meetlint, uittrekbaar, Meetlengte ca. 100 cm

- Weergave maximale belasting (Peak-Hold), meetfrequentie 5 Hz
- Startklaar: 9 V Block meegeleverd, bedrijfsduur ca. 20 h. AUTO-OFF-functie om de batterijen te sparen, uitschakelbaar

BESTELNR	MODEL	UITL. PER D G	MEETGEBIED W KG
8M01.1.01	CH15K20	20	15
8M01.1.03	CH50K50	50	50
8M01.1.04	CH50K100	100	50



PRECISIEWEEGSCHAAL KB

Comfortmodel voor een basisprijs!

- Bediening stap voor stap via ja/nee-dialoogop het display
- Nauwkeurig tellen: De automatische referentieoptimalisering verbetert tragsgewijs de gemiddelde waarde van het gewicht van het deel
- Vrij programmeerbare weegeenheid (bijv. aanwijzing direct in draadlengte g/m, papier gewicht g/m², e.d.)
- Alleen voor modellen met weegplaat-afmeting: A : Rondlopende windbescherming standaard, Weegruimte ØxH 90x40 mm

TECHNISCHE GEGEVENS

- Functies: justeerprogramma, telwegen, receptuur, percentage bepalen.
- LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 9 mm
- Afmetingen weegplateau (edelstaal*):
A ø 81 mm
B 130x130 mm*
C 150x170 mm*, groot afgebeeld
- Totale afmetingen WxDxH 167x250x123 mm
- Nettogewicht ca. 1,1 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur
KB-N: 10°C / 40°C
KB-NM: 15°C / 30°C

BESTELNR	TYPE	UITLEZING GRAM	MEET GEBIED G	REPRODUCEER BAARHEID GRAM	LINEARITEIT GRAM
8M01.6.20	KB120-3N	0,001	121	0,001	±0,003
8M01.6.22	KB240-3N	0,001	241	0,001	±0,003
8M01.6.23	KB360-3N	0,001	361	0,001	±0,005
8M01.6.24	KB1200-2N	0,01	1210	0,01	±0,03
8M01.6.25	KB2000-2N	0,01	2010	0,01	±0,03
8M01.6.26	KB2400-2N	0,01	2410	0,01	±0,03
8M01.6.27	KB3600-2N	0,01	3610	0,01	±0,05
8M01.6.28	KB10K0.05N	0,05	10100	0,05	±0,15
8M01.6.29	KB10000-1N	0,1	10100	0,1	±0,3



TELWEEGSCHAAL CXB



Instapmodel in professioneel tellen, telresolutie 30.000 delen. Nauwkeurig tellen: De automatische referentieoptimalisering verbetert trapsgewijs de gemiddelde waarde van het gewicht van het deel. Via het toetsenblok te programmeren: Bekend referentiegewicht, Gewenst aantal referentiestukken. Akoestische „fill-to-target“: functie gewenst aantal stuks resp. Doelgewicht programmeerbaar. Als de geprogrammeerde waarde is bereikt, klinkt een signaal.

- Teltotaalgeheugen: voor het optellen van dezelfde teldelen in totaal aantal stuks en totaalgewicht
- Justeerprogramma (CAL): voor precisie afstelling
- PRE-TARE-functie voor handmatig vooraf aftrekken van een bekend bakgewicht, dit kan in het geheugen worden opgeslagen.
- Groot LCD-display met verlichte achtergrond met cijferhoogte 18 mm
- Afmetingen weegplateau (edelstaal): 300x225 mm
- Totale afmetingen WxDxH 300x330x110 mm
- Nettogewicht ca. 4 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10°C / 40°C


BESTELNR	TYPE	UITL. PER G	MEETGEBIED KG	REPRODUCEERG	MIN.GEW. PER STUK
8M01.8.01	CXB3K0.2	0,2	3	0,2	0,1
8M01.8.02	CXB6K0.5	0,5	6	0,5	0,2
8M01.8.03	CXB15K1	1	15	1	0,5
8M01.8.04	CXB30K2	2	30	2	1



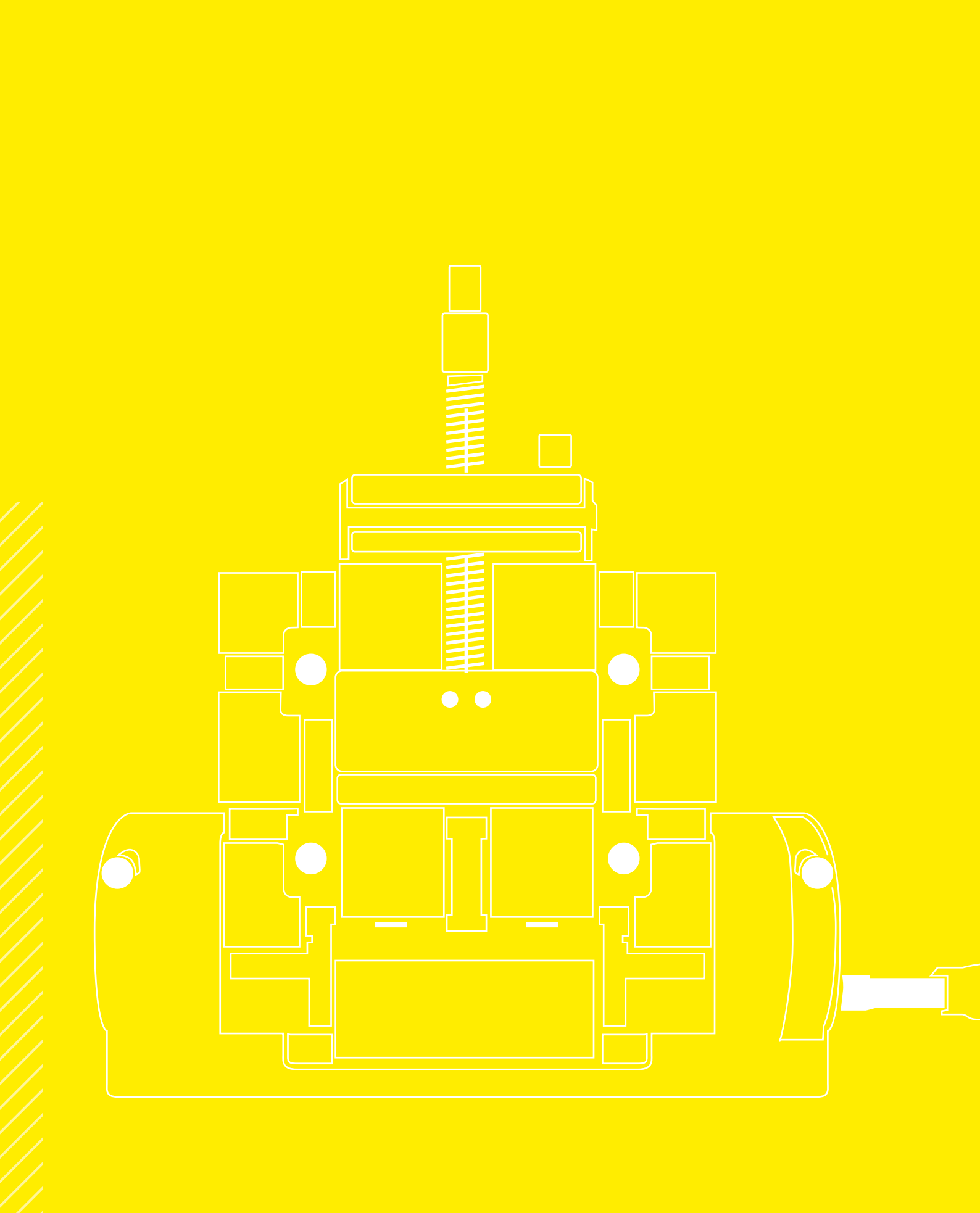
PALLETWEEGSCHAAL UFB

- Grote mobiliteit: dankzij accuduur (optioneel) en compacte, vlakke constructie voor gebruik op meerdere plaatsen (productie, magazijn, verzending enz.)
- Lastopname: staal, gelakt, stof- en spatwatersichte bescherming IP67, 4 Stalen weegcellen met siliconen coating.
- 2 rollen en handvat om de weegschaal gemakkelijk te transporteren
- Wegen binnen een tolerantiebereik (Checkweighing): Invoer van een bovenste/onderste grenswaarde. Een optisch en akoestisch signaal ondersteunt het in porties verdelen, doseren en sorteren of bij de snelle controle van palletgoederen
- Telsysteem: Via de gegevensinterface kan een telweegschaal worden aangesloten, waardoor er een hoog belastbaar telsysteem ontstaat voor het tellen van uiterst kleine onderdelen in grote hoeveelheden
- Optellen van gewichtswaarden en dezelfde teldelen

BESTELNR	MODEL	UITLEZING KG	MEETGEBIED KG	MINIMAAL GEWICHT KG
8M01.9.01	UFB600K200M	0,2	600	4
8M01.9.02	UFB1.5K0.5M	0,5	1500	10



hogetex
spannen





HOGETEX SNELWISSEL BEITELHOUDERS

Sets en enkele beitelwisselhouders met hoge nauwkeurigheid tegen concurrerende prijzen van Hogetex. Uitwisselbaar met "Haase" en "Multifix". Basishouder met een geprofileerde geslepen vertanding. Hoge mate van repetiteernauwkeurigheid. 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

STARTSET HOGETEX2:

1 Basishouder Type A
3 Beitelhouders D vlak 16x75mm
1 Beitelhouder V-groef 20mm L90mm
Bestelnr. 3K14.9.11

STARTSET HOGETEX3:

1 Basishouder Type E
3 Beitelhouders D vlak 25x100mm
1 Beitelhouder V-groef 30mm L100mm
Bestelnr. 3K14.9.12

STARTSET HOGETEX4:

1 Basishouder Type B
3 Beitelhouders D vlak 25x120mm
1 Beitelhouder V-groef 30mm L130mm
Bestelnr. 3K14.9.13

STARTSET HOGETEX5:

1 Basishouder Type C
3 Beitelhouders D vlak 32x150mm
1 Beitelhouder V-groef 40mm L160mm
Bestelnr. 3K14.9.14

STARTSET HOGETEX6:

1 Basishouder Type D1
3 Beitelhouders D vlak 40x180mm
1 Beitelhouder V-groef 63mm L180mm
Bestelnr. 3K14.9.15

BESTELNR	SET	BESTELNR	BEITELHOUDER VOOR BASISHOUDER
3K14.9.10	Startset 1	3K14.9.30	D vlak 12x50mm Aa
3K14.9.11	Startset 2	3K14.9.31	D vlak 16x75mm A
3K14.9.12	Startset 3	3K14.9.32	D vlak 20x75mm A
3K14.9.13	Startset 4	3K14.9.33	D vlak 20x100mm E
3K14.9.14	Startset 5	3K14.9.34	D vlak 25x100mm E
3K14.9.15	Startset 6	3K14.9.35	D vlak 25x120mm B
BESTELNR	LOSSE BASISHOUDER	3K14.9.36	D vlak 32x120mm B
3K14.9.20	Aa	3K14.9.37	D vlak 32x150mm C
3K14.9.21	A	3K14.9.38	D vlak 40x150mm C
3K14.9.22	E	3K14.9.39	D vlak 40x180mm D1
3K14.9.23	B	3K14.9.40	D vlak 50x180mm D1
3K14.9.24	C	3K14.9.41	D vlak 50x220mm D2
3K14.9.25	D1	3K14.9.42	D vlak 63x220mm D2
3K14.9.26	D2	3K14.9.60	V-groef 12mm L50mm Aa
		3K14.9.61	V-groef 20mm L90mm A
		3K14.9.62	V-groef 30mm L100mm E
		3K14.9.63	V-groef 30mm L130mm B
		3K14.9.64	V-groef 40mm L160mm C
		3K14.9.65	V-groef 63mm L180mm D1
		3K14.9.66	V-groef 70mm L220mm D2



AXA BEITELHOUDERS SETS

AXA set snelwissel beitelhouders

Programma van AXA snelwisselbeitelhouders en basishouders. Origineel gegarandeerde Duitse kwaliteit. Uitwisselbaar met Multifix en Haase.

Set bestaat uit:

3K14.9.01:
- basishouder type A
- 3 beitelhouders vlak 16x75mm type D

Set bestaat uit:

3K14.9.02
- basishouder type E
- 3 beitelhouders vlak 25x100mm type D

Set bestaat uit:

3K14.9.03
- basishouder type B
- 3 beitelhouders vlak 25x120mm type D

Set bestaat uit:

3K14.9.04
- basishouder type C
- 3 beitelhouders vlak 32x150mm type D

BESTELNR	INHOUD
3K14.9.01	basishouder type A, 3 beitelhouders vlak 16x75mm type D
3K14.9.02	basishouder type E, 3 beitelhouders vlak 25x100mm type D
3K14.9.03	basishouder type B, 3 beitelhouders vlak 25x120mm type D
3K14.9.04	basishouder type C, 3 beitelhouders vlak 32x150mm type D



BOORHOUDEROPNAME TYPE VJ

Boorhouderopname volgens DIN2080 met een uitstekende rondloopnauwkeurigheid.

BESTELNR	TYPE	KONUS	OPNAME
3K15.1.71	VJ111	NT30	B16
3K15.1.72	VJ112	NT40	B16



ZELFSPANNENDE BOORHOUDERS

Type A, standaarduitvoering

BESTELNR	SPANBEREIK	OPNAME
3K15.3.01	0-10	B12
3K15.3.02	1-13	B16
3K15.3.03	3-16	B16
3K15.3.04	3-16	B18



ZELFSPANNENDE BOORHOUDER

Type XHSP. Aan te trekken met spansleutel voor extra grote spankracht.

Zeer hoge nauwkeurigheid van 0,05mm. De sleutel is optioneel.

BESTELNR	TYPE	SPANBEREIK	OPNAME
3K15.3.11	8XHSP 11017	0-8	B12
3K15.3.12	10XHSP 11021	0-10	B16
3K15.3.13	13XHSP 11027	0-13	B16
3K15.3.14	16XHSP 11029	3-16	B16
3K15.3.15	16XHSP 11030	3-16	B18
3K15.3.21	8XHSP spansleutel		
3K15.3.22	10XHSP spansleutel		
3K15.3.23	13XHSP spansleutel		
3K15.3.24	16XHSP spansleutel		



ZELFSPANNENDE PRECISIEBOORHOUDERS

Type XP met directe MK-opname volgens DIN 228B, compleet met spansleutel.

BESTELNR	OPNAME	SPANBEREIK
3K15.4.01	MK 2	0-8
3K15.4.02	MK 2	0-13
3K15.4.03	MK 3	0-13
3K15.4.04	MK 3	3-16
3K15.4.05	MK 4	0-13
3K15.4.06	MK 4	3-16



GEINTEGREERDE ZELFSPANNENDE BOORHOUDERS

Vertex geïntegreerde zelfspannende boorhouders met directe opname voor een hogere nauwkeurigheid.

BESTELNR	TYPE	SPANBEREIK	OPNAME
3K15.5.01	INT-8-MT2	0-8	MK-2
3K15.5.02	INT-8-BT30	0-8	BT30
3K15.5.03	INT-8-BT40	0-8	BT40
3K15.5.04	INT-8-NT30	0-8	NT30
3K15.5.05	INT-8-NT40	0-8	NT40
3K15.5.06	INT-13-R8	1-13	R8
3K15.5.07	INT-13-MT2	1-13	MK-2
3K15.5.08	INT-13-MT3	1-13	MK-3
3K15.5.09	INT-13-MT4	1-13	MK-4
3K15.5.10	INT-13-NT30	1-13	NT30
3K15.5.11	INT-13-NT40	1-13	NT40
3K15.5.12	INT-13-BT30	0,5-13	BT30
3K15.5.13	INT-13-BT40	1-13	BT40
3K15.5.14	INT-13-BT50	1-13	BT50
3K15.5.15	INT-13-NT50	1-13	NT50
3K15.5.16	INT-16-R8	3-16	R8
3K15.5.17	INT-16-MT3	3-16	MK-3
3K15.5.18	INT-16-MT4	3-16	MK-4
3K15.5.19	INT-16-NT40	3-16	NT40
3K15.5.21	INT-16-BT40	3-16	BT40
3K15.5.22	INT-16-BT50	3-16	BT50
3K15.5.23	INT-16-NT50	3-16	NT50



ZELFSPANNENDE BOORHOUDERS DIN69871A / APU

Vertex geïntegreerde zelfspannende boorhouders naar DIN 69871A met directe SK opname voor een hogere nauwkeurigheid.

BESTELNR	TYPE	SPANBEREIK	GROOTTE	D	L MIN.
3K15.5.31	SK-509	0,5-8	SK30-APU08-70	36	70
3K15.5.32	SK-510	0,5-13	SK30-APU13-82	50	82
3K15.5.33	SK-511	1-8	SK40-APU08-80	36,3	80
3K15.5.34	SK-512	1-13	SK40-APU13-105	51,5	105
3K15.5.35	SK-513	1-8	SK50-APU08-80	36,3	80
3K15.5.36	SK-514	1-13	SK50-APU13-105	51,5	105



GEÏNTEGREERDE ZELFSPANNENDE BOORHOUDERS TYPE RL

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 geïntegreerde zelfspannende boorhouders heeft een directe SK opname voor een hogere nauwkeurigheid.

BESTELNR	TYPE	SPANBEREIK	L	D	G
3K15.5.51	SK40-VRL13	0,5-13	85	50	M16
3K15.5.52	SK40-VRL16	3-16	95	57	M16



2-SPILLIG LINEAIRE BOOR-/TAPKOPPEN

2-spillig lineair

- Voor zowel boor- als tapwerkzaamheden.
- Optimale overbrenging door uitgekiend ontwerp.
- Hoge efficiency, max. toerental 4000 rpm.
- Zeer nauwkeurig in te stellen hartafstanden.
- A=10, B=10, G=3, H=15 mm.

TYPE SPANTANGEN:

- Apparaat spantang
- 3K12.1.01
- 3K12.1.02
- 3K12.1.03
- 3K12.1.04
- 3K12.1.05
- 3K12.1.06

- Type
- ER8
- ER11
- ER16
- ER16
- ER20
- ER25

BESTELNR	MIN.	MAX.	MAX. OPNAME	C	D
3K12.1.01	13,5	73	∅ 5	28	55
3K12.1.02	18,0	90	∅ 7	28	55
3K12.1.03	25,0	151	∅ 6	28	55
3K12.1.04	22,0	106	∅ 10	28	55
3K12.1.05	26,0	126	∅ 12	28	55
3K12.1.06	36,0	164	∅ 14	28	55



3-SPILLIG LINEAIRE BOOR-/TAPKOPPEN

3-spillig lineair

- Voor zowel boor- als tapwerkzaamheden.
- Optimale overbrenging door uitgekiend ontwerp.
- Hoge efficiency, max. toerental 4000 rpm.
- Zeer nauwkeurig in te stellen hartafstanden.
- A=10, B=10, G=3, H=15 mm.

Type spantangen:

- Apparaat spantang
- 3K12.1.11
- 3K12.1.12
- 3K12.1.13
- 3K12.1.14
- 3K12.1.15

- Type
- ER8
- ER11
- ER16
- ER20
- ER25

BESTELNR	MIN.	MAX.	MAX. OPNAME	C	D
3K12.1.11	14,0	88	∅ 05	28	55
3K12.1.12	20,0	112	∅ 07	28	55
3K12.1.13	22,0	128	∅ 10	28	55
3K12.1.14	26,0	152	∅ 12	28	55
3K12.1.15	26,0	200	∅ 14	28	72



3-SPILLIG CIRCULAIRE BOOR-/TAPKOPPEN

3-spillig circulair

- Voor zowel boor- als tapwerkzaamheden.
- Optimale overbrenging door uitgekiend ontwerp.

- Hoge efficiency, max. toerental 4000 rpm.
- Zeer nauwkeurig in te stellen hartafstanden.
- A=10, B=10, G=3, H=15 mm.

BESTELNR	MIN.	MAX.	MAX. OPNAME	C	D
3K12.1.21	22,0	82	∅ 05	28	55
3K12.1.22	28,0	100	∅ 07	28	55
3K12.1.23	32,0	116	∅ 10	28	55
3K12.1.24	38,0	138	∅ 12	28	55
3K12.1.25	52,0	180	∅ 14	28	62



BOORHULS

Gehard en precisie geslepen volgens DIN 2185.

BESTELNR	UITVOERING
1S70.2.01	MC 2 x 1
1S70.3.01	MC 3 x 1
1S70.3.02	MC 3 x 2
1S70.4.01	MC 4 x 1
1S70.4.02	MC 4 x 2
1S70.4.03	MC 4 x 3
1S70.5.01	MC 5 x 1
1S70.5.02	MC 5 x 2
1S70.5.03	MC 5 x 3
1S70.5.04	MC 5 x 4
1S70.6.03	MC 6 x 3
1S70.6.04	MC 6 x 4
1S70.6.05	MC 6 x 5





MATAC
E U R O P P E

4-SPILLIG CIRCULAIRE BOOR-/TAPKOPPEN

4-spillig circulair

- Voor zowel boor- als tapwerkzaamheden.
- Optimale overbrenging door uitgekiend ontwerp.

- Hoge efficiency, max. toerental 4000 rpm.
- Zeer nauwkeurig in te stellen hartafstanden.
- A=10, B=10, G=3, H=15 mm.

BESTELNR.	MIN.	MAX.	MAX. OPNAME	C	D
3K12.1.31	34,0	94	∅ 05	28	55
3K12.1.32	42,0	114	∅ 07	28	55
3K12.1.33	48,0	132	∅ 10	28	55
3K12.1.34	58,0	158	∅ 12	28	55
3K12.1.35	78,0	206	∅ 12	28	80



VERLENGDE BOORHULS

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

BESTELNR	UITVOERING UITW. X INW.
1S72.2.03	MC 2 x 3
1S72.2.04	MC 2 x 4
1S72.3.01	MC 3 x 1
1S72.3.02	MC 3 x 2
1S72.3.03	MC 3 x 3
1S72.3.04	MC 3 x 4
1S72.3.05	MC 3 x 5
1S72.4.01	MC 4 x 1
1S72.4.02	MC 4 x 2
1S72.4.03	MC 4 x 3
1S72.4.04	MC 4 x 4



BOORHOUDERSTIFTEN

Gehard en precisie geslepen. DIN 238.

BESTELNR	UITVOERING
1S71.1.02	B10xMC2
1S71.2.02	B12xMC2
1S71.3.01	B16xMC1
1S71.3.02	B16xMC2
1S71.3.03	B16xMC3
1S71.3.04	B16xMC4
1S71.4.01	B18xMC2
1S71.4.03	B18xMC3
1S71.4.04	B18xMC4
1S71.5.03	B22xMC3
1S71.5.04	B22xMC4
1S71.5.05	B22xMC5

Meerspellige boor-/tapkoppen



BOORKLEM SOBA

Solide Boorklem. Gefabriceerd van gietijzer. Lange opspanleuven. Vaste bek met verticale en horizontale V-groeven.

Beide bekken hebben een sleuf voor het opspannen van platte werkstukken.

BESTELNR	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE MM	MAX. BEKOPENING MM	GEWICHT (KG)
6S01.1.01	100	30	100	4,10
6S01.1.02	125	35	110	11,10
6S01.1.03	150	38	140	12,00



BOORKLEM IN DRIE POSITIES OPSPANBAAR

Boorklem in drie posities opspanbaar. Solide Boorklem met drie glad geslepen kanten zodat de boorklem op drie manieren op de tafel kan

worden opgespannd, namelijk horizontaal, vertikaal en recht. De body is gefabriceerd van gietijzer met geslepen vlakken.

BESTELNR	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE MM	MAX. BEKOPENING MM
6S01.1.06	75	30	70
6S01.1.07	100	30	83
6S01.1.08	125	30	110



BOORKLEM. VERZWAARDE UITVOERING

Boorklem, verwaarde uitvoering. Beide bekken met verticale en horizontale v-groeven.

Beide bekken hebben een sleuf voor het opspannen van vlakke werkstukken.

BESTELNR	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE MM	MAX. BEKOPENING MM
6S01.1.11	125	50	110



WERKPLAATSBANKSCHROEF BVV



Stabiele bankschroef van Vertex.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE X SPANWIJDTE
3K22.3.21	BVV-3	80 x 75 mm
3K22.3.22	BVV-4	100 x 100 mm
3K22.3.23	BVV-5	125 x 125 mm
3K22.3.24	BVV-6	150 x 150 mm
3K22.3.25	BVV-8	200 x 200 mm

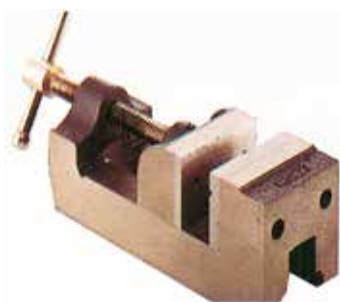


KANTELBARE BOOR- EN FREESKLEM ERON



- 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.

BESTELNR	UITVOERING	BEKBREEDTE	BEKHOOGTE	SPANWIJDTE
1K30.1.01	P 150A	38 mm	25 mm	38 mm
1K30.1.02	P 250A	63 mm	38 mm	63 mm
1K30.1.03	P 350A	76 mm	44 mm	76 mm
1K30.1.04	P 400A	102 mm	44 mm	102 mm



BOORKLEM ERON



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

BESTELNR	UITVOERING	BEKBREEDTE	BEKHOOGTE	SPANWIJDTE
3K22.1.00	P 150	38 mm	25 mm	38 mm
3K22.1.02	P 250	63 mm	38 mm	64 mm
3K22.1.04	P 350	76 mm	45 mm	76 mm
3K22.1.05	P 400	100 mm	45 mm	100 mm



SNELSPANWERKPLAATSBANKSCHROEF VQS-40



Deze werkplaatsbankschroef VQS-40 heeft een snelspanstelsysteem. Door het snelspanstelsysteem kan 8mm afstand snel vermeld worden.

De bankschroef kan worden vermeld door de hendel en het snelspanstelsysteem. Bekbreedte: 100mm, Bekdiepte: 29mm. Max. bekopening: 110mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3K22.3.19	Snelspanwerkplaatsbankschroef VQS-40



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
1S10.3.02	VLC112	MK-2
1S10.3.03	VLC113	MK-3
1S10.3.04	VLC114	MK-4
1S10.3.05	VLC115	MK-5
1S10.3.06	VLC116	MK-6



UNIVERSELE MEENEEMCENTERS

MATAC
E L E D F E

- Gefabriceerd uit een hoogwaardige staalsoort.
- Zorgvuldig gehard op ca. 62 HRC.
- Hoge rondlooptrouwkeurigheid.

BESTELNR	MK	CENTERPUNT	WERKSTUK DIAM.
1S10.3.21	MK-4	6 mm	16 - 25 mm
1S10.3.22	MK-4	8 mm	23 - 32 mm
1S10.3.23	MK-4	8 mm	32 - 45 mm



MEEDRAAIEND CENTER VOOR HOGERE SNELHEDEN VLC

Geschikt voor hogere toerentallen. Het center is uit een gelegerde staalsoort (HRC60°+2°) en met hoogwaardige dubbele lagers. De centerpunt is 60°. Rondloopt-

nauwkeurigheid beter dan 0,005mm. De centers zijn waterproof.

BESTELNR	TYPE	OPNAME	RPM
1S10.4.11	VLC-MK3A	MK3	5000
1S10.4.12	VLC-MK4A	MK4	4500
1S10.4.13	VLC-MK5A	MK5	3500
1S10.4.14	VLC-MK6A	MK6	1500



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 kogellageret.
- Hoog frequent gehard en precisie ontladen.
- Huis van hoge kwaliteit gereedschapsstaal.
- Oppervlak zeer fijn geslepen.
- Precisie concentriciteit 0,003 mm.

BESTELNR	UITVOERING	RPM / U	TYPE NC
1S20.1.02	MC2	6000	
1S20.1.03	MC3	6000	
1S20.1.04	MC4	6000	
1S20.1.05	MC5	4000	
1S20.1.06	MC6	4000	
1S20.3.03	MC3	6000	Ja
1S20.3.04	MC4	6000	Ja
1S20.3.05	MC5	4000	Ja
1S50.1.01	Kap center MC3 MC4 22-66mm		



UNIVERSEEL MEEDRAAIEND CENTER VPC

Scherp geprijsd meedraaiend center voor universeel gebruik. Het center is uit een gelegerde staalsoort (HRC60°+2°) en met hoogwaardige lagers.

De centerpunt is 60°. Geschikt voor normale snelheden. Rondlooptrouwkeurigheid beter dan 0,005mm.

BESTELNR	TYPE	OPNAME	RPM
1S10.4.01	VPC-MK1	MK1	3200
1S10.4.02	VPC-MK2	MK2	2800
1S10.4.03	VPC-MK3	MK3	2000
1S10.4.04	VPC-MK4	MK4	1800
1S10.4.05	VPC-MK5	MK5	1500



MEEDRAAIEND KOPIEERCENTER VOOR HOGERE SNELHEDEN VLC-MK B (KOPIEERCENTER)

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.

BESTELNR	TYPE	UITVOERING	RPM
1S10.4.21	VLC-MK3B	MK3	5000
1S10.4.22	VLC-MK4B	MK4	4500
1S10.4.23	VLC-MK5B	MK5	3500



MEEDRAAIEND CENTER VOOR EXTRA ZWARE WERKSTUKKEN HSW

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.

BESTELNR	TYPE	UITVOERING	MAX TOERENTAL	MAX. GEWICHT IN KG
1S30.3.01	HSW-MK5	MK5	1800	1250kg
1S30.3.02	HSW-MK6	MK6	1000	1000kg



MEEDRAAIEND PIJPCENTER BC

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.

BESTELNR	UITVOERING	A	B	C	D	D1	L	X°	MAX TOERENTAL	MAX. GEWICHT IN KG
1S30.2.01	BC78-MK3	52	18	86	78	15	156	70	3300	400
1S30.2.02	BC106-MK3	59	16	86	106	25	161	70	3000	500
1S30.2.03	BC106-MK4	59	16	108	106	25	183	70	3000	500
1S30.2.04	BC156-MK4	88	12	108	156	45	208	70	1900	800
1S30.2.05	BC206-MK4	98	12	108	206	81	218	70	1500	1300
1S30.2.06	BC156-MK5	88	12	136	156	45	236	70	1900	800
1S30.2.07	BC206-MK5	98	12	136	206	81	246	70	1500	1600
1S30.2.08	BC206-MK6	98	12	190	206	81	300	70	1500	2000



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	OMSCHRIJVING	SCHACHT
6S12.1.01	Center met uitw. punten	MK-2
6S12.1.02	Center met uitw. punten	MK-3



CENTER MET VERWISSELBARE PUNTEN KABUTO

Meedraaiend center met 1 inzetcenter type A. Het center kan worden gebruikt met verschillende inzetcenters voor speciaal draaiwerk, w.o. pijpcenter, holcenter, uitdrijver e.a. Deze zijn apart te bestellen!

Bij centers moeten de verschillende verwisselbare punten erbij besteld worden. Deze worden alleen standaard geleverd met verwisselbare punt A.

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

De andere punten zijn op aanvraag!

BESTELNR	MODEL	INHOUD
1S20.4.02	MC-2	Center met 1 verw. punt type A60°
1S20.4.03	MC-3	Center met 1 verw. punt type A60°
1S20.4.04	MC-4	Center met 1 verw. punt type A60°
1S20.4.05	MC-5	Center met 1 verw. punt type A60°
1S20.4.06	MC-6	Center met 1 verw. punt type A60°



CENTER MET VERWISSELBARE PUNTEN VLC

Scherp geprijsde center met zeven verwisselbare inzetstukken voor universeel gebruik.

Geschikt voor normale snelheden.

BESTELNR	TYPE	UITVOERING	RPM
1S20.4.11	VLC-312	MK2	4000
1S20.4.12	VLC-313	MK3	3000
1S20.4.13	VLC-314	MK4	2500



BISON MEEDRAAIEND CENTER 8811R

Meedraaiend center van BISON Type "8811 R"

Dit is een meedraaiend center met 60° punt. Verkrijgbaar met MK1 tot MK6.

Met hoge rondloopnauwkeurigheid van 0,005, waarbij de MK6 een rondloopnauwkeurigheid heeft van 0,010.

TYPE
8811R-3 RL is een slim body design
8811R-6 RC is een heavy duty center

BESTELNR	TYPE	MORSEKONUS OPNAME	MAX. GEWICHT IN KG	MAX TOERENTAL	A
1S39.1.01	8811R-1	MK1	100	7000	15
1S39.1.02	8811R-2	MK2	200	7000	20
1S39.1.03	8811R-3 RL	MK3	400	6300	22
1S39.1.04	8811R-3	MK3	500	5000	25
1S39.1.05	8811R-4	MK4	800	3800	32
1S39.1.06	8811R-5	MK5	2000	3000	40
1S39.1.07	8811R-6	MK6	3500	2600	50
1S39.1.08	8811R-6 RC	MK6	5000	1500	62,4



BISON MEEDRAAIEND CENTER 8813R SMALL BODY + VERLENGDE PUNT

Meedraaiend center van BISON Type "8813 R" voor afwerken, zwaar draaien en slijpen. De centerbody is extra klein.

Dit is een meedraaiend center waarbij de punt is verlengd. Verkrijgbaar met MK2 tot MK6.

Met hoge rondloopnauwkeurigheid van 0,008, waarbij de MK5 een rondloopnauwkeurigheid heeft van 0,01, en de MK6 een 0,02 rondloopnauwkeurigheid.

BESTELNR	TYPE	MORSEKONUS OPNAME	MAX. GEWICHT IN KG	MAX TOERENTAL	A
1S39.3.01	8813-R2	MK2	170	7000	73
1S39.3.02	8813-R3	MK3	340	7000	74
1S39.3.03	8813-R4	MK4	700	6300	88,5
1S39.3.04	8813-R5	MK5	1400	4300	119
1S39.3.05	8813-R6	MK6	3000	3000	164



BISON MEEDRAAIEND CENTER 8812R SMALL BODY

Meedraaiend center van BISON Type "8812 R" voor afwerken, zwaar draaien en slijpen. De centerbody is extra klein.

Dit is een meedraaiend center met 60° punt. Verkrijgbaar met MK2 tot MK6.

Met hoge rondloopnauwkeurigheid van 0,005, waarbij de MK5 een rondloopnauwkeurigheid heeft van 0,01, en de MK6 een 0,02 rondloopnauwkeurigheid.

BESTELNR	TYPE	MORSEKONUS OPNAME	MAX. GEWICHT IN KG	MAX TOERENTAL	A
1S39.2.01	8812R-2	MK2	200	7000	62
1S39.2.02	8812R-3	MK3	400	7000	62
1S39.2.03	8812R-4	MK4	800	6300	75,5
1S39.2.04	8812R-5	MK5	1600	4300	104
1S39.2.05	8812R-6	MK6	3500	3000	143



BISON MEEDRAAIEND CENTER 8814R MET VERLENGDE PUNT

Meedraaiend center van BISON Type "8814 R" voor zwaar gebruik.

Dit is een meedraaiend center waarbij de punt is verlengd. Verkrijgbaar met MK1 tot MK6.

Met hoge rondloopnauwkeurigheid van 0,005, waarbij de MK1 en de MK6 een rondloopnauwkeurigheid heeft van 0,01.

BESTELNR	TYPE	MORSEKONUS OPNAME	MAX. GEWICHT IN KG	MAX TOERENTAL	A
1S39.4.01	8814R-1	MK1	80	7000	15
1S39.4.02	8814R-2	MK2	140	7000	20
1S39.4.03	8814R-3	MK3	400	5000	25
1S39.4.04	8814R-4	MK4	500	3800	32
1S39.4.05	8814R-5	MK5	1200	3000	40
1S39.4.06	8814R-6	MK6	2500	2600	50



DEMAGNETISEERAPPARAAT VDM-68



- 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 OMSCHRIJVING

6M35.2.03 Demagnetiseerapparaat VDM-68



MINIDEMAGNETISEER APPARAAT VDM-9



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

BESTELNR GROOTTE IN MM HOOGTE IN MM

6M35.2.04 123x83 83



DEMAGNETISEERAPPARAAT VOOR RONDE WERKSTUKKEN VDM-40



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

6M35.2.05 VDM-40 40mm 80W 0,9kg



DEMAGNETISEERAPPARAAT VOOR GROTE OF LANGE WERKSTUKKEN VDM-50



- Dit demagnetiseerapparaat is uitermate geschikt voor grote of lange werkstukken.
 - Kan in nauwe ruimtes worden gebruikt.
 - Alleen voor licht gebruik.
- TECHNISCHE GEGEVENS:
- Voeding 220V
 - Capaciteit 1,2 A
 - Afmetingen: 345 x 35 x 25 mm
 - Gewicht 1,2 kg

BESTELNR OMSCHRIJVING

6M35.2.06 Demagnetiseerapp. lange werkst. VDM-50



SNIJPLAATHOUDERSET (5DELIG)

Snijplaathouder (5delig) met MK2 of MK3 en 5/8" schacht.
Houder set voor buitendraad.

Geschikt voor snijplaten grootte: 13/16 1.1.3/16 1.5/16 1.1/2

BESTELNR MORSEKONUS OPNAME

6S04.2.01 MK-2

6S04.2.02 MK-3



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 diagonaal 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.

BESTELNR OMSCHRIJVING

6S09.1.21 Hand Klem



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.

BESTELNR OMSCHRIJVING MAX. OPENING

6S09.1.11 Gereedschapmakers klem 50mm 50mm

6S09.1.12 Gereedschapmakers klem 75mm 75mm



MANUELE UNIVERSELE LENGTEAANSLAG

Deze universele lengte aanslag is uniek, en de oplossing voor het snel meten van de aanslag van een werkstuk of gereedschap.

Deze aanslag is veelzijdig inzetbaar, bij boren/draaien/frezen/zagen/schlijpen en dus een vaste begeleider in elk metaalverwerkend bedrijf.

Met deze lengteaanslag kan omgecompliceerd werkstukken of gereedschappen vooringesteld worden. De verschillende kleuren van de verschuifbare delen verlicht het aflezen van beide kanten.

TECHNISCHE GEGEVENS:
Kleur Liniaal: blauw verstelbare delen: 1x rood, 1x goudkleurig -
Materiaal: eloxierte Aluminium
Max. Instellengte Ca. 140 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1K45.1.51	Manuele universele lengteaanslag



SNELWISSELAAR VOOR DRAAIBANK

Tegencentre met 3 of 4 opnames. Snelwisselaar voor draaibank tegencentre met 3 opnames. Deze snelwisselaar heeft een meedraaiend center, een boorkop (bij 4 opnames twee boorkoppen) en een omkeerbare snijplaatouder als opname.

De opname van de snelwisselaar is MK2. De boorkop heeft een capaciteit tot 12mm. De snijplaatouder kan snijplaten van 20mm / 13/16" en 25mm / 1" opnemen voor draadsnijden. Geleverd met boorhuls 3x2, konusuitdrijver No. 2 en een boorkopsleutel.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	HOUDER
6S04.4.01	Snelwisselaar voor draaibank 3 opnames	3
6S04.4.02	Snelwisselaar voor draaibank 4 opnames	4



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	BESTELNR	BREEDTE	LENGTE	AANTAL
1S75.4.01	16	400	6	1S75.4.04	22	1000	5
1S75.4.02	18	450	6	1S75.4.05	24	1000	5
1S75.4.03	20	500	5	1S75.4.06	28	1000	5



TAP- EN SNIJPLAATHOUDERSETS VOOR DRAAIBANKEN, ALLEEN BUITENDRAAD

Sets tap- en snijplaatouder in koffer voor gebruik op conventionele draaibanken. Geleverd met sluitringen en sleutels. Dit type is voor draaibanken, alleen buitendraad.

INHOUD GR. 2:
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

INHOUD GR. 1:
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

INHOUD GR. 3:
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

BESTELNR	GR.	BEREIK	INHOUD
1S80.3.01	1	M1-M6	2 Houders en 1 opsteekdoorn
1S80.3.02	2	M3-M14	1 Houder en reduceerhulsen
1S80.3.03	3	M16-M24	2 Houders en 1 opsteekdoorn

TAP- EN SNIJPLAATHOUDERSETS VOOR BOORMACHINES

Sets Tap- en snijplaatouder in koffer voor gebruik op boormachines. Geleverd met sluitringen en sleutels.

INHOUD
Houder M3-M14 snijplatenhouders 20x7,5, 25x9, 30x11 38x14/10, 1 Opsteekdoorn MK-2

BESTELNR	BEREIK	INHOUD
1S80.3.07	M3-M14	1 Houder en 1 opsteekdoorn

TAP- EN SNIJPLAATHOUDERSETS VOOR DRAAIBANKEN, BINNEN- EN BUITENDRAAD

Sets Tap- en snijplaatouder in koffer voor gebruik op conventionele draaibanken. Geleverd met sluitringen en sleutels. Dit type is voor draaibanken, binnen- en buitendraad.

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

Inhoud Gr. 1:
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
Inhoud Gr. 2:

Inhoud Gr. 3:
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

BESTELNR	GR.	BEREIK BINNEN BUITEN	INHOUD
1S80.3.04	1	binnen: M1-M6 buiten: M1-M6	3 Houders en 1 opsteekdoorn
1S80.3.05	2	binnen: M3-M16 buiten: M3-M14	2 Houders, reduceerhulsen en 1 opsteekdoorn
1S80.3.06	3	binnen: M4-M24 buiten: M16-M24	3 Houders en 1 opsteekdoorn



VERSTELBARE WRINGIJZERS

DIN 1814, vervaardigd uit aluminium-zink-legering.

BESTELNR	GROOTTE NR.	TAPPEN METRISCH	TAPPEN BSW	TAPPEN BSP	LENGTE
1S80.1.01	0	M1-M8	1/16-1/4	-	125
1S80.1.02	1	M1-M10	1/16-3/8	1/8	180
1S80.1.03	1,5	M1-M12	1/16-1/2	1/8	200
1S80.1.04	2	M3,5-M12	5/32-1/2	1/8	280
1S80.1.05	3	M5-M20	7/32-3/4	1/8-1/2	375
1S80.1.06	4	M11-M27	7/16-1	1/4-3/4	500
1S80.1.07	5L	M13-M32	1/2-1.1/4	1/4-1	750



SINUS DRESS APPARAAT AP50

Precisie sinus dress apparaat voor het dres-
sen van een slijpsteen met elke gewenste
hoek tussen 0 en 60 graden.

Hoge nauwkeurigheid. Met behulp van een
eindmaat kan de hoek worden ingesteld.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
3K21.8.01	Matco Sine Dresser AP-50	AP50



SINUS DRESS APPARAAT AP50A

Precisie sinus dress apparaat voor het dres-
sen van een slijpsteen met elke gewenste
hoek tussen 0 en 60 graden.

Hoge nauwkeurigheid.
Met behulp van een eindmaat kan de hoek
worden ingesteld.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
3K21.8.02	Matco Sine Dresser AP-50A	AP50A



DRESS-APPARAAT/PONSNIPPEL SLIJPAPPARAAT

MATAC
EUROPE

- Uiterst nauwkeurig apparaat voor het slijpen van een grote verscheidenheid aan ponsnippel- en elektrodevormen.
- Tevens geschikt voor "profiel" dres-
sen van slijpstenen.
- Compleet met dress-arm.

BESTELNR	BEREIK MM	CENTER HOOGTE
3K21.8.06	4-32	80 mm



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	OMSCHRIJVING	TYPE
4S30.2.21	Mini spanen collector VCC-16	VCC-16



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	OMSCHRIJVING	TYPE
4S30.2.22	Spanen collector verstelbare arm VCC-17A	VCC-17A



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 magnetveld uit en vallen de spanen van de collector af. Lengte steel: 720-1035mm, Gewicht: 2kg
Breedte collector: 377mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
4S30.2.23	Spanen collector op wielen VCC-19	VCC-19



SPANENARM MAGNETISCH MET LED VCC-21

Deze spanenarm is in een magnetische uitvoering met LED verlichting, om alle spanen op te nemen.

Lengte 533mm
Voeding: 2x 1,5 V batterijen

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H10.6.09	Spanenarm magnetisch met LED



BESCHERMINGSKAP VH-56

Beschermingskap van Vertex. De klemhoogte is verstelbaar. Afmetingen: 300x180x2mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
9H01.6.08	Beschermingskap VH-56	VH-56



SPANENHAKEN

Speciaal voor het verwijderen van de spanen uit de machine.

zijn standaard voorzien van een Ø 130mm handbeschermer en een handgreep voor een comfortabele grip.

Stalen haken in twee verschillende lengtes in een zwarte finish. De spanenhaken

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H10.6.01	Spanenhaak 430mm
2H10.6.02	Spanenhaak 600mm
2H10.6.03	Schraapkap voor spanenhaak



RATELKLEM

Ratelklem met ontspanfunctie voor het snel klemmen van werkstukken. De kantelende

klembekken beschadigen ook tere oppervlakten niet. Klemkracht tot 30 kg.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9H01.4.02	Ratelklem 25mm / 1"
9H01.4.03	Ratelklem 50mm / 2"
9H01.4.04	Ratelklem 75mm / 3"



2-DELIGE FREESKLEM VOOR LANGE WERKSTUKKEN

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	OMSCHRIJVING
6S01.2.71	2-delige freesklem voor lange werkst.



PRECISIE FREESKLEM MET DRAAIPLATEAU

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	BEKBREEDTE IN MM	MAX. BEKOPENING MM	BEKDIEPTE MM	TOTALE AFMETINGEN KLEM LXBXHMM
6S01.2.41	50	50	25	200x95x95
6S01.2.42	75	75	33	292x139x100
6S01.2.43	100	100	38	343x165x120

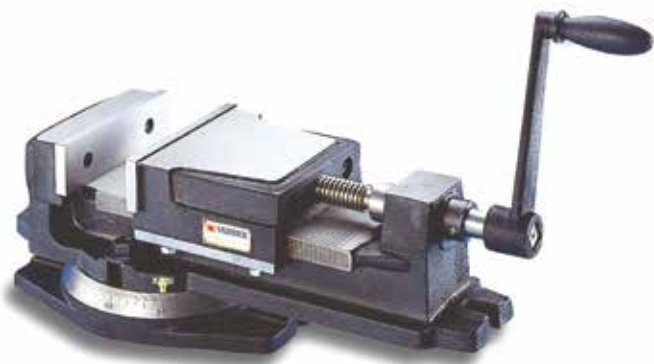


MECHANISCHE FREESKLEM MET EXTRA GROTE BEK-OPENING VJ



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

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEK-OPENING IN MM
3K21.4.15	VJ-400	100	36	170
3K21.4.16	VJ-500	127	46	220
3K21.4.17	VJ-600	150	51	300



FREESKLEM VK



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

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEK-OPENING IN MM
3K21.4.02	VK-4	100	30	62
3K21.4.03	VK-5	125	37	85
3K21.4.04	VK-6	150	40	114
3K21.4.05	VK-8	200	58	150



3-POSITIE VERSTELBARE BOOR/FREESKLEM VW



Verstelbaar van 0° horizontaal tot 90° verticaal. Zowel links als rechts 45° verstelbaar en 360° roteerbaar.

Alle geleidingen zijn voorzien van gradenuitlezing.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEK-OPENING IN MM
3K21.4.21	VW-3	80	30	90
3K21.4.22	VW-4	106	38	105
3K21.4.23	VW-5	132	40	140



HYDRAULISCHE FREESKLEM VHO



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

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE	MAX. BEK OPENING IN MM	MAX. WERKDRUK KG	
3K18.1.15	VHO5	130	220	3500	
3K18.1.16	VHO6	160	300	4000	
3K18.1.17	VHO8	200	310	6000	
DRAAIBAAR ONDERSTEL	TYPE	A	B	C	D
3K18.1.25	HSO5	285	263	35	16
3K18.1.26	HSO6	330	320	40	18
3K18.1.27	HSO8	415	413	50	21



VERTICALE HANDSPANNER, TYPE 200



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

Tevens zijn alle draaipunten uit hoogwaardig roestvaststaal gemaakt om slijtage te verminderen.

De modellen met een houdkracht boven de 1700 newton zijn alle draaipunten voorzien van een bus voor lange levensduur.

BESTELNR	TYPE	SPANKRACHT	OPENINGSHOEK	GEWICHT IN KG
3K41.2.01	201-U	450N	105°	0,055
3K41.2.03	202-U	1100N	105°	0,16
3K41.2.05	207-U	1700N	100°	0,38
3K41.2.07	210-U	2800N	105°	0,6
3K41.2.09	247-U	3600N	120°	1,1
3K41.2.11	267-U	5400N	140°	2,2



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 vergelijking met andere handspanners.

Tevens zijn alle draaipunten uit hoogwaardig roestvaststaal gemaakt om slijtage te verminderen.

Zeer flexibel door grote openingshoek.

Alle draaipunten zijn voorzien van een bus voor lange levensduur.

BESTELNR	TYPE	SPANKRACHT	OPENINGSHOEK	GEWICHT IN KG
3K41.1.01	2002-U	2700N	75°	0,22
3K41.1.03	2007-U	4500N	80°	0,54
3K41.1.05	2010-U	6200N	80°	1,16



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.

BESTELNR	TYPE	SPANKRACHT	OPENINGSHOEK	GEWICHT IN KG
3K41.3.01	205-U	250N	90°	0,03
3K41.3.03	215-U	900N	90°	0,11
3K41.3.05	225-U	2200N	90°	0,26
3K41.3.07	235-U	3200N	90°	0,66



SCHUIFSTANGSPANNER, TYPE 600

Schuifstangspanner met voetbevestiging, schuifstang met binnendraad.

BESTELNR	TYPE	SPANKRACHT	SLAG IN MM	GEWICHT IN KG
3K41.4.01	603-M	2700N	32	0,32
3K41.4.02	607-M	3600N	41	0,63
3K41.4.03	630-M	11000N	51	0,9
3K41.4.04	640-M	30000N	101,5	3,2



SLUITSPANNER, TYPE 300

Kompakte bouwvorm, eenvoudige handbediening. Hoge spankracht. Met gepatenteerde hendel.

Alle draaipunten uit hoogwaardig roestvaststaal gemaakt om slijtage te verminderen. Kompleet geleverd met beugel.

BESTELNR	TYPE	SPANKRACHT	VERSTELBEREIK IN MM	GEWICHT IN KG
3K41.5.01	323	1600N	0-12	0,07
3K41.5.02	331	3200N	0-20	0,25
3K41.5.04	341	7000N	0-22	0,75



HEFMAGNETEN VML

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	HIJSCAP. IN KG	A	B	C
4S30.2.01	VML-100	100	107	84	120
4S30.2.02	VML-300	300	180	155	156
4S30.2.03	VML-600	600	255	224	212
4S30.2.04	VML-1000	1000	280	245	286
4S30.2.05	VML-2000	2000	422	380	348



VML-150

HEFMAGNEET MET HENDEL VML

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. A	HEFVERMOGEN	L	W	H
4S30.2.15	VML-80	80 kgf	60	50	55
4S30.2.16	VML-140	140 kgf	120	50	55
4S30.2.17	VML-150	150 kgf	140	100	192



HEFMAGNEET TYPE VGP

- Uitgevoerd met een permanente magneet.
- Door de hendel over te halen kun je de magneet van het werkstuk af halen.

BESTELNR	NO.	HEFVERMOGEN KG	W1	L1	L0
4S30.2.11	VGP-100	1000	204	298	366
4S30.2.12	VGP-200	2000	330	380	445



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

BESTELNR	AFMETINGEN (L X B X H)
6S11.1.21	87mm x 75mm x 62mm
6S11.1.22	111mm x 87mm x 75mm
6S11.1.23	150mm x 125mm x 112mm
6S11.1.24	200mm x 150mm x 125mm
6S11.1.25	250mm x 200mm x 150mm
6S11.1.26	300mm x 225mm x 200mm



HOEKPLATEN E-118 SERIE ERON



Precisie hoekplaat van het merk ERON.

BESTELNR	UITVOERING	LENGTE	HOOGTE	VOET AFMETING
5S11.1.01	1	76 mm	64 mm	51 mm
5S11.1.02	2	89 mm	76 mm	63 mm
5S11.1.03	3	114 mm	89 mm	76 mm
5S11.1.04	4	152 mm	127 mm	114 mm
5S11.1.05	5	178 mm	140 mm	114 mm
5S11.1.06	6	203 mm	152 mm	127 mm
5S11.1.07	7	229 mm	178 mm	152 mm
5S11.1.08	8	254 mm	203 mm	152 mm
5S11.1.09	9	305 mm	229 mm	203 mm
5S11.1.11	G 111	400 mm	300 mm	225 mm



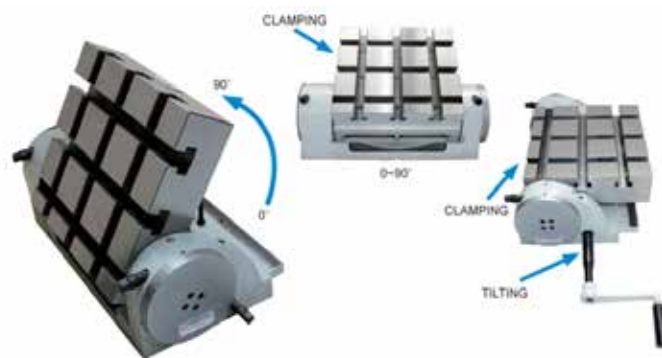
90° HOEKPLAAT MET T-SLOTEN BP



Precisie geslepen hoekplaat met T-sloten.

Nauwkeurigheid: ZIE ONZE WEBSITE.

BESTELNR	TYPE	A	B	C	D
5S11.1.21	BP22-30	300	300	220	100
5S11.1.22	BP22-40	400	400	280	160
5S11.1.23	BP22-50	500	500	350	200
5S11.1.24	BP22-60	630	630	450	250
5S11.1.25	BP22-80	800	800	550	320
5S11.1.26	BP22830	300	300	220	100
5S11.1.27	BP22840	400	400	280	160
5S11.1.28	BP22850	500	500	350	200
5S11.1.29	BP22860	630	630	450	250



KANTELBARE HOEKPLATEN TOT MAX. 90°



Deze hoekplaten zijn kantelbaar van 0° tot 90°. Voorzien van T-sloten. Extra solide opbouw. De hoek kan worden ingesteld door een hendelsysteem met hoekaflezing.

Zeer accuraat doordat de onderdelen zijn gehard en geslepen.

BESTELNR	AFMETINGEN (L X B X H)	AFMETING PLAAT	T-SLEUF	T-SLEUVEN WIJDTE
5S11.1.41	180 x 285 x 113mm	156 x 150 mm	20 mm	10 mm
5S11.1.42	255 x 399 x 150mm	270 x 258 mm	22 mm	12 mm
5S11.1.43	300 x 449 x 169mm	320 x 298 mm	26 mm	16 mm



KANTELBARE HOEKPLAAT VU-1517 TOT MAX. 90° VOOR LICHTE BEWERKINGEN



Deze draaibare hoekplaat is geschikt voor lichte bewerkingen. Op de hoekplaat kan een machineklem of magnetische opspanplaat worden bevestigd.

TECHNISCHE GEGEVENS:
 - Max. draaibaar to 90°
 - Gewicht 14 kg
 - Afmeting plaat 154 x 176 mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

5S11.1.35 Hoekplaat voor lichte bewerk. VU-1517



KANTELBARE HOEKPLAAT VU-2122 TOT MAX. 90° VOOR LICHTE BEWERKINGEN



Deze draaibare hoekplaat is geschikt voor lichte bewerkingen. Op de hoekplaat kan een machineklem of magnetische opspanplaat worden bevestigd.

TECHNISCHE GEGEVENS:
 - Max. draaibaar to 90°
 - Gewicht 28 kg
 - Afmeting plaat 210 x 224 mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

5S11.1.36 Hoekplaat voor lichte bewerk. VU-2122



VERTEX HOEKPLAAT MET KLAUWPLAAT VUA-100J



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 machinebewerkingen.

- Met VSC-4 drieklauwplaat
- Tolerantie +/- 0.1 mm/ 100mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING	A	B	C	D	E
5S55.2.11	Vertex Hoekplaat	180	77	181	112	110



HOEKPLAAT MET ER40 SPANTANGHOUDER



Deze ER40 spantanghouder is geïntegreerd in een hoekplaat waardoor de spantanghouder in vele verschillende standen te zetten is, waarbij de hoekplaat een nauwkeurige afleebare schaalverdeling heeft om de hoek af te lezen.

TECHNISCHE GEGEVENS:
 • Tolerantie 0,01mm / 100mm
 • Hoekplaat draaibaar over 45°
 • Hardheid: HRC 52° ± 2°
 • Geleverd met een 15 delige spantangset ER-40 (4,5,6,8,10,12,13,15,16,18,20,21,22,25,26)
 • Gewicht 12 kg

Kantelbare spantanghouder, geschikt voor gebruik op diverse machines.

AFMETINGEN:

A 180
 B 77
 C 136
 D 63
 E 110
 F 16

BESTELNR OMSCHRIJVING

5S55.2.15 Hoekplaat met ER40 spantanghouder



PRECISIE HOEKPLAAT VRS



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

BESTELNR	TYPE	BREEDTE	LENGTE	HOOGTE	DIKTE
5S11.6.01	VRS-33	75	75	100	25
5S11.6.02	VRS-44	100	100	100	25
5S11.6.03	VRS-46	100	100	150	25



PRECISIE HOEKPLAAT MET DRAAIPLATEAU VP



Precisie hoekplaat met draaiplateau 360°. Verstelbare hoek +45° tot -15°.

BESTELNR	TYPE	A	B	H	E	GEWICHT
5S55.2.01	VP-250S 290	180	206	16	36	
5S55.2.02	VP-380S 390	360	255	16	86	



IN HOOGTE VERSTELBARE PRECISIE HOEKPLAAT MET DRAAIPLATEAU VUA



Hoog nauwkeurige precisie hoekplaat die gedraaid kan worden om 360° en in hoogte verstelbaar is in 45°. Precisie schaalverdeling voor een accurate aflezing.

Verschillende klemmen mogelijk op te spannen zoals type VDV, VMV en drie-klawplaten.

BESTELNR	TYPE	A	B	C	D
5S55.2.07	VUA-408	100	200	125	110
5S55.2.08	VUA-510	126	250	125	110



HOEKTAFEL MET SNELVERSTELBARE MACHINEKLEM



Combinatie van een zeer solide hoektafel met een snel verstelbare machineklem!

De hoektafel kan in elke gewenst positie van 0 - 90° gezet worden. De hoek kan worden ingesteld door een hendelsysteem met hoekaflezing. Zeer accuraat doordat de onderdelen zijn gehard en geslepen.

De klem kan snel inspannen en heeft een snelspanstelsysteem. Als dit systeem aangeklikt wordt kan de klem snel vermeld worden en in elke positie gezet worden. Geschikt voor bewerkingscentra, frezen, boren en slijpen.

HOEKTAFEL AFMETINGEN:

VUT-3QS:	150x150mm
VUT-4QS:	258x258mm
VUT-5QS:	298x298mm

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE	BEKDIEPTE	MAX. BEK-OPENING
1K40.7.11	VUT-3QS	81 mm	34 mm	85 mm
1K40.7.12	VUT-4QS	105 mm	36 mm	104 mm
1K40.7.13	VUT-5QS	131 mm	36 mm	125 mm



HOEKTAFEL MET NC MACHINEKLEM



Combinatie van een zeer solide hoektafel met een NC Hydro machineklem!

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

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

De hoektafel kan in elke gewenst positie van 0 - 90° gezet worden. De hoek kan worden ingesteld door een hendelsysteem met hoekaflezing. Zeer accuraat doordat de onderdelen zijn gehard en geslepen.

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

HOEKTAFEL AFMETINGEN:

VUT-4NC:	150x150mm
VUT-5NC:	258x258mm
VUT-6NC:	298x298mm

BESTELNR	NO.	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEKOEPING IN MM	KLEM KRACHT IN KN
3K21.3.41	VUT-4NC	100	34	205	25
3K21.3.42	VUT-5NC	125	45	225	40
3K21.3.43	VUT-6NC	160	54	310	50



HOLLE SPINDELAANSLAG

Deze holle spindel aanslag is een ideaal hulpstuk voor op een centerdraaibank. Deze kan op elke positie in de holle spindel vast geklemd worden.

BESTELNR	SPINDEL Ø MM
3K14.1.01	20-23mm
3K14.1.02	23-27mm
3K14.1.03	27-31mm
3K14.1.04	31-39mm
3K14.1.05	39-47mm
3K14.1.06	47-57mm
3K14.1.07	57-65mm
3K14.1.08	65-78mm
3K14.1.09	78-94mm
3K14.1.10	94-110mm
3K14.1.11	110-130mm
3K14.1.121	Reserveveer



MINI VERDEELTAFEL MET 4-KLAUWPLAAT EN TEGENCENTER

Mini ultrakompakte Horizontale / Verticale Verdeeltable met tafelgrootte van 75mm of 100mm met 4-klauwplaat en tegencenter. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltable is met een scala met 360°. De tafel heeft een verhouding van de hendel van 36:1. Bij 1 om draaiing 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	TAFELGROOTTE	DIAM. KLAUWPLAAT
6S02.1.01	75mm	75mm
6S02.1.02	100mm	85mm



MINI HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELTAFEL 75MM

Mini ultrakompakte Horizontale / Verticale Verdeeltable met tafelgrootte van 75mm. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltable is met een scala met 360°. De tafel heeft een verhouding van de hendel van 36:1.

Bij 1 om draaiing van het wiel draait de tafel 10°. Aflezing van de tafel is verdeeld in minuten. De nonius heeft een aflezing van 12 Minuten. Breedte T-sleuven: 8mm. Ook deze worden meegeleverd.

BESTELNR	TAFELGROOTTE
6S02.2.01	75mm



MINI HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELTAFEL 100MM

Mini ultrakompakte Horizontale / Verticale Verdeeltable met tafelgrootte van 100mm. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltable is met een scala met 360°. De tafel heeft een verhouding van de hendel van 36:1. Bij 1 om draaiing van het wiel draait de tafel 10°.

Aflezing van de tafel is verdeeld in minuten. De nonius heeft een aflezing van 12 Minuten. Breedte T-sleuven: 8mm. Ook deze worden meegeleverd.

VERDEEL TAFEL	TAFELGROOTTE
6S02.2.02	100mm

BESTELNR	EXTRA'S
6S12.2.30	Mini-4-klauwplaat 80mm, onafh. met flens
6S12.2.31	Mini-3-klauwplaat 80mm, zelfc. met flens
6S12.2.32	Mini-4-klauwplaat 80mm, zelfc. met flens

Indextafels / Verdeelapparaten



HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELTAFEL 125MM, 3 DELIGE INDEXEERSET, OPSPANGEREEDSCHAP EN CENTERBOK

Horizontale / verticale verdeeltable met een tafelgrootte van 125mm met 3-delige indexeerset, opspangereedschap en centerbok.

Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltable is met een scala met 360°. De tafel heeft een verhouding van de hendel van 90:1.

Het tafelcenter heeft een MK-2. Centerhoogte: 70mm.

Bij 1 om draaiing 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: 6mm. Ook deze worden meegeleverd.

BESTELNR OMSCHRIJVING

6S02.2.05 Hor. / vert. verdeeltable 125mm met toebehoren



HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELTAFEL 125MM MET 4-KLAUWPLAAT, INDEXEERSET, OPSPANGEREEDSCHAP EN CENTERBOK

Horizontale / verticale verdeeltable met een tafelgrootte van 125mm met zelfcenterende 4-klauwplaat van 80mm, indexeerset, opspangereedschap en centerbok. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltable is met een scala met 360°. De tafel heeft

een verhouding van de hendel van 90:1. Het tafelcenter heeft een MK-2. Centerhoogte: 70mm. Bij 1 om draaiing 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: 6mm. Ook deze worden meegeleverd.

BESTELNR OMSCHRIJVING

6S02.1.03 Verdeeltable 125mm met 4-klauwplaat



HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELTAFEL 150MM MET INDEXEERSET, OPSPANGEREEDSCHAP EN CENTERBOK

Horizontale / verticale verdeeltable met een tafelgrootte van 150mm met indexeerset, opspangereedschap en centerbok. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltable is met een scala met 360°. De tafel heeft een verhouding van de hendel van 90:1. Het tafelcenter heeft

een MK-2. Centerhoogte: 80mm. Bij 1 om draaiing 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 OMSCHRIJVING TAFELGROOTTE

6S02.2.03 Hor. / vert. verdeeltable 150mm 150mm

HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELTAFEL 200MM MET INDEXEERSET EN OPSPANGEREEDSCHAP

Horizontale / verticale verdeeltable met een tafelgrootte van 200mm met indexeerset en opspangereedschap. Precisie geslepen tafel en precisie geslepen en geharde wormwiel. De verdeeltable is met een scala met 360°. De tafel heeft een verhouding van de hendel van 90:1. Het tafelcenter heeft een MK-3.

Centerhoogte: 130mm. Bij 1 om draaiing 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.

BESTELNR OMSCHRIJVING TAFELGROOTTE

6S02.2.04 Hor. / vert. verdeeltable 200mm 200mm



HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELTAFEL HV



De indextable 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

BESTELNR TYPE TAFELCENTER DIAMETER CENTER HOOGTE T-SLEUVEN WIJDTTE

5S28.1.00	HV-4	MC-2	110	85	11
5S28.1.01	HV-6	MC-2	150	100	11
5S28.1.02	HV-8	MC-3	200	135	14
5S28.1.03	HV-10	MC-3	250	165	14
5S28.1.04	HV-12	MC-4	300	195	16
5S28.1.05	HV-14	MC-4	350	230	16
5S28.1.16	HV-16	MC-4	406	255	16



SIMPELE VERDEELTAFEL CS

Simpele verdeeltafel CS 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 TYPE

3K13.4.01	CS-6
3K13.4.02	CS-8



SIMPELE INDEXTAFEL CC

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	TYPE	UITSPARING VERDEEL PLATEN	BINNEN DIAM. KLAMP	BUITEN DI AM KLAMP	DIAM. VAN KLAMP GAT
3K16.2.01	CC-6	2,3,4,6	4-42	10-156	44
3K16.2.02	CC-8	8,12,24	4-62	10-180	63
3K16.2.03	CC-12	2,3,4,6,8,12,16,24,48	5-108	15-265	101,6



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. Komplet met klauwplaatflens, tegencentreer en meenemer.

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

AFMETINGEN:

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

BESTELNR OMSCHRIJVING TYPE

5S34.1.01	Verdeelapparaat BS-0	BS-0
5S34.1.02	Verdeelapparaat BS-1	BS-1



VERDEELAPPARAAT BS-2 / BS-2A

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

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

BESTELNR TYPE HOOGTE TOTALE LENGTE TOTALE BREEDTE CENTER HOOGTE

5S34.1.03	BS-2	235	359	340	134
5S34.1.04	BS-2A	237	285	202	134



VERDEELAPPARAAT BS-0-J5 / BS-1-J6



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, tegencentreer en meenemer.

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

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

AFMETINGEN:

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

BESTELNR	TYPE
5S34.1.11	BS-0-J
5S34.1.12	BS-1-J



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 bewerkingen centra.

BESTELNR	TYPE	BUITEN DIAM.	A	A1	B
3K16.2.06	VSR-6	160mm	244,6	233,2	139,3
3K16.2.07	VSR-8	200mm	340	269,4	159



INDEXEERAPPARAAT VSI MET ZELFCENTRERENDE DRIEKLAWPLAAT



Dit indexeerapparaat is snel en eenvoudig te bedienen. Hij is horizontaal en verticaal te gebruiken. Geschikt voor frees- en boormachines. Het indexeerapparaat wordt geleverd met een zelfcentrerende drieklauwplaat van 100mm (VSI-4) of van 125mm (VSI-5).

TECHNISCHE GEGEVENS:
- Gatenvelding 24 (15° elk)
- Aflezing nonius 1°
- Doorlaat 30mm

BESTELNR	A	B	C	D	E
3K16.2.11	187	146	146	80	135
3K16.2.12	202	161	161	87	142



KANTELBARE HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELTAFEL VU



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	TYPE	DIAM.
5S28.1.06	VU100	100
5S28.1.07	VU150	150
5S28.1.08	VU200	200
5S28.1.09	VU300	300



VUT-12

KANTELBARE HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELTAFEL VUT VERZWARDE UITVOERING.



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

BESTELNR	TYPE	DIAM.
5S28.1.11	VUT-6	150
5S28.1.12	VUT-10	250
5S28.1.13	VUT-20	300



KANTELBARE HORIZONTALE / VERTICALE VERDEELAPPARAAT SOBA

De tafel van deze verdeeltafel is kantelbaar over 90 graden. De verdeeltafel 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°.
Aflezing van de tafel is 1'.
Aflezing van de hendel is 10 sec.
Aantal sleuven: 3
T-sleuven voor: M8
Center gat: MK-2

TECHNISCHE SPECIFICATIES

AFMETINGEN TAFEL (IN MM)

	Tafelgrootte	Hoogte (H1)
6So2.2.61	110	63
6So2.2.62	150	81

AFMETINGEN (IN MM):

	(Li)	(H)	(CH) Center hoogte
6So2.2.61	248	116	82
6So2.2.62	291	124	105

AFMETINGEN BASIS (IN MM):

	Basis lengte (L)	Basis breedte (W)	Basis hoogte	Max. hoogte bij max. kanteling
6So2.2.61	172	142	72	164
6So2.2.62	214	180	80	204

GEWICHT:

	in kg
6So2.2.61	12
6So2.2.62	20

BESTELNR	DIAMETER IN MM	CENTERHOOGTE	AFMETINGEN BASIS IN MM	GEWICHT (KG)
6S02.2.61	110	82	172x142x72	12
6S02.2.62	150	105	214x180x80	20



TEGENCENTER



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

BESTELNR	TYPE	VERSTELB. HOOGTE MAX.	VERSTELBARE HOOGTE MIN. IN MM	VOOR MODEL	GEWICHT
5S28.3.01	TS-1	110	75	HV-4, HV-6, BS-0, VU-100, VU-150, VUT-6	3,9 kg
5S28.3.02	TS-2	145	115	BS-1, CC-6, CS-6, HV-8, VU-200	12 kg
5S28.3.03	TS-3	200	130	CS-8, HV-10, HV-12, VUT-10, VUT-12	13,5 kg
5S28.3.04	TS-4	260	190	HV-14, HV-16	20 kg



SET VERDEELPLATEN

Voor Vertex Type HV, VU, CS inclusief toebehoor.

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

BESTELNR	TYPE	PLATEN	VOOR MODEL
5S28.4.01	DP-1	A, B, C	HV-4, HV-6, VU-100, VU-150, VUT-6
5S28.4.02	DP-2	a, b	HV-8, VU-200
5S28.4.03	DP-3	a, b	HV-10, HV-12, HV-14, HV-16, VUT-10, VUT-12
5S28.4.04	DP-4	a, b	CS-6, CS-8
5S28.4.05	DP-5	a, b	VU-300



KANTENTASTER EN CENTREERPUNTSETJE

5-Delig setje met diverse kantentasters.

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

BESTELNR	INHOUD
6S09.1.71	kantentaster en centreerpunt setje 5 delig



KLAUWPLATEN VOOR VERDEELAPPARATEN



voor Vertex Type BS, HV, CS, CC met montagegaten aan de voorkant van de klauwplaat.

Klauwplaten naar DIN 6350 standaard met draai- en boorbekken, sleutel en montagebouten.

BESTELNR	TYPE	BUITENDIAM.	VOOR MODEL
5S28.6.01	VSC-5D 125	125	BS-0, HV-6, VUT-6, VU-150
5S28.6.02	VSC-6D 160	160	BS-1, HV-8, HV-10, VUT-6, VU-200, CS-6, CC-6
5S28.6.04	VSC-8D 200	200	BS-2, HV-10, HV-12, HV-14, VUT-10, VUT-12, CS-8, CC-8
5S28.6.05	VSC-10D	250	HV-14, HV-16



SET VAN 5 KANTENTASTERS

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	OMSCHRIJVING	INHOUD
6S09.1.72	Set van 5 Kantentasters	set van 5 kantentasters



KANTENTASTER

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

BESTELNR	DIAMETER INSPANSCH. MM	TASTER Ø MM
1M55.5.35	10	10
1M55.5.36	10	4 en 10
1M55.5.39	Veer v. Kantentaster	



FUJI TOOL

KANTENTASTER FUJI TOOL SR 12

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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	UITVOERING
1M55.5.02	Kantentaster Fuji SR 12	Fuji SR 12



Hogetex

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 Ø	OPNAME DIAM.
1M55.5.11	sferisch, 5mm	10mm
1M55.5.12	cilindrisch, 5mm	10mm



VERTEX

KERAMISCHE KANTENTASTER

Kantentaster vervaardigd uit keramiek, hierdoor niet-magnetisch.

Diameter inspannschacht en taster 10mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING	UITVOERING
1M55.5.37	Keramische Kantentaster VPS-301C	Vertex VPS-301C



VERTEX

KANTENTASTER VERTEX VPS

Rode licht is duidelijk te zien. Type VPS-20B is met een geluidstoon.

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	TYPE
1M55.5.40	VPS-20
1M55.5.41	VPS-20B*
1M55.5.44	VPS-32



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.

BESTELNR	TYPE
1M55.5.42	VPS401
1M55.5.43	VPS401C



2D EN 3D KANTENTASTER MET LICHT

Deze kantentaster licht op bij het raken van het werkstuk. De kogel klappt 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.

BESTELNR	TYPE	SCHACHT LENGTE
1M55.5.50	2D	20mm 95mm
1M55.5.51	3D	16mm 111mm



ELEKTRONISCHE KANTENTASTER

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 waarschuwingslicht 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
6S09.1.61	16mm
6S09.1.62	20mm
6S09.1.63	MK-2



KANTENTASTER MET NIET-MAGNETISEERBARE TASTER

NISSIN
NISSHIN SANGYO CO., LTD.

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.

- Taster kan bewegen in X,Y en Z richting. X-, Y as ± 13 mm, Z as ± 5 mm
- Lengte taster: 43 mm

AFM. (IN MM):	Lengte kantentaster	Diameter Schacht D(h7)
Type		
PTN-10	157 mm	10 mm
PTN-20	176 mm	20 mm

- Ultra Precies: scheidend vermogen 0,001mm
- Erg lichte aanraking en de LED gaat branden. Led licht op bij 0,1gram.

BESTELNR	TYPE
1M55.5.46	PTN10
1M55.5.47	PTN20



KANTENTASTER VOOR GLAS, KUNSTSTOF E.D.

NISSIN
NISSHIN SANGYO CO., LTD.

Deze kantentaster met een intern detectie-systeem is een hoog precisie 3D instrument. Het kan allerlei metingen voornemen zoals referentiepositie meten, binnen- en buiten-metingen verrichten, centreren, hoeken, breedte van groeven meten en hoogte meten. Deze SPI versie kan door zijn interne contactstelsel allerlei materialen meten zoals glas, kunststof, hout of metaal. Es is ook een IP67 alternatief, deze is geschikt voor machines waar ook koelvloeistof gebruikt wordt.

SPECIFICATIES
- Schacht 10mm
- Tasterpunt kan bewegen in X, Y en Z richting.
X-, Y-as ± 6 mm en de Z-as: +5mm
- Herhaalbaarheid: $\pm 0,5$ μ m
- Meetdruk: XY-as 0,3N
- Meetdruk: Z-as 1,5N
- Tasterpunt diameter: standaard meegeleverd 6mm (ST-6x29NM)
- optionele tasterpunt: 3mm
- Batterij: 1 lithium BR-435

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M55.5.53	Kantentaster voor glas, kunststof Spi-10
1M55.5.55	Kantentaster voor glas, kunststof S10Wpi
1M55.5.58	Tasterpunt Nisshin ST-6X29NM
1M55.5.59	Tasterpunt Nisshin ST-3X29NM



3D-TASTER

Deze 3D-taster is uitgevoerd met een meetklok, een cilindrische opname en uitrichtbare rondlooptnauwkeurigheid. Voor het bepalen van het spindelcentrum t.o.v. werkstuknulpunt in X- Y- en Z-as.

Corrigeren van de rondlooptnauwkeurigheid 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
1M55.6.01	Ø20mm
1M55.6.02	DIN69871A SK40
1M55.6.03	Ø10mm
1M55.6.04	Ø12mm
1M55.6.05	Tasterpunt 4mm
1M55.6.06	Verl. tasterp.8mm



3-D TASTER SAVEPLUS 12MM OPNAME

Het kosten gunstige alternatief voor de VIPlus en SLIMplus! Ten opzichte van de SLIMplus en VIplus heeft de SAVEplus geen officieel fabriekscertificaat en is niet waterdicht. Natuurlijk is de SAVEplus wel op nauwkeurigheid door de fabriek gecontroleerd!

De mechanische eindaanslagen in alle richtingen beschermen het meetgedeelte tegen beschadiging bij crashes. Spatwaterdicht en geleverd met de standaard robuuste tasterpunt met HM kogel.

Totale lengte ca. 134mm
 HM kogel Ø3mm

De slankste analoge 3D-taster ter wereld! De precisie en veelzijdige inzetmogelijkheden maken het snel en eenvoudig bepalen van werkstuk nulpunten en lengtematen mogelijk. In zowel X-, Y-, als Z-as een gelijke aflezing op de meetklok.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M55.6.33	3-D Taster SAVEplus 12mm opname
1M55.6.58	Losse tasterpunt 3mm, standaard
1M55.6.59	Losse tasterpunt 6mm, lang



3-D TASTER SLIMPLUS 12MM OPNAME

3-D Taster SLIMplus

De slankste analoge 3D-taster ter wereld! De precisie en veelzijdige inzetmogelijkheden maken het snel en eenvoudig bepalen van werkstuk nulpunten en lengtematen mogelijk. In zowel X-, Y-, als Z-as een gelijke

aflezing op de meetklok. De mechanische eindaanslagen in alle richtingen beschermen het meetgedeelte tegen beschadiging bij crashes. Spatwaterdicht en geleverd met de standaard robuuste tasterpunt met HM kogel. Totale Lengte 124mm
 HM kogel Ø3mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M55.6.42	3-D Taster SLIMplus 12mm opname
1M55.6.58	Losse tasterpunt 3mm, standaard
1M55.6.59	Losse tasterpunt 6mm, lang



3-D TASTER VIPLUS 12MM OPNAME

Deze 3-D Taster heeft een extra grote Afleesklok, zodat hij ook bij grote machines goed afleesbaar is. De slankste analoge 3D-taster ter wereld! De precisie en veelzijdige inzetmogelijkheden maken het snel en eenvoudig bepalen van werkstuk nulpunten en lengtematen mogelijk.

In zowel X-, Y-, als Z-as een gelijke aflezing op de meetklok. De mechanische eindaanslagen in alle richtingen beschermen het meetgedeelte tegen beschadiging bij crashes. Spatwaterdicht en geleverd met de standaard robuuste tasterpunt met HM kogel. Totale Lengte ca. 145mm
HM kogel Ø3mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M55.6.53	3-D Taster Viplus 12mm opname
1M55.6.58	Losse tasterpunt 3mm, standaard
1M55.6.59	Losse tasterpunt 6mm, lang



HOOGTEINTELAPPARAAT 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 verticale richting worden toegepast voor het instellen van bijvoorbeeld frezen of toe-

tergereedschap. 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.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
1M55.5.60	Hoogteinstelapp. HP-50EM	HP50EM
1M55.5.61	Hoogteinstelapp. HP-100EM	HP100EM



HOOGTE INTELAPPARAAT

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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
1M55.5.62	Hoogteinstelapp. HP-50ZM	HP50ZM



HOOGTEINTELAPPARAAT 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
Aflering 0,01mm

BESTELNR	REFERENTIEHOOGTE	UITVOERING	LXB
1M55.5.63	50mm	zonder magneet	56x57
1M55.5.64	50mm	met magneet	56x57
1M55.5.65	100mm	met aan- en uitschakelbare magneet	70x59



CENTREERAPPARAAT

Dit centreerapparaat is voor het uitrichten van de machinespil t.o.v. het werkstuk. 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. aflering: 0,01mm
Meetbereik: 0-6mm
Inwendig bereik: 4-108mm diam.
uitwendig bereik: 0-108mm diam.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M55.6.21	Centreerapparaat



ZELFCENTRERENDE DRIEKLAUWPLATEN

Scherp geprijsde 3-klauwplaten uit gietijzer volgens DIN 6350. Levering met 1 set harde boorbekken en 1 set harde draaibekken, sleutel en montagebouten.

BESTELNR	BUITENDIAMETER	BESTELNR	BUITENDIAMETER
3K10.6.21	80mm	3K10.6.26	250mm
3K10.6.22	100mm	3K10.6.27	315mm
3K10.6.23	125mm	3K10.6.28	400mm
3K10.6.24	160mm	3K10.6.29	500mm
3K10.6.25	200mm		



MINI - DRIEKLAUWPLAAT

Zelfcentrerende mini drieklauwplaat uit staal. Opname: M12 x 1.0 / M14 x 1.0 draad. Bekken gehard op 45-50 HRC. Rondlooptrouwkeurigheid 30-50µ

Minimale spannbereik: binnen 3mm - buiten 25mm

BESTELNR	BUITENDIAMETER	DRAAD
6S12.2.01	50 mm	M12 x 1.0
6S12.2.02	65 mm	M12 x 1.0
6S12.2.03	65 mm	M14 x 1.0



MINI-3-KLAUWPLAAT MET MK2 OPNAME

Zelfcentrerende mini drieklauwplaat uit staal. Buitendiameter drieklauwplaat: 65mm Opname: MK-2

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6S12.2.11	Mini-3-klauwplaat 65mm met MK2 opname



MINI - VIERKLAUWPLAAT

Zelfcentrerende mini vierklauwplaat uit staal. Opname: M12 x 1.0 / M14 x 1.0 draad

BESTELNR	BUITENDIAMETER	DRAAD
6S12.2.21	50 mm	M14 x 1.0
6S12.2.22	65 mm	M14 x 1.0
6S12.2.23	65 mm	M12 x 1.0



ZELFCENTRERENDE DRIEKLAUWPLATEN BISON 3204

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

BISON-type 3204.

BESTELNR	BUITENDIAMETER	BESTELNR	BUITENDIAMETER
3K10.4.01	80	3K10.4.06	250
3K10.4.02	100	3K10.4.07	315
3K10.4.03	125	3K10.4.08	400
3K10.4.04	160	3K10.4.09	500
3K10.4.05	200		

ZELFCENTRERENDE DRIEKLAUWPLATEN BISON 3504

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

BISON-type 3504.

BESTELNR	BUITENDIAMETER	BESTELNR	BUITENDIAMETER
3K10.5.01	80	3K10.5.06	250
3K10.5.02	100	3K10.5.07	315
3K10.5.03	125	3K10.5.08	400
3K10.5.04	160	3K10.5.09	500
3K10.5.05	200		

ZELFCENTRERENDE DRIEKLAUWPLATEN, BAJONET, BISON 3534



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

BESTELNR	BUITENDIAMETER	KONUS	DOORLAAT MM	STEEKAFSTAND	AANTAL PENNEN
3K10.4.51	125	3	32	75,0	3
3K10.4.52	125	4	32	85,0	3
3K10.4.53	160	4	42	85,0	3
3K10.4.54	160	5	42	104,8	4
3K10.4.55	200	5	55	104,8	4
3K10.4.56	200	6	55	133,4	4
3K10.4.57	250	6	76	133,4	4
3K10.4.58	250	8	76	171,4	4
3K10.4.59	315	6	103	133,4	4
3K10.4.60	315	8	103	171,4	4
3K10.4.61	315	11	103	235,0	6
3K10.4.62	400	8	136	171,4	4
3K10.4.63	400	11	136	235	6
3K10.4.64	500	11	190	235	6

ZELFCENTRERENDE DRIEKLAUWPLATEN, CAMLOCK, BISON 3544

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

BESTELNR	BUITENDIAMETER	KONUS	DOORLAAT MM	STEEKAFSTAND	AANTAL PENNEN
3K10.5.51	125	3	32	70,6	3
3K10.5.52	125	4	32	82,6	3
3K10.5.53	160	3	42	70,6	3
3K10.5.54	160	4	42	82,6	3
3K10.5.55	160	5	42	104,8	6
3K10.5.56	200	4	55	82,6	3
3K10.5.57	200	5	55	104,8	6
3K10.5.58	200	6	55	133,4	6
3K10.5.59	250	6	76	133,4	6
3K10.5.60	250	8	76	171,4	6
3K10.5.61	315	6	103	133,4	6
3K10.5.62	315	8	103	171,4	6
3K10.5.63	400	8	136	171,4	6
3K10.5.64	400	11	136	235	6
3K10.5.65	315	11	103	235,0	6
3K10.5.66	500	11	190	235	6



ZELFCENTRERENDE VIER-KLAUWPLATEN, BISON 3704

Vervaardigd uit staal, met cyl. pasrand volgens DIN 6350. Compleet met 1 stel harde binnen- en buitenbekken, werksleutel en bevestigingsbouten. BISON-type 3704.

BESTELNR	BUITENDIAMETER
3K10.5.11	100
3K10.5.12	125
3K10.5.13	160
3K10.5.14	200
3K10.5.15	250
3K10.5.16	315
3K10.5.17	400



ONAFHANKELIJKE VIER-KLAUWPLATEN, BISON 4304

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

BESTELNR	BUITENDIAMETER
3K10.5.25	200
3K10.5.26	250
3K10.5.27	315
3K10.5.28	400
3K10.5.29	500



ONAFHANKELIJKE VIER-KLAUWPLATEN BAJONET. BISON 4334

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

BESTELNR	BUITENDIAMETER	KONUS	DOORLAAT MM	STEEKAFSTAND	AANTAL PENNEN
3K10.4.71	200	4	50	85	3
3K10.4.72	200	5	50	104,8	4
3K10.4.73	250	5	65	104,8	4
3K10.4.74	250	6	65	133,4	4
3K10.4.75	315	6	80	133,4	4
3K10.4.76	315	8	80	171,4	4
3K10.4.77	315	11	80	235	6
3K10.4.78	400	6	100	133,4	4
3K10.4.79	400	8	100	171,4	4
3K10.4.80	400	11	100	235	6
3K10.4.81	500	8	125	171,4	4
3K10.4.82	500	11	125	235	6



ONAFHANKELIJKE 4-KLAUWPLATEN VKC

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

BESTELNR	TYPE	BUITENDIAM.	D1	D2	D3
3K10.6.01	VKC-4	100mm	72	84	25
3K10.6.02	VKC-5	125mm	95	108	30
3K10.6.03	VKC-6	160mm	65	95	45
3K10.6.04	VKC-8	200mm	75	95	56
3K10.6.05	VKC-10	250mm	110	130	65
3K10.6.07	VKC-12B	320mm	140	165	95
3K10.6.08	VKC-14	350mm	130	168	95
3K10.6.09	VKC-16	400mm	160	185	125
3K10.6.10	VKC-20	500mm	200	236	160
3K10.6.11	VKC-25	630mm	220	258	180
3K10.6.12	VKC-32	800mm	250	300	210



ONAFHANKELIJKE VIER-KLAUWPLATEN CAMLOCK. BISON 4344

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

BESTELNR	BUITENDIAMETER	KONUS	DOORLAAT MM	STEEKAFSTAND	AANTAL PENNEN
3K10.5.71	200	4	50	82,6	3
3K10.5.72	200	5	50	104,8	6
3K10.5.73	250	4	60	82,6	3
3K10.5.74	250	5	65	104,8	6
3K10.5.75	250	6	65	133,4	6
3K10.5.77	315	5	80	104,8	6
3K10.5.78	315	6	80	133,4	6
3K10.5.79	315	11	80	235	6
3K10.5.80	400	6	100	133,4	6
3K10.5.81	400	8	100	171,4	6
3K10.5.82	400	11	100	235	6
3K10.5.83	500	8	125	171,4	6
3K10.5.84	500	11	125	235	6



ZELFCENTRERENDE VIERKANTE 4-KLAUWPLAAT VMJ

- 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 opgespannd worden.

- Met doorgangsboring voor het spannen van lange werkstukken.
- De sleutel wordt verticaal opgezet.
- Meerdere klauwplaten kunnen gezamenlijk worden gebruikt.

BESTELNR	TYPE	KLEM DIAMETER	GEWICHT
3K10.6.41	VMJ-6	Ø 4-128mm	13,5 kg
3K10.6.42	VMJ-8	Ø 5-162mm	21,5 kg
3K10.6.43	VMJ-10	Ø 6-200mm	36,1 kg
3K10.6.44	VMJ-12	Ø 10-265mm	62,8 kg



ZELFCENTRERENDE DRIEKLAUWPLAAT VNBK EXTRA VLAK



- 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

BESTELNR	TYPE	KLEM DIAMETER BUITEN	KLEM DIAMETER BINNEN	GEWICHT
3K10.6.46	VNBK-6	Ø 8-160mm	Ø 48-150mm	12,4 kg
3K10.6.47	VNBK-8	Ø 11-200mm	Ø 62-190mm	20,2 kg
3K10.6.48	VNBK-10	Ø 12-250mm	Ø 72-240mm	30,5 kg
3K10.6.49	VNBK-12	Ø 15-300mm	Ø 86-290mm	46,8 kg



ZELFCENTRERENDE 6-KLAUWPLATEN VAS



Geschikt voor 6-kant inklemmen.

Te bevestigen met bouten aan de voorkant van de klauwplaat.

BESTELNR	TYPE	KLEM DIAMETER	MAX TOERENTAL	GEWICHT
3K10.6.51	VAS-4	Ø 2-32mm	1200 r.p.m.	4,2 kg
3K10.6.52	VAS-6	Ø 3-60mm	1200 r.p.m.	9,2 kg



AANSLAG VOOR KLAUWPLATEN POSISTOP

Voor het spannen van korte werkstukken in de draaibank. Aanslag "Posistop" uit aluminium met geslepen oplegvlakken. De aanslag wordt bevestigd aan de klauwplaat d.m.v. drie geïntegreerde magneten.

Geschikt voor werkstukken van 15mm tot 130mm. Passend voor klauwplaten met een maximale bekkbreedte van 56mm. Verkrijgbaar enkel of in set (5 stuks) in houten kist.

BESTELNR	TYPE	AANSLAG HOOGTE
3K10.7.01	enkel	15mm
3K10.7.02	enkel	20mm
3K10.7.03	enkel	25mm
3K10.7.04	enkel	30mm
3K10.7.05	enkel	35mm
3K10.7.11	Set	15, 20, 25, 30 en 35mm



VORM RING VOOR ZACHTE BEKKEN

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.

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.

- 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

BESTELNR	TYPE	DIAMETER
3K10.7.21	VFR-05	125mm
3K10.7.22	VFR-06	160mm
3K10.7.23	VFR-08	200mm
3K10.7.24	VFR-10	250mm



SET HARDE GRONDBEKKEN BISON

Set harde grondbekken voor alle type drieklauwplaten van Bison.

BESTELNR	TYPE	VOOR DIAM.	BESTELNR	TYPE	VOOR DIAM.
3K10.8.01	HGB	125mm	3K10.8.04	HGB	250mm
3K10.8.02	HGB	160mm	3K10.8.05	HGB	315mm
3K10.8.03	HGB	200mm	3K10.8.06	HGB	400mm



SET ZACHTE OPZETBEKKEN BISON

Set zachte opzetbekken voor alle type drieklauwplaten van Bison.

BESTELNR	TYPE	VOOR DIAM.	BESTELNR	TYPE	VOOR DIAM.
3K10.8.07	ZOB	125mm	3K10.8.10	ZOB	250mm
3K10.8.08	ZOB	160mm	3K10.8.11	ZOB	315mm
3K10.8.09	ZOB	200mm	3K10.8.12	ZOB	400mm



SET ZACHTE MONOBLOK-BEKKEN BISON

Set zachte monoblokbeekken voor alle type drieklauwplaten van Bison.

BESTELNR	TYPE	VOOR DIAM.	BESTELNR	TYPE	VOOR DIAM.
3K10.8.13	ZMB	125mm	3K10.8.16	ZMB	250mm
3K10.8.14	ZMB	160mm	3K10.8.17	ZMB	315mm
3K10.8.15	ZMB	200mm	3K10.8.18	ZMB	400mm



SET HARDE OPZETBEKKEN BISON

Set harde opzetbekken voor alle type drieklauwplaten van Bison.

BESTELNR	TYPE	VOOR DIAM.	BESTELNR	TYPE	VOOR DIAM.
3K10.8.19	HOB	125mm	3K10.8.22	HOB	250mm
3K10.8.20	HOB	160mm	3K10.8.23	HOB	315mm
3K10.8.21	HOB	200mm	3K10.8.24	HOB	400mm



KOTTERKOPSET, 30MM BUITENDIAMETER MET MK2 OPNAME EN BEITELS

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 inbusleutels 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 OPNAME	DIAMETER
6S03.1.01	MK-2	30mm



KOTTERKOPSET, 38MM BUITENDIAMETER MET DIVERSE OPNAME'S EN BEITELS

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 inbusleutels 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	MORSEKONUS OPNAME	DIAMETER
6S03.1.02	MK-2/MK-3/12mm	38mm

Kotterkoppen en Konussen



KOTTERKOPSET, 45MM BUITENDIAMETER MET MK3 OPNAME EN BEITELS

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	MORSEKONUS OPNAME	DIAMETER
6S03.1.03	MK-3	45mm



KOTTERKOPSET, 75MM BUITENDIAMETER MET MK4 OPNAME EN BEITELS

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	MORSEKONUS OPNAME	DIAMETER
6S03.1.05	MK-4	75mm



KOTTERKOPSET, 50MM BUITENDIAMETER MET MK3 OPNAME EN BEITELS

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	MORSEKONUS OPNAME	DIAMETER
6S03.1.04	MK-3	50mm



AUTOMATISCHE KOTTERKOP MET BEREIK 3-250MM EN MET SK40 STIJL-KONUS

Automatische kotterkop met bereik 3-250mm en met SK40 stijlkonus. Met dit apparaat zijn vele bewerking mogelijk waaronder precisie uitboren, bewerken van bovenzijden, inwendig en uitwendig kotten 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.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6S03.1.51	Automatische kotterkop met bereik 3-250



AUTOMATISCHE KOTTERKOP MET BEREIK 5-350MM EN MET SK40 STIJL-KONUS

Automatische kotterkop met bereik 5-350mm en met SK40 stijlkonus. Met dit apparaat zijn vele bewerking mogelijk waaronder precisie uitboren, bewerken van bovenzijden, inwendig en uitwendig kotten 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.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6S03.1.52	Automatische kotterkop met bereik 5-350

LOSSE KOTTERKOPPEN EN KONUSSEN



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

Kotterkoppen	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



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
2S19.1.01	Kotterkop VBC-2	
2S19.1.02	Kotterkop VBC-3	
2S19.1.03	Kotterkop VBC-4	
2S19.2.01	Konus v.Kotterkop R8	R8
2S19.2.02	Konus v.Kotterkop NT30	SK30
2S19.2.03	Konus v.Kotterkop NT40	SK40
2S19.2.04	Konus v.Kotterkop MC3	MK3
2S19.2.05	Konus v.Kotterkop MC4	MK4
2S19.2.06	Konus v.Kotterkop MC5	MK5



KOTTERKOP SET VBHC

Deze sets zijn met het type kotterkop VBC-2 en VBC-3.

De set is inclusief een kotterkop, een konus, sleutels en gereedschap.

BESTELNR	TYPE	KOP	KONUS
2S19.3.11	VBHCR8VBC2	VBC2	R8
2S19.3.12	VBHCMT3VBC2	VBC2	MC3
2S19.3.13	VBHCMT4VBC2	VBC2	MC4
2S19.3.14	VBHCNT30VBC2	VBC2	SK30
2S19.3.15	VBHCNT40VBC2	VBC2	SK40
2S19.3.16	VBHCR8VBC3	VBC3	R8
2S19.3.17	VBHCMT3VBC3	VBC3	MC3
2S19.3.18	VBHCMT4VBC3	VBC3	MC4
2S19.3.19	VBHCNT30VBC3	VBC3	SK30
2S19.3.20	VBHCNT40VBC3	VBC3	SK40



KOTTERKOP SET VBH

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

BESTELNR	TYPE	KONUS	DRAAD
2S19.3.02	VBH102	MK3	M12x1,75P
2S19.3.03	VBH103	MK4	M16x2,0P
2S19.3.04	VBH104	MK5	M24x3,0P
2S19.3.05	VBH105	R8	7/16"-20
2S19.3.06	VBH106	SK30	M12x1,75P
2S19.3.07	VBH107	SK40	M16x2,0P
2S19.3.08	VBH108	SK50	M24x3,0P
2S19.3.09	VBH109	BT40	M16x2,0P



AUTOMATISCHE UNIVERSELE KOTTERKOPPEN VBHU

De automatische universele kotterkop maakt van uw coördinaten-Boormachine, Horizontale- en Verticale Boor- en Freesmchine, 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.

BESTELNR	TYPE	OPNAME	DRAAD
2S19.4.01	VBHU-202	MK3	M12 x 1,5
2S19.4.02	VBHU-203	MK4	M16 x 2,0
2S19.4.03	VBHU-204	MK5	M24 x 3,0
2S19.4.04	VBHU-205	R8	-
2S19.4.05	VBHU-206	SK30	M12 x 1,75
2S19.4.06	VBHU-207	SK40	M16 x 2,0
2S19.4.08	VBHU-209	BT40	M16 x 2,0
2S19.4.09	Reserve set beitels voor VBHU		



HOOG PRECISIE KOTTERKOP SET VBH2084

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

BESTELNR	TYPE	KONUS	DRAAD
2S19.4.11	VBH2084-NT30	NT-30	M12x1,75P
2S19.4.12	VBH2084-NT40	NT-40	M16x2,0P
2S19.4.13	VBH2084-NT50	NT-50	M24x3,0P
2S19.4.14	VBH2084-BT40	BT-40	M16x2,0P
2S19.4.15	VBH2084-BT50	BT-50	M24x3,0P
2S19.4.16	VBH2084-SK40	SK-40	M16x2,0P
2S19.4.17	VBH2084-MT3	MK-3	M12x1,5P
2S19.4.18	VBH2084-MT4	MK-4	M16x2,0P
2S19.4.19	VBH2084-MT5	MK-5	M24x3,0P



HOOG PRECISIE KOTTERKOP SET VBH620

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.

BESTELNR	TYPE	KONUS	DRAAD
2S19.4.31	VBH620-NT40	NT-40	M16x2,0P
2S19.4.32	VBH620-NT50	NT-50	M24x3,0P
2S19.4.33	VBH620-BT40	BT-40	M16x2,0P
2S19.4.34	VBH620-BT50	BT-50	M24x3,0P
2S19.4.35	VBH620-SK40	SK-40	M16x2,0P
2S19.4.36	VBH620-SK50	SK-50	M24x3,0P



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
----------	--------

6S03.1.81	3-delig kleine kotterkopset met HSS toolbits
------------------	--

6S03.1.86	HSS toolbit 6 x 30mm
------------------	----------------------

6S03.1.87	HSS toolbit 8 x 30mm
------------------	----------------------



VCT-407



KRUISTAFEL VCT-407 180 X 100 MM

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

5S55.1.01	Kruistafel Vertex VCT-407 180x100mm
------------------	-------------------------------------



KRUISTAFEL VCT-512 300 X 140 MM

Kruistafel met tafel grootte 300 x 140 mm
 - 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	OMSCHRIJVING
----------	--------------

5S55.1.09	Kruistafel Vertex VCT-512 300x140mm
------------------	-------------------------------------



KRUISTAFELS VERTEX

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

	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

BESTELNR	TYPE	TAFEL GROOTTE MM	VERPLAATSING MM X	VERPLAATSING MM Y	T-SLOT
----------	------	------------------	-------------------	-------------------	--------

5S55.1.02	VCT-514	150x350	156	170	3/8"
------------------	---------	---------	-----	-----	------

5S55.1.03	VCT-820	200x500	200	250	3/8"
------------------	---------	---------	-----	-----	------

5S55.1.04	VCT-1024	250x600	250	300	1/2"
------------------	----------	---------	-----	-----	------



KRUISTAFEL VCT-830 730 X 210 MM

Kruistafel met tafel grootte 730 x 210 mm
 - Toepasbaar op werktuigmachines
 - Voorzien van T-gleuven
 - 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	OMSCHRIJVING
----------	--------------

5S55.1.06	Kruistafel Vertex VCT-830 730x210mm
------------------	-------------------------------------



UNIVERSELE KRUISTAFEL X-Y-Y-SERIE



Universele stabiele X-Y-kruistafel.
- Toepasbaar op werktuigmachines en in meetopstellingen.

- Nauwkeurigheid ca. 0,03 mm/m.
- Tafel voorzien van T-gleuven.
- Gefabriceerd uit hoogwaardig gietijzer.

BESTELNR	L	B	H	I	B.	VERPLAATSING	T-SLOT	GEWICHT (KG)
5S55.1.71	185	100	100	115	100	50 x 80	3/8"	12 / 13,5
5S55.1.72	350	300	130	220	150	150 x 175	3/8"	31 / 37,5
5S55.1.73	500	400	160	250	200	200 x 250	3/8"	60 / 73,0



UNIVERSELE HORIZONTALE SLEDES Y-SERIE



Universele horizontale slede.
- Nauwkeurigheid ca. 0,03 mm/m.
- Toepasbaar op werktuigmachines en in

meetopstellingen.
- Gefabriceerd uit hoogwaardig gietijzer.

BESTELNR	L1	L2	B	H	B.	VERPLAATSING	GEWICHT (KG)
5S55.1.76	180	155	105	60	75	75	6,5
5S55.1.77	235	155	140	70	100	100	9,5
5S55.1.78	200	300	150	80	150	100	16



UNIVERSELE VERTIKALE SLEDES Y-SERIE



Universele Vertikale Sledes Y-serie
- Universele verticale slede.
- Nauwkeurigheid ca. 0,03 mm/m.
- Toepasbaar op werktuigmachines en in

meetopstellingen.
- Gefabriceerd uit hoogwaardig gietijzer.

BESTELNR	L1	L2	B	H	H1.	B.	H.	GEWICHT (KG)
5S55.1.81	150	130	100	255	150	70	120	15
5S55.1.82	200	185	150	385	200	110	120	40
5S55.1.83	250	240	200	510	250	160	135	82

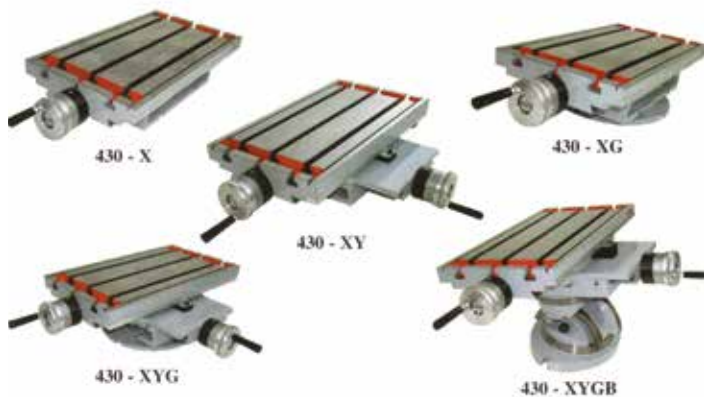


MINI KRUISTAFELS SAIM



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

BESTELNR	TYPE	TAFEL GROOTTE MM	VERPLAATSING MM X	VERPLAATSING MM Y
5S55.1.40	150X	150x100	75	-
5S55.1.41	150XY	150x100	75	100
5S55.1.42	150XG	150x100	75	-
5S55.1.43	150XYG	150x100	75	100
5S55.1.45	175X	175x100	90	-
5S55.1.46	175XY	175x100	90	100
5S55.1.47	175XG	175x100	90	-
5S55.1.48	175XYG	175x100	90	100
5S55.1.50	225X	225x100	135	-
5S55.1.51	225XY	225x100	135	100
5S55.1.52	225XG	225x100	135	-
5S55.1.53	225XYG	225x100	135	100
5S55.1.55	400X	400x100	200	-
5S55.1.56	400XY	400x100	200	100
5S55.1.57	400XG	400x100	200	-
5S55.1.58	400XYG	400x100	200	100



SAIM

KRUISTAFELS SAIM

Kruistafels Saim.
X: met x-as verplaatsing
Y: met y-as verplaatsing
G: met draaiplateau

BESTELNR	TYPE	TAFEL GROOTTE MM	VERPLAATSING MM X	VERPLAATSING MM Y
5S55.1.11	240X	240x190	120	-
5S55.1.12	240XY	240x190	120	140
5S55.1.13	240XG	240x190	120	-
5S55.1.14	240XYG	240x190	120	140
5S55.1.16	340X	340x190	200	-
5S55.1.17	340XY	340x190	200	140
5S55.1.18	340XG	340x190	200	-
5S55.1.19	340XYG	340x190	200	140
5S55.1.21	430X	430x240	280	-
5S55.1.22	430XY	430x240	280	180
5S55.1.23	430XG	430x240	280	-
5S55.1.24	430XYG	430x240	280	180
5S55.1.26	600X	600x240	400	-
5S55.1.27	600XY	600x240	400	180
5S55.1.28	600XG	600x240	400	-
5S55.1.29	600XYG	600x240	400	180
5S55.1.31	800XY	800x280	500	250
5S55.1.33	800XYG	800x280	500	250
5S55.1.34	1000X	1000x315	700	-



PRECISE MACHINEKLEM LOW PROFILE

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 gesle-

pen 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	BEKBREEDTE IN MM	MAX. BEKOPENING MM	TOTALE LENGTE KLEM MM	TOTALE HOOGTE KLEM MM
6S01.2.01	50	50	200	55
6S01.2.02	75	75	267	60
6S01.2.03	100	100	342	90



PRECISIE ZELFCENTRERENDE MACHINEKLEM MET DRAAIPLATEAU

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 vaststelbaarheid. De klem centreert automatisch het werkstuk in het midden.

Tegenovergesteld draad voor accurate en snelle centering.

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

BESTELNR	BEKBREEDTE IN MM	MAX. BEKOPENING MM	BEKDIPTTE MM
6S01.2.31	50	50	25
6S01.2.32	100	100	42



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 compleet gehard en geslepen met een paralleliteit van 30 microns en gehard op HRC 55 +/-3.

BESTELNR	BEKBREEDTE IN MM	MAX. BEKOPENING MM	BEKDIEPTE MM	TOTALE AFMETINGEN KLEM LXBXHMM
6S01.2.51	50	50	25	200x95x88
6S01.2.52	75	75	33	285x133x121
6S01.2.53	100	100	38	340x171x140



PRECISIE 3-WEG (KANTELBAAR, ZIJDELINGS EN DRAAIBARE) VERSTELBARE MACHINEKLEM

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 gewenste hoek staan t.o.v. de verticale as. De bekken zijn compleet gehard en geslepen met een paralleliteit van 30 microns en gehard op HRC 55 +/-3.

BESTELNR	BEKBREEDTE IN MM	MAX. BEKOPENING MM	BEKDIEPTE MM	TOTALE AFMETINGEN KLEM LXBXHMM
6S01.2.61	50	50	25	200x95x121
6S01.2.62	75	75	33	285x140x158
6S01.2.63	100	100	38	336x165x200



PRECISIE MACHINEKLEM VA

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	TYPE	BEKBREEDTE	BEKDIEPTE	MAX. BEKOPENING
3K21.3.11	VA-4	106	36	103
3K21.3.12	VA-5	135	36	110
3K21.3.13	VA-6	155	46	150
3K21.3.14	VA-8	210	60	197
3K21.3.15	VD-675	160	49	190
3K21.3.16	VD810	205	62	275



MACHINEKLEM 150MM X 188MM X 38MM

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

Bekbreedte 150mm. Maximale bekopening: 188mm. Bekdiepte: 38mm. Totale afmetingen klem 507x225x170mm (lxbxh).

BESTELNR	BEKBREEDTE IN MM	MAX. BEKOPENING MM	BEKDIEPTE MM	TOTALE AFMETINGEN KLEM LXBXHMM
6S01.2.75	150	188	38	507x225x170



ALUMINIUM MACHINEKLEMMEN MATAc

MATAc
Z U E D O F F

Aluminium machineklem met verwisselbare bekken.

Voor het gemakkelijk creëren van aangepaste vormen.

- Vervaardigd uit hoogwaardig aluminium A7075.
- Hardgecoate bekken.
- Ideaal onregelmatig gevormde werkstukken.
- Centrisch-, dubbel- of onafhankelijkspannend.

- Bekken omkeerbaar voor economisch gebruik.
- Levering incl. zachte bekken voor het op spannen van twee werkstukken.

- Aluminium bekken voor VAC10
- Vervaardigd uit hoogwaardig aluminium A7075.
- Omkeerbaar d.w.z. tweezijdig bruikbaar.
- Hardgecoate bekken.
- Ideaal voor aluminium of onregelmatig gevormde werkstukken.

ALUMINIUM MACHINE KLEMMEN	A	B	C	D	E	F	G	H
3K19.5.01	76	100	300	110	60	140	66	39
3K19.5.02	76	100	400	140	75	170	66	39

BEKKEN:	TYPE	A	B	C	D	E	F
3K19.5.11	asymmetrisch	140	100	39	14	22	52
3K19.5.12	asymmetrisch	170	100	39	14	37	67
3K19.5.13	symmetrisch	110	100	39	14	22	22
3K19.5.14	symmetrisch	140	100	39	14	37	37
3K19.5.15	vaste bek	60	100	39	17	5,5	5,5
3K19.5.16	vaste bek	75	100	39	17	13	13



MECHANISCHE CNC MACHINEKLEM VQc

VERTEX

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 bewerkingcentra. 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

BESTELNR	TYPE	MAXSPANKRACHT (KN)	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEKOPENING IN MM
3K18.1.60	VQC-100	30	100	35	128
3K18.1.61	VQC-125	40	125	40	205
3K18.1.62	VQC-160	60	160	45	275
3K18.1.63	VQC-160L	60	160	45	355
3K18.1.64	VQC-200L	60	200	70	405

BESTELNR	EXTRA'S
3K18.1.80	Vaste bek FJ voor VQC-100 klem
3K18.1.81	Vaste bek FJ voor VQC-125 klem
3K18.1.82	Vaste bek FJ voor VQC-160 klem
3K18.1.93	Vaste bek FJ voor VQC-160L klem
3K18.1.83	Vaste bek FJ voor VQC-200 klem
3K18.1.94	Verschuifb. bek MJ voor VQC-100 klem
3K18.1.84	Verschuifb. bek MJ voor VQC-125 klem
3K18.1.85	Verschuifb. bek MJ voor VQC-160 klem
3K18.1.95	Verschuifb. bek MJ voor VQC-160L klem
3K18.1.86	Verschuifb. bek MJ voor VQC-200 klem
3K18.1.96	L type vaste bek voor VQC-100 klem
3K18.1.87	L type vaste bek voor VQC-125 klem
3K18.1.88	L type vaste bek voor VQC-160 klem
3K18.1.97	L type vaste bek voor VQC-160L klem
3K18.1.89	L type vaste bek voor VQC-200 klem
3K18.1.90	L type versch. bek voor VQC-125 klem
3K18.1.91	L type versch. bek voor VQC-160 klem
3K18.1.92	L type versch. bek voor VQC-200 klem
3K18.1.98	L type versch. bek voor VQC-100 klem
3K18.1.99	L type versch. bek voor VQC-160L klem



Hogetex

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	BEKBREEDTE	BEKDIEPTE	MAX. BEK OPENING
3K21.4.40	100	30	100
3K21.4.41	125	40	150
3K21.4.42	150	50	200
3K21.4.43	150	50	300
3K21.4.44	175	60	200
3K21.4.45	175	60	300
3K21.4.46	175	60	400
3K21.4.47	200	65	300
3K21.4.48	200	65	400
3K21.4.50	Draaiplateau	100mm	
3K21.4.51	Draaiplateau	125mm	
3K21.4.52	Draaiplateau	150mm	
3K21.4.53	Draaiplateau	175mm	
3K21.4.54	Draaiplateau	200mm	
3K21.4.61	Beweegb. prismabek	100mm	
3K21.4.62	Beweegb. prismabek	125mm	
3K21.4.63	Beweegb. prismabek	150mm	
3K21.4.64	Beweegb. prismabek	175mm	
3K21.4.65	Beweegb. prismabek	200mm	
3K21.4.66	Beweegbare tussenbek	100mm	
3K21.4.67	Beweegbare tussenbek	125mm	
3K21.4.68	Beweegbare tussenbek	150mm	
3K21.4.69	Beweegbare tussenbek	175mm	
3K21.4.70	Beweegbare tussenbek	200mm	



VERTEX

PRECISIE MACHINEKLEM VMC VERTEX

- Presisie klem 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.

BESTELNR	NO.	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEKOPENING IN MM	LENGTE KLEM IN MM
3K21.3.31	VMC-4	100	37	100	285
3K21.3.32	VMC-6	150	46	142	368



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	BEKBREEDTE	BEKDIEPTE
3K21.4.30	100	30
3K21.4.31	125	40
3K21.4.32	150	50
3K21.4.33	175	60



VERTEX

ZELFCENTRERENDE MACHINEKLEM VCV-44 100X185 MM

Zelfcentrerende machineklem met een hoge nauwkeurigheid. Met een extra grote maximale bekopening van 185mm.

Snel en gemakkelijk centreren. Gewicht: 17,7 kg

BESTELNR	NO.	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEKOPENING IN MM	LENGTE KLEM IN MM
3K19.1.05	VCV-44	108	36	185	420



MODULAIR OPSPANSTEEEM LK SERIE

FUJI TOOL

Modulair opgebouwde opspanklemmen met eindstop en werkstukstopper.

Deze opspanklemmen van Fuji Tool uit JAPAN zijn inzetbaar op de tafel van freesmachines. Geeft een betere productiviteit aan de machine door het snel kunnen spannen van het werkstuk.

Goede klemming van het werkstuk door een neerwaartse druk van het klemsysteem. Mogelijkheid van meerder klemmen naast elkaar en achter elkaar met gebruik van

dezelfde stoppers op 1 bed. Door werkstopper is een exacte plaatsting van het werkstuk mogelijk.

- Klemkracht: 530-693kgf / cm (5,2kN – 6,8kN)
- Hoogte: 23mm (± 0,005 tolerantie)
- Lengte: 54 mm (± 0,01 tolerantie)
- Hardheid: HRC 50 ± 2°

BESTELNR	TYPE	VOOR T-SLEUF	INHOUD
3K40.1.01	LK-14	14	Klem en eindstopper
3K40.1.02	LK-16	16	Klem en eindstopper
3K40.1.03	LK-18	18	Klem en eindstopper
3K40.1.04	LKS-14	14	Klem, eindstopper en werkstopper
3K40.1.05	LKS-16	16	Klem, eindstopper en werkstopper
3K40.1.06	LKS-18	18	Klem, eindstopper en werkstopper
3K40.1.07	LC-14	14	Klem
3K40.1.08	LC-16	16	Klem
3K40.1.09	LC-18	18	Klem
3K40.1.10	LSS-14	14	Eindstopper + werkstopper
3K40.1.11	LSS-16	16	Eindstopper + werkstopper
3K40.1.12	LSS-18	18	Eindstopper + werkstopper
3K40.1.13	LS-14	14	Eindstopper
3K40.1.14	LS-16	16	Eindstopper
3K40.1.15	LS-18	18	Eindstopper
3K40.1.16	LKS-14, 16 en 18	14, 16, 18	LKS-14, 16 en 18



VUA-4

VERTEX

PRECISIE VERSTELBARE HOEKKLEM VUA

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

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

BESTELNR	TYPE
3K21.7.31	VUA-3
3K21.7.32	VUA-4



2-ASSIGE KANTELBARE MECHANISCHE MACHINEKLEM VWT

VERTEX

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.	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEK OPENING IN MM	GEWICHT KG
3K21.4.27	VWT-4B110		36	220	34 kg
3K21.4.28	VWT-6B152		54	350	80 kg



MACHINEKLEM VAV MET VRIJ DRAAIBARE HOEK



Deze machineklemmen zijn in een voet met ronde kogel met opname waardoor de klem in een vrij hoek kan worden vastgezet. Hierdoor is hij 360° rokeerbaar met een maximale hoek van 30°.

De klem kan snel inspannen en heeft een snelspanstelsel. Als dit systeem aangeklikt wordt kan de klem snel vermeld worden en in elke positie gezet worden. Geschikt voor bewerkingscentra, frezen, boren en slijpen.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE	BEKDIEPTE	MAX. BEK-OPENING
3K21.3.35	VAV-3	82 mm	34 mm	85 mm
3K21.3.36	VAV-4	106 mm	36 mm	104 mm



FLEXIBELE WERKSTUKAANSLAG



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
1K45.1.01	Flex.Werkstukaanslag VWS125	VWS125



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
1K45.1.02	Flex.Werkstukaanslag VWS123 zonder vert.	VWS123



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 verticale V-groeven voor het vastzetten van het werkstuk.

BESTELNR	TYPE	VOOR BEKBREEDTE MM
3K21.6.05	VWSJ4	100-105
3K21.6.06	VWSJ5	125-130
3K21.6.07	VWSJ6	150-160
3K21.6.08	VWSJ8	200-210



HYDRAULISCHE MACHINEKLEM LTFV-125H ERON



Hoogwaardige hydraulische machineklem "made in Japan", rondom geslepen met geharde en geslepen geleidingen. De vaste bek en de body van de klem is uit een stuk gefreesd, voor extra stabiliteit. Zeer geschikt voor serie- en enkel werkstuk bewerking op CNC frees- en bewerkingscentra. Het spansysteem is hydraulisch met hendel. Gepatenteerd Anti-lift-mechanisme.

De klem is geschikt voor horizontaal en verticaal gebruik. 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: 0,015/100mm.
Tolerantie tussen bed en bekken: 0,01/100mm.
Max. Spankracht 40 KN.
Bekbreedte 125mm.
Bekdiepte van 50mm.
Max. bekopening 200mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3K21.2.11	Eron Hydraulische machineklem LTFV-125H



HYDRAULISCHE MACHINEKLEM VH



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.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE	BEKDIEPTE	MAX. BEK-OPENING
3K21.4.11	VH-4	100	36	170
3K21.4.12	VH-5	127	46	220
3K21.4.13	VH-6	150	51	300
3K21.4.14	VH-8	200	65	300



NC HYDRO MACHINEKLEM VNC



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.

BESTELNR	NO.	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEKOPENING IN MM	KLEM KRACHT IN KN
3K19.2.01	VNC-100H	100	34	205	25
3K19.2.02	VNC-125H	125	45	225	40
3K19.2.03	VNC-160H	160	54	310	50
3K19.2.04	VNC-160LH	160	54	509	50



PRECISIE PNEUMATISCHE MACHINEKLEM VMC



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.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE IN MM	MAX. BEKOPENING IN MM	MAX. WERKDRUK KG
3K18.1.51	VMC-5P	130	150	6000
3K18.1.52	VMC-6P	160	160	6000
3K18.1.53	VMC-6PL	160	250	6000
3K18.1.54	VMC-7P	180	200	9000
3K18.1.55	VMC-8P	200	200	9000
3K18.1.56	VMC-8PL	200	300	9000



HYDRAULISCHE CNC MACHINEKLEM VQC



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 bewerkingcentra. Het spansysteem is hydraulisch met hendel. Gepatenteerd Anti-lift-mechanisme. De klem is geschikt voor horizontaal en verticaal gebruik.

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

BESTELNR	TYPE	MAXSPANKRACHT (KN)	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEKOPENING IN MM
3K18.1.70	VQC-100H	30	100	35	128
3K18.1.71	VQC-125H	40	125	40	205
3K18.1.72	VQC-160H	60	160	45	275
3K18.1.73	VQC-160LH	60	160	45	355
3K18.1.74	VQC-200LH	60	200	70	405

Machineklemmen, Hydraulisch



HYDRAULISCHE CNC MACHIEKLEM VQCV VOOR VERTICALE EN HORIZONTALE BEWERKING



Deze machineklemmen zijn uitermate geschikt voor horizontale en verticale bewerking. De machineklemmen zijn staand of zijwaarts liggend te monteren. Verkrijgbaar met een linkse hendel of rechste hendel. Hoogwaardige klem, rondom geslepen met geharde en geslepen geleidingen. Zeer geschikt voor serie- en enkel werkstuk bewerking op CNC frees- en bewerkingscentra.

Het spansysteem is hydraulisch met hendel. Gepatenteerd Anti-lift-mechanisme.

- De klem beschikt over een hydro-booster.
- Hoge nauwkeurigheid (0,01/100mm) en haaksheid (0,02/50mm)
- Spindel beveiligd voor vuiligheid

BESTELNR	TYPE	HENDEL	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEKOPENING IN MM
3K19.5.26	VQCV-125H-L	Links	125	72	165
3K19.5.27	VQCV-125H-R	Rechts	125	72	165
3K19.5.28	VQCV-160H-L	Links	160	72	235
3K19.5.29	VQCV-160H-R	Rechts	160	72	235



HYDRAULISCHE CNC MACHIEKLEM VQHJ MET EXTRA HOGE BEKKEN



Deze hydraulische machieklemmen zijn uitgevoerd met extra hoge bekken voor NC machines. Hierdoor is het werkstuk meer vrij zodat een betere bewerking mogelijk is, en ook grotere werkstukken kunnen worden geklemd.

Compactes design van klem. Hoogwaardige klem, rondom geslepen met geharde en geslepen geleidingen. Bed vervaardigd uit modulair gietijzer FCD60.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEKOPENING IN MM	TOTALE LENGTE IN MM
3K19.5.21	VQHJ-5	124,5	120	160	478,5
3K19.5.22	VQHJ-6	159,5	129	225	580,5



ZELFCENTRERENDE MACHIEKLEM VOOR 4/5 ASSIGE CNC-MACHINES VC



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

BESTELNR	NO.	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	BEKOPENING C IN MM	KLEMCAP. C1/C2/C3 IN MM
3K19.1.01	VCV-0611	60	25	109	110/150/-
3K19.1.02	VCV-1090	100	40	90	90/160/222



KANTELBARE HYDRAULISCHE MACHIEKLEM VHT



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	TYPE	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEK-OPENING IN MM
3K21.4.18	VHT-4	104	36	170
3K21.4.19	VHT-6	154	51	300



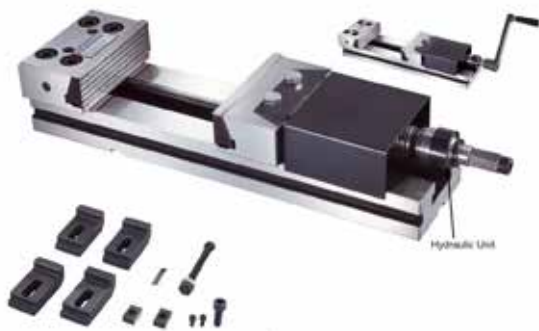
ZIJWAARTS KANTELBARE HYDRAULISCHE MACHINEKLEM VUHT



Door hydraulische krachtoverbrenging uiterst stabiel met slechts geringe handkracht. Klem voorzien van kantelstuk met gradenaflazing 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°.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE IN MM	BEKDIEPTE IN MM	MAX. BEK-OPENING IN MM
3K21.4.25	VUHT-4	104	36	170
3K21.4.26	VUHT-6	154	51	300



MODULAIRE HYDRAULISCHE PRECISIE MACHINEKLEM VMP



Deze hydraulische machineklem is modulair met een hoge nauwkeurigheid en repeeteerbaarheid. 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.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE MM	BEKDIEPTE	MAX. BEKOPENING
3K21.4.75	VMP-6BH	150	50	300
3K21.4.76	VMP-6CH	150	50	400
3K21.4.77	VMP-7AH	175	60	200
3K21.4.78	VMP-7BH	175	60	300
3K21.4.79	VMP-7CH	175	60	400
3K21.4.80	VMP-8AH	200	65	200
3K21.4.81	VMP-8BH	200	65	300
3K21.4.82	VMP-8CH	200	65	400
3K21.4.83	VMP-8DH	200	65	500
3K21.4.84	VMP-12CH	300	80	400
3K21.4.85	VMP-12EH	300	80	600



RONDE MAGNEETPLAAT VGD



Deze magneetplaat heeft een magnetisch veld van meer dan 450 gauss.

Poolverdeling (P): 9 (2+7)
Bovenplaat t1: 21mm, onderplaat t2: 18mm, hoogte (H): 78mm
BO = buitendiameter

BESTELNR	TYPE	B0	L1	L0
5S20.2.01	VGD-06	150	101	200
5S20.2.02	VGD-08	200	137	200
5S20.2.03	VGD-10	250	191	250
5S20.2.04	VGD-12	300	227	305



MAGNETISCHE OPSPANPLAAT VG



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

BESTELNR	TYPE	GROOTTE BXL (IN MM)
5S20.2.11	VG-407	100x175
5S20.2.12	VG-510	125x250
5S20.2.14	VG-612	150x300
5S20.2.15	VG-614	150x350
5S20.2.16	VG-618	150x450
5S20.2.17	VG-816	200x400
5S20.2.18	VG-818	200x450
5S20.2.19	VG-820	200x500
5S20.2.20	VG-1020	250x500

Magnetische opspanplaten



MAGNETISCHE OPSPANPLAAT VGF



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)
5S20.2.21	VGF-1018B	100x175
5S20.2.22	VGF-1515B	150x150
5S20.2.23	VGF-1530B	150x300
5S20.2.24	VGF-1535B	150x350
5S20.2.25	VGF-1545B	150x450
5S20.2.26	VGF-2040B	200x400
5S20.2.27	VGF-2045B	200x450



MAGNETISCHE OPSPANPLAAT VRTW



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

BESTELNR	TYPE	GROOTTE BXL (IN MM)
5S20.2.31	VRTW-1018A	100x175
5S20.2.32	VRTW-1515A	150x150
5S20.2.33	VRTW-1530A	150x300
5S20.2.34	VRTW-1535A	150x350
5S20.2.35	VRTW-2040A	200x400
5S20.2.36	VRTW-2045A	200x450



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
2S19.9.11	Montagehulp SK40-Equip
2S19.9.12	Statief voor montagehulp SK40-Equip



HORIZONTALE EN VERTIKALE MONTAGEHULP ISO



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 beïnvloedt niet meer de nauwkeurigheid van de machinospindel.

BESTELNR	TYPE	VERT. OPN.	HOR. OPNAME
2S19.9.01	VTD3	ISO50	ISO40 en ISO50
2S19.9.02	VTD4	ISO40	ISO40 en ISO50



VERTIKALE MONTAGEHULP VTS



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

BESTELNR	TYPE	OPNAME
2S19.9.03	VTS-SK30	SK30
2S19.9.04	VTS-SK40	SK40
2S19.9.05	VTS-SK50	SK50



BEWEEGBARE MONTAGEHULP VTL



Beweegbare montagehulp VTL.

Nieuwe stabiele vorm.

BESTELNR	TYPE	OPNAME	STANDAARD
2S19.9.16	VTL-BT30	BT30	ISO
2S19.9.17	VTL-BT40	BT40	NT
2S19.9.18	VTL-BT50	BT50	BT
2S19.9.06	VTL-SK30	SK30	DIN69871A
2S19.9.07	VTL-SK40	SK40	DIN69871A
2S19.9.08	VTL-SK50	SK50	DIN69871A



DIGITAAL GEREEDSCHAPVOORINTELAPPARAAT HOG-BWT

Deze twee-coördinaten gereedschapvoorinstelapparaat is zeer eenvoudig in gebruik. Door zijn praktisch georiënteerde functionaliteit is met dit voorinstelapparaat snel en nauwkeurig metingen van gereedschap te verrichten. Het apparaat is zeer solide doordat het geconstrueerd en geproduceerd is in Duitsland en beschikt over een Mitutoyo meetstelsysteem. 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°-Indexering (toebehoor) uitgerust worden.

Max. rondloopnauwkeurigheid op 200mm hoogte: 0,02mm
 Paralleliteit t.o.v. de gereedschaps-as: max. 0,02mm
 Aflezing Meetstelsysteem: 0,01mm
 Functies:
 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	AFMETINGEN (L X B X H)
2K10.3.01	HOGBWT-A	SK-40	230	300	400x180x580
2K10.3.02	HOGBWT-C	SK-50	300	400	500x180x780

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2K10.3.11	Reduceerhuls SK50/40
2K10.3.12	Reduceerhuls SK50/30
2K10.3.13	Reduceerhuls SK40/30
2K10.3.14	Reduceerhuls SK50/VDI40
2K10.3.15	Reduceerhuls SK50/VDI30
2K10.3.16	Reduceerhuls SK40/VDI30
2K10.3.17	90° Indexering SK 40
2K10.3.18	90° Indexering SK 50
2K10.3.19	Etikettendruksysteem
2K10.3.21	Insteldoorn SK40
2K10.3.22	Insteldoorn SK50



OPT. GEREEDSCHAPVOORINSELAPP. HOGADI

Met dit apparaat kunt u contactloos uw gereedschap voorinstellen, dit sluit beschadiging van uw gereedschap bij het meten uit! Dit optische twee-coördinaten gereedschapvoorinstelapparaat is zeer eenvoudig in gebruik. Door zijn praktisch georienteerde functionaliteit is met dit voorinstelapparaat snel en nauwkeurig metingen van gereedschap te verrichten. Het apparaat is zeer solide doordat het geconstrueerd en geproduceerd is in Duitsland en beschikt over een Mitutoyo meetsysteem. Het apparaat heeft een Optiek met 20x vergroting, een 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°-Indexering (toebehoort) uitgerust worden.

Max. rondloopnauwkeurigheid op 200mm hoogte: 0,02mm, Paralleliteit t.o.v. de gereedschaps-as: max. 0,02mm.
 Aflezing Meetsysteem: 0,01mm.
 20x vergroting van de Optiek.
 Beeldscherm Ø 100mm met kruis en radius: 0,1 - 0,2 - 0,4 - 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6 - 2,0.
 Functies: 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	AFMETINGEN (L X B X H)
2K10.3.04	HOGADI-1	SK-40	230	300	400x180x580
2K10.3.05	HOGADI-2	SK-50	300	400	500x180x780

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2K10.3.11	Reduceerhuls SK50/40
2K10.3.12	Reduceerhuls SK50/30
2K10.3.13	Reduceerhuls SK40/30
2K10.3.14	Reduceerhuls SK50/VDI40
2K10.3.15	Reduceerhuls SK50/VDI30
2K10.3.16	Reduceerhuls SK40/VDI30
2K10.3.17	90° Indexering SK 40
2K10.3.18	90° Indexering SK 50
2K10.3.19	Etikettendruksysteem
2K10.3.21	Insteldoorn SK40
2K10.3.22	Insteldoorn SK50



52-DELIG OPSPANSET MATAK CK



Set van Matic voor diverse T-sleuf maten in metalen/kunststof display (metalen ophanging / kunststof front). Blok-breedte: 25 mm

Set in ophangetui, alleen CK18 en CK20 op houten basis.

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

BESTELNR	TYPE	T-SLEUF	BOUTMAAT
3K21.6.11	CK08	10	M8
3K21.6.12	CK10	12	M10
3K21.6.13	CK12	14	M12
3K21.6.14	CK14	16	M14
3K21.6.15	CK16	18	M16
3K21.6.16	CK18	20	M18



52-DELIG OPSPANSET VERTEX CK



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

Set in plastic ophang display, alleen CK18 en CK20 op houten basis.

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

BESTELNR	TYPE	T-SLEUF	BOUTMAAT
3K21.6.61	CK-08	10	M8-1,25P
3K21.6.62	CK-10	12	M10-1,5P
3K21.6.63	CK-12A	14	M12-1,75P
3K21.6.64	CK-12B	15,7	M12-1,75P
3K21.6.65	CK-14	16	M14-2,0P
3K21.6.66	CK-16	18	M16-2,0P
3K21.6.67	CK-18	20	M18-2,5P
3K21.6.68	CK-20	22	M20-2,5P



OPSPANSET 52-DELIG M6 & M8 SOBA

Gecombineerde 52-delige opspanset voor M6 en M8.

4 stuks T-gleufmoer M6
4 stuks kraagmoer M6
2 paar opstokblok 56x25mm
2 paar spanijzer M8 48x25mm
8 stuks draadeind M8x85
8 stuks T-gleufmoer M8
8 stuks kraagmoer M8

INHOUD:
2 paar opstokblok 28x20mm
2 paar spanijzer M6 38x20mm
4 stuks draadeind M6x56mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

6S15.1.01 Opspanset 52 delig M6 & M8 Soba



OPSPANSET 36-DELIG M6 SOBA

INHOUD:
2 paar opstokblok 28x20mm
2 paar spanijzer M6 38x20mm
4 stuks draadeind M6x56mm
4 stuks draadeind M6x80mm
8 stuks T-gleufmoer M6
8 stuks kraagmoer M6
4 stuks hoge moer M6x10

BESTELNR OMSCHRIJVING

6S15.1.02 Opspanset 36 delig M6 Soba

OPSPANSET 36-DELIG M8 SOBA

INHOUD:
2 paar opstokblok 56x25mm
2 paar spanijzer M8 48x25mm
4 stuks draadeind M8x85mm
4 stuks draadeind M8x100mm
8 stuks T-gleufmoer M8
8 stuks kraagmoer M8
4 stuks hoge moer M8x15

BESTELNR OMSCHRIJVING

6S15.1.04 Opspanset 36 delig M8 Soba



OPSPANSET 36-DELIG M6 VERSTERKT VAN SOBA

36-delige opspanset voor M6 in versterkte uitvoering van SOBA.

4 stuks draadeind M6x80mm
4 stuks draadeind M6x100mm
8 stuks T-gleufmoer M6
8 stuks kraagmoer M6
4 stuks hoge moer M6x10

INHOUD:
2 paar opstokblok 40x23mm
2 paar spanijzer M6 63x23mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

6S15.1.03 Opspanset 36 delig M6 Extra sterk Soba



FUJI TOOL

SET TRAPLOZE VERSTELBARE SPANPLATEN PM

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

TECHNISCHE GEGEVENS:

Uitv.	Span-bereik	Diam.	Bout breedte
PM3	0-60mm	M10	35mm
PM4	0-70mm	M12	44mm
PM5	0-80mm	M16	50mm
PM6	0-100mm	M20	60mm

BESTELNR UITVOERING

3K21.6.00 PM3

3K21.6.01 PM4

3K21.6.02 PM5

3K21.6.03 PM6



VERTEX

LOSSE PARALLEL SPANKLEMMEN FV

Deze spanklemmen worden per paar geleverd.

De maximale klemcapaciteit (hxl) is:
FV350 140x350mm
FV450 180x450mm
FV550 250x550mm

BESTELNR TYPE AFM. LxBxH MM

3K21.6.21 FV350 75x67x150

3K21.6.22 FV450 100x90x200

3K21.6.23 FV550 125x120x250



T-SLEUVEN OPSPANPLATEN CK



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 opgespannd.

BESTELNR	TYPE	VOOR T-SLEUF	A	B	C
3K21.6.31	CK-3712	12mm	11,5	18	7
3K21.6.32	CK-3714	14mm	13,5	22	8
3K21.6.33	CK-3716	16mm	15,5	25	8
3K21.6.34	CK-3718	18mm	17,5	28	11
3K21.6.35	CK-3720	20mm	19,5	32	12



SET OPSPANHULPSTUKKEN VSJ



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
1S75.5.01	VSJ-A	2 stuks 70mm en 2 stuks 150mm
1S75.5.02	VSJ-B	2 stuks 150mm en 2 stuks 250mm



OPSPANHULPSTUKKEN VSJ



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

BESTELNR	TYPE	HOOGTE	ØD	GEW.
1S75.5.11	VSJ-70	65-80mm	38mm	0,43 kg
1S75.5.12	VSJ-150	110-150mm	50mm	1,16 kg
1S75.5.13	VSJ-250	140-200mm	53mm	2,22 kg
1S75.5.14	VSJ-500	280-380mm	73mm	4,59 kg



T-GLEUFMOER



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

BESTELNR	NO.	T-AFSTAND	SCHROEFDRAAD	A	B
3K21.6.41	3412M	10	M8	16	6
3K21.6.42	3423M	12	M10	18	7
3K21.6.43	3414M	14	M12	22	8
3K21.6.44	A3424M	16	M12	25	8
3K21.6.45	B3424M	16	M14	25	8
3K21.6.46	3415M	18	M16	28	11



MOER MET FLENS



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

BESTELNR	NO.	DRAAD	A	B(MM)	C
3K21.6.51	4512	M8x1,25	19	13	8
3K21.6.52	4513	M10x1,50	22	17	12
3K21.6.53	4514	M12x1,75	28	19	16
3K21.6.54	4514M	M14x2,0	28	21	16
3K21.6.55	4515	M16x2,0	35	26	17
3K21.6.56	4516	M18x2,5	41	32	25



PARALLELBLOKKEN

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

3x21 / 4x22 / 5x23 / 6x24

Inhoud in mm van set 3S10.1.01:
2x5 / 3x6 / 4x7 / 5x8 / 6x9 / 2x10
3x11 / 4x12 / 5x13 / 6x14 / 2x15
3x16 / 4x17 / 5x18 / 6x19 / 2x20

Inhoud in mm van sets 3S10.1.02 en
3S10.1.03:
8x11 / 10x13 / 12x15 / 14x17
8x16 / 10x18 / 12x20 / 14x22
8x21 / 10x23 / 12x25 / 14x27
8x26 / 10x28 / 12x30 / 14x32
8x31 / 10x33 / 12x35 / 14x37
8x36 / 10x38 / 12x40 / 14x42

BESTELNR	INHOUD IN MM	SET-INH. PAAR	LENGTE IN MM	BEREIK IN MM
3S10.1.01	van 2x5 tm 6x24	20	100	2-24
3S10.1.02	van 8x11 tm 14x42	24	125	8-42
3S10.1.03	van 8x11 tm 14x42	24	150	8-42



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
3S10.1.04	(8x2,5x/10x3,2 / 12x4/16x5/20x6,3)63mm lengte (12x4/16x5/20x6,3/25x8)100mm lengte	9	63 en 100	2,5-25
3S10.1.05	(12x4/16x5/20x6,3/25x8)100mm lengte (25x8/32x10/40x12)160mm lengte	7	100 en 160	4-40
3S10.1.06	(25x8/32x10/40x12)x100mm lengte (50x16/63x20)x160mm lengte	5	100 en 160	8-63
3S10.1.07	63x20 / 80x25 / 100x32	3	250	20-100
3S10.1.08	12x4 / 16x5 / 20x6,3 / 25x8 / 32x10	5	100	4-32
3S10.1.09	25x8 / 32x10 / 40x12 / 50x16	4	160	8-50



PARALLELVLAKSTUKKENSET VP-136



Parallelvlakstukkenset VP-136

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



PARALLELVLAKSTUKKENSET VP-018



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	OMSCHRIJVING	HOOGTEMATEN
3S10.1.32	Parallelvlakstukkenset VP-018	13-16-19-22-25-28-31-35-38-41

Parallelvlakstukken



PARALLELVLAKSTUKKENSET VP-064



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	OMSCHRIJVING	HOOGTEMATEN
3S10.1.33	Parallelvlakstukkenset VP-064	19-22-25-28-31-35-38-41-44



PARALLELVLAKSTUKKENSET VP-050



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	OMSCHRIJVING	HOOGTEMATEN
3S10.1.34	Parallelvlakstukkenset VP-050	25-31-38-44



PARALLELVLAKSTUKKENSET VP-033



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
3S10.1.31	8x24 / 12x36 / 22x40 / 31x15x2x2,5 voor klemmen



PARALLELVLAKSTUKKEN SET 16-DLG VP-200



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	OMSCHRIJVING
3S10.1.35	Parallelvlakstukkenset VP-200



PARALLELVLAKSTUKKENSET VP-100



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.

Inhoud (in mm) H x B x L x Aantal
 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

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3S10.1.20	Parallelvlakstukken set VP-100



PARALLELVLAKSTUKKENSET VP-118A

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	OMSCHRIJVING	TYPE	HOOGTEMATEN
3S10.1.22	Parallelvlakstukken set 9 paar	VP-118A	14-16-20-24-30-32-36-40-44



PARALLELVLAKSTUKKENSET VP-128A

Vervaardigd uit hoogwaardig staal, gehard en geslepen.
 Lengte: 150 mm
 Breedte: 10 mm

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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	HOOGTEMATEN
3S10.1.24	Parallelvlakstukken set 14 paar	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50



LOSSE PARALLELVLAKSTUKKEN, PER PAAR

Parallelvlakstukken, per paar.

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

BESTELNR	AFMETINGEN (L X B X H)
3S10.2.01	2x5x100
3S10.2.02	2x10x100
3S10.2.03	2x15x100
3S10.2.04	2x20x100
3S10.2.05	3x6x100
3S10.2.06	3x11x100
3S10.2.07	3x16x100
3S10.2.08	3x21x100
3S10.2.09	4x7x100
3S10.2.10	4x12x100
3S10.2.11	4x17x100
3S10.2.12	4x22x100
3S10.2.13	5x8x100
3S10.2.14	5x13x100
3S10.2.15	5x18x100
3S10.2.16	5x23x100
3S10.2.17	6x9x100
3S10.2.18	6x14x100
3S10.2.19	6x19x100
3S10.2.20	6x24x100
3S10.2.21	8x11x125
3S10.2.22	8x16x125
3S10.2.23	8x21x125
3S10.2.24	8x26x125
3S10.2.25	8x31x125
3S10.2.26	8x36x125
3S10.2.27	10x13x125
3S10.2.28	10x18x125
3S10.2.29	10x23x125
3S10.2.30	10x28x125
3S10.2.31	10x33x125
3S10.2.32	10x38x125
3S10.2.33	12x15x125
3S10.2.34	12x20x125
3S10.2.35	12x25x125
3S10.2.36	12x30x125
3S10.2.37	12x35x125
3S10.2.38	12x40x125
3S10.2.39	14x17x125
3S10.2.40	14x22x125
3S10.2.41	14x27x125
3S10.2.42	14x32x125
3S10.2.43	14x37x125
3S10.2.44	14x42x125
3S10.2.45	8x11x150
3S10.2.46	8x16x150
3S10.2.47	8x21x150
3S10.2.48	8x26x150
3S10.2.49	8x31x150
3S10.2.50	8x36x150
3S10.2.51	10x13x150
3S10.2.52	10x18x150
3S10.2.53	10x23x150
3S10.2.54	10x28x150
3S10.2.55	10x33x150
3S10.2.56	10x38x150
3S10.2.57	12x15x150
3S10.2.58	12x20x150
3S10.2.59	12x25x150
3S10.2.60	12x30x150
3S10.2.61	12x35x150
3S10.2.62	12x40x150
3S10.2.63	14x17x150
3S10.2.64	14x22x150
3S10.2.65	14x27x150
3S10.2.66	14x32x150
3S10.2.67	14x37x150
3S10.2.68	14x42x150



KLEM MET NEERDRUKKENDE SNELVERSTELSYSTEEM VMV



Klem lichaam uit één stuk vervaardigd. Haaksheid en paralleliteit 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	TYPE	LENGTE IN MM	BREEDTE IN MM	MAX. BEK OPENING IN MM	BEKDIEPTE IN MM
3K21.7.20	VMV-10	65	25	20	10
3K21.7.21	VMV-15	100	36	40	20
3K21.7.22	VMV-20	150	48	75	30
3K21.7.23	VMV-25	170	63	90	35
3K21.7.24	VMV-30	190	73	100	35
3K21.7.25	VMV-35	225	88	125	45
3K21.7.26	VMV-40	230	98	125	45
3K21.7.27	VMV-50	287	125	150	50



MINI SLIJKLEM RVS



Gemaakt uit roestvrij staal. Klem lichaam uit één stuk vervaardigd. Haaksheid en paralleliteit gegarandeerd binnen 0,005 mm, in elke willekeurige positie.

Geheel gehard HRC 56°-58° en geslepen. Materiaal: SUS440. Gewicht: 0,3kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
3K21.7.51	Mini Slijpklem RVS VSTV-10V	VSTV-10V



SLIJKLEM MET NEERDRUKKENDE SNELVERSTELSYSTEEM UIT RVS



Klem lichaam uit één stuk vervaardigd uit roestvrij staal. Haaksheid en paralleliteit ge-garandeerd 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	OMSCHRIJVING	TYPE
3K21.7.28	Klem needr.snelder.system RVS VBST-30	VBST-30



SLIJKLEM VC



Klem lichaam uit één stuk vervaardigd. Haaksheid en paralleliteit 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	MAX. BEK OPENING IN MM	BEKDIEPTE IN MM
3K21.7.41	VC20	135	48	42	62	20
3K21.7.42	VC25	160	70	62	80	30
3K21.7.43	VC30	175	73	65	95	32



PRECISIE GEREEDSCHAPMAKERSKLEM

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.

BESTELNR	BEKBREEDTE IN MM	MAX. BEKOPENING MM	BEKDIEPTE MM	TOTALE AFMETINGEN KLEM LxBxHMM
6S01.2.21	73	95	27	184x73x70
6S01.2.22	75	112	38	210x75x75



PRECISIE SLIJKLEM MET SCHROEFSPIL VDV



Grote nauwkeurigheid $\pm 0,005$ 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	TYPE	L	B	MAX. BEK OPENING IN MM	BEKDIEPTE IN MM
3K21.7.11	VDV-20	155	48	60	25
3K21.7.12	VDV-25	176	64	75	30
3K21.7.13	VDV-30	181	74	75	30
3K21.7.14	VDV-35	250	88	125	38
3K21.7.15	VDV-40	250	98	125	38



PRECISIE SLIJKLEM MET SCHROEFSPIL UIT RVS



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

Materiaal SUS440
Lengte: 160mm, Breedte: 70mm
Bekopening: 80mm, Bekhoogte: 29mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
3K21.7.16	Slijpklem met schroefspil VSTV-25	VSTV-25



PRECISIE SLIJKLEM MET SCHROEFSPIL V-VE



Grote nauwkeurigheid $\pm 0,005$ mm. Universeel bruikbaar. Geheel gehard HRC 58°-60° en geslepen.

Bek voorzien van prisma. Materiaal SKS2.

BESTELNR	NO.	LENGTE IN MM	BREEDTE IN MM	HOOGTE IN MM	MAX. BEK OPE- NING IN MM	BEKDIEPTE IN MM
3K21.7.46	V-VE20	90	60	50	32	23
3K21.7.47	V-VE25	160	70	62	80	28
3K21.7.48	V-VE30	175	73	65	93	30



EDM SLIJKLEM VSTV-50W 55MM MAX. BEKOPENING



Deze slijpklem is ideaal voor EDM machines. Hij is gemaakt uit SUS440, roestvrijstaal, en gehard op HRC 58°-60°.

TECHNISCHE GEGEVENS:
Paralleliteit: $\pm 0,002$ mm / 100mm
Haaksheid: $\pm 0,002$ mm / 100mm
Maximale bekopening: 55mm
Breedte: 27mm
Bekdiepte: 25mm
Gewicht: 1,4 kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3K21.7.61	EDM Slijpklem VSTV-50W



EDM SLIJKLEM VSTV-100W 100MM MAX. BEKOPENING



Deze slijpklem is ideaal voor EDM machines. Hij is gemaakt uit roestvrijstaal, en gehard op HRC 54° $\pm 2^\circ$.

TECHNISCHE GEGEVENS:
Paralleliteit: $\pm 0,002$ mm / 100mm
Haaksheid: $\pm 0,002$ mm / 100mm

Maximale bekopening: 100mm
Breedte: 24mm
Bekdiepte: 50mm
Gewicht: 4,8 kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3K21.7.62	EDM Slijpklem VSTV-100W



KLEM MET NEERDRUKKENDE SNELVERSTELSYSTEEM (HOOGTE VERSTELBAAR) SVB



In hoogte verstelbare klem. In hoogte verstelbaar 0-45° met behulp van eindmaten. Klem lichaam uit één stuk vervaardigd. Haaksheid en paralleliteit 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	TYPE	LENGTE IN MM	BREEDTE IN MM	MAX. BEK OPENING IN MM	BEKDIEPTE IN MM
3K21.7.34	SVB-20	150	48	65	25
3K21.7.35	SVB-25	170	63	90	35
3K21.7.36	SVB-30	180	73	90	35



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.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6S01.2.11	Precisie verstelbare slijpklem 70mm



SNELSPANKLEMMEN UTS

De snelspanklem wordt met één hand bediend.

Het klemmechanisme bestaat uit excenter dat geheel gehard en precies geslepen is, zowel de bekken als de geleidingsstangen zijn geheel doorgehard.



BESTELNR	UITVOERING	BEKBREEDTE	BEKHOOGTE	SPANWIJDTE
1K40.5.00	UTS75-3	80mm	33mm	80mm
1K40.5.01	UTS100-4	106mm	41mm	113mm
1K40.5.02	UTS125-5	131mm	45mm	135mm



SNELSPANKLEM EVS

Waarbij kwaliteit en snelheid samengaan.

Ook in ETS model met vlak geslepen zijkanalen of in UTS-systeem met 1 hendel te verkrijgen.



BESTELNR	UITVOERING	BEKBREEDTE	BEKHOOGTE	SPANWIJDTE
1K40.1.01	EVS 75-3	75 mm	38 mm	78 mm
1K40.1.02	EVS 100-4	100 mm	40 mm	120 mm
1K40.1.03	EVS 150-6	150 mm	50 mm	160 mm
1K40.1.04	EVS 200-8	200 mm	51 mm	210 mm



SNEL VERSTELBARE KLEM VQS



Deze klem is speciaal ontworpen om snel te kunnen klemmen. Precisiedraad waardoor een werkdruk ontstaat van 800kg. Horizontaal en verticaal te gebruiken.

Met snelverstelsysteem, klik het verstelsysteem omhoog en de klem kan snel in elke positie gezet worden.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE IN MM	MAX. BEKOPENING
1K40.7.07	VQS-3	80	80
1K40.7.08	VQS-4	104	104
1K40.7.09	VQS-5	130	130



KOMBI-OPSTEEK FREESHOUDE 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.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	D
6S09.3.01	Kombi-Opsteekfreeshouder MK3 d=16mm	16mm
6S09.3.02	Kombi-Opsteekfreeshouder MK3 d=22mm	22mm



SET MK SPANTANGHOUDER MET ER SPANTANGEN

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

BESTELNR	MORSEKONUS OPNAME	SPANTANGEN	INHOUD (6 SPANTANGEN)
6S04.3.01	MK-2	ER 20	3-2mm, 5-4mm, 6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm
6S04.3.02	MK-3	ER 20	3-2mm, 5-4mm, 6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm
6S04.3.11	MK-2	ER 25	3-2mm, 6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm, 16-15mm
6S04.3.12	MK-3	ER 25	3-2mm, 6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm, 16-15mm
6S04.3.13	MK-3	ER 32	6-5mm, 8-7mm, 10-9mm, 13-12mm, 16-15mm, 20-19mm



SPANTANGHOUDERS VOOR ER SPANTANGEN MET MC OPNAME

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

Precisie rondloopnauwkeurigheid.

BESTELNR	TYPE	OPNAME	D1/ER	L KOP	D KOP
3K15.7.01	V401	MK-2	ER16	40	28
3K15.7.02	V402	MK-2	ER20	43	34
3K15.7.03	V403	MK-2	ER25	47	42
3K15.7.04	V404	MK-3	ER16	40	28
3K15.7.05	V405	MK-3	ER32	70	50
3K15.7.06	V406	MK-3	ER40	80	63
3K15.7.07	V451	MK-3	ER20	43	34
3K15.7.08	V452	MK-3	ER25	47	42
3K15.7.09	V407	MK-4	ER32	60	50
3K15.7.10	V408	MK-4	ER40	82	63
3K15.7.11	V409	MK-4	ER50	85	78
3K15.7.12	V410	MK-5	ER40	82	63
3K15.7.13	V411	MK-5	ER50	85	78



SPANTANGEN MET SPANTANGHOUDER IN SET MET MC OPNAME



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

BESTELNR	TYPE	HOUDER	ER	AFMETING IN MM	AANTAL SPANTANGEN
3K15.7.21	V416	MK-2	ER25	2-16	15
3K15.7.22	V418	MK-2	ER25	4-16	7
3K15.7.23	V443	MK-3	ER25	2-16	15
3K15.7.24	V444	MK-3	ER25	4-16	7
3K15.7.25	V421	MK-3	ER32	3-20	18
3K15.7.26	V422	MK-3	ER32	4-20	11
3K15.7.27	V424	MK-3	ER40	4-26	23
3K15.7.28	V425	MK-3	ER40	4-26	15
3K15.7.30	V428	MK-4	ER32	4-20	11
3K15.7.31	V430	MK-4	ER40	4-26	23
3K15.7.32	V431	MK-4	ER40	4-26	15
3K15.7.33	V434	MK-5	ER40	4-26	23
3K15.7.34	V435	MK-5	ER40	4-26	15
3K15.7.35	V437	MK-5	ER50	12-34	12



SPANTANGHOUDER MET SET DIN6388



Spantangen volgens DIN6388 type 462E.
Spantanghouder-set worden geleverd in kunststof koffer.

15 spantangen inbegrepen: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 25 mm.

BESTELNR	OPNAME	BEREIK MM	AANTAL SPANTANGEN
3K15.8.91	SK40/DIN2080	3,0 - 25,0	15
3K15.8.92	MK3	3,0 - 25,0	15



SET SK SPANTANGHOUDER MET ER SPANTANGEN



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

BESTELNR	TYPE	ER	HOUDER	AFMETING IN MM	AANTAL SPANTANGEN
3K15.8.01	V751	ER16	SK40-70L	1-10	10
3K15.8.02	V751A	ER16	SK30-60L	1-10	10
3K15.8.03	V752	ER20	SK40-70L	2-13	12
3K15.8.04	V752A	ER20	SK30-60L	2-13	12
3K15.8.05	V752B	ER25	SK30-60L	2-16	15
3K15.8.06	V753	ER32	SK40-70L	3-20	18
3K15.8.07	V754	ER32	SK40-70L	4-20	11
3K15.8.08	V754A	ER32	SK30-60L	3-20	18
3K15.8.09	V754B	ER32	SK50-100L	3-20	18
3K15.8.10	V755	ER32	SK40-60L	6-20	6
3K15.8.11	V756	ER40	SK40-80L	4-26	23
3K15.8.12	V757	ER40	SK40-80L	4-26	15
3K15.8.13	V758	ER40	SK40-80L	6-25	7
3K15.8.14	V759	ER40	SK50-100L	4-26	23
3K15.8.15	V760	ER40	SK50-100L	4-26	15
3K15.8.16	V761	ER40	SK50-100L	6-26	7
3K15.8.17	V762	ER25	SK40-70L	2-16	15
3K15.8.18	V763	ER25	SK40-70L	4-16	7



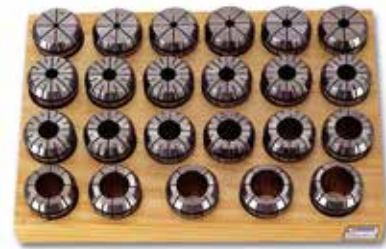
SPANTANGHOUDERS VOOR ER SPANTANGEN



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

Precisie rondloopenauwkeurigheid.

BESTELNR	TYPE	OPNAME	D1/ER	L KOP	D KOP
3K15.1.09	V-110	NT-40	25	50	42
3K15.1.10	V-109	NT-30	25	55	42
3K15.1.11	V-101	NT-30	32	55	50
3K15.1.12	V-102	NT-30	40	85	63
3K15.1.13	V-110	NT-40	25	50	42
3K15.1.14	V-103	NT-40	32	50	60
3K15.1.15	V-104	NT-40	40	55	63
3K15.1.16	V-105	NT-40	50	80	78
3K15.1.17	V-106	NT-50	32	58	50
3K15.1.18	V-107	NT-50	40	58	63
3K15.1.19	V-108	NT-50	50	65	78



SPANTANGENSETS ER



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

BESTELNR	TYPE	ER	AFMETING IN MM	AANTAL DELIG.
3K15.1.20	V11000	ER11	1-7	7
3K15.1.21	V16000	ER16	1-10	10
3K15.1.22	V25000	ER25	2-16	15
3K15.1.23	V32000	ER32	3-20	18
3K15.1.24	V40000	ER40	4-26	23
3K15.1.25	V50000	ER50	12-34	12
3K15.1.26	V20000	ER20	1-13	12



OPHANGREK SPANHULSEN



Dit ophangrek uit plastic kan overal gemon- teerd worden. Plaats voor 8 spanhulsen.

GROOTTE
220x110x6mm, gewicht 0,6 kg.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
3K15.1.29	Ophangrek spanhulsen VMS-5	VMS-5



SPANTANGEN MET SPANTANGHOUDER IN SET



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

BESTELNR	TYPE	HOUDER	ER	AFMETING IN MM	AANTAL SPANTANGEN
3K15.1.30	V224	NT-30	ER25	4-16	15
3K15.1.31	V201	NT-30	ER32	3-20	18
3K15.1.32	V204	NT-30	ER40	4-26	23
3K15.1.33	V226	NT-40	ER25	4-16	15
3K15.1.34	V207	NT-40	ER32	3-20	18
3K15.1.35	V210	NT-40	ER40	4-26	23
3K15.1.36	V214	NT-50	ER32	3-20	18
3K15.1.37	V217	NT-50	ER40	4-26	23
3K15.1.38	V220	NT-50	ER50	12-34	12



FREESVERLENGSTUK MET SPANTANGEN



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

BESTELNR	TYPE	VERLENGSTUK	DIAM.X L ER	AFMETING IN MM	AANTAL SPANTANGEN
3K15.1.50	V691A	16x50	ER11M 1-7		7
3K15.1.51	V691B	16x50	ER11M 1-7		13
3K15.1.52	V692A	16x100	ER11M 1-7		7
3K15.1.53	V692B	16x100	ER11M 1-7		13
3K15.1.54	V693A	20x50	ER16M 1-10		10
3K15.1.55	V693B	20x50	ER16M 3-10		8
3K15.1.56	V694A	20x100	ER16M 1-10		10
3K15.1.57	V694B	20x100	ER16M 3-10		8
3K15.1.58	V695A	20x150	ER16M 1-10		10
3K15.1.59	V695B	20x150	ER16M 3-10		8



MORSE CONUSOPNAME



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

BESTELNR	TYPE	KONUS	OPNAME
3K15.1.81	VI102	SK30	MK2
3K15.1.82	VI103	SK30	MK3
3K15.1.83	VI105	SK40	MK2
3K15.1.84	VI106	SK40	MK3
3K15.1.85	VI107	SK40	MK4
3K15.1.86	VI108	SK50	MK2
3K15.1.87	VI109	SK50	MK3
3K15.1.88	VI110	SK50	MK4
3K15.1.89	VI111	SK50	MK5



MORSE CONUS MC2 SPANTANGEN

Morse conus MC2 spantang
Afmetingen: D: 18mm, L: 72mm

BESTELNR	TYPE	D
3K15.2.10	MK2-4	4
3K15.2.11	MK2-6	6
3k15.2.13	MK2-8	8
3K15.2.14	MK2-10	10
3K15.2.15	MK2-12	12



MORSE CONUS MC3 SPANTANGEN

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

BESTELNR	TYPE	D
3K15.2.21	MK3-4	4
3K15.2.22	MK3-6	6
3K15.2.23	MK3-8	8
3K15.2.24	MK3-10	10
3K15.2.25	MK3-12	12
3K15.2.26	MK3-16	16
3K15.2.27	MK3-20	20



SPANTANGHOUDER VOOR ER SPANTANGEN MET R8 OPNAME

Vertex ER spantanghouder met R8 opname.

BESTELNR	TYPE	HOUDER	ER	L	D	G
3K15.7.51	V-301	R8	ER16	38	28	7/16"X20 UNF
3K15.7.52	V-302	R8	ER32	40	50	7/16"X20 UNF
3K15.7.53	V-303	R8	ER40	70	63	7/16"X20 UNF

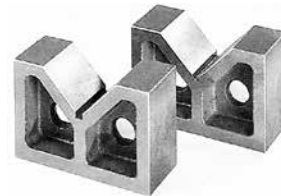


SET SPANTANGEN MET R8 SPANTANGHOUDER



Vertex spantangen met spantanghouder in set met R8 opname.

BESTELNR	TYPE	HOUDER	ER	AFMETING IN MM	AANTAL SPANTANGEN
3K15.7.61	V-311	R8	ER16	1-10	10
3K15.7.62	V-312	R8	ER16	3-10	8
3K15.7.63	V-313	R8	ER32	3-20	18
3K15.7.64	V-314	R8	ER32	4-20	11
3K15.7.65	V-315	R8	ER32	6-20	6
3K15.7.66	V-316	R8	ER40	4-26	23
3K15.7.67	V-317	R8	ER40	4-26	15
3K15.7.68	V-318	R8	ER40	6-25	7



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 haaksheidparalleliteit is 0,003 mm maximaal.
- Worden per paar geleverd.

BESTELNR	UITVOERING	BREEDTE	HOOGTE	DIKTE	BREEDTE V-GROEF
4S10.1.02	2	51 mm	32 mm	24 mm	25 mm
4S10.1.03	3	76 mm	60 mm	32 mm	45 mm
4S10.1.04	4	102 mm	67 mm	41 mm	55 mm
4S10.1.05	5	127 mm	79 mm	51 mm	60 mm
4S10.1.06	6	152 mm	89 mm	63 mm	80 mm
4S10.1.07	7	178 mm	114 mm	76 mm	92 mm
4S10.1.08	8	203 mm	140 mm	102 mm	114 mm
4S10.1.10	10	254 mm	165 mm	127 mm	128 mm
4S10.1.12	12	300 mm	205 mm	150 mm	130 mm



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.

BESTELNR	AFMETINGEN (B X H)
6S11.1.01	50mm x 31mm
6S11.1.02	75mm x 60mm
6S11.1.03	100mm x 66mm
6S11.1.04	125mm x 78mm
6S11.1.05	150mm x 87mm
6S11.1.06	175mm x 112mm
6S11.1.07	200mm x 137mm



5C SPANTANGEN

L: 87mm
x: 10°
D: 37,5mm
d: 31,75mm

Nauwkeurigheid: +/- 0.02 mm

BESTELNR	TYPE	D
3K15.2.31	5C-3	3
3K15.2.32	5C-4	4
3K15.2.33	5C-5	5
3K15.2.34	5C-6	6
3K15.2.35	5C-7	7
3K15.2.36	5C-8	8
3K15.2.37	5C-9	9
3K15.2.38	5C-10	10
3K15.2.39	5C-12	12
3K15.2.40	5C-16	16
3K15.2.41	5C-20	20
3K15.2.42	5C-25	25
3K15.2.43	5C-11	11
3K15.2.44	5C-13	13
3K15.2.45	5C-14	14
3K15.2.46	5C-15	15
3K15.2.47	5C-17	17
3K15.2.48	5C-18	18
3K15.2.49	5C-19	19
3K15.2.50	5C-21	21
3K15.2.51	5C-22	22
3K15.2.52	5C-23	23
3K15.2.53	5C-24	24

BESTELNR	
3K15.2.61	Spantang 5C set 6,8,10,12,16,20 en 25mm



STIJLKONUS SK SPANTANGHOUDER VOOR ER SPANTANGEN NAAR DIN 69871.



Stijlkonus SK spantanghouder voor ER spantangen naar DIN 69871.

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

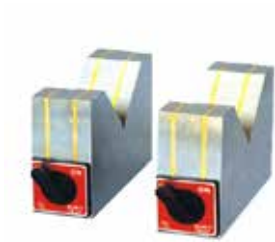


VERSTELBARE V-BLOKKEN

V-blokken die verstelbaar zijn van 0 tot +60 graden en van 0 tot -30 graden.

Te gebruiken bij meet- en/of metaalbewerkingen.

BESTELNR	L	H	B
4S20.1.05	75 mm	32,5 mm	25 mm
4S20.1.06	102 mm	48 mm	30 mm
4S20.1.07	102 mm	48 mm	46 mm



Hogetex

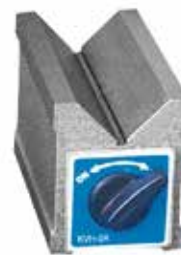
MAGNETISCH V-BLOK MODEL KMV

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.

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.
4S30.1.00	KMV-50B	15kg (150N)	Ø 50mm
4S30.1.01	KMV-80B	20kg (200N)	Ø 80mm
4S30.1.02	KMV-125B	23kg (230N)	Ø 125mm



Hogetex

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.

BESTELNR	TYPE	KLEMKRACHT
4S50.1.02	KVH-1A	30kg (300N)
4S50.1.03	KVH-2A	65kg (650N)



VERTEX

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

BESTELNR	TYPE	KLEMKRACHT V-GROEF	KLEMKRACHT BLOK
4S40.1.30	VCP31	25 kg	50 kg
4S40.1.31	VCP32	50 kg	140 kg



Hogetex

MAGNETISCH V-BLOK TYPE KVS

Magnetische trekkracht: 700N
Gewicht: 4,5kg

AFMETINGEN: (IN MM)

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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
4S40.1.32	Magnetisch V-Blok	KVS-2B



V-BLOK (PAAR) MET OPSPANBEUGEL

V-blok (paar) m. opspanbeugel. Met een prismahoek 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

BESTELNR	AFMETINGEN (L X B X H)	BREEDTE V-GROEF
6S11.1.31	50x38x38mm	13 en 28mm
6S11.1.32	70x45x42mm	17 en 33mm



V-BLOK MET DUBBELE GROEF EN OPSPANBEUGEL

V-blok (paar) met dubbele groef en met opspanbeugel. De dubbele groef dient ervoor om het werkstuk in verschillende hoogte in te kunnen spannen. Met een prismahoek 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.

AFMETINGEN PER V-BLOK
Lengte: 50mm
Breedte: 40mm
Hoogte: 40mm

Breedte van smalle groef: 13mm
Breedte van brede groef: 28mm
Klemcapaciteit: 38mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6S11.1.36	V-blok (paar) m. opspanbeugel 2xslot



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.

Deze V-blokken worden geleverd in een set van 2 stuks behalve de VBC009.

BESTELNR	TYPE	A	B	C	E
4S40.1.71	VBC-195	63	63	46	34
4S40.1.72	VBC-196	100	50	60	60
4S40.1.73	VBC-197	150	65	100	110

BESTELNR	OMSCHRIJVING	B X H X L
4S40.1.46	VBC243	70x45x42mm
4S40.1.47	VBC006	64x45x70mm
4S40.1.48	VBC009	102x76x76mm
4S40.1.49	VBC003	60x50x70mm

BESTELNR	AFMETINGEN (L X B X H)	INSPANGEBIED IN MM	KLASSE
4S40.1.40	50x40x40	5-30	1
4S40.1.41	75x55x55	5-50	1
4S40.1.42	100x75x75	5-70	1
4S40.1.43	50x40x40	5-30	0
4S40.1.44	75x55x55	5-50	0
4S40.1.45	100x75x75	5-70	0



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

BESTELNR	TYPE	AANTAL
4S40.1.50	VCP1	Paar
4S40.1.51	VCP2	Paar
4S40.1.52	VCP3	1 stuk



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
4S40.1.60	Precisie Hoekblokken set AB130	AB130



17 DELIGE SET HOEKPLATEN

Gemaakt van hoogwaardig staal, met een hardheid van HRC52-58.
Hoeknauwkeurigheid: 0,0001"/1"
Afmeting: 75mm lengte x 6,25mm hoogte

17 delig: Inhoud: 0° (2 stuks), 1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	ITEM
4S40.1.65	17 Delige set hoekplaten	17-Delige set hoekplaten



WERKSTUKMEENEMER DC

Voor het slijpen en draaien tussen de centers.

BESTELNR	TYPE	WERKSTUK DIAM.	A	B
1S75.3.01	DC13	06-14	36	18
1S75.3.02	DC22	13-24	48	28
1S75.3.03	DC30	20-33	58	38
1S75.3.04	DC40	31-42	68	48
1S75.3.05	DC50	36-50	78	58
1S75.3.06	DC60	40-62	89	68
1S75.3.07	DC80	60-80	119	88
1S75.3.08	DC100	80-100	140	109




PRECISIE HOEK- EN V-BLOKKEN SET



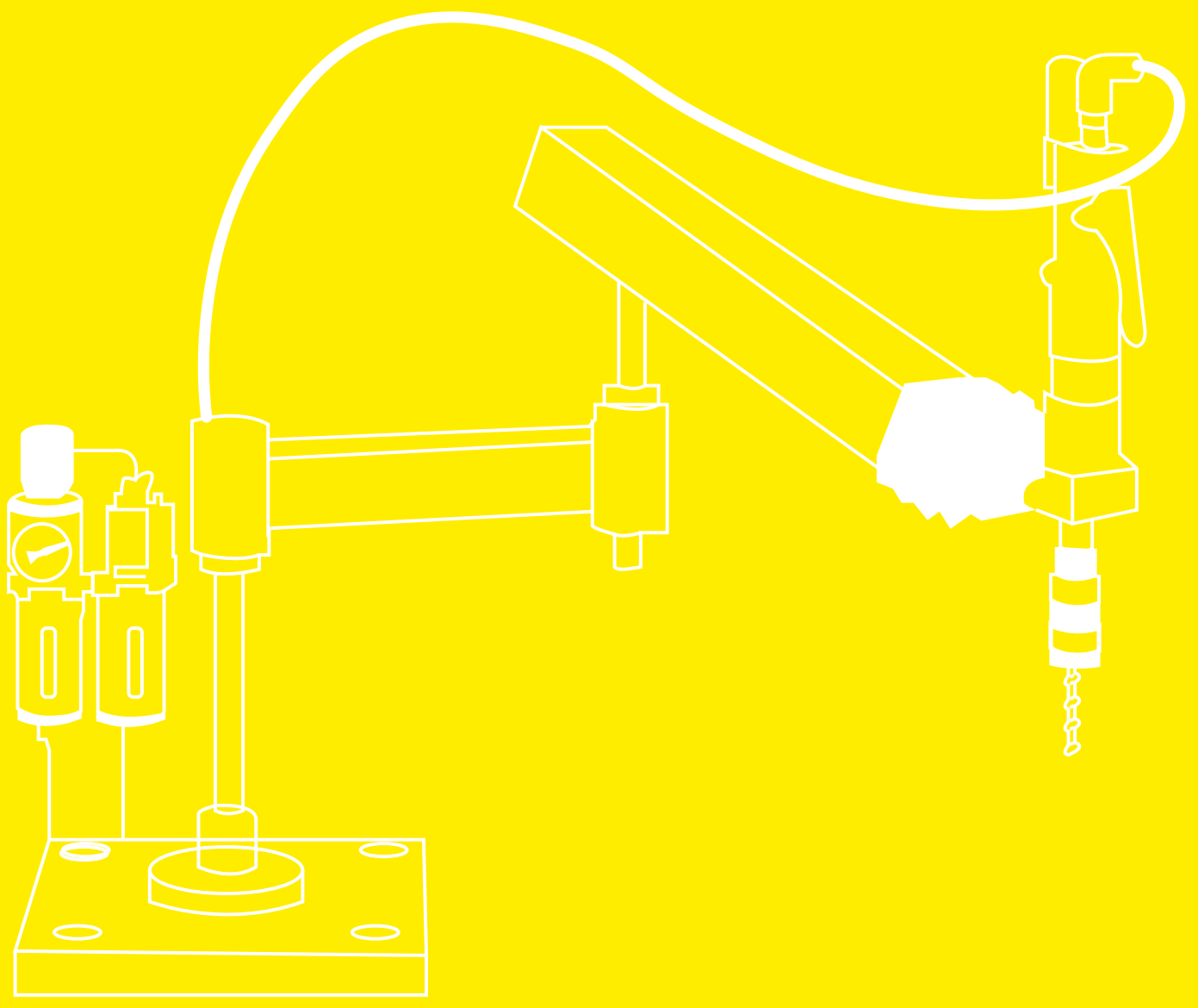
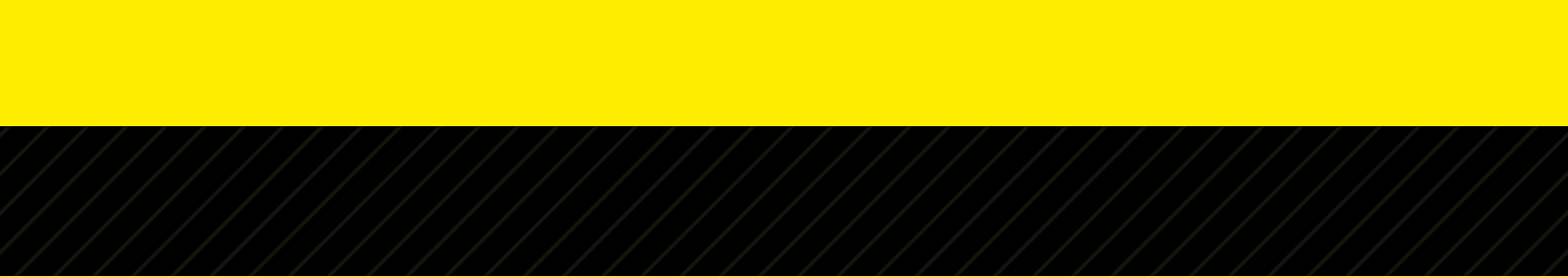
Geen sinusplaat of sinus tafel nodig!
8 stuks totaal waarvan 3 V-blokken en 5 hoekplaten.

V-blokken zijn in 10°, 15° en 13°.
De hoekplaten zijn van -1° tot 5°.
Gehard 45°-50° HRC en geslepen op 10 sec.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
4S40.1.61	Precisie Hoek-en V-blokken set AB163	AB163



hogetex
verspanen





ARKOGRAAF

Deze Elektro-schrijver is te gebruiken voor het beschrijven van alle elektrische geleidende metalen. Door de schrijfpunt te veranderen zijn 6 verschillende schrijfsterkten mogelijk. Met een speciaal naald is zelfs de meest harde staalsoort te beschrijven. Ook zacht materiaal is te beschrijven. De gloeitemperatuur is vrij instelbaar. Ongevaarlijke spanning van 2 tot 8 volt. Netspanning: 230V
Uitgangsspanning: 2-8 volt

Type 70040 Elektro-schrijver met schrijfpunten voor metaal, massaplaat, schrijfnaalden

Type 70041 Elektro-schrijver met inbrandapparaat voor hout, leer, kurk, hoorn en stof. inclusief schrijfpunten voor metaal, massaplaat, schrijfnaalden, brandpen, gloeidraad

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H25.1.01	Arkograaf Elektro-schrijver 70040
2H25.1.02	Arkograaf Elektro-schrijver 70041



GEBOGEN RUWBEITEL TYPE 72

Gebogen ruwbeitel type 72. Gesoldeerde hardmetaal beetel, ISO 2 gebogen ruwbeitel. Hardmetaal P30.

LEVERBAAR IN LINKS EN RECHTS.

BESTELNR	TYPE	LENGTE
1V01.2.01	7200R	10x10x100
1V01.2.02	7202R	16x16x140
1V01.2.03	7203R	20x20x160
1V01.2.06	7200L	10x10x100
1V01.2.07	7202L	16x16x140
1V01.2.08	7203L	20x20x160



AFSTEEKBEITEL TYPE 81

- 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
1V01.2.11	8100R	Rechts	10x16x125	4	12
1V01.2.12	8102R	Rechts	16x25x180	6	20
1V01.2.13	8103R	Rechts	20x32x220	8	25
1V01.2.14	8100L	Links	10x16x125	4	12
1V01.2.15	8102L	Links	16x25x180	6	20
1V01.2.16	8103L	Links	20x32x220	8	25



MESBEITEL TYPE 80

- Gesoldeerde hardmetaal beetel, ISO 6 Mesbeitel.
- Hardmetaal P30

LEVERBAAR IN LINKS EN RECHTS.

BESTELNR	TYPE	LENGTE
1V01.2.21	8000R	10x10x100
1V01.2.22	8002R	16x16x140
1V01.2.23	W 4980	20x20x125
1V01.2.26	8000L	10x10x100
1V01.2.27	8002L	16x16x140
1V01.2.28	8003L	20x20x160



BLINDBOORBEITEL TYPE 74

Gesoldeerde hardmetaal beetel, ISO 9 Blindboorbeitel. Hardmetaal P30

LEVERBAAR IN RECHTS.

BESTELNR	TYPE	AFMETINGEN	LENGTE SCHACHT	VANAF BORINGEN
1V01.2.31	7400R	Rechts	10x10x150	50
1V01.2.32	7402R	Rechts	16x16x210	80
1V01.2.33	7403R	Rechts	20x20x250	100



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.

BESTELNR	HOUDERTYPE	SNIJKANT HOOGTE	TOTALE LENGTE	DOORSNEDE
1V01.4.01	VD16	16	140	16x22
1V01.4.02	VD20	20	170	20x29

BESTELNR	BEITELTYPE	HOEK	LENGTE	DOORSNEDE
1V01.4.03	VD16D55	55	45	3,5x7x18
1V01.4.04	VD16D60	60	45	3,5x7x18
1V01.4.05	VD20D55	55	55	5x9,5x23
1V01.4.06	VD20D60	60	55	5x9,5x23



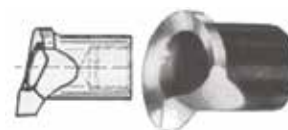
HOUDER VOOR OPSCHOEFBARE AB KOP

Houder en boorstangen voor onderstaande AB kopjes.

BH= Houders
BST= Boorstangen

BESTELNR	TYPE	SNIJKANT HOOGTE	LENGTE	DOORSNEDE
1V01.4.11	BH10	10	110	20x20
1V01.4.12	BH20	20	180	30x40

BESTELNR	TYPE	LENGTE	DOORSNEDE
1V01.4.13	BST14	165	10
1V01.4.14	BST30	325	20

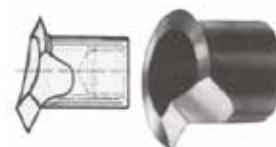


BLINDBOORBEITEL TYPE AB

Blindboorbeitel type AB. Opschroefbare AB blindboorbeitel. HSS kop voor bovenstaande houder en boorstang.

Te gebruiken voor boringen vanaf 14 en 30mm.

BESTELNR	TYPE
1V01.4.21	AB14B
1V01.4.22	AB30B



60° BINNENDRAADBEITEL TYPE AB

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

Te gebruiken voor boringen vanaf 14 en 30mm.

BESTELNR	TYPE
1V01.4.23	AB1460
1V01.4.24	AB3060



BINNENSTEKBEITEL TYPE AB

Binnensteekbeitel type AB
Opschroefbare steekbeitel HSS kop voor bovenstaande houder en boorstang.

Te gebruiken voor boringen vanaf 14 en 30mm.

BESTELNR	TYPE
1V01.4.25	AB14S
1V01.4.26	AB30S



INSTECKBEITEL 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.

BESTELNR	HOUDERTYPE	SNIJKANT HOOGTE	TOTALE LENGTE	DOORSNEDE HOUDER
1V01.4.31	RA22	20	150	13x26
1V01.4.32	RA30	20	170	20x29

BESTELNR	TYPE	TOTALE LENGTE	DOORSNEDE
1V01.4.36	RA22D	140	16x4,2x2,7
1V01.4.37	RA30D	160	22x5x3



HSS BLINDBOORBEITEL

Voor het bewerken van boringen.

BESTELNR	TYPE	VOOR BORINGEN	LENGTE
1V01.5.01	VB5B	5	60
1V01.5.03	VB9B	9	75
1V01.5.05	VB14B	14	95



HSS DOORBOORBEITEL

Voor het bewerken van boringen.

BESTELNR	TYPE	VOOR BORINGEN	LENGTE
1V01.5.11	VB5D	5	60
1V01.5.13	VB9D	9	75
1V01.5.15	VB14D	14	95



HSS BINNENSTEEKBEITEL

Voor het bewerken van boringen en maken van seegerringen.

BESTELNR	TYPE	VOOR BORINGEN	LENGTE
1V01.5.21	VB9S	9	75
1V01.5.23	VB14S	14	95



HSS DRAAI- EN BINNENBOOR-BEITELSET

Gemaakt van kwaliteits HSS staal, precisie geslepen en gehard.

INHOUD

6So6.3.11 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

6So6.3.13 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

6So6.3.12 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

BESTELNR	INHOUD
6S06.3.11	6x6x65mm
6S06.3.12	8x8x80mm
6S06.3.13	10x10x80mm



HSS BINNEN- EN BUITENDRAAD BEITELSET

Gemaakt van kwaliteits HSS staal, precisie geslepen en gehard.

INHOUD

6So6.3.01 55° 6x6x65mm:

1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7,55° 6X6X65 mm

1x HSS Binnendraad beitel 55° 6x95mm

1x vierkanthouder voor 6mm, 8X8X60mm

6So6.3.02 60° 6x6x65mm:

1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7,60° 6X6X65 mm

1x HSS Binnendraad beitel 60° 6x95mm

1x vierkanthouder voor 6mm, 8X8X60mm

6So6.3.03 55° 8x8x80mm:

1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7,55° 8X8X80 mm

1x HSS Binnendraad beitel 55° 8x140mm

1x vierkanthouder voor 8mm, 10X10X70mm

6So6.3.04 60° 8x8x80mm:

1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7,60° 8X8X80 mm

1x HSS Binnendraad beitel 60° 8x140mm

1x vierkanthouder voor 8mm, 10X10X70mm

6So6.3.05 55° 10x10x80mm:

1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7,55° 10X10X80 mm

1x HSS Binnendraad beitel 55° 8x140mm

1x vierkanthouder voor 8mm, 10X10X70mm

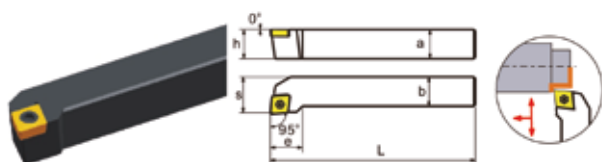
6So6.3.06 60° 10x10x80mm:

1x HSS Buitendraad beitel F.NO.7,60° 10X10X80 mm

1x HSS Binnendraad beitel 60° 8x140mm

1x vierkanthouder voor 8mm, 10X10X70mm

BESTELNR	DRAAD	INHOUD
6S06.3.01	55°	6x6x65mm
6S06.3.02	60°	6x6x65mm
6S06.3.03	55°	8x8x80mm
6S06.3.04	60°	8x8x80mm
6S06.3.05	55°	10x10x80mm
6S06.3.06	60°	10x10x80mm



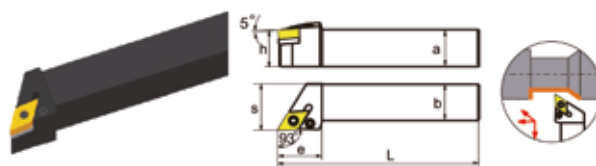
MESBEITEL PCLNR

Mesbeitel met opname voor negatieve wisselplaten. Mesbeitel voor wisselplaat CNMA, CNMG, CNMM.

Houders, Mesbeitel 95°:

BESTELNR	TYPE	A	B	H	L
3V01.1.01	PCLNR 1616-H12	16	16	20	100
3V01.1.02	PCLNR 2020-K12	20	20	25	125
3V01.1.03	PCLNR 2525-M12	25	25	32	150

BESTELNR	WISSELPLATEN
3V01.1.11	CNMG 120408 CVD gecoate P25 voor staal
3V01.1.12	CNMG 120408 EF-YBG205 voor RVS

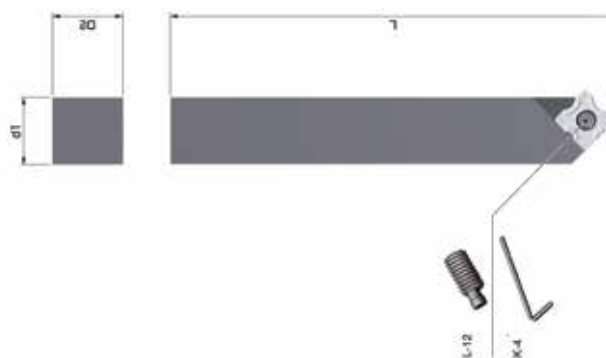


KOPIEERBEITEL PDJNR

Kopieerbeitel met opname voor negatieve wisselplaten. Kopieerbeitel voor wisselplaat DNMA, DNMG.

BESTELNR	TYPE	A	B	H	L
3V01.5.01	PDJNR 2020K15	20	20	20	125
3V01.5.02	PDJNR 2525M15	25	25	25	150

BESTELNR	WISSELPLATEN
3V01.5.11	DNMG 150608 CVD gecoate P25 voor staal
3V01.5.12	DNMG 150608 EF-YBG205 voor RVS

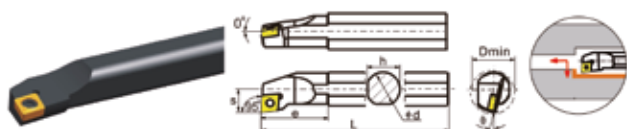


RADIUSBEITEL 20XR

Deze radiusbeitel is uitermate geschikt voor het afronden van werkstukken.

De wisselplaat is er met een radius van 0,5 t/m 5R.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE	SCHACHT LENGTE
1W20.2.01	Radiusbeitel 20XR	20XR	20mm 126mm

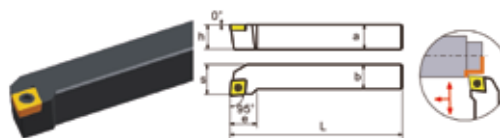


BINNENBOORBEITEL SCLCR

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

BESTELNR	TYPE	DMIN	D	H	L
3V01.2.01	S10M-SCLCR 06	12	10	9	150
3V01.2.02	S12M-SCLCR 06	16	12	11	150
3V01.2.03	S16R-SCLCR 09	20	16	15	200
3V01.2.04	S20S-SCLCR 09	25	20	18	250
3V01.2.05	S25T-SCLCR 09	32	25	23	300

BESTELNR	TYPE	L	I.C.	S	D
3V01.2.11	CCMT 060204 HC-P25	6,4	6,35	2,38	2,8
3V01.2.12	CCGX 060204 K15	6,4	6,35	2,38	2,8
3V01.2.13	CCMT 09T304 HC-P25	9,7	9,525	3,97	4,4
3V01.2.14	CCGX 09T304 K15	9,7	9,525	3,97	4,4
3V01.2.21	CCMT 060204-EF-YBG205	6,4	6,35	2,38	2,8
3V01.2.22	CCGX 09T304 K15	9,7	9,525	3,97	4,4



MESBEITEL SCLCR

Mesbeitel met opname voor positieve wisselplaten. Mesbeitel voor wisselplaat CCMT, CCGX.

Houders, Mesbeitel 95°

BESTELNR	TYPE	A	B	H	L
3V01.1.21	SCLCR 1616-H09	16	16	16	100
3V01.1.22	SCLCR 2020-K12	20	20	20	125

BESTELNR	TYPE	L	I.C.	S	D
3V01.2.13	CCMT 09T304 HC-P25	9,7	9,525	3,97	4,4
3V01.2.14	CCGX 09T304 K15	9,7	9,525	3,97	4,4
3V01.2.15	CCMT 120408 HC-P25	9,7	9,525	3,97	4,4
3V01.2.22	CCGX 09T304 K15	9,7	9,525	3,97	4,4



RUWBEITEL PSSNR

Ruwbeitel met opname voor negatieve wisselplaten.

Ruwbeitel 45° voor wisselplaat SNMA, SNMG, SNMM.

BESTELNR	TYPE	A	B	H	L
3V01.3.01	PSSNR 2020K12	20	20	20	125
3V01.3.02	PSSNR 2525M12	25	25	25	150

BESTELNR	TYPE WISSELPLATEN	COATING
3V01.3.11	SNMG 120408	CVD gecoate P25 voor staal
3V01.3.12	SNMG 120408	EF-YBG205 voor RVS

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, 1 SCKCR houder met CCMT wisselplaat, 1 SCMCN houder met CCMT wisselplaat, 1 SCSCR houder met CCMT wisselplaat en 1 Sto SCLCR houder met CCMT wisselplaat. Inclusief 1 Torx sleutel voor de houders.

BESTELNR	INHOUD	SCHACHTDIAM.	WISSELPL.
4V01.2.00	set met 7 houders	6mm	CCMT0602
4V01.2.01	set met 7 houders	8mm	CCMT0602
4V01.2.02	set met 7 houders	10mm	CCMT0602
4V01.2.03	set met 7 houders	12mm	CCMT0602
4V01.2.04	set met 7 houders	16mm	CCMT0602
4V01.2.05	set met 7 houders	16mm	CCMT09T304



BINNENBOORBEITELSET 4 HOUDERS, 10 WP

Binnenboorbeitelset 4 houders (A08H SCLCR o6 houder, A10J SCLCR o6 houder, A12K SCLCR o6 houder en A16M SCLCR o6 houder) alle met koelkanaal, 10 wisselplaten CCMT o6o2 en Torx sleutel.

BESTELNR	INHOUD
4V01.3.01	binnenboorbeitelset 4 houders, 10 wisselpl.



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 1010Ko2) met 10mm schacht voor afsteken en draaien met twee wisselplaten van 2mm. Tevens een houder voor profiel draaien SRDCN 1010Eo6 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.
4V01.6.01	set met 4 houders	10mm
4V01.6.02	set met 4 houders	12mm
4V01.6.03	set met 4 houders	16mm

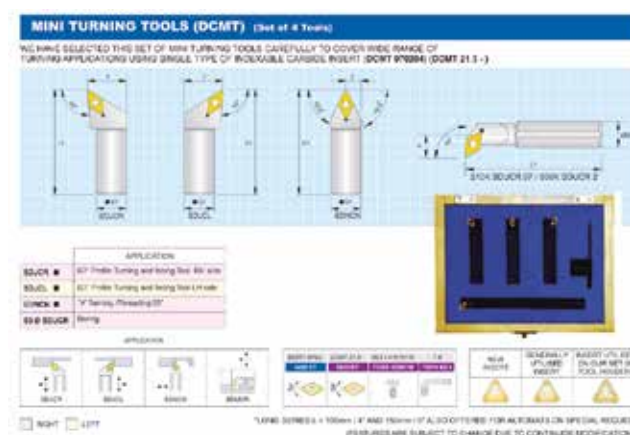


AXIALE EN RADIALE BOORBEITELSET VOOR KOTTERKOPPEN

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
4V01.8.01	10mm	4 houders 10mm met 4 wisselplaten
4V01.8.02	12mm	4 houders 12mm met 4 wisselplaten
4V01.8.03	16mm	5 houders 16mm met 5 wisselplaten
4V01.8.04	20mm	5 houders 20mm met 5 wisselplaten
4V01.2.08		CCMT 060204 platen
4V01.2.09		CCMT 09T304 platen
4V01.8.08		TCMT 110204 platen



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.
4V01.1.00	set met 4 houders	8mm
4V01.1.01	set met 4 houders	10mm
4V01.1.02	set met 4 houders	12mm
4V01.1.03	set met 4 houders	16mm



SET VOOR IN- EN AFSTEKEN, UITWENDIG EN INWENDIG DRAAIEN

Set voor het in- en afsteken en tevens langsdraaien met een afsteekhouder met een tweezijdige wisselplaat. Tevens zit er in de set een draaihouder van het type SDJCR, en een draaihouder SDNCN voor het uitwendig draaien. Voor het inwendig draaien heeft deze set een SDQCR houder met koelkanaal. Alle houders worden geleverd met wisselplaat.

INHOUD 4V01.6.11:

Houder: GPTR 0810 K2N
SDJCR 0808 H07
SDNCN 0808 H07
A08H SDQCR 07

Wisselplaat
DGN 2N
DCMT 070204
DCMT 070204
DCMT 070204

INHOUD 4V01.6.12:

Houder: GPTR 1010 K2N
SDJCR 1010 H07
SDNCN 1010 H07
A08H SDQCR 07

Wisselplaat
DGN 2N
DCMT 070204
DCMT 070204
DCMT 070204

INHOUD 4V01.6.13:

Houder: GPTR 1212 K2N
SDJCR 1212 H07
SDNCN 1212 H07
A10J SDQCR 07

Wisselplaat
DGN 2N
DCMT 070204
DCMT 070204
DCMT 070204

INHOUD 4V01.6.14:

Houder: GPTR 1616 K2N
SDJCR 1616 H07
SDNCN 1616 H07
A12K SDQCR 07

Wisselplaat
DGN 2N
DCMT 070204
DCMT 070204
DCMT 070204

INHOUD 4V01.6.15:

Houder: GPTR 1616 K3N
SDJCR 1616 K11
SDNCN 1616 K11
A12K SDQCR 07

Wisselplaat
DGN 3N
DCMT 11T304
DCMT 11T304
DCMT 070204

INHOUD 4V01.6.16:

Houder: GPTR 2020 K3N
SDJCR 2020 K11
SDNCN 2020 K11
A16M SDQCR 11

Wisselplaat
DGN 3N
DCMT 11T304
DCMT 11T304
DCMT 11T304

INHOUD 4V01.6.17:

Houder: GPTR 2525 K3N
SDJCR 2525 K11
SDNCN 2525 K11
A20Q SDQCR 11

Wisselplaat
DGN 3N
DCMT 11T304
DCMT 11T304
DCMT 11T304

BESTELNR	INHOUD	SCHACHTDIAM.
4V01.6.11	set met 4 houders	8mm
4V01.6.12	set met 4 houders	10mm
4V01.6.13	set met 4 houders	12mm
4V01.6.14	set met 4 houders	16mm 2mm
4V01.6.15	set met 4 houders	16mm 3mm
4V01.6.16	set met 4 houders	20mm
4V01.6.17	set met 4 houders	25mm



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 beitel, de SCLCL zijn linkse beitel.

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	WISSELPLAAT
4V02.1.01	SCLCR 0606 D06	6mm	CCMT 0602
4V02.1.02	SCLCL 0606 D06	6mm	CCMT 0602
4V02.1.03	SCLCR 0808 D06	8mm	CCMT 0602
4V02.1.04	SCLCL 0808 D06	8mm	CCMT 0602
4V02.1.05	SCLCR 1010 E06	10mm	CCMT 0602
4V02.1.06	SCLCL 1010 E06	10mm	CCMT 0602
4V02.1.07	SCLCR 1212 F06	12mm	CCMT 0602
4V02.1.08	SCLCL 1212 F06	12mm	CCMT 0602
4V02.1.09	SCLCR 1616 H06	16mm	CCMT 0602
4V02.1.10	SCLCL 1616 H06	16mm	CCMT 0602
4V02.1.11	SCLCR 1616 H09	16mm	CCMT 09T3
4V02.1.12	SCLCL 1616 H09	16mm	CCMT 09T3

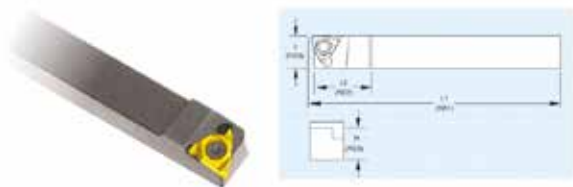


MINI DRAAIBEITEL TYPE SRDCN MET RONDE WISSELPLAAT

Deze draaibeitel is naar ISO specificatie met schacht vanaf 6mm!

De benodigde ronde wisselplaat is van het type RCMT.

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	WISSELPLAAT
4V02.1.21	SRDCN 0606 D06	6mm	RCMT 0602
4V02.1.22	SRDCN 0808 D06	8mm	RCMT 0602
4V02.1.23	SRDCN 1010 E06	10mm	RCMT 0602
4V02.1.24	SRDCN 1212 F06	12mm	RCMT 0602
4V02.1.25	SRDCN 1616 H06	16mm	RCMT 0602

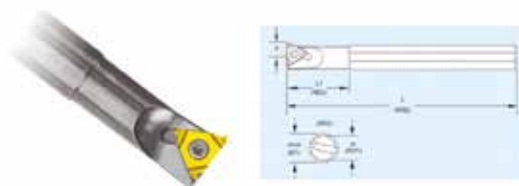


MINI BUITENDRAAD BEITELHOUDER

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
4V02.1.41	SER1010K11	10mm	125	16	10	11ER
4V02.1.42	SER1212K11	12mm	125	16	12	11ER
4V02.1.43	SER1616K16	16mm	125	25	16	16ER

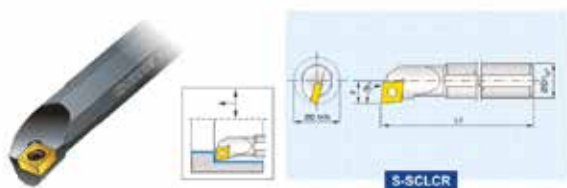


MINI BINNENDRAAD BEITELHOUDER

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	DMIN	WISSELPLAAT
4V03.1.41	SIR0010K11	10mm	6,5	9	125	13	11IR
4V03.1.42	SIR0012K11	12mm	7,5	11	125	16	11IR
4V03.1.43	SIR0016M16	16mm	10,25	15	150	20	16IR

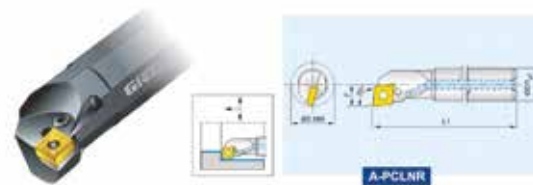


MINI BINNENBOORBEITEL

Deze binnenboorbeitels zijn naar ISO specificatie met schacht vanaf 4mm!

De benodigde wisselplaat is van het type EPMW of CCMT.

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	WISSELPLAAT
4V03.1.01	S06H SELPR04 R	4mm	EPMW040204
4V03.1.02	S06F SCLCR 06	6mm	CCMT060204
4V03.1.03	S08H SCLCR 06	8mm	CCMT060204
4V03.1.04	S10K SCLCR 06	10mm	CCMT060204
4V03.1.05	S12M SCLCR 06	12mm	CCMT060204
4V03.1.06	S12M SCLCR 09	12mm	CCMT09T304
4V03.1.07	S16R SCLCR 06	16mm	CCMT060204
4V03.1.08	S16R SCLCR 09	16mm	CCMT09T304



BINNENBOORBEITEL MET KOELKANAAL

Deze binnenboorbeitel met koelkanaal is naar ISO specificatie en met schacht 25mm.

De benodigde wisselplaat is van het type CNMG 1204.

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	WISSELPLAAT
4V03.2.05	A25R PCLNR 12	25mm	CNMG 1204



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
4V04.3.01	GCLNR 2020 K12	CNMG 1204
4V04.3.02	GCLNL 2020 K12	CNMG 1204
4V04.3.03	GCLNR 2525 M12	CNMG 1204
4V04.3.04	GCLNL 2525 M12	CNMG 1204
4V03.2.09	CNMG 120408 Wisselplaat	



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
4V04.3.11	GDJNR 2020 K15	DNMG 1506
4V04.3.12	GDJNL 2020 K15	DNMG 1506
4V04.3.13	GDJNR 2525 M15	DNMG 1506
4V04.3.14	GDJNL 2525 M15	DNMG 1506
4V04.3.19	DNMG1506 Wisselplaat	



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.

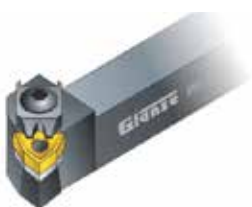
BESTELNR	ISO OMSCHRIJVING	WISSELPLAAT
4V04.3.41	GTJNR 2020 K16	TNMG 1604
4V04.3.42	GTJNL 2020 K16	TNMG 1604
4V04.3.43	GTJNR 2525 M16	TNMG 1604
4V04.3.44	GTJNL 2525 M16	TNMG 1604
4V04.1.08	TNMG 1604 Wisselplaat	



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
4V04.3.21	GWLNR 2020 K06	WNMG 0604
4V04.3.22	GWLNL 2020 K06	WNMG 0604
4V04.3.23	GWLNR 2525 M06	WNMG 0604
4V04.3.24	GWLNL 2525 M06	WNMG 0604
4V04.3.31	GWLNR 2020 K08	WNMG 0804
4V04.3.32	GWLNL 2020 K08	WNMG 0804
4V04.3.33	GWLNR 2525 M08	WNMG 0804
4V04.3.34	GWLNL 2525 M08	WNMG 0804
4V04.1.38	WNMG 060408 Wisselplaat	
4V04.1.39	WNMG 0804 Wisselplaat	



DRAAIBEITEL TYPE MWLNR/L

Draaibeitel type MWLNR 2525 Mo8 of MWLNR 2525 Mo8. Draaibeitel met bovenklemming van het type MWLNR. Deze draaibeitel is naar ISO specificatie. Lengte 150mm. Schacht 25mm. De benodigde

wisselplaat is van het type WNMGo804. MWLNR zijn rechte beitels, de MWLNR zijn linkse beitels.

BESTELNR	TYPE
4V04.2.01	Draaibeitel MWLNR 2525 M08
4V04.2.02	Draaibeitel MWLNL 2525 M08
4V04.2.08	WNMG 080408 CTC1135 Wisselplaat



BLINDBOORBEITEL PWUNR

Blindboorbeitel PWUNR voor wisselplaat WNMGo6. 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
4V05.1.01	Blindboorbeitel S12 K PWUNR 06
4V05.1.02	Blindboorbeitel S16 M PWUNR 06
4V04.1.38	WNMG 060408 Wisselplaat



DOORBOORBEITEL PSKNR

Doorboorbeitel PSKNR. Deze boorbeitel 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	TYPE
4V05.1.11	Doorboorbeitel S12 K PSKNR 09
4V05.1.12	Doorboorbeitel S16 M PSKNR 09
4V04.1.18	SNMG 090308 Wisselplaat

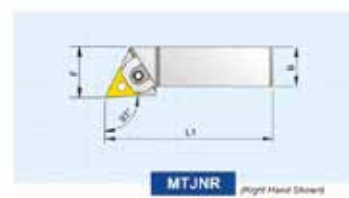


MESBEITEL PWGNR

Mesbeitel PWGNR voor wisselplaat Trigon WNMGo6. Rechte houder 90° met schacht 16mm of 20mm voor wisselplaat trigo WNMGo6 (6 snijkanten).

De houder wordt gebruikt voor normaal draaien en 90° afhoeken.

BESTELNR	TYPE
4V04.1.31	Mesbeitel PWGNR 1616 H06
4V04.1.32	Mesbeitel PWGNR 2020 H06
4V04.1.38	WNMG 060408 Wisselplaat



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 rechte beitels, de MTJNL zijn linkse beitels.

BESTELNR	TYPE
4V04.1.01	Draaibeitel MTJNR 2525 M16
4V04.1.02	Draaibeitel MTJNL 2525 M16
4V04.1.08	TNMG 1604 Wisselplaat



RUWBEITEL PSBNR

Ruwbeitel PSBNR voor wisselplaat SNMG09. Rechte houder 75° met schacht 16mm of 20mm voor wisselplaat SNMG09 (8 snijkanten).

De houder wordt gebruikt voor normaal draaien en 15° afschuiven.

BESTELNR	TYPE
4V04.1.11	Ruwbeitel PSBNR 1616 H09
4V04.1.12	Ruwbeitel PSBNR 2020 H09
4V04.1.18	SNMG 090308 Wisselplaat



RUWBEITEL PSSNR

Gebogen ruwbeitel PSSNR voor wisselplaat SNMG09. Rechte houder 45° met schacht 16mm of 20mm voor wisselplaat SNMG09 (8 snijkanten).

De houder wordt gebruikt voor normaal draaien en 45° afschuinen.

BESTELNR	TYPE
4V04.1.21	Ruwbeitel PSSNR 1616 H09
4V04.1.22	Ruwbeitel PSSNR 2020 H09
4V04.1.18	SNMG 090308 Wisselplaat



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.

BESTELNR	HOUDER
1V01.1.01	8x8x80
1V01.1.02	10x10x100
1V01.1.03	12x12x100

BESTELNR	BEITEL	STEEKBREEDTE
1V01.1.11	HM	1,0 mm
1V01.1.12	HM	1,5 mm
1V01.1.13	HM	2,0 mm
1V01.1.21	HSS	1,0 mm
1V01.1.22	HSS	1,5 mm
1V01.1.23	HSS	2,0 mm



KLEINE AFSTEEKHOUDERS

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	DIAM. WISSELPL.
4V01.7.01	CCGCR1010K02	10mm	2mm
4V01.7.02	CCGCR1212K02	12mm	2mm
4V01.7.03	CCGCR1616K02	16mm	2mm
4V01.7.04	CCGCR2020K03	20mm	3mm



AFSTEEKHOUDER MET HSS AFSTEEKBLAD MET SPAANBREKER

Deze afsteekhouder heeft een HSS steekblad met spaanbreker. Het HSS afsteekblad is uit M-35 met 5% Cobalt.

BESTELNR	SCHACHT	HSS BLAD AFMETING
6S06.3.21	8mm	2x8x80 mm
6S06.3.22	8mm	2x10x100 mm
6S06.3.23	10mm	3/32"x1/2"x4.1/2"
6S06.3.24	10mm	1/8"x3/4"x6"

BESTELNR	HSS T BLADEN
6S06.3.31	HSS T Blad met spaanbreker 2x8x80
6S06.3.32	HSS T Blad met spaanbreker 2x10x100
6S06.3.33	HSS T Blad met spaanbr.3/32"x1/2"x4.1/2"
6S06.3.34	HSS T Blad met spaanbr.1/8"x3/4"x6"



SET MET AFSTEEKHOUDER EN STEEKBLADEN

Deze afsteekhouder bestaat uit een set met toolblok, twee afsteekbladen en wisselplaten. Er worden 5 wisselplaten van 3mm en 5 wisselplaten van 2mm meegeleverd. Met deze afsteekhouder kunt u multifunctioneel werken. U kunt afsteken, groeven steken en zijdelings verspanen.

- Zeer goede stabiliteit.
- uitstekende spaanbreker met spaanverwijdering.
- Geschikt voor staal en roestvrij staal

INHOUD

- Toolblok 2026 mm - 1 stuk
- Wisselplaten GCMX 2N - 5 stuks
- Wisselplaten GCMX 3N - 5 stuks
- Steekblad 26-2 - 1 stuk
- Steekblad 26-3 - 1 stuk
- Schroef M6x1 - 3 stuks
- Sleutel 5mm - 1 stuk
- Montagesleutel - 1 stuk

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

4V01.6.21	Afsteekhouderset met toolblok + afsteekblad
-----------	---

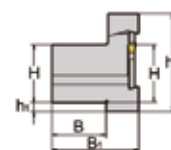
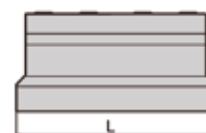


AFSTEEKHOUDER. VOOR IN- EN AFSTEKEN EN LANGSDRAAIEN

Deze afsteekhouder kan in- en afsteken en tevens langsdraaien. De houder wordt geleverd met een dubbelzijdige wisselplaat.

Levering met houder, wisselplaat en sleutel.

BESTELNR	ISO OMSCHRIJVING	WISSELPLAAT
4V01.7.41	GPTR 0810 K2N	DGN 2N
4V01.7.42	GPTR 1010 K2N	DGN 2N
4V01.7.43	GPTR 1212 K2N	DGN 2N
4V01.7.44	GPTR 1616 K2N	DGN 2N
4V01.7.45	GPTR 1616 K3N	DGN 3N
4V01.7.46	GPTR 2020 K3N	DGN 3N
4V01.7.47	GPTR 2525 K3N	DGN 3N



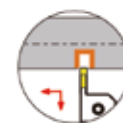
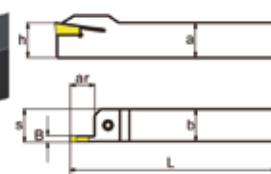
STEEKBEITELHOUDER MET STEEKBLAD

Toolblok en een steekblad voor in- en afsteken.

BESTELNR	TYPE	L	H	H1	H2
3V01.4.01	TB2026 86		20	10	46,6
3V01.4.02	TB2526 86		25	5	46,6

BESTELNR	TYPE	L	H	H	B
3V01.4.03	SB26-3	110	26	19	2,4

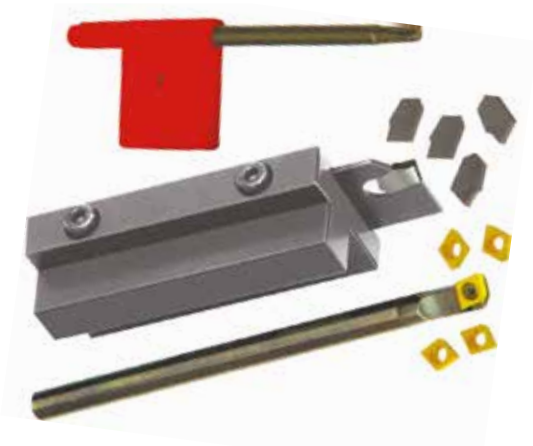
BESTELNR	TYPE	S	R
3V01.4.04	HM Steekplaat APHC-P30 gecoat	3,0	0,2
3V01.4.05	Montagesleutel voor het monteren en demonteren van wisselplaat		



STEEKBEITEL

Vaste steekhouder met 3mm opname voor steekplaat type GTN.

BESTELNR	TYPE	H	B	L	S
3V01.4.21	R-3-2020	20	20	125	20,4
3V01.4.22	R-3-2525	25	25	150	25,4
3V01.4.31	HC-P25 gecoat 3mm	4,4	3,125	0,3	11



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.

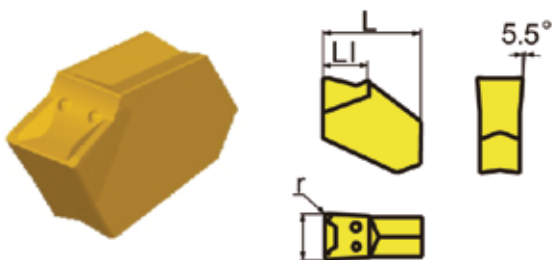
BESTELNR	INHOUD	SCHACHTDIAM.
4V01.5.01	set met 2 houders	6 en 10mm



DGN AFSTEEKPLATEN

Dubbelzijdige afsteekplaten van het type DGN. Te verkrijgen in 2 en 3mm steekbreedte.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
4V01.7.15	Afsteekplaat dubbelzijdig 2mm	DGN 2N
4V01.7.16	Afsteekplaat dubbelzijdig 3mm	DGN 3N



AFSTEEKPLAAT

Vaste steekhouder met 3mm opname voor steekplaat type GTN.

BESTELNR	TYPE	L1	LA	R	L
3V01.4.31	HC-P25 gecoat 3mm	4,4	3,125	0,3	11



AFSTEEKPLATEN

BESTELNR	OMSCHRIJVING	INHOUD
4V01.7.12	Afsteekplaat 2mm	Afsteekplaat 2mm, GCMX 2N
4V01.7.13	Afsteekplaat 3mm	Afsteekplaat 3mm, GCMX 3N



TOOLBITS

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

BESTELNR	LENGTE
1V01.6.01	6x6x100
1V01.6.02	8x8x100
1V01.6.03	10x10x100
1V01.6.04	12x12x100
1V01.6.05	16x16x200
1V01.6.06	20x20x200



RONDE TOOLBITS

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

BESTELNR	LENGTE
1V01.6.50	6x100
1V01.6.51	8x100
1V01.6.52	10x100
1V01.6.53	12x100
1V01.6.54	16x200
1V01.6.55	20x200

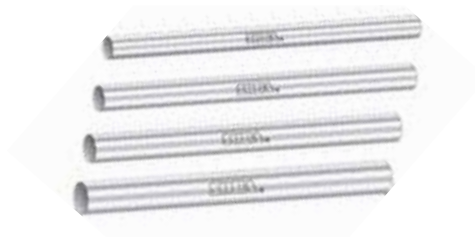


TOOLBITS VIERKANT IN SET VAN 5 STUKS

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.

Prijs per set van 5 stuks!

BESTELNR	AFMETING IN MM	VERPAKT
6S06.2.01	3mm x 3mm x 63mm	5 stuks
6S06.2.02	5mm x 5mm x 63mm	5 stuks
6S06.2.03	6mm x 6mm x 63mm	5 stuks
6S06.2.04	8mm x 8mm x 63mm	5 stuks
6S06.2.05	10mm x 10mm x 63mm	5 stuks
6S06.2.06	12mm x 12mm x 63mm	5 stuks
6S06.2.11	3mm x 3mm x 75mm	5 stuks
6S06.2.12	5mm x 5mm x 75mm	5 stuks
6S06.2.13	6mm x 6mm x 75mm	5 stuks
6S06.2.14	8mm x 8mm x 75mm	5 stuks
6S06.2.15	10mm x 10mm x 75mm	5 stuks
6S06.2.16	12mm x 12mm x 75mm	5 stuks
6S06.2.21	3mm x 3mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.22	5mm x 5mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.23	6mm x 6mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.24	8mm x 8mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.25	10mm x 10mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.26	12mm x 12mm x 100mm	5 stuks



RONDE TOOLBITS IN SET VAN 5 STUKS

Gemaakt van kwaliteits HSS staal M 2, DIN 6-5-2, precisie geslepen en gehard. Prijs per set van 5 stuks!

BESTELNR	AFMETING IN MM	VERPAKT	BESTELNR	AFMETING IN MM	VERPAKT
6S06.2.51	3mm x 63mm	5 stuks	6S06.2.60	8mm x 75mm	5 stuks
6S06.2.52	5mm x 63mm	5 stuks	6S06.2.61	10mm x 75mm	5 stuks
6S06.2.53	6mm x 63mm	5 stuks	6S06.2.62	12mm x 75mm	5 stuks
6S06.2.54	8mm x 63mm	5 stuks	6S06.2.63	3mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.55	10mm x 63mm	5 stuks	6S06.2.64	5mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.56	12mm x 63mm	5 stuks	6S06.2.65	6mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.57	3mm x 75mm	5 stuks	6S06.2.66	8mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.58	5mm x 75mm	5 stuks	6S06.2.67	10mm x 100mm	5 stuks
6S06.2.59	6mm x 75mm	5 stuks	6S06.2.68	12mm x 100mm	5 stuks



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.

BESTELNR	SCHACHT	AFMETINGEN DRAAIBEITELS
6S06.1.01	5mm	5x5x63mm
6S06.1.02	6mm	6x6x63mm
6S06.1.03	8mm	8x8x80mm
6S06.1.04	10mm	10x10x80mm
6S06.1.05	12mm	12x12x100mm



HSS TOOLBIT SET (2DELIG) MET 55° EN 60° HOEK

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

BESTELNR	SCHACHT	AFMETINGEN TOOLBITS
6S06.1.11	6mm	6x6x65mm
6S06.1.12	8mm	8x8x80mm
6S06.1.13	10mm	10x10x80mm
6S06.1.14	12mm	12x12x100mm



TNMG 1604 WISSELPLAAT.

TNMG 1604 Wisselplaat. Geschikt voor houders MTJNR, MTJNL en GTJNR/L.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4V04.1.08	TNMG 1604 Wisselplaat



SNMG 090308 WISSELPLAAT

SNMG 090308 Wisselplaat

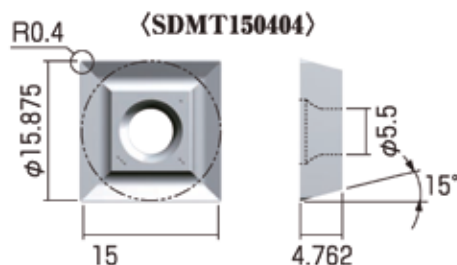
BESTELNR	OMSCHRIJVING
4V04.1.18	SNMG 090308 Wisselplaat



WNMG 060408 WISSELPLAAT

WNMG 060408 Wisselplaat

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4V04.1.38	WNMG 060408 Wisselplaat

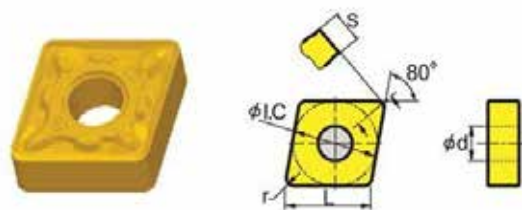


SDMT150404 WISSELPLAAT

SDMT150404 ZA20N Wisselplaat. Materiaal: M20. Voor houder MAM32-50S. SDMT150404 DA20N Wisselplaat.

Materiaal: M20 met coating TiAlN. Voor houder MAM32-50S.

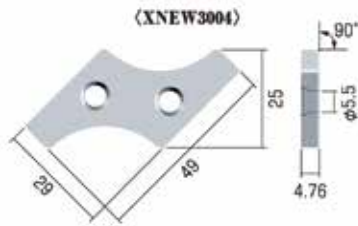
BESTELNR	TYPE	MAT.	COATING
1W20.3.65	SDMT150404 ZA20N	M20	-
1W20.3.66	SDMT150404 DA20N	M20	TiAlN



HM WISSELPLAAT CNMG 120408 EF-YBG205

HM Wisselplaat CNMG 120408 EF-YBG205 voor RVS

BESTELNR	TYPE	COATING
3V01.1.12	CNMG 120408	EF-YBG205 voor RVS



XNEW3004 NK2020 WISSELPLAAT

XNEW3004 Wisselplaat voor Fujigen. 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.

BESTELNR	TYPE	RADIUS	MATERIAAL
1W20.5.41	XNEW3004-12R NK2020	12R	M20
1W20.5.43	XNEW3004-14R NK2020	14R	M20
1W20.5.44	XNEW3004-15R NK2020	15R	M20
1W20.5.45	XNEW3004-16R NK2020	16R	M20
1W20.5.47	XNEW3004-18R NK2020	18R	M20
1W20.5.49	XNEW3004-20R NK2020	20R	M20



HM WISSELPLAAT CCMT 060204 EF-YBG205

HM Wisselplaat CCMT 060204 EF-YBG205 voor RVS

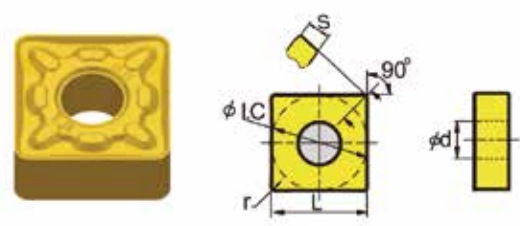
BESTELNR	TYPE	L	I.C.	S	D
3V01.2.21	CCMT 060204-EF-YBG205	6,4	6,35	2,38	2,8



HM WISSELPLAAT CCMT 09T304 EF-YBG205

HM Wisselplaat CCMT 09T304 EF-YBG205 voor RVS

BESTELNR	TYPE	L	I.C.	S	D
3V01.2.22	CCGX 09T304 K15	9,7	9,525	3,97	4,4

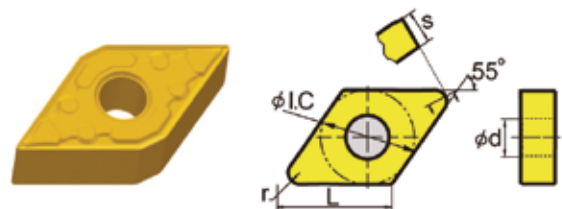


HM WISSELPLAAT SNMG 120408

HM Wisselplaat SNMG 120408 HC-P25, Wisselplaat in een CVD gecoate P25 hardmetaal range voor staal.

HM Wisselplaat SNMG 120408 EF-YBG205 voor RVS

BESTELNR	TYPE	COATING
3V01.3.11	SNMG 120408	CVD gecoate P25 voor staal
3V01.3.12	SNMG 120408	EF-YBG205 voor RVS



HM WISSELPLAAT DNMG 150608

HM Wisselplaat DNMG 150608

BESTELNR	TYPE	COATING
3V01.5.11	DNMG 150608	CVD gecoate P25 voor staal
3V01.5.12	DNMG 150608	EF-YBG205 voor RVS



WNMG 0804 WISSELPLAAT

WNMG 0804 Wisselplaat

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
4V04.1.39	WNMG 0804 Wisselplaat	



DNMG1506 WISSELPLAAT

DNMG1506 Wisselplaat

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

4V04.3.19	DNMG1506 Wisselplaat
-----------	----------------------



DCMT 0702 PLATEN VR MINI DRAAIBEITELSET

DCMT 0702 platen voor Mini draaibeitelset 4V01.1.00 tot en met 4V01.1.03

BESTELNR	INHOUD
----------	--------

4V01.1.09	DCMT 0702 platen vr Mini draaibeitelset
-----------	---



DCMT 11T304 PLATEN VOOR GLANZE SETS

DCMT 11T304 platen voor Glanze sets art.4V01.6.15 / 4V01.6.16 en 4V01.6.17

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

4V01.1.10	DCMT11T304 platen vr Glanze sets
-----------	----------------------------------



CCMT 0602 PLATEN VR MINI DRAAIBEITELSET

CCMT 060204 platen voor Mini draaibeitelset 4V01.2.00 tot en met 4V01.2.04. Type aanduiding: CCMT 060204-F2 200T

BESTELNR	INHOUD
----------	--------

4V01.2.08	CCMT 060204 platen
-----------	--------------------



CCMT 09T3 PLATEN VR MINI DRAAIBEITELSET

V01.2.05. Type aanduiding: CCMT 09T304 EN-SM CTC1125

BESTELNR	INHOUD
----------	--------

4V01.2.09	CCMT 09T304 platen
-----------	--------------------



APKT 1604 WISSELPLATEN

APKT 1604 Wisselplaten voor Hoekfrezen 4V01.4.01, 4V01.4.02 en 4V01.4.03

BESTELNR	INHOUD
----------	--------

4V01.4.09	APKT 1604 Wisselplaten	APKT 1604 Wisselplaten
-----------	------------------------	------------------------

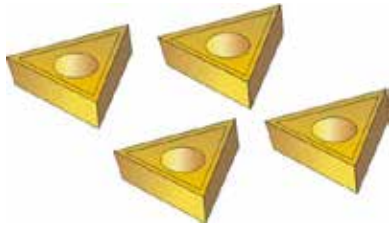


EPMW 040204 WISSELPLATEN

EPMW 040204 Wisselplaten. Type aanduiding: EPMW 040202 STN15 TIC-TIN PIN 15

BESTELNR	OMSCHRIJVING	INHOUD
----------	--------------	--------

4V01.5.09	EPMW 040204 Wisselplaten	EPMW 040204 platen
-----------	--------------------------	--------------------



TCMT 110204 WISSELPLATEN

Wisselplaat TCMT 110204

BESTELNR	OMSCHRIJVING	INHOUD
4V01.8.08	TCMT 110204 Wisselplaten	TCMT 110204 platen



APKT 1003 WISSELPLATEN

Wisselplaat APKT 1003. Type Aanduiding: APKT 100305 PDTR-X STA25M-A

BESTELNR	INHOUD
4V01.9.09	APKT 1003 Wisselplaten



RCMT 060204 WISSELPLATEN

RCMT 060204 Wisselplaten.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	INHOUD
4V02.1.29	RCMT 060204 Wisselplaten	RCMT 060204 platen



ER WISSELPLATEN DRAADSNIJWISSELPLATEN

11ER Draadsnijwisselplaten en 16ER Draadsnijwisselplaten

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
4V02.1.48	11ER Wisselplaten	11ER
4V02.1.49	16ER Wisselplaten	16ER



IR WISSELPLATEN DRAADSNIJWISSELPLATEN

11IR Draadsnijwisselplaten en 16IR Draadsnijwisselplaten

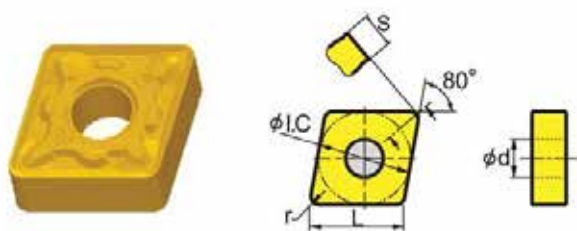
BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
4V03.1.48	11IR Wisselplaten	11IR
4V03.1.49	16IR Wisselplaten A60 carbide	16IR



CNMG 120408 WISSELPLATEN

CNMG 120408 Wisselplaten.

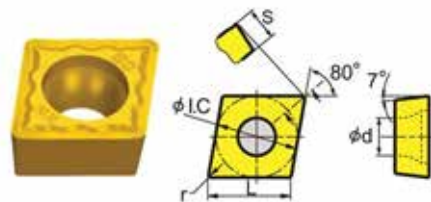
BESTELNR	OMSCHRIJVING	INHOUD
4V03.2.09	CNMG 120408 Wisselplaten	CNMG 120408 Wisselplaat



HM WISSELPLAAT CNMG 120408 HC-P25

Wisselplaat in een CVD gecoate P25 hardmetaal range voor staal.

BESTELNR	TYPE	COATING
3V01.1.11	CNMG 120408	CVD gecoate P25 voor staal



HM WISSELPLAAT CCMT 09T304 HC-P25

HM Wisselplaat CCMT 09T304 HC-P25, Wisselplaat in een CVD gecoate P25 hardmetaal range voor staal.

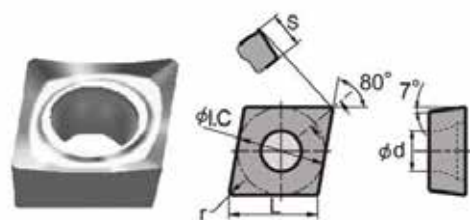
BESTELNR	TYPE	L	I.C.	S	D
3V01.2.13	CCMT 09T304 HC-P25	9,7	9,525	3,97	4,4



HM WISSELPLAAT CCMT 060204 HC-P25

Wisselplaat in een CVD gecoate P25 hardmetaal range voor staal.

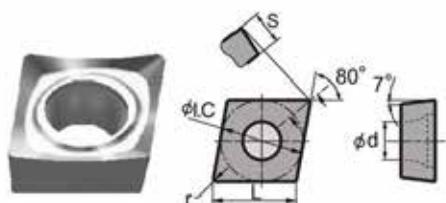
BESTELNR	TYPE	L	I.C.	S	D
3V01.2.11	CCMT 060204 HC-P25	6,4	6,35	2,38	2,8



HM WISSELPLAAT CCGX 09T304 K15

Wisselplaat in een K15 ongecoat geschikt voor aluminium bewerking en fijnadraaien rvs (0,2mm).

BESTELNR	TYPE	L	I.C.	S	D
3V01.2.14	CCGX 09T304 K15	9,7	9,525	3,97	4,4



HM WISSELPLAAT CCGX 060204 K15

Wisselplaat in een K15 ongecoat geschikt voor aluminium bewerking en fijnadraaien rvs (0,2mm).

BESTELNR	TYPE	L	I.C.	S	D
3V01.2.12	CCGX 060204 K15	6,4	6,35	2,38	2,8



HM WISSELPLAAT CCMT 120408 HC-P25

HM Wisselplaat CCMT 120408 HC-P25, Wisselplaat in een CVD gecoate P25 hardmetaal range voor staal.

BESTELNR	TYPE	L	I.C.	S	D
3V01.2.15	CCMT 120408 HC-P25	9,7	9,525	3,97	4,4



CCMT 060202 HC P35 WISSELPLAAT

Wisselplaat voor houder van blinde binnenboorbeitel (artikelnummers 3V01.2.06 tot en met 3V01.2.09) Type: CCMT 060202 PF3 HC-P25

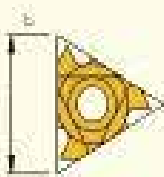
BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V01.2.16	CCMT 060202 HC P35 Wisselplaat



CCMT 060204 HC P35 WISSELPLAAT

Wisselplaat voor houder van blinde binnenboorbeitel (artikelnummers 3V01.2.06 tot en met 3V01.2.09) Type: CCMT 060204 PM4 HC-P35

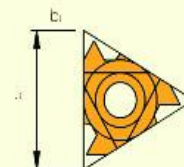
BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V01.2.17	CCMT 060204 HC P35 Wisselplaat



HM WISSELPLAAT 16ER AG60 P30

Wisselplaat voor draadsnijbeitel types AL 2020-16 en AL 2525-16
 il: 16,0
 bl: 1,7
 Spoed: 0,5-3,0
 Aantal gangen: 48-8

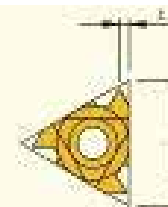
BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V01.6.11	HM Wisselplaat 16ER AG60 P30



HM WISSELPLAAT 16ER AG55 P30

Wisselplaat voor draadsnijbeitel types AL 2020-16 en AL 2525-16
 il: 16,0
 bl: 1,7
 Spoed: 0,5-3,0
 Aantal gangen: 48-8

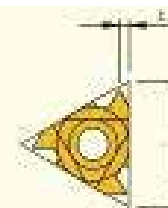
BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V01.6.12	HM Wisselplaat 16ER AG55 P30



HM WISSELPLAAT 16IR AG60 P30

Wisselplaat voor draadsnijbeitel types AVR 20-16 en AVR 25-16
 il: 16,0
 bl: 1,7
 Spoed: 0,5-3,0
 Aantal gangen: 48-8

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V01.7.11	HM Wisselplaat 16IR AG60 P30



HM WISSELPLAAT 16IR AG55 P30

Wisselplaat voor draadsnijbeitel types AVR 20-16 en AVR 25-16
 il: 16,0
 bl: 1,7
 Spoed: 0,5-3,0
 Aantal gangen: 48-8

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V01.7.12	HM Wisselplaat 16IR AG55 P30

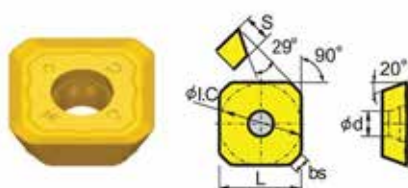


APKT 1604PDER HC P35 WISSELPLAAT

APKT 1604PDER HC P35 Wisselplaat

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

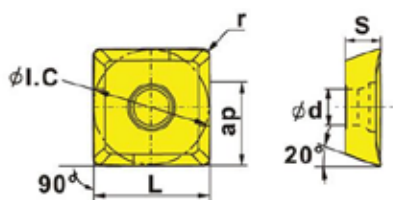
3V02.5.11	APKT 1604PDER HC P35 Wisselplaat
-----------	----------------------------------



HM WISSELPLAAT SEET 12T3-HC-P35

HM Wisselplaat SEET 12T3-HC-P35 voor Vlakfrees.

BESTELNR	I.C	L	BS	S	D
3V02.6.11	13,4	13,4	2,55	3,97	4,1



HM WISSELPLAAT SEET 120308-HC-P35

HM Wisselplaat SEET 120308-HC-P35, voor Hoekfrees.

BESTELNR	I.C	L	S	D
3V02.6.12	13,3	13,3	3,97	4,1



TM32GUR-HSS / TM32GSR-HSS

Wisselplaat TM32GUR-HSS / TM32-GSR-HSS

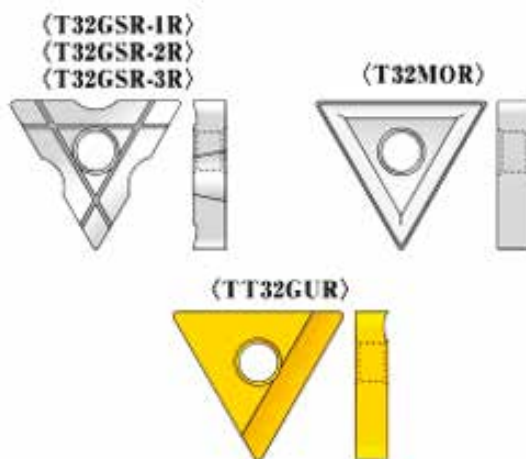
BESTELNR	MAT.	COATING	SNIJK.
----------	------	---------	--------

1W20.3.11	HSS	-	2
-----------	-----	---	---

1W20.3.12	HSS	TiALN	2
-----------	-----	-------	---

1W20.3.13	HSS	-	6
-----------	-----	---	---

1W20.3.14	HSS	TiALN	6
-----------	-----	-------	---



T32GSR-XR NK2020 WISSELPLAAT

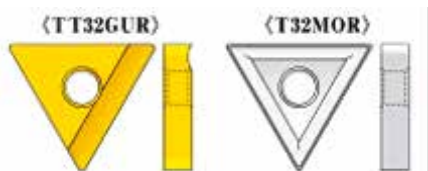
T32GSR- xR NK2020 Wisselplaat

BESTELNR	TYPE	MAT.	COATING
----------	------	------	---------

1W20.1.11	T32GSR-1R NK2020	M20	-
-----------	------------------	-----	---

1W20.1.12	T32GSR-2R NK2020	M20	-
-----------	------------------	-----	---

1W20.1.13	T32GSR-3R NK2020	M20	-
-----------	------------------	-----	---



T32MOR / TT32GUT WISSELPLATEN

T32MOR / TT32GUT Wisselplaten

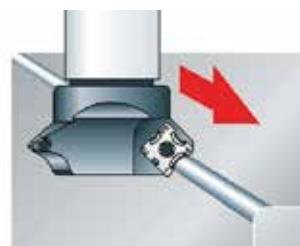
BESTELNR	TYPE	MAT.	COATING
1W20.1.14	T32MOR NK2001	Cermet	-
1W20.1.15	TT32GUR NK2020	M20	-
1W20.1.16	TT32GUR NK2001	Cermet	-
1W20.1.17	TT32GUR NK1010	K10	-
1W20.1.18	TT32GUR NK3030	M20	TiN
1W20.1.19	TT32GUR NK5050	K10	TiN
1W20.1.20	T32MOR NK2020	M20	-
1W20.1.21	T32MOR NK1010	K10	-
1W20.1.22	TT32GUR NK6060	M20	TiALN
1W20.1.23	TT32GUR NK8080	K10	TiALN



N54GCR WISSELPLATEN

N54GCR Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	RADIUS	MATERIAAL
1W20.5.11	N54GCR-5R NK2020	5R	M20
1W20.5.12	N54GCR-8R NK2020	8R	M20
1W20.5.13	N54GCR-10R NK2020	10R	M20
1W20.5.14	N54GCR- 6R NK2020	6R	M20
1W20.5.15	N54GCR- 7R NK2020	7R	M20
1W20.5.16	N54GCR- 9R NK2020	9R	M20



N43GXR WISSELPLATEN

N43GXR Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	RADIUS	MATERIAAL
1W20.4.10	N43GXR NK2020	R1,2,3,4	M20
1W20.4.08	N43GXR NK2001	R1,2,3,4	Cermet
1W20.4.09	N43GXR NK1010	R1,2,3,4	K10
1W20.4.11	N43GXR-1R NK2020	R1	M20
1W20.4.12	N43GXR-2R NK2020	R2	M20
1W20.4.13	N43GXR-3R NK2020	R3	M20
1W20.4.14	N43GXR-4R NK2020	R4	M20
1W20.4.15	N43GXR-5R NK2020	R5	M20
1W20.4.16	N43GXR-0,5R NK2020	R0,5	M20
1W20.4.17	N43GXR-0,75R NK2020	R0,75	M20
1W20.4.18	N43GXR-1,5R NK2020	R1,5	M20
1W20.4.19	N43GXR-2,5R NK2020	R2,5	M20
1W20.4.20	N43GXR-3,5R NK2020	R3,5	M20
1W20.4.21	N43GXR-4,5R NK2020	R4,5	M20
1W20.4.31	N43GXR-1R NK2001	R1	Cermet
1W20.4.32	N43GXR-2R NK2001	R2	Cermet
1W20.4.33	N43GXR-3R NK2001	R3	Cermet
1W20.4.34	N43GXR-4R NK2001	R4	Cermet



C22GUX WISSELPLATEN

C22GUX Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	MATERIAAL	COATING
1W20.6.11	C22GUXNK5050	K10	TiN
1W20.6.12	C22GUXNK1010	K10	



C32GUX WISSELPLATEN

C32GUX Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	MATERIAAL	COATING
1W20.7.11	C32GUXNK1010	K10	
1W20.7.12	C32GUXNK2001	Cermet	
1W20.7.13	C32GUXNK2020	M20	
1W20.7.14	C32GUXNK3030	M20	TiN
1W20.7.15	C32GUXNK5050	K10	TiN
1W20.7.16	C32GUXNK8080	K10	TiALN
1W20.7.17	C32GUXHSS	HSS	



D43GUX WISSELPLATEN

D43GUX Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	MATERIAAL	COATING
1W20.8.11	D43GUXNK1010	K10	
1W20.8.12	D43GUXNK5050	K10	TiN



SPET WISSELPLATEN

SPET Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	MATERIAAL	COATING
1W21.1.11	SP-SPET040102 NK1010	K10	-
1W21.1.12	SP-SPET040102 NK2020	M20	-
1W21.1.13	SP-SPET040102 NK6060	M20	TiALN
1W21.1.21	SPET040102 NK1010	K10	-
1W21.1.22	SPET040102 NK2020	M20	-
1W21.1.23	SPET040102 NK6060	M20	TiALN
1W21.1.31	SPET06T104 NK1010	K10	-
1W21.1.32	SPET06T104 NK2020	M20	-
1W21.1.33	SPET06T104 NK6060	M20	TiALN



X63GUR WISSELPLATEN

X63GUR Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	MAT.	COATING
1W21.2.11	X63GUR NK1010	K10	-
1W21.2.12	X63GUR NK2020	M20	-
1W21.2.13	X63GUR NK6060	M20	TiALN

〈A52GNR-2R〉



〈A52GNR-5R〉



A52GNR WISSELPLATEN

A52GNR Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	RAD.	MAT.
1W21.4.11	A52GNR-1R NK2020	1R	M20
1W21.4.12	A52GNR-2R NK2020	2R	M20
1W21.4.13	A52GNR-3R NK2020	3R	M20
1W21.4.14	A52GNR-4R NK2020	4R	M20
1W21.4.15	A52GNR-5R NK2020	5R	M20

〈ADEW19T3-8R〉
 〈ADEW19T3-9R〉
 〈ADEW19T3-10R〉



ADE19T3 WISSEPLATEN

ADE19T3 Wisseplaten

BESTELNR	TYPE	RAD.	MAT.
1W21.5.11	ADE19T3-5R NK2020	5R	M20
1W21.5.12	ADE19T3-6R NK2020	6R	M20
1W21.5.13	ADE19T3-7R NK2020	7R	M20
1W21.5.21	ADE19T3-8R NK2020	8R	M20
1W21.5.22	ADE19T3-9R NK2020	9R	M20
1W21.5.23	ADE19T3-9R NK2020	10R	M20

〈S32MOZ〉



S32MOZ / S32GUR WISSELPLATEN

S32MOZ / S32GUR Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	MAT.	COATING
1W21.6.11	S32MOZ NK2020	M20	-
1W21.6.12	S32MOZ NK3030	M20	TiN
1W21.6.13	S32MOZ NK6060	M20	TiALN
1W21.6.14	S32GUR NK2020	M20	-
1W21.6.15	S32GUR NK3030	M20	TiN
1W21.6.16	S32GUR NK6060	M20	TiALN
1W21.6.17	S32GUR DIA	Diamant	



S3H3MNZ WISSELPLATEN

S3H3MNZ Wisselplaten

BESTELNR	TYPE	MAT.	COATING
1W21.7.11	S3H3MNZ NK2020	M20	-
1W21.7.12	S3H3MNZ NK6060	M20	TiALN



ENGX WISSEPLATEN

ENGX Wisseplaten

BESTELNR	TYPE	MATERIAAL
1W20.6.31	ENGX040102	AC15N



BROOTSEN

Trekfreesen of brootsen is een verspanings-techniek waarbij het gereedschap, dat meer-dere snijkanten heeft, de snijbeweging uitvoert. De tanden worden tragsgewijs steeds groter. De frees wordt in de lang-richting 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

LET OP
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.

BESTELNR	TYPE
1Z01.5.01	Set 10 DIN
1Z01.5.02	Set 18 DIN
1Z01.5.03	Set 20 DIN

LOSSE BROOTSEN	BREEDTE	TYPE	BESTELNR	BREEDTE	TYPE
1Z01.6.01	2mm	I	1Z01.6.05	5mm	III
1Z01.6.02	3mm	I	1Z01.6.06	6mm	III
1Z01.6.03	4mm	II	1Z01.6.07	8mm	III
1Z01.6.04	5mm	II			

GELEIDE BUSSEN	DIAMETER	TYPE	BESTELNR	DIAMETER	TYPE	BESTELNR	DIAMETER	TYPE
1Z01.7.01	6mm	I	1Z01.7.12	17mm	II	1Z01.7.23	27mm	III
1Z01.7.02	7mm	I	1Z01.7.13	18mm	II	1Z01.7.24	28mm	III
1Z01.7.03	8mm	I	1Z01.7.14	19mm	II	1Z01.7.25	30mm	III
1Z01.7.04	9mm	I	1Z01.7.15	17mm	III	1Z01.7.26	32mm	III
1Z01.7.05	10mm	I	1Z01.7.16	18mm	III	1Z01.7.27	34mm	III
1Z01.7.06	11mm	II	1Z01.7.17	19mm	III	1Z01.7.28	35mm	III
1Z01.7.07	12mm	II	1Z01.7.18	20mm	III			
1Z01.7.08	13mm	II	1Z01.7.19	22mm	III			
1Z01.7.09	14mm	II	1Z01.7.20	24mm	III			
1Z01.7.10	15mm	II	1Z01.7.21	25mm	III			
1Z01.7.11	16mm	II	1Z01.7.22	26mm	III			



HSS CENTREERBOOR

HSS Centreerboor, 60° te gebruiken bij: Ongelegeerd staal, gelegeerd staal tot 1000N/mm, Aluminium, Kunststoffen, Koper, en Messing.

* Van maten met een * is de centreerboor enkelzijdig uitgevoerd.

BESTELNR	PUNDIAMETER X SCHACHT	TOTAALL.	NORM
3V04.1.01	0,5x3,15 *	25	DIN333A(ISO)
3V04.1.02	0,8x3,15 *	25	DIN333A(ISO)
3V04.1.03	1x3,15	31	DIN333A(ISO)
3V04.1.04	1,25x3,15	31	DIN333A(ISO)
3V04.1.05	1,6x4	35	DIN333A(ISO)
3V04.1.06	2x5	40	DIN333A(ISO)
3V04.1.07	2,5x6,3	45	DIN333A(ISO)
3V04.1.08	3,15x8	50	DIN333A(ISO)
3V04.1.09	4x10	55	DIN333A(ISO)
3V04.1.10	5x12,5	63	DIN333A(ISO)
3V04.1.11	6,3x16	71	DIN333A(ISO)
3V04.1.12	8x20	80	DIN333A(ISO)
3V04.1.13	10x25	100	DIN333A(ISO)
3V04.1.14	12,5x31,5	125	DIN333A(ISO)



HSS CENTREERBOREN SET VAN 5 STUKS

De centreerboren zijn 60° en van HSS. De set bestaat uit 5 van hetzelfde type.

BESTELNR	AFMETING IN MM
6S06.1.31	1,00 x 3,15 mm
6S06.1.32	1,60 x 4 mm
6S06.1.33	2,00 x 5 mm
6S06.1.34	2,50 x 6,3 mm
6S06.1.35	3,15 x 8 mm
6S06.1.36	4,00 x 10 mm



HM CENTREERBOOR VOOR DRAAIEN EN FREZEN MET SCHACHT 8MM EN HM WISSELPLAAT 1,6MM OF 2,0MM

Nieuw en innovatief product! Door deze uitwisselbare wisselplaten te gebruiken als centreerboor, kunt u de nieuwe wisselplaat snel verwisselen zonder elke keer te resetten. Tevens heeft de hardmetalen wisselplaat een veel langere standtijd als een conventionele HSS centreerboor! De hardmetaal wisselplaat bereikt een oppervlakte gladheid van $Ra < 0,5 \mu m$.

Als extra is een kaliber te kopen waarmee de wisselplaat snel verwisseld kan worden waarbij de exacte positie gewaarborgd blijft.

Houder:
Deze houder is geschikt voor frezen en draaien.

Schacht: 8mm
D= 8mm
DI = 7,8mm
d = 8mm
L = 60mm

LI = 20mm
Wisselplaten:
2 verschillende soorten wisselplaten verkrijgbaar, met DI van 1,6mm of 2mm
D= 8mm
L= 4mm
AE= 2mm
Hoek= 60°

1W31.2.21:
DI= 1,6mm
LI= 1,6mm

1W31.2.22:
DI= 2,0mm
LI= 2,0mm

Kaliber:
Geschikt voor alle houders met schacht 8mm.

BESTELNR OMSCHRIJVING

1W31.1.01 Houder TU1-0808-60 centreerboor met HMwp

1W31.2.21 Wisselplaat A24-080216-60-MEB350-1.6mm

1W31.2.22 Wisselplaat A24-080220-60-MEB350-2.0mm

1W31.9.01 Kaliber GA-0814 voor HM centreerboor



HM CENTREERBOOR VOOR DRAAIEN EN FREZEN MET SCHACHT 10MM EN HM WISSELPLAAT 2,5MM OF 3,0MM

Nieuw en innovatief product! Door deze uitwisselbare wisselplaten te gebruiken als centreerboor, kunt u de nieuwe wisselplaat snel verwisselen zonder elke keer te resetten. Tevens heeft de hardmetalen wisselplaat een veel langere standtijd als een conventionele HSS centreerboor! De hardmetaal wisselplaat bereikt een oppervlakte gladheid van $Ra < 0,5 \mu m$.

Als extra is een kaliber te kopen waarmee de wisselplaat snel verwisseld kan worden waarbij de exacte positie gewaarborgd blijft.

Houder:
Deze houder is geschikt voor frezen en draaien.

Schacht: 10mm
D= 10mm
DI = 9,7mm

d = 10mm
L = 65mm
LI = 25mm
Wisselplaten:
2 verschillende soorten wisselplaten verkrijgbaar, met DI van 2,5mm of 3mm
D= 10mm
L= 5mm
AE= 2,5mm
Hoek= 60°

1W31.2.23:
DI= 2,5mm
LI= 2,5mm

1W31.2.24:
DI= 3,0mm
LI= 3,0mm

Kaliber:
Geschikt voor alle houders met schacht 10mm.

BESTELNR OMSCHRIJVING

1W31.1.02 Houder TU1-1010-65 centreerboor met HMwp

1W31.2.23 Wisselplaat A24-100225-60-MEB350-2.5mm

1W31.2.24 Wisselplaat A24-100230-60-MEB350-3.0mm

1W31.9.02 Kaliber GA-1016 voor HM centreerboor



HM CENTREERBOOR VOOR DRAAIEN MET SCHACHT 8MM EN HM WISSELPLAAT 1,6MM OF 2,0MM

Nieuw en innovatief product! Door deze uitwisselbare wisselplaten te gebruiken als centreerboor, kunt u de nieuwe wisselplaat snel verwisselen zonder elke keer te resetten. Tevens heeft de hardmetalen wisselplaat een veel langere standtijd als een conventionele HSS centreerboor! De hardmetaal wisselplaat bereikt een oppervlakte gladheid van $Ra < 0,5 \mu m$.

Als extra is een kaliber te kopen waarmee de wisselplaat snel verwisseld kan worden waarbij de exacte positie gewaarborgd blijft.

Houder:
Deze houder is geschikt voor draaien.

Schacht: 8mm
D= 8mm
DI = 7,8mm
d = 8mm
L = 85mm
LI = 20mm
h= 7mm

2 verschillende soorten wisselplaten verkrijgbaar, met DI van 1,6mm of 2mm
D= 8mm
L= 4mm
AE= 2mm
Hoek= 60°

1W31.2.21:
DI= 1,6mm
LI= 1,6mm

1W31.2.22:
DI= 2,0mm
LI= 2,0mm

Kaliber:
Geschikt voor alle houders met schacht 8mm.

Wisselplaten:

BESTELNR OMSCHRIJVING

1W31.1.11 Houder TU-0808-85 centreerboor met HMwp

1W31.2.21 Wisselplaat A24-080216-60-MEB350-1.6mm

1W31.2.22 Wisselplaat A24-080220-60-MEB350-2.0mm

1W31.9.01 Kaliber GA-0814 voor HM centreerboor



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

3V04.2.01 15-Delig

3V04.2.02 30-Delig



HM CENTREERBOOR VOOR DRAAIEN MET SCHACHT 10MM EN HM WISSELPLAAT 2.5MM OF 3.0MM

Nieuw en innovatief product! Door deze uitwisselbare wisselplaten te gebruiken als centreerboor, kunt u de nieuwe wisselplaat snel verwisselen zonder elke keer te resetten. Tevens heeft de hardmetalen wisselplaat een veel langere standtijd als een conventionele HSS centreerboor! De hardmetaal wisselplaat bereikt een oppervlakte gladheid van $Ra < 0,5 \mu m$.

krijgbaar, met D_1 van 2,5mm of 3mm
 $D = 10mm$
 $L = 5mm$
 $AE = 2,5mm$
 $Hoek = 60^\circ$

Als extra is een kaliber te kopen waarmee de wisselplaat snel verwisseld kan worden waarbij de exacte positie gewaarborgd blijft.

1W31.2.24:
 $D_1 = 3,0mm$
 $L_1 = 3,0mm$

Houder:
 Deze houder is geschikt voor draaien.
 Schacht: 10mm
 $D = 10mm$
 $D_1 = 9,7mm$
 $d = 10mm$
 $L = 100mm$
 $L_1 = 25mm$
 $h = 9mm$

Kaliber:
 Geschikt voor alle houders met schacht 10mm.

Wisselplaten:
 2 verschillende soorten wisselplaten ver-

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1W31.1.12	Houder TU-1010-100 centreerboor met HMwp
1W31.2.23	Wisselplaat A24-100225-60-MEB350-2.5mm
1W31.2.24	Wisselplaat A24-100230-60-MEB350-3.0mm
1W31.9.02	Kaliber GA-1016 voor HM centreerboor



12 DELIGE CENTREERBORENSSET

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	OMSCHRIJVING
6S06.1.21	12 delige centreerborenset



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, Verminderen van slijtage door TiN coating, Scherpe prijs/kwaliteitverhouding

BESTELNR	DIAMETER	TOTALE LENGTE	SNIJLENGTE				
3V05.1.01	1	34	12	3V05.1.21	5,5	86	52
3V05.1.02	1,5	40	18	3V05.1.22	5,6	93	57
3V05.1.03	2	49	24	3V05.1.23	6	93	57
3V05.1.04	2,5	57	30	3V05.1.24	6,5	101	63
3V05.1.05	3	61	33	3V05.1.25	6,8	109	69
3V05.1.06	3,1	65	36	3V05.1.26	7,0	109	69
3V05.1.07	3,2	65	36	3V05.1.27	7,5	109	69
3V05.1.08	3,3	65	36	3V05.1.28	8,0	117	75
3V05.1.09	3,5	70	39	3V05.1.29	8,5	117	75
3V05.1.10	3,6	70	39	3V05.1.30	9	125	81
3V05.1.11	3,7	70	39	3V05.1.31	9,5	125	81
3V05.1.12	3,8	75	43	3V05.1.32	10	133	87
3V05.1.13	4	75	43	3V05.1.33	10,2	133	87
3V05.1.14	4,1	75	43	3V05.1.34	10,5	133	87
3V05.1.15	4,2	75	43	3V05.1.35	11	142	94
3V05.1.16	4,5	80	47	3V05.1.36	11,5	142	94
3V05.1.17	4,8	86	52	3V05.1.37	12	151	101
3V05.1.18	5	86	52	3V05.1.38	12,5	151	101
3V05.1.19	5,1	86	52	3V05.1.39	13	151	101
3V05.1.20	5,2	86	52				
3V05.2.01	19-Delig, 1 t/m 10mm, 0,5mm oplopend						
3V05.2.02	25-Delig, 1 t/m 13mm, 0,5mm oplopend						



SET HSS SPIRAALBOREN

Grote set HSS Spiraalboren, altijd de juiste boor op voorraad! Hoge kwaliteits spiraalboren DIN338N, blank geslepen uitvoering.

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	OMSCHRIJVING
----------	--------------

3V05.3.01	Set HSS Spiraalboren 170-delig
-----------	--------------------------------



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	DIAMETER	MK	BESTELNR	DIAMETER	MK	BESTELNR	DIAMETER	MK
3V06.1.01	5,00	1	3V06.1.23	16,00	2	3V06.1.45	27,00	3
3V06.1.02	5,50	1	3V06.1.24	16,50	2	3V06.1.46	27,50	3
3V06.1.03	6,00	1	3V06.1.25	17,00	2	3V06.1.47	28,00	3
3V06.1.04	6,50	1	3V06.1.26	17,50	2	3V06.1.48	28,50	3
3V06.1.05	7,00	1	3V06.1.27	18,00	2	3V06.1.49	29,00	3
3V06.1.06	7,50	1	3V06.1.28	18,50	2	3V06.1.50	29,50	3
3V06.1.07	8,00	1	3V06.1.29	19,00	2	3V06.1.51	30,00	3
3V06.1.08	8,50	1	3V06.1.30	19,50	2	3V06.1.52	30,50	3
3V06.1.09	9,00	1	3V06.1.31	20,00	2	3V06.1.53	31,00	3
3V06.1.10	9,50	1	3V06.1.32	20,50	2	3V06.1.54	31,50	3
3V06.1.11	10,00	1	3V06.1.33	21,00	2	3V06.1.55	32,00	4
3V06.1.12	10,50	1	3V06.1.34	21,50	2	3V06.1.56	32,50	4
3V06.1.13	11,00	1	3V06.1.35	22,00	2	3V06.1.57	33,00	4
3V06.1.14	11,50	1	3V06.1.36	22,50	2	3V06.1.58	33,50	4
3V06.1.15	12,00	1	3V06.1.37	23,00	2	3V06.1.59	34,00	4
3V06.1.16	12,50	1	3V06.1.38	23,50	3	3V06.1.60	34,50	4
3V06.1.17	13,00	1	3V06.1.39	24,00	3	3V06.1.61	35,00	4
3V06.1.18	13,50	1	3V06.1.40	24,50	3			
3V06.1.19	14,00	1	3V06.1.41	25,00	3			
3V06.1.20	14,50	2	3V06.1.42	25,50	3			
3V06.1.21	15,00	2	3V06.1.43	26,00	3			
3V06.1.22	15,50	2	3V06.1.44	26,50	3			



WERKPLAATSVIJLEN SETS

Sets van werkplaatstvijlen 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	VORM	VERTANDING
6S14.1.01	100mm	10 stuks	blok/rond/half rond/vierkant/driekant	fijn en middel
6S14.1.02	100mm	5 stuks	blok/rond/half rond/vierkant/driekant	grof
6S14.1.11	150mm	5 stuks	blok/rond/half rond/vierkant/driekant	fijn
6S14.1.12	150mm	5 stuks	blok/rond/half rond/vierkant/driekant	medium
6S14.1.13	150mm	5 stuks	blok/rond/half rond/vierkant/driekant	grof
6S14.1.21	200mm	5 stuks	blok/rond/half rond/vierkant/driekant	fijn
6S14.1.22	200mm	5 stuks	blok/rond/half rond/vierkant/driekant	medium
6S14.1.23	200mm	5 stuks	blok/rond/half rond/vierkant/driekant	grof



12-DELIGE SET VOORBOREN, TAPPEN EN VERZINKERS

Set met: HSS Spiraalboren, DIN 338N, cil. schacht, blank geslepen en tophoek 118°.

HSS verzinkfrees, 90°, DIN 335C, met drie snijkanten, cil. schacht.

HSS-Co Machinetap, DIN 371°, 60° verdikte schacht met schilaansnijding voor doorlopende gaten, aansnijding 4-6 gangen, spaanhoek 14°-16°

maten:
Machinetappen: M4, M5, M6, M8 en M10
Boren in: 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 en 8,5 mm
Verzinkfreesen: 10,4 en 16,5 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

3V02.4.09	12delige set voorboren+tappen+verzinkers
-----------	--



SET VAN 3 MULTI-DIA TRAPPENBOOR

Set van 3 Multi-Dia Trappenboor. Set van 3 trappenboren in doos. Met dit gereedschap kan je tot 14 verschillende diameters boren. Geschikt voor dun plaatmateriaal. Trappenboren met Tin Coating, Gespiraliseerde spaankamer voor makkelijke penetratie.

Schacht met drie platte vlakken voor effectieve klemming. Set inhoud: 3 Trappenboren met ø 12 - 20 - 30mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

3V02.8.11	Set van 3 Multi-Dia Trappenboor 12-20-30
-----------	--



KERNBOREN SET

Kernborensset ø14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm en uitwerpstift. Deze 7-Delige set bestaat uit HSS Kernboren, kort model,

met een snijdiepte 30mm en een uitwerpstift verpakt in een fraaie kunststof koffer.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

3V02.9.01	Kernboren set
-----------	---------------



HANDTAP- EN SNIJPLAATSET

Handtap- en snijplaatset. Handtappen en snijplaten M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20 met Wringijzer

Nr. 1 + 3, en snijplaathouders 20x5-20x7-25x9-30x11-8x14-45x18, draadmeter en schroevendraaier.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1S80.4.01	Handtap- en Snijplaatset
-----------	--------------------------



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
- Snijplathouders (5 stuks)
- Draadmeter
- Schroevendraaier
- HSS voorboren Ø (mm) 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1S80.4.02	Handtap- en Snijplaatset STM15S > M3-M12



UNIVERSELE SNELREINIGER

Deze "Security Cleaner" van Zetex is een:

- Veilige en veelzijdige ontvetter die geen oliefilm nalaat.
- 100 % alyfatische koolwaterstof oplosmiddel zonder enig gerecyceerd 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 olieplekken uit textiel. Verwijderen van resten contactlijm in meubel- en keukenbouw. Verwijderen van oude vet- en olielagen alvorens terug te smeren.

BESTELNR	VERPAKKINGSHOEVEELHEID
2K12.1.01	Spuitbus 500ml, zie afb.
2K12.1.02	1 liter blik
2K12.1.03	5 liter can



SNIJPLATENSET TYPE 10 EN 20

Snijplaten set type 10, Inhoud M3,4,5,6,8,10,12,14,16,20. In houten kist, HSS Ronde snijplaten, Metrisch, 60°, DIN EN 22568, voor handgebruik. Snijplaten set type

20, Inhoud M3,4,5,6,8,10,12,14,16,20, HSS Ronde snijplaten, Metrisch, 60°, DIN EN 22568, met schilaansnijding, voor hand- en machinegebruik

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1S80.5.01	Snijplaten set type 10
1S80.5.02	Snijplaten set type 20



TAPPING GEL

Deze Boor- en Snijolie van Zetex 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
2K12.1.11	Spuitbus 500ml, zie afb.
2K12.1.12	5 liter can



SET DRAAENDUITHALERS

Set draaaiduithalers in plastic box.

BESTELNR	INHOUD
3V02.1.01	Nr. 1 t/m 5, M3-M18
3V02.1.02	Nr. 1 t/m 6, M3-M24



INDUSTRIELE REINIGINGSDOEKJES VOOR HANDEN EN GEREEDSCHAP

Handige industriële schoonmaakdoekjes. Ontwikkeld voor het goed schoonmaken van oppervlakten, gereedschap en uw handen.

Voor het ondoen van vettigheid, verf, olie, inkt, silicone, plaksel etc.

Pre-geïmpregneerde van niet-geweven schoonmaakdoekjes met Reach Compliant, Dermatologisch getest en MSDS Rapport beschikbaar.

Geproduceerd volgens EC regelgeving & Richtlijnen.

Direct uit voorraad leverbaar in L en XL uitvoering, in handige ronde PP box.

L uitvoering: 40 stuks van 17x25cm
XL uitvoering: 80 stuks van 20x30cm

BESTELNR	INHOUD
9H01.7.02	XL uitv. 80 stuks van 20x30cm



VLAKFREES FUJIGEN AEROMILL-NEGATIEF

Vlakfrees 45° met opname voor 3 wisselplaten in een negatieve opname (6mm negatief) waardoor een minimale snijweerstand ontstaat en reduceert daardoor de snijvibraties.

Hierdoor en door de smalle schacht kan deze vlakfrees worden gebruikt door machines met een lichte motor.

BESTELNR	TYPE	L1	L2	L3	ØD1	ØD2	ØD
1W21.6.01	ARN12-30S	60	25	5,2	42	12	30
1W21.6.02	ARN16-40S	60	25	5,2	52	16	40



VLAKFREES FUJIGEN 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.

BESTELNR	TYPE	L1	L2	L3	ØD1	ØD2	ØD
1W21.7.01	ARP12-30S	60	25	6	43,2	12	30
1W21.7.02	ARP16-40S	60	25	6	53,6	16	40



VHM FREZEN (TWEESNIJKANTEN)

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

Geschikt voor staal < HRC, RVS, Gietijzer, Koper, Titanium, Nickel en andere materialen met < HRC Hardheid

BESTELNR	TYPE	FREESDIAM.	SCHACHT IM MM	SNIJ LENGTE IN MM	TOT. LENGTE IN MM
2V04.1.01	VE122-1,0	1,00mm	4	3	50
2V04.1.02	VE122-1,5	1,50mm	4	4	50
2V04.1.03	VE122-2,0	2,00mm	4	6	50
2V04.1.04	VE122-2,5	2,50mm	4	8	50
2V04.1.05	VE122-3,0	3,00mm	6	8	50
2V04.1.06	VE122-3,5	3,50mm	6	10	50
2V04.1.07	VE122-4,0	4,00mm	6	11	50
2V04.1.08	VE122-4,5	4,50mm	6	11	50
2V04.1.09	VE122-5,0	5,00mm	6	13	50
2V04.1.10	VE122-5,5	5,50mm	6	16	50
2V04.1.11	VE122-6,0	6,00mm	6	16	50
2V04.1.12	VE122-7,0	7,00mm	8	20	60
2V04.1.13	VE122-8,0	8,00mm	8	20	60
2V04.1.14	VE122-9,0	9,00mm	10	22	72
2V04.1.15	VE122-10,0	10,00mm	10	25	72
2V04.1.16	VE122-11,0	11,00mm	12	26	75
2V04.1.17	VE122-12,0	12,00mm	12	30	75
2V04.1.18	VE122-14,0	14,00mm	16	32	100
2V04.1.19	VE122-16,0	16,00mm	16	38	100
2V04.1.20	VE122-18,0	18,00mm	20	38	100
2V04.1.21	VE122-20,0	20,00mm	20	38	100



VHM FREZEN (VIERSNJKANTEN)

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

Geschikt voor staal < HRC, RVS, Gietijzer, Koper, Titanium, Nickel en andere materialen met < HRC Hardheid

BESTELNR	TYPE	FREESDIAM.	SCHACHT IM MM	SNIJ LENGTE IN MM	TOT. LENGTE IN MM
2V04.2.01	VE124-1,0	1,00mm	4	3	50
2V04.2.02	VE124-1,5	1,50mm	4	4	50
2V04.2.03	VE124-2,0	2,00mm	4	6	50
2V04.2.04	VE124-2,5	2,50mm	4	8	50
2V04.2.05	VE124-3,0	3,00mm	6	8	50
2V04.2.06	VE124-3,5	3,50mm	6	10	50
2V04.2.07	VE124-4,0	4,00mm	6	11	50
2V04.2.08	VE124-4,5	4,50mm	6	11	50
2V04.2.09	VE124-5,0	5,00mm	6	13	50
2V04.2.10	VE124-5,5	5,50mm	6	16	50
2V04.2.11	VE124-6,0	6,00mm	6	16	50
2V04.2.12	VE124-7,0	7,00mm	8	20	60
2V04.2.13	VE124-8,0	8,00mm	8	20	60
2V04.2.14	VE124-9,0	9,00mm	10	22	72
2V04.2.15	VE124-10,0	10,00mm	10	25	72
2V04.2.16	VE124-11,0	11,00mm	12	26	75
2V04.2.17	VE124-12,0	12,00mm	12	30	75
2V04.2.18	VE124-14,0	14,00mm	16	32	100
2V04.2.19	VE124-16,0	16,00mm	16	38	100
2V04.2.20	VE124-18,0	18,00mm	20	38	100
2V04.2.21	VE124-20,0	20,00mm	20	38	100



VHM FREZEN (VERKORTE LENGTE)

VHM-Frezen (verkorte lengte) met twee snijkanten, 35°, Micro grain 10% Co met TiALN coating. Tolerantie op diam: e8

Geschikt voor staal < HRC, RVS, Gietijzer, Koper, Titanium, Synthetische materialen, Nickel en andere mat. met < HRC Hardheid

BESTELNR	TYPE	FREESDIAM. IN MM	SCHACHT IN MM	SNIJ LENGTE IN MM	TOT. LENGTE IN MM
2V04.1.31	VE112-1,0	1,00mm	3	3	38
2V04.1.32	VE112-1,5	1,50mm	3	5	38
2V04.1.33	VE112-2,0	2,00mm	3	6	38
2V04.1.34	VE112-2,5	2,50mm	3	8	38
2V04.1.35	VE112-3,0	3,00mm	3	8	38
2V04.1.36	VE112-3,5	3,50mm	4	10	50
2V04.1.38	VE112-4,5	4,50mm	5	11	50
2V04.1.39	VE112-5,0	5,00mm	5	13	50
2V04.1.40	VE112-5,5	5,50mm	6	13	50
2V04.1.41	VE112-6,0	6,00mm	6	16	50



12-DELIGE VHM FREZEN SET

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

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

Type	aantal	Freese-diam.	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
2V04.3.96	VE124-B	12-delig



18-DELIGE VHM FREZEN SET

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

geschikt voor staal < HRC, RVS, Gietijzer, Koper, Titanium, Nickel en andere materialen met < HRC Hardheid. Levering in houten kist.

Inhoud van set:

Type	aantal stuks	Freese-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
2V04.3.95	VE124-A	18-delig



9-DELIGE VHM BOLKOPFREZEN SET

VHM-bolkopfrezen met 2 snijkanten, 30°, Micro grain 10% Co met TiALN coating. Tolerantie op diam: e8

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

Type	aantal stuks	Freese-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
2V04.3.97	VE222-A	9-delig



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
----------	--------

2V04.3.99	Set van 6 VHM frezen in plastic box
------------------	-------------------------------------

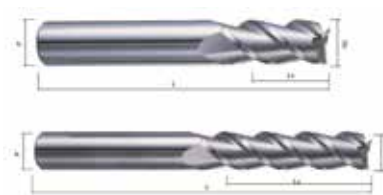


VHM UNIVERSEELFREZEN

Professionele frees met drie snijkanten, 45°,
voor aluminium, koper,
standaard lengte uitvoering!
plastics en diverse staalsoorten.

Micro grain 10% Co. Tolerantie op diam:h6
Verkrijgbaar in standaard lengte uitvoering
of in verlengde uitvoering.

BESTELNR	TYPE	FREESDIAM.	SCHACHT IM MM	SNIJ LENGTE IN MM	TOT. LENGTE IN MM
2V05.1.01	VE133-1,0	1,00mm	3	3	38
2V05.1.02	VE133-1,5	1,50mm	3	5	38
2V05.1.03	VE133-2,0	2,00mm	3	6	38
2V05.1.04	VE133-2,5	2,50mm	3	7	38
2V05.1.05	VE133-3,0	3,00mm	3	9	38
2V05.1.06	VE133-4,0	4,00mm	4	14	50
2V05.1.07	VE133-5,0	5,00mm	5	16	50
2V05.1.08	VE133-6,0	6,00mm	6	20	63
2V05.1.09	VE133-7,0	7,00mm	8	20	63
2V05.1.10	VE133-8,0	8,00mm	8	20	63
2V05.1.11	VE133-9,0	9,00mm	10	22	72
2V05.1.12	VE133-10,0	10,00mm	10	22	72
2V05.1.13	VE133-12,0	12,00mm	12	26	75
2V05.1.14	VE133-14,0	14,00mm	14	30	89
2V05.1.15	VE133-16,0	16,00mm	16	32	89
2V05.1.16	VE133-18,0	18,00mm	18	38	100
2V05.1.17	VE133-20,0	20,00mm	20	38	100



VHM UNIVERSEELFREZEN (VERLENGDE UITVOERING)

Professionele frees met drie snijkanten, 45°,
voor aluminium, koper,
plastics en diverse staalsoorten.
Verlengde uitvoering!
Micro grain 10% Co. Tolerantie op diam:h6
Verkrijgbaar in standaard lengte uitvoering
of in verlengde uitvoering.

BESTELNR	TYPE	FREESDIAM.	SCHACHT IM MM	SNIJ LENGTE IN MM	TOT. LENGTE IN MM
2V05.1.21	VE135-3,0	3,00mm	3	20	57
2V05.1.22	VE135-4,0	4,00mm	4	20	57
2V05.1.23	VE135-5,0	5,00mm	5	25	63
2V05.1.24	VE135-6,0	6,00mm	6	28	75
2V05.1.25	VE135-7,0	7,00mm	8	30	75
2V05.1.26	VE135-8,0	8,00mm	8	30	75
2V05.1.27	VE135-9,0	9,00mm	10	32	75
2V05.1.28	VE135-10,0	10,00mm	10	32	75
2V05.1.29	VE135-12,0	12,00mm	12	50	100
2V05.1.30	VE135-14,0	14,00mm	14	57	127
2V05.1.31	VE135-16,0	16,00mm	16	57	127
2V05.1.32	VE135-20,0	20,00mm	20	57	127



SCHACHTFREES HOUDER 90° WELDON-OPNAME

Schachtfrees houder 90° Weldon-opname.
Hoekfrees met 16 mm schacht en voor
APKT 1003 wisselplaten.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

3V02.5.01	Schachtfrees Houder 90° Weldon-opname 16
------------------	--



SET UNIVERSEEL FREZEN DIN 844B

Afmetingen: 3, 4, 5, 6, 8, 10 en 12mm. Set HS-SE-Co TiALN universeelfrezen. DIN 844B, met drie snijkanten, cilindrische schacht met opspanvlak type Weldon.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V02.7.02	Set Universeel frezen Din 844B



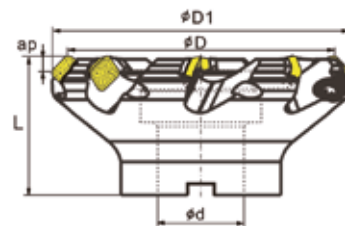
SET RUWFREZEN

Set HSSE-Co ruwfrezen,

TiALN gecoat (FTR) fijn-vlak, 4 snijkanten, DIN 844B, centrumsnijdend, cilindrische schacht met opspanvlak type Weldon, met fijn-vlakke tand ASP-60 (10,5% Cobalt - 6,5% Vanadium - 7% Molybdeen.) Set bestaande uit frezen met afmeting:

Diam.	Schacht	Snijlengte	Totale lengte
6	13	13	57
8	10	16	69
10	10	22	73
12	12	26	83
16	16	32	92

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V02.7.03	Set 5st. Ruw frezen Din 844B 6-16mm

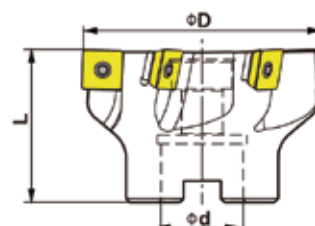
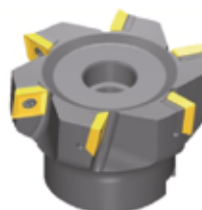


VLAKFREES

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

Houder, Z= aantal wisselplaten

BESTELNR	AFMETINGEN	D	D1	D	L	A	Z
3V02.6.01	50	61	22	40	6	4	
3V02.6.02	63	74	22	40	6	5	
WISSEL-PLAAT	I.C	L	BS	S	D		
3V02.6.11	13,4	13,4	2,55	3,97	4,1		



HOEKFREES

Hoekfrees, met opname voor wisselplaten met 4 snijkanten.

BESTELNR	D1	D	L	A	Z
3V02.6.03	50	22	40	4	4
3V02.6.04	63	22	40	4	5
WISSELPLAAT	I.C	L	S	D	
3V02.6.12	13,3	13,3	3,97	4,1	



SET SPIEBAANFREZEN

Set HSSE-Co spiebaanfrezen. diameter 4, 5, 6
DIN 327B, cyl. schacht met opspanvlak
type Weldon. Uit M42-staal
(8% cobalt - 9,5% Molybdeen).
Set bestaande uit frezen met
8, 10 en 12mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

3V02.7.01	Set Spiebaanfrezen Din 327B
-----------	-----------------------------



HM STIFFFREZEN SET

10-delige set HM Stiffrezen met een universele dubbele vertanding. Opnameschacht is 6mm. Verpakt in een hoogwaardige kunststof cassette.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

3V02.9.02	HM Stiffrezen set
-----------	-------------------

3V02.9.03	HM Stiffrezen 5-delige set
-----------	----------------------------



STIFFFREZEN

VHM Stiffrezen, model C.

Cylindrisch model met ronde kop, met stalen schacht.

BESTELNR	DIAMETER	TOTALE LENGTE	SNIJLENGTE	SCHACHTDAIM.	TANDVORM
3V03.1.04	6	50	16	6	1
3V03.1.05	6	50	16	6	3
3V03.1.06	6	50	16	6	4
3V03.1.07	6	50	16	6	6
3V03.1.08	8	63	20	6	1
3V03.1.09	8	63	20	6	3
3V03.1.10	8	63	20	6	4
3V03.1.11	8	63	20	6	6
3V03.1.12	10	65	20	6	1
3V03.1.13	10	65	20	6	3
3V03.1.14	10	65	20	6	4
3V03.1.15	10	65	20	6	6
3V03.1.16	12	70	25	6	1
3V03.1.17	12	70	25	6	3
3V03.1.18	12	70	25	6	4
3V03.1.19	12	70	25	6	6
3V03.1.20	16	70	25	6	1
3V03.1.21	16	70	25	6	3
3V03.1.22	16	70	25	6	4
3V03.1.23	16	70	25	6	6
3V03.1.24	20	70	25	6	1
3V03.1.25	20	70	25	6	3
3V03.1.27	20	70	25	6	6



HOEKFREESSET MET HOUDER

Hoekfreesset met PAAP houder en wisselplaten APKT 1604.

De set wordt geleverd als houder inclusief de benodigde wisselplaten.

BESTELNR	DIAMETER	AANTAL WISSELPL.
4V01.4.01	40mm	4
4V01.4.02	50mm	5
4V01.4.03	63mm	6
4V01.4.04	80mm	7



MINI GLEUFFREES HOUDER MET 12MM SCHACHT VOOR HM WISSELFREZEN 15MM DIAMETER

Deze gleuffrees heeft een uniek design voor de opname van de houder. Deze optimale tapervormige polygoon design houdt de frees optimaal in de houder vast met een hoge nauwkeurigheid. Voor optimale stabilisatie en precisie. 1 houder geschikt voor meerdere type wisselfrezen.

Deze T-gleuffrees is de oplossing voor het precies bewerken van gleufen. Tot in de kleinste hoek met deze kleine frezen! Door het design is de frees tot vlak op de bodem te gebruiken.

De houder CB-3-1208-110-15 wordt geleverd zonder wisselplaat. De wisselplaat is erbij te selecteren. Wij hebben standaard de wisselfrezen met een dikte van 1,5mm, 2mm en 3mm opgenomen.

De houder CB-3-1208-110-15 heeft een schacht van 12mm.
De afmetingen van de houder CB-3-1208-110-15 zijn:
D = 7,9mm
d = 12mm
L = 110mm
L1 = 30mm

Q = 1°
Geschikt voor wisselfrezen met een diameter van 15mm.

Hardmetaal wisselplaat:
De wisselfrezen hebben wij van 1,5mm, 2mm en 3mm dikte. De wisselplaat heeft 4 snijtanden. Al deze wisselplaten zijn passend voor de houder CB-3-1208-110-15.

De afmetingen van de wisselplaten zijn:
D = 15mm
d1 = 7,9mm
Max. AR = 3,0mm
AE =
1W30.2.15: 1,5mm
1W30.2.20: 2,0mm
1W30.2.30: 3,0mm

De wisselplaat is geschikt voor:
steel: P10, P20, P30 en P40
stainless steel: M10, M20, M30
Non Ferrous Metal: N20, N30
Heat Resistant supper alloys: S10, S20
Hardened steel: S10, S20

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1W30.1.13	Houder CB3-1208-110-15 voor Gleuffrees
1W30.2.15	Wisselplaat 3T0815-1.5-MEB100 Gleuffrees
1W30.2.20	Wisselplaat 3T0815-2.0-MEB100 Gleuffrees
1W30.2.30	Wisselplaat 3T0815-3.0-MEB100 Gleuffrees



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.

Inhoud: 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
9 wisselplaten APKT1003

BESTELNR	OMSCHRIJVING
4V01.9.01	Schachtfrees set met koelkanaal



GLEUFFREES HOUDER MET 12MM SCHACHT VOOR HM WISSELFREZEN MET DIAMETER 25MM

Deze gleuffrees heeft een uniek design voor de opname van de houder. Deze optimale tapervormige polygoon design houdt de frees optimaal in de houder vast met een hoge nauwkeurigheid. Voor optimale stabilisatie en precisie. 1 houder geschikt voor meerdere type wisselfrezen.

Deze T-gleuffrees is de oplossing voor het precies bewerken van gleufen. Tot in de kleinste hoek met deze kleine frezen! Door het design is de frees tot vlak op de bodem te gebruiken.

De houder CB-3-1212-90-25 wordt geleverd zonder wisselplaat. De wisselplaat is erbij te selecteren. Wij hebben standaard de wisselfrezen met een dikte van 1,5mm, 2mm en 3mm opgenomen.

De houder CB-3-1212-90-25 heeft een schacht van 12mm.
De afmetingen van de houder CB-3-1212-90-25 zijn:
D = 11,8mm
d = 12mm
L = 90mm
L1 = 12mm

Geschikt voor wisselfrezen met een diameter van 25mm.

Hardmetaal wisselplaat:
De wisselfrezen hebben wij van 1,5mm, 2mm en 3mm dikte. De wisselplaat heeft 6 snijtanden. Al deze wisselplaten zijn passend voor de houder CB-3-1212-90-25.

De afmetingen van de wisselplaten zijn:
D = 25mm
d1 = 12mm
Max. AR = 6,0mm
AE =
1W30.3.15: 1,5mm
1W30.3.20: 2,0mm
1W30.3.30: 3,0mm

De wisselplaat is geschikt voor:
steel: P10, P20, P30 en P40
stainless steel: M10, M20, M30
Non Ferrous Metal: N20, N30
Heat Resistant supper alloys: S10, S20
Hardened steel: S10, S20

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1W30.1.32	Houder CB3-1212-90-25 voor Gleuffrees
1W30.3.15	Wisselplaat 3T1225-1.5-MEB100 Gleuffrees
1W30.3.20	Wisselplaat 3T1225-2.0-MEB100 Gleuffrees
1W30.3.30	Wisselplaat 3T1225-3.0-MEB100 Gleuffrees



GLEUFFREES HOUDER MET 16MM SCHACHT VOOR HM WISSELFREZEN MET DIAMETER 30MM

Deze gleuffrees heeft een uniek design voor de opname van de houder. Deze optimale tapervormige polygoon design houdt de frees optimaal in de houder vast met een hoge nauwkeurigheid. Voor optimale stabilisatie en precisie. 1 houder geschikt voor meerdere type wisselfrezen.

Deze T-gleuffrees is de oplossing voor het precies bewerken van gleufen. Tot in de kleinste hoek met deze kleine frezen! Door het design is de frees tot vlak op de bodem te gebruiken.

De houder CB-3-1616-120-30 wordt geleverd zonder wisselplaat. De wisselplaat is erbij te selecteren. Wij hebben standaard de wisselfrezen met een dikte van 1,5mm, 2mm en 3mm opgenomen.

De houder CB-3-1616-120-30 heeft een schacht van 16mm. De afmetingen van de houder CB-3-1616-120-30 zijn:
D = 15,8mm
d = 16mm
L = 120mm
L1 = 15mm
Geschikt voor wisselfrezen met een diameter van 30mm.

Hardmetaal wisselplaat:
De wisselfrezen hebben wij van 1,5mm, 2mm en 3mm dikte. De wisselplaat heeft 8 snijtanden. Al deze wisselplaten zijn passend voor de houder CB-3-1616-120-30.

De afmetingen van de wisselplaten zijn:
D = 30mm
d1 = 15,7mm
Max. AR = 6,5mm
AE =
rW30.4.15: 1,5mm
rW30.4.20: 2,0mm
rW30.4.30: 3,0mm

De wisselplaat is geschikt voor:
steel: P10, P20, P30 en P40
stainless steel: M10, M20, M30
Non Ferrous Metal: N20, N30
Heat Resistant supper alloys: S10, S20
Hardened steel: S10, S20

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

1W30.1.42	Houder CB3-1616-120-30 voor Gleuffrees
1W30.4.15	Wisselplaat 3T1630-1.5-MEB100 Gleuffrees
1W30.4.20	Wisselplaat 3T1630-2.0-MEB100 Gleuffrees
1W30.4.30	Wisselplaat 3T1630-3.0-MEB100 Gleuffrees

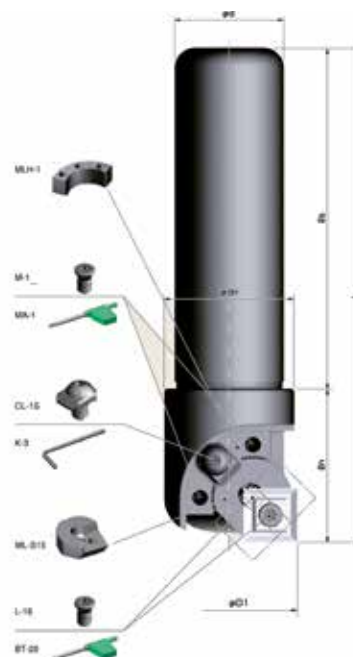


GATVERZINKER-, ONTBAMER FUJIGEN MENTRUBE

Dit Fujigen 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.

BESTELNR	SNIJDIAETER	SNIJHOEK A	L1	L2	SCHACHT
1W20.3.01	Ø 5~24mm	45°	67mm	45mm	10mm
1W20.3.02	Ø 19~38mm	45°	75mm	50mm	12mm
1W20.3.03	Ø 33~52mm	45°	80mm	55mm	13mm
1W20.3.04	Ø 47~66mm	45°	80mm	55mm	13mm
1W20.3.05	Ø 5~24mm	45°	110mm	45mm	10mm
1W20.3.07	Ø 7 ~21 mm	60°	69mm	45mm	10mm
1W20.3.08	Ø 6 ~29 mm	30°	74mm	45mm	10mm



FREES FUJIGEN 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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
1W20.3.60	MAM32-50S Frees Multi Angle mill	MAM32-50S



MINIFREES FUJIGEN CHIBIMOMI

CNC meervoudig inzetbaar Fujigen MINI centreer- en ontbraamgereedschap!

Deze frees heeft een schacht 10mm en is geschikt voor kleiner werk als de Momimen.

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	HOEK	LENGTE
1W20.6.01	SCM1045C	10mm	90°	105
1W20.6.02	SCM1045CL	10mm	90°	165



MINIFREES FUJIGEN NANO-MOMIMEN

Kleinste Fujigen MINI centreer- en ontbraamgereedschap met schacht 8mm!

Uit vol materiaal aan- en voorboren

Veelzijdige inzetbaarheid:
Centreren
V-groeven
Verzinken
Ontbramen
Hoekafbramen

Snijdiameter:
Ø 0,6 - 6,0 mm
Schacht: 8mm
Max. diepte 22mm

BESTELNR	TYPE	ØD	ØDN	L
1W20.6.21	SCN0845E	8mm	5,6mm	82



FREES FUJIGEN MOMIMEN

Fujigen CNC meervoudig inzetbaar centreer- en ontbraamgereedschap!

snij-eigenschappen. Beperking van gereedschap door de veelzijdige inzetbaarheid: Centreren, V-groeven, Verzinken, Ontbramen, Hoekafbramen, Uit vol materiaal aan- en voorboren

Eigen gepatenteerde wisselplaat welke breuk en snijvibraties voorkomt.

Uitstekende wisselnauwkeurigheid. Verbeterde productiviteit door hoge snij snelheden en goede

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	HOEK	LENGTE
1W20.7.01	SC1645C	16mm	90°	110
1W20.7.02	SC1645CL	16mm	90°	200
1W20.7.03	SC1045C	10mm	90°	110
1W20.7.04	SC1245C	12mm	90°	110
1W20.7.05	SC1630C	16mm	118°	110
1W20.7.06	SC1630C	16mm	118°	200



FREES FUJIGEN 60° MOMIMEN

Fujigen 60° CNC meervoudig inzetbaar centreer- en ontbraamgereedschap! 16mm schacht en 12mm lipdiameter

verzekert hoge precisie op moeilijk bereikbare plaatsen.

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	HOEK	LENGTE
1W20.8.01	SC1660D	16mm	60°	105

UMH12-8.5S-M10
UMH12-10S-M12
UMH12-12S-M14
UMH12-14S-M16
UMH16-16S-M18



VERZINKFREES FUJIGEN URATORIMEN-C

Met dit stuk uitgekiende gereedschap kunt u uw werkstuk aan de onderkant of in het werkstuk verzinken. Schacht 12mm.

BESTELNR	TYPE, MIN. GAT
1W21.1.01	UMH12-6.8S-M8
1W21.1.02	UMH12-8.5S-M10
1W21.1.03	UMH12-10S-M12
1W21.1.04	UMH12-12S-M14
1W21.1.05	UMH12-14S-M16
1W21.1.06	UM12-16S



FREES FUJIGEN GENTLEMEN

Fujigen CNC inzetbaar Afschuinggereedschap! De afschuinhoek is 30°, 45° of 60°. De houder is met schacht 32mm en

opname voor 3 wisselplaten en zeer stabiel. Een werk lengte van 30mm kan verspaand worden.

BESTELNR	TYPE	A°	L1	L2	L3
1W21.2.01	NK4557X	45°	80	55	21,1
1W21.2.02	NK6054X	60°	80	55	26,3
1W21.2.03	NK3080X	30°	80	55	14,8

Verzink- en Ontbraamfrezen



FREES FUJIGEN MENTORI 15° ~ 75°

Fujigen CNC inzetbaar Afschuinggereedschap 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 werklengete van 15,5mm kan verspaand worden.

BESTELNR	TYPE	A°	L1	D1	D2
1W21.3.01	NK1536T-20	15°	100	36,7	20
1W21.3.03	NK2035T-20	20°	100	36,0	20
1W21.3.05	NK2535T-20	25°	100	35,0	20
1W21.3.07	NK3030T-20	30°	100	33,9	20
1W21.3.09	NK3532T-20	35°	100	32,6	20
1W21.3.11	NK4031T-20	40°	100	31,1	20
1W21.3.13	NK4530T-20	45°	100	29,4	20
1W21.3.15	NK5031T-20	50°	100	31,7	20
1W21.3.17	NK5532T-20	55°	100	32,7	20
1W21.3.19	NK6030T-20	60°	100	30,4	20
1W21.3.21	NK6533T-20	65°	100	33,1	20
1W21.3.23	NK7032T-20	70°	100	32,6	20
1W21.3.25	NK7533T-20	75°	100	33,0	20



VHM ONTBRAAMFREZEN

Volhardmetalen ontbraamfrees, als viersnijder 45° met TIALN Coating en dubbele snijkant.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	AFMETING IN MM
2V04.5.01	VHM Ontbraamfrees 4mm	4mm
2V04.5.02	VHM Ontbraamfrees 6mm	6mm
2V04.5.03	VHM Ontbraamfrees 8mm	8mm



SETS VERZINKFREZEN

Sets HSS-Co verzinkfrezen met drie snijkanten. 90°, cyl. schacht, in plastic koffer.

BESTELNR	AANTAL IN SET	INHOUD AFM. IN MM
3V02.2.01	6	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
3V02.2.02	5	6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25 mm
3V02.2.03	5	10,4 - 16,5 - 20,5 - 25 - 31 mm



KOPVERZINKFREZEN SET

Kopverzinkfrezen set met hoek 90°. Set van 6 kopverzinkfrezen HSS-E 5%. Geschikt voor schroeven van M3 t/m M10. Inhoud: 3,2x6 - 4,3x8 - 5,3x10 - 6,4x11,5 - 8,4x15 - 10,5x19 of

Kopverzinkfrezen set met hoek 180°. Set van 6 kopverzinkfrezen HSS-E 5%. Geschikt voor schroeven van M3 t/m M10. Inhoud: 3,2x6 - 4,3x8 - 5,3x10 - 6,4x11 - 8,4x15 - 10,5x18

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V02.2.21	Kopverzinkfrezen set 180°
3V02.2.22	Kopverzinkfrezen set 90°

DIVERSE ONDERDELEN VOOR FUJIGEN FREZEN

Diverse onderdelen voor het Fujigen Programma

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1W20.9.61	L-6 lock pin
1W20.9.62	L-13 Lock Pin voor Chibimomi
1W20.9.63	L-14 Lock-Pin voor R-Chamfering
1W20.9.66	L-15-schroef
1W20.9.71	BB-1 schroef voor R-Nubor
1W20.9.72	BB-2 schroef voor R-Chamfering
1W20.9.80	K-3 Sleutel voor Momimen, RC Indo, R-Nub
1W20.9.81	K-4 Sleutel voor R-Chamfering, R-Nubor
1W20.9.90	N-5 Sleutel voor Chibimomi
1W20.9.91	N-6 Sleutel voor 60° Momimen



RADIUSFREES FUJIGEN R-CHAMFERING

Fujigen 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.

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	AANT. WP IN HOUDER	LENGTE
1W20.4.00	NK20-05R	20mm	1	135
1W20.4.01	NK25-05R	25mm	1	135
1W20.4.02	NK20-40R	20mm	2	115
1W20.4.03	NK25-40R	25mm	2	115
1W20.4.04	NK32-40R	32mm	2	115

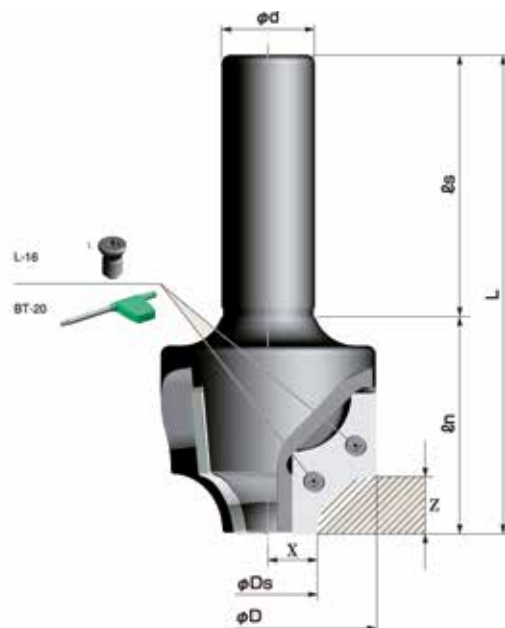


RADIUSFREES FUJIGEN R-NUBOR

Fujigen 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.

BESTELNR	TYPE	SCHACHT	AANT. WP IN HOUDER	LENGTE
1W20.5.01	NK25-10R	25mm	1	120
1W20.5.02	NK20-10R	20mm	1	120
1W20.5.03	NK32-70R	32mm	3	130

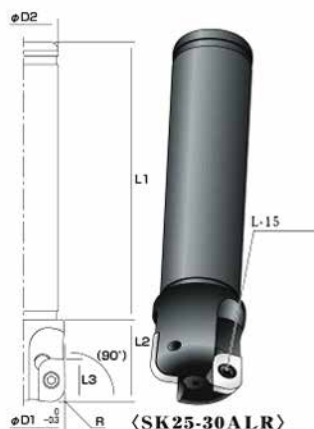


RADIUSFREES FUJIGEN R-GIGA

Fujigen 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.

BESTELNR	TYPE	VOOR RADIUS	AANT. WP IN HOUDER
1W20.5.30	NK32-75RS	R11 ~ R15	3
1W20.5.31	NK32-75RL	R16 ~ R20	3



RADIUSFREES FUJIGEN SUMICCO

Voor het frezen van een holle hoek met een RADIUS van 1R t/m 5R.

Er is één type houder voor het maken van radiussen van 1R en 2R, en één type houder voor het maken van radiussen van 3R en 4R. Op aanvraag zijn ook wisselplaten te verkrijgen met 0,5 Radius.

De Fujigen houder is met schacht 25mm en opname voor 2 wisselplaten.

BESTELNR	TYPE	VOOR RADIUS
1W21.4.01	SK25-30ASR	R0,5-R2,5
1W21.4.02	SK25-30ALR	R2,5-R5,0



DC32-40ASR

RADIUSFREES FUJIGEN DEKASUMI

Voor het frezen van een holle hoek met een RADIUS van 5R t/m 10R. De Fujigen houder is met schacht 32mm en opname voor 2 wisselplaten.

Er is één type houder voor het maken van radiussen van 5R t/m 7R, en één type houder voor het maken van radiussen van 8R t/m 10R.

TECHNISCHE GEGEVENS HOUDERS

Type	L1	L2	L3	D1
DC32-40ASR	100	35	18,1	40
DC32-40ALR	100	34,6	17,6	40

BESTELNR	TYPE	VOOR RADIUS
1W21.5.01	DC32-40ASR	R5, R6, R7
1W21.5.02	DC32-40ALR	R8, R9, R10



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	OMSCHRIJVING
1Z01.3.01	Set Kartelgereedschap Basisset



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	UITVOERING
1Z01.1.01	Kartelapparaat 830-16U250806	830-16U250806



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	UITVOERING
1Z01.1.03	Kartelapparaat 841-20M200806	841-20M200806



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

BESTELNR	UITVOERING	TYPE
1Z01.1.14	931-20R250608-A1	rechter uitv.



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, waaraan 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 werkstukdiameter door instelschroef met synchronische aandrijving.
 Exclusief rollen met afmetingen: 25 x 6 x 8 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING	UITVOERING
1Z01.1.15	Frees-kartelapparaat ECO 941	941-20M250608-A1



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

BESTELNR	UITVOERING	A	B
1Z01.2.00	AA	2086	0,5
1Z01.2.01	AA	2086	0,6
1Z01.2.02	AA	2086	0,8
1Z01.2.03	AA	2086	1,0
1Z01.2.04	AA	2086	1,2
1Z01.2.05	AA	2086	1,5
1Z01.2.06	GE 30°	2086	0,6
1Z01.2.07	GE 30°	2086	0,8
1Z01.2.08	GE 30°	2086	1,0
1Z01.2.09	GE 30°	2086	1,2
1Z01.2.10	GE 30°	2086	1,5
1Z01.2.11	BL 30°	2086	0,6
1Z01.2.12	BL 30°	2086	0,8
1Z01.2.13	BL 30°	2086	1,0
1Z01.2.14	BL 30°	2086	1,2
1Z01.2.15	BL 30°	2086	1,5
1Z01.2.16	BR 30°	2086	0,6
1Z01.2.17	BR 30°	2086	0,8
1Z01.2.18	BR 30°	2086	1,0
1Z01.2.19	BR 30°	2086	1,2
1Z01.2.20	BR 30°	2086	1,5



VERSTELBAAR KARTELAPPARAAT MET TWEE KARTELROLLEN

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
6S05.1.01	9,5 x 9,5 x 147mm	3-25mm
6S05.1.02	9,5 x 16 x 135mm	3-25mm

BESTELNR	KARTELROLLEN SET
6S05.1.51	twee stuks, 30° rechts en 30° Links



MINI-KARTELAPPARAAT SET MET 2 KARTELROLLEN

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 (mm). 1 stuk linkse 30°, met medium verdeling (mm).

BESTELNR	INHOUD
6S05.1.04	1 mini-kartelhouder met 2 kartelrollen



KARTELAPPARAAT SET MET 6 KARTELROLLEN

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
6S05.1.03	1 kartelhouder 10x10mm met 6 kartelrollen



BAND OLIE SKIMMER



Deze olie skimmer verwijdert 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.

BESTELNR	TYPE	LXBXH	BAND LENGTE	GEW.
2K10.1.96	VOS-800	190x102x153	800	3,5kg
2K10.1.97	VOS-810	150x102x138	550	3,0kg



OLIE SKIMMER MET DRAAIPLATEAU



Dze olie skimmer verwijderd de olie uit koelvloeistof, 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	AFMETINGEN (L X B X H)
2K10.1.95	VOS-850	479x337x274



MAGNEETSTANDAARD MET FLEXIBELE KOELVLOEISTOFSLANGEN

Geschikt voor het koelen op bewerkingsmachines. Magneetvoet met V-groef. Trekkraft 70N

Afzonderlijke aan/uitschakelaar voor elke flexibele slang.
Aansluitnippel Ø8,5mm voor toevoer.

BESTELNR	AANTAL SLANGEN
2K10.1.33	2
2K10.1.31	3



KOELVLOEISTOFAPPARAAT OP LUCHTDRIK VCS



Multi functioneel koelvloeistofsysteem op luchtdruk voor het koelen, smeren van het werkstuk en wegblazen van spaanders. Ontworpen en gemaakt voor het verbeteren van de snij snelheden en verlengen van de

levensduur van gereedschap. Bespaar tijd en productiekosten! Geschikt voor boor-, slijp-, frees-, NC-, CNC-, zaag-, tapmachines.

BESTELNR	TYPE
2K10.1.32	VCS-500



LOC-LINE REVISIESET 1/4"

Basis revisie set voor de flexibele koelvloeistofslangen. Inhoud: Basisset bestaande uit 2 slangelementen à 140mm, aa

nsluitstukken NPT 1/4" en NPT 1/8" alsmede ronde spuitmonden 1,5 - 3 en 6mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2K11.1.01	Loc-Line Revisieset 1/4"

Koelvloeistof-pompen



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:

1m/min:	1/8 pk	1/4pk
2m/min:	27 liter	75 liter
Gewicht:	25 liter	71 liter
	6kg	11kg

BESTELNR	TYPE	VOEDING VOLT	MOTOR	AANSLUITING IN- EN UITGANG
2K10.1.91	VWP-089	400V	1/8 Pk	3/8" PT
2K10.1.92	VWP-049	400V	1/4 Pk	1/2" PT
2K10.2.91	VWP-089	230V	1/8 Pk	3/8" PT
2K10.2.92	VWP-049	230V	1/4 Pk	1/2" PT



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 koelvloeistof-tank, slangen en een magneetstandaard met flexibele slang.

BESTELNR	TYPE	VOEDING	POMP (PK X H)	TANK (LXBXH)	TANKVOLUME
2K10.1.36	VWP-81-150K	400V	1/8 x 150	350x250x185	16 liter
2K10.1.37	VWP-41-180K	400V	1/4 x 180	500x350x200	35 liter
2K10.2.36	VWP-81-150K	230V	1/8 x 150	350x250x185	16 liter
2K10.2.37	VWP-41-180K	230V	1/4 x 180	500x350x200	35 liter



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)	TANKVOLUME
2K10.1.38	VWP-81-100	400V	1/8 x 100	390x260x320	9 liter
2K10.2.38	VWP-81-100	230V	1/8 x 100	390x260x320	9 liter



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 direct 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
2K10.1.81	VWP-0810	400V	100mm
2K10.1.82	VWP-0813	400V	130mm
2K10.1.83	VWP-0815	400V	150mm
2K10.1.84	VWP-0818	400V	180mm
2K10.2.81	VWP-0810	230V	100mm
2K10.2.82	VWP-0813	230V	130mm
2K10.2.83	VWP-0815	230V	150mm
2K10.2.84	VWP-0818	230V	180mm



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
2K10.1.85	VWP-0415	400V	160mm
2K10.1.86	VWP-0418	400V	180mm
2K10.1.87	VWP-0420	400V	200mm
2K10.1.88	VWP-0424	400V	240mm
2K10.1.89	VWP-0427	400V	270mm
2K10.2.85	VWP-0415	230V	160mm
2K10.2.86	VWP-0418	230V	180mm
2K10.2.87	VWP-0420	230V	200mm
2K10.2.88	VWP-0424	230V	240mm
2K10.2.89	VWP-0427	230V	270mm



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

BESTELNR	TYPE	KRACHT MOTOR	INDUIKDIEPTE ZUIGINRICHTING
2K10.2.25	VWP-MS4-230	1 1/4 pk	230mm
2K10.2.26	VWP-MS4-180	1 1/4 pk	180mm
2K10.2.27	VWP-MS5-210	1 1/2 pk	210mm



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

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	OMSCHRIJVING
2K10.2.01	Smeerpomp LT-4

Diverse boorhouders



SMEERPOMP



Deze serie heeft meer drukkracht als de LT-4.

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 HOEVEELHEID C.C/ST	GELOOSDE DRUK IN KG/CM2	CAPACITEIT IN C.C
2K10.2.02	LT-6	85x85	6	15	350
2K10.2.03	LT-18	100x110	8	15	600
2K10.2.04	LT-18A	98x107	8	15	650



LUCHTJET MET MAGNEETVOET

Luchtjet met magneetvoet. Voor koeling en spaanafvoer. Gemakkelijk te richten en te verplaatsen. Door magneetvoet geen gaten te boren. Verkrijgbaar met of zonder kraan.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2K11.2.01	Luchtjet met magneetvoet 70mm
2K11.2.02	Luchtjet met magneetvoet 120mm
2K11.2.03	Luchtjet met magneetvoet 70mm met kraan
2K11.2.04	Luchtjet met magneetvoet 120mm met kraan



SMEERPOMP 220 VOLT SMA



Elektrische automatische pomp 220 volt.

Interval tijd dient u op te geven bij de bestelling.

- Voltage: 220V
- Interval tijd: 5,10,15,30,60 min.
- Geloosde druk: 3 kg/cm²
- Capaciteit: 2 liter
- Gewicht: 1,8 Kg

BESTELNR	TYPE	GELOOSDE HOEVEELHEID IN C.C/ST
2K10.2.11	SMA-3	1 - 3
2K10.2.12	SMA-6	3 - 6
2K10.2.13	SMA-8.5	4 - 8,5



KOELWATER UITLIJNER MET LASER

Koelwater uitlijner met laser. Voor het uitlijnen van koelmiddelstraal. Geschikt voor diverse soorten machines.

Universele nozzle aansluitingen inbegrepen. Laserklasse 3A.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2K11.2.09	Koelwater uitlijner met laser MTCLAB



KONUSREINIGER

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

BESTELNR	KONUS
2H30.3.01	MK1
2H30.3.02	MK2
2H30.3.03	MK3
2H30.3.04	MK4
2H30.3.05	MK5
2H30.3.06	SK30
2H30.3.07	SK40
2H30.3.08	SK50



HALF-AUTOMATISCHE KONUSUITDRIJVER

Deze konusuitdrijver is in een half-automatische uitvoering.

BESTELNR	GR.	VOOR MK	LENGTE
2H30.3.11	1	1-3	317 mm
2H30.3.12	2	4-6	380 mm



KONUSUITDRIJVER

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.
2H30.3.15	1
2H30.3.16	3
2H30.3.17	4
2H30.3.18	5



BORENSLIJPMACHINE VDG-13A



Een makkelijk te gebruiken boorslijpmachine door spantangensysteem!
De punthoek en centerpunt is makkelijk instelbaar.

Deze machine kan worden gebruikt voor het slijpen van boren met een diameter van Ø 2 mm tot 13 mm.

De hoek bij de VDG-13A kan worden ingesteld tussen 90° en 140°. De slijpsnelheid van de machine bedraagt bij de VDG-13A 5100 R.P.M. De slijpsteen is CBN 200. Voeding: 220V.

Standaard accessoires:
Standaard slijpschijf,
Spanhulshouder,
11 ER-20 Spanhulsen bij VDG-13A

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9S01.1.04	Boren Slijpmachine VDG-13A
9S01.1.70	Reserve CBN schijf voor VDG-13
9S01.1.71	Diamant schijf voor VDG-13



BORENSLIJPMACHINE VDG-25



Een makkelijk te gebruiken boorslijpmachine door spantangensysteem!
De punthoek en centerpunt is makkelijk instelbaar.

Deze machine kan worden gebruikt voor het slijpen van boren met een diameter van Ø 12 tot 25mm. De hoek kan bij de bij de VDG-25 tussen 100° en 136° worden ingesteld. De

slijpsnelheid van de machine bedraagt bij de VDG-25 5300 R.P.M. De slijpsteen is CBN 200. Voeding: 220V.

Standaard accessoires:
Standaard slijpschijf,
Spanhulshouder,
14 ER-40 Spanhulsen bij VDG-25

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9S01.1.07	Borenslijpmachine VDG-25
9S01.1.72	Reserve CBN schijf voor VDG-25
9S01.1.73	Diamant schijf voor VDG-25



FREZENSLIJPMACHINE VEG



Deze frezenslijpmachine is geschikt voor frezen van $\varnothing 4$ - $\varnothing 13$ of van $\varnothing 12$ - $\varnothing 25$ mm met twee, drie of viersnijkkanten. Deze machine is precies, efficiënt en makkelijk in gebruik. De machine is uitgevoerd met een fijnverstelling, indicator en stopper. Prima eindresultaat met een nauwkeurigheid van $\pm 0,02$ mm.

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: $\varnothing 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12$ en 13 mm VEG-25A: $\varnothing 12, 16, 18, 20, 22, 25$ mm
- Spansleutel
- Diamant slijpstenen: VEG-13A: SDC300x1 voor $\varnothing 4$ -6 mm SDC300x1 voor $\varnothing 8$ -13 mm VEG-25A: CBN150x1 voor $\varnothing 12$ -25 mm SDC150x1 voor $\varnothing 12$ -25 mm
- Opnamehouders: 1 houder voor frezen met 2 en 4 snijkkanten 1 houder voor frezen met 3 snijkkanten

BESTELNR	TYPE	MOTOR	SNELHEID
9S01.1.09	VEG-13A	450w	6000 rpm
9S01.1.10	VEG-25A	1000w	4300 rpm

BESTELNR	SLIJPSTENEN	INHOUD
9S01.1.60	VEG-13BS	CBN 300x1 voor $\varnothing 4$ -6 mm
9S01.1.61	VEG-13BL	CBN 300x1 voor $\varnothing 8$ -13 mm
9S01.1.62	VEG-13T	SDC 200x1 (voor 2 snijk.) voor $\varnothing 4$ -13 mm
9S01.1.63	VEG-13DS	SDC 300x1 voor $\varnothing 4$ -6 mm
9S01.1.64	VEG-13DL	SDC 300x1 voor $\varnothing 8$ -13 mm
9S01.1.65	VEG-25BS	CBN 150x1 voor $\varnothing 12$ -25 mm
9S01.1.66	VEG-25DS	SDC 150x1 voor $\varnothing 12$ -25 mm



AFKORTMACHINE VEC-20



- Machine voor inkorten van boren, frezen en staven in HSS, HM, staal en aluminium.
- Snij capaciteit $\varnothing 2 - 20$ mm
- met instelbare x-as voor de instelling van de snijlengte
- met instelbare y-as voor de instelling van de snijdiameter
- de zaag en het werkstuk worden beide aangedreven, hierdoor een tijdsbesparing van 50%.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Voeding 220V
- Afmetingen: 530 x 352 x 260 mm
- Gewicht 37 Kg

Levering inclusief:

- spantangsetleutel ER32
- spantangset ER32, tiddel met afmetingen: 4,5,6,8,10,12,13,15,16,18 en 20 mm
- 1 slijpsteen SDC (diamant) K100
- 1 slijpsteen HSS

BESTELNR OMSCHRIJVING

9S01.1.15 Staven afkortmachine VEC-20



HG-13 BOORSLIJPMACHINE 3-13MM

Een makkelijk te gebruiken boorslijpmachine door spantangensysteem!

De punthoek en centerpunt is makkelijk instelbaar. Deze machine kan worden gebruikt voor het slijpen van boren met een diameter van 3 mm tot 13 mm. De hoek bij de HG-13 kan worden ingesteld tussen 90° en 135° . De slijpsnelheid van de machine bedraagt bij

de HG-13 5300 R.P.M.

Afmetingen: 31 x 17 x 18 cm.
Gewicht: 10kg.
De CBN Slijpsteen wordt meegeleverd.
Voeding: 220V.
Standaard accessoires: Standaard slijpschijf, Spanhulshouder, 11 ER-20 3-13mm Spanhulsen.

BESTELNR OMSCHRIJVING

9S02.1.01 HG-13 Boorslijpmachine 3-13mm



HG-26 BOORSLIJPMACHINE 12-26 MM

Een makkelijk te gebruiken boorslijpmachine door spantangensysteem!

De punthoek en centerpunt is makkelijk instelbaar.

Deze machine kan worden gebruikt voor het slijpen van boren met een diameter van 12 mm tot 26 mm. De hoek bij de HG-26 kan worden ingesteld tussen 90° en 135°. De slijpsnelheid van de machine bedraagt bij de HG-26 5300 R.P.M.

Afmetingen: 49 x 28 x 31 cm.

Gewicht: 30kg.

De CBN Slijpsteen wordt meegeleverd.

Voeding: 220V.

Standaard accessoires: Standaard slijpschijf,

Spanhulshouder, 14 ER-40 12-26mm

Spanhulsen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

9S02.1.02	HG-26 Boorslijpmachine 12-26 mm +/- 28KG
-----------	--



VERZINK EN ONTBRAAMMACHINE VCF500



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
----------	--------------	------

9S01.1.01	Verzink en Ontbraammachine VCF500	VCF500
-----------	-----------------------------------	--------



VERZINK EN ONTBRAAMMACHINE VCF500W



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
----------	--------------	------

9S01.1.05	Verzink en Ontbraammachine VCF500W	VCF500W
-----------	------------------------------------	---------



VERZINK EN ONTBRAAMMACHINE VCF500F



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
----------	--------------	------

9S01.1.06	Verzink en Ontbraammachine VCF500F	VCF500F
-----------	------------------------------------	---------



VERZINK EN ONTBRAAMMACHINE VCF500S



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
9S01.1.02	Verzink en Ontbraammachine VCF500S	VCF500S
9S01.1.76	Schuurschijf K-80 voor VCF500S	
9S01.1.77	Schuurschijf K-100 voor VCF500S	



HP-U2 UNIVERSELE SLIJPMACHINE

HP-U2 Universele slijpmachine. Deze universele boor/slijpmachine kan worden gebruikt voor het slijpen van HSS en hardmetalen boren met diverse radiussen. De kop van de boor/slijpmachine kan op 24 verschillende standen staan zodat elke hoek kan worden geslepen. Type: HP-U2: voor het slijpen van frezen met eenzijdige snijkant met verschillende geometrien. Vele zwenk- en instelmogelijkheden voor het fabriceren van graveergereedschap (cilindrisch, centrisc, kegelig).

Tophoek: 0°-180°.
Snijkanthoek: 0°-45°.
Vrijloophoek: 0° - 25°.
Slijpsnelheid: 5000rpm.
Slijpwiel: 100x50x20mm.
Motor 1/4HP.
Voeding 220V50/60Hz.
Netto gewicht: 46kg.
Afmetingen (lxwxh): 55x44x40cm.

Standaardtoebehoren voor HP-U2: witte komlijpsteen 100x50x20 mm (standaard op machine), slijpsteenafdresser. Vastzetflens. Spanhulsen met diameter 4, 6, 8, 10 en 12mm. Machinelamp, 1 set gereedschappen.

TECHNISCHE GEGEVENS
Spantangdiameter: 3-25mm 5C.
Maximale slijpmogelijkheid: 25mm diameter.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9S02.2.01	HP-U2 Universele Slijpmachine



HP-U3 UNIVERSELE BOORSLIJPMACHINE

HP-U3 Universele slijpmachine. Deze universele boor/slijpmachine kan worden gebruikt voor het slijpen van HSS en hardmetalen boren met diverse radiussen. De kop van de boor/slijpmachine kan op 24 verschillende standen staan zodat elke hoek kan worden geslepen. Type: HP-U3: voor het slijpen van frezen met verschillende geometrien en tevens toebehoren voor het slijpen van spiraalboren, draaibetels en meerzijdige frezen. Vele zwenk- en instelmogelijkheden voor het fabriceren van graveergereedschap (cilindrisch, centrisc, kegelig).

TECHNISCHE GEGEVENS
Spantangdiameter: 3-25mm 5C.
Maximale slijpmogelijkheid: 25mm diameter.

Tophoek: 0°-180°.
Snijkanthoek: 0°-45°.
Vrijloophoek: 0° - 25°.
Slijpsnelheid: 5000rpm.
Slijpwiel: 100x50x20mm.
Motor 1/4HP.
Voeding 220V50/60Hz.
Netto gewicht: 46kg.
Afmetingen (lxwxh): 55x44x40cm.

Standaardtoebehoren voor HP-U3: witte komlijpsteen 100x50x20 mm, Diamant slijpsteen 100x50x20 mm (standaard op machine), slijpsteenafdresser. Vastzetflens. Opname voor spiraalboren, opname voor frezen, opname voor draaibetels. Spanhulsen met diameter 4, 6, 8, 10 en 12mm. Machinelamp, 1 set gereedschappen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9S02.2.02	HP-U3 Universele boorslijpmachine



TANDHEUGELPERS AP

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.	DRUK WERKSTUKHOOGTE	BORING Ø IM MM
1J01.8.04	AP-0	85mm	100mm	0,5 ton	9,5
1J01.8.05	AP-1	102mm	125mm	1 ton	9,5
1J01.8.06	AP-2	145mm	185mm	2 ton	12,7
1J01.8.07	AP-3	137mm	290mm	3 ton	12,7
1J01.8.08	AP-5	216mm	460mm	5 ton	12,7



TANDHEUGELPERS MET RATEL VARR

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.

BESTELNR	TYPE	GROOTTE L X B IN MM	MAX. WERK HOOGTE	UITLADING IN MM	TAFEL DIAM.
1J01.8.11	VARR-3	470x200	317	135	170
1J01.8.12	VARR-5	680x250	470	245	250



BALANCEERSTANDAARD LBS-350

- Met Libelle voor het nauwkeurig horizontaal stellen.
- Makkelijk te justeren.
- Geschikte max. diameter van rol: 350 mm

- Gewicht: 15,1 kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
1S75.3.12	Balanceerstandaard LBS-350	LBS-350



BALANCEERBOK WBS-300

- Stabiele universele balanceerbok.
- Voorzien van geharde rollen.
- Geschikte max. diameter van rol: 500 mm
- Gewicht: 12,5 Kg

BESTELNR	TYPE
1S75.3.11	WBS-300



STELVOETEN / NIVELEERELEMENTEN

Zeer geschikt voor het absorberen van vibraties.
Bij diverse soorten machines is de geluid-spiegel door het gebruik van deze voeten duidelijk minder.

Eenvoudig te justeren.
Instelbereik: 6-12mm

BESTELNR	TYPE	DIAM. VOET A IN MM	SCHROEF DRAAD D X L IN MM	MAX. GEWICHT IN KG B
9H01.8.01	TK-90	90	M12 - 100	500
9H01.8.02	TK-120	120	M12 - 100	1000
9H01.8.03	TK-160	160	M16 - 110	1500
9H01.8.04	TK-200	200	M20 - 120	3500



STELVOETEN / NIVELEERELEMENTEN SB DE LUXE

Deze stelvoeten zijn uitgevoerd met draad, eenvoudig te justeren. Zeer geschikt voor het absorberen van vibraties. Bij diverse soorten machines is de geluidsspiegel door het gebruik van deze voeten duidelijk minder.

BESTELNR	TYPE	D1	D2	H	DIAM. X L
9H01.8.11	SB-4	100	90	60	12x50
9H01.8.12	SB-6	150	135	95	16x110
9H01.8.13	SB-8	200	180	100	20x120
9H01.8.14	SB-10	250	230	125	24x180



STELVOETEN / NIVELEERELEMENTEN SC VERZWAARD TYPE

Zeer geschikt voor het absorberen van vibraties. Bij diverse soorten machines is de geluidsspiegel door het gebruik van deze voeten duidelijk minder.

Stevoeten verzwaard type

BESTELNR	TYPE	LENGTE	BREEDTE	HOOGTE	MAX. GEWICHT IN KG
9H01.8.16	SC-1	130	96	66	700
9H01.8.17	SC-2	174	143	80	1500
9H01.8.18	SC-3	217	165	101	2500



STELVOET / NIVELEERELEMENT VSA-25K 130MM

Zeer geschikt voor het absorberen van vibraties. Bij diverse soorten machines is de geluidsspiegel door het gebruik van deze voeten duidelijk minder.

Afmetingen:
LxBxH 130x39x139mm
Draad M20 x 100L
Gewicht 1,76kg
Max. capaciteit: tot 22KN
Onevenheid bodem uitgelijk: ± 4°

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H01.8.06 Stelvoeten / Niveleerelementen VSA-25K



STELVOET / NIVELEERELEMENT VSA-35K 145MM

Zeer geschikt voor het absorberen van vibraties. Bij diverse soorten machines is de geluidsspiegel door het gebruik van deze voeten duidelijk minder.

Afmetingen:
LxBxH 145x95x136mm
Draad M16 x 91L
Gewicht 1,61kg
Max. capaciteit: tot 63KN
Onevenheid bodem uitgelijk: ± 5°
Verstelbare hoogte van schroef: 7mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H01.8.07 Stelvoeten / Niveleerelementen VSA-35K



STELVOET / NIVELEERELEMENT VSA-150K 200MM

Zeer geschikt voor het absorberen van vibraties. Bij diverse soorten machines is de geluidsspiegel door het gebruik van deze voeten duidelijk minder.

Afmetingen: LxBxH 200x160,5x182mm
Draad M20 x 93L (extra versterkte schroef)
Gewicht 9,32kg
Max. capaciteit: tot 225KN
Onevenheid bodem uitgelijk: ± 2°
Verstelbare hoogte van schroef: 7mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H01.8.08 Stelvoeten / Niveleerelementen VSA-150K



STELVOET / NIVELEERELEMENT VSA-150H 200MM

Zeer geschikt voor het absorberen van vibraties. Bij diverse soorten machines is de geluidspegel door het gebruik van deze voeten duidelijk minder.
Afmetingen:
LxBxH 200x160,5x182mm

Draad M20 x 93L
Gewicht 9,32kg
Max. capaciteit: tot 225KN
Onevenheid bodem uitgelijk: ± 2°
Verstelbare hoogte van schroef: 7mm

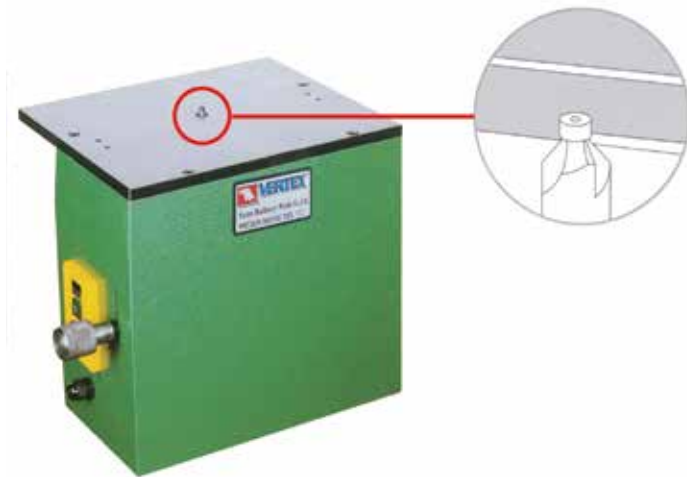
BESTELNR	OMSCHRIJVING
9H01.8.09	Stelvoeten / Niveleerelementen VSA-150H



HANDBARE VERZINK- EN ONTBRAAMMACHINE VCF-600 230V

- Hoek van de tafel: 45°
- Verzinken tot 3 mm.
- Maakt gebruik van wisselplaten SPMW 32I.
- 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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
9S01.1.21	Verzink- en ontbraammachine VCF-600 230V	VCF-600



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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
9S01.1.11	Verzink- en ontbraammachine VCF-300A	VCF-300A



AFKORTCIRKELZAGEN HSS/DM05

- 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	Ø X DIKTE X ASGAT	AANTAL TANDEN	TANDSTEEL
9V02.1.01	250x2x32	80	10
9V02.1.02	250x2x32	100	8
9V02.1.03	250x2x32	128	6
9V02.1.04	250x2x32	160	5
9V02.1.05	250x2x32	200	4
9V02.1.06	250x2x32	240	3
9V02.1.07	315x2,5x32	100	10
9V02.1.08	315x2,5x32	120	8
9V02.1.09	315x2,5x32	160	6
9V02.1.10	315x2,5x32	200	5
9V02.1.11	315x2,5x32	250	4



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	OMSCHRIJVING
----------	--------------

9V02.2.01	Set Bi-metaal Gatzagen
-----------	------------------------



HANDONTBRAMER MULTIBURR MB2000

Vargus handontbramer
Niet in lengte verstelbaar. Voor E-mesjes.

Type: Multiburr MB2000
Andere mesjes en handontbramers van Vargus op aanvraag

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

2H10.4.01	Handontbramer Multiburr MB2000
-----------	--------------------------------



HANDONTBRAMER SHAVIV1

Vargus handontbramer
Niet in lengte verstelbaar. Voor E-mesjes.

Type: Shaviv1
Andere mesjes en handontbramers van Vargus op aanvraag

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

2H10.3.01	Handontbr. SHAVIV1
-----------	--------------------



HANDONTBRAMERS

Diverse handontbramers met adapters en mesjes

BESTELNR	TYPE	BESCHRIJVING
----------	------	--------------

2H10.3.22	Set Mango IIB+	met adapter B en de Mesjes B10 en B20
-----------	----------------	---------------------------------------

2H10.3.23	Adapter B	Passend in de Mango handgreep
-----------	-----------	-------------------------------

2H10.3.24	Set B Classic	met houder B en mesjes B10 en B20
-----------	---------------	-----------------------------------

2H10.3.25	Houder B	voor alle B-Mesjes
-----------	----------	--------------------

2H10.3.26	Mesje B10	mesje met veilige neus voor langspanige zachte mat
-----------	-----------	--

2H10.3.27	Mesje B20	mesje voor kortspanige harde materialen
-----------	-----------	---



HANDONTBRAAMSET

Ergonomische handgreep
met Adaptor E en 12 mesjes E100.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

2H10.4.12	Handontbraamset handgreep en mesjes
-----------	-------------------------------------



ONTBRAAMSET MESJES:

Ontbraamset:
met 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.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H10.5.01	Ontbraamset



NOGA TELE SET

NogaGrip handgreep met diverse toebehoren.

Inhoud:
NogaGrip handgreep NG3000 met S-meshouder en elk 5 mesjes S-10 en S-20

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H10.5.03	Noga Tele Set



NOGA UNIKIT

NogaGrip handgreep met diverse toebehoren. Inhoud:
NogaGrip handgreep NG3000 met N-meshouder, S-meshouder,

C-meshouder met verzinkopje C-20, D-meshouder met schaapmesje D-50, Mesjes N-1, N-2, S-10, S-20, S-30 en S-150

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H10.5.02	Noga Unikit



NOGABURR 3 ONTBRAMER

De meest economische NogaBurr handontbramer

BESTELNR	BESCHRIJVING
2H10.5.04	Bevat handgreep NG1000 (voor alle S-mesjes) en mesjes S-10, S-20 en S-35
2H10.5.11	Mesjes S-10, standaardmesje, voor staal, langspanig, aluminium, en zacht kunststof
2H10.5.12	Mesjes S-20, symmetrisch geslepen, voor messing, gietijzer, en zacht kunststof
2H10.5.13	Mesjes S-100, als S-10, maar uit HSS/Co5
2H10.5.14	Mesjes S-10Tin, voor langere standtijd



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
2H10.5.05	Bevat DB-handvat, handbeschermer, en 2 mesjes N-80
2H10.5.16	Mesjes N-80, Mesje voor Plaatontbramen
2H10.5.17	Mesjes N-80 M42, idem voor roestvaststaal



CENTER PUNT AUTOMATIC

Deze centerpunt wordt d.m.v. een veer aangedreven waardoor u geen gebruik hoeft te maken van een hamer.

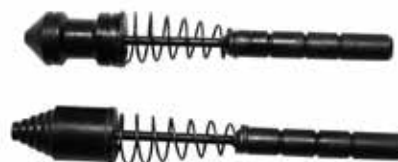
U drukt de centerpunt in en de veer veroorzaakt een punt in het werkstuk. Extreem harde punt. Afmetingen: 133x28mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H10.2.06	Centerpunt Automatic 210x50mm



CENTERPONS RO 10MM

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H15.1.03	Centerpons Ro 120x12mm



VERENDE CENTERPONSSET 2X

Centerpunt met mechanische centrering.

Totaallengte: 110 mm

Doelmatige lengte: 30 mm

Deze centerpunt maakt het mogelijk te centreren van 3 mm tot 19 mm.

De vering houdt de kegel vast in het gat. Alleen de centerpunt aandrukken en met een hamer aantikken.

Dit trappsgewijze model is geschikt voor gaten van 3 mm tot 19 mm met dezelfde gebruikswijze als hierboven.

Beide types in één set (verpakt).

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H15.1.11	Verende centerponsset 2x



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 Ø
2H15.1.15	5 - 20 mm
2H15.1.16	20 - 35 mm



AUTOMATISCHE CENTERPUNT MET MAGNETISCHE EN HM PUNT

Automatische Centerpunt met magnetische en HM punt

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6S09.1.25	Automatische Centerpunt met twee punten



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 staaftjes, naar keuze die met kruis- of cirkelmarkering, in het gekozen gat in de houder en positioneer de houder met het kunststof staaftje exact boven de aangetekende centerplaats met behulp van de kruis- of cirkelmarkering.

3. Houdt de houder stevig op de plaats en vervang het doorzichtige staaftje 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.



**HOGETEX LEVERT EEN ZEER BREED ASSORTIMENT SNIJPLATEN.
OP DE VOLGENDE PAGINA'S ZIET U ONS GEHELE AANBOD**

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

6S09.1.01	Optische centerpunter
-----------	-----------------------

SNIJPLATEN METRISCH HANDGEBRUIK

Snijplaat voor handgebruik HSS 6g. 60, DIN EN 22568, Metrisch ISO-draad DIN 13.
n = aantal uitsparingen. Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	DIAM X DIKTE	N
1S81.1.01	M1 x 0,25	16 x 5 mm	3
1S81.1.02	M1,1 x 0,25	16 x 5 mm	3
1S81.1.03	M1,2 x 0,25	16 x 5 mm	3
1S81.1.04	M1,4 x 0,3	16 x 5 mm	3
1S81.1.05	M1,6 x 0,35	16 x 5 mm	3
1S81.1.06	M1,7 x 0,35	16 x 5 mm	3
1S81.1.07	M1,8 x 0,35	16 x 5 mm	3
1S81.1.08	M2 x 0,4	16 x 5 mm	3
1S81.1.09	M2,2 x 0,45	16 x 5 mm	3
1S81.1.10	M2,3 x 0,4	16 x 5 mm	3
1S81.1.11	M2,5 x 0,45	16 x 5 mm	3
1S81.1.12	M2,6 x 0,45	16 x 5 mm	3
1S81.1.13	M3 x 0,5	20 x 5 mm	3
1S81.1.14	M3,5 x 0,6	20 x 5 mm	3
1S81.1.15	M4 x 0,7	20 x 5 mm	3
1S81.1.16	M4,5 x 0,75	20 x 7 mm	4
1S81.1.17	M5 x 0,8	20 x 7 mm	4
1S81.1.18	M5,5 x 0,9	20 x 7 mm	4
1S81.1.19	M6 x 1	20 x 7 mm	4
1S81.1.20	M7 x 1	25 x 9 mm	4
1S81.1.21	M8 x 1,25	25 x 9 mm	4
1S81.1.22	M9 x 1,25	25 x 9 mm	4
1S81.1.23	M10 x 1,5	30 x 11 mm	4
1S81.1.24	M11 x 1,5	30 x 11 mm	4
1S81.1.25	M12 x 1,75	38 x 14 mm	4
1S81.1.26	M14 x 2	38 x 14 mm	4
1S81.1.27	M16 x 2	45 x 18 mm	4
1S81.1.28	M18 x 2,5	45 x 18 mm	4
1S81.1.29	M20 x 2,5	45 x 18 mm	5
1S81.1.30	M22 x 2,5	55 x 22 mm	5
1S81.1.31	M24 x 3	55 x 22 mm	5
1S81.1.32	M27 x 3	65 x 25 mm	5
1S81.1.33	M30 x 3,5	65 x 25 mm	5
1S81.1.34	M33 x 3,5	65 x 25 mm	6
1S81.1.35	M36 x 4	65 x 25 mm	7
1S81.1.36	M39 x 4	75 x 30 mm	6
1S81.1.37	M42 x 4,5	75 x 30 mm	7
1S81.1.38	M45 x 4,5	90 x 36 mm	7
1S81.1.39	M48 x 5	90 x 36 mm	7
1S81.1.40	M52 x 5	90 x 36 mm	7

SNIJPLATEN METRISCH HAND/MACHINE

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik. Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland.
Met schilaansnijding, Metrisch. HSS 6g. 60, Topkwaliteit.
DIN EN 22568, Metrisch ISO-draad DIN 13.
n = aantal uitsparingen.

BESTELNR	DRAAD	DIAM X DIKTE	N
1S81.2.01	M3 x 0,5	20 x 5 mm	3
1S81.2.02	M3,5 x 0,6	20 x 5 mm	3
1S81.2.03	M4 x 0,7	20 x 5 mm	3
1S81.2.04	M4,5 x 0,75	20 x 7 mm	4
1S81.2.05	M5 x 0,8	20 x 7 mm	4
1S81.2.06	M5,5 x 0,9	20 x 7 mm	4
1S81.2.07	M6 x 1	20 x 7 mm	4
1S81.2.08	M7 x 1	25 x 9 mm	4
1S81.2.09	M8 x 1,25	25 x 9 mm	4
1S81.2.10	M9 x 1,25	25 x 9 mm	4
1S81.2.11	M10 x 1,5	30 x 11 mm	4
1S81.2.12	M11 x 1,5	30 x 11 mm	4
1S81.2.13	M12 x 1,75	38 x 14 mm	4
1S81.2.14	M14 x 2	38 x 14 mm	4
1S81.2.15	M16 x 2	45 x 18 mm	4
1S81.2.16	M18 x 2,5	45 x 18 mm	5
1S81.2.17	M20 x 2,5	45 x 18 mm	5
1S81.2.18	M22 x 2,5	55 x 22 mm	5
1S81.2.19	M24 x 3	55 x 22 mm	5
1S81.2.20	M27 x 3	65 x 25 mm	5
1S81.2.21	M30 x 3,5	65 x 25 mm	5
1S81.2.22	M33 x 3,5	65 x 25 mm	6
1S81.2.23	M36 x 4	65 x 25 mm	7
1S81.2.24	M39 x 4	75 x 30 mm	6
1S81.2.25	M42 x 4,5	75 x 30 mm	7
1S81.2.26	M45 x 4,5	90 x 36 mm	7
1S81.2.27	M48 x 5	90 x 36 mm	7
1S81.2.28	M52 x 5	90 x 36 mm	7

SNIJPLATEN METRISCH-FIJN HANDGEBRUIK

Snijplaat voor handgebruik Metrisch fijn.
HSS 6g. 60, DIN EN 22568, Metrisch Fijn
ISO-draad DIN 13.

N = aantal uitsparingen.
Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland.
Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	DIAM X DIKTE	N	BESTELNR	DRAAD	DIAM X DIKTE	N	BESTELNR	DRAAD	DIAM X DIKTE	N
1S82.1.01	M2 x 0,25	16 x 5 mm	4	1S82.1.43	M20 x 1,5	45 x 14 mm	6	1S82.1.84	M50 x 2	90 x 22 mm	8
1S82.1.02	M2,5 x 0,35	16 x 5 mm	4	1S82.1.44	M22 x 1,5	55 x 16 mm	5	1S82.1.85	M30 x 3	65 x 25 mm	6
1S82.1.03	M4 x 0,5	20 x 5 mm	4	1S82.1.45	M24 x 1,5	55 x 16 mm	6	1S82.1.86	M33 x 3	65 x 25 mm	7
1S82.1.04	M5 x 0,5	20 x 5 mm	4	1S82.1.46	M25 x 1,5	55 x 16 mm	6	1S82.1.87	M36 x 3	65 x 25 mm	7
1S82.1.05	M6 x 0,5	20 x 5 mm	4	1S82.1.47	M26 x 1,5	55 x 16 mm	6	1S82.1.88	M39 x 3	75 x 20 mm	7
1S82.1.06	M8 x 0,5	25 x 9 mm	5	1S82.1.48	M27 x 1,5	65 x 18 mm	6	1S82.1.89	M42 x 3	75 x 20 mm	8
1S82.1.07	M10 x 0,5	30 x 11 mm	5	1S82.1.49	M28 x 1,5	65 x 18 mm	6	1S82.1.90	M45 x 3	90 x 22 mm	7
1S82.1.08	M6 x 0,75	20 x 7 mm	4	1S82.1.50	M30 x 1,5	65 x 18 mm	6	1S82.1.91	M48 x 3	90 x 22 mm	7
1S82.1.09	M8 x 0,75	25 x 9 mm	4	1S82.1.51	M32 x 1,5	65 x 18 mm	7	1S82.1.92	M52 x 3	90 x 22 mm	8
1S82.1.10	M10 x 0,75	30 x 11 mm	5	1S82.1.52	M33 x 1,5	65 x 18 mm	7				
1S82.1.11	M12 x 0,75	38 x 10 mm	5	1S82.1.53	M34 x 1,5	65 x 18 mm	7				
1S82.1.12	M14 x 0,75	38 x 10 mm	5	1S82.1.54	M35 x 1,5	65 x 18 mm	8				
1S82.1.13	M16 x 0,75	45 x 14 mm	5	1S82.1.55	M36 x 1,5	65 x 18 mm	8				
1S82.1.14	M8 x 1	25 x 9 mm	4	1S82.1.56	M38 x 1,5	75 x 20 mm	7				
1S82.1.15	M10 x 1	30 x 11 mm	5	1S82.1.57	M39 x 1,5	75 x 20 mm	7				
1S82.1.16	M11 x 1	30 x 11 mm	5	1S82.1.58	M40 x 1,5	75 x 20 mm	8				
1S82.1.17	M12 x 1	38 x 10 mm	5	1S82.1.59	M42 x 1,5	75 x 20 mm	8				
1S82.1.18	M13 x 1	38 x 10 mm	5	1S82.1.60	M45 x 1,5	90 x 22 mm	7				
1S82.1.19	M14 x 1	38 x 10 mm	5	1S82.1.61	M48 x 1,5	90 x 22 mm	8				
1S82.1.20	M15 x 1	38 x 10 mm	5	1S82.1.62	M50 x 1,5	90 x 22 mm	8				
1S82.1.21	M16 x 1	45 x 14 mm	5	1S82.1.63	M52 x 1,5	90 x 22 mm	9				
1S82.1.22	M17 x 1	45 x 14 mm	5	1S82.1.64	M55 x 1,5	105 x 22 mm	8				
1S82.1.23	M18 x 1	45 x 14 mm	5	1S82.1.65	M18 x 2	45 x 14 mm	5				
1S82.1.24	M19 x 1	45 x 14 mm	5	1S82.1.66	M20 x 2	45 x 14 mm	6				
1S82.1.25	M20 x 1	45 x 14 mm	6	1S82.1.67	M22 x 2	55 x 16 mm	5				
1S82.1.26	M22 x 1	55 x 16 mm	6	1S82.1.68	M24 x 2	55 x 16 mm	6				
1S82.1.27	M24 x 1	55 x 16 mm	6	1S82.1.69	M25 x 2	55 x 16 mm	6				
1S82.1.28	M25 x 1	55 x 16 mm	6	1S82.1.70	M26 x 2	55 x 16 mm	6				
1S82.1.29	M26 x 1	55 x 16 mm	7	1S82.1.71	M27 x 2	65 x 18 mm	6				
1S82.1.30	M27 x 1	65 x 18 mm	6	1S82.1.72	M28 x 2	65 x 18 mm	6				
1S82.1.31	M28 x 1	65 x 18 mm	6	1S82.1.73	M30 x 2	65 x 18 mm	6				
1S82.1.32	M30 x 1	65 x 18 mm	7	1S82.1.74	M32 x 2	65 x 18 mm	7				
1S82.1.33	M32 x 1	65 x 18 mm	7	1S82.1.75	M33 x 2	65 x 18 mm	7				
1S82.1.34	M34 x 1	65 x 18 mm	8	1S82.1.76	M35 x 2	65 x 18 mm	8				
1S82.1.35	M36 x 1	65 x 18 mm	8	1S82.1.77	M36 x 2	65 x 18 mm	8				
1S82.1.36	M10 x 1,25	30 x 11 mm	4	1S82.1.78	M38 x 2	75 x 20 mm	7				
1S82.1.37	M12 x 1,25	38 x 10 mm	4	1S82.1.79	M39 x 2	75 x 20 mm	7				
1S82.1.38	M14 x 1,25	38 x 10 mm	5	1S82.1.80	M40 x 2	75 x 20 mm	7				
1S82.1.39	M12 x 1,5	38 x 10 mm	4	1S82.1.81	M42 x 2	75 x 20 mm	8				
1S82.1.40	M14 x 1,5	38 x 10 mm	5	1S82.1.82	M45 x 2	90 x 22 mm	7				
1S82.1.41	M16 x 1,5	45 x 14 mm	5	1S82.1.83	M48 x 2	90 x 22 mm	8				
1S82.1.42	M18 x 1,5	45 x 14 mm	5								

SNIJPLATEN METRISCH-FIJN HAND/MACHINE

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik. Met schilaansnijding, Metrisch fijn. HSS 6g, 60, DIN EN 22568, Metrisch fijn ISO-draad
 DIN 13. N = aantal uitsparingen. Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	DIAM X DIKTE	N	BESTELNR	DRAAD	DIAM X DIKTE	N	BESTELNR	DRAAD	DIAM X DIKTE	N
1S82.3.01	M3 x 0,35	20 x 5 mm	4	1S82.3.48	M21 x 1	45 x 14 mm	7	1S82.3.95	M58 x 1,5	105 x 22 mm	8
1S82.3.02	M3,5 x 0,35	20 x 5 mm	4	1S82.3.49	M22 x 1	55 x 16 mm	6	1S82.3.96	M60 x 1,5	105 x 22 mm	9
1S82.3.03	M4 x 0,35	20 x 5 mm	4	1S82.3.50	M23 x 1	55 x 16 mm	6	1S82.3.97	M62 x 1,5	105 x 22 mm	9
1S82.3.04	M5 x 0,35	20 x 5 mm	4	1S82.3.51	M24 x 1	55 x 16 mm	6	1S82.3.98	M64 x 1,5	105 x 22 mm	10
1S82.3.05	M4 x 0,5	20 x 5 mm	4	1S82.3.52	M25 x 1	55 x 16 mm	6	1S82.3.99	M65 x 1,5	105 x 22 mm	10
1S82.3.06	M4,5 x 0,5	20 x 5 mm	4	1S82.3.53	M26 x 1	55 x 16 mm	7	1S82.4.00	M70 x 1,5	120 x 22 mm	9
1S82.3.07	M5 x 0,5	20 x 5 mm	4	1S82.3.54	M27 x 1	65 x 18 mm	6	1S82.4.01	M75 x 1,5	120 x 22 mm	11
1S82.3.08	M5,5 x 0,5	20 x 5 mm	4	1S82.3.55	M28 x 1	65 x 18 mm	6	1S82.4.02	M80 x 1,5	130 x 25 mm	11
1S82.3.09	M6 x 0,5	20 x 5 mm	4	1S82.3.56	M30 x 1	65 x 18 mm	7	1S82.4.03	M15 x 2	38 x 14 mm	5
1S82.3.10	M7 x 0,5	25 x 9 mm	4	1S82.3.57	M32 x 1	65 x 18 mm	7	1S82.4.04	M18 x 2	45 x 14 mm	5
1S82.3.11	M8 x 0,5	25 x 9 mm	5	1S82.3.58	M34 x 1	65 x 18 mm	8	1S82.4.05	M20 x 2	45 x 14 mm	6
1S82.3.12	M9 x 0,5	25 x 9 mm	5	1S82.3.59	M36 x 1	65 x 18 mm	8	1S82.4.06	M22 x 2	55 x 16 mm	5
1S82.3.13	M10 x 0,5	30 x 11 mm	5	1S82.3.60	M10 x 1,25	30 x 11 mm	4	1S82.4.07	M24 x 2	55 x 16 mm	6
1S82.3.14	M11 x 0,5	30 x 11 mm	5	1S82.3.61	M11 x 1,25	30 x 11 mm	5	1S82.4.08	M25 x 2	55 x 16 mm	6
1S82.3.15	M12 x 0,5	38 x 10 mm	5	1S82.3.62	M12 x 1,25	38 x 10 mm	4	1S82.4.09	M26 x 2	55 x 16 mm	6
1S82.3.16	M14 x 0,5	38 x 10 mm	5	1S82.3.63	M14 x 1,25	38 x 10 mm	5	1S82.4.10	M27 x 2	65 x 18 mm	6
1S82.3.17	M16 x 0,5	45 x 14 mm	5	1S82.3.64	M16 x 1,25	45 x 14 mm	5	1S82.4.11	M28 x 2	65 x 18 mm	6
1S82.3.18	M20 x 0,5	45 x 14 mm	7	1S82.3.65	M18 x 1,25	45 x 14 mm	5	1S82.4.12	M30 x 2	65 x 18 mm	6
1S82.3.19	M5 x 0,75	20 x 7 mm	4	1S82.3.66	M12 x 1,5	38 x 10 mm	4	1S82.4.13	M32 x 2	65 x 18 mm	7
1S82.3.20	M6 x 0,75	20 x 7 mm	4	1S82.3.67	M14 x 1,5	38 x 10 mm	5	1S82.4.14	M33 x 2	65 x 18 mm	7
1S82.3.21	M7 x 0,75	25 x 9 mm	4	1S82.3.68	M15 x 1,5	38 x 10 mm	5	1S82.4.15	M35 x 2	65 x 18 mm	8
1S82.3.22	M8 x 0,75	25 x 9 mm	4	1S82.3.69	M16 x 1,5	45 x 14 mm	5	1S82.4.16	M36 x 2	65 x 18 mm	8
1S82.3.23	M9 x 0,75	25 x 9 mm	5	1S82.3.70	M18 x 1,5	45 x 14 mm	5	1S82.4.17	M38 x 2	75 x 20 mm	7
1S82.3.24	M10 x 0,75	30 x 11 mm	5	1S82.3.71	M20 x 1,5	45 x 14 mm	6	1S82.4.18	M39 x 2	75 x 20 mm	7
1S82.3.25	M11 x 0,75	30 x 11 mm	5	1S82.3.72	M21 x 1,5	45 x 14 mm	6	1S82.4.19	M40 x 2	75 x 20 mm	7
1S82.3.26	M12 x 0,75	38 x 10 mm	5	1S82.3.73	M22 x 1,5	55 x 16 mm	5	1S82.4.20	M42 x 2	75 x 20 mm	8
1S82.3.27	M13 x 0,75	38 x 10 mm	5	1S82.3.74	M24 x 1,5	55 x 16 mm	6	1S82.4.21	M45 x 2	90 x 22 mm	7
1S82.3.28	M14 x 0,75	38 x 10 mm	5	1S82.3.75	M25 x 1,5	55 x 16 mm	6	1S82.4.22	M48 x 2	90 x 22 mm	8
1S82.3.29	M15 x 0,75	38 x 10 mm	5	1S82.3.76	M26 x 1,5	55 x 16 mm	6	1S82.4.23	M50 x 2	90 x 22 mm	8
1S82.3.30	M16 x 0,75	45 x 14 mm	5	1S82.3.77	M27 x 1,5	65 x 18 mm	6	1S82.4.24	M52 x 2	90 x 22 mm	9
1S82.3.31	M18 x 0,75	45 x 14 mm	6	1S82.3.78	M28 x 1,5	65 x 18 mm	6	1S82.4.25	M55 x 2	105 x 22 mm	8
1S82.3.32	M19 x 0,75	45 x 14 mm	6	1S82.3.79	M30 x 1,5	65 x 18 mm	6	1S82.4.26	M56 x 2	105 x 22 mm	8
1S82.3.33	M20 x 0,75	45 x 14 mm	6	1S82.3.80	M32 x 1,5	65 x 18 mm	7	1S82.4.27	M60 x 2	105 x 22 mm	9
1S82.3.34	M21 x 0,75	45 x 14 mm	7	1S82.3.81	M33 x 1,5	65 x 18 mm	7	1S82.4.28	M64 x 2	105 x 22 mm	10
1S82.3.35	M8 x 1	25 x 9 mm	4	1S82.3.82	M34 x 1,5	65 x 18 mm	7	1S82.4.29	M65 x 2	105 x 22 mm	10
1S82.3.36	M9 x 1	25 x 9 mm	5	1S82.3.83	M35 x 1,5	65 x 18 mm	8	1S82.4.30	M70 x 2	120 x 22 mm	9
1S82.3.37	M10 x 1	30 x 11 mm	5	1S82.3.84	M36 x 1,5	65 x 18 mm	8	1S82.4.31	M72 x 2	120 x 22 mm	10
1S82.3.38	M11 x 1	30 x 11 mm	5	1S82.3.85	M38 x 1,5	75 x 20 mm	7	1S82.4.32	M75 x 2	120 x 22 mm	10
1S82.3.39	M12 x 1	38 x 10 mm	5	1S82.3.86	M39 x 1,5	75 x 20 mm	7	1S82.4.33	M80 x 2	130 x 25 mm	10
1S82.3.40	M13 x 1	38 x 10 mm	5	1S82.3.87	M40 x 1,5	75 x 20 mm	8				
1S82.3.41	M14 x 1	38 x 10 mm	5	1S82.3.88	M42 x 1,5	75 x 20 mm	8				
1S82.3.42	M15 x 1	38 x 10 mm	5	1S82.3.89	M45 x 1,5	90 x 22 mm	7				
1S82.3.43	M16 x 1	45 x 14 mm	5	1S82.3.90	M48 x 1,5	90 x 22 mm	8				
1S82.3.44	M17 x 1	45 x 14 mm	5	1S82.3.91	M50 x 1,5	90 x 22 mm	8				
1S82.3.45	M18 x 1	45 x 14 mm	5	1S82.3.92	M52 x 1,5	90 x 22 mm	9				
1S82.3.46	M19 x 1	45 x 14 mm	6	1S82.3.93	M55 x 1,5	105 x 22 mm	8				
1S82.3.47	M20 x 1	45 x 14 mm	6	1S82.3.94	M56 x 1,5	105 x 22 mm	8				

SNIJPLATEN METRISCH-FIJN HAND/MACHINE

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik. Met schilaansnijding, Metrisch fijn. HSS 6g. 60, DIN EN 22568, Metrisch fijn ISO-draad DIN 13. N = aantal uitsparingen. Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	DIAM X DIKTE	N
1S82.4.34	M85 x 2	130 x 25 mm	12
1S82.4.35	M30 x 3	65 x 25 mm	6
1S82.4.36	M33 x 3	65 x 25 mm	7
1S82.4.37	M36 x 3	65 x 25 mm	7
1S82.4.38	M39 x 3	75 x 20 mm	7
1S82.4.39	M42 x 3	75 x 20 mm	8
1S82.4.40	M45 x 3	90 x 22 mm	7
1S82.4.41	M48 x 3	90 x 22 mm	7
1S82.4.42	M52 x 3	90 x 22 mm	8

SNIJPLATEN G - WITHWORTH-PIJP HANDGEBRUIK

Snijplaat voor handgebruik Withworth-pijp. HSS Tolerantieklasse A, 55, DIN EN 24231, Withworth-Pijp DIN EN ISO 228, Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

N = aantal uitsparingen.

BESTELNR	DRAAD	DIAM.	P (GG/1" TPI)	DIAM X DIKTE	N
1S83.1.01	G 1/8"	d: 9,73mm	28	30 x 11 mm	5
1S83.1.02	G 1/4"	d: 13,16mm	19	38 x 10 mm	5
1S83.1.03	G 3/8"	d: 16,66mm	19	45 x 14 mm	5
1S83.1.04	G 1/2"	d: 20,96mm	14	45 x 14 mm	6
1S83.1.05	G 5/8"	d: 22,91mm	14	55 x 16 mm	5
1S83.1.06	G 3/4"	d: 26,44mm	14	55 x 16 mm	6
1S83.1.07	G 7/8"	d: 30,20mm	14	65 x 18 mm	6
1S83.1.08	G 1"	d: 33,25mm	11	65 x 18 mm	7
1S83.1.09	G 1 1/8"	d: 37,90mm	11	75 x 20 mm	7
1S83.1.10	G 1 1/4"	d: 41,91mm	11	75 x 20 mm	8
1S83.1.11	G 1 3/8"	d: 44,32mm	11	90 x 22 mm	7
1S83.1.12	G 1 1/2"	d: 47,80mm	11	90 x 22 mm	8
1S83.1.13	G 1 3/4"	d: 53,75mm	11	90 x 22 mm	9
1S83.1.14	G 2"	d: 59,61mm	11	105 x 22 mm	9
1S83.1.15	G 2 1/4"	d: 65,71mm	11	105 x 22 mm	10
1S83.1.16	G 2 1/2"	d: 75,18mm	11	120 x 22 mm	10
1S83.1.17	G 2 3/4"	d: 81,53mm	11	120 x 22 mm	12
1S83.1.18	G 3"	d: 87,88mm	11	130 x 25 mm	8

SNIJPLATEN G WITHWORTH-PIJP HAND/MACHINE

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding, Withworth-pijp. HSS Tolerantieklasse A, 55, DIN EN 24231, Withworth-Pijp DIN EN ISO 228, N = aantal uitsparingen. Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	DIAM.	P (GG/1" TPI)	DIAM X DIKTE	N
1S83.2.01	G 1/8"	d: 9,73mm	28	30 x 11 mm	5
1S83.2.02	G 1/4"	d: 13,16mm	19	38 x 10 mm	5
1S83.2.03	G 3/8"	d: 16,66mm	19	45 x 14 mm	5
1S83.2.04	G 1/2"	d: 20,96mm	14	45 x 14 mm	6
1S83.2.05	G 5/8"	d: 22,91mm	14	55 x 16 mm	5
1S83.2.06	G 3/4"	d: 26,44mm	14	55 x 16 mm	6
1S83.2.07	G 7/8"	d: 30,20mm	14	65 x 18 mm	6
1S83.2.08	G 1"	d: 33,25mm	11	65 x 18 mm	7
1S83.2.09	G 1 1/8"	d: 37,90mm	11	75 x 20 mm	7
1S83.2.10	G 1 1/4"	d: 41,91mm	11	75 x 20 mm	8
1S83.2.11	G 1 3/8"	d: 44,32mm	11	90 x 22 mm	7
1S83.2.12	G 1 1/2"	d: 47,80mm	11	90 x 22 mm	8
1S83.2.13	G 1 3/4"	d: 53,75mm	11	90 x 22 mm	9
1S83.2.14	G 2"	d: 59,61mm	11	105 x 22 mm	9
1S83.2.15	G 2 1/4"	d: 65,71mm	11	105 x 22 mm	10
1S83.2.16	G 2 1/2"	d: 75,18mm	11	120 x 22 mm	10
1S83.2.17	G 2 3/4"	d: 81,53mm	11	120 x 22 mm	12
1S83.2.18	G 3"	d: 87,88mm	11	130 x 25 mm	8

SNIJPLATEN R - CON. WITHWORTH

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding, conische Withworth afdichtende pijp. HSS, Conisch 1:16, 55, DIN EN 24230, conische Withworth afdichtende pijp DIN EN 10226-1, DIN 2999 en 3858, ISO 7-1. N = aantal uitsparingen. Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	P (GG/1" TPI)
1S86.2.01	R 1/8"	28
1S86.2.02	R 1/4"	19
1S86.2.03	R 3/8"	19
1S86.2.04	R 1/2"	14
1S86.2.05	R 3/4"	14
1S86.2.06	R 1"	11
1S86.2.07	R 1 1/4"	11
1S86.2.08	R 1 1/2"	11
1S86.2.09	R 2"	11

SNIJPLATEN BSW - WITHWORTH

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding, Withworth. HSS Tolerantieklasse Medium Class, 55, DIN EN 22568, Withworth BS 84,

N = aantal uitsparingen.

Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	DIAM.	P (GG/1" TPI)	DIAM X DIKTE	N
1S84.2.01	BSW 1/8"	d: 3,18mm	40	20 x 5 mm	4
1S84.2.02	BSW 5/32"	d: 3,97mm	32	20 x 7 mm	4
1S84.2.03	BSW 3/16"	d: 4,76mm	24	20 x 7 mm	4
1S84.2.04	BSW 7/32"	d: 5,56mm	24	20 x 7 mm	4
1S84.2.05	BSW 1/4"	d: 6,35mm	20	20 x 7 mm	4
1S84.2.06	BSW 5/16"	d: 7,94mm	18	25 x 9 mm	4
1S84.2.07	BSW 3/8"	d: 9,53mm	16	30 x 11 mm	4
1S84.2.08	BSW 7/16"	d: 11,11mm	14	30 x 11 mm	4
1S84.2.09	BSW 1/2"	d: 12,70mm	12	38 x 14 mm	4
1S84.2.10	BSW 9/16"	d: 14,29mm	12	38 x 14 mm	4
1S84.2.11	BSW 5/8"	d: 15,88mm	11	45 x 18 mm	4
1S84.2.12	BSW 3/4"	d: 19,05mm	10	45 x 18 mm	5
1S84.2.13	BSW 7/8"	d: 22,23mm	9	55 x 22 mm	5
1S84.2.14	BSW 1"	d: 25,40mm	8	55 x 22 mm	5
1S84.2.15	BSW 1 1/8"	d: 28,58mm	7	65 x 25 mm	5
1S84.2.16	BSW 1 1/4"	d: 31,75mm	7	65 x 25 mm	6
1S84.2.17	BSW 1 3/8"	d: 34,93mm	6	65 x 25 mm	6
1S84.2.18	BSW 1 1/2"	d: 38,10mm	6	75 x 30 mm	6
1S84.2.19	BSW 1 3/4"	d: 44,45mm	5	90 x 36 mm	6
1S84.2.20	BSW 2"	d: 50,80mm	4 1/2	90 x 36 mm	7

SNIJPLATEN UNC - GROF

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding, UNC grof, Tolerantie 2A. HSS, 60, DIN EN 22568, UNC ANSI B1.1,

N = aantal uitsparingen.

Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	DIAM.	P (GG/1" TPI)	DIAM X DIKTE	N
1S87.2.01	UNC Nr. 5	d: 3,18mm	40	20 x 5 mm	4
1S87.2.02	UNC Nr. 6	d: 3,51mm	32	20 x 7 mm	4
1S87.2.03	UNC Nr. 8	d: 4,17mm	32	20 x 7 mm	4
1S87.2.04	UNC Nr. 10	d: 4,83mm	24	20 x 7 mm	4
1S87.2.05	UNC Nr. 12	d: 5,49mm	24	20 x 7 mm	4
1S87.2.06	UNC 1/4"	d: 6,35mm	20	20 x 7 mm	4
1S87.2.07	UNC 5/16"	d: 7,94mm	18	25 x 9 mm	4
1S87.2.08	UNC 3/8"	d: 9,53mm	16	30 x 11 mm	4
1S87.2.09	UNC 7/17"	d: 11,11mm	14	30 x 11 mm	4
1S87.2.10	UNC 1/2"	d: 12,70mm	13	38 x 14 mm	4
1S87.2.11	UNC 9/16"	d: 14,29mm	12	38 x 14 mm	4
1S87.2.12	UNC 5/8"	d: 15,88mm	11	45 x 18 mm	4
1S87.2.13	UNC 3/4"	d: 19,05mm	10	45 x 18 mm	5
1S87.2.14	UNC 7/8"	d: 22,23mm	9	55 x 22 mm	5
1S87.2.15	UNC 1"	d: 25,40mm	8	55 x 22 mm	5
1S87.2.16	UNC 1 1/8"	d: 28,58mm	7	65 x 25 mm	5
1S87.2.17	UNC 1 1/4"	d: 31,75mm	7	65 x 25 mm	6
1S87.2.18	UNC 1 3/8"	d: 34,93mm	6	65 x 25 mm	6
1S87.2.19	UNC 1 1/2"	d: 38,10mm	6	75 x 30 mm	6
1S87.2.20	UNC 1 3/4"	d: 44,45mm	5	90 x 36 mm	6
1S87.2.21	UNC 2"	d: 50,80mm	4 1/2	90 x 36 mm	7

SNIJPLATEN UNF - FIJN

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding, UNF fijn, HSS
Tolerantie 2A. 60, DIN EN 22568, UNF
ANSI B1.1,

N = aantal uitsparingen.

Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland.
Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	DIAM.	P (GG/1" TPI)	DIAM X DIKTE	N
1S88.2.01	UNF Nr. 5	d: 3,18mm	44	20 x 5 mm	4
1S88.2.02	UNF Nr. 6	d: 3,51mm	40	20 x 5 mm	4
1S88.2.03	UNF Nr. 8	d: 4,17mm	36	20 x 7 mm	4
1S88.2.04	UNF Nr. 10	d: 4,83mm	32	20 x 7 mm	4
1S88.2.05	UNF Nr. 12	d: 5,49mm	28	20 x 7 mm	4
1S88.2.06	UNF 1/4"	d: 6,35mm	28	20 x 7 mm	4
1S88.2.07	UNF 5/16"	d: 7,94mm	24	25 x 9 mm	4
1S88.2.08	UNF 3/8"	d: 9,53mm	24	30 x 11 mm	4
1S88.2.09	UNF 7/16"	d: 11,11mm	20	30 x 11 mm	5
1S88.2.10	UNF 1/2"	d: 12,70mm	20	38 x 10 mm	5
1S88.2.11	UNF 9/16"	d: 14,29mm	18	38 x 10 mm	5
1S88.2.12	UNF 5/8"	d: 15,88mm	18	45 x 14 mm	5
1S88.2.13	UNF 3/4"	d: 19,05mm	16	45 x 14 mm	6
1S88.2.14	UNF 7/8"	d: 22,23mm	14	55 x 16 mm	5
1S88.2.15	UNF 1"	d: 25,40mm	12	55 x 16 mm	6
1S88.2.16	UNF 1 1/8"	d: 28,58mm	12	65 x 18 mm	6
1S88.2.17	UNF 1 1/4"	d: 31,75mm	12	65 x 18 mm	7
1S88.2.18	UNF 1 3/8"	d: 34,93mm	12	65 x 18 mm	8
1S88.2.19	UNF 1 1/2"	d: 38,10mm	12	75 x 20 mm	7

SNIJPLATEN UNEF - EXTRA FIJN

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding, UNEF extra fijn, HSS
Tolerantie 2A. 60, DIN EN 22568, UNEF
ANSI B1.1,

Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland.
Topkwaliteit.

N = aantal uitsparingen.

BESTELNR	DRAAD	DIAM.	P (GG/1" TPI)	DIAM X DIKTE	N
1S88.8.01	UNEF Nr. 12	d: 5,49mm	32	20 x 7 mm	4
1S88.8.02	UNEF 1/4"	d: 6,35mm	32	20 x 7 mm	4
1S88.8.03	UNEF 5/16"	d: 7,94mm	32	25 x 9 mm	4
1S88.8.04	UNEF 3/8"	d: 9,53mm	32	30 x 11 mm	4
1S88.8.05	UNEF 7/16"	d: 11,11mm	28	30 x 11 mm	5
1S88.8.06	UNEF 1/2"	d: 12,70mm	28	38 x 10 mm	5
1S88.8.07	UNEF 9/16"	d: 14,29mm	24	38 x 10 mm	5
1S88.8.08	UNEF 5/8"	d: 15,88mm	24	45 x 14 mm	5
1S88.8.09	UNEF 11/16"	d: 17,46mm	24	45 x 14 mm	5
1S88.8.10	UNEF 3/4"	d: 19,05mm	20	45 x 14 mm	5
1S88.8.11	UNEF 13/16"	d: 20,64mm	20	45 x 14 mm	6
1S88.8.12	UNEF 7/8"	d: 22,23mm	20	55 x 16 mm	5
1S88.8.13	UNEF 15/16"	d: 23,81mm	20	55 x 16 mm	6
1S88.8.14	UNEF 1"	d: 25,40mm	20	55 x 16 mm	6
1S88.8.15	UNEF 1 1/8"	d: 28,58mm	18	65 x 18 mm	6
1S88.8.16	UNEF 1 1/4"	d: 31,75mm	18	65 x 18 mm	7
1S88.8.17	UNEF 1 3/8"	d: 34,93mm	18	65 x 18 mm	8

SNIJPLATEN UNS/UN - SPECIAAL

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding, UN-draad of UNS-speciaaldraad, HSS Tolerantie 2A. 60, DIN EN 22568, UN ANSI B1.1 of UNS ANSI B1.1 Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	DIAM.	P (GG/1"TPH)	DIAM X DIKTE	N	SCHIL
1S88.9.01	UNS 1/4"	d: 6,35mm	40	20 x 5 mm	4	40
1S88.9.02	UNS 1/4"	d: 6,35mm	36	20 x 5 mm	4	36
1S88.9.03	UNS 1/4"	d: 6,35mm	24	20 x 5 mm	4	24
1S88.9.04	UNS 7/16"	d: 11,11mm	24	30 x 11 mm	5	24
1S88.9.05	UNS 1/2"	d: 12,70mm	24	38 x 10 mm	5	24
1S88.9.06	UNS 11/16"	d: 17,46mm	20	45 x 14 mm	5	20
1S88.9.07	UNS 11/16"	d: 17,46mm	16	45 x 14 mm	5	16
1S88.9.08	UNS 1"	d: 25,40mm	14	55 x 16 mm	6	14
1S88.9.09	UN 1 1/16"	d: 26,99mm	12	65 x 18 mm	5	12
1S88.9.10	UN 1 5/16"	d: 33,34mm	12	65 x 18 mm	7	12
1S88.9.11	UN 1 5/8"	d: 41,28mm	12	75 x 20 mm	8	12
1S88.9.12	UN 1 3/4"	d: 44,45mm	12	90 x 22 mm	7	12
1S88.9.13	UN 2"	d: 50,80mm	12	90 x 22 mm	8	12
1S88.9.14	UN 1 1/8"	d: 28,58mm	8	65 x 25 mm	5	8
1S88.9.15	UN 1 1/4"	d: 31,75mm	8	65 x 25 mm	6	8
1S88.9.16	UN 1 3/8"	d: 34,93mm	8	65 x 25 mm	7	8
1S88.9.17	UN 1 1/2"	d: 38,10mm	8	75 x 20 mm	7	8
1S88.9.18	UN 1 3/4"	d: 44,45mm	8	90 x 22 mm	7	8
1S88.9.19	UN 2"	d: 50,80mm	8	90 x 22 mm	7	8

SNIJPLATEN NPT

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding, NPT-draad, HSS. 60, Amerikaans standaard pijp-draad NPT ANSI B1.20.1, Conisch 1:16, voor draad met afdichtingsmiddel, Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	P (GG/1"TPH)	DIAM X DIKTE	N
1S89.2.01	NPT 1/16"	27	25 x 9 mm	4
1S89.2.02	NPT 1/8"	27	30 x 11 mm	5
1S89.2.03	NPT 1/4"	18	38 x 14 mm	5
1S89.2.04	NPT 3/8"	18	45 x 14 mm	5
1S89.2.05	NPT 1/2"	14	45 x 18 mm	6
1S89.2.06	NPT 3/4"	14	55 x 22 mm	6
1S89.2.07	NPT 1"	11 1/2	65 x 25 mm	7
1S89.2.08	NPT 1 1/4"	11 1/2	75 x 26 mm	8
1S89.2.09	NPT 1 1/2"	11 1/2	90 x 27 mm	8
1S89.2.10	NPT 2"	11 1/2	105 x 28 mm	9

SNIJPLATEN NPTF

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding, NPTF-draad, HSS. 60, Amerikaans standaard pijp-draad NPTF ANSI B1.20.3, Conisch 1:16, voor draad zonder afdichtingsmiddel, N = aantal uitsparingen. Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	P (GG/1"TPH)	DIAM X DIKTE	N
1S89.6.01	NPTF 1/16"	27	25 x 9 mm	4
1S89.6.02	NPTF 1/8"	27	30 x 11 mm	5
1S89.6.03	NPTF 1/4"	18	38 x 14 mm	5
1S89.6.04	NPTF 3/8"	18	45 x 14 mm	5
1S89.6.05	NPTF 1/2"	14	45 x 18 mm	6
1S89.6.06	NPTF 3/4"	14	55 x 22 mm	6
1S89.6.07	NPTF 1"	11 1/2	65 x 25 mm	7

SNIJPLATEN TR - METR. TRAPEZIUM

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding DIN EN 22568, Tr-draad, HSS. 30, Metrisch ISO Trapezium draad Tr DIN 103, Schilaansnijding met Tolerantie 7e, n = aantal uitsparingen. Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland. Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	P	DIAM X DIKTE	N
1S89.7.01	Tr 10	2 mm	38 x 14 mm	4
1S89.7.02	Tr 10	3 mm	38 x 14 mm	4
1S89.7.03	Tr 12	2 mm	38 x 14 mm	4
1S89.7.04	Tr 12	3 mm	38 x 14 mm	4
1S89.7.05	Tr 14	2 mm	38 x 14 mm	4
1S89.7.06	Tr 14	3 mm	45 x 18 mm	4
1S89.7.07	Tr 14	4 mm	45 x 18 mm	4
1S89.7.08	Tr 16	2 mm	45 x 18 mm	4
1S89.7.09	Tr 16	4 mm	45 x 18 mm	4
1S89.7.10	Tr 18	2 mm	45 x 18 mm	5
1S89.7.11	Tr 18	4 mm	45 x 18 mm	5
1S89.7.12	Tr 20	2 mm	45 x 18 mm	6
1S89.7.13	Tr 20	4 mm	55 x 22 mm	5
1S89.7.14	Tr 22	5 mm	55 x 22 mm	5
1S89.7.15	Tr 24	5 mm	65 x 25 mm	5
1S89.7.16	Tr 26	5 mm	65 x 25 mm	5
1S89.7.17	Tr 28	5 mm	65 x 25 mm	5
1S89.7.18	Tr 30	6 mm	65 x 25 mm	5
1S89.7.19	Tr 32	6 mm	65 x 25 mm	6
1S89.7.20	Tr 36	6 mm	65 x 25 mm	6

SNIJPLATEN RD - RONDDRAAD

Snijplaat voor hand en machinaal gebruik met schilaansnijding DIN EN 22568, Rd-draad, HSS. 30, Ronddraad DIN 405, Tolerantie 7h,

N = aantal uitsparingen.
Ronde snijplaat gefabriceerd in Duitsland.
Topkwaliteit.

BESTELNR	DRAAD	P	DIAM X DIKTE	N
1S89.9.01	Rd 10	10	38 x 14 mm	4
1S89.9.02	Rd 11	10	38 x 14 mm	4
1S89.9.03	Rd 12	10	38 x 14 mm	4
1S89.9.04	Rd 14	8	45 x 18 mm	4
1S89.9.05	Rd 16	8	45 x 18 mm	4
1S89.9.06	Rd 18	8	45 x 18 mm	5
1S89.9.07	Rd 20	8	55 x 22 mm	5
1S89.9.08	Rd 22	8	55 x 22 mm	5
1S89.9.09	Rd 24	8	55 x 22 mm	5
1S89.9.10	Rd 26	8	65 x 25 mm	5
1S89.9.11	Rd 28	8	65 x 25 mm	6
1S89.9.12	Rd 30	8	65 x 25 mm	6
1S89.9.13	Rd 32	8	65 x 25 mm	6



SNIJPLAATHOUDER

Snijplatenhouder voor ronde snijplaten

BESTELNR	VOOR AFMETING	TOTALE LENGTE IN MM	BESTELNR	TOTALE LENGTE IN MM
1S80.9.01	16x5 mm	160 mm	1S80.9.14	75x20 mm 680 mm
1S80.9.02	20x5 mm	200 mm	1S80.9.15	75x30 mm 680 mm
1S80.9.03	20x7 mm	200 mm	1S80.9.16	90x22 mm 820 mm
1S80.9.04	25x9 mm	224 mm	1S80.9.17	90x36 mm 820 mm
1S80.9.05	30x11 mm	280 mm	1S80.9.18	105x22 mm 910 mm
1S80.9.06	38x10 mm	315 mm	1S80.9.19	120x22 mm 920 mm
1S80.9.07	38x14 mm	315 mm	1S80.9.20	130x25 mm 930 mm
1S80.9.08	45x14 mm	450 mm		
1S80.9.09	45x18 mm	450 mm		
1S80.9.10	55x16 mm	560 mm		
1S80.9.11	55x22 mm	560 mm		
1S80.9.12	65x18 mm	630 mm		
1S80.9.13	65x25 mm	630 mm		



VERSTELBARE RUIMERSET 11 STUKS A-K

Verstelbare ruimerset
11 stuks A-K.

Instelbereik: 12mm - 38,75mm.
Voor mm / inch geschikt.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6S09.2.01	Verstelbare ruimerset 11 stuks A-K



VERSTELBARE HANDRUIMERS

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

BESTELNR	TYPE	HSS VERSTELBE- REIK IN MM	TOTALE LENGTE IN MM	BLAD LENGTE IN MM	GEWICHT IN KG
2V09.1.01	VAR-635	6,35~7,15	83	35	0,013
2V09.1.02	VAR-715	7,15~7,95	91	35	0,017
2V09.1.03	VAR-795	7,95~8,70	107	38	0,026
2V09.1.04	VAR-870	8,70~9,50	112	38	0,030
2V09.1.05	VAR-950	9,50~10,25	121	38	0,037
2V09.1.06	VAR-1025	10,25~11,00	127	38	0,045
2V09.1.07	VAR-1100	11,00~12,00	134	42	0,059
2V09.1.08	VAR-1200	12,00~13,50	141	42	0,071
2V09.1.09	VAR-1350	13,50~15,00	146	45	0,090
2V09.1.10	VAR-1500	15,00~16,75	166	53	0,129
2V09.1.11	VAR-1675	16,75~18,25	172	56	0,172
2V09.1.12	VAR-1825	18,25~19,75	178	64	0,227
2V09.1.13	VAR-1975	19,75~21,50	188	67	0,292
2V09.1.14	VAR-2150	21,50~23,75	204	76	0,393
2V09.1.15	VAR-2375	23,75~27,00	230	83	0,525
2V09.1.16	VAR-2700	27,00~30,25	254	86	0,785
2V09.1.17	VAR-3025	30,25~34,25	280	98	0,945
2V09.1.18	VAR-3425	34,25~38,00	305	109	1,36
2V09.1.19	VAR-3800	38,00~46,00	356	113	2,11
2V09.1.20	VAR-4600	46,00~56,00	407	128	3,60
2V09.1.21	VAR-5600	56,00~70,00	457	124	6,14
2V09.1.22	VAR-7000	70,00~85,00	509	135	9,87



RUIMER SET

Set van 8 ruimers met tolerantie H7. Elk 1 ruimer met Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en 12mm
Inhoud:

BESTELNR	OMSCHRIJVING	MATERIAAL
2V01.9.91	Ruimer set van HSS-E 5% Cobalt	HSS-E 5% Cobalt



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	SNIJLENGTE	AANSNIJLENGTE	AANTAL SNIJK.	MK
2V03.1.01	6,4	151	75	19	3	1
2V03.1.02	7,4	156	80	22	3	1
2V03.1.03	8,4	161	85	25	3	1
2V03.1.04	9,4	166	90	27	4	1
2V03.1.05	10	171	95	30	4	1
2V03.1.06	11	176	100	33	4	1
2V03.1.07	12	199	105	39	4	2
2V03.1.08	13	199	105	39	4	2
2V03.1.09	14	209	115	42	4	2
2V03.1.10	15	219	125	45	4	2
2V03.1.11	16	229	135	48	4	2
2V03.1.12	17	251	135	51	4	3
2V03.1.13	18	261	145	58	4	3
2V03.1.14	19	261	145	58	4	3
2V03.1.15	20	271	155	62	4	3
2V03.1.16	21	271	155	62	4	3
2V03.1.17	22	281	165	66	4	3
2V03.1.18	23	281	165	66	4	3
2V03.1.19	24	296	180	72	4	3



HSSE-CO PRECISIE MACHINERUIMERS

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	OMSCHRIJVING
2v00.0.70	0.70 MM HSS Din 212D
2V00.0.75	0.75 MM HSS Din 212D
2V00.0.80	0.80 MM HSS Din 212D
2V00.0.82	0.82 MM HSS Din 212D
2V00.0.85	0.85 MM HSS Din 212D
2V00.0.87	0.87 MM HSS Din 212D
2V00.0.88	0.88 MM HSS Din 212D
2V00.0.89	0.89 MM HSS Din 212D
2V00.0.90	0.90 MM HSS Din 212D
2V00.0.92	0.92 MM HSS Din 212D
2V00.0.95	0.95 MM HSS Din 212D
2V00.1.00	1.00 MM HSS Din 212D

Meer maten:
2V00.X.XX waarbij X.XX Diameter machineruimer



SCHROEFDRAADZUIVERAARS

Automatisch aan elke schroefdraad en spoed aanpassend. De draad hoeft niet te worden gemeten.
Kan worden gebruikt voor links en rechtse draden.

Voor alle soorten schroefdraden, inches of metrisch.
Twee geharde bladen, geleid door de draad herstelt de groef.

BESTELNR	TYPE	SCHROEFDRAAD	BEREIK
2H30.1.01	NES-1A 60°	60°	4-18mm
2H30.1.02	NES-1 60°	60°	6-19mm
2H30.1.03	NES-1 55°	55°	6-19mm
2H30.1.04	NES-2 60°	60°	17-38mm
2H30.1.05	NES-2 55°	55°	17-38mm
2H30.1.06	NES-3 60°	60°	32-138mm



REPARATIESETS SCHROEFDRAAD

Deze schroefdraadinserts kunnen worden gebruikt voor het repareren van schroefdraad.

Deze reparatiesets bestaan uit: 15 schroefdraadinserts, een spiraalboor, een tap en diverse inbouwgereedschappen. 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.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	VOOR DRAAD
2H30.1.11	Reparatiesets schroefdraad M3	M3
2H30.1.12	Reparatiesets schroefdraad M4	M4
2H30.1.13	Reparatiesets schroefdraad M5	M5
2H30.1.14	Reparatiesets schroefdraad M6	M6
2H30.1.15	Reparatiesets schroefdraad M8	M8
2H30.1.16	Reparatiesets schroefdraad M10	M10
2H30.1.17	Reparatiesets schroefdraad M12	M12
2H30.1.18	Reparatiesets schroefdraad M14	M14
2H30.1.19	Reparatiesets schroefdraad M16	M16
2H30.1.21	Reparatiesets schroefdraad M5 tm M12	M5 tm M12



UNIVERSELE TAPKOP VTA-13-12

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

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
5S65.4.01	Universele Tapkop VTA13-12	VTA-13-12



UNIVERSELE TAPKOP

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

BESTELNR	TYPE	SPANBEREIK	OPNAME
5S65.4.11	VTA13-2	M2-M12	B16
5S65.4.12	VTA13-3	M2-M12	MK2
5S65.4.14	VTA16-2	M3-M16	B18
5S65.4.15	VTA16-3	M3-M16	MK2
5S65.4.16	VTA16-4	M3-M16	MK3
5S65.4.19	Tap-spansleutel	D-11032	16XHSP



TAPHOUDER VTM-13 M3-M12 MET MAGNETISCHE VOET



Deze taphouder met magnetische voet heeft een opname voor tappen van M3 tot en met M12. De voet is ideaal om op grote werkstukken te plaatsen. De klemkracht is 80 kg, waardoor deze horizontaal en verticaal te gebruiken is.

Afmetingen:
A: 50 mm
B: 72 mm

C: 10 mm
D: 42 mm
H: 122 mm
I: 36 mm
L: 60 mm
M: 60 mm
N: 50 mm
O: 30 mm

Gewicht: 3,1 kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING
5S65.4.41	Taphouder magnetisch VTM-13



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.

BESTELNR	TYPE	VOOR TAP	TOEREN (RPM)	WERKBEREIK R(MAX)/R(MIN)	GEWICHT KG
5S65.3.21	VAT1608	M3-M8	700	1600-500mm	18
5S65.3.22	VAT1612	M5-M12	400	1600-500mm	18
5S65.3.23	VAT1616	M8-M16	250	1600-500mm	23
5S65.3.24	VAT1908	M3-M8	700	1900-200mm	20
5S65.3.25	VAT1912	M5-M12	400	1900-200mm	22,5
5S65.3.26	VAT1916	M8-M16	250	1900-200mm	28
5S65.3.35	VAT1920	M10-M20	180-200	1900-200mm	26
5S65.3.36	VAT1922	M12-M22	185-205	1900-200mm	26
5S65.3.37	VAT1924	M14-M24	90-100	1900-200mm	28

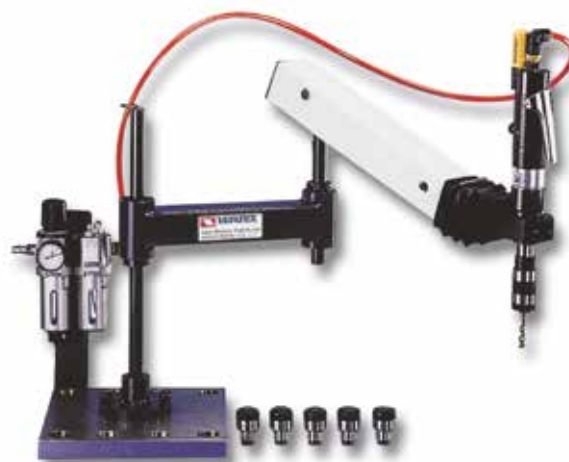


TAPOPNAME MET SPANTANGEN IN SET

Tapopname met spantangen in set. Houder met rechte schacht.

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

BESTELNR	TYPE	ER	HOUDER	AANTAL SPANTANGEN
5S65.4.21	VET-105	ER16	20x80	8
5S65.4.22	VET-106	ER16	20x80	10
5S65.4.23	VET-253	ER20	20x80	10
5S65.4.24	VET-254	ER20	20x80	12



MINI-ARM MET TAPINSTALLATIE

Deze tapinstallatie met mini-arm wordt geleverd met een lucht tap spindel, een armstatief, een tafelbevestiging en een lucht-unit.



BESTELNR	TYPE	VOOR TAP	TOEREN (RPM)	WERKBEREIK R(MAX)	GEWICHT KG
5S65.3.27	VAT708	M3-M8	630/700	700mm	12
5S65.3.28	VAT712	M5-M12	350/400	700mm	12
5S65.3.29	VAT716	M8-M16	250	700mm	17
5S65.3.30	VAT1408	M3-M8	700	1400mm	18
5S65.3.31	VAT1412	M5-M12	400	1400mm	18
5S65.3.32	VAT1416	M8-M16	250	1400mm	22



SNELWISSELTAPKOP. MORSE KONUS OPNAME

Morse konus, tapkop
- Met lengtecompensatie.
- Voor tappotjes met of zonder slipkoppeling.

- Voor alle typen machines.

BESTELNR	OPNAME	BEREIK	L	D.	T
5S65.4.31	MK2	M3 - M12	46	38	7,5
5S65.4.32	MK3	M8 - M20	70	54	12,5
5S65.4.33	MK4	M8 - M20	77	54	12,5



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.

BESTELNR	TYPE	TREKKR.	VOOR VATTYPE
5S65.3.51	VLM-300A	300 kg	VAT-7xx, VAT-14xx, VAT-16xx
5S65.3.52	VLM-600A	600 kg	VAT-1920, VAT 1922



VERLOOP VOOR TAPOPNAME VAN TAPINSTALLATIE'S

- Door gebruik van dit verloopstuk kan een kleinere tap worden gebruikt op grote tapinstallaties.
- Opname TC820 naar TC312.

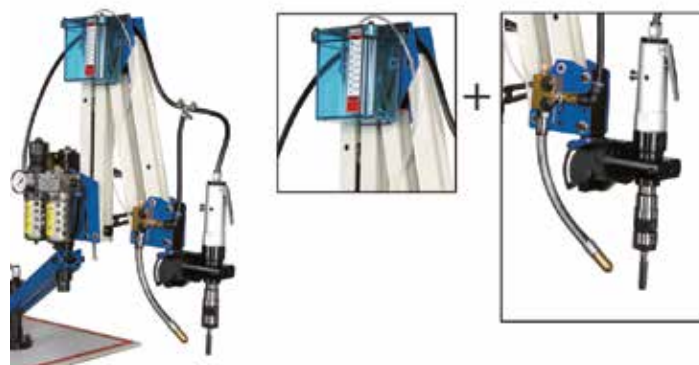
BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
5S65.3.58	Verloop voor tapopname TC312/TC820-AD	TC312/TC820-AD



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 lucht tapinstallatie.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
5S65.3.56	spantang-opbergsysteem voor lucht tapinst	VCR-08

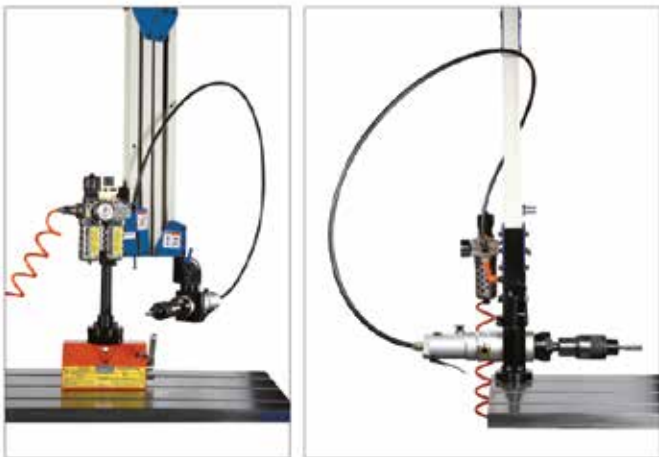


KOELSYSTEEM VOOR LUCHT TAPINSTALLATIES

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	OMSCHRIJVING	TYPE
5S65.3.57	koelsysteem voor lucht tapinst.	VAC-08/VAC-08

Arm met tapinstallatie



BEWEEGBARE KOP VOOR LUCHT TAP SPINDELS

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
5S65.3.71	AT08-90°	VAT-708, 1608, 1408, 1908
5S65.3.72	AT12-90°	VAT-712, 1612, 1412, 1912
5S65.3.73	AT16-90°	VAT-716, 1616, 1416, 1916
5S65.3.74	AT20-90°	VAT-1920
5S65.3.75	AT22-90°	VAT-1922
5S65.3.76	AT24-90°	VAT-1924



MACHINETAPPEN

Set HSS-E TiN machinetappen 7 stuks. Inhoud set met diameter M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12. Machinetappen voor doorlopende of blinde gaten met TiN coating. Onze Bestseller in een praktische opbergbox. Metrische ISO-schroefdraad DIN 13. Tot M10 met DIN 371, versterkte schacht. M12 met DIN 376, overloopschacht. De TiN coating is voor een machinetap een

uitstekende coating die de machinetap een lange levensduur geeft. Coating dikte ca. 3µ. Zeer slijtvast, vermindert weerstand. Prima standtijd. Machinetap goed te gebruiken voor hogere snijsnelheden. Universeel in alle goed verspaanbare werkstoffen tot ca. 1.000 N/mm² inzetbaar. Made in Germany! Top kwaliteit.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V02.4.16	Set machinetappen 7st. TiN doorl. gaten
3V02.4.17	Set machinetappen 7st. TiN blinde gaten



SET MACHINETAPPEN DOORLOPENDE GATEN

Set HSS-Co machinetappen voor doorlopende gaten

van M3 t/m M12.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V02.3.01	Set 7st. mach.tap M3-M12



SET MACHINETAPPEN BLINDE GATEN

Set HSS-Co Machinetappen voor blinde gaten

van M3 t/m M12.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
3V02.4.01	Set 7st. mach.tap M3-M12 bl /



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
3V02.4.02	Doorlopend+Blind	geelring
3V02.4.03	Doorlopend+Blind	roodring
3V02.4.04	Doorlopend+Blind	blauwring



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	OMSCHRIJVING	UITVOERING
3V02.4.05	Boren-Tappen set HSS	HSS
3V02.4.06	Boren-Tappen set HSS-E	HSS-E



TOEBEHORSET VOOR TAPPEN

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

1 Tap richter 5mm

BESTELNR	INHOUD
6S04.2.91	toebehoorset voor het maken van tappen



UITWISSELBARE TAPSLEUTEL

Uitwisselbare tapsleutel voor (5/32" - 1/4", 1/4" - 1/2") 4 - 6mm en 6 - 12mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6S04.2.81	Uitwisselbare tapsleutel 4-6/6-12 mm



OMKEERBAAR TAPAPPARAAT

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 OPNAME	VOOR DIAMETER
6S04.1.01	MK-1	M3-M6
6S04.1.02	MK-2	M3-M12
6S04.1.03	MK-3	M10-M20



OMKEERBAAR TAPPARAAT MET ONDERDELEN

Dit tapapparaat is voor de meest voorkomende tapwerkzaamheden. Het tapapparaat is zelfcenterend. 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 bedienings sleutels.

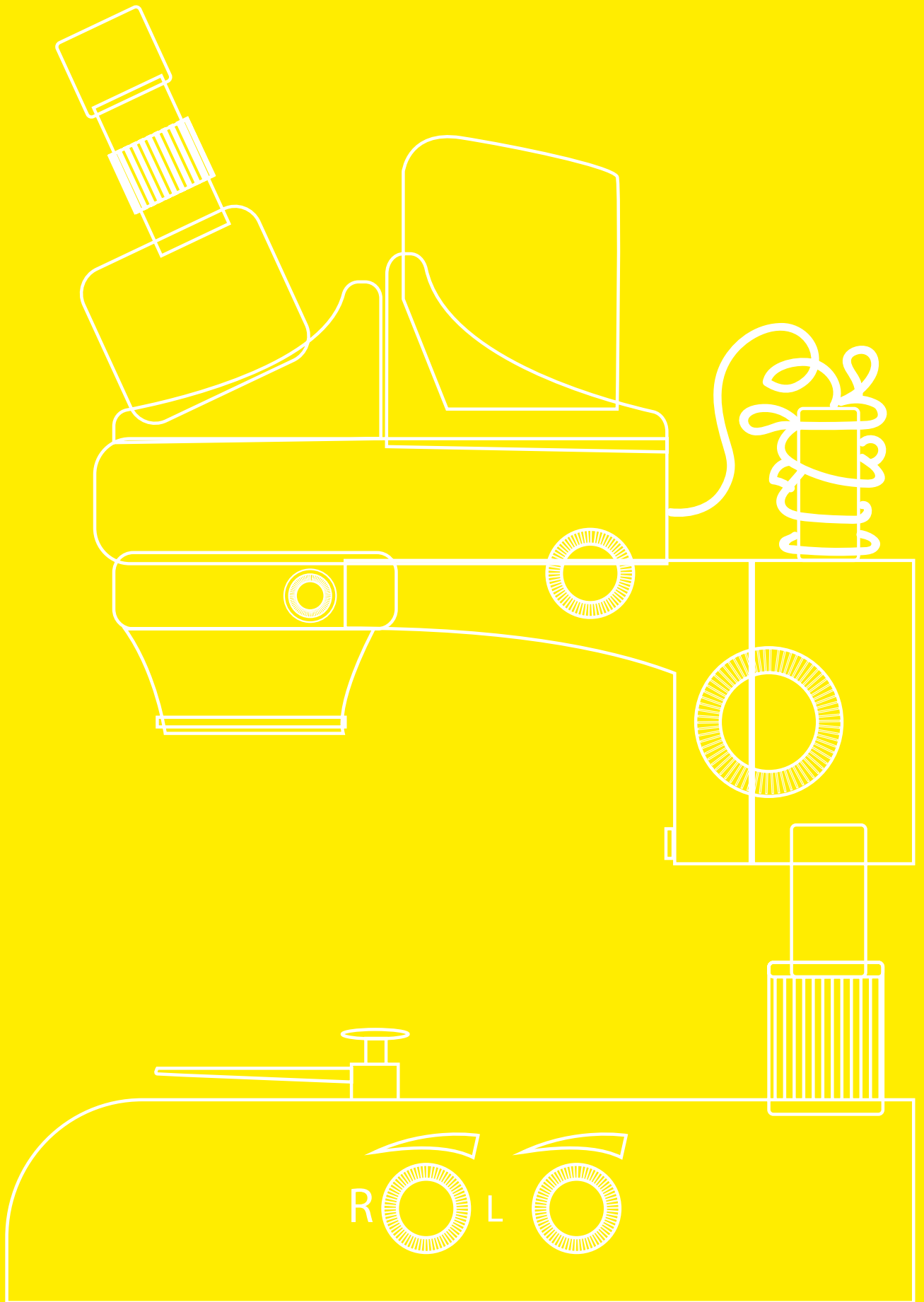
	D	D1	L	l1
Afmetingen VTA7	52	23	125,5	94,5
Afmetingen VTA12	73,5	28	169	122
Afmetingen VTA20	91	38	190	128

BESTELNR	TYPE	TAP	SPANTANG	MAX. SNELHEID
5S65.3.11	VTA7-JT6	M2 - M7	FC11	1500 RPM
5S65.3.12	VTA12-JT6	M4 - M12	FC21	1000 RPM
5S65.3.13	VTA20-M20	M8 - M20	FC31	600 RPM

RUBBERFLEX SPANTANGEN	TYPE	OPNAME	D	L
5S65.3.14	FC10	Ø2,5-4,5	16	11
5S65.3.15	FC11	Ø4,5-6,5	16	11
5S65.3.16	FC20	Ø4,5-7,5	21,5	13
5S65.3.17	FC21	Ø7,5-10	21,5	13
5S65.3.18	FC30	Ø8,0-16	26,5	15
5S65.3.19	FC31	Ø14-19	26,5	15



hogetex
optisch





FLEXIBELE MACHINELAMPEN JARRER

jarrer®

Flexibele machinelamp van het merk Jarrer. Aansluiting op 220 volt. Lamp van 12 Volt, 35Watt. Flexibele arm van 500 mm lang. Armatuur-huis: ø 74 x 108 mm. Voet: ø 70 x 104 mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	EXTRA'S:
9L10.3.01	JH-20FT, Flexibele HalogeenLamp 220V35W	
9L10.3.02	LED flexibele lamp (3x1W) 220V	
9L10.9.01	Tafelklem HoH 60x60 > Lamp (JWL, JFL11)	tafelklem
9L10.9.02	Magneetvoet J-MO1	magneetvoet
9L10.9.03	Bevestigingsplaat voor Lamp (JWL, JFL11)	bevestigingsplaat



FLEXIBELE MACHINELAMP MET BUISLED JARRER JFL-11FDB

jarrer®

LED machinebuislamp aan een flexibele arm van 500mm. Deze LED machinebuislamp heeft een verstelbare lichtintensiteit van 10 - 100%.

VOORDELEN

- Hoge lichtopbrengst
- Voordeelig in gebruik
- Variabele lichtintensiteit

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- 14 Watt
- Lengte LED lamp 315mm
- 220V Aansluiting

BESTELNR	OMSCHRIJVING	EXTRA'S:
9L10.2.45	LED Machinelamp JFL-11FDB 220V 500mm	
9L10.9.01	Tafelklem HoH 60x60 > Lamp (JWL, JFL11)	tafelklem
9L10.9.02	Magneetvoet J-MO1	magneetvoet
9L10.9.03	Bevestigingsplaat voor Lamp (JWL, JFL11)	bevestigingsplaat



FLEXIBELE MACHINELAMP WALDMANN ROCIA.FOCUS

Waldmann W
ENGINEER OF LIGHT.

ROCIA.focus - Bij de kern van de zaak gebracht ROCIA.focus in de uitvoering als flexarm-armatuur biedt veel speelruimte bij de instelling van het exact passende licht. De flexarm met extra kopscharnier maakt hem bewegelijk en brengt het licht direct en snel bij de kern van de zaak - altijd precies daarheen waar het nodig is. Ook bij een smalle ruimtesituatie kan de verlichting dankzij de flexarm exact worden uitgericht.

- Onderhoudsvrije LED-technologie
- Sterke high power LED's voor maximaal licht
- Naar keuze met smal- of breedstralende lichtkarakteristiek
- Traploze en flakkervrije dimming (schakelbaar)
- Robuuste behuizing uit aluminium met afdekking uit massief veiligheidsglas
- Viton®-dichting voor een hoge beveiligingsgraad
- Chemisch bestendig tegen veel middelen zoals oliën of koelsmeermiddelen
- Exact instelbare flexslang
- Aansluiting op machine- of netspanning

LED-TECHNOLOGIE

Kleurtemperatuur neutraal wit 5 000 K
Kleurweergave Ra > 80
Afstraalhoek 10° of 40°
Behuizing uit zwart en kleurloos geanodiseerd aluminium
3 mm dik veiligheidsglas
Metalen flexarm voor minstens 20 000 bewegingen.

Maximaal toegelaten omgevingstemperatuur Tamax 40 °C (zonder trafo)
LED-levensduur (L70) > 60 000 u
Knop in de armatuurkop voor Aan / Uit en dimming
Beschermingsgraad IP67; beschermingsklasse I (met trafo) of beschermingsklasse III (zonder trafo)
Levering met ca. 3 m aansluitkabel en randaardestekker type CEE 7 / 7 (met trafo) of vrije aderuiteinden (zonder trafo)
Verschillende bevestigingen als accessoire

Ook leverbaar als scharnierarm en scharnierkoparmatuur

BESTELNR	VERMOGEN	UITSTRAAL KARAKTER	VOORSCHAKELAPPARAAT	EM (*) EMAX
1L10.4.01	9 W	10°, dimbaar	ja, 100-240V, 50/60Hz	5088 lx / 30053 lx
1L10.4.02	9 W	40°, dimbaar	ja, 100-240V, 50/60Hz	3255 lx / 5600 lx
1L10.4.03	8 W	10°, dimbaar	nee, 12-28 VAC, 12-40 VDC	5088 lx / 30053 lx
1L10.4.04	8 W	40°, dimbaar	nee, 12-28 VAC, 12-40 VDC	3255 lx / 5600 lx

Flexibele Machinenlampen



FLEXIBELE MACHINELAMP WALDMANN LED ABLTL

Waldmann **W**
ENGINEER OF LIGHT.

ABL - Het flexibele kopje voor lastige klusjes. Met de minimale bouwvorm is de ABL klein en handig als een mini-zaklamp die in elke willekeurige stand vastgezet kan worden. Dat hij daarbij, ondanks de fijne indruk, heel wat kan hebben maakt hem veelzijdig in gebruik.

1 x HIGH POWER LED
Kleurtemperatuur daglicht 6.000 K
Lichthoek 6° of 25°
Zwart geanodiseerde aluminium behuizing, 2 mm dik veiligheidsglas
Metalen flexarm voor min. 20.000 bewegingen

Snel en nauwkeurig positioneren
Hoge lichtopbrengst bij een laag energieverbruik
Uitvoeringen met smalle en brede lichthoek
Ongevoelig voor trillingen, bestand tegen metaalspanen
Onderhoudsvrij: LED-levensduur tot 50.000u en meer

Zonder schakelaar
Beschermingsgraad IP67 (zonder trafo) of IP20 (met trafo, lampkop IP67); Beschermingsklasse III (zonder trafo) of II (met trafo)
Levering met 3 m aansluitkabel en vrije kabeluiteinden of geïntegreerde voeding met stekker type CEE 7 / 16 (eurostekker)

Excl. transformator. Aansluitspanning 24V AC/DC.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1L10.4.05	Machine Ledlamp ABLTL 1 met 6° spot
1L10.4.06	Machine Ledlamp ABLTL 1 met 25° spot



Extra's:

9L10.9.01

9L10.9.02

9L10.9.03

MACHINELAMP 50W 220V

jarrel

Aansluiting op 220 volt.
Maximaal 50 watt lamp.

Grootte armatuurhuis: ø 125mm, voet: 70x70mm

BESTELNR	TYPE	LENGTE ARM AAN LAMP	LENGTE ARM AAN VOET
9L10.1.01	VHL300L	430mm	400mm
9L10.1.02	VHL300M	250mm	200mm
9L10.1.03	VHL300S	-	-



MACHINELAMP (VERZWAARDE UITVOERING) 220V

jarrel

Verzwaarde uitvoering van machinelamp. Armen en huis waterresistent. Aansluiting op 220 volt. Lamp 50, 55 of 70 Watt lamp. Standaard geleverd met 55W. Voet: 90x90mm

BESTELNR	TYPE	LENGTE ARM AAN LAMP	LENGTE ARM AAN VOET
9L10.1.05	VHL300SR	-	-
9L10.1.06	VHL3001/2R	-	220
9L10.1.07	VHL300MR	220	220
9L10.1.08	VHL300LR	400	320
9L10.9.05	Tafelklem		
9L10.9.06	Bevestigingsplaat		



MACHINELAMP (12V OF 24V UITVOERING)

jarrel

Aansluiting op 12V of 24V. Grootte armatuurhuis: Ø 110mm, Voet: 60x60mm

BESTELNR	TYPE	VOLT	LAMP	LENGTE ARM AAN LAMP	LENGTE ARM AAN VOET
9L10.1.11	VHL400S-12	12V	55W	-	-
9L10.1.12	VHL400M-12	12V	55W	220mm	220mm
9L10.1.13	VHL400L-12	12V	55W	400mm	400mm
9L10.1.14	VHL400S-24	24V	70W	-	-
9L10.1.15	VHL400M-24	24V	70W	220mm	220mm
9L10.1.16	VHL400L-24	24V	70W	400mm	400mm
9L10.9.07	Tafelklem				
9L10.9.08	Bevestigingsplaat				



LED MACHINE SPOT ARMATUUR

jarrer®

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 MM	LENGTE ARM AAN HUIS MM
9L10.2.11	JWL-50RTS -	-	-
9L10.2.12	JWL-50RTM 215 mm	215 mm	215 mm
9L10.2.13	JWL-50RTL 400 mm	400 mm	400 mm
9L10.9.01	tafelklem		
9L10.9.02	magneetvoet		
9L10.9.03	bevestigingsplaat		



MACHINELAMP MET BUISLED JARRER JFL11RL

jarrer®

LED machinebuislamp aan een arm. Deze LED machinebuislamp heeft een verstelbare lichtintensiteit van 10 - 100%.

VOORDELEN

- Hoge lichtopbrengst
- Voordelig in gebruik
- Variabele lichtintensiteit

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- 14 Watt
- Lengte LED lamp 315mm
- 220V Aansluiting

BESTELNR	TYPE	LENGTE ARM AAN LAMP	LENGTE ARM AAN VOET
9L10.2.43	JFL-11RL	400 mm	400 mm
9L10.9.01	tafelklem		
9L10.9.02	magneetvoet		
9L10.9.03	bevestigingsplaat		



LED MACHINELAMP

jarrer®

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.

BESTELNR	MODEL	VOEDING	LENGTE ARM AAN STANDAARD MM	LENGTE ARM AAN HUIS MM
9L10.2.21	JWL-70NTS	220V	-	-
9L10.2.22	JWL-70RNTM	220V	200	250
9L10.2.23	JWL-70RNTL	220V	430	430
9L10.2.31	JWL-70RS	24V	-	-
9L10.2.32	JWL-70RM	24V	220	220
9L10.2.33	JWL-70RL	24V	400	400
9L10.9.07	Tafelklem			
9L10.9.08	Bevestigingsplaat			



LED MACHINELAMP WALDMANN ROCIA.FOCUS MET SCHARNIERARM-ARMATUUR



ROCIA.focus - Spot on: lokale verlichting ROCIA.focus overtuigt door unieke bestendigheid: Ook in de ruwste omgevingen bewaart hij zijn standvastigheid en levert precisie en lokale verlichting. Zijn exact instelbare armen, de optieken met verschillende afstralhoeken en een flakkervrije dimming maken een optimale controle van de kracht uit modernste high-power-LED's mogelijk.

- Onderhoudsvrije LED-technologie
- Sterke high power LED's voor maximaal licht
- Naar keuze met smal- of breedstralende lichtkarakteristiek.
- Traploze en flakkervrije dimming (schakelbaar)
- Robuuste behuizing uit aluminium met afdekking uit massief veiligheidsglas
- Viton®-dichting voor een hoge beveiligingsgraad
- Chemisch bestendig tegen veel middelen zoals oliën of koelsmeermiddelen
- Exact instelbare armen
- Aansluiting op machine- of netspanning

LED-TECHNOLOGIE

Kleurtemperatuur neutraal wit 5 000 K
Kleurweergave Ra > 80
Afstralhoek 10° of 40°
Behuizing uit zwart en kleurloos geanodiseerd aluminium
3 mm dik veiligheidsglas
Armen deels ontlast door veer
Maximaal toegelaten omgevingstemperatuur Tamax 40 ° C (zonder trafo)
LED-levensduur (L70) > 60 000 u

Knop in de armatuurkop voor Aan / Uit en dimming
Beschermingsgraad IP67; beschermingsklasse I (met trafo) of beschermingsklasse III (zonder trafo)
Levering met ca. 3 m aansluitkabel en randaardstekker type CEE 7 / 7 (met trafo) of vrije aderuiteinden (zonder trafo)
Verschillende bevestigingen als accessoire

Ook leverbaar als flexarm- en scharnierkoparmatuur

BESTELNR	VERMOGEN	UITSTRAALKARAKTER	VOORSCHAKELAPPARAAT	EM (*) EMAX
1L10.4.11	9 W	10°, dimbaar	ja, 100-240V, 50/60Hz	5088 lx / 30053 lx
1L10.4.12	9 W	40°, dimbaar	ja, 100-240V, 50/60Hz	3255 lx / 5600 lx
1L10.4.13	8 W	10°, dimbaar	nee, 12-28 VAC, 12-40 VDC	5088 lx / 30053 lx
1L10.4.14	8 W	40°, dimbaar	nee, 12-28 VAC, 12-40 VDC	3255 lx / 5600 lx



KOPSCHARNIER-ARMATUUR WALDMANN ROCIA.FOCUS



ROCIA.focus - Hier staat precisie in de focus ROCIA.focus biedt als kopscharnierarmatuur hoogste flexibiliteit. De bewegelijkheid van het kopscharnier maakt het mogelijk de lichtstraal precies naar het punt te draaien waarop het nodig is. De hoogste precieze verlichting maakt gefocuseerd en geconcentreerd werken mogelijk – ook dankzij verschillende uitstralhoeken.

- Onderhoudsvrije LED-technologie
- Sterke high power LED's voor maximaal licht
- Naar keuze met smal- of breedstralende lichtkarakteristiek
- Robuuste behuizing uit aluminium met afdekking uit massief veiligheidsglas
- Viton®-dichting voor een hoge beveiligingsgraad
- Chemisch bestendig tegen veel middelen zoals oliën of koelsmeermiddelen
- Exact instelbare scharnierkop
- Directe aansluiting op machinespanning

LED-TECHNOLOGIE

Kleurtemperatuur neutraal wit 5 000 K
Kleurweergave Ra > 80
Afstralhoek 10° of 40°
Behuizing uit zwart en kleurloos geanodiseerd aluminium
3 mm dik veiligheidsglas
Maximaal toegelaten omgevingstemperatuur Tamax 40 ° C

Kopscharnier voor individuele instelling
LED-levensduur (L70) > 60 000 u
Beschermingsgraad IP67, beschermingsklasse III
Levering met ca. 3 m aansluitkabel en vrije aderuiteinden
Verschillende bevestigingen als accessoire

Ook leverbaar als scharnierarm- en flexarmarmatuur

BESTELNR	VERMOGEN	UITSTRAALKARAKTER	VOORSCHAKELAPPARAAT	EM (*) EMAX
6L10.3.01	8,5 W	10°	nee, 12-28 VAC, 12-40 VDC	5088 lx / 30053 lx
6L10.3.02	8,5 W	40°	nee, 12-28 VAC, 12-40 VDC	3255 lx / 5600 lx



MACHINEBUISELDLAMP LED LINE JARRER



- Erg hoge lichtopbrengts
- Weinig thermische warmte
- 120° Lightuitstraling
- Beschermingsgraad IP67
- Lange levensduur van de LED lampen, tot 40.000 uren.

- Versterkte kap voor extra bescherming.
- Uitgevoerd met 24V AC/DC aansluiting.
- Te gebruiken bij temperaturen van -30° tot +60°
- kleurwaarde in Kelvin: 5700K
- hoeveelheid lumen 14W = 1880lm, 20W = 2500lm

BESTELNR	LAMP	LENGTE IN MM	UITVOERING	VOORSCHAKELAPPARAAT
9L10.2.81	14 W	386	JL15-WN082DB	Nee, 24V AC /DC
9L10.2.82	14 W	484	JL15-WN18DB	Nee, 24V AC /DC
9L10.2.83	20 W	583	JL20-WN24DB	Nee, 24V AC /DC
9L10.2.84	20 W	675	JL20-WN36DB	Nee, 24V AC /DC
9L10.9.11	Nylon protectiebuis voor kabel			



MACHINEBUISLEDLAMP SLIM LED WALDMANN



SLIM LED - Krachtig vermogen - slanke lijn SLIM LED – de naam zegt het: Want dit armatuur is geschikt daar waar weinig ruimte beschikbaar is voor een krachtige verlichting Vooral in de nauwste inbouw-situaties ontplooit de SLIM LED overtuigend zijn slanke profiel. Mocht de lichtinval niet optimaal zijn dan is de instelbare variant de juiste keuze!

- Onderhoudsvrije LED-technologie
- Zeer homogeen, niet-verblindend licht met zachte overgangen
- Behuizing uit aluminium met gegoten epoxyhars
- Varianten met extra heldere of gesatineerde afdekking
- Hoge beveiligingsgraad
- Directe aansluiting op machinespanning

LED-technologie Kleurtemperatuur daglichtwit 5 400 K Kleurweergave Ra > 70 Direct afstralend of ontspiegeling via extra gesatineerde afdekking Behuizing uit kleurloos geanodiseerd aluminium Gegoten epoxyhars en extra afdekking (varianten) Montage door middel van schroeven aan vaste ogen of + / - 35 ° instelbaar draagprofiel LED-levensduur (L70) > 50 000 u

Beschermingsgraad IP67, beschermings-klasse III Levering met ca. 3 m aansluitkabel en vrije aderuiteinden Voorschakelapparaat voor aansluiting op de netspanning als accessoire

Voorschakelapparaat: zonder Aansluitwaarde: 22-29 V; DC



MACHINE OPBOUWARMATUUR MACH LED PLUS.FORTY WALDMANN



- Onderhoudsvrije LED-technologie
- Zeer homogeen, niet-verblindend licht met zachte overgangen
- Naar keuze met smal- of breedstralende lichtkarakteristiek
- Buitendiameter 40 mm voor een integratie bij zeer weinig ruimte
- Robuuste behuizing uit aluminium met afdekking uit massief veiligheidsglas
- Zijdelen uit robuuste kunststof
- Gegoten M12-stekkerverbinding
- Viton®-dichting voor een hoge beveiligingsgraad
- Chemisch bestendig tegen veel middelen zoals oliën of koelsmeermiddelen
- Ongevoelig voor schokken en trillingen
- Ideaal bij hoge mechanische en thermische belasting
- Directe aansluiting op machinespanning
- Varianten met PWM-interface voor flitsen en flikkervrij dimmen en digitale ingang voor schakelen zonder vermogen
- Elektrisch koppelbare armaturen

LED-TECHNOLOGIE
Kleurtemperatuur neutraal wit 5 000 K Kleurweergave Ra > 80 Afstrahlhoek 40 ° (optiek) of 90 ° (reflector) Behuizing uit kleurloos geanodiseerd aluminium en zwarte zijdelen uit robuuste kunststof 4 mm dik veiligheidsglas Montage met diverse houders uit het accessoireprogramma Maximaal toegelaten omgevingstemperatuur Tamax 50 ° C LED-levensduur (L70) > 60 000 u Trillingsbestendig van 10 tot 55 Hz (amplitude 0,35 mm), schokbestendig tot 50 g Beschermingsgraad IP67, beschermingsklasse III Aansluiting via M12-stekker-verbinding, met A gecodeerd Verschillende houders, M12-aansluittechniek en voorschakelapparaat voor aansluiting op de netspanning als accessoire

BESTELNR	VERMAGEN	LENGTE IN MM	AFSCHERMING	TYPE
6L10.4.01	3,5 W	196	helder	draaibaar
6L10.4.02	3,5 W	196	gesatineerd	draaibaar
6L10.4.03	3,5 W	196	helder	star
6L10.4.04	3,5 W	196	gesatineerd	star
6L10.4.11	7,0 W	336	helder	draaibaar
6L10.4.12	7,0 W	336	gesatineerd	draaibaar
6L10.4.13	7,0 W	336	helder	star
6L10.4.14	7,0 W	336	gesatineerd	star
6L10.4.31	21,0 W	896	helder	draaibaar
6L10.4.32	21,0 W	896	gesatineerd	draaibaar
6L10.4.33	21,0 W	896	helder	star
6L10.4.34	21,0 W	896	gesatineerd	star
6L10.4.41	28,0 W	1175	helder	draaibaar
6L10.4.42	28,0 W	1175	gesatineerd	draaibaar
6L10.4.43	28,0 W	1175	helder	star
6L10.4.44	28,0 W	1175	gesatineerd	star

BESTELNR	LAMP	LENGTE IN MM	UITVOERING	VOORSCHAKELAPPARAAT
6L10.6.01	5,0 W	190	Stralingshoek 90°	zonder, 20-28V DC
6L10.6.02	5,0 W	190	Stralingshoek 40°	zonder, 20-28V DC
6L10.6.03	5,0 W	190	Stralingshoek 90° doorgangsbedraad	zonder, 20-28V DC
6L10.6.04	10,5 W	365	Stralingshoek 90°	zonder, 20-28V DC
6L10.6.05	10,5 W	365	Stralingshoek 40°	zonder, 20-28V DC
6L10.6.06	10,5 W	365	Stralingshoek 90° doorgangsbedraad	zonder, 20-28V DC
6L10.6.07	16 W	540	Stralingshoek 90°	zonder, 20-28V DC
6L10.6.08	16 W	540	Stralingshoek 40°	zonder, 20-28V DC
6L10.6.09	16 W	540	Stralingshoek 90° doorgangsbedraad	zonder, 20-28V DC
6L10.6.10	21,5 W	540	Stralingshoek 90°	zonder, 20-28V DC
6L10.6.11	21,5 W	540	Stralingshoek 40°	zonder, 20-28V DC
6L10.6.12	21,5 W	540	Stralingshoek 90° doorgangsbedraad	zonder, 20-28V DC
6L10.6.21	Lampbevestiging +/- 90°			
6L10.6.22	Lampbevestiging +/- 20°			
6L10.6.23	Kabel 3m M12 socket straight 12x0,14mm			
6L10.6.24	Kabel 7m M12 socket straight 12x0,14mm			
6L10.6.25	Kabel 3m M12 socket straight 4x0,34mm			
6L10.6.26	Kabel 7m M12 socket straight 4x0,34mm			
6L10.6.31	30W Transformator 100-240V 50/60HZ; 24VDC			
6L10.6.32	100W Transformator 100-240V 50/60HZ; 24VDC			

Machine buislampen



MACHINE OPBOUWARMATUUR LUMATRIS WALDMANN

Waldmann **W**
ENGINEER OF LIGHT.

LUMATRIS

Evolutie in de machineverlichting

- Onderhoudsvrije LED-technologie
- Bijzonder efficiënte varianten met Eco-modus
- Breedstralende lichtkarakteristiek
- Varianten met Light Forming technologie voor optimale lichtstraling en ontspiegeling
- Robuuste behuizing uit aluminium met afdekking uit massief veiligheidsglas
- Zijdelen spuitgegoten
- Hoge beveiligingsgraad
- Chemisch bestendig tegen veel middelen zoals oliën of koelsmeermiddelen
- Ideaal bij hoge mechanische en thermische belasting
- Directe aansluiting op machinespanning
- Aansluiting zijdelings of aan de achterzijde door middel van M12-stekkerverbinding

LED-TECHNOLOGIE

Kleurtemperatuur daglichtwit 5 800 K
Kleurweergave Ra > 80
Ontspiegeling door diffusor of Light Forming technologie
Behuizing uit kleurloos geanodiseerd aluminium en zilver gecoat, spuitgegoten
Zijdelen 4 mm dik veiligheidsglas
Montage of inbouw door middel van schroeven of verschillende bevestigingen uit het accessoireprogramma
Maximaal toegelaten omgevingstemperatuur Tamax: armatuurbreedte 170 mm: 60 °C
armatuurbreedte 95 mm: 55 °C
LED-levensduur (L70) > 50 000 u
Beschermingsgraad IP68-1m en IPX9K, beschermingsklasse III
Aansluiting via M12-stekkerverbinding, met A gecodeerd
Verschillende bevestigingen, M12-aansluittechniek en voorschakelapparaten voor aansluiting op de netspanning als accessoire
Alle aangeboden LUMATRIS lampen zijn hier met de Light Forming technologie en de aansluiting zijdelings. LUMATRIS lampen zonder Light Forming technologie en aansluiting achter op aanvraag.

BESTELNR	VERMOGEN	AFMETINGEN	VOORSCHAKELAPPARAAT	EM (*) EMAX
6L10.1.21	8W	246 x 95 mm	zonder, 22-26 VDC	163 lx / 220 lx
6L10.1.25	16W	420 x 95 mm	zonder, 22-26 VDC	341 lx / 454 lx
6L10.1.29	24W	596 x 95 mm	zonder, 22-26 VDC	507 lx / 671 lx
6L10.1.33	32W	770 x 95 mm	zonder, 22-26 VDC	662 lx / 862 lx
6L10.1.37	25W	420 x 170 mm	zonder, 22-26 VDC	603 lx / 806 lx
6L10.1.41	50W	770 x 170 mm	zonder, 22-26 VDC	1175 lx / 1530 lx



LED WERKPLEK ARMATUUR JFL-155LEB JARRER

Jarrer

Deze LED werkplek lamp heeft een verstelbare lichtintensiteit van 10 - 100%. De LED lamp heeft een IP50 beschermingsgraad.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- 6000K
- 30 Watt
- Lengte LED lamp 628mm
- 2880 lumen
- 220V Aansluiting

VOORDELEN

- Hoge lichtopbrengst
- Voordelig in gebruik
- Variabele lichtintensiteit

BESTELNR	TYPE	LENGTE ARM AAN LAMP	LENGTE ARM AAN VOET
9L10.2.52	JFL-155LEB	430 mm	400 mm
9L10.9.07	Tafelklem		
9L10.9.08	Bevestigingsplaat		



LED WERKPLEK ARMATUUR JFL-118LEB JARRER

Jarrer

Deze LED werkplek lamp heeft een verstelbare lichtintensiteit van 10 - 100%. De LED lamp heeft een IP50 beschermingsgraad.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- 6000K
- 15 Watt
- Lengte LED lamp 378mm
- 1440 lumen
- 220V Aansluiting

VOORDELEN

- Hoge lichtopbrengst
- Voordelig in gebruik
- Variabele lichtintensiteit

BESTELNR	TYPE	LENGTE ARM AAN LAMP	LENGTE ARM AAN VOET
9L10.2.51	JFL-118LEB	430 mm	400 mm
9L10.9.07	Tafelklem		
9L10.9.08	Bevestigingsplaat		



TANEO LED SCHARNIERARM- EN SYSTEEM WERKPLEKARMATUUR WALDMANN

Waldmann W
ENGINEER OF LIGHT

TANEO is een waar universeel talent. Ongeacht de werkplek of de branche – overall waar het beste zicht gewaarborgd moet zijn is compromisloze verlichting onmisbaar.

Met de juiste lichtopbrengst, hoge lichtkwaliteit en ergonomische bediening zorgt hij voor optimale werkomstandigheden en kan hij als geen ander armatuur worden aangepast aan individuele en werkgerelateerde eisen.

- Onderhoudsvrije LED-technologie
- Passende vermogensvarianten
- Traploze en flakkervrije dimming
- Schaduw- en verblindingsvrij licht
- Goede contrastonderscheiding en zeer goede kleurherkenning
- Optimale werkresultaten door op de toepassing georiënteerde selectie van lichtbronafdekkingen
- Robuuste aluminium behuizing
- Gesloten constructie ter bescherming van de gebruiker en de geïntegreerde techniek
- Ook beschikbaar in ESD-uitvoering

LED-TECHNOLOGIE

BESTELNR	VERMOGEN	AFSCHERMING	KLEURTEMP.
6L10.5.01	14 W	kegelprima	4000
6L10.5.02	14 W	kegelprima	5000
6L10.5.03	14 W	opaal wit	4000
6L10.5.04	14 W	opaal wit	5000
6L10.5.11	24 W	kegelprisma	4000
6L10.5.12	24 W	kegelprisma	5000
6L10.5.13	24 W	opaal wit	4000
6L10.5.14	24 W	opaal wit	5000

Kleurtemperatuur neutraal wit 4 000 K of 5 000 K Kleurweergave Ra > 85 (CDP) of Ra = 90 (opaal witte afdekking) Ontspiegeling via kegelprisma-afdekking (CDP) of opaal witte afdekking Behuizing uit kleurloos geanodiseerd of wit resp. zwart gecoat aluminium en zwarte kunststof Afdekking uit PMMA (CDP) of PC (opaal witte afdekking)

Armen ontlast door veer met 3D-kopscharnier Folieknop in de armatuurkop voor Aan / Uit en dimming Beveiligingsgraad IP20; beschermingsklasse II (netvoeding met stekker), beschermingsklasse I (tafelnetvoeding) Levering met ca. 3 m aansluitkabel en netvoeding met stekker (14 W) of tafelnvoeding (24 en 34 W) met stekker type CEE 7 / 7 (randardaardstekker) Verschillende bevestigingen en extra loop (3,5 dioptrieën) als accessoire
Arm A = 384mm
Arm B = 400mm



MINELA LED 7W WERKPLEKARMATUUR MET FLEXIBELE ARM WALDMANN

Waldmann W
ENGINEER OF LIGHT

MINELA - Efficiëntie dankzij intelligente

MINELA verbindt lichtkwaliteit, energie-efficiëntie en designeisen op een hoog niveau. Bovendien overtuigt het LED-armatuur met zijn doordachte thermomanagement dat voor een lange levensduur en een geringe opwarming van de armatuurkop zorgt.

- Onderhoudsvrije LED-technologie
- Traploze dimming
- Bediening van de sensorknop
- Exact instelbare flexslang
- Weinig ruimte nodig

LED-TECHNOLOGIE

Kleurtemperatuur neutraal wit 4 000 K Kleurweergave Ra > 80 Lichtstraling door reflector Behuizing uit kleurloos geanodiseerd aluminium en zwarte kunststof Afdekking uit PMMA Metalen flexarm voor minstens 20 000 bewegingen Verlichte sensorknop in de armatuurkop voor Aan / Uit en dimming Beveiligingsgraad IP20; beschermingsklasse II Levering met ca. 2,5 m aansluitkabel en netvoeding met stekker type CEE 7 / 16 (eurostekker), BS 1363 en NEMA 1-15P Elektronische stekkertransformator 100-240 V; 50/60 Hz Verschillende bevestigingen als accessoire

Em (*) 268 lx
Emax 575 lx

BESTELNR	OMSCHRIJVING
6L10.5.31	MINELA Flexibele Armatuur LED 7W



LED ZAKLAMP

Zaklamp met 7 witte LED's voor grote lichtopbrengst. In aluminium kast.

Excl. 3 x C Batterijen.
Totale lengte 225 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9H01.3.01	LED Zaklamp 7 Leds



KUNSTSTOF LIJNTESTER

Dradentellers met een enkelvoudige acrylaat of glazen lens in kunststof behuizing

BESTELNR	TYPE	TYPE LENS	VERGROTING	LENSDIA.
7M21.1.01	FD20	Acryl	6x	21 mm
7M21.1.02	FD40	Acryl	5x	40 mm
7M21.1.03	FD50	Glas	3,5x	50 mm
7M21.1.04	FD75	Glas	3x	75 mm
7M21.1.05	FD90	Glas	2,5x	90 mm
7M21.1.06	FD110	Glas	2,5x	110 mm



LOEP PEAK 1960 5X

PEAK

Peak type 1960-5x. Standaardloep met vergroting 5x. Gezichtsveld ø35mm. Afmetingen ø38x66mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.6.17	Loep Peak 1960 5x



PEAK VOUWLOEPEN / LIJNTELLERS / KLAPLOEPEN

PEAK

Diverse lijntesters van Peak met verschillende afmetingen, type behuizing en aantal lenzen. Deze lijntesters staan ook bekend als klapploepen of vouwloepen.

BESTELNR	TYPE	VERGROTING	AFM BASIS	AANTAL LENZEN	MATERIAAL	KLEUR
7M31.1.01	1209SA0	9x	10mm	1	Aluminium	Zilver
7M31.1.02	3407SA0	7x	15mm	1	Aluminium	Zilver
7M31.1.03	1006SA0	6x	25mm	1	Aluminium	Zilver
7M31.1.04	1209SA3	9x	10mm	1	Aluminium	Zwart
7M31.1.05	3407SA3	7x	15mm	1	Aluminium	Zwart
7M31.1.06	1006SA3	6x	25mm	1	Aluminium	Zwart
7M31.1.07	1209WZ3	9x	10mm	2	Zinc	Zwart
7M31.1.08	3408WZ3	8x	15mm	2	Zinc	Zwart
7M31.1.09	1006WZ3	6x	25mm	2	Zinc	Zwart
7M31.1.10	1504WA3	4x	30mm	2	Aluminium	Zwart
7M31.1.11	2003WA3	3x	50mm	2	Aluminium	Zwart



LOEP PEAK 1961 10X

PEAK

Peak type 1961-10x. Standaardloep met vergroting 10x. Gezichtsveld ø28mm. Afmetingen ø 34x41mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.6.18	Loep nr. 1961 10x



LOEP PEAK 1962 15X

PEAK

Peak Type 1962-15. Loep met achromatische gecoate lens. Met wijde acryl kap. Vergroting 15x. Afmeting: ø36x33mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.6.19	Kunststof Loep 15x 1962/15



LOEP PEAK 1964 22X

PEAK

Peak type 1964-22x. Standaardloep met vergroting 22x. Gezichtsveld: $\varnothing 12\text{mm}$. Afmetingen: $\varnothing 36 \times 25\text{mm}$.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.6.20	Loep nr. 1964 22x



LOEP PEAK 2032 10X

PEAK

Peak type 2032-10x. Standaardloep met vergroting 10x. Gezichtsveld: 30mm. Afmetingen: $45 \times 39\text{mm}$.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.6.24	Loep nr. 2032 10x



LOEP PEAK 2018 8X

PEAK

Peak type 2018-8x. Standloep, met achromatische lens. 8x vergroting. Uitgevoerd met fokus. Onderzijde heeft een vierkante acrylvoet.

Geschikt voor fotografische negatieven. Gezichtsveld: $24 \times 36\text{mm}$. Aan de zijkant van het acrylglas is een skala van 30mm met 1mm verdeling.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.6.05	Loep meet nr. 2018 8x



LOEP MAGNEET PEAK 1986 5X

Peak Magneetloep 1986-5x. Twee kleine magneten zijn aan beide kanten van de loep aangezet. Met deze magneten kan de loep op schuifmaten, kalibers, micrometers en andere

meetinstrumenten uit staal worden bevestigd. Daardoor verminderd zich het gevaar van verkeerd aflezen. vergroting 5x. gezichtsveld 27mm. Afmetingen: $30 \times 43 \times 20\text{mm}$.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.8.01	Loep magneet 1986 5x



MINI-COMPERATOR PEAK 2015-7

PEAK

Peak type 2015-7x. Deze Meetloep heeft een achromatische Optiek. Meeloep heeft een Focusering en een meetskala. Vergroting 7x. Gezichtsveld 25mm. Meetbereik 20mm. Aflezing 0,1 mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.6.08	Mini-comperator 2015-7



STAANDE LOEPEN SL

Staande loepen met een dubbele glazen of acrylaat lens in een kunststof behuizing.

BESTELNR	TYPE	TYPE LENS	VERGROTING	LENSDIA.
7M21.3.01	SL30	Acryl.	10x	30 mm
7M21.3.02	SL50	Glas	7x	50 mm
7M21.3.03	SL75	Glas	5x	75 mm



LOEP CASSETTE PEAK 2019

PEAK

Peak type 2019-15x. Deze loep is in cassette-vorm en kan worden ingeklapt. De vergroting is 15x.

Erg handig in gebruik. Specificaties: Vergroting 15x. Gezichtsveld: 19mm, uitgevoerd met focus.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.7.01	Loep cassette nr. 2019 15x



OOGLOEP

PEAK

Deze oogloep (juweliersloep) heeft een acrylaat lens met een vergroting van 6X en een lensdiameter 20 mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M21.4.01	Oogloep 6x 20x



LOEP VOOR GATEN

Deze loep wordt gebruikt bij de inspectie van o.a. printplaten. De loep beschikt over een vergroting van 8x. Door de speciale lens kunnen alle zijden gelijktijdig worden bekeken, zonder vervorming.

Het gezichtsveld is 2mm, de afmetingen van de loep zijn Ø30x50mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

7M10.1.03	Loep voor Gaten, 8x verg.
-----------	---------------------------



LICHTLOEP

PEAK

2 lenzen oculair Aangebouwde verlichting geeft een kristalhelder beeld. Voeding 2x1,5 V batterijen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

7M10.5.05	10x
-----------	-----

7M10.6.09	15x
-----------	-----



PEAK

LICHTLOEP PEAK 1996-L 30X

Peak type 1996-L 30x. Lichtloep, Vergroting 30x. Gezichtsveld ø 7mm.

Afmetingen: ø43x65x184mm. Voeding: 2 batterijen 1,5V.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

7M10.6.25	Lichtloep 1996-L 30x
-----------	----------------------



MICROLOEP MET VERLICHTING

Geschikt voor het controleren van materiaal oppervlakken. Focusering door middel van een draairing. Verkrijgbaar met vergroting 40x en 100x. Bij de 40x vergroting is tevens de keuze uit een microloep met of zonder scala (sjabloon),

deze sjabloon heeft een verdeling van 0,05mm en een maximale bereik van 0-4mm. De verlichting is in LED met een voeding van twee AA batterijen. Gezichtsveld: 40x: 4,4mm 100x1,6mm

BESTELNR	VERGROTING	SCALA
----------	------------	-------

7M20.1.05	40x	zonder scala
-----------	-----	--------------

7M20.1.06	40x	met scala
-----------	-----	-----------

7M20.1.07	100x	zonder scala
-----------	------	--------------



MEET- EN CONTROLE LOEPEN PEAK

PEAK

Met vrije lichtinval rondom het te controleren object.

Afmetingen Ø36x62mm Ø46x44mm Geleverd met standaard sjabloon. Diverse andere sjablonen te verkrijgen (zie afbeelding nr.1 t/m 12).

7X	10X
Gezichtsveld	Ø26 mm Ø32mm
Meetgebied-sjabloon	standaard
	20 mm 30 mm

BESTELNR	TYPE	VERGROTING
----------	------	------------

7M10.5.01	1975	7X
-----------	------	----

7M10.5.03	1983	10X
-----------	------	-----



MEET- EN CONTROLELOEP PEAK 2037 30X

PEAK

Peak Type 2037-30x. Meetloep vergroting 30x, met sjabloon. Meetgebied standaardsjabloon: 5mm. Gezichtsveld: \varnothing 7mm. Aflezing: 0,05mm. Afmetingen \varnothing 30x19mm.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M10.5.30 Loep peak 2037 30x



ANASTIGMATISCHE LOEP

PEAK

Anastigmatische loep, gecorrigeerd voor beeldvertekening en astigmatisme (lichtstralen uit verschillende richtingen worden niet in een vlak afgebeeld).

Afneembaar sjabloon met mm-verdeling. Schaalverdeling: 0,1 mm/sd.

Afmetingen:
V = 4x: \varnothing 73 x 77 mm
V = 7x: \varnothing 55 x 53 mm
Gewicht:
V = 4x: 272 gram
V = 7x: 103 gram

Groot gezichtsveld:
V = 4x: \varnothing 58 mm
V = 7x: \varnothing 41 mm

BESTELNR VERGROTING

7M10.6.01 4x

7M10.6.31 7x

7M19.1.01 Sjabloon voor 1990-4

7M19.1.02 Sjabloon voor 1990-7



LOEP MEET TELECENTR. PEAK 1999 7X

PEAK

Peak type 1999-7x. Deze telecentrische loep kan worden gebruikt om voorwerpen met verschillende hoogten toch met dezelfde vergroting te vertonen. Vergroting 7x. De loep is focuseerbaar en met meetsjabloon.

Instelbaar diafragma van 0,5mm, 1mm en 3mm. Gezichtsveld: 24mm. Meetgebied sjabloon: 20mm, Aflezing: 0,1mm. Afmetingen loep 38x74mm.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M10.6.07 Loep meet telecentr. 1999 7x



ZOOMLOEP 8-16X EN 10-20X

PEAK

Deze loep kan traploos worden ingezoomd. Minimale optische afwijking en duidelijk beeld van het object.

Technische gegevens Zoomloep 8-16x:
Gezichtsveld: \varnothing 20 tot \varnothing 10mm
Instelgebied oogcorrectie +2,5D tot -5D
Meetbereik sjabloon 16mm, afl. 0,01mm

Bij de zoomloep 8-16x is af te lezen in een venster welke vergroting wordt gebruikt, 8/10/12/14/16x.

Technische gegevens Zoomloep 10-20x:
Gezichtsveld: \varnothing 13 tot \varnothing 7mm
Instelgebied oogcorrectie +5D tot -3,5D
Meetbereik sjabloon 12mm, afl. 0,01mm

Bij de zoomloep 10-20x is dit 10/15/20x. De zoomloep is met een standaardsjabloon.

BESTELNR TYPE VERGROTING

7M25.0.01 2044-816 8-16x

7M25.0.02 2044-1020 10-20x



SET MEETLOEP MET 8 SJABLONEN

Met rondom vrije lichtinval. van afstanden, radiussen en hoeken.
Vergroting: 10x
Diameter lens: 21mm
Geleverd met 8 sjablonen voor het meten

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M05.1.01 Set meetloep met 8 sjablonen



LOEP MEET EN CONTROLE 1983 10X + 5 MEETPLATEN

PEAK

Deze set is op basis van artikel 7M10.5.03 Meet- en controleloep. Door de uitstekende Japanse achromatische lenzen van Peak worden optische afwijkingen vermeden.

Vergroting: 10x
Gezichtsvelde ø: 32mm
Meetbereik: 30mm
Aflezing: 0,1mm

De inhoud van de set is:

- 1 Meet- en controle loep 1983
 - 5 Verschillende meetplaten (sjablonen)
- Specificaties meetloep:

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.4.02	Loep 1983 10x + 5 meetplaten



LOEP PEAK 2021 15X

PEAK

Peak type 2021-15x. Zijwaartse draaibare loep met vergroting 15x. Focuseerbaar.

Gezichtsvelde: ø19mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.7.02	Loep nr. 2021 15x



LOEP PEAK 2021 22X

Peak type 2021-22x. Zijwaartse draaibare loep met vergroting 22x. Focuseerbaar.

Gezichtsvelde: ø11mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.7.03	Loep nr. 2021 22x



LICHTLOEP PEAK 1998 7X MET STANDAARDSJABLOON

PEAK

Deze lichtloep is op basis van artikel 7M10.5.01 Meet- en controleloep. Door de uitstekende Japanse achromatische lenzen van Peak worden optische afwijkingen vermeden. De lichtloep is een uitbreiding van de 7M10.5.01 bestaande uit de loep met een aansluiting en een zaklantaarn. Voor de voeding zorgen twee batterijen van 1,5V (UM-2).

Afmetingen: ø36x58x175mm
Gewicht: 118 gr (zonder batterijen). De lichtloep wordt geleverd met een standaardjabloon. Vele andere sjablonen te verkrijgen, zoals bij de Meet- en controleloep 7M10.5.01
Type: 1998
Vergr. 7X
Gezichtsvelde ø 26mm
Meetbereik: 20mm (met standaardjabloon)
Aflezing: 0,1mm (met standaardjabloon)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.5.02	Lichtloep 7x met standaardjabloon 1998



LICHTLOEP PEAK 2028 10X MET STANDAARDSJABLOON

PEAK

Deze lichtloep is op basis van artikel 7M10.5.03 Meet- en controleloep. Door de uitstekende Japanse achromatische lenzen van Peak worden optische afwijkingen vermeden. De lichtloep is een uitbreiding van de 7M10.5.03

Afmetingen ø47x45x185mm
Gewicht: 134gr (zonder batterijen)
De lichtloep wordt geleverd met een standaardjabloon. Vele andere sjablonen te verkrijgen, zoals bij de Meet- en controleloep 7M10.5.03

Bestaande uit de loep met een aansluiting en een zaklantaarn. Voor de voeding zorgen twee batterijen van 1,5V (UM-2).

Type: 2028
Vergroting: 10x
Gezichtsvelde ø: 32mm
Meetbereik: 30mm
Aflezing: 0,1mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.5.07	Lichtloep 10x met standaardjabloon 2028



LICHTLOEP PEAK 2016-L 15X MET STANDAARDSJABLOON **PEAK**

Peak type 2016-L 15. Lichtloep met meetsjabloon. Loep 15X vergrotend, 2 lenzen oculair. Meetgebied standaardsjabloon: 14mm.

Schaalwaarde: 0,1mm. Aangebouwde verlichting geeft een kristalhelder beeld. Voeding 2x1,5 V batterijen Afmetingen 35x65x184mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.5.09	Lichtloep 15x vergrotend 2016 L



HANDLOEP PEAK 1989 **PEAK**

Dit verbeterde model van het klassieke vergrootglas heeft een loep in loep constructie. De grote loep heeft een diameter van 75 mm en de kleine loep heeft een diameter van 20 mm. De grote loep heeft een vergroting van 2,5x,

de kleine van 5x. Grootte: ø 80 x 70 mm Gewicht: 111 gram

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.2.06	Handloep Peak 1989



HANDLOEP 110MM 2.5X

Deze handloep heeft een ergonomische rubberen handgreep. De vergroting is 2,5X en de glazen lens heeft een diameter van 110 mm.

Tevens zit in het handvat een loep met een extra sterke vergroting van 10X.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.9.07	Handloep 110mm 2x



LOEP HAND ACHROMATISCH PEAK 2022 **PEAK**

Peak Handloep 2022. Achromatische Glaslens ontspiegelt.

Handloep met een antireflex-gecoate achromatische Lensensysteem (gecorrigeerd voor kleuren). De greep is van hout.

BESTELNR	VERGROTING	LENSDIA.
7M10.9.01	4x	35 mm
7M10.9.02	3x	55 mm
7M10.9.03	1,3x	75 mm



LOEP LICHT NR 1987 3.5 X VERGROTING **PEAK**

Loep Licht nr 1987 3,5x

Voor de voeding zorgen twee batterijen van 1,5V (UM-2).

Grote lichtloep met vergroting 3,5 en een lens van 52x52mm. De loep is met een verlichtingsseenheid.

Afmetingen Ø60x75x190mm Gewicht: 120gr (zonder batterijen)

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
7M10.1.01	Loep Licht nr 1987 3,5 x	1987



LOEP STEINHEIL PEAK 1985 **PEAK**

Peak type 1985. Steinheil loep, oftewel inslagloep met prima aplanatische optiek.

BESTELNR	VERGROTING	GEZICHTSVELD Ø
7M10.6.11	10x	15 mm
7M10.6.12	14x	12 mm
7M10.6.13	20x	7 mm



INSLAGLOEPEN

Diverse tripletten en een doublet in metalen behuizing. Tripletten hebben een 3-lenzensysteem; de doublet bestaat uit 2 lenzen. De tripletten worden geleverd in een lederen etui.

BESTELNR	TYPE	VERGROTING	LENSAFM.
7M10.9.11	Triplet	10x	18 mm
7M10.9.12	Triplet	15x	18 mm
7M10.9.13	Triplet	20x	18 mm
7M10.9.14	Triplet	10x	21 mm
7M10.9.15	Doublet	10x	23 mm



INSLAGLOEP MET LED VERLICHTING

Deze inslagloop heeft een ingebouwde LED verlichting met 6 LEDS. De inslagloop heeft een 3-lenzen-systeem. De vergroting is 10x. De lensdiameter is 21mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.9.21	Inslagloop met LED verlichting, 10x verg



INSLAGLOEP MET LED EN UV VERLICHTING

Deze inslagloop heeft een ingebouwde LED verlichting met 6 LEDS en 7 keer UV verlichting. De inslagloop heeft een 3-lenzen-systeem. De vergroting is 10x of 20x. De lensdiameter is 21mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M10.9.22	Inslagloop met LED en UV, vergr. 10x
7M10.9.23	Inslagloop met LED en UV, vergr. 20x



HOOFDBANDLOEP

PEAK

Het grote voordeel van een hoofdbandloop is dat je hem kunt gebruiken waarbij de handen vrij zijn. Deze hoofdbandloop is zo ontworpen dat mensen met een bril hem ook kunnen gebruiken. Helder, breed drie-dimensionaal zicht.

BESTELNR	VERGROTING	GEWICHT
7M35.1.01	2.2x/3.3x	100 g
7M35.1.02	2.2x/3.3x/4.1x/5.2x	118 g



STATIEF LOEPEN

Deze statief-loepen zijn een ideaal hulpmiddel bij vele werkzaamheden. Geheel metalen statief met glazen lens.

BESTELNR	VERGROTING	LENSDIA.
7M10.9.08	4x	60 mm
7M10.9.09	10x	30 mm



WERKLOEP PEAK 2041

PEAK

Peak type 2041. Gecombineerde werkloop met vergrotingen 2x, 5x en 10x. Afmeting vierkante grote lens: 103x139mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M30.1.04	Werkloop Peak 2041



LOEP MET FLEXIBELE MAGNEETSTANDAARD

KANETEC

Goed te gebruiken voor accurate aflezingen van de kleinste verdelingen op meetapparaten. De grote diameter van de loep beschermt het oog tegen vermoeidheid en is gemakkelijk te lezen.

De hoek van loep is vrij te bewegen met de flexibele kabel. Diameter loep: 100 mm, Vergroting: 2x Trekkkracht: 800N, Hoogte flex. kabel: 257 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2K10.1.11	Loep met flexibele Magneetstandaard 100m



VERLICHTE LED LOEPLAMP JARRER

jarrer

Hoogwaardige LED loeplamp van het merk Jarrer. De 125mm grote lens heeft een vergroting van 5 dioptrie. Energiezuinige LED 14 Watt met 5700K.

De led lamp is in lichtsterkte verstelbaar van 10 -100%. De LED lamp heeft standaard meegeleverd een LED diffuser. Inclusief een transformator met aansluiting op 220 volt.

BESTELNR	EXTRA'S:
9L10.4.12	Verlichte loupe JFL-30LEB met LED
9L10.4.09	Optionele extra lens 3Dioptrie
9L10.9.07	Tafelklem
9L10.9.08	Bevestigingsplaat



VERLICHTE LOEPLAMPEN JARRER

jarrer

Aansluiting op 220 volt. Hoge kwaliteit: Loep 3 dioptrie 22 watt daglicht buislamp

BESTELNR	MODEL	LENGTE ARM AAN STANDAARD	LENGTE ARM AAN LOEP
9L10.4.02	JF-30LEB	400 mm	430 mm
9L10.4.05	JF-30MEB	300 mm	200 mm
9L10.4.03	JF-30TEB	325 mm	168 mm
9L10.4.09	Optionele extra lens 3Dioptrie		



LOEPLAMP 2X9W

Hogetex

Deze Loeplamp is verstelbaar in elke positie, 360° draaibaar en beschikt over een lens met extra groot blikveld. Gecoate metalen ophanging met metalen lamphouder.

Met extra grote geslepen Lens (190x160mm) van 3 dioptrie, en twee 2x9 Watt verlichting geplaatst aan beide kanten van de Lens.

Voeding 230V/50Hz, ingebouwde trafo

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9L10.5.01	Verlichte Loupe, Lens (190x160), 3 diopt



Hogetex

LOEPLAMP LED

Deze Loeplamp is verstelbaar in elke positie, 360° draaibaar. Gecoate metalen ophanging met metalen lamphouder en beschermingskap.

Met geslepen Lens van 3 dioptrie, en LED ringlicht (90 leds in ring). Voeding 230V/50Hz, ingebouwde trafo.

BESTELNR OMSCHRIJVING

9L10.4.01 Verlichte loupe, rond, LED, 3 diop.



Hogetex

LED TAFELLOEPLAMP

Deze tafelloeplamp met tweevoudige loep heeft een LED verlichting. De glazen lens heeft een loep in loep constructie. De grote lens heeft een dioptrie van 3.

De kleine lens heeft een dioptrie van 12. De totale lensoppervlakte is 10cm. Type licht: 60 stuks LED Voeding: 220 -240V

BESTELNR OMSCHRIJVING

9L10.5.09 LED Tafelloeplamp



**EXTRA'S ANDERE LENZEN
ZIE SKK LENZEN**

LOEPLAMP SKK-B

OOTSUKA

Deze loeplamp is standaard voorzien met een 2x vergroting. De SKK serie heeft de mogelijkheid om de lens te verwisselen met vergrotingen tot 15x. Tevens is er een opzetlens beschikbaar van 2x.

De SKK-B is uitgevoerd met een tafelstandaard. Verticale arm: 230mm (Ø16)
Horizontale arm: 140mm (Ø13)
Tafel: 180x190(295)mm
Behuizing lens: 230mm
Gewicht 2,7kg

BESTELNR OMSCHRIJVING

9L10.6.01 Loeplamp SKK-B



**EXTRA'S ANDERE LENZEN
ZIE SKK LENZEN**

LOEPLAMP SKK-F

OOTSUKA

Deze loeplamp is standaard voorzien met een 2x vergroting. De SKK serie heeft de mogelijkheid om de lens te verwisselen met vergrotingen tot 15x.

Tevens is er een opzetlens beschikbaar van 2x. De SKK-F is uitgevoerd met een vrije arm van 1000mm met een tafelklem. tafelklem breedte: 15~60mm
Gewicht 3,7kg

BESTELNR OMSCHRIJVING

9L10.6.03 Loeplamp SKK-F



SKK LENZEN

OOTSUKA

SKK Lenzen en toebehoor. Lenzen voor SKK van 2x tm 15x vergrotend.

BESTELNR	VERGROTING	LENSDIA.	WERKAFSTAND
9L10.6.11	2x	130mm	160mm
9L10.6.12	3x	130mm	130mm
9L10.6.13	4x	130mm	110mm
9L10.6.14	6x	105mm	82mm
9L10.6.15	8x	85mm	54mm
9L10.6.16	10x	85mm	43mm
9L10.6.17	12x	90mm	30mm
9L10.6.18	15x	70mm	30mm
9L10.6.19	Power up lens, diam. 100mm		
9L10.6.20	Pol.filter, 130mm voor tm 6x		
9L10.6.21	Pol.filter, 90mm voor 6 tm 15x		



RING LED 6W LOEPLAMP WALDMANN

Waldmann W
ENGINEER OF LIGHT.

RING LED - Esthetiek voor de werkplek

Als in de werktuigbouwkunde, onderzoek en ontwikkeling miniaturonderdelen moeten worden getest of bewerkt moet er nauwkeurig gewerkt kunnen worden. De RING LED heeft daarvoor de perfecte lens – maar ook het optimale licht.

- Met 4 x meer licht per watt als bij gebruikelijke fluorescentielampen zeer efficiënt
- Traploze dimming
- Vergroting met weinig vertekening tot aan de rand
- Intuïtieve, gemakkelijk bediening op de lampkop
- Weinig ruimte nodig
- Ongevoelig voor trillingen
- Gesloten lampkop als bescherming tegen vuil en beschadigingen
- Eenvoudig en snel te reinigen
- Onderhoudsvrij: LED
- Levensduur tot 50.000u en meer

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- 63 x LED
- Kleurtemperatuur neutraal wit 4.000 K
- Anti-verblinding door matte afscherming
- Hardgecoate kunststof lens Ø 72 mm met 6 dioptrie
- Behuizing van kleurloos geanodiseerd aluminium en zwarte kunststof, acryl glas
- Kopdraaipunt voor individuele instellingen
- Metalen flexarm voor min. 20.000 bewegingen
- Met sensorschakelaar in armatuurkop
- Beschermingsgraad IP20; Beschermingsklasse II
- Levering met 2 m aansluitkabel en stekervoeding met stekker type CEE 7 / 16 (eurostekker), BS 1363 en NEMA 1•15P
- Verschillende bevestigingen als toebehoren

Aansluiting: 100 – 240 V, 50 / 60 Hz

BESTELNR OMSCHRIJVING

9L10.7.01 LED-Loeplamp RING LED Waldmann



TEVISIO LED LOEPARMATUUR WALDMANN

Waldmann W
ENGINEER OF LIGHT.

TEVISIO - De nr. 1 bij bewegelijkheid & zichtkwaliteit TEVISIO ondersteunt de meest veeleisende visuele taken met ergonomische perfectie. Zowel in de elektronica-, metaal- of klokkenbranche als in de montage, werkplaats of inspectie: Overall waar hoge eisen worden gesteld aan het zicht, is de TEVISIO onmisbaar. Met hoogontwikkelde LED-componenten, innovatieve steunconstructie en een ideaal op de oogafstand afgestemd zichtveld verzekert het loeparmatuur TEVISIO voor optimale efficiëntie en ergonomie.

- Onderhoudsvrije LED-technologie
- Voor een sterke, grote en gelijkmatige verlichting
- Goede contrastonderscheiding en zeer goede kleurherkenning
- Traploze dimming
- Varianten met segmentschakeling (visualizer-functie) voor de herkenning van de fijnste structuren en fouten
- Robuuste aluminium behuizing
- Gesloten constructie ter bescherming van de gebruiker en de geïntegreerde techniek
- Absoluut krasbestendige glazen loep, indien gewenst ontspiegeld of met extra lens
- Groot zichtveld voor vervormingsvrij beeld
- Ongeveer dubbele vergroting
- Unieke bewegelijke en uitgebalanceerde armen met enorme actieradius
- Ook beschikbaar in ESD-uitvoering

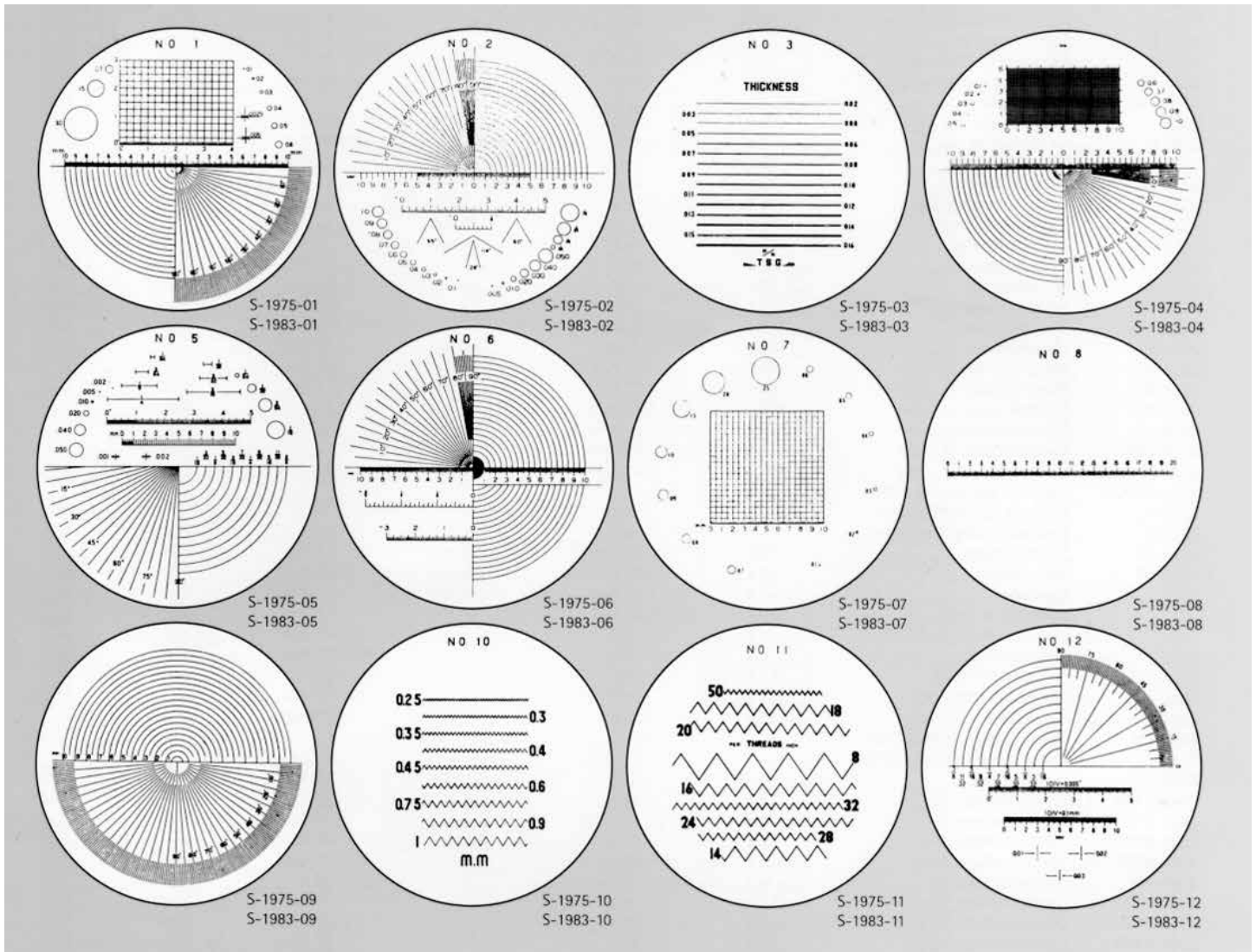
LED-TECHNOLOGIE

Kleurtemperatuur neutraal wit 4 000 K
Kleurweergave Ra >gt; 90 Ontspiegeling via reflector Glaslens Ø 160 mm met 3,5 dioptrieën resp. 3,5 + 8 dioptrieën (vastgelijmde extra lens) Behuizing uit kleurloos geanodiseerd of zwart gecoat aluminium en zwarte kunststof Afdekking uit gesatineerde polyamide Armen ontlast door veer met 3D-kopscharnier Folieknop in de armatuurkop voor Aan / Uit en dimming en evt. visualizer-functie (segmentschakeling) Beveiligingsgraad IP20; beschermingsklasse II Levering met ca. 3 m aansluitkabel en netvoeding met stekker type CEE 7 / 16 (eurostekker), BS 1363 en NEMA 1-15P Verschillende bevestigingen en extra loep (3,5 dioptrieën) als accessoire

Vermogen LED 14W
Elektronisch steker-voorschakelapparaat 100-240 V; 50/60 Hz

Arm A: 484mm
Arm B: 500mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING	OPZETLENS 8 DIOPT.-	LENS ONT- SPIEGELD	VISUALISATIE- FUNCTIE
9L10.7.11	Led Loeparmatuur	-	-	-
9L10.7.12	LED loeparmatuur met ontsp. lens	-	Ja	-
9L10.7.13	LED loeparmatuur met opzetlens	Ja	-	-
9L10.7.14	LED loeparmatuur met vis.functie	-	-	Ja
9L10.7.15	LED loeparmatuur ontsp.lens+vis.f	-	Ja	Ja
9L10.7.16	LED loeparmatuur opzetlens+vis.f	Ja	-	Ja



SJABLOON (MET STANDAARDVERD.) VOOR ANASTIGM. LOEP 1990

Standaard sjabloon voor Anastigmatische loep type Peak 1990

BESTELNR EXTRA'S:

7M19.1.01 Sjabloon voor 1990-4

7M19.1.02 Sjabloon voor 1990-7

STANDAARD MEETPLAAT VOOR 7x

Standaard meetplaat voor 7x

7M11.1.00 Standaard meetplaat voor 7x

SJABLOON TYPE 1 VOOR 7x VERGROTING

Sjabloon Type 1 voor 7x vergroting

7M11.1.01 Sjabloon Type 1 voor 7x vergr.

SJABLOON TYPE 2 VOOR 7x VERGROTING

Sjabloon Type 2 voor 7x vergroting

BESTELNR EXTRA'S:

7M11.1.02 Sjabloon Type 2 voor 7x vergr.

SJABLOON TYPE 3 VOOR 7x VERGROTING

Sjabloon Type 3 voor 7x vergroting

7M11.1.03 Sjabloon Type 3 voor 7x vergr.

SJABLOON TYPE 4 VOOR 7x VERGROTING

Sjabloon Type 4 voor 7x vergroting

7M11.1.04 Sjabloon Type 4 voor 7x vergr.

SJABLOON TYPE 5 VOOR 7X VERGROTING

Sjabloon Type 5 voor 7x vergroting

BESTELNR	EXTRA'S:
----------	----------

7M11.1.05	Sjabloon Type 5 voor 7x vergr.
-----------	--------------------------------

SJABLOON TYPE 6 VOOR 7X VERGROTING

Sjabloon Type 6 voor 7x vergroting

7M11.1.06	Sjabloon Type 6 voor 7x vergr.
-----------	--------------------------------

SJABLOON TYPE 7 VOOR 7X VERGROTING

Sjabloon Type 7 voor 7x vergroting

7M11.1.07	Sjabloon Type 7 voor 7x vergr.
-----------	--------------------------------

SJABLOON TYPE 8 VOOR 7X VERGROTING

Sjabloon Type 8 voor 7x vergroting

7M11.1.08	Sjabloon Type 8 voor 7x vergr.
-----------	--------------------------------

SJABLOON TYPE 9 VOOR 7X VERGROTING

Sjabloon Type 9 voor 7x vergroting

7M11.1.09	Sjabloon Type 9 voor 7x vergr.
-----------	--------------------------------

SJABLOON TYPE 10 VOOR 7X VERGROTING

Sjabloon Type 10 voor 7x vergroting

7M11.1.10	Sjabloon Type 10 voor 7x vergr.
-----------	---------------------------------

SJABLOON TYPE 11 VOOR 7X VERGROTING

Sjabloon Type 11 voor 7x vergroting

7M11.1.11	Sjabloon Type 11 voor 7x vergr.
-----------	---------------------------------

SJABLOON TYPE 12 VOOR 7X VERGROTING

Sjabloon Type 12 voor 7x vergroting

7M11.1.12	Sjabloon Type 12 voor 7x vergr.
-----------	---------------------------------

STANDAARD MEETPLAAT VOOR 10X

Standaard meetplaat voor 10x

BESTELNR	EXTRA'S:
----------	----------

7M11.2.00	Standaard meetplaat voor 10x
-----------	------------------------------

SJABLOON TYPE 1 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 1 voor 10x vergroting

7M11.2.01	Sjabloon Type 1 voor 10x vergr.
-----------	---------------------------------

SJABLOON TYPE 2 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 2 voor 10x vergroting

7M11.2.02	Sjabloon Type 2 voor 10x vergr.
-----------	---------------------------------

SJABLOON TYPE 3 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 3 voor 10x vergroting

7M11.2.03	Sjabloon Type 3 voor 10x vergr.
-----------	---------------------------------

SJABLOON TYPE 4 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 4 voor 10x vergroting

7M11.2.04	Sjabloon Type 4 voor 10x vergr.
-----------	---------------------------------

SJABLOON TYPE 5 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 5 voor 10x vergroting

7M11.2.05	Sjabloon Type 5 voor 10x vergr.
-----------	---------------------------------

SJABLOON TYPE 6 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 6 voor 10x vergroting

7M11.2.06	Sjabloon Type 6 voor 10x vergr.
-----------	---------------------------------

SJABLOON TYPE 7 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 7 voor 10x vergroting

7M11.2.07	Sjabloon Type 7 voor 10x vergr.
-----------	---------------------------------

SJABLOON TYPE 8 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 8 voor 10x vergroting

BESTELNR EXTRA'S:

7M11.2.08 Sjabloon Type 8 voor 10x vergr.

SJABLOON TYPE 9 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 9 voor 10x vergroting

7M11.2.09 Sjabloon Type 9 voor 10x vergr.

SJABLOON TYPE 10 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 10 voor 10x vergroting

7M11.2.10 Sjabloon Type 10 voor 10x vergr.

SJABLOON TYPE 11 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 11 voor 10x vergroting

7M11.2.11 Sjabloon Type 11 voor 10x vergr.

SJABLOON TYPE 12 VOOR 10X VERGROTING

Sjabloon Type 12 voor 10x vergroting

7M11.2.12 Sjabloon Type 12 voor 10x vergr.



PEN-MICROSCOOP PEAK 2001

PEAK

De 25x en de 50x zijn ook te verkrijgen als sjabloon-microscop. Grootte: \varnothing 12,4 x 127 mm.

BESTELNR	VERGROTING	GEZICHTSVELD/ Ø MM	MEETBEREIK IN MM	SCHAALVERDELING IN MM/SD
7M20.3.01	25x	3.30	-	-
7M20.3.02	50x	2	-	-
7M20.3.03	75x	1.09	-	-
7M20.3.04	100x	0.84	-	-
7M20.3.11	25x	3.30	3	0.05
7M20.3.12	50x	2.00	1.6	0.02



PEN-MICROSCOOP MET EIM-SYSTEEM

PEAK

Deze pen-microscop heeft een vaste schaal en het EIM-systeem. Dit houdt in dat de vergrotingen niet op z'n kop worden gezien maar recht. Grootte: \varnothing 20,7 x 111mm. Gewicht: 25 t/m 28 gram.

BESTELNR	VERGROTING	GEZICHTSVELD/ Ø MM	MEETBEREIK IN MM	SCHAALVERDELING IN MM/SD
7M20.3.21	25x	3.5	3	0.05
7M20.3.22	50x	1.7	1.6	0.02
7M20.3.23	75x	1.1	1	0.019
7M20.3.24	100x	0.86	0.8	0.005



SJABLOONMICROSCOOP PEAK 2008

PEAK

Deze microscoop is standaard uitgevoerd met een sjabloon. Door de gemakkelijke scherpstelling en de goede lichtinval geeft de microscoop een perfect beeld. Erg klein en licht van formaat (\varnothing 41,5 x 122mm, 85gram) en daardoor makkelijk mee te nemen.

Op de focuseerring is een schaalverdeling geplaatst (meetbereik 8mm) die het mogelijk maakt hoogtemetingen te doen met een aflezing van 0,1mm. Makkelijk voor het meten van hoogtes of dieptes van objecten.

BESTELNR	TYPE	VERGROTING	GEZICHTSVELD Ø	MEETBEREIK	AFLEZING
7M20.4.01	2008-25	25x	3,30mm	3,0mm	0,05mm
7M20.4.02	2008-50	50x	2,00mm	1,6mm	0,02mm
7M20.4.03	2008-75	75x	1,09mm	1,0mm	0,01mm
7M20.4.04	2008-100	100x	0,84mm	0,8mm	0,005mm



Hogetex

HANDMICROSCOOP

MET VERLICHTING.

De mogelijkheden van toepassing zijn zeer uitgebreid, vooral bij metingen op het platte vlak, daar waar de schuifmaat en micrometer te kort schieten. De handmicroscope maakt zich dienstbaar bij de metaalbewerking, elektronische industrie, drukkerijen (b.v. voor halftoonmeting, letterdikten en hoogten), etc.

De sterke lichtbron verlicht het te observeren, oppervlak zeer helder. Met schaalverdeling.

Het scherpstellen gebeurt met behulp van een tandheugel.

BESTELNR	OMSCHRIJVING	VERGROTING
7M20.5.09	Handmeetmicroscope H09 100x afl. 0,01mm	100x



MICROSCOOP MET LOSSE SJABLONEN PEAK 2034

PEAK

Lichtgewicht standmicroscope met verlichting en verwisselbare meetplaten en objectieven. De microscoop is voorzien van een Huygens oculair waar het meetplaatje is ingebouwd. Op de focuseerring (helicoil moer) is een schaalverdeling geplaatst

(meetbereik 10mm) die het mogelijk maakt hoogtemetingen te doen met een aflezing van 0,1mm. Makkelijk voor het meten van hoogtes of dieptes van objecten.

BESTELNR	TYPE	VERG.	GEZICHTSVELD IN Ø	MEET GEBIED	SCHAALWAARDE MM/SD
7M20.7.01	2034-20	20X	7,2 mm	6,0 mm	0,1
7M20.7.02	2034-40	40X	3,6 mm	3,0 mm	0,05
7M20.7.03	2034-60	60X	2,4 mm	2,0 mm	0,02
7M20.7.04	2034-100	100X	1,45 mm	1,2 mm	0,01
7M20.7.05	2034-150	150X	0,96 mm	0,9 mm	5
7M20.7.06	2034-200	200X	0,72 mm	0,6 mm	2
7M20.7.07	2034-300	300X	0,48 mm	0,4 mm	1



HANDMICROSCOOP MET VERLICHTING 2009

PEAK

Eenvoudige microscoop met sjabloon-oculair en afneembare belichting. Het scherpstellen gebeurt met behulp van een tandheugel.

Voor de voeding van de belichting zorgen twee batterijen 1,5V.

BESTELNR	TYPE	VERGROTING	GEZICHTSVELD Ø	MEETBEREIK	AFLEZING
7M20.5.01	2009-20	20x	7,2 mm	6,0 mm	0,05 mm
7M20.5.02	2009-40	40x	4,3 mm	3,4 mm	0,02 mm
7M20.5.03	2009-60	60x	2,2 mm	1,6 mm	0,02 mm



LANGEAFASTAND MICROSCOOP PEAK 5100

PEAK

Met deze microscoop kunt u op een korte afstand (vanaf 200mm) en op langere afstanden het te inspecteren object controleren. De microscoop wordt scherpgesteld door een focuseerring (helicoil moer).

Bij verschillende werkafstanden is er een andere vergroting en breedte van het gezichtsveld bijvoorbeeld bij een werkafstand van 200mm is er een vergroting van 27x en een gezichtsveld van 5,5mm. Bij 500mm is er een vergroting van 8x met een gezichtsveld van 19mm

BESTELNR	TYPE
7M10.1.02	5100



MICROSCOOP MET SJABLON

Deze standmicroscope heeft een focusseerring (helicoil moer) en een aangebouwde verlichting. De standmicroscope beschikt over een meetplaat met schaalverdeling (sjabloon). Op de helimoer is een schaalverdeling geplaatst

(meetbereik 0-10mm) die het mogelijk maakt hoogtemetingen te doen met een aflezing van 0,1mm. Makkelijk voor het meten van hoogtes of dieptes van objecten.

BESTELNR	VERG.	MEET GEBIED	SCHAALWAARDE MM/SD
7M20.7.21	20X	6,0 mm	0,1
7M20.7.22	40X	3,0 mm	0,05
7M20.7.23	60X	2,0 mm	0,02
7M20.7.24	100X	1,2 mm	0,01

Microscopen en toebehoren



MICROSCOOP MET LOSSE SJABLONEN PEAK 2034

PEAK

Lichtgewicht standmicroscop met verlichting en verwisselbare meetplaten en objectieven. De microscoop is voorzien van een Huygens oculair waar het meetplaatje is ingebouwd. Op de focuseerring (helicoil moer)

is een schaalverdeling geplaatst (meetbereik 10mm) die het mogelijk maakt hoogtemetingen te doen met een aflezing van 0,1mm. Makkelijk voor het meten van hoogtes of dieptes van objecten.

BESTELNR	TYPE	VERG.	GEZICHTSVELD IN Ø	MEET GEBIED	SCHAALWAARDE MM/SD
7M20.7.01	2034-20	20X	7,2 mm	6,0 mm	0,1
7M20.7.02	2034-40	40X	3,6 mm	3,0 mm	0,05
7M20.7.03	2034-60	60X	2,4 mm	2,0 mm	0,02
7M20.7.04	2034-100	100X	1,45 mm	1,2 mm	0,01
7M20.7.05	2034-150	150X	0,96 mm	0,9 mm	5
7M20.7.06	2034-200	200X	0,72 mm	0,6 mm	2
7M20.7.07	2034-300	300X	0,48 mm	0,4 mm	1



STEREO-MICROSCOOP ST-10-P

Deze stereomicroscop is standaard uitgerust met een paar groothoekoculairen WF10X/20 en een slede-objectiefpaar 2X. De lineaire vergroting is 20X met een gezichtsveld van 10 mm. Scherpstelling d.m.v. knoppen aan beide zijden.

De oogafstand is verstelbaar tussen 51 en 75 mm. Eén tubus heeft een dioptrie-aanpassing. Levering incl. zwart-wit objectplaat, stofhoes en oogschelpen. Vergrotingen tot 80X zijn mogelijk door het vervangen van de objectieven en oculairen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M25.1.01	Stereomicroscop ST-10-P

BESTELNR	EXTRA'S
7M25.1.91	Okulairpaar 5x (22mm)
7M25.1.92	Okulairpaar 10x (20mm)
7M25.1.93	Okulairpaar 10x streepverd.
7M25.1.94	Okulairpaar 15x (15mm)
7M25.1.95	Okulairpaar 20x (10mm)
7M25.1.96	slede-objectief 1X
7M25.1.97	slede-objectief 3X
7M25.1.98	slede-objectief 4X



STEREO-MICROSCOOP MET VERLICHTING ST-30

Deze stereomicroscop heeft op- en doorvallende verlichting en twee objectiefparen in een draaibare revolver.

- vergrotingen resp. 10X/30X en 20X/40X
- gezichtsvelden resp. 20/6,7 mm en 10/5 mm.
- scherpstelling d.m.v. 2 knoppen

- binoculaire 45° kop met één oogcorrectie-einstelling
- instelbare oogafstand 51-75 mm.
- oculairpaar WF10X/20 met oogschelpen
- Objectiefparen:
Model ST-30-B-2L 1X/3X
Model ST-30-C-2L 2X/4X

- zwart-wit en matglazen objectplaten
- ingebouwde 230V/12V transformator
- tungsten buislampjes 12V10W
- keuzeschakelaar voor op- of doorvallende verlichting
- stofhoes

BESTELNR	VERGROTING
7M25.1.02	Model ST-30-B-2L 1X/3X (10X/30X)
7M25.1.03	Model ST-30-C-2L 2X/4X (20X/40X)

BESTELNR	EXTRA'S
7M25.1.91	Okulairpaar 5x (22mm)
7M25.1.92	Okulairpaar 10x (20mm)
7M25.1.93	Okulairpaar 10x streepverd.
7M25.1.94	Okulairpaar 15x (15mm)
7M25.1.95	Okulairpaar 20x (10mm)



ZOOM-STEREO-MICROSCOOP MET VERLICHTING ZTX

Deze stereomicroscop heeft op- en doorvallende verlichting en een zoom-objectiefpaar.

- binoculaire 45° kop met 2 oogcorrectie-instellingen
- oculairpaar WF10X/20 met oogschelpen
- zoom-objectiefpaar 1X tot 4X
- vergrotingen 10X tot 40X traploos
- gezichtsvelden van 20mm. tot 5 mm.

- scherpstelling d.m.v. 2 knoppen
- zwart-wit en matglazen objectplaten
- ingebouwde 230V/12V transformator
- halogeen lampjes 12V10W
- keuzeschakelaar voor op- en/of doorvallende verlichting
- stofhoes

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M25.1.04	Zoom Stereomicroscop ZTX



STEREOMICROSCOOP MET OPVALLENDE VERLICHTING EN EXTRA-LANGE WERKAFSTAND ST-50

Deze stereomicroscope heeft door de combinatie van statief en objectief een zeer grote werkruimte.

- binoculaire 45° kop met 1oogcorrectie
- oculairpaar WF10X/20 met oogschelpen
- slede-objectiefpaar 2X
- vergroting 20X met een gezichtsveld van 10 mm.

- instelbare oogafstand 51-75 mm.
- scherpstelling d.m.v. 2 knoppen
- horizontale arm met scharnier
- ingebouwde 230V/12V transformator
- opvallende verlichting 12V10W met condensor-lens en kogelscharnier
- stofhoes

BESTELNR EXTRA'S:

- 7M25.1.05** Stereomicroscope ST-50
- 7M25.1.06** slede-objectief 1X voor 10x verg., gezichtsveld 20
- 7M25.1.07** slede-objectief 3,5X voor 35x verg.
- 7M25.1.91** Oculairpaar 5x (22mm)
- 7M25.1.93** Oculairpaar 10x streepverd.



ZOOM STEREOMICROSCOOP SZM

Deze stereomicroscope heeft oppervlakte en contourverlichting. Deze serie stereomicroscope is uitgerust met een zoom-objectiefpaar 0,7X tot 4,5X en een oculairpaar EWF 10X/20 met oogschelpen.

De 45° schuine kop heeft 2 oogcorrecties en de oogafstand is instelbaar van 51-75 mm. Traploze vergrotingen van 7X tot 45X; gezichtsvelden van 28 tot 4,5 mm. De werkafstand is 100 mm.

7M25.1.11: Deze binoculaire stereomicroscope heeft oppervlakte en contourverlichting.

7M25.1.12: Deze trinoculaire stereomicroscope heeft oppervlakte en contourverlichting. De derde "trinoculaire" tubus kan worden gebruikt voor het monteren van een digitale fotocamera of CCD camera.

7M25.1.13 EN 7M25.1.14: Deze stereomicroscope heeft een zwenkarm statief. De keuze kan worden gemaakt tussen een binoculaire of trinoculaire kop.

BESTELNR OMSCHRIJVING

- 7M25.1.11** SZM-Bino
- 7M25.1.12** SZM-Trino
- 7M25.1.13** SZM-Bino met Zwenkarm
- 7M25.1.14** SZM-Trino met Zwenkarm
- 7M25.1.81** Oculairpaar 10x (20mm)
- 7M25.1.82** Oculair 10x met streepverdeling
- 7M25.1.83** Oculairpaar 15x (15mm)
- 7M25.1.84** Oculairpaar 20x (10mm)
- 7M25.1.85** Voorzetlens 0,5x
- 7M25.1.86** Voorzetlens 2,0x



ZOOM STEREOMICROSCOOP SZM MIT INGEBOUWDE USB CAMERA

Deze stereomicroscope is multifunctioneel! Een perfecte combinatie van een geïntegreerd design met analoge en digitale componenten. Te gebruiken als een normale stereo zoom microscopie maar ook aan te sluiten aan de computer door zijn geïntegreerde USB camera.

Deze stereomicroscope is uitgerust met een zoom-objectiefpaar 0,7X tot 4,5X en een oculairpaar EWF 10X/20 met oogschelpen. De 45° schuine kop heeft 2 oogcorrecties en de oogafstand is instelbaar van 51-75 mm. Traploze vergrotingen van 7X tot 45X; gezichtsvelden van 28 tot 4,5 mm. De werkafstand is 100 mm. De microscopie heeft

een statief met een regelbare op- en doorvallende halogeenverlichting van 12V15W, die gelijktijdig gebruikt kunnen worden.

TECHNISCHE GEGEVENS USB CAMERA
USB 3 Megapixel camera, standaard geleverd inclusief beeldverwerkingssoftware voor computer (Engelstalig). De software kan beelden bewaren, objecten tellen, meten van lengten, hoeken, en gebieden.

Minimum computersysteem:
Windows vista/7/10, CDROM, processor >233mhz, VGA, USB, 100MB ruimte op harde schijf, 32 MB RAM

BESTELNR OMSCHRIJVING

- 7M25.1.16** Zoom-Stereomicroscope SZM met 3M USB



METALLURGISCHE MICROSCOOP

Hoogwaardige metallurgische microscopie met oculair voor het bekijken van niet-transparante oppervlakken.

MDJ-100 heeft een monoculaire kop
MDJ-200 heeft een binoculaire kop

- Oculair: 10x vergrotend
- Objectief: Plan Achromatisch 10x/0,25, 40x/0,65, 100x/1,25
- Mono/Binoculaire kop: 45°

- Tafel: 180x180mm, verplaatsing 50x40mm
- Verlichting: 6V/20W Halogeen lamp
- Filters: blauw, groen, grijs

BESTELNR TYPE

- 7M25.2.10** MDJ-100
- 7M25.2.11** MDJ-200



MEETMICROSCOOP TM-505

Deze meetmicroscop (gereedschapmakersmicroscop) is een ideaal instrument voor inspectie en precisie-metingen. Te gebruiken voor het meten van lengten en hoeken aan werkstukken.

- Maximale X- en Y-verplaatsing: 50 x 50mm
- Aflezing van de ingebouwde analoge schroefmaten: 0,002mm
- Werkafstand: 67mm
- Grootte van de glastafel: 96x96mm
- Max. hoogte van het werkstuk: 115mm
- Max. gewicht van het werkstuk: 5 kg

- Vergroting: 30x (15x vergroting van oculairen en 2X van objectief)
- Oculair beschikt over een gradenverdeling van 1°
- Minimale hoekaflezing: 6'
- Hoogwaardige rollagers en slede zorgt voor een nauwkeurige verplaatsing van de x- en y-as.
- Voeding: 220V AC, 50/60 Hz
- Afmetingen: 210x333x391mm
- Gewicht: 13,5kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING	TYPE
7M25.2.01	Meetmicroscop TM-505	TM-505



MEETMICROSCOOP TM-505D

Deze meetmicroscop (gereedschapmakersmicroscop) met digitale ingebouwde schroefmaten is een ideaal instrument voor inspectie en precisie-metingen. Te gebruiken voor het meten van lengten en hoeken aan werkstukken.

- Maximale X- en Y-verplaatsing: 50 x 50mm
- Aflezing van de ingebouwde digitale schroefmaten: 0,001mm
- Werkafstand: 67mm
- Grootte van de glastafel: 96x96mm
- Max. hoogte van het werkstuk: 115mm

- Max. gewicht van het werkstuk: 5 kg
- Vergroting: 30x (15x vergroting van oculairen en 2X van objectief)
- Oculair beschikt over een gradenverdeling van 1°- Minimale hoekaflezing: 6'
- Hoogwaardige rollagers en slede zorgt voor een nauwkeurige verplaatsing van de x- en y-as.
- Voeding: 220V AC, 50/60 Hz
- Afmetingen: 210x333x391mm
- Gewicht: 13,5kg

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M25.2.02	Meetmicroscop TM-505D

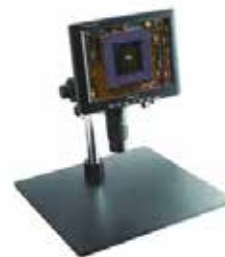


LCD MEETMICROSCOOP

Deze moderne meetmicroscop met LCD beeldscherm is met de modernste technologie uitgerust. Een ideale combinatie tussen de digitale elektronica en hoogwaardige optische onderdelen. Door het gebruik van het hoge resolutie beeldscherm hebben uw ogen geen last van vermoeidheidsverschijnselen. De ogen hoeven zich bij overschakelen naar beeldscherm niet opnieuw scherp te stellen om het werkstuk te kunnen zien. Deze meetmicroscop (gereedschapmakersmicroscop) met digitale ingebouwde schroefmaten is een ideaal instrument voor inspectie en precisie-metingen. Drie verschillende streepverdeling beschikbaar op het beeldscherm.

Digitale onderdelen: Aantal pixels: 5 mega.- Foto resolutie: 2560x1920 of 1600x1200. -Menugestuurd in Engels. - Dataopslag: met SD kaart opname voor HD opnames, voor SD kaarten met max. 4GB, incl. 2GB SD kaart. - LCD Beeldscherm: HD LCD 9 Inch beeldscherm. - Video-output: HDMI uitgang. -Voeding: 100-240V. -Verlichting: LED Ringlicht (80 LEDs) met 4 zone controller. Optische onderdelen: - Zoom-objectief: 0,7 -4,5x. - Zooming ratio: 1:6,5. - Vergroting: 19x tot 120x. - Blikveld: 6,8x8,9mm - 1,0x1,3mm. - Werkafstand: 88mm. - X- en Y-as verplaatsing: 30x30mm. - Aflezing schroefmaten: 0,001mm. - Meetnauwkeurigheid: 5µm. - Meetliniaal: met 0,1mm streepverdeling.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M25.2.03	LCD Meetmicroscop



LCD MICROSCOOP

Deze LCD Microscop heeft een 8" kleuren LCD-beeldscherm met een CCD 1/3" kleuren chip. De LCD microscop beschikt over een hoogwaardige zoomlens. Het beeldscherm heeft de mogelijkheid om een kruis met streepverdeling te tonen.

TECHNISCHE GEGEVENS:
 Vergroting: 10 - 85x
 Werkafstand: 10,5 cm
 Blikveld: 12x16mm (bij 10x vergroting)
 1,3x1,8mm (bij 85x vergroting)

Twee mogelijke statieven: Statief Y met maximale vrije werkruimte of statief W met op- en doorvallende verlichting.

BESTELNR	TYPE	SPECIFICATIES
7M25.3.01	LCD Microscop	Inclusief statief Y
7M25.3.02	LCD Microscop	Inclusief statief W
7M25.3.03	LCD Microscop	Alleen LCD kop met zoomlens voor eigen montage



RINGLICHTEN VOOR MICROSCOPEN

Deze ringlichten zijn universeel voor microscopen om een extra verlichting te verkrijgen. Het fluoriserende ringlicht is uitgevoerd met een mini-ringlamp 8 Watt. Het ringlicht heeft een aan- en uitschakelaar en is direct op 230V netspanning aan te sluiten.

De LED ringlichten zijn uitgevoerd met LED's voor een lange levensduur. LED ringlichten hebben een regelbare lichtsterkte van 10-100%.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M25.1.89	Fluoriserend ringlicht
7M25.1.51	LED ringlicht, 40 leds
7M25.1.52	LED ringlicht, 56 leds
7M25.1.53	LED ringlicht, 60 leds
7M25.1.87	Aansluitring voor SZM-serie
7M25.1.88	Reserve ringlicht 8W



STEREO INSPECTIESYSTEMEN MANTIS COMPACT MET ZWENKARM

Deze Inspectiesystemen hebben ergonomisch een enorm voordeel omdat ze in tegenstelling tot normale microscopen okulair-vrij zijn. Dit geeft de gebruiker een enorme bewegingsvrijheid voor het hoofd en groot gebruikersgemak zonder vermoeidheidsverschijnselen. De ogen hoeven zich bij overschakelen naar beeldscherm niet opnieuw scherp te

stellen om het werkstuk te kunnen zien. De Mantis Compact is het instapmodel van de Mantis-serie. De Mantis compact heeft voor de vergroting twee snelwisselobjectieven, de 4x en de 6x. De Mantis Compact wordt geleverd inclusief een LED bovenverlichting met 20 LED's met een lichtopbrengst van 9400LUX en exclusief de snelwisselobjectieven.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M25.5.01	Mantis Compact Zwenkarm Vision
7M25.5.03	Vision Objectief 4x Compact 491805
7M25.5.04	Objectief Vision 6x Compact 491805



Hogetex

KOUDLICHTBRON

Deze koudlichtbron is geschikt voor elke microscoop. Door deze koudlichtbron heeft u maximale verlichting voor uw werk met uw microscoop. Hoogwaardige koudlichtbron met een stabiele voeding. De koeling heeft een geavanceerd luchtcircuit, hierdoor heeft de koudlichtbron een goede ventilatie. De koudlichtbron heeft een laag geluidsniveau. De koudlichtbron geeft zeer scherpe en contrastrijke beelden en de lichtintensiteit kan variabel worden ingesteld. Basisapparaat wordt geleverd met een halogeenlamp 150 Watt.

TECHNISCHE GEGEVENS:
Voeding: 110V - 220V omschakelbaar, Power: 150 watt
Lichtintensiteit: 0 tot 100%, Lamp: T-H Lamp met reflector
Filter: Multi-coated IR cutoff filter for warmereductie
Afmetingen basisapparaat: 260 x 120 x 150mm, Gewicht: 3,3 kg

BESTELNR	TYPE	SPECIFICATIES
7M26.2.00	Basisapparaat	Basisapparaat 110V/220V, excl. Lichtarm, met Halog
7M26.2.02	Dubbele lichtarm	Lichtarm, 2-armen, elk 500mm lang, Ø 13mm
7M26.2.03	Ringlichtarm	Lichtarm met ring (Diam. 50mm) 700mm lang, Ø 16mm
7M26.2.04	Reservelamp	24V, 150 Watt



MINIATUUR PRECISIE MEETKLEM

Miniatuur precisie meetklem van Fuji Tool. Voor het opspannen van kleine werkstukken op meetmachines, microscopen, meetprojectoren. Werkstuk klemkracht kan eenvoudig worden gejusteerd door een schroef.

De klem is precisie geslepen met hoge nauwkeurigheid op vlakheid en paralleliteit. Materiaal: RVS. Vlakheid: ±0.01mm. Paralleliteit: ±0.015mm.

BESTELNR	TYPE	BEKBREEDTE	LENGTE	KLEMBEREIK	GEWICHT
7M26.2.95	MC-300S	30 mm	55 mm	10 mm	150 gr
7M26.2.96	MC-450S	45 mm	63 mm	12 mm	400 gr



DIGICAM USB

Deze digitale CMOS camera wordt via de USB-poort op de computer aangesloten. Met de bijgeleverde software kunnen beelden bewerkt en geanalyseerd worden. De Digicam kan op vrijwel elke (stereo) microscoop aangesloten worden. De CMOS camera is geïntegreerd met een WF10X oculair.

TECHNISCHE GEGEVENS:

- 1/3" CMOS
- Werkafstand > 3cm
- video output: RGB, 24bit, 16.000.000 kleuren
- automatische gain/brightness
- 350.000 pixels of 3M of 5M pixels
- max. res. 640x480 pixels (VGA) of 1280x1024 (SVGA)

Minimum computersysteem:

Windows 95/98/Me/Vista/7, 8 en 10, CDROM, processor > 233mhz, VGA, USB, 100MB ruimte op harde schijf, 32 MB RAM

- Engelstalige instructie
- Twee adapters voor (stereo) microscopen

Geleverd inclusief software.

- De software kan:
- beelden bewaren
 - Objecten tellen
 - Meten van lengten, hoeken, gebieden

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.2.10	Digicam 350K pixels
7M26.2.11	Digicam 3M pixels
7M26.2.12	Digicam 5M pixels



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PRO AM4113T

Voor de serieuze precisietoepassingen is de Dino-Lite AM4113T uitermate geschikt vanwege de hoge 1,3 megapixel resolutie en de twee vergrotingsbereiken van circa 10 tot 70x en de circa 200x. Dit model heeft ook de mogelijkheid om de microscoop te kalibreren voor het doen van nog accuratere metingen. Dit is het meest gebruikte model voor industriële toepassingen.

Dino-Lite Pro Digitale PC-Microscoop Dino Pro AM4113T. Resolutie 1,3M, 10-70x en 200x vergroting

- Traploze vergroting met focusieer scala
- Microtouch, met de knop op PC microscoop kunnen beelden worden bewaard

- Resolutie 1,3M
- Verlichting met 8 LEDS, LEDS met on/off functie- De LEDS reduceren de reflectie, met aanpassing van de lichtsterkte
- Beeldsnelheid tot 30 fps Frame Rate
- Aansluiting en stroomvoorzorging door USB 2.0
- Afmetingen: 100mm (L), 32mm (H), 32mm (B)

- Gewicht 90 gr
- CE keuring
- Inclusief USB kabel van 1,8 mtr.
- Inclusief software voor verschillende metingen: lengtemetingen en radialen

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.3.07	Digitale PC-Microscope Dino AM4113T



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PROX AM4013MT ALUMINIUM BEHUIZING

De AM4013MT is een Dino-Lite ProX model met metalen behuizing en een Microtouch knop. De metalen behuizing biedt een versterkte bescherming en duurzaamheid en geeft daarnaast ook nog eens het beste gevoel en uitstraling. De AM4013MT heeft een ingebouwde diffuser. Dit model heeft een Aluminium behuizing. Deze visueel erg mooie en solide behuizing heeft als voordeel dat de microscoop een langere levensduur heeft. Voor het betere precisiewerk beschikt de AM4013MT over een hogere resolutie van 1,3 megapixel en een regelbare vergroting van 10-70x en 200x. Ideaal voor de kwaliteitscontrole. Beelden meten en bewaren, en u kunt gelijk uw leverancier op fouten in het product wijzen.

- Traploze vergroting met focusieer scala
- Microtouch, met de knop op PC microscoop kunnen beelden worden bewaard
- Resolutie 1,3M (1280x1024 pixels)
- Kalibratiefunctie
- Compatibel met Windows XP, Vista, 7 & 8, MacOS 10.4 and up

- Verlichting met 8 LEDS, LEDS met on/off functie- De LEDS reduceren de reflectie, met aanpassing van de lichtsterkte
- Beeldsnelheid tot 30 fps Frame Rate
- Aansluiting en stroomvoorzorging door USB 2.0
- Afmetingen: 100mm (L), 32mm (H), 32mm (B)
- Gewicht 90 gr
- CE, FCC, ROHS keuring
- Inclusief USB kabel van 1,8 mtr.
- Inclusief software voor verschillende metingen: lengtemetingen en radialen.

De robuuste aluminium behuizing van de ESD-veilige microscoopmodellen produceert geen significante statische elektriciteit.

De speciale ESD-veilige standaarden zijn afgewerkt met een speciaal samengestelde ESD-veilige coating, ontwikkeld voor omgevingen met gevoelige elektronica. Dit maakt de Dino-Lite een veilig en essentieel gereedschap voor eenieder in de elektronica-industrie, voor inspectie, kwaliteitscontrole, herbewerking/repairatie, of precisieommetingen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.3.11	Digitale PC-Microscope Dino AM4013MT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PRO AM4113ZT MET POLARIZER

Digitale PC-Microscoop Dino-Lite Pro AM4113ZT met polarizer.

- 1,3 Megapixel resolutie (1280x1024)
- Met vergrotingsslot 10-70x & 200x Vergroting
- Polarizer (anti-reflectie)

Door het gebruik van een speciaal polarisatie filter is de AM4113ZT de juiste keuze, wanneer u werkt met materialen met hoge schittering, zoals plastic en metalen.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.3.18	Digitale PC-Microscope Dino AM4113ZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PROX AM4013MZT ALUMINIUM BEHUIZING EN POLARISATIEFILTER

Digitale PC-Microscop Dino AM4013MZT. Dit model heeft een Aluminium behuizing. Deze visueel erg mooie en solide behuizing heeft als voordeel dat de microscop een langere levensduur heeft. Resolutie 1,3M, 10-70x en 200x vergroting. De Polarisatie filter heeft als doel om produkten die een hoge glansgraad hebben toch goed te kunnen observeren, zoals verschillende plastics en metalen. De filter kan worden aan- en uitgezet. Tevens kan de filter op halve kracht of volledig polariseren.

Voor het betere precisiewerk beschikt de AM4013MZT over een hogere resolutie van 1,3 megapixel en een regelbare vergroting van 10-70x en 200x. Ideaal voor de kwaliteitscontrole. Beelden meten en bewaren, en u kunt gelijk uw leverancier op fouten in het product wijzen.

- Traploze vergroting met focusieer scala
- Microtouch, met de knop op PC microscop kunnen beelden worden bewaard
- Resolutie 1,3M (1280x1024 pixels)
- Kalibratiefunctie
- Compatibel met Windows XP, Vista, 7 & 8, MacOS 10.4 and up
- Verlichting met 8 LEDS, LEDS met on/off functie- De LEDS reduceren de reflectie, met aanpassing van de lichtsterkte
- Beeldsnelheid tot 30 fps Frame Rate
- Aansluiting en stroomvoorzorging door USB 2.0
- Afmetingen: 100mm (L), 32mm (H), 32mm (B)
- Gewicht 90 gr
- CE keuring
- Inclusief USB kabel van 1,8 mtr.
- Inclusief software voor verschillende metingen: lengtemetingen en radialen

BESTELNR OMSCHRIJVING

7m26.3.14 Digitale PC-Microscope Dino AM4013MZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM4115ZT EDGE MET POLARIZER EN OPZETKAPJES

Digitale PC-Microscop Dino-Lite AM4115ZT EDGE met polarizer en opzetkapsjes

1,3 Megapixel resolutie (1280x1024)

Met vergrotingsslot

20-220x Vergroting

Polarizer (anti-reflectie)

De Dino-Lite Edge modellen bieden een superieure beeldkwaliteit en zijn bijzonder flexibel in het gebruik vanwege het systeem van aanpasbare kapsjes. Verschillende kapsjes worden meegeleverd met de microscop. Hiermee is de Dino-Lite Edge de perfecte keuze voor iedere professionele toepassing.

Door het gebruik van een speciaal polarisatie filter is de AM4115ZT EDGE de juiste keuze, wanneer u werkt met materialen met hoge schittering zoals plastic en metalen.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.07 Digitale PC-Microscope Dino AM4115ZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE EDGE AM4115T MET VERWISSELBARE OPZETKAPJES

Digitale PC-Microscop Dino-Lite Edge AM4115T met verwisselbare opzetkapsjes.

1,3 Megapixel resolutie (1280x1024)
Flexibiliteit dankzij verwisselbare kapsjes
20-220x Vergroting
Met vergrotingsslot

De Dino-Lite Edge modellen bieden een superieure beeldkwaliteit en zijn bijzonder flexibel in het gebruik vanwege het systeem van aanpasbare kapsjes. Verschillende kapsjes worden meegeleverd met de microscop. Hiermee is de Dino-Lite Edge de perfecte keuze voor iedere professionele toepassing.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.01 Digitale PC-Microscop Dino AM4115T



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE EDGE AM4115ZTW MET POLARIZER EN TWEE WERKAFSTANDEN

Digitale PC-Microscop Dino-Lite Edge AM4115ZTW met polarizer en twee werkafstanden. 1,3 Megapixel resolutie (1280x1024) Flexibiliteit dankzij verwisselbare kapsjes 10-50x Vergroting Polarizer (anti-reflectie) & Macro zoom

De Dino-Lite Edge modellen bieden een superieure beeldkwaliteit en zijn bijzonder flexibel in het gebruik vanwege het systeem van aanpasbare kapsjes. De ingebouwde polarizer reduceert schitteringen en reflecties bij het werken met glanzende oppervlakten.

Dit model biedt de mogelijkheid, met 2 verschillende vergrotingen te werken bij een gelijkblijvende werkafstand. Hierdoor is het zeer eenvoudig om een macrobeeld met een groter oppervlakte te maken en de zoomfunctie te gebruiken om details weer te geven.

Verschillende kapsjes worden meegeleverd met de microscop. Hiermee is de Dino-Lite Edge de perfecte keuze voor iedere professionele toepassing.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.02 Digitale PC-Microscop Dino AM4115ZTW



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE EDGE AM4515ZT MET POLARISER

Digitale PC-Microscopie Dino-Lite Edge AM4515ZT met polariser. 1.3 Megapixel resolutie (1280x1024) Flexibiliteit dankzij verwisselbare kapjes 20-220x Vergroting Polarizer (anti-reflectie) & Automatische uitlezing van de vergrotingsfactor De Dino-Lite Edge modellen bieden een superieure beeldkwaliteit en zijn bijzonder flexibel in het gebruik vanwege het systeem van aanpasbare kapjes.

De ingebouwde polarizer reduceert schitteringen en reflecties bij het werken met glanzende oppervlakten. Met de functie voor automatische bepaling van de vergrotingsfactor kunnen snel en eenvoudig metingen worden uitgevoerd. Verschillende kappen worden meegeleverd met de microscopie. Hiermee is de Dino-Lite Edge de perfecte keuze voor iedere professionele toepassing.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.03	Digitale PC-Microscopie Dino AM4515ZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7013MT MET 5 MEGAPIXEL

Dino-Lite AM7013MT Premier HR met 5 megapixel. De Dino-Lite AM7013MT beschikt over een 5 megapixel sensor voor haarscherpe beelden, zelfs bij hogere vergroting.

Vanwege de hoge resolutie is de AM7013MT de optimale oplossing voor het weergeven van het microscopische beeld op een groot scherm of om de microscopische beelden te gebruiken om af te drukken.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.3.31	Digitale PC-Microscopie Dino AM7013MT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE EDGE AM4815ZT MET POLARISER EN EDOF+EDR

Digitale PC-Microscopie Dino-Lite Edge AM4815ZT met polarizer en EDOF+EDR. 1.3 Megapixel resolutie (1280x1024) Flexibiliteit dankzij verwisselbare kapjes 20-220x Vergroting & Polarizer (anti-reflectie) EDR & EDOF

worden weergegeven door middel van automatisch stacken van foto's met verschillende belichtingstijd. De Extended Depth of Field (EDOF) functie zorgt voor automatisch van beelden op verschillende focusdieptes om zo een verbeterde scherptediepte te verkrijgen bij ongelijke oppervlakten. Verschillende kappen worden meegeleverd met de microscopie. Hiermee is de Dino-Lite Edge de perfecte keuze voor iedere professionele toepassing.

De Dino-Lite Edge modellen bieden een superieure beeldkwaliteit en zijn bijzonder flexibel in het gebruik vanwege het systeem van aanpasbare kapjes. De ingebouwde polarizer reduceert schitteringen en reflecties bij het werken met glanzende oppervlakten. Met de Extended Dynamic Range (EDR) functie kunnen details van donkerdere of helderdere gebieden binnen het object

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.04	Digitale PC-Microscopie Dino AM4815ZT



DIGITALE PC-MICROSCOPE DINO AM7013MZT MET 5 MEGAPIXEL EN POLARISATIEFILTER

Digitale PC-Microscopie Dino AM7013MZT. Vergroting 10-70x,200x. Met polarizer. De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten zoals metalen, kunststoffen, juwelen, elektronica-onderdelen enz. De nieuwe Dino-Lite 7013 modellen met hoge resolutie bieden kristalheldere beelden van superieure kwaliteit. De 5 megapixel hoge resolutie sensor maakt het mogelijk om het microscopie-beeld, zonder kwaliteitsverlies op groot scherm weer te geven of af te drukken. Alle 7013 modellen worden geleverd in een robuuste aluminium behuizing voor extra bescherming. Met het meegeleverde professionele DinoCapture 2.0 software

packet kunnen beelden en videos worden opgeslagen, time lapse opnamen worden gemaakt en gecalibreerde metingen worden verricht. Met de hoogst mogelijke resolutie in digitale microscopie zijn de 5 megapixel modellen een onmisbaar hulpmiddel voor: - Gebruik op een smartboard / interactief schoolbord / beamer. - Het afdrucken van microscopie-beelden - Hoge precisie industriële toepassingen. - Wetenschappelijk onderzoek / laboratoria. Alle onderstaande modellen zijn met: USB 2.0 interface, Meetfunctionaliteit, Calibratie, LED aan/uit en in een metalen behuizing.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.3.32	Digitale PC-Microscopie Dino AM7013MZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7115MZT EDGE 5 MEGAPIXEL, 20-220X, POLARIZER EN FLEXIBLE LED CONTROL (FLC)

Met het gebruik van de nieuwste, geavanceerde optiek, een nieuwe 5 megapixel sensor en een aantal speciale functies zoals Flexible LED Control (FLC) en volledige aluminium behuizing, is de Dino-Lite AM7115MZT een wonder van techniek en de beste keuze voor de veeleisende professional. De Dino-Lite AM7115MZT biedt uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke behuizing.

De AM7115MZT maakt deel uit van de Dino-Lite Universal Serie en met de standaard werkafstand en een breed zoombereik van 20 - 220x, is dit model geschikt voor een breed scala aan toepassingen.

Door het ingebouwde polarisatiefilter is dit model ideaal bij het werken met glimmende of reflecterende voorwerpen zoals metaal, plastic, glas, juwelen, elektronica, etc.

De belangrijkste kenmerken van de AM7115MZT zijn:
5 Megapixel Edge sensor, 20-220x vergroting, geïntegreerd polarisatiefilter, aluminium behuizing, Flexible LED Control (FLC), uitgebreide meefunctionaliteit, kalibratie, verwisselbare kappen en meer.

(* Momenteel functioneert FLC alleen onder Windows OS)

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.30 Digitale PC-Microscope Dino AM7115MZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7515MZT EDGE 5 MEGAPIXEL, 20-220X, POLARIZER, FLEXIBLE LED CONTROL (FLC) EN AUTOMATIC MAGNIFICATION READING (AMR)

Met het gebruik van de nieuwste, geavanceerde optiek, een nieuwe 5 megapixel sensor en een aantal speciale functies zoals Flexible LED Control (FLC), Automatic Magnification Reading (AMR) en volledige aluminium behuizing, is de Dino-Lite AM7515MZT een wonder van techniek en de beste keuze voor de veeleisende professional.

De Dino-Lite AM7515MZT biedt uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke behuizing. De AM7515MZT maakt deel uit van de Dino-Lite Universal Serie en met de standaard werkafstand en een breed zoombereik van 20 - 220x, is dit model geschikt voor een breed scala aan toepassingen.

Door het ingebouwde polarisatiefilter is dit model ideaal bij het werken met glimmende of reflecterende voorwerpen zoals metaal, plastic, glas, juwelen, elektronica, etc. De AMR functie komt vooral van pas wanneer de meefuncties frequent worden gebruikt.

De belangrijkste kenmerken van de AM7515MZT zijn:
5 Megapixel Edge sensor, 20-220x vergroting, geïntegreerd polarisatiefilter, aluminium behuizing, Flexible LED Control (FLC), Automatic Magnification Reading (AMR), uitgebreide meefunctionaliteit, kalibratie, verwisselbare kappen en meer.

(* Momenteel functioneert dit model alleen onder Windows OS)

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.32 Digitale PC-Microscope Dino AM7515MZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7915MZT EDGE 5 MEGAPIXEL, 10-220X, POLARIZER, FLEXIBLE LED CONTROL (FLC), AUTOMATIC MAGNIFICATION READING (AMR), EXTENDED DYNAMIC RANGE (EDR) EN EXTENDED DEPTH OF FIELD (EDOF)

Met het gebruik van de nieuwste geavanceerde optiek, een nieuwe 5 megapixel sensor en een aantal speciale functies is de Dino-Lite AM7915MZT een wonder van techniek en de beste keuze voor de veeleisende professional. De Dino-Lite AM7915MZT biedt uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke behuizing. Met de Extended Dynamic Range (EDR) functie kunnen details van donkerdere of helderdere gebieden binnen het object worden weergegeven door middel van automatisch stacken van foto's met verschillende belichtingstijd.

De Extended Depth of Field (EDOF) functie zorgt voor automatisch stacken van beelden op verschillende focusdieptes om zo een verbeterde scherpediepte te verkrijgen bij ongelijke oppervlakten.

Met de functie voor automatische bepaling van de vergrotingsfactor (AMR) kunnen snel en eenvoudig metingen worden uitgevoerd. Door het ingebouwde polarisatiefilter is dit model ideaal bij het werken met glimmende of reflecterende voorwerpen zoals metaal, plastic, glas, juwelen, elektronica, etc.

De belangrijkste kenmerken van de AM7915MZT zijn:

- 5 Megapixel Edge Sensor
- Extended Depth of Field (EDOF)
- Extended Dynamic Range (EDR)
- Automatic Magnification Reading (AMR)
- Geïntegreerd polarisatiefilter
- Flexible LED Control (FLC)
- En meer...

(* Momenteel functioneert dit model alleen onder Windows OS)

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.34 Digitale PC-Microscope Dino AM7915MZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PRO AM4113T5

De AM4113T5 heeft een vaste vergroting van 500x voor hoge dynamische toepassingen. Om de schittering op het object te beperken heeft de AM4113T5 diffuus licht.

Vaste vergroting van 500x
Microtouch, met de knop op PC microscoop kunnen beelden worden bewaard.
Resolutie 1,3 Megapixel
Verlichting met 8 LEDs, LEDs met on/off functie

De LEDs reduceren de reflectie, met aanpassing van de lichtsterkte
Beeldsnelheid tot 30 fps Frame Rate
Aansluiting en stroomvoorzorging door USB 2.0

Afmetingen:
100mm (L), 32mm (H), 32mm (B)
Gewicht 90 gr.
CE keuring
Inclusief USB kabel van 1,8 mtr.
Inclusief software voor verschillende metingen: lengtemetingen en radialen

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.05 Digitale PC-Microscope Dino AM4113T5

Dino-Lite Hoge vergroting



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7013MZT4 MET 5 MEGAPIXEL, POLARISATIEFILTER EN VERGROTING 400-470X

Digitale PC-Microscoop Dino-Lite AM7013MZT4 met 5 Megapixel, Polarisatiefilter en vergroting 400-470x.

5 Megapixel resolutie
Robuuste metalen behuizing
400-470x Vergroting
Polarizer (anti-reflectie)

De Dino-Lite AM7013MZT4 beschikt over een 5 megapixel sensor voor haarscherpe beelden, zelfs bij hogere vergroting. Vanwege de hoge vergrotingsfactor van 400-470x kunnen zelfs de kleinste details op allerlei soorten objecten worden weergegeven.

De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten.

Vanwege de hoge resolutie is de AM7013MZT4 de optimale oplossing voor het weergeven van het microscopische beeld op een groot scherm of om de microscopische beelden te gebruiken om af te drukken.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.36 Digitale PC-Microscope Dino AM7013MZT4



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM4515T8 MET 700-900X VERGROTING

Met een maximale vergroting van 900x en hoge-resolutie optiek kan dit model details tot wel 1,5 µm weergeven. Het biedt tevens een grotere werkafstand bij hogere vergroting waardoor het eenvoudig is om zeer kleine objecten onder de microscoop weer te geven en te bewegen.

1,3 Megapixel resolutie
Flexibiliteit dankzij verwisselbare kapjes
700-900x Vergroting
Automatische uitlezing van de vergrotingsfactor

Deze unieke mogelijkheden maken de Dino-Lite AM4515T8 het perfecte inspectie-tool voor biomedisch en wetenschappelijk onderzoek, materiaalanalyse, elektronica inspectie, en vele andere toepassingen die

een hoge vergroting alsmede veelzijdigheid en draagbaarheid vereisen. De Dino-Lite AM4515T8 wordt geleverd met de gebruiksvriendelijke DinoCapture 2.0 software. Voor dit model zijn geavanceerde functies, zoals automatische uitlezing van de vergroting (AMR), calibratie, metingen, notities, opslag van beelden en video-opname mogelijk. Hoewel het mogelijk is om de AM4515T8 handheld te gebruiken, is het gebruik van een hoge precisie statief aan te bevelen. De Dino-Lite RK-10A is een zeer geschikte accessoire, een zeer robuust en stabiel statief gemaakt van sterk roestvrij staal en lichtgewicht aluminium met een zeer precieze fijn-focus afstelling.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.52 Digitale PC-Microscoop Dino AM4515T8



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7515MT4A MET 5 MEGAPIXEL EDGE, 415-470X VERGROTING EN COAXIAL EN HELDERVELD VERLICHTING

Digitale PC-Microscoop Dino-Lite AM7515MT4A met 5 Megapixel Edge, 415-470x vergroting en Coaxial en helderveld verlichting
De AM7515MT4A is een 5MP Dino-Lite Edge microscoop met een vergrotingsbereik van 415x - 470x en ingebouwde coaxiale verlichting. De Flexible LED Control (FLC) maakt het mogelijk om gebruik te maken van twee verschillende soorten verlichting: helderveld en coaxiale verlichting, of een combinatie van die twee.
5 Megapixel Edge sensor
415-470x vergroting
Coaxial en helderveld verlichting, Flexible LED Control
Automatic Magnification Reading (AMR)
Met behulp van de coaxiale verlichtingstechniek kunnen details worden bekeken die onder normale lichtomstandigheden moeilijk te zien zijn, bijvoorbeeld bij het bestuderen van wafers, microchips of andere micro-electronica. De AM7515MT4A ondersteunt de Automatic Magnification Reading (AMR) functie, die de vergroting automatisch herkent en weergeeft met

behulp van de bijgeleverde Dino-Lite software. Door deze unieke eigenschappen is de Dino-Lite AM7515MT4A een prima instrument, dat bijzonder geschikt is voor materiaalanalyse, elektronica-inspectie of ander onderzoek waarbij een hoge vergroting, coaxiale verlichting, veelzijdigheid en draagbaarheid van belang zijn. De Dino-Lite AM7515MT4A wordt geleverd met de gebruiksvriendelijke DinoCapture 2.0 software voor Windows. Dit omvat verschillende functies die met dit model kunnen worden gebruikt, waaronder Automatic Magnification Reading (AMR), Flexible LED Control (FLC), calibratie, metingen, notities en opslag van beelden en video-opnames. Om goed scherp te kunnen stellen raden wij aan het instrument te gebruiken in combinatie met een hoge-precisie statief. De Dino-Lite RK-10A bijvoorbeeld, is hiervoor zeer geschikt. Het is een robuust en stabiel statief, gemaakt van sterk roestvrij staal en lichtgewicht aluminium, met een zeer precieze fijn-focus afstelling. (*Momenteel werkt dit model uitsluitend met Windows OS)

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.53 Digitale PC-Microscoop Dino AM7515MT4A



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7515MT8A MET 5 MEGAPIXEL EDGE, 700-900X VERGROTING EN COAXIAL EN HELDERVELD VERLICHTING

De AM7515MT8A is een 5MP Dino-Lite Edge microscoop met een vergrotingsbereik van 700-900x en ingebouwde coaxiale verlichting. De Flexible LED Control (FLC) maakt het mogelijk om gebruik te maken van twee verschillende soorten verlichting: helderveld en coaxiale verlichting, of een combinatie van die twee.
5 Megapixel Edge sensor
700-900x vergroting
Coaxial en helderveld verlichting, Flexible LED Control
Automatic Magnification Reading (AMR)
Met behulp van de coaxiale verlichtingstechniek kunnen details worden bekeken die onder normale lichtomstandigheden moeilijk te zien zijn, bijvoorbeeld bij het bestuderen van wafers, microchips of andere micro-electronica. De AM7515MT8A ondersteunt de Automatic Magnification Reading (AMR) functie, die de vergroting automatisch herkent en weergeeft met behulp van de bijgeleverde Dino-Lite software.

Door deze unieke eigenschappen is de Dino-Lite AM7515MT8A een prima instrument, dat bijzonder geschikt is voor materiaalanalyse, elektronica-inspectie of ander onderzoek waarbij een hoge vergroting, coaxiale verlichting, veelzijdigheid en draagbaarheid van belang zijn. De Dino-Lite AM7515MT8A wordt geleverd met de gebruiksvriendelijke DinoCapture 2.0 software voor Windows. Dit omvat verschillende functies die met dit model kunnen worden gebruikt, waaronder Automatic Magnification Reading (AMR), Flexible LED Control (FLC), calibratie, metingen, notities en opslag van beelden en video-opnames. Om goed scherp te kunnen stellen raden wij aan het instrument te gebruiken in combinatie met een hoge-precisie statief. De Dino-Lite RK-10A bijvoorbeeld, is hiervoor zeer geschikt. Het is een robuust en stabiel statief, gemaakt van sterk roestvrij staal en lichtgewicht aluminium, met een zeer precieze fijn-focus afstelling. (*Momenteel werkt dit model uitsluitend met Windows OS)

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.54 Digitale PC-Microscoop Dino AM7515MT8A



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PRO AM4113TL LANGE WERKAFSTAND

Digitale PC-Microscop Dino AM4113TL. Dit model is een speciaal model. Geschikt om te werken met een afstand van 15cm met een vergroting van 20x tot een afstand van 4cm met een vergroting van 90x. Door de extra afstand van het product is dit model ideaal geschikt voor bijvoorbeeld reparatie, assemblatie en dergelijke. De resolutie is 1,3M(1280x1024 pixels) en de vergroting is 10-90x.

Traploze vergroting met focusieer scala

- Microtouch, met de knop op PC microscop kunnen beelden worden bewaard
- Resolutie 1.3M
- Compatibel met Windows XP, Vista, 7 & 8, MacOS 10.4 and up

- Kalibratiefunctie
- Verlichting met 8 LEDS, LEDS met on/off functie- De LEDS reduceren de reflectie, met aanpassing van de lichtsterkte
- Beeldsnelheid tot 30 fps Frame Rate, bij 1,3M tot 15 fps.
- Aansluiting en stroomvoorzorging door USB 2.0
- Afmetingen: 100mm (L), 32mm (H), 32mm (B)
- Gewicht 90 gr

- CE keuring
- Inclusief USB kabel van 1,8 mtr.
- Inclusief software voor verschillende metingen: lengtemetingen en radialen

BESTELNR OMSCHRIJVING

7m26.3.09 Digitale PC-Microscope Dino AM4113TL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PRO AM4113TL-M40, 40X VERG. MET LANGE WERKAFSTAND

Digitale PC-Microscop Dino-Lite Pro AM4113TL-M40, 40x verg. met lange werkafstand.

1.3 Megapixel resolutie(1280x1024)
Met vergrotingsslot
5-40x Vergroting &; Lange werkafstand
Goede keus voor generieke toepassingen

De AM4113TL-M40 is een speciale uitgave van de serie met lange afstands werkbereik.

Dit model heeft een lagere vergrotingsfactor van tussen de 5 en 40 keer.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.10 Digitale PC-Microscope Dino AM4113TL-M40



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PROX AM4013MTL MET LANGE WERKAFSTAND

Digitale PC-Microscop Dino-Lite ProX AM4013MTL met lange werkafstand. 1,3 Megapixel resolutie (1280x1024) Robuuste metalen behuizing Lange werkafstand De AM4013MTL is een Dino-Lite Pro model met lange werkafstand en een Microtouch knop.

De metalen behuizing biedt een versterkte bescherming en duurzaamheid en geeft daarnaast ook nog eens het beste gevoel en uitstraling.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.12 Digitale PC-Microscope Dino AM4013MTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PRO AM4113ZTL MET LANGE WERKAFSTAND EN POLARIZER

Digitale PC-Microscop Dino-Lite Pro AM4113ZTL met lange werkafstand en polarizer.

1.3 Megapixel resolutie (1280x1024)
Met vergrotingsslot
10-90x Vergroting &; Lange werkafstand
Polarizer (anti-reflectie)

Door het gebruik van een speciaal polarisatie filter is de AM4113ZTL de juiste keuze, wanneer u werkt met materialen met

hoge schittering zoals plastic en metalen. Dit model heeft ook een lange afstand werkbereik.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.19 Digitale PC-Microscope Dino AM4113ZTL

Dino-Lite Lange werkafstand



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE PROX AM4013MZTL MET LANGE WERKAFSTAND EN POLARIZER

Digitale PC-Microscop Dino-Lite ProX AM4013MZTL met lange werkafstand en polarizer.

1,3 Megapixel resolutie (1280x1024)
Robuuste metalen behuizing
Polarizer (anti-reflectie)
10-90x Vergroting & Lange werkafstand

Door het gebruik van een speciaal polarisatie filter is de AM4013MZTL de juiste keuze, wanneer u werkt met materialen met hoge schittering zoals plastic en metalen. Dit model heeft een metalen behuizing die een versterkte bescherming en duurzaamheid biedt en daarnaast ook nog eens het beste gevoel en uitstraling geeft. Dit model heeft ook een lange afstand werkbereik.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.15 Digitale PC-Microscope Dino AM4013MZTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE EDGE AM4115ZTL MET LANGE WERKAFSTAND EN MET VERWISSELBARE OPZETKAPJES

Digitale PC-Microscop Dino-Lite Edge AM4115ZTL met lange werkafstand en met verwisselbare opzetkapje. 1,3 Megapixel resolutie (1280x1024) Flexibiliteit dankzij verwisselbare kapjes 10-140x Vergroting

Lange werkafstand. Het uitgebreide vergrotingsbereik (10-140x), grote field of view en de werkafstand tot 23 cm maken de AM4115ZTL het ideale model voor alle situaties waar een grotere afstand tussen het object en de microscop benodigd is, of wanneer er onder de microscop gewerkt dient te worden (zoals reparatie, precisie assemblage etc.)

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.05 Digitale PC-Microscop Dino AM4115ZTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE EDGE AM4115ZTL MET LANGE WERKAFSTAND EN POLARISATIEFILTER

1,3 Megapixel resolutie (1280x1024) Flexibiliteit dankzij verwisselbare kapjes 10-140x Vergroting Lange werkafstand & Polarizer (anti-reflectie)

Het uitgebreide vergrotingsbereik (10-140x), grote field of view en de werkafstand tot 23 cm maken de AM4115ZTL het ideale model voor alle situaties waar een grotere afstand tussen het object en de microscop benodigd is, of wanneer er onder de microscop gewerkt dient te worden (zoals reparatie, precisie assemblage etc.)

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.06 Digitale PC-Microscop Dino AM4115ZTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM4515ZTL EDGE MET LANGE WERKAFSTAND, AMR, POLARISATIEFILTER EN OPZETKAPJES

1,3 Megapixel resolutie (1280x1024)
Met vergrotingsslot
10-140x Vergroting
Polarizer (anti-reflectie)
De Dino-Lite Edge modellen bieden een superieure beeldkwaliteit en zijn bijzonder flexibel in het gebruik vanwege het systeem van aanpasbare kapjes. De ingebouwde polarizer reduceert schitteringen en reflecties bij het werken met glanzende oppervlakten. Met de functie voor automatische bepaling van de vergrotingsfactor (AMR) kunnen

snel en eenvoudig metingen worden uitgevoerd. Verschillende kappen worden meegeleverd met de microscop. Hiermee is de Dino-Lite Edge de perfecte keuze voor iedere professionele toepassing. Vanwege de werkafstand tot 23 cm is de AM4515ZTL bij uitstek geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn, zoals het werken aan PCB's of andere kleine objecten.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.08 Digitale PC-Microscope Dino AM4515ZTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM4815ZTL EDGE MET LANGE WERKAFSTAND, POLARIZER, EDOF+EDR EN VERWISSELBARE OPZETKAPJES

1,3 Megapixel resolutie (1280x1024)
 Flexibiliteit dankzij verwisselbare kapjes
 10-140x Vergroting & Polarizer (anti-reflectie)
 EDR & EDOF
 De Dino-Lite Edge modellen bieden een superieure beeldkwaliteit en zijn bijzonder flexibel in het gebruik vanwege het systeem van aanpasbare kapjes. De ingebouwde polarizer reduceert schitteringen en reflecties bij het werken met glanzende oppervlakten. Met de Extended Dynamic Range (EDR) functie kunnen details van donkerdere of helderdere gebieden binnen het object worden weergegeven door middel van automatisch stacken van foto's met verschillende belichtingstijd.

De Extended Depth of Field (EDOF) functie zorgt voor automatisch stacken van beelden op verschillende focusdieptes om zo een verbeterde scherptediepte te verkrijgen bij ongelijke oppervlakten. Verschillende kapjes worden meegeleverd met de microscoop. Hiermee is de Dino-Lite Edge de perfecte keuze voor iedere professionele toepassing. Vanwege de werkafstand tot 23 cm is de AM4815ZTL bij uitstek geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn, zoals het werken aan PCB's of andere kleine objecten.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.09	Digitale PC-Microscope Dino AM4815ZTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7115MZTL EDGE 5 MEGAPIXEL, 10-140X, POLARIZER, LANGE WERKAFSTAND EN FLEXIBLE LED CONTROL (FLC)

Met het gebruik van de nieuwste, geavanceerde optiek, een nieuwe 5 megapixel sensor en een aantal speciale functies zoals Flexible LED Control (FLC) en volledige aluminium behuizing, is de Dino-Lite AM7115MZTL een wonder van techniek en de beste keuze voor de veeleisende professional. De Dino-Lite AM7115MZTL biedt uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke behuizing.

De AM7115MZTL maakt deel uit van de Dino-Lite lange werkafstand (LWD) serie. Met zijn lange werkafstand en vergrotingsbereik van 10 - 140x, is dit model geschikt voor een breed scala aan toepassingen waar extra afstand tot het object of een groter gezichtsveld is vereist. De extra werkafstand en het grotere gezichtsveld maken dit model een

ideale oplossing voor klussen zoals reparatie, reviseren of montage en voor het werken met volumineuze of breekbare voorwerpen, die niet kunnen worden aangeraakt. Door het ingebouwde polarisatiefilter is dit model ideaal bij het werken met glimmende of reflecterende voorwerpen zoals metaal, plastic, glas, juwelen, elektronica, etc. De belangrijkste kenmerken van de AM7115MZTL zijn:
 5 Megapixel Edge sensor, Lange werkafstand (LWD), 10-140x vergroting, groter Field of View (FOV) geïntegreerd polarisatiefilter, aluminium behuizing, Flexible LED Control (FLC), uitgebreide meefunctionaliteit, kalibratie, verwisselbare kapjes en meer.

(* Momenteel functioneert FLC alleen onder Windows OS)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.31	Digitale PC-Microscope Dino AM7115MZTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7515MZTL EDGE 5 MEGAPIXEL, 10-140X, POLARIZER, LANGE WERKAFSTAND, FLEXIBLE LED CONTROL (FLC) EN AUTOMATIC MAGNIFICATION READING (AMR)

Met het gebruik van de nieuwste, geavanceerde optiek, een nieuwe 5 megapixel sensor en een aantal speciale functies zoals Flexible LED Control (FLC), Automatic Magnification Reading (AMR) en volledige aluminium behuizing, is de Dino-Lite AM7515MZTL een wonder van techniek en de beste keuze voor de veeleisende professional.

De Dino-Lite AM7515MZTL biedt uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke behuizing.

De AM7515MZTL maakt deel uit van de Dino-Lite lange werkafstand (LWD) serie. Met zijn lange werkafstand en vergrotingsbereik van 10 - 140x, is dit model geschikt voor een breed scala aan toepassingen waar extra afstand tot het object of een groter gezichtsveld is vereist. De extra werkafstand en het grotere gezichtsveld maken dit model een ideale oplossing voor klussen zoals reparatie, reviseren of montage en voor het werken

met volumineuze of breekbare voorwerpen, die niet kunnen worden aangeraakt. Door het ingebouwde polarisatiefilter is dit model ideaal bij het werken met glimmende of reflecterende voorwerpen zoals metaal, plastic, glas, juwelen, elektronica, etc. De AMR functie komt vooral van pas wanneer de meefuncties frequent worden gebruikt.

De belangrijkste kenmerken van de AM7515MZTL zijn:
 5 Megapixel Edge sensor, Lange werkafstand (LWD), 10-140x vergroting, groter Field of View (FOV) geïntegreerd polarisatiefilter, aluminium behuizing, Flexible LED Control (FLC), Automatic Magnification Reading (AMR), uitgebreide meefunctionaliteit, kalibratie, verwisselbare kapjes en meer.

(* Momenteel functioneert dit model alleen onder Windows OS)

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.33	Digitale PC-Microscope Dino AM7515MZTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE SPECIAAL LICHT AM4113FVT2 MET ~375 NM UV LED'S EN UV RETURN FILTER

Digitale PC-Microscope Dino-Lite Speciaal licht AM4113FVT2 met ~375 nm UV LED's en UV return filter.

De AM4113FVT2 heeft speciale LED's met een frequentie rond het 365 nm bereik. Ook beschikbaar met ~400 nm LED's (model AM4113FVT).

1,3 Megapixel resolutie (1280x1024)
 375 nm UV LED's
 10-70, 200x Vergroting
 Met UV return filter

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.11	Digitale PC-Microscope Dino AM4113FVT2

Dino-Lite Lange werkafstand



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE AM7915MZTL EDGE 5 MEGAPIXEL, 10-140X, POLARIZER, LANGE WERKAFSTAND, FLEXIBLE LED CONTROL (FLC), AUTOMATIC MAGNIFICATION READING (AMR), EXTENDED DYNAMIC RANGE (EDR) EN EXTENDED DEPTH OF FIELD (EDOF)

De AM7915MZTL maakt deel uit van de Dino-Lite lange werkafstand (LWD) serie. Met zijn lange werkafstand en vergrotingsbereik van 10 - 140x, is dit model geschikt voor een breed scala aan toepassingen waar extra afstand tot het object of een groter gezichtsveld is vereist.

Met de Extended Dynamic Range (EDR) functie kunnen details van donkerdere of helderdere gebieden binnen het object worden weergegeven door middel van automatisch stacken van foto's met verschillende belichtingstijd. De Extended Depth of Field (EDOF) functie zorgt voor automatisch stacken van beelden op verschillende focusdieptes om zo een verbeterde scherptediepte te verkrijgen bij ongelijke oppervlakten. De AMR functie komt vooral van pas wanneer de meetfuncties frequent worden gebruikt. Door het ingebouwde polarisatiefilter is dit model ideaal bij het werken met glimmende of reflecterende voorwerpen zoals metaal, plastic, glas, juwelen, elektronica, etc.

De belangrijkste kenmerken van de AM-7915MZTL zijn:

- 5 Megapixel Edge Sensor
- Extended Depth of Field (EDOF)
- Extended Dynamic Range (EDR)
- 10-140x Vergroting & Lange werkafstand
- Automatic Magnification Reading (AMR)
- Geïntegreerd polarisatiefilter
- Flexible LED Control (FLC)
- En meer...

(* Momenteel functioneert dit model alleen onder Windows OS)

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.35 Digitale PC-Microscope Dino AM7915MZTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE SPECIAAL LICHT AM4113FVT

Voor het betere precisiewerk beschikt de AM4113FVT over een hogere resolutie van 1,3 megapixel en een regelbare vergroting tot 200x. Voor bijzondere research toepassingen die UV-A licht (400 nm spectrum) nodig hebben, is de AM4113FVT uitvoering ontwikkeld. Ideaal voor de kwaliteitscontrole. Beelden meten en bewaren, en u kunt gelijk uw leverancier op fouten in het product wijzen

- Traploze vergroting met focusieer scala
- Microtouch, met de knop op PC microscoop kunnen beelden worden bewaard
- Resolutie 1,3M

- Verlichting met 8 LEDS, LEDS met on/off functie
- De LEDS reduceren de reflectie, met aanpassing van de lichtsterkte
- Beeldsnelheid tot 30 fps Frame Rate- Aan sluiting en stroomverzorging door USB 2.0
- Afmetingen: 100mm (L), 32mm (H), 32mm (B)
- Gewicht 90 gr.
- CE keuring
- Inclusief USB kabel van 1,8 mtr.
- Inclusief software voor verschillende metingen: lengtemetingen en radialen

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.08 Digitale PC-Microscope Dino AM4113FVT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE SPECIAAL LICHT AM4113T-FV2W MET ~365NM UV EN WITTE LEDS

Digitale PC-Microscoop Dino-Lite Speciaal licht AM4113T-FV2W met ~365nm UV en witte LEDS.

1,3 Megapixel resolutie (1280x1024)
365nm + witte LEDS
10-70, 200x Vergroting
Met UV return filter

De VV serie heeft 2 verschillende LED lichten, een wit licht en een UV licht, waar tussen geschakeld kan worden. Dit model heeft een filter dat het weerkatsende UV licht uitfiltreert, zodat een beeld met natuurlijke kleuren kan worden verkregen. Ook beschikbaar zonder UV filter (model AM4113T-FVW) en in een versie met 390-400nm LEDS (model AM4113T-FVW).

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.12 Digitale PC-Microscoop Dino AM4113T-FV2W



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE SPECIAAL LICHT AM4113T-FVW MET 400NM UV EN WITTE LEDS

Digitale PC-Microscoop Dino-Lite Speciaal licht AM4113T-FVW met 400nm UV en witte LEDS.

1,3 Megapixel resolutie (1280x1024)
390-400nm + witte LEDS
10-70, 200x Vergroting
Met UV return filter

De VV serie heeft 2 verschillende LED lichten, een wit licht en een UV licht, waar tussen geschakeld kan worden. Dit model heeft een filter dat het weerkatsende UV licht uitfiltreert, zodat een beeld met natuurlijke kleuren kan worden verkregen.

Ook beschikbaar zonder UV filter (model AM4113T-FVW) en in een versie met ~375nm LEDS (model AM4113T-FV2W).

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.13 Digitale PC-Microscoop Dino AM4113T-FVW



DIGITALE MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM4116ZT DIRECTE VGA-AANSLUITING EN MET POLARIZER

Digitale Microscop Dino-Lite High-Speed Real-Time AM4116ZT directe VGA-aansluiting en met Polarizer.

Directe VGA-aansluiting
Met vergrotingslot
10-70, 200x Vergroting
Polarizer (anti-reflectie)

De AM4116ZT kan direct op een computer-beeldscherm worden aangesloten middels een standaard VGA (D-Sub) connector.

Met een hoge verversingsfrequentie tot 60fps (bij een 800x600 resolutie) en verbeterde weergave bij weinig omgevingslicht biedt de dit model een helder en scherp beeld onder alle omstandigheden.

De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten zoals metalen, kunststoffen, juwelen, elektronica-onderdelen enz. De AM4116ZT is uitermate geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn. De LEDs kunnen aan- en uitgeschakeld worden met behulp van de Microtouch sensor op de microscoop zelf.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.21 Digitale PC-Microscop Dino AM4116ZT



DIGITALE MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM5116T DIRECTE VGA-AANSLUITING EN MET HOGES RESOLUTIE

Digitale Microscop Dino-Lite High-Speed Real-Time AM5116T directe VGA-aansluiting en met hoge resolutie.

Directe VGA-aansluiting
Met vergrotingslot
10-70, 200x Vergroting
Hoge 1024x768 resolutie

De Dino-Lite AM5116T maakt rechtstreeks verbinding met een VGA-scherm via een VGA (D-SUB) connector. Het biedt een hoge frame rate van maximaal 60 beelden per seconde op 1024x768 (XGA) resolutie, wat resulteert in kristalheldere beelden.

De AM5116T is de ideale keuze in situaties waar real-time beelden van vitaal belang zijn, zoals het werken aan PCB's of andere miniatuur voorwerpen. Door de Microtouch sensor op de microscoop aan te raken kan de afbeelding worden bevroren voor de inspectie van belangrijke gegevens. Als de sensor gedurende 2 seconden wordt ingedrukt, kunnen de LED's worden aan- en uitgeschakeld.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.25 Digitale PC-Microscop Dino AM5116T



DIGITALE DVI MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM-5018MZT DIRECTE DVI-AANSLUITING EN MET 10-70, 200X VERGROTING, POLARIZER EN 720P HD RESOLUTIE

De Dino-Lite AM5018MZT kan direct op een HDTV of LCD beeldscherm aangesloten worden via de directe DVI interface. Door de hoge 720p resolutie worden zelfs de kleinste details haarscherp weergegeven.

Directe DVI aansluiting
Robuuste metalen behuizing
10-70, 200x Vergroting
Polarizer (anti-reflectie) &; Hoge 720p HD resolutie

De AM5018MZT is de bijzonder geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn, zoals het werken aan PCB's of andere kleine objecten. Door het kort aanraken van de Microtouch sensor kan het beeld vastgezet worden, door de

Microtouch sensor 2 seconden aan te raken worden de LED's aan- en uitgeschakeld. De metalen behuizing biedt een versterkte bescherming en duurzaamheid en geeft daarnaast ook nog eens het beste gevoel en uitstraling. De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten zoals metalen, kunststoffen, juwelen, elektronica-onderdelen enz.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.61 Dino-Lite DVI Microscop AM5018MZT



DIGITALE DVI MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM5018MZTL DIRECTE DVI-AANSLUITING EN MET 20-90X VERGROTING, LANGE WERKAFSTAND, POLARIZER EN 720P HD RESOLUTIE

De Dino-Lite AM5018MZTL kan direct op een HDTV of LCD beeldscherm aangesloten worden via de directe DVI interface. Door de hoge 720p resolutie worden zelfs de kleinste details haarscherp weergegeven.

Directe DVI aansluiting
Robuuste metalen behuizing
20-90x Vergroting &; Lange werkafstand
Polarizer (anti-reflectie) &; Hoge 720p HD resolutie

Vanwege de werkafstand tot 15 cm is de AM5018MZTL bij uitstek geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn, zoals het werken aan PCB's of andere kleine objecten.

Door het kort aanraken van de Microtouch sensor kan het beeld vastgezet worden, door de Microtouch sensor 2 seconden aan te raken worden de LED's aan- en uitgeschakeld. De metalen behuizing biedt een versterkte bescherming en duurzaamheid en geeft daarnaast ook nog eens het beste gevoel en uitstraling. De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten zoals metalen, kunststoffen, juwelen, elektronica-onderdelen enz.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.62 Dino-Lite DVI Microscop AM5018MZTL

Dino-Lite High-Speed Real-Time



DIGITALE DVI MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM5018MZT4 DIRECTE DVI-AANSLUITING MET 400-470X VERGROTING, POLARIZER EN 720P HD RESOLUTIE

De Dino-Lite AM5018MZT4 kan direct op een HDTV of LCD beeldscherm aangesloten worden via de directe DVI interface. Door de hoge 720p resolutie worden zelfs de kleinste details haarscherp weergegeven.

Directe DVI aansluiting
Robuuste metalen behuizing
400-470x Vergroting
Polarizer (anti-reflectie) &; Hoge 720p HD resolutie

De AM5018MZT4 is de bijzonder geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn, zoals het werken aan PCB's of andere kleine objecten.

Door het kort aanraken van de Microtouch sensor kan het beeld vastgezet worden, door de Microtouch sensor 2 seconden aan te raken worden de LEDs aan- en uitgeschakeld. De metalen behuizing biedt een versterkte bescherming en duurzaamheid en geeft daarnaast ook nog eens het beste gevoel en uitstraling. De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten zoals metalen, kunststoffen, juwelen, elektronica-onderdelen enz. Vanwege de hoge vergrotingsfactor van 400~470x kunnen zelfs de kleinste details op allerlei soorten objecten worden weergegeven.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.63	Dino-Lite DVI Microscoop AM5018MZT4



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM-73115MZT MET USB 3.0 AANSLUITING, 5 MEGAPIXEL EDGE SENSOR, 20-220X VERGROTING, POLARIZER EN FLEXIBLE LED CONTROL (FLC)

Met zijn USB 3.0 verbinding biedt de AM-73115MZT beelden van de beste kwaliteit. Door de Edge serie optiek en de speciale Flexible LED Control (FLC) functie is de AM73115MZT de beste keuze voor veeleisende toepassingen. Dit model biedt een uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke metalen behuizing.
5 Megapixel Edge SENSOR
USB 3.0, maximum 45fps
20-220x Vergroting &; Polarizer
Flexible LED Control (FLC) &; Polarizer

Met zijn USB 3.0 verbinding en maximale snelheid van 45fps bij 1280x960 en 15fps bij 2560x1920, behoort de AM73115MZT tot de high speed real time modellen.

Door zijn vergrotingsbereik van 20 - 220x is dit model geschikt voor een groot aantal verschillende toepassingen. Door het ingebouwde polarisatiefilter is dit model ideaal bij het werken met glimmende of reflecterende voorwerpen zoals metaal, plastic, glas, juwelen, elektronica, etc. De belangrijkste kenmerken van de AM73115MZT zijn: 5 Megapixel Edge sensor, USB 3.0 met maximaal 45fps, 20 - 220x vergroting, geïntegreerd polarisatiefilter, aluminium behuizing, Flexible LED Control (FLC), groot aantal verschillende meetfuncties, kalibratie, verwisselbare kapjes en meer.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.64	Digitale PC-Microscoop 3.0 AM73115MZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM-73115MZTL MET USB 3.0 AANSLUITING, 5 MEGAPIXEL EDGE SENSOR, 10-140X VERGROTING EN LANGE WERKAFSTAND, POLARIZER EN FLEXIBLE LED CONTROL (FLC)

Met zijn USB 3.0 verbinding biedt de AM73115MZTL beelden van de beste kwaliteit. Door de Edge serie optiek en de speciale Flexible LED Control (FLC) functie is de AM73115MZTL de beste keuze voor veeleisende toepassingen. Dit model biedt een uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke metalen behuizing.

5 Megapixel Edge SENSOR
USB 3.0, maximum 45fps
10-140x Vergroting &; Lange werkafstand
Flexible LED Control (FLC) &; Polarizer
Met zijn USB 3.0 verbinding en maximale snelheid van 45fps bij 1280x960 en 15fps bij 2560x1920, behoort de AM73115MZTL tot de high speed real time modellen.

Door zijn vergrotingsbereik van 10-140x en de lange werkafstand is dit model geschikt voor een groot aantal verschillende toepassingen. Door het ingebouwde polarisatiefilter is dit model ideaal bij het werken met glimmende of reflecterende voorwerpen zoals metaal, plastic, glas, juwelen, elektronica, etc. De belangrijkste kenmerken van de AM73115MZTL zijn: 5 Megapixel Edge sensor, USB 3.0 met maximaal 45fps, 10-140x vergroting, lange werkafstand, geïntegreerd polarisatiefilter, aluminium behuizing, Flexible LED Control (FLC), groot aantal verschillende meetfuncties, kalibratie, verwisselbare kapjes en meer.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.65	Digitale PC-Microscoop 3.0 AM73115MZTL



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM-73115MTF MET USB 3.0 AANSLUITING, 5 MEGAPIXEL EDGE SENSOR, 10-70X VERGROTING EN EXTRA LANGE WERKAFSTAND EN FLEXIBLE LED CONTROL (FLC)

De Dino-Lite AM73115MTF is een speciaal model binnen de High Speed Real Time lijn met USB 3.0 verbinding. Dit model biedt een uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke metalen behuizing. De AM73115MTF ('F' staat voor far) biedt een extra lange werkafstand.

De Dino-Lite AM73115MTF is een USB 3.0 model met een vergrotingsbereik van 10x - 70x en een Extra Long Working Distance (extra lange werkafstand) tot 48 cm. Bij een vergroting van 70x kan de afstand tot het object een ongeëvenaarde 115 mm zijn.

Dit model maakt deel uit van de Dino-Lite Edge familie met de nieuwste, geavanceerde optiek, een ongeëvenaarde 5 megapixel sensor en meerdere speciale eigenschappen zoals Flexible LED Control (FLC), een volledig metalen behuizing, uitgebreide meetfuncties, kalibratie, verwisselbare opzetkapjes en meer.

De AM73115MTF is een speciaal product binnen de Dino-Lite USB 3.0 lijn. Voor professionals die op zoek zijn naar een lange werkafstand en datatransfer met hoge snelheid gecombineerd met de best mogelijke afbeeldingskwaliteit is dit het meest geschikte model.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.4.66	Digitale PC-Microscoop 3.0 AM73115MTF



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM73915MZT MET USB 3.0 AANSLUITING, 5 MEGAPIXEL EDGE SENSOR, 10-220X VERGROTING, POLARIZER, FLEXIBLE LED CONTROL (FLC), EDOF, EDR, AUTOMATISCHE UITLEZING VAN DE VERGROTINGSFACTOR (AMR)

De Dino-Lite AM73915MZT is deel van de High Speed Real Time lijn met USB 3.0 verbinding. Dit model biedt een uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke metalen behuizing.

De Dino-Lite AM73915MZT is een USB 3.0 model met een vergrotingsbereik van 10x - 220x en een standaard werkafstand tot aan 6cm. Dit model is deel van de Dino-Lite Edge familie met de nieuwste, meest geavanceerde optiek, een ongeëvenaarde 5 megapixel sensor en diverse speciale eigenschappen zoals het Extended Depth of Field (EDOF), Enhanced Dynamic Range (EDR), Automatic Magnification Reading (AMR), Flexible LED Control (FLC), ingebouwd polarisatiefilter, een volledig metalen behuizing, uitgebreide meetfuncties, calibratie, verwisselbare opzetkapjes en nog meer. EDOF geeft gebruikers de mogelijkheid om automatisch meerdere afbeeldingen te maken op verschillende diepte en ze auto-

matisch te combineren tot één afbeelding. EDR maakt en combineert automatisch meerdere afbeeldingen met verschillende hoeveelheden licht om een uiteindelijke afbeelding met groter dynamisch bereik te produceren. De AMR-functie detecteert en laat automatisch de vergroting van de Dino-Lite zien. De vergroting is zichtbaar in de Dino-Lite software en wordt opgeslagen bij de gemaakte afbeelding en vergemakkelijkt het meetproces.

De AM73915MZT is een van de meest geavanceerde Dino-Lite producten op de markt en het top-level product binnen de Dino-Lite USB 3.0 lijn. Voor professionals die op zoek zijn naar datatransfer met hoge snelheden, de best mogelijke afbeeldingskwaliteit en geavanceerde eigenschappen is dit het meest geschikte model.

EDOF/EDR werkt alleen met Windows OS

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.67 Digitale PC-Microscoop 3.0 AM73915MZT



DIGITALE PC-MICROSCOOP DINO-LITE HIGH-SPEED REAL-TIME AM73915MZTL MET USB 3.0 AANSLUITING, 5 MEGAPIXEL EDGE SENSOR, 10-140X VERGROTING, LANGE WERKAFSTAND (3,5-24CM), POLARIZER, FLEXIBLE LED CONTROL (FLC), EDOF, EDR EN AMR

De Dino-Lite AM73915MZTL is een Long Working Distance (lange werkafstand) model dat deel uitmaakt van de High Speed Real Time lijn met USB 3.0 verbinding. Dit model biedt een uitstekende beeldkwaliteit en kleurweergave in een robuuste, compacte en aantrekkelijke metalen behuizing.

De Dino-Lite AM73915MZTL is een USB 3.0 model met een vergrotingsbereik van 10x - 140x en een lange werkafstand tot 24 cm. Dit model is deel van de Dino-Lite Edge familie met de nieuwste, meest geavanceerde optiek, een ongeëvenaarde 5 megapixel sensor en diverse speciale eigenschappen zoals het Extended Depth of Field (EDOF), Enhanced Dynamic Range (EDR), Automatic Magnification Reading (AMR), Flexible LED Control (FLC), ingebouwd polarisatiefilter, een volledig metalen behuizing, uitgebreide meetfuncties, calibratie, verwisselbare opzetkapjes en nog meer. EDOF geeft gebruikers de mogelijkheid om

automatisch meerdere afbeeldingen te maken op verschillende diepte en ze automatisch te combineren tot één afbeelding. EDR maakt en combineert automatisch meerdere afbeeldingen met verschillende hoeveelheden licht om een uiteindelijke afbeelding met groter dynamisch bereik te produceren. De AMR-functie detecteert en laat automatisch de vergroting van de Dino-Lite zien. De vergroting is zichtbaar in de Dino-Lite software en wordt opgeslagen bij de gemaakte afbeelding en vergemakkelijkt het meetproces. De AM73915MZTL is een van de meest geavanceerde producten van Dino-Lite en het meest geavanceerde product binnen de Dino-Lite USB 3.0 lijn. Voor professionals die op zoek zijn naar langere werkafstand, datatransfer op hoge snelheid, de best mogelijke afbeeldingskwaliteit en vele geavanceerde eigenschappen is dit het meest geschikte model.

*EDOF/EDR werkt alleen met Windows OS

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.68 Digitale PC-Microscoop 3.0 AM73915MZTL



OCULAIRCAMERA DINO EYE USB AM4023, PAST OP 23 MM OCULAIRES

De DinoEye is een serie van digitale oculaircamera's. U kunt het oculair van reguliere microscopen vervangen door de Dino-Eye, zodat de gewone microscoop een digitale microscoop wordt.

De AM4023 kan direct op uw computer worden aangesloten en is geschikt voor microscopen met een oculair van 23mm. De DinoCapture software wordt meegeleverd.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.43 Oculaircamera DinoEye USB AM4023



OCULAIRCAMERA DINO EYE USB AM4023X, PAST OP 23, 30 EN 30,5 MM OCULAIRES

De Dino-Eye is een serie van digitale oculaircamera's. U kunt het oculair van reguliere microscopen vervangen door de Dino-Eye, zodat de gewone microscoop een digitale microscoop wordt.

De AM4023X kan direct op de computer worden aangesloten en heeft verschillende adaptors die geschikt zijn voor microscopen met een oculair van 23mm, 30mm of 30,5mm. De DinoCapture software wordt meegeleverd.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.44 Oculaircamera DinoEye USB AM4023X



OCULAIRCAMERA DINO EYE USB AM4023CT, AAN TE SLUITEN OP C-MOUNT ADAPTER

De Dino-Eye AM4023CT USB camera kan op optische apparaten, zoals microscopen en endoscopen worden aangesloten met behulp van een C-Mount adapter (niet meegeleverd). Met de USB interface is de camera eenvoudig te installeren. Met de bijgeleverde software (DinoCapture voor de PC en DinoScope voor de Macintosh) kunnen eenvoudig livebeelden van uw optische apparaat worden weergegeven op een monitor of projector.

Ook het maken van foto's, video's en time lapse video's gaat in een handomdraai. De software biedt ook meetfunctionaliteit en de mogelijkheid om notities en markeringen op de beelden te maken. Omdat de Dino-Eye AM4023CT een camera is om uw optische apparaten te digitaliseren, beschikt deze niet over een ingebouwde vergroting. De Dino-Eye AM4023CT is het perfecte hulpmiddel voor op het werk, in de kliniek of in laboratoria, voor ieder apparaat met een C-Mount adapter.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.4.45 Oculaircamera DinoEye USB AM4023CT

Dino-Eye eyepieces



OCULAIRCAMERA DINO EYE USB AM4023U, PAST OVER OCULAIRS TOT 36 MM

De Dino-Eye is een serie van digitale oculaircamera's. U kunt het oculair van reguliere microscopen vervangen door de Dino-Eye, zodat de gewone microscoop een digitale microscoop wordt.

De AM4023U kan direct op uw computer worden aangesloten en is geschikt is voor elk oculair tot 36 mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

7M26.4.46	Oculaircamera DinoEye USB AM4023U
-----------	-----------------------------------



OCULAIRCAMERA DINO EYE EDGE 5MP USB AM7025X

De Dino-Eye Edge 5MP Eyepiece camera biedt superieure beeldkwaliteit en een waarheidsgetrouwe kleurweergave. Dit maakt de DinoEye zeer geschikt voor veeleisende toepassingen waarbij een waarheidsgetrouwe kleurweergave van groot belang is, zoals bijvoorbeeld pathologie of kwaliteitscontrole. Door de grote Field of View (FOV) kunt u meerdere details bekijken in één beeld. U kunt met de Dino-Eye camera, die een diameter van 23mm heeft, direct een van de oculairs van uw microscoop vervangen, of u kunt een van de bijgesloten adapters van 30mm en 30,5mm gebruiken.

Verder kunt u met de C-mount draad, die bij de 30,5mm adapter wordt geleverd, de DinoEye ook via een C-mount adapter (apart verkrijgbaar) aan de Trinocular buis van de microscoop bevestigen. De AM7025X Eyepiece camera past op bijna alle merken en modellen microscopen die op de markt beschikbaar zijn. De AM7025X wordt geleverd inclusief DinoCapture software voor Windows en DinoXcope software voor MAC, met diverse functies, waaronder meten, annotatie, video, time-lapse, etc.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

7M26.4.42	Oculaircamera DinoEye Edge USB AM7025X
-----------	--



XY-TAFEL MS15X VOOR USB MICROSCOPEN DINO-LITE

De MS15X is een geavanceerde XY tafel die onafhankelijk of in combinatie met de MS35B of MS36B statief kan worden gebruikt. De MS15X kruistafel met afneembaar draaiplateau is speciaal ontwikkeld voor toepassingen waarbij een precieze afstelling op de X- en Y-as van belang is.

Met de 360 graden draaitafel kunnen in een handomdraai allerlei precisie-onderzoeken worden uitgevoerd. De MS15X kan stand-alone worden gebruikt of in combinatie met de MS35B en MS36B statieven (montage door middel van meegeleverde klemmen).

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

7M26.3.43	XY tafel PC-Microscope Dino MS 15X
-----------	------------------------------------



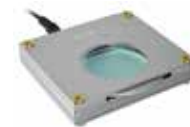
STATIEF MS33W VOOR USB MICROSCOPEN DINO-LITE

Stabiel Statief MS32W voor USB Microscopen Dino-Lite Rond metalen statief met zwanenhals en houder voor de Dino-Lite. De MS33W heeft de mogelijkheid te variëren in hoogte (ca. 15mm) met een draaiknop in de standaard. Het MS33W statief met flexibele zwanenals maakt het mogelijk

om de Dino-Lite in elke gewenste stand te buigen. Bovendien beschikt de MS33W over een knop voor fijne afstemming in de basis. Met deze knop kan de focus heel precies ingesteld worden, ook in gevallen waar bediening op de microscoop zelf lastig zou zijn.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

7M26.3.03	Statief PC-Microscope Dino MS33 W
-----------	-----------------------------------



BACKLIGHT BL-ZW1 VOOR USB MICROSCOPEN DINO-LITE

De BL-ZW1 backlight accessoire schept een geheel nieuw bereik van toepassingen. De BL-ZW1 kan worden gebruikt over USB of de DC adaptor. De backlight heeft een ingebouwd, vrij draaibare polarisator die werkt in combinatie met de AM413ZT of de

AD413ZT polarisatie modellen. Afmetingen: 100 mm x 96.2 mm x 20.5 mm Materiaal behuizing: metalen behuizing. Lichtsterkte: meer dan 5000 cd

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

7M26.3.44	Backlight
-----------	-----------



STATIEF MS35B VOOR USB MICROSCOPEN DINO-LITE

Verticaal statief MS35B met solide in hoogte verstelbare kolom en draaibaar over 360° voor USB Microscopen Dino-Lite. Het statief wordt geleverd inclusief twee speciale microscoop houders.

- 360 grad draaibaar
- Afmetingen:(W)12,7cm x (L)20,7cm x (H)30,5cm
- 20 x 30cm hoge werkafstand

Vierkante metalen voet met verticale buis en een houder voor de Dino-Lite houder die in verschillende hoogtes instelbaar is. De MS35B is een stabiel statief dat speciaal voor de Dino-Lite digitale microscopen is ontwikkeld.

Het biedt een 360 graden werkgebied

rondom de as en maar liefst 20 cm verticale werkafstand van het object. Door de flexibele bevestiging van de houder kan de microscoop onder een hoek van maximaal 45 graden worden geplaatst. De houder kan langs de gehele verticale stang worden gepositioneerd en door middel van een stelschroef kan de afstand zeer nauwkeurig worden ingesteld. De MS35B bestaat uit een stabiele roestvrijstalen basis en onderdelen van lichtgewicht gerecycleerd aluminium. Daardoor is het statief draagbaar genoeg om mee te nemen en tegelijkertijd sterk genoeg om onder extreme omstandigheden te gebruiken.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.41 Statief PC-Microscope Dino MS 35B



STATIEF MS35BE VOOR USB MICROSCOPEN DINO-LITE ESD VEILIGE GRONDPLAAT

Vierkante metalen voet met verticale buis en een houder voor de Dino-Lite houder die in verschillende hoogtes instelbaar is. De MS35BE is een stabiel statief dat speciaal voor de Dino-Lite digitale microscopen is ontwikkeld. De MS35BE heeft een anti-statische bodemplaat, in plaats van de standaard MS35B bodemplaat. Het biedt een 360 graden werkgebied rondom de as en maar liefst 20 cm verticale werkafstand van het object. Door de flexibele bevestiging van de houder kan de microscoop onder een hoek van maximaal 45 graden worden geplaatst.

De houder kan langs de gehele verticale stang worden gepositioneerd en door middel van een stelschroef kan de afstand zeer nauwkeurig worden ingesteld. De MS35BE bestaat uit een stabiele roestvrijstalen basis en onderdelen van lichtgewicht gerecycleerd aluminium. Daardoor is het statief draagbaar genoeg om mee te nemen en tegelijkertijd sterk genoeg om onder extreme omstandigheden te gebruiken.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.39 Statief PC-Microscope Dino MS-35BE ESD



DINO-LITE ZWANENHALS STATIEF RK-02

De RK-02 is een duurzame zwanenhals statiefoplossing die is ontworpen voor flexibel en veelzijdig gebruik met een Dino-Lite digitale microscoop. De C-klem van de RK-02 past op vrijwel elk oppervlak tot 7 cm (~3 inch) dik, en kan horizontaal of verticaal worden bevestigd. Met deze stevige stand, kunt u de Dino-Lite gemakkelijk positioneren door het buigen van de 60 cm lange arm en het aanpassen van de roterende kop.

De basis van de RK-02 kan ook geroteerd worden voor nog meer vrijheid en kan ook worden bevestigd met de snelsluiting voor gebruik op oneffen oppervlakken. De RK-02 zwanenhals arm is de ideale keuze om flexibel te gebruiken met vrijwel alle Dino-Lite modellen, behalve de hoge vergroting modellen.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.04 Statief PC-Microscope Dino RK-02



HOUDER MS-W1 VOOR RONDE WERKSTUKKEN

Houder MS-W1 voor ronde werkstukken. Speciale houder voor gebruik op cilindrische oppervlaktes of om over vlakke

oppervlakten te rollen. Wordt geleverd met een HD-M1 metalen houder.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.52 Houder voor ronde werkstukken MS-W1



UNIVERSELE HOUDER HD-P1

Universele houder voor alle Dino-Lite modellen.

BESTELNR OMSCHRIJVING

7M26.3.48 Houder Dino HD-P1



STATIEF RK10A VOOR USB MICROSCOPEN DINO-LITE HIGH-END

De Dino-Lite RK10A is een stevig en stabiel high-end statief dat gebruikt kan worden met alle professionele Dino-Lite modellen. Het is vervaardigd van robuust roestvrij staal en lichtgewicht aluminium en biedt een zeer precieze afstelling voor optimale focus en een quick release functie.

Met de quick release knop kan de hoogte snel en eenvoudig worden ingesteld en de focusknop voor fijnafstelling is bijzonder handig bij het werken onder sterke vergroting. Dit model biedt tevens een instelbare veiligheidsstop om te voorkomen dat de microscoop het object aanraakt. De instelbare horizontale arm heeft een bereik van 15 centimeter en 360 graden rotatie en de meegeleverde extra arm vergroot het effectieve bereik om ook grotere objecten te kunnen bekijken.

Door deze mogelijkheden is de RK-10A ideaal voor een zeer precieze oriëntering en positionering en is daarmee de perfecte oplossing voor maximale productiviteit en gebruiksgemak in een zeer breed toepassingsgebied, zoals in de industrie, bij wetenschappelijk onderzoek en in een laboratorium omgeving.

Beschikbare uitbreidingen voor het RK-10A statief:

RK-10-EX: extra horizontale arm (meegeleverd)
 RK-10-FX: flexibele arm uitbreiding
 RK-10-VX: verticale arm uitbreiding
 RK-10-PX: een XY-arm waarmee zeer precies en gelijkmatig bewogen kan worden, geschikt voor allerlei toepassingen waarbij een nauwkeurige X/Y-as beweging nodig is.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

- | | |
|-----------|---|
| 7M26.3.49 | Statief PC-Microscope Dino RK10A HighEnd |
| 7M26.3.71 | RK-10-EX: extra horizontale arm (meegeleverd) |
| 7M26.3.72 | RK-10-FX: flexibele arm uitbreiding |
| 7M26.3.73 | RK-10-PX: een XY-arm |
| 7M26.3.74 | RK-10-VX: verticale arm uitbreiding |



SL-ZW1 SIDELIGHT

De SL-ZW1 is een gepolariseerde USB lamp met zwanenhals. De polarisatie kan in een handomdraai worden ingesteld op de accessoire zelf.

Voor een optimaal resultaat kan deze accessoire het beste gebruikt worden in combinatie met Dino-Lite modellen die beschikken over polarisatie.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

- | | |
|-----------|------------------------|
| 7m26.3.51 | Side light SL-ZW1 Dino |
|-----------|------------------------|



DINO-LITE DARKFIELD/BRIGHTFIELD BACKLIGHTMODULE BL-CDW

De Dino-Lite backlightmodule BL-CDW maakt het mogelijk twee verschillende soorten verlichting te gebruiken: helderveld en donkerveld. In de helderveld-modus, wordt het object vanaf de onderzijde levendig belicht zodat de vorm en structuur van het monster op een heldere achtergrond worden weergegeven. Met donkerveld verlichting, zal het doorgelaten licht de microscoop niet bereiken en zal dus geen deel van het beeld uitmaken.

Het beeld zal heldere objecten te tonen op een bijna zwarte achtergrond. Dit type licht is niet alleen geschikt voor geprepareerde objecten, maar ook voor levende specimen zoals flagellum, de pseudopod beweging, spirochete en meer. Beide soorten verlichting zorgen voor een hoog contrast, heldere beelden en voegt een hele nieuwe dimensie toe aan de digitale handheld microscopen Dino-Lite met vergrotingen boven de 100x.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

- | | |
|-----------|--|
| 7M26.3.50 | Backlight illuminator darkfield BL-CDW |
|-----------|--|



VOETPEDAAL SW-F1

Voetpedaal SW-F1. Met de SW-F1 kan de gebruiker eenvoudig met één druk op het pedaal een foto maken met behulp van de Dino-Lite of Dino-Eye digitale microscopen.

Het pedaal is alléén compatible met Dino-Capture 2.0 voor de PC en DinoXscope voor de Macintosh. Er is geen verdere software vereist; eenvoudig aansluiten op USB en het pedaal is klaar voor gebruik.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

- | | |
|-----------|------------------|
| 7M26.3.61 | Voetpedaal SW-F1 |
|-----------|------------------|



METALEN HOUDER HD-M1

Hoogwaardige metalen houder voor alle Dino-Lite modellen. Past op 8mm en 10mm aansluitingen van Dino-Lite en derden.

Deze houder kan los besteld worden maar is ook onderdeel van het MS-W1 pakket.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
----------	--------------

- | | |
|-----------|---------------------|
| 7m26.3.53 | MetalenHouder HD-M1 |
|-----------|---------------------|



WiFi STREAMER DINO-LITE CONNECT WF-10

De WF-10 WiFi Streamer maakt het mogelijk om de Dino-Lite USB microscopen draadloos te verbinden met een iOS (iPhone/iPad) of Android app op iedere tablet, smartphone of computer. Stream het beeld van één Dino-Lite naar meerdere apparaten tegelijk. De WF-10 heeft een vervangbare batterij, en kan overal gebruikt worden om een WiFi signaal te maken voor streaming van het Dino-Lite livebeeld.

Dimensions: 12.1cm (W) x 5.5cm (L) x 1.6cm (H)
 Weight: 112 g
 Compatible with: AM/AD4xxx (R4) series, AM4xx5 series, AM/AD7xxx (R4) series
 Package contents: WF-10 WiFi Streamer, User manual, Power adapter, 1880mAh Li-Ion Battery
 ESD-Safe: No

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.3.70	WiFi Streamer Dino-Lite Connect WF-10



DINO-LITE PASSIVE RING LIGHT CAP N3C-R

De N3C-R is een passieve ringlicht-oplossing die helpt om meer details te onthullen door het genereren van verlichting met minder schaduw. Deze is ontworpen voor gebruik met de Dino-Lite AM4115/4515/4815 USB modellen. De N3C-R cap, met een diameter van 6,5 cm (2,5 inch) is een eenvoudige maar krachtige ringlicht-oplossing voor een digitale microscoop. De N3C-R maakt gebruik van de Dino-Lite ingebouwde LED's en buigt deze af in in een gerichte, diffus en gelijkmatige verlichtingsbundel op het object. Op gepolariseerde modellen, zoals de AM4115ZT, AM4515ZT en AM4815ZT, kan de polarisator nog steeds worden gebruikt om de ongewenste schittering of reflectie te verminderen. Het is niet nodig om een externe lichtbrond aan te sluiten en te voeden waardoor er geen extra warmte

wordt geproduceerd en ook geen merkbaar gewicht wordt toegevoegd. Dit maakt de N3C-R een zeer zuinige en effectieve ring licht oplossing, die nog meer flexibiliteit bij het gebruik van de Dino-Lite toevoegt.

Opmerking: De N3C-R werkt het best bij een werkafstand tussen 2-15 cm. Het is niet geschikt voor gebruik bij een kortere werkafstand en is niet compatibel met de hoge vergroting modellen, zoals AM4515T5 of AM4515T8.

Dimensions: 1.55cm (H) x 6.5cm (D)
 Weight: 8 g
 Compatible with: AM4115/AM4515/AM4815 series excluding AM4515T5 & -T8
 Package contents: N3C-R ring light cap
 ESD-Safe: No

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.3.54	Ring light cap PC-Microscope Dino N3C-R



CONTROLE EENHEID KM-01

Met de KM-01 kan de vergroting van de Dino-Lite bestuurd worden zonder de microscoop aan te hoeven raken. Dit is vooral handig wanneer de Dino-Lite gedurende het gebruik niet bereikbaar is.

De bedieningstoetsen van de KM-01 controle eenheid bieden instant besturingsmogelijkheden, maar de KM-01 kan ook vanuit de DinoCapture 2.0 software bediend worden. De KM-01 kan op de MS35B/MS36B statieven gebruikt worden, alsmede op andere statieven met een houder van 10 mm diameter. De KM-01 is compatibel met bepaalde modellen Dino-Lite.

Neem contact op met uw lokale wederverkoper of Dino-Lite Europe voor meer informatie.

ESD-Safe: No
 Dimensions: 77.14mm (L) 65.55mm (W) 98mm (H)
 Weight: 340 g (Motor) 110 g (Control Box)
 Compatible with: Please inquire with your local Dino-Lite sales representative for compatibility information
 Package contents: Motor, Control Box, C-Clip, Set Screws, AC Adapter, USB Cable, Male/Female 2 Pin Circular DIN Connector, Software CD
 Warranty: 1 year European warranty

BESTELNR	OMSCHRIJVING
7M26.3.60	Controle eenheid KM-01



FLEXIBELE ENDOSCOOP 8MM MET 2.4" BEELDSCHERM

Deze prijsgunstige flexibele endoscoop heeft een 8mm sonde.

- Video out voor het bekijken op een groot scherm
- Door een druk op de knop kan het beeld worden omgedraaid.
- Lichtgewicht en gebruiksvriendelijk design.
- Sonde is IP67 beschermd.
- Instelbare LED verlichting.
- Ingebouwde 2,4 TFT-LCD kleuren beeldscherm met aanpasbare helderheid.

TECHNISCHE GEGEVENS:

- beeldsensor: CMOS
- totale aantal pixels sensor 640x480
- zichtwijdte 48°
- pixels beeldscherm 960x240
- video systeem PAL
- voeding 4 x AA batterijen

BESTELNR	OMSCHRIJVING
1M74.1.19	8mm endoscoop met ingebouwde scherm

Endoscopen en toebehoren



FLEXIBELE ENDOSCOOP 9MM MET BEELDSCHERM

Deze endoscoop heeft een IP67 ingebouwde camera met LED verlichting. Tevens heeft de endoscoop een "night vision mode". Voor het visueel inspecteren van machines en ruimten die moeilijk te bereiken zijn. De endoscoop is uitgevoerd met een 3,5" LCD monitor met oplaadbare Li-batterij. De monitor kan van de endoscoop afgenomen worden. Deze krijgt dan draadloos de beelden gezonden via een 2,4Ghz RF transmissie. De LCD monitor heeft een SD kaartslot voor opnames.

TECHNISCHE GEGEVENS:
Beeld sensor: CMOS, Aantal Pixels: 704x576 (PAL)
Camera-diameter: 9mm, Beeldhoek: 50°
Lengte glasvezelkabel: 1mtr.

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M74.1.01 Flexibele endoscoop 9mm met beeldscherm



FLEXIBELE ENDOSCOOP 4.5MM MET BEELDSCHERM

Deze endoscoop heeft een IP67 ingebouwde camera met LED verlichting. Tevens heeft de endoscoop een "night vision mode". Voor het visueel inspecteren van machines en ruimten die moeilijk te bereiken zijn. De endoscoop is uitgevoerd met een 3,5" LCD monitor met oplaadbare Li-batterij. De monitor kan van de endoscoop afgenomen worden. Deze krijgt dan draadloos de beelden gezonden via een 2,4Ghz RF transmissie. De LCD monitor heeft een SD kaartslot voor opnames.

Technische gegevens sonde:
Beeld sensor: CMOS, Aantal Pixels: 320x240
Camera-diameter: 4,5 mm, Beeldhoek: 63°

TECHNISCHE GEGEVENS BEELDSCHERM:

- diagonaal schermgrote 3,5 TFT-LCD
- resolutie scherm 320 x 240dot (R.G.B.)
- video formaat PAL
- geheugen Micro SD kaart, max. 32 GB
- foto formaat .JPG
- video formaat .AVI
- foto / video resolutie 640 x 480

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M74.1.12 Flex. endoscoop 4.5mm met beeldscherm



STARRE ENDOSCOOP MET 90° ZICHT EN BEELDSCHERM

Starre endoscoop met zijwaartse zichtrichting van 90°. De endoscoop heeft 9 mm sonde met een 90° camera met twee ingebouwde LED lampen voor verlichting tot 1,5 m. De camera heeft IP67 bescherming en de sonde is uit roestvrijstaal. Aan het handvat van de sonde zit een aan/uit knop met een verstelbare regeling van het licht.

BEELDSCHERM:
De endoscoop is uitgevoerd met een 3,5" LCD monitor met oplaadbare Li-batterij. De monitor kan van de endoscoop afgenomen worden. Deze krijgt dan draadloos de beelden gezonden via een 2,4Ghz RF transmissie. De LCD monitor heeft een SD kaartslot voor opnames.

TECHNISCHE GEGEVENS SONDE:

- diameter : 9mm
- lengte sonde: 300mm
- materiaal roestvrijstaal
- Lichtbron 2 hoog intensiteits LED's
- Pixels 752 x 582 (PAL)
- werkafstand vanaf 6 cm
- zichtwijde 55°

TECHNISCHE GEGEVENS BEELDSCHERM:

- diagonaal schermgrote 3,5 TFT-LCD
- resolutie scherm 320 x 240dot (R.G.B.)
- video formaat Micro SD kaart, max. 32 G
- foto formaat .JPG
- video formaat AVI
- foto / video resolutie 640 x 480

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M74.1.21 Starre endoscoop met 90° zicht en beeldscherm



FLEXIBELE ENDOSCOOP 5.8MM MET BEWEEGBARE SONDE

Deze flexibele endoscoop heeft een sonde die aan het uiteinde draaibaar is. De sonde kan om 300° bewegen door aan de draaiknop te draaien bij het handvat. De totale lengte van de sonde is 1000mm. De diameter van de sonde is 5,8mm. De sonde is uitgevoerd met 4 sterke LED's met verstelbare sterkte voor een bereik tot 1,5 meter. De endoscoop kan ook aan een extern beeldscherm worden aangesloten door een video kabel.

TECHNISCHE GEGEVENS SONDE:


- diameter: 5,8mm
- lengte sonde: 1 meter
- Lichtbron 4 hoog intensiteits LED's
- Pixels 640 x 480 (PAL)
- draaibaar om 300°
- zichtwijde 55°

TECHNISCHE GEGEVENS BEELDSCHERM:

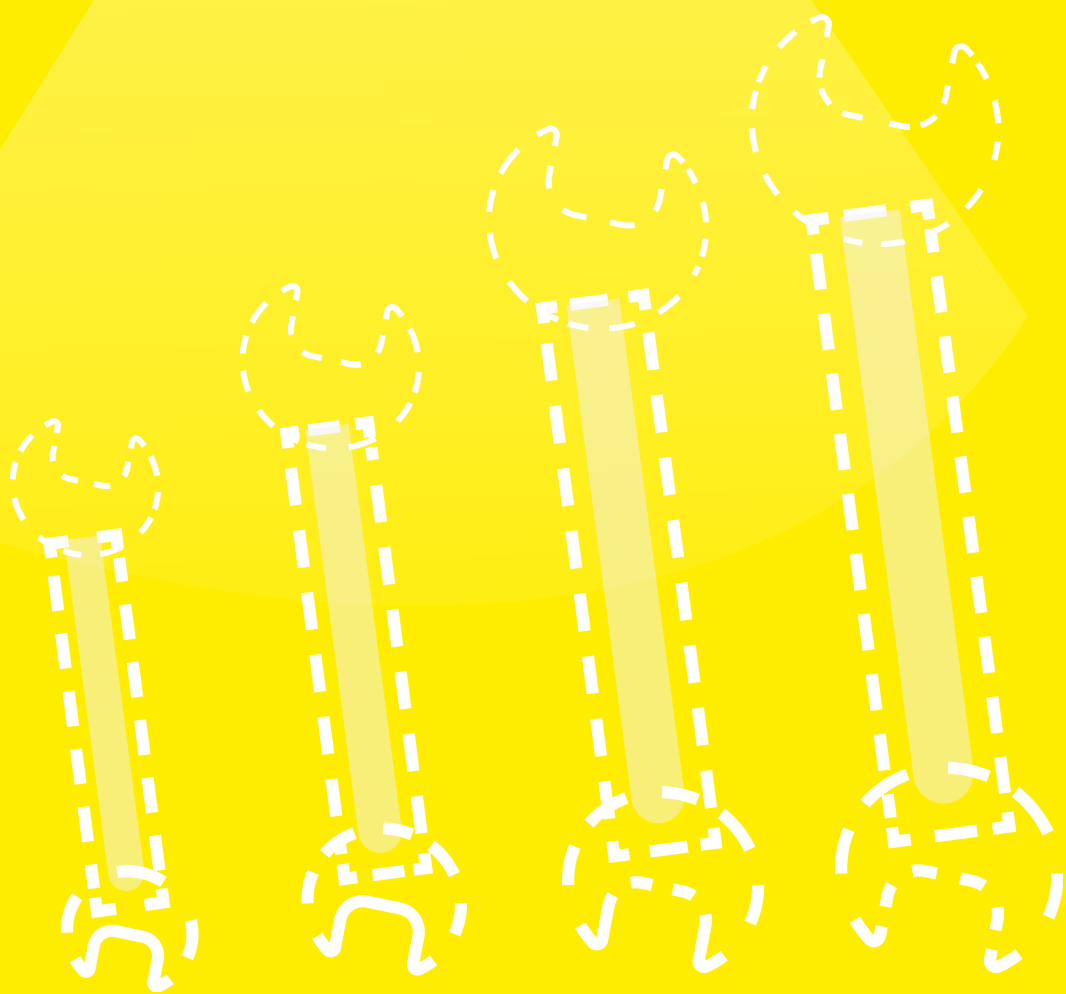
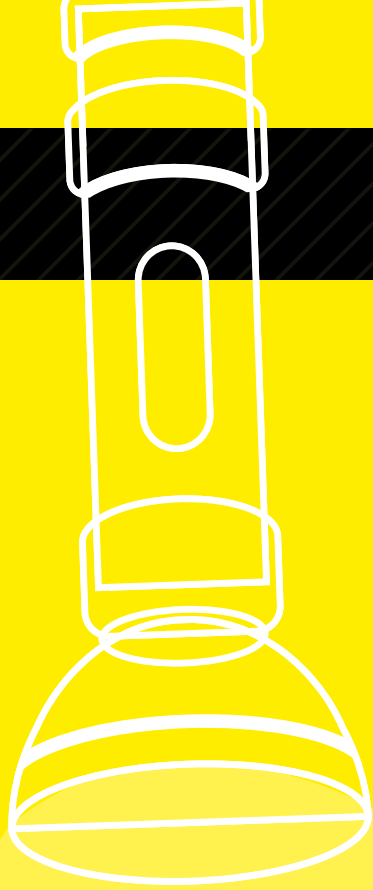
- diagonaal schermgrote 3,5 TFT-LCD
- resolutie scherm 320 x 240dot (R.G.B.)
- video formaat PAL
- geheugen Micro SD kaart, max. 32 GB
- foto formaat .JPG
- video formaat .AVI
- foto / video resolutie 640 x 480

BESTELNR OMSCHRIJVING

1M74.1.41 Flex. endoscoop met draaibare camera



hogetex
diversen





STEEKRINGSLEUTEL SET 12 DLG

Standaard steekringsleutel met nauwkeurige passing, gesmeed uit hoogwaardig Chroom Vanadiumstaal, volgens DIN 3113. De ring staat onder een hoek van 15 graden wat een optimaal bereik garandeert.

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassing: werkplaats en montage.
Oppervlakte: mat Chroom.
Verpakt: in rollas en kartonnen doos.
Garantie: op materiaal en of productie fouten.
Afmetingen in set: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H02.1.01 Steekringsleutel set 12 dlg



RINGSLEUTEL SET 8 DLG

Standaard ringsleutel met nauwkeurige passing, gesmeed uit hoogwaardig Chroom Vanadiumstaal, volgens DIN 838.

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassing: werkplaats en montage.
Oppervlakte: mat Chroom.
Verpakt: in rollas en kartonnen doos.
Garantie: op materiaal en of productie fouten.
Afmetingen in set: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H02.1.03 Ringsleutel set 8 dlg



STEEKSLEUTEL SET 10 DLG

Standaard steeksleutel met nauwkeurige passing, gesmeed uit hoogwaardig Chroom Vanadiumstaal, volgens DIN 3110.

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassing: werkplaats en montage.
Oppervlakte: mat Chroom.
Verpakt: in rollas en kartonnen doos.
Garantie: op materiaal en of productie fouten.
Afmetingen in set: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27 mm

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H02.1.02 Steeksleutel set 10 dlg



DOPPENDOOS 1/4 SET INDUSTRIE 38 DLG

De industrie doppendoos die zich kenmerkt door zijn lange levensduur en slijtvastheid bestaande uit: ratel met 72 tanden gesmeed uit CrV 6140 met quick release en de losse elementen gesmeed uit CrV 50bv30. De bits zijn gesmeed uit koudwerkstaal AISI S2 met de specifieke eigenschappen zoals, hoge hardheid, grote Taaiheid, drukvastheid en hoge slijtweerstand, gevat in het aansluitelement van CrV 50bv30.

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassing: industrie.
Oppervlakte: mat Chroom.
Verpakt: in koffer met stalen sluiting.
Garantie: op materiaal en of productie fouten.

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H02.1.04 Doppendoos 1/4" set industrie 38 dlg



DOPPENDOOS SET 1/4- 3/8-1/2 INDUSTRIE 150 DL

Doppendoos set 1/4- 3/8-1/2 INDUSTRIE 150 Delig Comby metrische en engelse maten. De industrie doppendoos die zich kenmerkt door zijn lange levensduur en slijtvastheid bestaande uit: ratels met 72 tanden gesmeed uit CrV 6140 met quick release en de losse elementen gesmeed uit CrV 50bv30. De bits zijn gesmeed uit koudwerkstaal AISI S2 met de specifieke eigenschappen zoals, hoge hardheid, grote Taaiheid, drukvastheid en hoge slijtweerstand, gevat in het aansluitelement van CrV 50bv30. De inbusseutels zijn gesmeed uit CrV 6150.

Standaard steekringsleutels met nauwkeurige passing, gesmeed uit hoogwaardig Chroom Vanadiumstaal, volgens DIN 3113. De ring staat onder een hoek van 15 graden wat een optimaal bereik garandeert.

Toepassing: industrie.
Oppervlakte: mat Chroom.
Verpakt: in koffer met stalen sluiting.
Garantie: op materiaal en of productie fouten.
Afmetingen in set: 1/2 : E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9H02.1.05	Doppendoos set 1/4"- 3/8"-1/2" industrie



DOPSLEUTELSET TORX 1/2INDUSTRIE 9 DLG

De industrie dopsleutelset die zich kenmerkt door zijn lange levensduur, nauwkeurige passing en slijtvastheid bestaande uit: negen losse TORX elementen gesmeed uit CrV 50bv30.

TECHNISCHE GEGEVENS
Toepassing: industrie.
Oppervlakte: mat Chroom.
Verpakt: in stalen box met sluiting.
Garantie: op materiaal en of productie fouten.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9H02.1.06	Dopsleutelset torx 1/2"industrie 9 dlg



RATEL BIT/DOP SCHROEVENDRAAIER SET 1/4 MET GEWRICHT INDUSTRIE 42 DLG

De industrie multifunctionele schroef ratelsleutel set met de spline doppen die op vijf verschillende soorten schroef koppen passen en zelfs op schroefkoppen grip hebben met een beschadiging van 70%! De doppen en losse elementen zijn gesmeed uit CrV 50bv30 staal. De bits zijn gesmeed uit koudwerkstaal AISI S2 met de specifieke eigenschappen zoals, hoge hardheid, grote taaiheid en drukvastheid en hoge slijtweerstand.

TECHNISCHE GEGEVENS
Toepassing: industrie.
Oppervlakte dopen: mat Chroom.
Oppervlakte bits: blank.
Verpakt: kunststof box.
Garantie: op materiaal en of productie fouten.
Afmetingen: zie tekening

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9H02.1.07	Ratel bit/dop schroevendraaier set 1/4"m



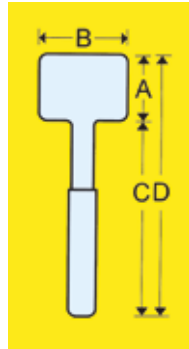
YATO	⊖	⊕	⊕	L (mm)
YT-2828	3.0			75
	4.0			100
	5.5			125
		PH1		80
		PH2		100
			PZ1	80
		PZ2	100	

SCHROEVENDRAAIER SET INDUSTRIE 7 DLG

Schroevendraaier set industrie, 7 Delig. 1000 VOLT VDE gecertificeerd IEC 60900: 2008. Complete industrie VDE schroevendraaier set met ergonomische handvaten, gesmeed uit koudwerkstaal AISI S2 met de typische eigenschappen zoals, hoge hardheid, grote taaiheid, drukvastheid en hoge slijtweerstand. Door de hardheid van HRC 56-60 welke ook op de snijvlakken van o.a. knip en combinatietangen wordt toe gepast, is een lange levensduur ook onder de meest extreme omstandigheden gegarandeerd.

TECHNISCHE GEGEVENS
Toepassing: industrie.
Oppervlakte: kunststof.
Verpakt: hangblijster.
Garantie: op materiaal en of productie fouten.
Afmetingen: zie tekening

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9H02.1.08	Schroevendraaier set industrie 7 dlg



KUNSTSTOF HAMERS



De hamers hebben een stalen binnenconstructie. De buitenkant is van zachte TPR kunststof. De hardheid van de hamers zijn 90A~95A.

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 OMSCHRIJVING

9H01.8.31	Kunststof hamer VHM-38	VHM-38
9H01.8.32	Kunststof hamer VHM-46	VHM-46
9H01.8.33	Kunststof hamer VHM-50	VHM-50
9H01.8.34	Kunststof hamer VHM-56	VHM-56
9H01.8.35	Kunststof hamer VHM-60	VHM-60



GEREEDSCHAPSTAS (EXTRA LANG)

Extra lange gereedschap tas, 20 verschillende compartimenten voor uw gereedschap. Grote compartiment met rits en sluitmogelijkheid. Extra sterk 600D polyester.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmeting: 58x26x26 cm
Accessoires op foto niet meegeleverd.

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H01.5.01	Gereedschapstas 58x26x26cm
-----------	----------------------------



GEREEDSCHAPSTAS

Gereedschap tas met 24 verschillende compartimenten voor uw gereedschap. Extra sterk 600D polyester. Beschermende rubberen ondergrond.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmeting: 40x22x31 cm
Accessoires op foto niet meegeleverd.

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H01.5.02	Gereedschapstas
-----------	-----------------



GEREEDSCHAPSHEUPTAS

Gereedschapheuptas met 8 verschillende compartimenten voor uw gereedschap. Hoofdkompartiment extra zwaar verstevigd. Extra sterk 600D polyester. In lengte verstelbare riem tot 135 cm omvang.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmeting: 20x10x30 cm
Accessoires: niet meegeleverd

BESTELNR OMSCHRIJVING

9H01.5.03	Gereedschapsheuptas
-----------	---------------------



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	OMSCHRIJVING
9H01.6.03	Las- en snijbril



KRASPEN VERWISSELBARE PUNTEN MET KLIP

Kraspen met verwisselbare punten.
Made in Japan

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H10.2.02	Kraspen Verwisselbare punten met klip
2H10.2.03	Kraspenpunten



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	OMSCHRIJVING
9H01.6.04	Beschermbril



KRASPEN MET HM PUNT

Kraspen met HM punt
Lengte: 150 mm
Diam. punt: 6 mm

Deze 6-kantige verchroomde kraspen is uitgevoerd met een clip.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
2H10.2.05	Kraspen HM m klip verchr 6 knt



RECHTE SLIJPER OP LUCHTDruk VAG-500



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:	0,2m ³ /min
Dikte slang:	5mm
Aansluiting:	DN 7,5 Nitto
Gewicht:	130gr.

BESTELNR OMSCHRIJVING

2H14.1.01 Rechte slijper op luchtdruk VAG-500 VAG-500



RECHTE SLIJPER OP LUCHTDruk VAG-701



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:	0,2m ³ /min
Dikte slang:	5mm
Aansluiting:	DN 7,5 Nitto
Gewicht:	130gr.

BESTELNR OMSCHRIJVING

2H14.1.03 rechte slijper op luchtdruk VAG-701 VAG-701



RECHTE SLIJPER OP LUCHTDruk MET 2 OPNAMES VAG-609



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:	0,2m ³ /min
dikte slang:	5 mm
gewicht:	350gr.
Aansluiting:	DN 7,5 Nitto

BESTELNR OMSCHRIJVING

2H14.1.02 Rechte slijper op luchtdr. 2 opn VAG-609 VAG-609



45° RONDSLIJPER OP LUCHTDruk VAG-8241



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:	0,2m ³ /min
Dikte slang:	5mm
Gewicht:	300gr.
Aansluiting:	DN 7,5 Nitto

BESTELNR OMSCHRIJVING

2H14.1.04 45° rondslijper op luchtdruk VAG-8241 VAG-8241



RECHTE SLIJPER OP LUCHTDruk MET 6MM OPNAME VAG-604



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 OMSCHRIJVING

2H14.1.05 rechte slijper op luchtdruk VAG-604, 6mm VAG-604



STAAFSLIJPER MET VIJLEN OP LUCHTDruk VAG-318



Deze staafslipjer 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 OMSCHRIJVING

2H14.1.06 Staafslipjer met vijlen op lucht.VAG-318 VAG-318



BANDSLIJPER OP LUCHTDruk VAG-310



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 OMSCHRIJVING

2H14.1.07 Bandslijper op luchtdruk VAG-310 VAG-310



BANDSLIJPER OP LUCHTDruk VAG-320

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 OMSCHRIJVING

2H14.1.08 Bandslijper op luchtdruk VAG-320 VAG-320



SET DIAMANTSLIJPSTIFTEN V. LUCHTD.R.SLIJF

Set diamantslijpstiften voor luchtdrukslijpers WG-30D. Deze 30-delige set diamanten slijpstiften zijn geschikt voor de luchtdruk slijpers op deze website.

De schacht van de slijpstiften is 3mm, lengte van de stiften zijn 45mm. De slijpstiften hebben een korrel van D126.

BESTELNR OMSCHRIJVING

2H14.1.91 Set diamantslijpstiften v. luchtdr.slijf WG-30D



LED ZAKLAMP (7 LED'S)

Zaklamp met 7 witte LED's voor grote lichtopbrengst. In aluminium kast.

Excl. 3 x C Batterijen.
Totale lengte 225 mm

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9H01.3.01	LED Zaklamp 7 Leds



TIMMERMANSPOTLLODEN

250mm, ovaal, rood.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M06.4.04	Timmermanspotloden

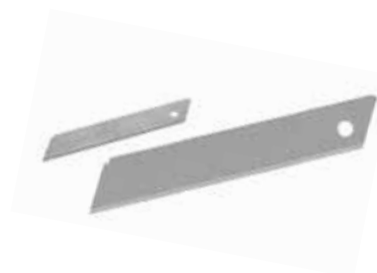


LED ZAKLAMP (4 LED'S)

Zaklamp met 4 witte LED's lichtbron en een aluminium behuizing met een geribbelde handgrip. De zaklamp wordt geleverd met 3 AA batterijen en is CE goedgekeurd.

De zaklamp is 23cm lang en shock- en waterbestendig.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9H01.3.03	LED Zaklamp



MESJES VOOR AFBREEKMESSEN

Mesjes voor de afbreekmessen 9 of 18mm, tube a 10 stuks.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M06.6.07	Afbreekmes 18mm tube a 10 stuks
9M06.6.06	Afbreekmes 9mm tube a 10 stuks



AFBREEKMESSEN

Afbreekmessen 9mm uit metaal of 18mm uit plastic.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M06.6.02	Afbreekmes 18mm
9M06.6.01	Afbreekmes 9mm



MESJES VOOR DE UNIVERSEELMESSEN

Mesjes voor de universeelmessen.
Verpakt per 5 stuks.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M06.6.21	Mesjes v univ. Mes rechte snede p. 5 st
9M06.6.22	Mesjes voor univ.mes met haak



UNIVERSEEL MES IN HOLSTER

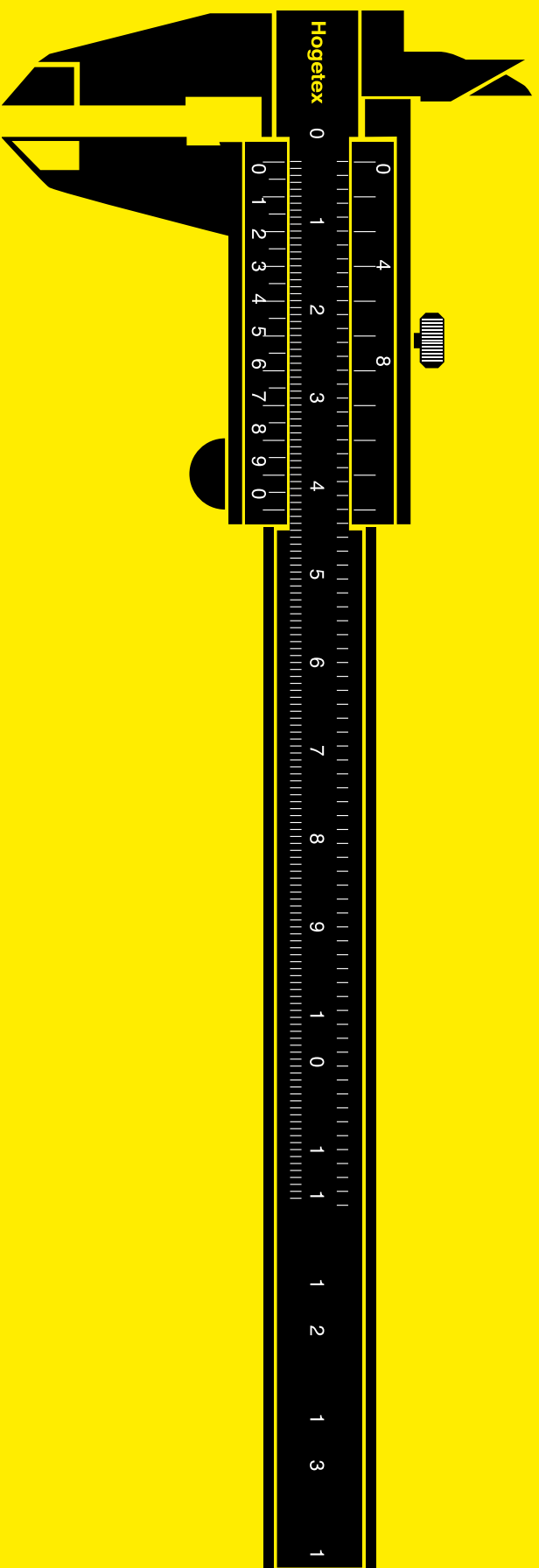
Super universeelmessen in holster.
Snelwisselsysteem, compleet met holster en clip.

TECHNISCHE GEGEVENS
Lengte: 175mm.

BESTELNR	OMSCHRIJVING
9M06.6.11	Universeel mes in Holster



Hogetex
alfabetische index



1/4Pk onderwater koelvloeistof-pomp	262
1/8Pk onderwater koelvloeistof-pomp	261
12 Delige centreerborenset	242
12-Delige set voorboren, tappen en verzinkers	244
12-Delige vhm frezen set	248
17 Delige set hoekplaten	213
18-Delige vhm frezen set	248
2-Delige freeskleem voor lange werkstukken	159
2-Punts binnenschroefmaat	32
2-Spillig lineaire boor-/tapkoppen	150
2D en 3d kantentaster met licht	173
3-D taster saveplus 12mm opname	174
3-D taster slimplus 12mm opname	174
3-D taster viplus 12mm opname	175
3-Positie verstelbare boor/freeskleem vv	160
3-Spillig circulaire boor-/tapkoppen	150
3-Spillig lineaire boor-/tapkoppen	150
3D statief-armen	
voor magneetstatief - bouwkast - systeem	98
3D-taster	174
4-Spillig circulaire boor-/tapkoppen	151
4/5 Assige cnc-machineklem vcv	193
45° Rondslijper op luchtdruk vag-8241	340
52-Delig opspanset matac ck	197
52-Delig opspanset vertex ck	197
5C spantangen	210
60° Binnendraadbeitel type ab	217
9-Delige vhm bolkoprezen set	248
90° Hoekplaat met t-sloten bp	163

a

A52gnr wisselplaten	239
Aanslag voor klauwplaten posistop	179
Absolute origine digitale schuifmaat	12
Accessoires - statieven	331
Acme schroefdraadmallen	80
Ade19t3 wisseplaten	239
Afbreekmessen	342
Afkortcirkelzagen hss/dmo5	270
Afkortmachine vec-20	265
Afschrijfliniaal	80
Afschrijfschuifmaat	19
Afstandmeters en toebehoren	55
Afsteekbeitel type 81	216
Afsteekhouder / hss afsteekblad / spaanbreker	226
Afsteekhouder, in- en afsteken en langsdraaien	227
Afsteekhouders	227
Afsteekplaten	228
Afteken-schuifmaat	19
Aftekenschuifmaten	19
Aluminium liniaal met mm-verdeling, gelaserd	85
Aluminium machineklemmen matac	188
Analoge buitenmeter tot 30mm meetbereik	47
Analoge buitenmeter tot 500mm beugel-diepte	47
Analoge buitenmeter tot 50mm meetbereik	47
Analoge buitenmeter	46
Analoge buitenschroefmaat	27
Analoge krachtmeter	69
Analoge minischuifmaat	8
Analoge schroefmaten	27
Analoge schuifmaat voor linkshandigen	9
Analoge tafel/wandstopklok mesotron hanhart	115
Analoge werkplaats schuifmaten	15
Analoge werkplaatsschuifmaat	14
Analoge werkplaatsschuifmaat	14
Analoge zakschuifmaat met momentverstelling	8
Analoge zakschuifmaten	7
Analoge zakschuifmaten	8
Anastigmatische loep	302
Apkt 1003 wisselplaten	233
Apkt 1604 wisselplaten	232
Apkt 1604pder hc p35 wisselplaat	236
Arkograaf	216
Arm met tapinstallatie	287
Automatische centerpunt/magnetisch/hm punt	273
Automatische kotterkop	
met bereik 3-250mm en met sk40 stijlkonus	181
Automatische kotterkop	
met bereik 5-350mm en met sk40 stijlkonus	182
Automatische universele kotterkoppen vbhu	183
Axa beitelhouders sets	148
Axiale en radiale boorbeitelset voor kotterkoppen	221

b

Backlight bl-zw1 voor usb microscopen dino-lite	329
Balanceerbok wbs-300	268
Balanceerstandaard lbs-350	268
Band olie skimmer	259
Bandenprofielmeter	119
Bandslijper op luchtdruk vag-310	341
Bandslijper op luchtdruk vag-320	341
Bedrijfsurenteller	123
Behuizing	317
Beitelhouders	147
Beitelmal/centermal	71
Beschermbril	339
Beschermingskap vh-56	159
Beschermset (3-delig)	339
Beweegbare arm met tapinstallatie	285
Beweegbare kop voor lucht tap spindels	287
Beweegbare montagehulp vtl	196
Binnen omtrek-meter	86
Binnen schuifmaten	21
Binnen-meetapparaat interapid	65
Binnenboorbeitel met koelkanaal	223
Binnenboorbeitel sclcr	220
Binnenboorbeitelset 4 houders, 10 wp	221
Binnenmeetaster	68
Binnenmeter met 0,001mm aflezing	68
Binnenmeter voor diepe boringen	68
Binnenmeter	65
Binnenschroefmaten/binnenmetingen flankdiameters	33
Binnensteekbeitel type ab	217
Binnentasters	65
Bison klauwplaten	178
Bison meedraaiend center 8811r	155
Bison meedraaiend center 8812r small body	155
Bison meedraaiend center 8813r small body	155
Bison meedraaiend center 8814r/verlengde punt	155
Blindboorbeitel pwunr	225
Blindboorbeitel type 74	216
Blindboorbeitel type ab	217
Blok (as) waterpassen met magneet	136
Blok (as) waterpassen	136
Blokhaken din 875/0	124
Blokhaken	125
Boor-meetplaat	71
Boorhouderopname type vj	148
Boorhouderstiften	151
Boorhuls	150
Boorklem eron	152
Boorklem in drie posities opspanbaar	151
Boorklem soba	151
Boorklem, verzwaarde uitvoering	151
Boormeetplaten	71
Boorslijpmal	70
Boren-tappen set	288
Borenslijpmachine vdg-13a	264
Borenslijpmachine vdg-25	264
Boren	241
Boutschroefmaten	32
Bovenmeetmessen	15
Brootsen	240
Brug voor dieptemeting	25
Buitenmeter teclock sm-112	48
Buitenmeter teclock sm-114	48
Buitenmeters	46
Buitenschroefmaat met groot meetgebied	31
Buitenschroefmaat met inzetstukjes	28
Buitenschroefmaat met speciale meetbekken	40
Buitenschroefmaten	29

c

C22gux wisselplaten	237
C32gux wisselplaten	238
Ccmt 0602 platen vr mini draaibeitelset	232
Ccmt 060202 hc p35 wisselplaat	235
Ccmt 060204 hc p35 wisselplaat	235
Ccmt 09t3 platen vr mini draaibeitelset	232
Center met uitwisselbare punten	154
Center met verwisselbare punten kabuto	154
Center met verwisselbare punten vlc	154
Center punt automatic	273
Centerpons ro 10mm	273
Centers	153

Centreerapparaat	175
Centreerboren sets	241
Cilinder controleurs	69
Cilindercontroleur peacock	68
Cilindrische kalibers (meetstiften)	72
Cilindrische kalibers	73
Cnmg 120408 wisselplaten	233
Conische gatkaliber	76
Contactloze spanningszoeker	122
Controle eenheid km-01	332

d

D43gux wisselplaten	238
Dcmt 0702 platen vr mini draaibeitelset	232
Dcmt 11t304 platen voor glanzende sets	232
Demagnetiseerapparaat vdm-68	156
Demagnetiseerapparaat/grote/ lange werkstukken	156
Demagnetiseerapparaat / ronde werkstukken	156
Dgn afsteekplaten	228
Diepte-schuifmaten	19
Dieptemeetbrug	95
Dieptemeter 3 in 1!	17
Diepteschroefmaten	34
Diepteschuifmaat	17
Dig. Buitenschroefmaat met inzetstukjes	30
Dig. Werkplaatsschuifmaat/extra lange meetbekken	15
Digicam usb	317
Digitaal gereedschapvoorstelapparaat hog-bwt	196
Digitale 2-punts binnenschroefmaat	32
Digitale absolute meetklok 0-12,7mm 0,01mm	93
Digitale absolute schuifmaat extra groot scherm	10
Digitale absolute schuifmaat	10
Digitale bandendrukmeter	119
Digitale bandenprofielmeter	119
Digitale binnenmeter	66
Digitale boutschroefmaat	33
Digitale buitenmeter	46
Digitale buitenschroefmaat spaarmodel	29
Digitale buitenschroefmaat met	29
Digitale buitenschroefmaat/meten krimphoogte	41
Digitale carbon fiber schuifmaat	13
Digitale diepteschroefmaten	34
Digitale diepteschuifmaat/ronde meetstift	19
Digitale diepteschuifmaat uitgevoerd met haak	17
Digitale diepteschuifmaat uitgevoerd zonder haak	17
Digitale diktemeter (horizontaal type)	50
Digitale diktemeter met punten	49
Digitale diktemeter	49
Digitale diktemeter	50
Digitale driepunts gatschroefmaat tot	35
Digitale driepunts gatschroefmaat	36
Digitale driepunts-, vijfpuntsschuifmaten	20
Digitale dubbele lcd "ddd" buitenschroefmaat	30
Digitale gauss meter	120
Digitale glansmeter	121
Digitale handheld multimeter	123
Digitale handtachometer	116
Digitale hardheidstester hht-140	60
Digitale hardheidstester hht-150	61
Digitale hoek sensor marui keiki dp-621	130
Digitale hoekmeter 0,1°	129
Digitale hoekmeter hg-36/schuifmaat ...	132
Digitale hoekmeter marui-keiki dp-601	129
Digitale hoekmeter met dubbele display	132
Digitale hoekmeter	130
Digitale hoekmeter	130
Digitale hoekmeter	135
Digitale hoogtemeter	64
Digitale horizontale opbouwliniaal	86
Digitale inbouwschuifmaat	26
Digitale ip54 schuifmaat	11
Digitale ip65 buitenschroefmaat	29
Digitale ip66 werkplaatsschuifmaat	16
Digitale ip66 werkplaatsschuifmaat	16
Digitale ip67 schuifmaat	11
Digitale krachtmeter	69
Digitale kunststof/rubber-hardheidstester	113
Digitale laagdiktemeter	53
Digitale lasdiktemeter	50
Digitale lengteteetsystemen	83
Digitale linkshandige absolute schuifmaat	12
Digitale lux meter	119

Digitale meetklok	92	Digitale thermometer	118	Dwl-80e digi-pas mini waterpas resolutie 0.1°	131
Digitale mini-schuifmaat	12	Digitale toerentellers	116	Dwl-80pro digi-pas mini waterpas 4x90°	
Digitale microscoop AM4116zt	326	Digitale universele schuifmaat		e	
AM5116t	326	met diverse inzetstukken (optioneel)	24	Edm slijpklem vstv-100w 100mm max.	
AM4115zt EDGE	318	Digitale verticale opbouwliniaal	86	bekopening	204
AM4515t8 met 700-900x	321	Digitale wanddiktemeter htt-200	52	Edm slijpklem vstv-50w 55mm	
AM4515ztl EDGE	323	Digitale wanddiktemeter htt-400	51	max. bekopening	204
AM4815ztl EDGE	324	Digitale wanddiktemeter htt-430	52	Eenvoudige digitale thermometer	118
AM7013mt	319	Digitale warmtebeeldcamera	118	Eenvoudige diktemeter 0-15mm	48
AM7013mzt4	321	Digitale waterpas 0,01mm 100x50mm	134	Eindmaten sets vanaf 125mm	55
AM7115mzt EDGE	320	Digitale waterpas	135	Eindmatenhouder met toebehoren	56
AM7115mztl EDGE	324	Digitale werkplaats schuifmaten	17	Eindmatensets	55
AM7515mt4a415-470x	321	Digitale werkplaatsschuifmaat (lichtbouwwijze)	16	Elektronische kantentaster	173
AM7515mt8a700-900x	321	Digitale werkplaatsschuifmaat		Elektronische liniaal met een loep / microscoop	82
AM7515mztl EDGE	320	zonder bovenmessen (lichtbouwwijze)	17	Endoscopen en toebehoren	333
AM7515mztl EDGE	324	Digitale zakschuifmaten	11	Engx wisseplaten	239
AM7915mztl EDGE	320	Diktemeters en toebehoren	49	Epmw 040204 wisselplaten	232
EDGE AM4115t	318	Diktemeters en toebehoren	53	Er wisselplaten draadnijwisselplaten	233
EDGE AM4115tl	323	Dino-eye eyepieces	329	Extra-lange werkafstand st-50	314
EDGE AM4115ztl	323	Dino-lite darkfield/brightfield		Extra-lange werkafstand stereomicroscoop	307
EDGE AM4115ztw	318	backlightmodule bl-cdw	331	f	
EDGE AM4515zt	319	Dino-lite high-speed real-time	327	Fiberglass meetlint	89
AM73115mzf	327	Dino-lite hoge vergroting	321	Fijntasters met extreem lage meetdruk	94
AM73115mzt	327	Dino-lite lange werkafstand	323	Fijntaster	94
AM73115mztl	327	Dino-lite lange werkafstand	325	Flens-winkelhaak	127
AM73915mzt	328	Dino-lite passive ring light cap n3c-r	332	Flexibele endoscoop 4.5mm met beeldscherm	333
AM4113t5	320	Dino-lite universal	319	Flexibele endoscoop 5.8mm	
AM4113tl	322	Dino-lite zwanenhals statief rk-02	330	met beweegbare sonde	333
AM4113t-l-m	322	Diverse boorhouders	149, 261, 285	Flexibele endoscoop 8mm met 2.4" beeldscherm	332
AM4113t	317	Diverse hoekmeters	129	Flexibele endoscoop 9mm met beeldscherm	333
AM4113zt	317	Diverse onderdelen voor fujigen frezen	256	Flexibele machinelamp / buisled jarrer Jfl-11fdb	292
AM4113ztl	322	Diverse waterpassen	133	Flexibele machinelamp met buisled jarrer	292
AM4013mt	317	Dnmg1506 wisselplaat	232	Flexibele machinelamp waldmann led abtl	293
AM4013mtl	322	Doorboorbeitel psknr	225	Flexibele machinelamp waldmann rocia.Focus	292
AM4013mztl	323	Doppendoos 1/4 set industrie 38 dl	336	Flexibele machinelampen jarrer	292
AM4113fv2	324	Doppendoos set 1/4- 3/8-1/2 industrie 150 dl	337	Flexibele machinelampen	293
AM4113fv1	325	Dopsleutelset torx 1/2industrie 9 dl	337	Flexibele werkstukaanslag zonder vertanding	191
AM4113t-fv2w	325	Draad Schroefmaat	40	Flexibele werkstukaanslag	191
AM4113t-fvw	325	Draadmeter	77	Folie diktemeter	49
Digitale rolbandmaat	89	Draadpenkaliber		Frees fujigen 60° momimen	254
Digitale ruwheidsmeters	111	(afdichtende pijp, ansi b 1.20.1, Npt)	74	Frees fujigen gentlemen	254
Digitale schroefmaat met bladvormige	39	Draadpenkaliber (afdichtende pijp, din2999, r)	74	Frees fujigen mentori 15° ~ 75°	255
Digitale schroefmaat/bolvormig aanbeeld/meetvlak	30	Draadpenkaliber (ansi b1.1 Unf)	74	Frees fujigen momimen	254
Digitale schroefmaat met bolvormig aanbeeld	30	Draadpenkaliber (ansi b1.1, Unc)	74	Frees fujigen multi angle mill	253
Digitale schroefmaat met groot meetbereik	31	Draadpenkaliber (metrisch, fijn, iso din13, mf)	73	Frees-kartelapparaat eco 931	258
Digitale schroefmaat met kleine meetvlakken	39	Draadpenkaliber (metrisch, iso din13, m)	73	Frees-kartelapparaat eco 941	258
Digitale schroefmaat met prismavormig aanbeeld	37	Draadpenkaliber (whitworth-pijp, din iso228, g)	74	Freesklem vk	160
Digitale schroefmaat met punt-vormig aanbeeld	32	Draadringkaliber		Freesklemmen	161
Digitale schroefmaat met punten	40	(afdichtende pijp, ansi b 1.20.1, Npt)	77	Freesverlengstuk met spantangen	208
Digitale schroefmaat/schotelvormige meetvlakken	39	Draadringkaliber (afdichtende pijp, din 2999, r)	76	Frezenslijpmachine veg	265
Digitale schroefmaat voor buitenvetanding	33	Draadringkaliber (ansi b1.1, Unc)	75	Frezen	247
Digitale schroefmaat voor het meten van platen	40	Draadringkaliber (ansi b1.1, Unf)	76	g	
Digitale schroefmaten	29	Draadringkaliber (metrisch, fijn, din13, mf)	78	Gat schroefmaten	35
Digitale schuifmaat 0-150mm voor krimphoogte	13	Draadringkaliber (metrisch, iso din13, m)	75	Gatverzinker-, ontbramer fujigen menrube	253
Digitale schuifmaat in metalen huis	12	Draadringkaliber (withworth-pijp, din iso228, g)	76	Gebogen ruwbeitel type 72	216
Digitale schuifmaat/digitale tolerantieaanduiding	13	Draadringkalibers	75	Gecombineerde hoekmeter	128
Digitale schuifmaat met diverse opties	10	Draagbare hardheidstester hht-170	60	Geïntegreerde zelfspannende boorhouders type r1150	150
Digitale schuifmaat met glasliniaal	12	Draaibeitel met g-klemming type gclnr/l	224	Geïntegreerde zelfspannende boorhouders	149
Digitale schuifmaat met ip67 beschermingsgraad	11	Draaibeitel met g-klemming type gdjnr/l	224	Geluidnivo-decibelmeter	121
Digitale schuifmaat/gerichte meetbekken	22	Draaibeitel met g-klemming type gtjnr/l	224	Gereedschapmakers klem	156
Digitale schuifmaat/gerichte meetstiften	21	Draaibeitel met g-klemming type gwlnr/l	224	Gereedschapshuups	338
Digitale schuifmaat met puntvormig aanbeeld	25	Draaibeitel type mtjnr/l	225	Gereedschapstas (extra lang)	338
Digitale schuifmaat met ronde meetstift	10	Draaibeitel type mwlnr/l	225	Gereedschapstas	338
Digitale schuifmaat met spitse bekken	24	Draaibeitels	217	Gerichte meetstiften	21
Digitale schuifmaat met verschuifbare bek	24	Dress-apparaat/ponsnippel slijpparaat	158	Glad gatpenkaliber	79
Digitale schuifmaat voor buizen	22	Drieklauwplaat	169	Glas linialen	81
Digitale schuifmaat voor hartafstanden	22	Driepunts gatschroefmaten vanaf meetbereik		Gleuffrees houder met 12mm schacht voor hm	
Digitale schuifmaat meten van hartafstanden	23	>100mm voor blinde gaten.	35	wisselfrezen met diameter 25mm	252
Digitale schuifmaat voor uitwisselbare meetklok		Driepunts gatschroefmaten voor blinde gaten	34	Gleuffrees houder met 16mm schacht voor hm	
tasters / inzetstukjes	23	Driepunts gatschroefmaten	35	wisselfrezen met diameter 30mm	253
Digitale schuifmaat	10	Drill point check	71	Gradenboog met verschuifbare rei	128
Digitale shore durometers	113	Druk-kartelrollen hss nr.10 Din 403	258	Gradenboog	127
Digitale snel verstelbare ip65	29	Dubbel-koloms digitale hoogtemeter	64	Gradenpasser met waterpas	135
Digitale sneldiktemeter	50	Dwl-1300xy bluetooth digi-pas precisie	133	Graniet blok met v-groef	100
Digitale sneltaster	49	Dwl-1500xy bluetooth digi-pas precisie	133	Granieten hoekhaak	126
Digitale solar schuifmaat 0-150mm	13	Dwl-180s digi-pas clip on, opschroefbaar	132	Granieten meetstatieven	100
Digitale solar schuifmaat	13	Dwl-200 digi-pas torpedo waterpas 0,1°	132	Grote absolute digitale schuifmaat	15
Digitale stopwatch	115	Dwl-2000xy digi-pas hoog precisie		Grote bek-opening freesklem VJ	160
Digitale stroboscoop	116	waterpas 0,01°	134		
Digitale tafeltopklok prisma 200 /		Dwl-280-pro digi-pas torpedo waterpas 0,05°	133		
prisma 400 hanhart	115	Dwl-3000 xy bluetooth digi-pas hoog precisie	134		
Digitale tanddikte schuifmaat	20	Dwl-3500 xy bluetooth digi-pas hoog precisie	134		
Digitale tandwijdteschroefmaat	38				

h

Haarlinialen	81
Half-automatische konusuitdrijver	264
Hand klem	156
Hand torquemeter stk	70
Handbare verzink- en ontbraammachine vcf-600 230v	270
Handlaserafst.Meter hut390b+	53
Handlaserafst.Meter leica disto d110	53
Handlaserafst.Meter leica disto d2	54
Handlaserafst.Meter leica disto d510	54
Handlaserafst.Meter leica disto d810 touch	54
Handlaserafst.Meter leica disto x310	54
Handlaserafst.Meter m60	53
Handloep 110mm 2,5x	304
Handloep peak 1989	304
Handmicroscop met verlichting 2009	312
Handmicroscop	312
Handontbraamset	271
Handontbramer multiburr mb2000	271
Handontbramer shaviv1	271
Handontbramers	271
Handspanners	161, 162
Handstukteller	122
Handtap- en snijplaatset	244
Hangweegschaal ch	144
Hangweegschaal hcb	139
Hardheidsmeters en toebehoren	59
Hefmagneet met hendel vml	162
Hefmagneet type vgp	162
Hefmagneten vml	162
Hg-13 boorslijpmachine 3-13mm	265
Hg-26 boorslijpmachine 12-26 mm	266
Hm centreerboor voor draaien en frezen met schacht 10mm en hm wisselplaat 2,5mm of 3,0mm	241
Hm centreerboor voor draaien en frezen met schacht 8mm en hm wisselplaat 1,6mm of 2,0mm	241
Hm centreerboor voor draaien met schacht 10mm en hm wisselplaat 2,5mm of 3,0mm	242
Hm centreerboor voor draaien met schacht 8mm en hm wisselplaat 1,6mm of 2,0mm	241
Hm stiftfrezen set	251
Hm wisselplaat 16er ag55 p30	235
Hm wisselplaat 16er ag60 p30	235
Hm wisselplaat 16ir ag55 p30	235
Hm wisselplaat 16ir ag60 p30	235
Hm wisselplaat ccgx 060204 k15	234
Hm wisselplaat ccgx 09t304 k15	234
Hm wisselplaat ccmt 060204 ef-ybg205	231
Hm wisselplaat ccmt 060204 hc-p25	234
Hm wisselplaat ccmt 09t304 ef-ybg205	231
Hm wisselplaat ccmt 09t304 hc-p25	234
Hm wisselplaat ccmt 120408 hc-p25	234
Hm wisselplaat cnmg 120408 ef-ybg205	230
Hm wisselplaat cnmg 120408 hc-p25	234
Hm wisselplaat dnmg 150608	231
Hm wisselplaat seat 120308-hc-p35	236
Hm wisselplaat seat 12t3-hc-p35	236
Hm wisselplaat snmg 120408	231
Hoekfreeset met houder	252
Hoekfrees	250
Hoekhaak met aanslag (rvs, din875/0)	125
Hoekhaak met aanslag naar din875/1	126
Hoekmallen type c	79
Hoekmeter met klok	129
Hoekmeter met loep en schroefmaatverstelling marui keiki mp-101	130
Hoekmeter met loep marui keiki bp-301	128
Hoekmeter met loep	128
Hoekmeters 1° - 45°	128
Hoekmeters	129
Hoekplaat met er40 spantanghouder	164
Hoekplaten e-118 serie eron	163
Hoekplaten	163
Hoektafel met nc machineklem	165
Hoektafel met snelverstelbare machineklem	165
Hoge druk onderwater koelvoelstof-pomp	262
Hogetex digitale hoekmeter	129
Hogetex snelwissel beitelhouders	148

Holle spindelaanslag	166
Hoofdbandloep	305
Hoog precisie kotterkop set vbh2084	183
Hoog precisie kotterkop set vbh620	183
Hoognauwk. Magnetische waterpas rsk	136
Hoogte instelapparaat	175
Hoogteinstelapparaat met klok	175
Hoogteinstelapparaat met led	175
Hoogtemeter- en afschrijver met klok en telwerk	64
Hoogtemeter	64
Horizontale / verticale verdeeltafel 125mm met 4-klauwplaat, indexerset, opspangereedschap en centerbok	167
Horizontale / verticale verdeeltafel 125mm, 3 delige indexeeraset, opspangereedschap en centerbok	167
Horizontale / verticale verdeeltafel 150mm met indexeeraset, opspangereedschap en centerbok	167
Horizontale / verticale verdeeltafel 200mm met indexeeraset en opspangereedschap	167
Horizontale / verticale verdeeltafel hv	167
Horizontale en vertikale montagehulp iso	195
Horizontale handspanner, type 200	161
Houder ms-w1 voor ronde werkstukken	330
Houder voor opschoefbare ab kop	217
Hp-u2 universele slijpmachine	267
Hp-u3 universele boorslijpmachine	267
Hss binnen- en buitendraad beitelset	219
Hss binnensteekbeitel	218
Hss blindboorbeitel	218
Hss boren met konische schacht (mk)	243
Hss centreerboor	240
Hss centreerboren set van 5 stuks	240
Hss doorboorbeitel	218
Hss draai- en binnenboor-beitelset	218
Hss klinknagelgatruimers	283
Hss toolbit set (2delig) met 55° en 60° hoek	230
Hss toolbit set (8-delig)	229
Hsse-co precisie machineruimers	283
Hydraulisch magneetstandaard met arm mb-o	x97
Hydraulische cnc machineklem vqc voor	
Hydraulische cnc machineklem vqc	192
Hydraulische cnc machineklem vqhj met extra hoge bekken	193
Hydraulische freeskleem vho	161
Hydraulische machineklem ltfv-125h eron	191
Hydraulische machineklem vh	192
Hydraulische magnetische meetklokstatief	97
Hydraulische magnetische meetklokstatief	97

i

In hoogte verstelbare precisie hoekplaat met draaiplateau vva	165
Inbouwschroefmaat	26
Indexeerapparaat vsi met zelfcenterende	
Indextafels / verdeelapparaten	167
Industriële reinigingsdoekjes voor handen en gereedschap	246
Inslagloep met led en uv verlichting	305
Inslagloep met led verlichting	305
Inslagloepen	305
Insteekbeitel type ra	218
Instelapparaat voor binnenmeters	69
Instelbare penkalibers	79
Instelmatten voor buitenschroefmaten	45
Instelmatten	43
Instelringen	44
Instrumentmakersset	127
Inzetstukjes voor buitenschroefmaat	43
Inzetstukken buitenveranding	44
Inzetstukken en kalibers voor boutschroefmaten	42
Inzetstukken voor binnenmetingen van flankdiameters	43
Inzetstukken	23
Inzetstukken	43
Ir wisselplaten draadsnijwisselplaten	233

k

Kanetec tesla meter tm-801	120
Kanetec v-magneet v. Boorhouder	96
Kantelbare boor- en freeskleem eron	152
Kantelbare hoekplaten tot max. 90°	163
Kantelbare horizontale / verticale verdeelapparaat soba	170
Kantelbare horizontale / verticale verdeeltafel vut verzwaarde uitvoering.	170
Kantelbare hydraulische machineklem vht	193
Kantentaster 'de luxe'	172
Kantentaster en centreerpuntsetje	171
Kantentaster fuji tool sr 12	172
Kantentaster met niet-magnetiseerbare taster	173
Kantentaster vertex vps	172
Kantentaster voor glas, kunststof e.d.	173
Kantentasters en toebehoren	173
Kantentasters	171
Kartelapparaat eco 830	257
Kartelapparaat eco 841	257
Kartelapparaat set met 6 kartelrollen	259
Kartelen	259
Keramische kantentaster	172
Kernboren set	244
Klauwplaten en toebehoren	177
Klauwplaten voor verdeelapparaten	171
Kleine afsteekhouders	226
Kleine kotterkopset 3-delig	184
Kleine magneetstandaard met arm	97
Klem met neerdrukkende snelverstelstelsysteem (hoogte verstelbaar) svb	204
Klem met neerdrukkende snelverstelstelsysteem	203
Kleurring tappen sets	287
Klokschuifmaat	10
Klokschuifmaat	9
Koelsysteem voor lucht tapinstallaties	286
Koelvoelstof pomp / kleine geïntegreerde tank	261
Koelvoelstof pomp met tank	261
Koelvoelstof-pomp	261
Koelvoelstofapparaat op luchtdruk vcs	260
Koelwater uitlijner met laser	263
Kogeltaster	44
Kombi-opsteek freeshouder mk3	205
Kontaktloze oppervlakte temperatuurmeter minigun	117
Kontaktloze oppervlakte temperatuurmeters	116
Kontrolleset voor buitenschroefmaten	45
Konusreiniger	263
Konusuitdrijver	264
Kopierbeitel pdjnr	219
Kopscharnier-armatuur waldmann rocia.focus	295
Kopverzinkfrezen set	255
Kotterkop set vbhc	182
Kotterkop set vbh	182
Kotterkoppen en konussen	181
Kotterkopset, 30mm buitendiameter met mk2 opname en beitels	180
Kotterkopset, 38mm buitendiameter met diverse opname's en beitels	180
Kotterkopset, 45mm buitendiameter met mk3 opname en beitels	181
Kotterkopset, 50mm buitendiameter met mk3 opname en beitels	181
Kotterkopset, 75mm buitendiameter met mk4 opname en beitels	181
Koudlichtbron	316
Kraanweegschaal hfa	140
Kraanweegschaal hfb	140
Kraanweegschaal hfm	141
Kraspen met hm punt	339
Kraspen verwisselbare punten met klip	339
Kroepin 3-punts binnenmeter	67
Kroepin digitale binnenmeter met um-aflezing	66
Kroepin digitale binnenmeter quicktest	67
Kroepin digitale buitenmeter met µm-aflezing	48
Kroepin digitale buitenmeter quicktest	48
Kruishout	20
Kruistafel vct-407 180 x 100 mm	184
Kruistafel vct-512 300 x 140 mm	184
Kruistafel vct-830 730 x 210 mm	184
Kruistafels en sledes	185
Kruistafels saim	186
Kruistafels verte	x184

O

Oculaircamera dinoeye edge 5mp usb am7025x	329
Oculaircamera dinoeye usb am4023	328
Oculaircamera dinoeye usb am4023ct	328
Oculaircamera dinoeye usb am4023u	329
Oculaircamera dinoeye usb am4023x	328
Olie skimmer met draaiplateau	260
Oliegedempte hoekmeter	131
Omkeerbaar tapapparaat met onderdelen	289
Omkeerbaar tapapparaat	288
Omtrek-meter	85
Onafhankelijke 4-klauwplaten vkc	178
Onafhankelijke vier-klauwplaten camlock, bison 4344	178
Onafhankelijke vier-klauwplaten, bison 4304	177
Onderstellen voor vlakplaten	107
Onderstellen voor vlakplaten	107
Ontbraamset mesjes	272
Ontbramen	273
Oogloop	300
Ophangrek spanhulsen	208
Oppervlakteruwheidsmeter hrt-120	110
Oppervlakteruwheidsmeter hrt-135	111
Oppervlakteruwheidsmeter hrt-6200	111
Oppervlakteruwheidsmeter hrt-6210	112
Opspanhulpstukken vsj	199
Opspanset 36-delig m6 soba	198
Opspanset 36-delig m6 versterkt van soba	198
Opspanset 36-delig m8 soba	198
Opspanset 52-delig m6 & m8 soba	198
Opspansets	199
Opt. Gereedschapvoorinstelapp. Hogadi	197
Optische centerpunter	274
Optische parallelglazen	46
Opvouwbaar maatlat	82
Opzetbekken 5radius 182x105x2mm	26
Overneem centreerpunt	273

P

Paketweegschaal eoa	140
Palletweegschaal ufb	145
Parallax vrije schuifmaat	8
Parallaxvrije zakschuifmaat	8
Parallelblokken din 6346 p	200
Parallelblokken	200
Parallelvlakstukken set 16-dlg vp-200	201
Parallelvlakstukkenset vp-018	200
Parallelvlakstukkenset vp-033	201
Parallelvlakstukkenset vp-050	201
Parallelvlakstukkenset vp-064	201
Parallelvlakstukkenset vp-100	202
Parallelvlakstukkenset vp-118a	202
Parallelvlakstukkenset vp-128a	202
Parallelvlakstukkenset vp-136	200
Parallelvlakstukken	201
Passers en toebehoren	139, 143
Pc aansluiting voor schuifmaten	25
Peak vouwloepen / lijnentellers / klaploepen	299
Pen-microscoop met eim-systeem	311
Pen-microscoop peak 2001	311
Pentype vibratiemeter tv-200	124
Pin-brino hardheidstester	62
Pistolen driepunts binnenmeter	36
Plastic torpedo zakwaterpas	136
Plateauweegschaal de	142
Plateauweegschaal eob	142
Platvormweegschaal ifb	143
Polarizer en edof+edr	319
Poldihamer	62
Portable hardheidsmeter hht-3210	62
Portable hardheidsmeter hht-4100	63
Precise machineklem low profile	186
Precisie 2/3-weg (kantelbaar en draaibare) verstelbare machineklem	187
Precisie blokhaken in set din 875/1 (100, 150, 200 en 250)	125
Precisie digitale schuifmaat / 0,005mm aflezing	11
Precisie freesklem met draaiplateau	160
Precisie gereedschapsmakersklem	203
Precisie hoek blokken	213
Precisie hoek- en v-blokken set	213

Precisie hoekplaat met draaiplateau vp	165
Precisie hoekplaat vrs	164
Precisie krompasser	139
Precisie machineklem va	187
Precisie machineklem vmc vertex	189
Precisie meetklok käfer	92
Precisie pneumatische machineklem vmc	192
Precisie rei din 874/1 staal	85
Precisie schuifmaat met fijninstelling	8
Precisie slijpklem met schroefspil uit rvs	204
Precisie slijpklem met schroefspil v-ve	204
Precisie slijpklem met schroefspil vdv	204
Precisie steekpasser	139
Precisie tanddikte-schuifmaat	20
Precisie verstelbare hoekklem vva	190
Precisie verstelbare slijpklem 70mm	205
Precisie voetjespasser	139
Precisie zelfcenterende machineklem met draaiplateau	186
Precisieweegschaal kb	144
Prisma schroefmaten	37
Psd hss tip spiraalboor	242

Q

Quick check universeel kalibreer blok voor binnen- en buitenmaten	81
---	----

R

Raamwaterpas	136
Radiaal meter marui-keiki md serie	109
Radiaalmeter met 5 beugels	119
Radius meter set	109
Radius schuifmaat	20
Radiusbeitel 20xr	219
Radiusfrees fujigen dekasumi	257
Radiusfrees fujigen r-chamfering	256
Radiusfrees fujigen r-giga	256
Radiusfrees fujigen r-nubor	256
Radiusfrees fujigen sumicco	257
Radiusfreesen	257
Radiusmeters type 178 serie	109
Radiusmeters type 272 serie	108
Radiusmeters	109
Radiusmeter	108
Ratel bit/dop schroevendraaier set 1/4 met gewricht industrie 42 dlg	337
Ratelklem	159
Rcmt 060204 wisselplaten	233
Rechte slijper op luchtdruk met 2 opnames vag-609	340
Rechte slijper op luchtdruk met 6mm opname vag-604	341
Rechte slijper op luchtdruk vag-500	340
Rechte slijper op luchtdruk vag-701	340
Rechthoekige en v-blok lamellen pakket	213
Rechtshandigen	27
Refraktometer	120
Reien blank stalen din874/0	86
Reien blank stalen din874/1	87
Reien rvs din874/0	87
Reien rvs din874/1	87
Reien	87
Remschijfschuifmaten	20
Reparatiesets schroefdraad	284
Ring led 6w loelamp waldmann	308
Ringlichten voor microscopen	316
Ringsleutel set 8 dlg	336
Rockwell hardheidstester hr-150a	57
Rockwell hardheidstester hr-150m	57
Rolbandmaat cambridge series	88
Rolbandmaat norfolk series	88
Rolbandmaat oxford series	88
Rolbandmaat twinlock / salford	88
Rolbandmaat vermont met magneet	89
Rolbandmaten en meetlinten	89
Ronde magneetplaat vgd	194
Ronde toolbits in set van 5 stuks	229
Ronde toolbits	228
Rondloop-apparaat	101, 228

Ruimer set	283
Ruimers	283
Ruwbeitel psbnr	225
Ruwbeitel psnr	220, 226
Ruwheidsvergelijkingsplaatjes	109
Rvs gradenmeter p19	127

S

S32moz / s32gur wisselplaten	239
S3h3mnz wisselplaten	239
Satijn verchroomde maatlat	82
Schachtfrees houder 90° weldon-opname	249
Schachtfrees set met koelkanaal	252
Scharnierarm-armatuur	295
Schroefdraadmeter	80
Schroefdraadzuiveraars	283
Schroefmaat met bladvormige meetvlakken	39
Schroefmaat met bolvormig aanbeeld	28
Schroefmaat met diepe beugel	31
Schroefmaat met groot meetbereik	31
Schroefmaat met grote meetvlakken	40
Schroefmaat met kleine meetvlakken	38
Schroefmaat met prisma vormig aanbeeld	37
Schroefmaat met punten	39
Schroefmaat met puntvormig aanbeeld	32
Schroefmaat met schotelvormige meetvlakken	39
Schroefmaat met telwerk	28
Schroefmaat voor binnengroeven	42
Schroefmaat voor buiswand	41
Schroefmaat voor buitenvertanding	33
Schroefmaat voor het meten van platen	40
Schroefmaatstafief (inlapbaar)	45
Schroefmaatstafief	44
Schroefmaten, groot meetbereik	31
Schroefmaten, speciale bekken	39
Schroevendraaier set industrie 7 dlg	337
Schuifmaat voor het meten van hartafstanden	22
Schuifmaat, uit messing, anti-magnetisch	9
Schuifmaatpasser	138
Schuifmaten hartafstanden	23
Schuifmaten, puntv. Aambeeld	25
Schuifstangspanner, type 600	162
Sdmt150404 wisselplaat	230
Set bi-metaal gatzagen	271
Set binnendraai- en afsteek houder	228
Set buitenschroefmaten	27
Set diamantslijpstiften v. Luchtldr.Slijp	341
Set draadeinduitalers	246
Set harde grondbekken bison	180
Set harde opzetbekken bison	180
Set hss spiraalboren	243
Set kartelgereedschap	257
Set lasnaad kalibers wg-15	77
Set machinetappen blinde gaten	287
Set machinetappen doorlopende gaten	287
Set meetloep met 8 sjablons	302
Set met afsteekhouder en steekbladen	227
Set mk spantanghouder met er spantangen	206
Set opspanhulpstukken vsj	199
Set radiusmeters type I300mx	108
Set ruwfreesen	250
Set sk spantanghouder met er spantangen	207
Set spantangen met r8 spantanghouder	209
Set speerschroefmaten	37
Set spiebaanfreesen	251
Set traploze verstelbare spanplaten pm	198
Set universeel frezen din 844b	250
Set v-blokken e 110 serie	209
Set van 3 multi-dia trappenboor	244
Set van 5 kantentasters	171
Set verdeelplaten	171
Set voor draad, steken en profiel	221
Set voor in- en afsteken, uitwendig en inwendig draaien	222
Set zachte monoblok-bekken bison	180
Set zachte opzetbekken bison	180
Sets verzinkfreesen	255
Shoremeter 3-delige testblokset	114
Shoremeter 7-delige testblokset	114
Shoremeter met sleepwijzer	112
Shoremeters en toebehoren	113

Shoremeters shrd-di-y2k	113	Spanen collector op wielen	159	Taneo led scharnierarm- en systeem	298
Shoremeters shr	113	Spanenarm magnetisch met led vcc-21	159	Tap- en snijplaathoudersets voor boormachines	157
Shoremeter	112	Spanenhaken	159	Tap- en snijplaathoudersets voor draaibanken, alleen buitendraad	157
Shoremeters digitaal teclock	112	Spanningstester	122	Tap- en snijplaathoudersets voor draaibanken, binnen- en buitendraad	157
Shoremeters teclock	112	Spantang-opbergstelsysteem voor lucht tapinstallaties	286	Tapapparaten	289
Simpel verdeelapparaat met 4-klauwplaat	169	Spantangen en toebehoren	207	Taphouder vt-m-13 m3-m12 met magnetische voet	284
Simpele indestafel cc	168	Spantangen en toebehoren	209	Tapopname met spantangen in set	285
Simpele verdeeltafel cs	168	Spantangen met spantanghouder in set	208	Tapping gel	245
Sinus dress apparaat ap50a	158	Spantangen met spantanghouder in set	207	Tasterpunten set	101
Sinus dress apparaat ap50	158	Spantangensets er	206	Tasters van schuifmaat conisch v 150 / 200	26
Sjablonen	309	Spantanghouder met set din6388	206	Tasters voor meetklokken	103
Sjabloon (met standaardverd.) voor anastigm. Loep 1990	309	Spantanghouder voor er spantangen met r8 opname	209	Tcmt 110204 wisselplaten	233
Sjabloon type 1 voor 10x vergroting	310	Spantanghouders voor er spantangen met mc opname	206	Teclock analoge meetklok tm-110	91
Sjabloon type 1 voor 7x vergroting	309	Spantanghouders voor er spantangen	207	Teclock meetklok 0,001mm tm-1201	91
Sjabloon type 10 voor 10x vergroting	311	Speerschroefmaten	38	Teclock meetklok tm-34	91
Sjabloon type 10 voor 7x vergroting	310	Spet wisselplaten	238	Teclock meetklok tm-35	91
Sjabloon type 11 voor 10x vergroting	310	Sproeiemaat	77	Teclock tweepunts binnenmeter	65
Sjabloon type 11 voor 7x vergroting	311	Staaftlijper met vijlen op luchtdruk vag-318	341	Tegencentraal	171
Sjabloon type 12 voor 10x vergroting	310	Staan de loepen sl	300	Tefelix telescoop liniaal	90
Sjabloon type 12 voor 7x vergroting	310	Stabiel meetklokstafie mb-bv	96	Telescopische kalibers	81
Sjabloon type 2 voor 10x vergroting	310	Stalen blokhaak din875/1	124	Telweegschaal cxb	145
Sjabloon type 2 voor 7x vergroting	309	Stalen centreerhaak	127	Temperatuurmeters en toebeh.	117
Sjabloon type 3 voor 10x vergroting	310	Stalen liniaal met mm-verdeling, gelaserd	80	Tesa clinobeval 1-usb	135
Sjabloon type 3 voor 7x vergroting	309	Stalen meetlint (ergonomisch handvat)	89	Tevisio led loeparmatuur waldmann	308
Sjabloon type 4 voor 10x vergroting	310	Stalen meetlint (gesloten kast)	89	Timmermanspotloden	342
Sjabloon type 4 voor 7x vergroting	310	Stalen meetlint (open kast)	89	Tm32gur-hss / tm32gsr-hss	236
Sjabloon type 5 voor 10x vergroting	310	Standaard meetplaat voor 10x	310	Tnmg 1604 wisselplaat	230
Sjabloon type 5 voor 7x vergroting	310	Standaard meetplaat voor 7x	309	Toebehoorset voor schuifmaten	25
Sjabloon type 6 voor 10x vergroting	310	Stappeneindmaat	26	Toebehoorset voor tappen	288
Sjabloon type 6 voor 7x vergroting	310	Starre endoscoop met 90° zicht en beeldscherm	333	Toerenteller	123
Sjabloon type 7 voor 10x vergroting	310	Stafie loepen	305	Tolerantieschroefmaat met ingebouwd	41
Sjabloon type 7 voor 7x vergroting	310	Stafie ms33w voor usb microscopen dino-lite	329	Tolerantieschroefmaten	41
Sjabloon type 8 voor 10x vergroting	311	Stafie ms35b voor usb microscopen dino-lite	330	Tolerantieschroefmaten (met goed en afkeur)	41
Sjabloon type 8 voor 7x vergroting	310	Stafie ms35be voor usb microscopen dino-lite esd veilige grondplaat	330	Toolbits vierkant in set van 5 stuks	229
Sjabloon type 9 voor 10x vergroting	310	Stafie rk10a voor usb microscopen dino-lite high-end	331	Toolbits	228
Sjabloon type 9 voor 7x vergroting	310	Steekbeitelhouder met steekblad	227		
Sjabloonmicroscop peak 2008	311	Steekbeitel	227		
Skk lenzen	308	Steekpasser met boog en houder voor kraspen	138	Uci hardheidstester hu-300h met manuele sonde	61
Sklerograaf	63	Steekkringsleutel set 12 dlg	336	Uci hardheidstester hu-300m met gemotoriseerde sonde	62
Sl-zw1 sidelight	331	Steeksleutel set 10 dlg	336	Uitwisselbare tapsleutel	288
Slaglijnmolen met poeder	124	Stelvoet / niveleerelement vsa-150h 200mm	270	Ultralichte precisie hoekhaak uit carbon / titan	124
Slijpklem met neerdrukkende snelverstelstelsysteem uit rvs	203	Stelvoet / niveleerelement vsa-150k 200mm	269	Universeel meedraaiend center vpc	153
Slijpklem vc	203	Stelvoet / niveleerelement vsa-25k 130mm	269	Universeel meetapparaat	65
Slijpklemmen	203	Stelvoet / niveleerelement vsa-35k 145mm	269	Universeel mes in holster	342
Sluitspanner, type 300	162	Stelvoeten / niveleerelementen sb de luxe	269	Universeel buitenschroefmaat met verwisselbaar aambeeld.	28
Smeerpomp 220 volt sma	263	Stelvoeten / niveleerelementen sc verzwaard type	269	Universeel buitenschroefmaat met verwisselbaar aambeeld.	30
Smeerpomp lt-4	262	Stereo inspectiesystemen mantis compact met zwenkarm	316	Universele digitale hoekliniaal	128
Smeerpomp	263	Stereomicroscop met verlichting st-30	313	Universele digitale schuifmaat met meetklok en inzetstukken	23
Snel verstelbare klem vqs	205	Stiffrezen	251	Universele granieten meetstafie	100
Snel verstelbare schroefmaat	27	Stijlkonus sk spantanghouder voor er spantangen naar din 69871.	210	Universele hardheidstester hog-7u rockwell / brinell / vickers	58
Snelspanklem evs	205	Stokpasser	139	Universele horizontale sledes y-serie	185
Snelspanklemmen uts	205	Stopwatch 1/10 sec.	115	Universele houder hd-p1	330
Snelspanwerkplaatsbankschroef vqs-40	152	Stopwatch 1/5 sec.	115	Universele kruistafel x-y y-serie	185
Snelwisselaar voor draaibank	157	Stopwatch abs hanhart	114	Universele meeneemcenters	153
Snelwisseltapkop, morse konus opname	285	Stopwatch amigo hanhart	114	Universele opzetbek met werkstukaanslag	191
Snijplaathouderset (5delig)	156	Stopwatch labor 3 hanhart	114	Universele snelreiniger	245
Snijplaathouder	282	Stopwatch met stopknop hanhart	114	Universele tapkop vta-13-12	284
Snijplaten bsw - withworth	279	Stopwatch profiel 25 hanhart	115	Universele tapkop	284
Snijplaten tr - withworth	279	Stopwatches	115	Universele verticale sledes y-serie	185
Snijplaten g - withworth-pijp handgebruik	278	Stroomtang	123		
Snijplaten g withworth-pijp hand/machine	278	Support ringen voor slagsonde	63		
Snijplaten metrisch hand/machine	275				
Snijplaten metrisch handgebruik	275				
Snijplaten metrisch-fijn hand/machine	277				
Snijplaten metrisch-fijn handgebruik	276				
Snijplaten metrisch-fijn	277				
Snijplaten metrisch	275				
Snijplaten nptf	281				
Snijplaten npt	281				
Snijplaten r - con. Withworth	278				
Snijplaten rd - ronddraad	282				
Snijplaten tr - metr. Trapezium	281				
Snijplaten unc - grof	279				
Snijplaten unef - extra fijn	280				
Snijplaten unf - fijn	280				
Snijplaten uns/un - speciaal	281				
Snijplaten uns/un - speciaal	281				
Snijplaten set type 10 en 20	245				
Snmg 090308 wisselplaat	230				
Soba hoekplaat	163				
Soba v-blok	210				
Spanen collector met verstelbare arm	158				

Alfabetische index

Verende draadsnijbeitel type vd	217	Werkplaatsschuifmaten met extra lange	14
Verlengde boorhuls	151	Werkplaatsvijlen sets	244
Verlichte led loeplamp jarrer	306	Werkplekarmatuur waldmann	298
Verlichte loeplampen jarrer	306	Werkstukmeenemer dc	213
Verloop voor tapopname van tapinstallatie's	286	Werktafel voor lucht tapinstallaties	286
Verschuifbare brug	18	Wifi streamer dino-lite connect wf-10	332
Verstelbaar kartelapparaat met twee kartelrollen	259	Winkelhaken	127
Verstelbare handruimers	282	Wisselplaten	231
Verstelbare hoekhaak	125	Wnmg 060408 wisselplaat	230
Verstelbare machineklem	187	Wnmg 0804 wisselplaat	231
Verstelbare ruimerset 11 stuks a-k	282		
Verstelbare v-blokken	210		
Verstelbare wringijzers	158		
Vertex hoekplaat met klauwplaat vua-100j	164		
Verticale en horizontale bewerking	193		
Verticale handspanner, type 2000			
met extra grote houdkracht	161		
Verticale handspanner, type 200	161		
Vertikale montagehulp vts	195		
Verwisselbare tasters	18		
Verzink en ontbraammachine vcf500f	266		
Verzink en ontbraammachine vcf500s	267		
Verzink en ontbraammachine vcf500w	266		
Verzink en ontbraammachine vcf500	266		
Verzink- en ontbraamfrezen	255		
Verzink- en ontbraammachine vcf-300a	270		
Verzinkfrees fujigen uratorimen-c	254		
Vhm frezen (twee snijkanten)	247		
Vhm frezen (verkorte lengte)	248		
Vhm frezen (vier snijkanten)	247		
Vhm frezen set	249		
Vhm ontbraamfrezen	255		
Vhm universeelfrezen (verlengde uitvoering)	249		
Vhm universeelfrezen	249		
Vibratiemeter	124		
Vickers hardheidstester hog-250a			
met analoge meetmicroscop	59		
Vickers hardheidstester htv			
met digitale meetmicroscop	59		
Vierkante digitale meetklok	93		
Vlak gatkaliber	76		
Vlakfrees fujigen aeromill-negatief	246		
Vlakfrees fujigen aeromill-positief	246		
Vlakfrees	250		
Vlakke hoekhaak naar din875/1	125		
Vlakke magneethouder voor meetklok	96		
Vlakplaten graniet din876/00	107		
Vlakplaten graniet din876/0	107		
Vlakplaten graniet din876/1	107		
Vlakplaten uit staal	108		
Vochtigheid en temp. Meter	119		
Voelerband houder	56		
Voelerband roestvrijstaal	57		
Voelerband staal	56		
Voelerbanden en toebehoren	57		
Voelerbladen Hogetex	x56		
Voelerbladen	56		
Voetpedaal sw-f1	331		
Vorm ring voor zachte bekken	179		
Vorm- en radius meters/mallen	79		

W

Wanddiktemeter dc-3000c	51
Waterpas 0,001°	134
Waterpas 0,002°	133
Waterpas 0,02°	133
Waterpas met gradenboog	137
Waterpassen (libellen) 14mm diam, 14x6	138
Waterpassen (libellen) 15mm diam, 15x8mm	137
Waterpassen (libellen) 16mm diam, 28x16	137
Waterpassen (libellen) 18mm diam, 18x7,5	138
Waterpassen (libellen) 20mm diam, 30x20	138
Waterpassen (libellen) 25mm diam, 25x9mm	137
Waterpassen (libellen) 26mm diam, 26x8	138
Waterpassen (libellen) vierkant, 70x15x9	138
Waterpassen	137
Webster hardheidstester	63
Weegschalen en toebehoren	141
Werkloep peak 2041	305
Werkplaats winkelhaak met aanslag	126
Werkplaats winkelhaak	125
Werkplaatsbankschroef bvz	152
Werkplaatsschuifmaat alinox	15

X

X63gur wisselplaten	238
Xnew3004 nk2020 wisselplaat	231
Xy-tafel ms15x voor usb microscopen dino-lite	329

Z

Zaagtand-meetklok	93
Zeer kleine meetklok 0,01mm käfer	92
Zekerheidsmeetklok 0,01mm käfer	92
Zelfcenterende 6-klauwplaten vas	179
Zelfcenterende drieklauwplaat vnbk extra vlak	179
Zelfcenterende drieklauwplaten bison 3204	176
Zelfcenterende drieklauwplaten bison 3504	176
Zelfcenterende drieklauwplaten, bajonet,	
bison 3534	177
Zelfcenterende drieklauwplaten, camlock,	
bison 3544	177
Zelfcenterende drieklauwplaten	176
Zelfcenterende machineklemmen	193
Zelfcenterende vier-klauwplaten, bison 3704	177
Zelfcenterende vierkante 4-klauwplaat vmj	178
Zelfspannende boorhouders din69871a / apu	150
Zelfspannende boorhouders	148
Zelfspannende precisieboorhouders	149
Zijwaarts kantelbare hydraulische	
machineklem vuht	194
Zoom stereomicroscop szm met	
ingebouwde usb camera	314
Zoom stereomicroscop szm	314
Zoom-stereomicroscop met verlichting ztx	313
Zoomloep 8-16x en 10-20x	302
Zwaaihaak	126
Zwenktaster	94

hogetex
catalogus

>>>>>>>2