

# **BERNARDO**®

www.bernardo.at

02/2022

## **MAGNETISCHE BOORMACHINES**



MD 3550 E  
MD 3550 VD

TPC 1000  
MD 3850  
MD 4055  
MD 5050 E  
MD 5050 VD  
MD 5075  
TPC 2000  
MD 6050 VD  
MD 9875 VD  
MD 1000  
TPC 3000

# Magneet-kernboormachine

Het model MD 3550 E kan gebruikt worden voor kernboorgaten van 12 - 35 mm. Door het geringe eigen gewicht van 11 kg is dit model zowel voor mobiel gebruik ter plekke als voor verticaal en boven het hoofd werken geschikt.

## MD 3550 E

- Traploos instelbare hoogte-instelling van de boorkop, ideaal bij gebruik van lang boorgereedschap
- Ideaal voor de staalbouw, voertuigbouw, machinebouw enz.
- Krachtige magneet voor veilig werken
- Ergonomische bediening met één hand door overzichtelijk geplaatste bedieningselementen
- Standaard veiligheidsketen voor verticaal gebruik of gebruik boven het hoofd
- De gereedschaphouder is bedoeld voor kernboren met 19 mm-Weldon-as
- Lange levensduur door hoogwaardige kwaliteitscomponenten
- Stabiele boorgeleiding garandeert optimaal werkresultaat



Overzichtelijk geplaatste bedieningselementen



Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht



Afbeelding met alle meegeleverde toebehoren

### Standard geleverd met:

- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Veiligheids gordel
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

Technische gegevens	MD 3550 E
Kernboor max. Ø	35 mm
Kernboor max. boordiepte	50 mm
Spiraalboor max. Ø	13 mm
Loopweg boorkop max.	170 mm
Stationair toerental	810 omw./min
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	145 mm
Magnetische kracht	16000 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	165 x 80 x 50 mm
Motonvermogen	1600 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	170 x 280 x 400 mm
Gewicht ong.	11 kg
Art.nr.	01-1379

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
SEMIPROFESSIONAL



**NIEUW**



# Magneet-kernboormachine met vario-aandrijving

## MD 3550 VD

- Variabele toerentalinstelling voor optimaal aanpassen van de snijsnelheid bij het kernboren, verzinken, schuren, enz.
- Standaard met luchtbelwaterpas voor een perfecte uitlijning
- Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht
- Standaard veiligheidsketen voor verticaal gebruik of gebruik boven het hoofd
- Lange levensduur door hoogwaardige kwaliteitscomponenten
- Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid
- Bij gebruik van kernboren lagere toevoerkracht in vergelijking met spiraalboren nodig



Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid



Exacte uitlijning van de machine op het werkstuk dankzij de standaard luchtbelwaterpas.



Levering in hoogwaardige transportdoos.

Standard geleverd met:

- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Luchtbelwaterpas
- Boorhouderadapter 1/2" - 20 UNF / Weldon-as 19 mm
- Tandkrans-boorhouder 1,5 - 13 mm
- Veiligheidsgordel
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



**NIEUW**



Vario-aandrijving

### Technische gegevens

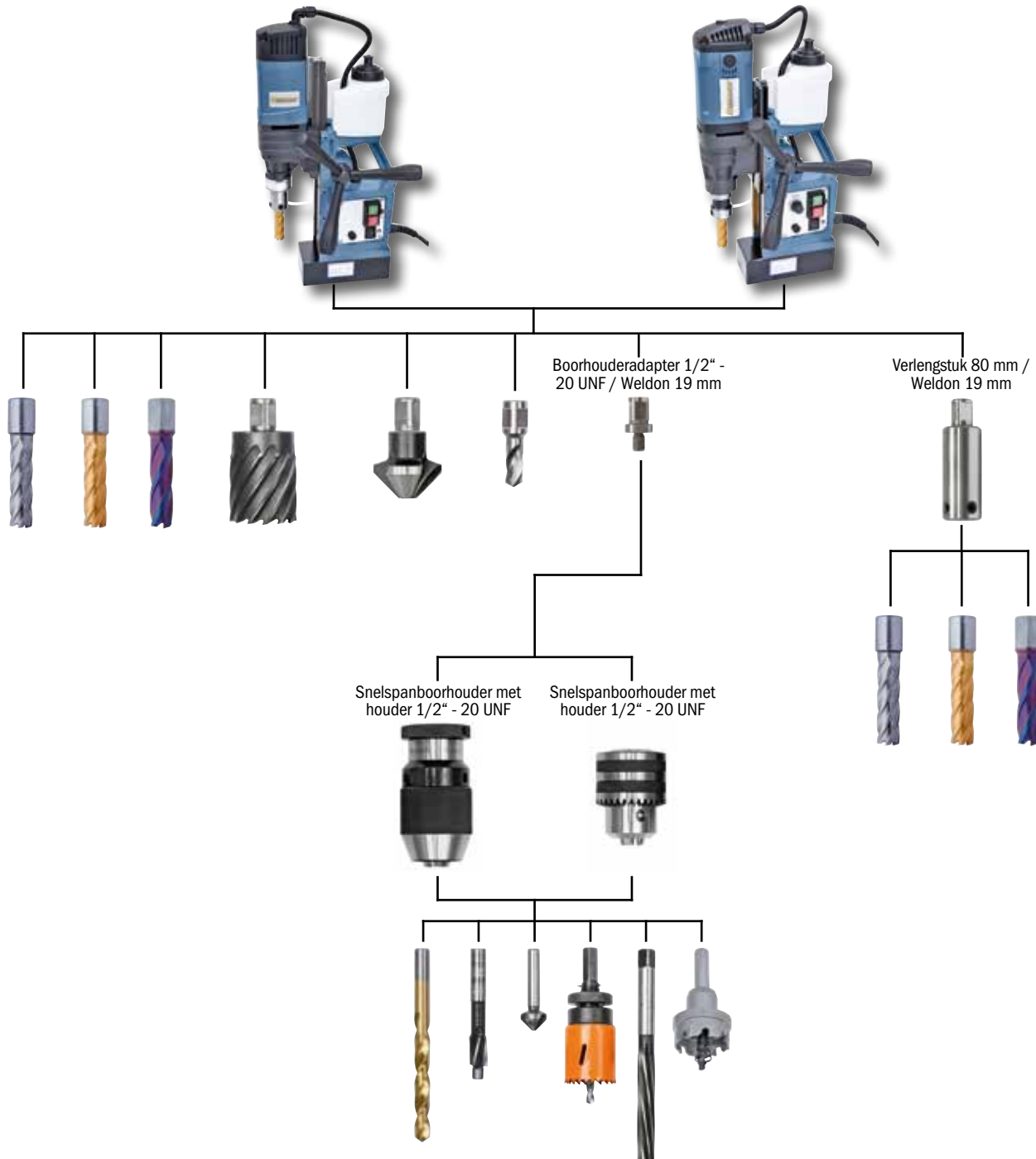
### MD 3550 VD

Kernboor max. Ø	35 mm
Kernboor max. boordiepte	50 mm
Spiraalboor max. Ø	13 mm
Loopweg boorkop max.	155 mm
Stationair toerental, traploos	100 - 830 omw./min
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	160 mm
Magnetische kracht	14800 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	165 x 80 x 50 mm
Motonvermogen	1550 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	150 x 280 x 430 mm
Gewicht ong.	11 kg
Art.nr.	01-1380

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

Bij technische vragen bereikt u ons via [r.kok@vanspijk.nl](mailto:r.kok@vanspijk.nl)

# Toebehoren voor MD 3550 E / MD 3550 VD



Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.	Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
24-1075	Tandkrans-boorhouder 1 - 13 mm / 1/2" - 20 UNF		41-1105	HSS-kemboor CDS met TiN-laag, 14/18/22 mm, 5-delig.*	
24-1075B	Tandkrans-boorhouder 3 - 16 mm / 1/2" - 20 UNF		41-11050	HSS-kemboor CDL met TiN-laag, 14/18/22 mm, 5-delig.**	
24-1076	Snelspan-boorhouder 1 - 13 mm / 1/2" - 20 UNF		41-11041	HSS-kemboorset CDS met TiN-laag, 14 - 24 mm*	
24-1076B	Snelspan-boorhouder 1 - 16 mm / 1/2" - 20 UNF		41-11042	HSS-kemboorset CDL met TiN-laag, 14 - 24 mm**	
53-1051	Boorhouderadapter 1/2" - 20 UNF / Weldon 19 mm		41-11043	HSSCO5-kemboorset CDS met nACO-laag, 14 - 24 mm***	
53-1054	Verlengstuk 80 mm / Weldon 19 mm		41-11044	HSSCO5-kemboorset CDL met nACO-laag, 14 - 24 mm**	

\* Boordiepte 25 mm / \*\* Boordiepte 50 mm / \*\*\* Boordiepte 30 mm

# Toepassingsvoorbeeld voor MD 3550 E / MD 3550 VD



HM-kernboor



HSS-standaard-kernboor



HSS-kernboor met TiN-laag



HSSCO5-kernboor met nACO-laag



Kernboor met verlengstuk



Schuren



Spiraalboor met boorhouder



Gatenzaag met boorhouder



Kegel- en ontbraamzinkstuk



HM-gatenzaag



Vlak zinkstuk



Volboor

# Magneet-kernboormachine met vario-aandrijving

## TPC 1000

- Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid
- Variabele toerentalinstelling voor optimaal aanpassen van de snijsnelheid bij het kernboren, schroefdraad snijden, verzinken en schuren
- Standaard met MK2-conus voor montage van diverse gereedschappen (spiraalboren, verzinkers, ruimers, schroefdraadsnijhouder, gatenzaag enz.)
- Aandrijfmotor met hoog draaimoment, zachte aanloop en overbelastingsbeveiliging
- Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht

Vario-  
aandrijving



2-trapsaandrijving,  
toerental naar keuze  
100 - 270 of 100 - 520 t/min.



Robuuste geleiding voor  
verhoogde stabiliteit.



Automatisch binnensmering, het  
koelmiddel wordt direct op de  
punt van de kernboor geleid



Schroefdraad-snijapparaat  
optioneel verkrijgbaar.

Rechts-links loop

Schroefdraad  
snijden max. M30



**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

### Technische gegevens

### TPC 1000

Kernboor max. Ø	36 mm
Kernboor max. boordiepte	50 mm
Spiraalboor max. Ø	18 mm
Loopweg boorkop max.	170 mm
Schroefdraad snijden max.	M 18
Stationair toerental, traploos	100 - 270/100 - 520 omw./min
Spindelhouder	MK 2
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand spindel-bodemplaat max.	180 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	80 mm
Magnetische kracht	14200 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	165 x 80 x 50 mm
Motonvermogen	1550 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	170 x 280 x 430 mm
Gewicht ong.	12,5 kg
Art.nr.	01-1381

### Standard geleverd met:

- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Gereedschaphouder met automatische binnenkoeling MK 2 / Weldon-as 19 mm
- Veiligheidsgordel
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

**NIUW**

# Magneet-kernboormachine

# MD 3850

De magneet-kernboormachine MD 3850 overtuigt door haar compacte vorm. Hierdoor kan dit model, in vergelijking met de hoogte van gewone magneet-kernboormachines, ook in krappe ruimten optimaal worden gebruikt.

- Compacte vorm, daardoor ideaal inzetbaar in krappe ruimten
- Standaard met luchtbelwaterpas voor een perfecte uitlijning
- De rechte-tandwieloverbrenging is ontworpen voor continue gebruik
- De ratel kan links of rechts van de machine worden gemonteerd
- Ideaal voor de staalbouw, voertuigbouw, machinebouw enz.
- Compacte vorm, dus ideaal voor mobiel gebruik
- Krachtige magneet voor veilig werken
- Ergonomische bediening met één hand door overzichtelijk geplaatste bedieningselementen
- Standaard veiligheidsketen voor verticaal gebruik of gebruik boven het hoofd



Ideaal voor gebruik in krappe ruimten.



Levering in hoogwaardige transportdoos.



De schakelementen op de achterzijde van de machine zijn zo geplaatst dat ze niet kunnen worden verward.



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**NIEUW**

Optionele accessoires  
blz. 28 / 29



Een ratel maakt het werken in krappe ruimten makkelijker.

## Technische gegevens

## MD 3850

Kernboor max. Ø	38 mm
Kernboor max. boordiepte	50 mm
Stationair toerental	800 omw./min
Houder Weldon-as	19 mm
Werkbereik	30 mm
Slag	55 mm
Magnetische kracht	14500 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	156 x 80 x 50 mm
Motonvermogen	1650 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	150 x 300 x 260 mm
Gewicht ong.	9,5 kg
Art.nr.	01-1369

## Standard geleverd met:

- Veiligheidsgordel
- Kunststof doos
- Luchtbelwaterpas
- Draaggreep
- Ratel kan worden verplaatst
- Smeerpomp
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

**Ideaal voor  
mobiel gebruik**

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

Bezoek onze website: [www.vanspijk.nl](http://www.vanspijk.nl)

# Magneet-kernboormachine MD 4055

Het model MD 4055 kan gebruikt worden voor kernboorgaten van 12 - 40 mm. Door het geringe eigen gewicht van 12,7 kg is dit model zowel voor mobiel gebruik ter plekke als voor verticaal en boven het hoofd werken geschikt.

- Traploos instelbare hoogte-instelling van de boorkop, ideaal bij gebruik van lang boorgereedschap
- Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid
- De gereedschaphouder is bedoeld voor kernboren met 19 mm-Weldon-as
- Exact verplaatsen van de boorkop via rondestanggeleider
- Lange levensduur door hoogwaardige kwaliteitscomponenten
- Stabiele boorgeleiding garandeert optimaal werkresultaat
- Krachtige aandrijfmotor, ontworpen voor langdurig gebruik
- Professionele machine, ideaal voor mobiel gebruik



Overzichtelijk geplaatste bedieningselementen

Gepatenteerd geleidesysteem voor verhoogde stabiliteit



Afbeelding met alle meegeleverde toebehoren

Standard geleverd met:

- Veiligheidsketting
- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

Technische gegevens	MD 4055
Kernboor max. Ø	40 mm
Kernboor max. boordiepte	50 mm
Spiraalboor max. Ø	13 mm
Loopweg boorkop max.	135 mm
Stationair toerental	480 omw./min
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	140 mm
Magnetische kracht	10500 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	159 x 79 x 48 mm
Motorvermogen	1150 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	240 x 255 x 500 mm
Gewicht ong.	12,7 kg
Art.nr.	01-1370



**Best  
Prijs**



**Ideaal voor  
mobiel gebruik**



# Magneet-kernboormachine

Het model MD 5050 E is een veelzijdige magneetboormachine voor kernboren in het bereik van 12 - 50 mm. De kenmerken van deze machine zijn het lage gewicht, de krachtige aandrijfmotor en de optimale prijs-prestatieverhouding.

## MD 5050 E

Magnetische  
boormachines

- Traploos instelbare hoogte-instelling van de boorkop, ideaal bij gebruik van lang boorgereedschap
- Ideaal voor de staalbouw, voertuigbouw, machinebouw enz.
- Krachtige magneet voor veilig werken
- Ergonomische bediening met één hand door overzichtelijk geplaatste bedieningselementen
- Standaard veiligheidsketen voor verticaal gebruik of gebruik boven het hoofd
- De gereedschaphouder is bedoeld voor kernboren met 19 mm-Weldon-as
- Lange levensduur door hoogwaardige kwaliteitscomponenten
- Stabiele boorgeleiding garandeert optimaal werkresultaat



Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid



Robuuste geleiding voor verhoogde stabiliteit.



Verwarringsvrije plaatsing van de schakelementen.



Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



**NIEUW**



### Standard geleverd met:

- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Veiligheids gordel
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

### Technische gegevens

### MD 5050 E

Kernboor max. Ø	50 mm
Kernboor max. boordiepte	50 mm
Spiraalboor max. Ø	13 mm
Loopweg boorkop max.	170 mm
Stationair toerental	790 omw./min
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	145 mm
Magnetische kracht	16200 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	165 x 80 x 50 mm
Motonvermogen	1650 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	170 x 280 x 400 mm
Gewicht ong.	11,5 kg
Art.nr.	01-1382

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

Bekijkt u onze actuele actiecatalogus op [www.vanspijk.nl](http://www.vanspijk.nl)

# Magneet-kernboormachine met vario-aandrijving

## MD 5050 VD

- Variabele toerentalinstelling voor optimaal aanpassen van de snijsnelheid bij het kernboren, verzinken, schuren, enz.
- Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht
- Standaard veiligheidsketen voor verticaal gebruik of gebruik boven het hoofd
- Lange levensduur door hoogwaardige kwaliteitscomponenten
- Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid
- Bij gebruik van kernboren lagere toevoerkracht in vergelijking met spiraalboren nodig
- De gereedschaphouder is bedoeld voor kernboren met 19 mm-Weldon-as



Exacte instelling van de snijsnelheid met behulp van een potentiometer.

Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid



Levering in hoogwaardige transportdoos.

Vario-aandrijving

Standard geleverd met:

- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Boorhouderadapter 1/2" - 20 UNF / Weldon-as 19 mm
- Tandkrans-boorhouder 1,5 - 13 mm
- Veiligheids gordel
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

### Technische gegevens

### MD 5050 VD

Kernboor max. Ø	50 mm
Kernboor max. boordiepte	50 mm
Spiraalboor max. Ø	13 mm
Loopweg boorkop max.	155 mm
Stationair toerental, traploos	100 - 810 omw./min
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	170 mm
Magnetische kracht	15600 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	165 x 80 x 50 mm
Motonvermogen	1700 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	150 x 280 x 430 mm
Gewicht ong.	11,2 kg
Art.nr.	01-1383

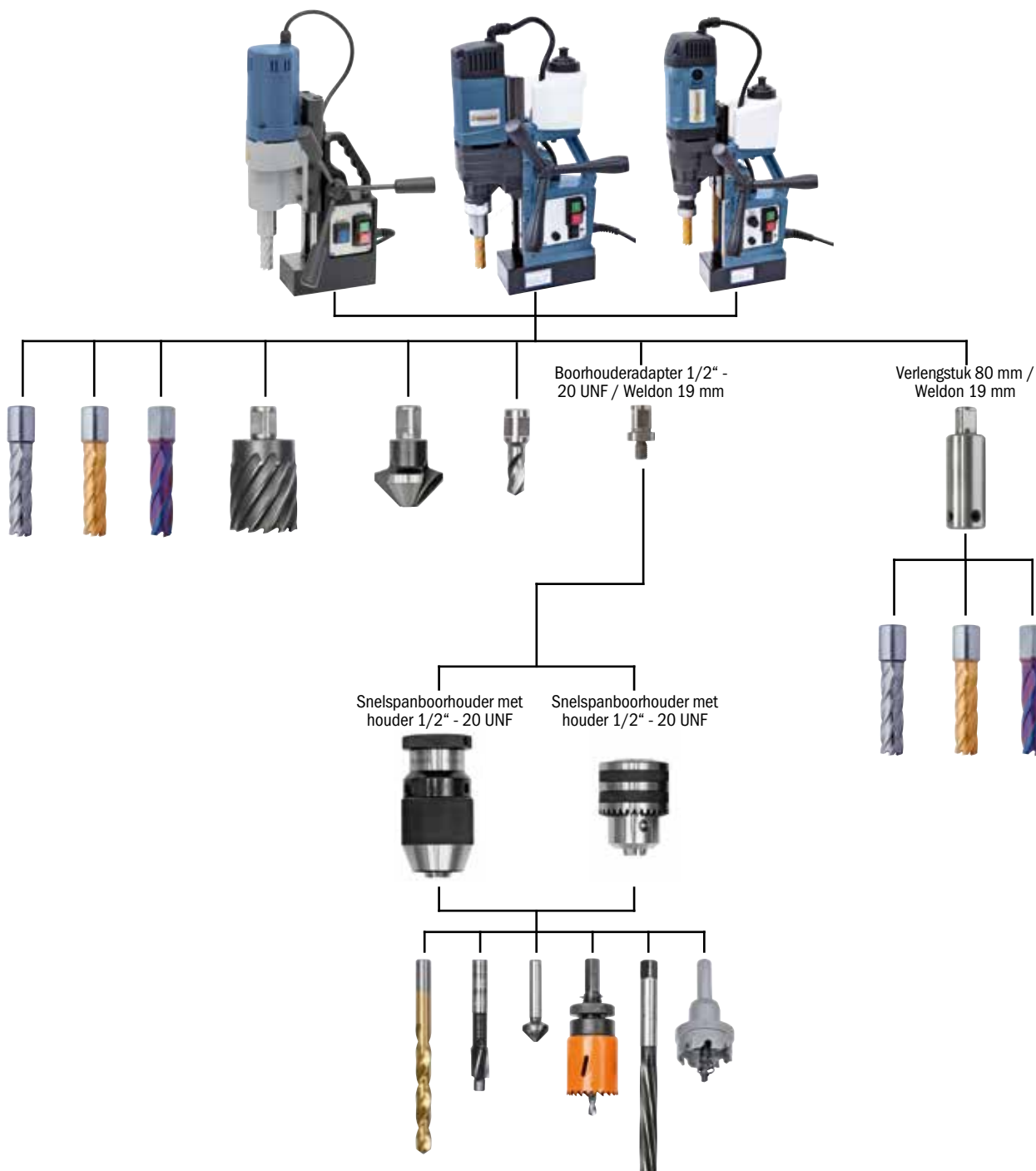
**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



NIEUW



# Toebehoren voor MD 4055 / MD 5050 E / MD 5050 VD



Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.	Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
24-1075	Tandkrans-boorhouder 1 - 13 mm / 1/2" - 20 UNF		41-1105	HSS-kemboor CDS met TiN-laag, 14/18/22 mm, 5-delig.*	
24-1075B	Tandkrans-boorhouder 3 - 16 mm / 1/2" - 20 UNF		41-11050	HSS-kemboor CDL met TiN-laag, 14/18/22 mm, 5-delig.**	
24-1076	Snelspan-boorhouder 1 - 13 mm / 1/2" - 20 UNF		41-11041	HSS-kemboorset CDS met TiN-laag, 14 - 24 mm*	
24-1076B	Snelspan-boorhouder 1 - 16 mm / 1/2" - 20 UNF		41-11042	HSS-kemboorset CDL met TiN-laag, 14 - 24 mm**	
53-1051	Boorhouderadapter 1/2" - 20 UNF / Weldon 19 mm		41-11043	HSSCO5-kemboorset CDS met nACO-laag, 14 - 24 mm***	
53-1054	Verlengstuk 80 mm / Weldon 19 mm		41-11044	HSSCO5-kemboorset CDL met nACO-laag, 14 - 24 mm**	

\* Boordiepte 25 mm / \*\* Boordiepte 50 mm / \*\*\* Boordiepte 30 mm

# Magneet-kernboormachine MD 5075

De mechanische 2-trapsaandrijving van de magneet-kernboormachine MD 5075 garandeert voldoende draaimoment voor gaten tot 50 mm doorsnede. Door de omvangrijke set speciale toebehoren kan deze machine veelzijdig worden gebruikt.

- Traploos instelbare hoogte-instelling van de boorkop, ideaal bij gebruik van lang Boorgereedschap
- Bij gebruik van kernboren lagere toevoerkracht in vergelijking met spiraalboren nodig
- Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht
- Inclusief gereedschaphouder met automatische binnenkoeling MK 2 / Weldon 19 mm
- 2-trapsaandrijving voor aanpassen van snijsnelheid aan werkstuk
- Standaard met veiligheidsketting voor verticaal of boven het hoofd werken
- Krachtige aandrijfmotor met hoge tractie voor langdurig gebruik
- Ideaal voor de staalbouw, voertuigbouw, machinebouw enz.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

2 snelheden



2-trapsaandrijving, toerental naar keuze 230 / 550 t/min.



Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid



Gepatenteerd geleidesysteem voor verhoogde stabiliteit

## Standard geleverd met:

- Veiligheidsketting
- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Gereedschaphouder met automatische binnenkoeling MK 2 / Weldon-as 19 mm
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

Technische gegevens	MD 5075
Kernboor max. Ø	50 mm
Kernboor max. boordiepte	75 mm
Spiraalboor max. Ø	16 mm
Loopweg boorkop max.	195 mm
Stationair toerental	230 / 550 omw./min
Spindelhouder	MK 2
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand spindel-bodemplaat max.	250 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	140 mm
Magnetische kracht	12800 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	178 x 94 x 44 mm
Motonvermogen	1550 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	270 x 300 x 625 mm
Gewicht ong.	18 kg
Art.nr.	01-1372



Spilconus  
MK 2

Gepatenteerd  
geleidesysteem

# Magneet-kernboormachine met vario-aandrijving

# TPC 2000

- Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid
- Variabele toerentalinstelling voor optimaal aanpassen van de snijsnelheid bij het kernboren, schroefdraad snijden, verzinken en schuren
- Standaard met MK2-conus voor montage van diverse gereedschappen (spiraalboren, verzinkers, ruimers, schroefdraadsnijhouder, gatenzaag enz.)
- Aandrijfmotor met hoog draaimoment, zachte aanloop en overbelastingsbeveiliging
- Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht



Overzichtelijk geplaatste bedieningselementen



Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid



Levering in hoogwaardige transportdoos.



Schroefdraad-snijapparaat optioneel verkrijgbaar.



Schroefdraad snijden max. M30

Rechts-links loop

Vario-aandrijving

Gepatenteerd geleidesysteem

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

## Technische gegevens

## TPC 2000

Kernboor max. Ø	50 mm
Kernboor max. boordiepte	75 mm
Spiraalboor max. Ø	16 mm
Loopweg boorkop max.	195 mm
Schroefdraad snijden max.	M 20
Stationair toerental, traploos	112-230/270-550 omw./min
Spindelhouder	MK 2
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand spindel-bodemplaat max.	250 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	155 mm
Magnetische kracht	12800 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	178 x 94 x 44 mm
Motonvermogen	1550 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	280 x 300 x 625 mm
Gewicht ong.	18,28 kg
Art.nr.	01-1375

## Standard geleverd met:

- Veiligheidsketting
- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Gereedschaphouder met automatische binnenkoeling MK 2 / Weldon-as 19 mm
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Magneet-kernboormachine met vario-aandrijving

## MD 6050 VD

- Variabele toerentalinstelling voor optimaal aanpassen van de snijsnelheid bij het kernboren, schroefdraad snijden, verzinken en schuren
- Standaard met luchtbelwaterpas voor een perfecte uitlijning
- Standaard met MK2-conus voor montage van diverse gereedschappen (spiraalboren, verzinkers, ruimers, schroefdraadsnijhouder, gatenzaag enz.)
- Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid
- Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht
- Ideaal voor de staalbouw, voertuigbouw, machinebouw enz.



Exacte instelling van de snijsnelheid met behulp van een potentiometer.



Exacte uitlijning van de machine op het werkstuk dankzij de standaard luchtbelwaterpas.



Standaard met MK2-conus voor montage van zeer diverse gereedschappen

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

**NIEUW**

Spilconus  
MK 2

Vario-  
aandrijving



Standard  
geleverd met:

- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Luchtbelwaterpas
- Gereedschapshouder met binnenkoeling MK 2 / Weldon 19 mm
- Veiligheidsgordel
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

### Technische gegevens

### MD 6050 VD

Kernboor max. Ø	60 mm
Kernboor max. boordiepte	50 mm
Spiraalboor max. Ø	23 mm
Loopweg boorkop max.	180 mm
Stationair toerental, traploos	100 - 440 omw./min
Spindelhouder	MK 2
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand spindel-bodemplaat max.	220 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	125 mm
Magnetische kracht	16000 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	202 x 105 x 45 mm
Motonvermogen	1890 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	200 x 320 x 500 mm
Gewicht ong.	17 kg
Art.nr.	01-1384

# Toepassingsvoorbeeld TPC 1000/2000/MD 5075/MD 6050 VD



Schroefdraadboren



Kernboren met snelwisselhouder



Boren met MK 2-spiraalboren



Schuren



Kegel- en ontbraamzinkstuk



HM-kernboor



HSS-kernboor met TiN-laag



HSSCO5-kernboor met nACO-laag



Kernboor met verlengstuk



Gatenzaag met boorhouder

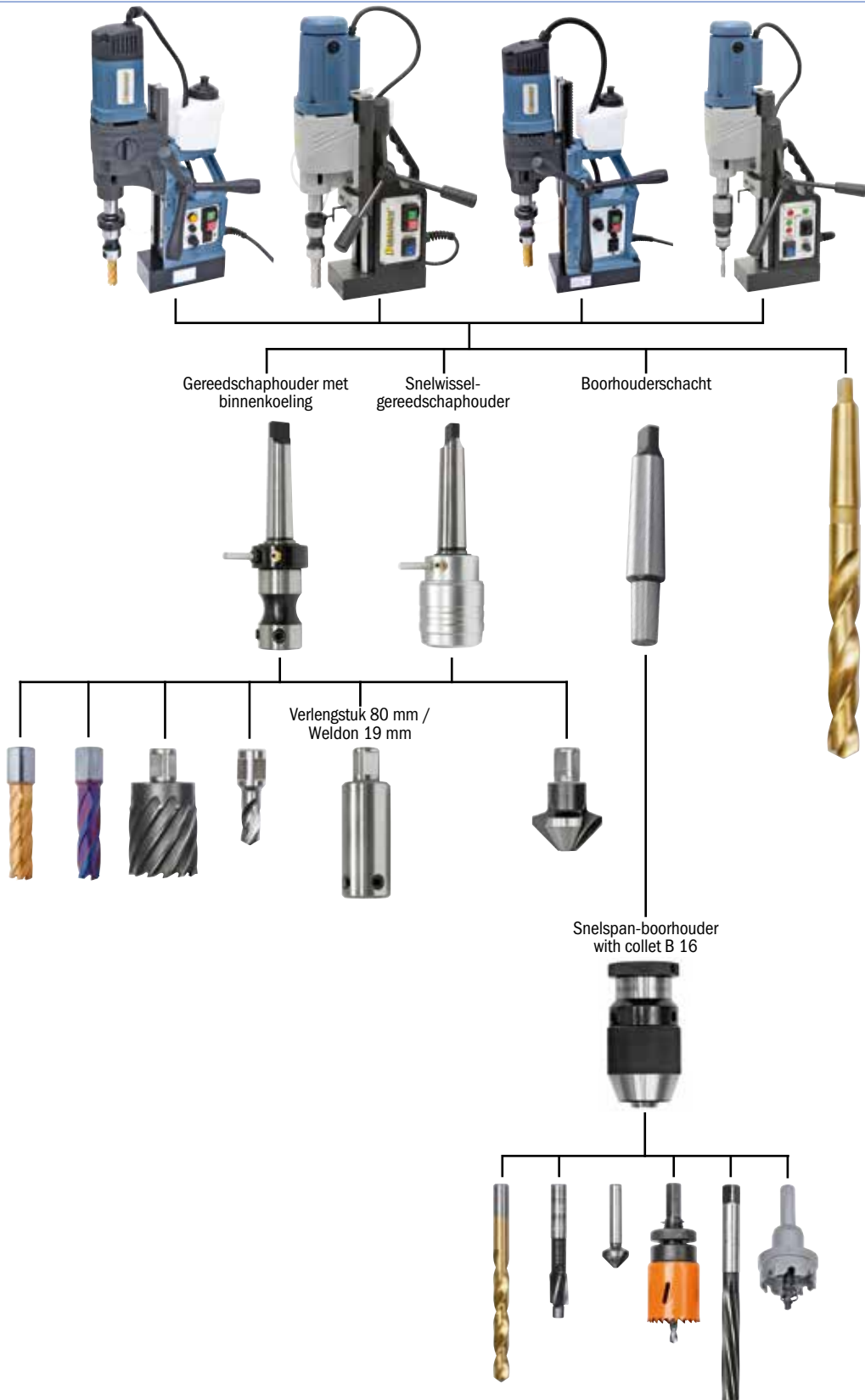


Spiraalboor met boorhouder



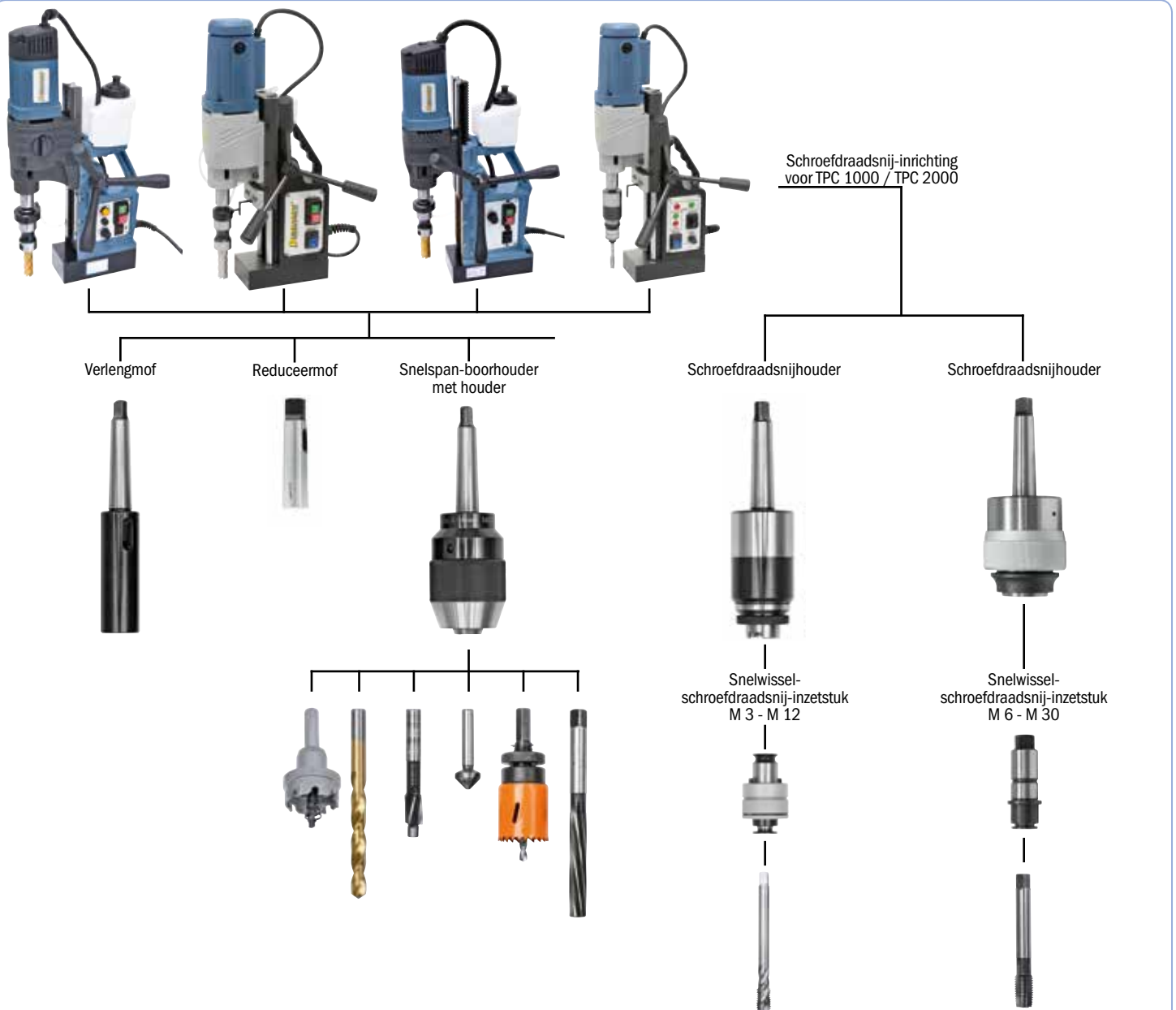
Vlak zinkstuk

# Toebehoren voor TPC 1000/TPC 2000/MD 5075/MD 6050 VD





# Toebehoren voor TPC 1000/TPC 2000/MD 5075/MD 6050 VD



Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.	Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
24-1002	Boorhouderschacht MK 2 - B 16		24-1098	Schroefdraadsnijder-snelwisselhouderset MK2 / M6 - M30 / 12-delig	
24-1020	Reduceermof MK 2 / 1		41-1105	HSS-kernboor CDS met TiN-laag, 14/18/22 mm, 5-delig.*	
24-1041	Verlengmof MK 2 / 2		41-11050	HSS-kernboor CDL met TiN-laag, 14/18/22 mm, 5-delig.**	
24-1042	Verlengmof MK 2 / 3		41-11041	HSS-kernboorset CDS met TiN-laag, 14 - 24 mm*	
24-1070	Snelspan-boorhouder met houder MK 2, 1 - 13 mm		41-11042	HSS-kernboorset CDL met TiN-laag, 14 - 24 mm**	
24-1071	Snelspan-boorhouder met houder MK 2, 1 - 16 mm		53-1054	Verlengstuk 80 mm / Weldon 19 mm	
24-1081	Snelspan-boorhouder 1 - 13 mm / B 16		53-1089	Gereedschaphouder met binnenkoeling MK 2 / Weldon 19 mm	
24-1082	Snelspan-boorhouder 1 - 16 mm / B 16		53-1096	Snelwissel-gereedschaphouder met binnenkoeling MK 2	
24-1089	Schroefdraadsnijapparaat MK 2, M 3 - M 12 / 8-pcs.		54-1206	Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, in 5 l-bus	

\* Boordiepte 25 mm / \*\* Boordiepte 50 mm

# Magneet-kernboormachine met vario-aandrijving

## MD 9875 VD

- Variabele toerentalinstelling voor optimaal aanpassen van de snijsnelheid bij het kernboren, schroefdraad snijden, verzinken en schuren
- Standaard met luchtbelwaterpas voor een perfecte uitlijning
- Standaard met MK3-conus voor montage van diverse gereedschappen (spiraalboren, verzinkers, ruimers, schroefdraadsnijhouder, gatenzaag enz.)
- Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid
- Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht
- Ideaal voor de staalbouw, voertuigbouw, machinebouw enz.



Exacte instelling van de snijsnelheid met behulp van een potentiometer.



Exacte uitlijning van de machine op het werkstuk dankzij de standaard luchtbelwaterpas.



Standaard met MK3-conus voor montage van zeer diverse gereedschappen

**NIEUW**

Spilconus  
MK 3

Vario-  
aandrijving

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

### Technische gegevens

### MD 9875 VD

Kernboor max. Ø	98 mm
Kernboor max. boordiepte	75 mm
Spiraalboor max. Ø	28 mm
Loopweg boorkop max.	180 mm
Stationair toerental, traploos	100 - 340 omw./min
Spindelhouder	MK 3
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand spindel-bodemplaat max.	210 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	110 mm
Magnetische kracht	17000 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	202 x 105 x 45 mm
Motonvermogen	2180 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	250 x 320 x 500 mm
Gewicht ong.	17,5 kg
Art.nr.	01-1385

### Standard geleverd met:

- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Luchtbelwaterpas
- Gereedschapshouder met binnenkoeling MK 3 / Weldon 19 mm
- Veiligheidsgordel
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap



# Magneet-kernboormachine MD 1000

De mechanische 4-trapsaandrijving van de magneet-kernboormachine MD 1000 garandeert voldoende draaimoment voor gaten tot 100 mm doorsnede. Door de omvangrijke set speciale toebehoren kan deze machine veelzijdig worden gebruikt.



- Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid
- Standaard met 4-trapsaandrijving voor een hoog draaimoment, ook bij lage toerentallen
- Krachtige aandrijfmotor met hoge tractie voor langdurig gebruik
- Professionele machine, ideaal voor ruig gebruik in de werkplaats
- Omvangrijke set speciale toebehoren voor uitgebreide inzetmogelijkheden
- Standaard met MK3-conus voor montage van diverse gereedschappen
- De 4-trapsaandrijving maakt optimale instelling mogelijk van de snij snelheid bij het kernboren, verzinken, schuren enz.



Gepatenteerd geleidesysteem voor verhoogde stabiliteit



Standaard met MK3-conus voor montage van zeer diverse gereedschappen



Afbeelding met alle meegeleverde toebehoren, eenvoudig transport door geïntegreerde looprollen in de transportdoos.



Omvangrijke toebehoren

4 snelheden

Standard geleverd met:

- Veiligheidsketting
- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Gereedschaphouder met automatische binnenkoeling MK 3 / Weldon-as 19 mm
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

Technische gegevens	MD 1000
Kernboor max. Ø	100 mm
Kernboor max. boordiepte	75 mm
Spiraalboor max. Ø	32 mm
Loopweg boorkop max.	250 mm
Stationair toerental	85/160/320/570 omw./min
Spindelhouder	MK 3
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand spindel-bodemplaat max.	320 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	140 mm
Magnetische kracht	25200 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	210 x 105 x 70 mm
Motonvermogen	2000 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	270 x 380 x 785 mm
Gewicht ong.	28,84 kg
Art.nr.	01-1378

# Magneet-kernboormachine met vario-aandrijving

# TPC 3000

- Automatisch binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid
- Standaard met MK3-conus voor montage van diverse gereedschappen (spiraalboren, verzinkers, ruimers, schroefdraadsnijhouder, gatenzaag enz.)
- Aandrijfmotor met hoog draaimoment, zachte aanloop en overbelastingsbeveiliging
- Variabele toerentalinstelling voor optimaal aanpassen van de snijsnelheid bij het kernboren, schroefdraad snijden, verzinken en schuren
- De gereedschaphouders zijn verkrijgbaar voor kernboren met 19 (standaard) of 32 mm (optionele) Weldon-as
- Krachtige elektromagneet garandeert zeer hoge magnetische kracht

## Toerentaltrappen

1. 30 - 60 rpm
2. 60 - 105 rpm
3. 105 - 210 rpm
4. 210 - 380 rpm

## Omvangrijke toebereiden

## Schroefdraad snijden max. M30

## Rechts-links loop



Standaard met 4-trapsaandrijving, toerental binnen elke trap variabel instelbaar.



Krachtige aandrijfmotor, ontworpen voor langer gebruik.



Optioneel leverbaar: schroefdraadsnij-snelwisselhouder met inzetstukken van M6 - M30



Automatische binnensmering, het koelmiddel wordt direct op de punt van de kernboor geleid.



## Standard geleverd met:

- Veiligheidsketting
- Kunststof doos
- Koelmiddelhouder
- Gereedschaphouder met automatische binnenkoeling MK 3 / Weldon-as 19 mm
- Gebruiksaanwijzing
- Bedieningsgereedschap

## Technische gegevens

## TPC 3000

Kernboor max. Ø	100 mm
Kernboor max. boordiepte	75 mm
Spiraalboor max. Ø	32 mm
Loopweg boorkop max.	250 mm
Schroefdraad snijden max.	M 30
Stationair toerental, traploos	30 - 60 / 60 - 105
	105-210/210-380 omw./min
Spindelhouder	MK 3
Houder Weldon-as	19 mm
Afstand spindel-bodemplaat max.	320 mm
Afstand Weldon-houder / bodemplaat max.	225 mm
Magnetische kracht	25200 N
Afmeting magneetvoet (L x B x H)	210 x 105 x 70 mm
Motonvermogen	2000 W
Spanning	230 V
Machine-afmetingen (B x D x H)	280 x 350 x 785 mm
Gewicht ong.	29 kg
Art.nr.	01-1376

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

# Toepassingsvoorbeeld MD 9875 VD / MD 1000 / TPC 3000



Schroefdraadboren



Kernboren met snelwisselhouder



Boren met MK 3-spiraalboren



Schuren



Kegel- en ontbraamzinkstuk



HM-kernboor



HSS-kernboor met TiN-laag



HSSCO5-kernboor met nACO-laag



Kernboor met verlengstuk



HM-gatenzaag

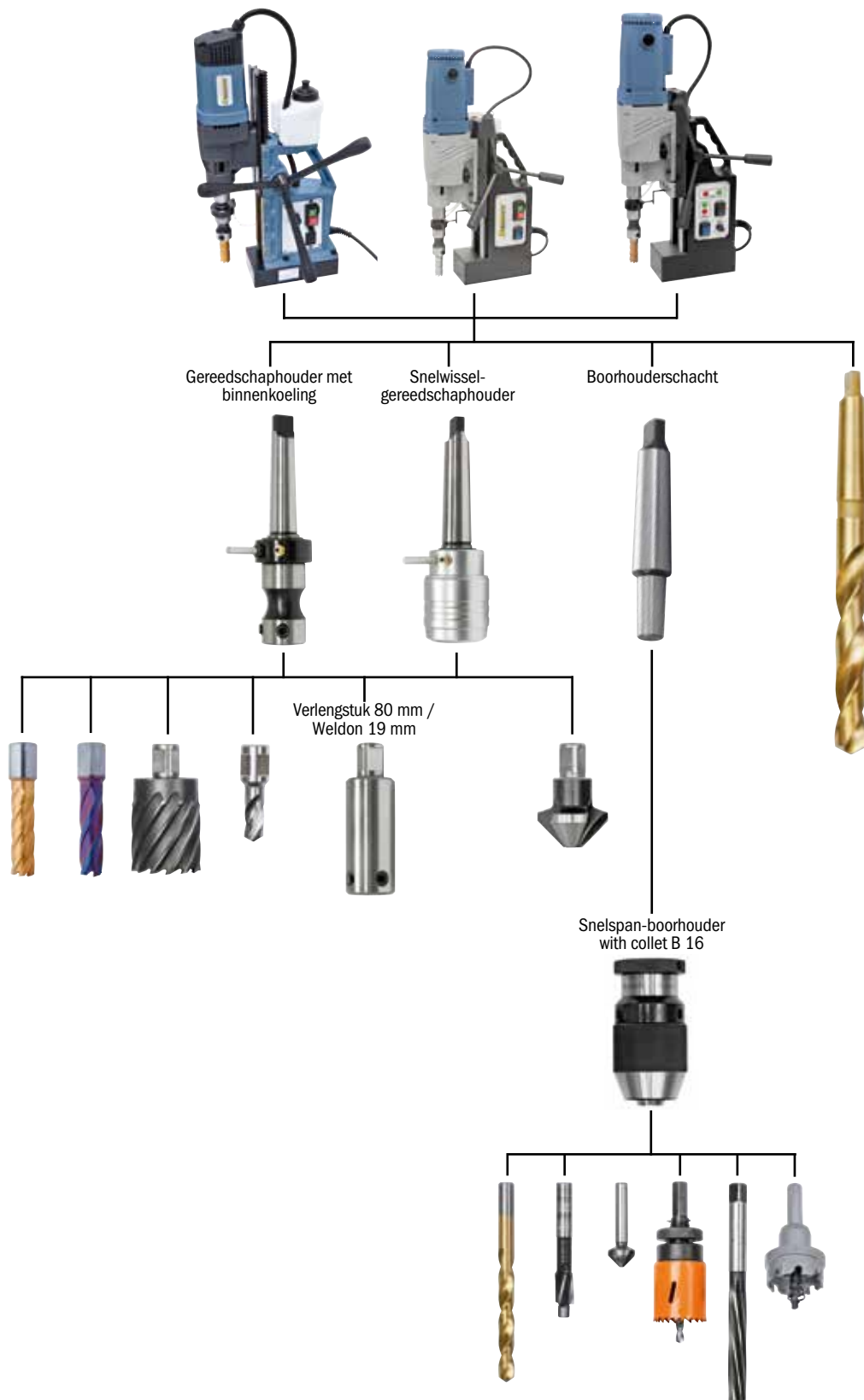


Spiraalboor met boorhouder

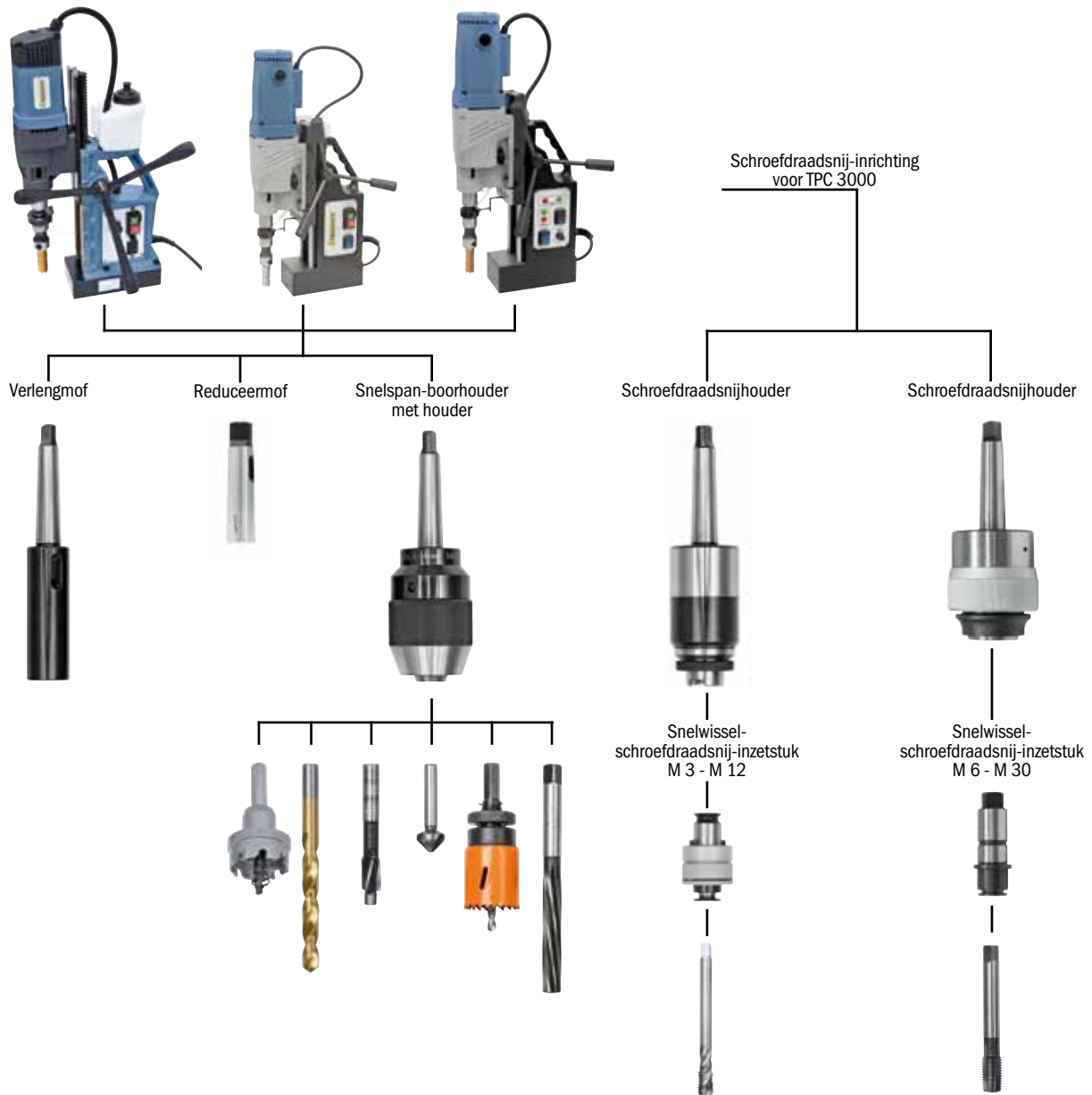


Vlak zinkstuk

# Toebehoren voor MD 9875 VD / MD 1000 / TPC 3000



# Toebehoren voor MD 9875 VD / MD 1000 / TPC 3000



Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.	Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
24-1005	Boorhouderschacht MK 3 - B 16		24-1099	Schroefdraadsnijder-snelwisselhouderset MK 3 / M6 - M30 / 12-delig	
24-1022	Reduceermof MK 3 / 2		41-11050	HSS-kemboor CDL met TiN-laag, 14/18/22 mm, 5-delig.*	
24-1043	Verlengmof MK 3 / 2		41-11042	HSS-kemboorset CDL met TiN-laag, 14 - 24 mm*	
24-1044	Verlengmof MK 3 / 3		53-1054	Verlengstuk 80 mm / Weldon 19 mm	
24-1072	Snelspan-boorhouder met houder MK 3, 1 - 16 mm		53-1090	Gereedschaphouder met binnenkoeling MK 3 / Weldon 19 mm	
24-1081	Snelspan-boorhouder 1 - 13 mm / B 16		53-1091	Gereedschaphouder met binnenkoeling MK 3 / Weldon 32 mm	
24-1082	Snelspan-boorhouder 1 - 16 mm / B 16		53-1097	Snelwissel-gereedschaphouder met binnenkoeling MK 3	
24-1090	Schroefdraadsnijapparaat MK 3, M 3 - M 12 / 8-pcs.		54-1206	Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, in 5 l-bus	
24-1092	Schroefdraadsnijapparaat MK 3, M 12 - M 24 / 8-pcs.		54-1208	Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 1 l	

\* Boordiepte 50 mm

# Toebehoren kernboormachine

## Gereedschapshouder met automatische binnenkoeling



- Met automatische binnenkoeling voor kernboor
- Voor boormachines met MK-sokkel
- Voor montage van gereedschap met Weldon-as 19 en 32 mm

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
53-1089	Gereedschapshouder met binnenkoeling MK 2 / Weldon 19 mm	
53-1090	Gereedschapshouder met binnenkoeling MK 3 / Weldon 19 mm	
53-1091	Gereedschapshouder met binnenkoeling MK 3 / Weldon 32 mm	
53-1092	Gereedschapshouder met binnenkoeling MK 4 / Weldon 32 mm	
53-1093	Gereedschapshouder met binnenkoeling MK 5 / Weldon 32 mm	



## Snelwissel-gereedschapshouder met automatische binnenkoeling



- Met automatische binnenkoeling voor kernboor met Weldon-as 19 mm
- Snelle gereedschapswissel zonder spansleutel
- Inclusief slang en snelkoppeling

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
53-1096	Snelwissel-gereedschapshouder met binnenkoeling MK 2	
53-1097	Snelwissel-gereedschapshouder met binnenkoeling MK 3	



## Boorhouderadapter



- Adapter van Weldon 19 mm naar 1/2" - 20 UNF
- Voor montage van tandkrans- en snelspanboorhouder

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
53-1051	Boorhouderadapter 1/2" - 20 UNF / Weldon 19 mm	



## Verlengstuk



- Weldon-asverlengstuk 80 mm
- Voor montage van gereedschap met Weldon-as 19 mm
- Gebruik bij diepe of getrapte werkstukoppervlakken
- Inclusief uitwerpen

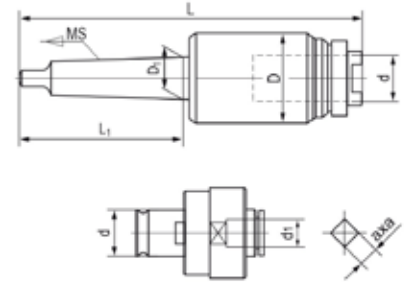
Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
53-1054	Verlengstuk 80 mm / Weldon 19 mm	





# Toebehoren kernboormachine

## Schroefdraadsnijder-snelwisselhouderset M 3 - M 12 / M 12 - M 24



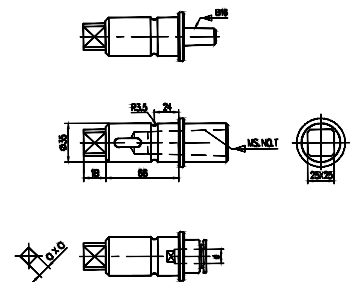
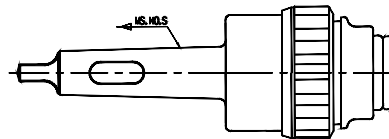
Inhoud M 3 - M 12:  
M 3 / M 3,5 / M 4 / M 5 - 6 / M 8 / M 10 / M 12

Inhoud M 12 - M 24:  
M 12 / M 14 / M 16 / M 18 / M 20 / M 22 / M 24

- Voor gebruik van schroefdraadboor voor doorgangs- en basisgatschroefdraden (zakgaten)
- Snelwisselinzetstukken standaard met instelbare veiligheids-overbelastingskoppeling
- Machinaal schroefdraad snijden met handmatige doorvoer voor kern-, tafel- en zuilboormachines enz.
- Snel en eenvoudig verwisselen van de schroefdraadboor zonder gereedschap
- Geschikt voor rechts- en linksdraaiende machines
- Onderhoudsvrije uitvoering

Art.nr.	Morsekegel	D	D1	d	L1	L	Snijbereik	Draaimoment	Gewicht ong.	excl. BTW.
24-1089	MK 2	46 mm	17,780 mm	19 mm	75 mm	171,5 mm	M 3 - M 12	25 Nm	1,08 kg	
24-1090	MK 3	46 mm	23,825 mm	19 mm	94 mm	191 mm	M 3 - M 12	25 Nm	1,28 kg	
24-1092	MK 3	66 mm	23,825 mm	30 mm	94 mm	227 mm	M 12 - M 24	150 Nm	3,20 kg	

## Schroefdraadsnijder-snelwisselhouderset M 6 - M 30



- Snel en eenvoudig verwisselen van de schroefdraadboor zonder gereedschap
- Voor gebruik van schroefdraadboor voor doorgangs- en basisgatschroefdraden (zakgaten)
- Geschikt voor rechts- en linksdraaiende machines
- Schroefdraadsnijhouder standaard met instelbare veiligheids-overbelastingskoppeling
- Machinaal schroefdraad snijden met handmatige doorvoer voor kern-, tafel- en zuilboormachines enz.
- Onderhoudsvrije uitvoering

Snijbereik	M 6 - M 8	M 10	M 12	M 16	M 18 - M 20	M 24	M 27 - M 30
d x a	6,3 x 5 mm	8 x 6,3 mm	9 x 7,1 mm	12,5 x 10 mm	14 x 11,2 mm	18 x 14 mm	20 x 16 mm

Art.nr.	Morsekegel	Boorbereik	Snijbereik	Reducties	Schroefdraadsnij-inzetstukken	excl. BTW.
24-1098	MK 2	3 - 31,5 mm	M 6 - M 30	MK 1 / MK 2 / MK 3	M 6 - 8 / 10 / 12 / 16 / 18 - 20 / 24 / 27 - 30	
24-1099	MK 3	3 - 31,5 mm	M 6 - M 30	MK 1 / MK 2 / MK 3	M 6 - 8 / 10 / 12 / 16 / 18 - 20 / 24 / 27 - 30	

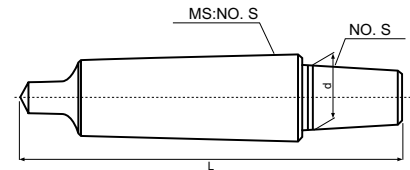


# Toebehoren kernboormachine

## Boorhouderschacht



- Geheel gehard en geslepen
- Voor boorhouderkegels DIN 238
- Voor gebruik van boorhouder op machines met morsekegel

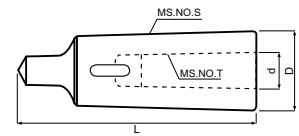


Art.nr.	Aanduiding	Morsekegel	Korte kegel	Lengte	d	excl. BTW.
24-1002	Boorhouderschacht MK 2 - B 16MK 2	B 16	B 16	112 mm	15,773 mm	
24-1005	Boorhouderschacht MK 3 - B 16MK 3	B 16	B 16	131 mm	15,773 mm	

## Reduceermof



- Precisie-uitvoering, geheel gehard
- Binnen- en buitenkegel geslepen volgens DIN 2185

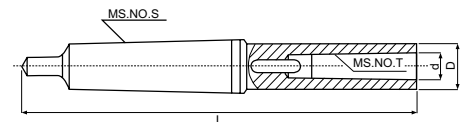


Art.nr.	Aanduiding	Morsekegel	Lengte	D	d	excl. BTW.
24-1022	Reduceermof MK 3/2	MK 3	MK 2	112 mm	24,7 mm	17,780 mm

## Verlengmof



- Precisie-uitvoering, geheel gehard
- Binnen- en buitenkegel geslepen volgens DIN 2187



Art.nr.	Aanduiding	Morsekegel	Lengte	D	d	excl. BTW.
24-1041	Verlengmof MK 2 / 2	MK 2	MK 2	175 mm	30 mm	17,780 mm
24-1042	Verlengmof MK 2 / 3	MK 2	MK 3	196 mm	36 mm	23,825 mm
24-1043	Verlengmof MK 3 / 2	MK 3	MK 2	194 mm	30 mm	17,780 mm
24-1044	Verlengmof MK 3 / 3	MK 3	MK 3	215 mm	36 mm	23,825 mm

## Tandkransboorhouder met schroefdraadgat



- Uitvoering voor rechtsdraaiende machines
- Gebruik bij stationaire en handgeleide boormachines
- Met houder 1/2" - 20 UNF
- Constante spankracht bij het boren

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
24-1075	Tandkrans-boorhouder 1-13 mm / 1/2" - 20 UNF	
24-1075B	Tandkrans-boorhouder 3-16 mm / 1/2" - 20 UNF	



# Toebehoren kernboormachine

## Snelspanboorhouder met schroefdraadgat



- Met binnenschroefdraad 1/2" - 20 UNF
- Voor sleutelloos spannen van gereedschap
- Hoge rondloopprecisie en maximale spankracht
- Alle slijtdelen inzetgehard en geslepen



Art.nr. Aanduiding excl. BTW.

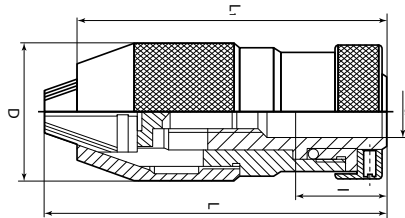
24-1076 Snelspan-boorhouder 1-13 mm / 1/2" - 20 UNF

24-1076B Snelspan-boorhouder 1-16 mm / 1/2" - 20 UNF

## Snelspanboorhouder met binnenkegel



- Met binnenkegel B 16
- Voor sleutelloos spannen van gereedschap
- Hoge rondloopprecisie en maximale spankracht
- Alle slijtdelen inzetgehard en geslepen



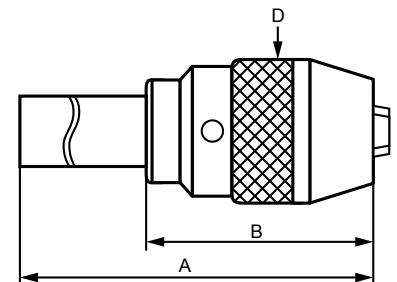
Art.nr. Spanbereik Korte kegel d l D L L1 Gewicht ong. excl. BTW.

24-1082 1 - 16 mm B 16 15,773 mm 24,000 mm 54 mm 112,2 mm 102 mm 1,268 kg

## Snelspanboorhouder met directe houder



- Met binnenkegel B 16
- Voor sleutelloos spannen van gereedschap
- Hoge rondloopprecisie en maximale spankracht
- Alle slijtdelen inzetgehard en geslepen



Art.nr. Spanbereik Morsekegel A B D Gewicht ong. excl. BTW.

24-1070 1 - 13 mm MK 2 160 mm 80 mm 50,5 mm 1,00 kg

24-1071 1 - 16 mm MK 2 165 mm 85 mm 57 mm 1,32 kg

24-1072 1 - 16 mm MK 3 184 mm 85 mm 57 mm 1,48 kg

# Toebehoren kernboormachine

## HM-kernboorset



De hardmetalen kernboren met hoogwaardige hardmetalen coating en geoptimaliseerde snijkantgeometrie zorgen voor een lange levensduur en uitstekende snijprestaties op moeilijk te bewerken materialen zoals chroomnikkelstaal, maar ook non-ferromaterialen, aluminium, constructiestaal, enz. De sets bevatten de meest gebruikte maten en zijn naar keuze verkrijgbaar met een boordiepte van 35 mm.

- Met Weldon-as 19 mm
- Levering in compacte kunststof doos
- Met hardmetaal uitgerust
- Hoge slijtvastheid
- Zeer goede spaanafvoer
- Boordiepte 35 mm

Inhoud:  
elk 1 st. 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm  
2 st. uitwerpen

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
---------	------------	------------

41-1106	Hardmetalen kernboorset, 14 - 22 mm, boordiepte 35 mm	
---------	---	--

## HSS-kernboorsets met TiN-/nACO-laag

De TiN- en nACO-gecoate kernboren CDS en CDL zijn gemaakt van hoogwaardig sneldraaistaal en zijn ontworpen voor professioneel gebruik. De sets bevatten de meest gebruikte maten en zijn optioneel verkrijgbaar met een boordiepte van 25 en 50 mm (TiN-gecoat) of 30 mm en 50 mm (nACO-gecoat). Voordeel van kernboren boven spiraalboren is dat niet het hele booroppervlak maar alleen een smalle ring wordt verspaand. Daardoor is de benodigde kracht een stuk minder.



### HSS-kernboor met TiN-laag

- Met Weldon-as 19 mm
- Zeer goede spaanafvoer
- Sneldraaistaal
- Hoge slijtvastheid
- Boordiepte 25 mm (CDS) of 50 mm (CDL)

Inhoud:  
• 2 st. 14 mm  
• 2 st. 18 mm  
• 1 st. 22 mm

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
---------	------------	------------

41-1105	HSS-kernboor CDS, 14/18/22 mm, boordiepte 25 mm, 5-delig	
---------	--	--

41-11050	HSS-kernboor CDL, 14/18/22 mm, boordiepte 50 mm, 5-delig	
----------	--	--



### HSSC05-kernboor met nACO-laag

- Met Weldon-as 19 mm
- Zeer goede spaanafvoer
- Sneldraaistaal
- Met harde oppervlaktelaag
- Hoge slijtvastheid
- Hoge hardheid en kleefkracht
- Boordiepte 30 mm (CDS) of 50 mm (CDL)

Inhoud:  
• 2 st. 14 mm  
• 2 st. 18 mm  
• 1 st. 22 mm

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
---------	------------	------------

41-11051	HSSC05-kernboor CDS, 14/18/22 mm, boordiepte 30 mm, 5-delig	
----------	---	--

41-11052	HSSC05-kernboor CDL, 14/18/22 mm, boordiepte 50 mm, 5-delig	
----------	---	--

# Toebehoren kernboormachine

## HSS-standaard-kernboorsets

De HSS-standaard-kernboren CDS en CDL zijn gemaakt van hoogwaardig sneldraaistaal en zijn bedoeld voor professioneel gebruik. De sets bevatten de meest gebruikte maten en zijn naar keuze verkrijgbaar met een boordiepte van 25 en 50 mm.



### HSS-standaard-kernboorset

- Met Weldon-as 19 mm
- Levering in compacte kunststof doos
- Sneldraaistaal
- Zeer goede spaanafvoer
- Boordiepte 25 mm (CDS) of 50 mm (CDL)

Inhoud:  
elk 1 st. 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm  
1 st. uitwerpen

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
41-1104	HSS-standaard-kernboorset CDS, 14 - 24 mm, boordiepte 25 mm	
41-11040	HSS-standaard-kernboorset CDL, 14 - 24 mm, boordiepte 50 mm	

## HSS-kernboorsets met TiN-/nACO-laag

De TiN- en nACO-gecoate kernboren CDS en CDL zijn gemaakt van hoogwaardig sneldraaistaal en zijn ontworpen voor professioneel gebruik. De sets bevatten de meest gebruikte maten en zijn optioneel verkrijgbaar met een boordiepte van 25 en 50 mm (TiN-gecoat) of 30 mm en 50 mm (nACO-gecoat). Voordeel van kernboren boven spiraalboren is dat niet het hele booroppervlak maar alleen een smalle ring wordt verspaand. Daardoor is de benodigde kracht een stuk minder.



### HSS-kernboor met TiN-laag

- Met Weldon-as 19 mm
- Levering in compacte kunststof doos
- Zeer goede spaanafvoer
- Sneldraaistaal
- Hoge slijtvastheid
- Boordiepte 25 mm (CDS) of 50 mm (CDL)

Inhoud:  
elk 1 st. 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm  
1 st. uitwerpen

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
41-11041	HSS-kernboorset CDS, 14 - 24 mm, boordiepte 25 mm	
41-11042	HSS-kernboorset CDL, 14 - 24 mm, boordiepte 50 mm	



### HSSCO5-kernboor met nACO-laag

- Met Weldon-as 19 mm
- Levering in compacte kunststof doos
- Zeer goede spaanafvoer
- Sneldraaistaal
- Met harde oppervlaktelaag
- Hoge slijtvastheid
- Hoge hardheid en kleeftkracht
- Boordiepte 30 mm (CDS) of 50 mm (CDL)

Inhoud:  
elk 1 st. 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm  
1 st. uitwerpen

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
41-11043	HSSCO5-kernboorset CDS, 14 - 24 mm, boordiepte 30 mm	
41-11044	HSSCO5-kernboorset CDL, 14 - 24 mm, boordiepte 50 mm	

# Toebehoren kernboormachine

## Kegel- en ontbraamzinkstuk

Met een kegel- en ontbraamzinkstuk kunnen gaten worden ontbraamd en verlagingen voor verzonken-kopschroeven of nietjes worden gemaakt. De kegel- en ontbraamzinkstukken van BERNARDO zijn naar keuze verkrijgbaar met cilindrische as of met een Weldon 19 mm-houder. Door de exacte uitvoering is ratelvrij werken en dus ideaal resultaat gewaarborgd.



- 6-delige set van HSS in metalen doos
- met cilindrische as
- zinkhoek 90°, 3 snijvlakken
- volgens DIN 335-C

Inhoud:  
elk 1 st. 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
---------	------------	------------

41-1075	Kegelzinkstuk 90°, 6-delig, HSS	
---------	---------------------------------	--

- 4-delige set van HSS-TiN in metalen doos
- met cilindrische as
- optimale spaanafvoer door boren in asrichting

Inhoud:  
elk 1 st. 2 - 5 mm / 5 - 10 mm / 10 - 15 mm / 15 - 20 mm

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
---------	------------	------------

41-1080	Kegel- en ontbraamzinkstuk 90°, HSS, vertind 4-delig	
---------	--	--



- Zinkhoek 90°, 3 snijvlakken
- Met Weldon-as 19 mm
- Zinkbereik van 15 - 50 mm

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
---------	------------	------------

41-1076	Kegel- en ontbraamzinkstuk 90°, 15 - 50 mm / Weldon 19	
---------	--	--

## Kernboorset



Volboren zijn het meest geschikt voor kernboormachines voor het boren van kleine doorsnedes (6 - 13 mm). De wezenlijke voordelen ten opzichte van spiraalboren zijn de hogere stabiliteit door de Weldon-snelhouder en doordat door de twee snijvlakken merken niet nodig is

Aanbevolen  
snijsnelheid:  
Vc = ong. 30 m/min.

Volboren: 6 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm  
snijsnelheid:  
Vc = ong. 30 m/min.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
---------	------------	------------

41-1103	HSS-volboorset, 6 - 13 mm, boordiepte 30 mm, 6-delig	
---------	--	--

## Diverse toebehoren



De spanen worden door een hechtsterke magneet aangetrokken en door aan de knop te trekken vallen de spanen. Gemakkelijk verwijderen en inzamelen van magnetische zaagspanen. Zorgt voor een nette werkplek

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
---------	------------	------------

51-1050	Magnetisch spaanaantrekapparaat	
---------	---------------------------------	--

# Toebehoren kernboormachine

## Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103



Met water mengbaar koelmiddel met uitstekend prestatiespectrum bij prima rendement - businhoud levert 200 l koelmiddelemulsie.

De speciale toevoegingen verlengen de levensduur en verbeteren de spaanstroom zodat een beter snijbeeld op het bewerkte materiaal ontstaat.

Dit concentraat is bedoeld voor alle verspaningswerkzaamheden op staal en niet-ijzer-metalen, zoals boren, frezen, zagen, draaien enz.

Toepassingsconcentratie (olie:water)  
Draaien, boren, frezen 1:20 tot 1:40

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
54-1206	Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, in 5 l-bus	

## Hoogwaardige snijolie BDS 5000



Hoogwaardige snijolie for medium to heavy machining of metals and plastics.

The excellent coolant and lubrication effect increase the durability of the Bedieningsgereedschap and improve the chip removal, this guarantee a veter cutting result on the machined material.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
54-1208	Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 1 l	
54-1209	Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 5 l	

## Hoogwaardige vetspray BDS 5200



Toepassing hoofdzakelijk bij werken boven het hoofd en bij horizontaal werken, maar ook bij verspanen bij het boren, frezen, zagen, schroefdraad snijden enz.

Voordeel van deze vetspray is de exacte dosering en daardoor een optimale smering direct op het snijgereedschap.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
54-1210	Hoogwaardige vetspray BDS 5200 / 1 x 400 ml can	
54-1211	Hoogwaardige vetspray BDS 5200 / 6 x 400 ml can	
54-1212	Hoogwaardige vetspray BDS 5200 / 12 x 400 ml can	

## Hoogwaardige snijpasta BDS 5500



Optimal useable for metals, high-alloyed steels, nickel-chromium alloy, rust and heat -resistant steels.

Application mainly at over head or horizontal work (for example core drilling), but also useable for sawing, reaming, broaching etc.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
54-1207	Hoogwaardige snijpasta BDS 5500 / 1000 g	

Uw vakhandelaar



**Van Spijk Agenturen**

De Scheper 402 | 5688 HP Oirschot | Nederland

T +31 499 57 18 10 | F +31 499 57 57 95

info@vanspijk.nl | www.vanspijk.nl

**WAARBORG**

Alle rechten gereserveerd – reproductie van afbeeldingen, teksten of gedeeltes van de inhoud is strikt verboden, behalve wanneer er op voorhand afspraken zijn gemaakt met PWA. Technische en optische wijzigingen voorbehouden. Product specificaties kunnen veranderen zonder vooraf medegedeeld. Editie 02/2022.