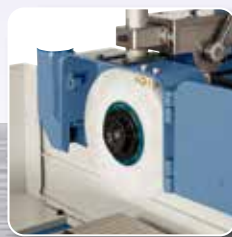


BERNARDO®

www.bernardo.at

03 | 2024

SLIJPMACHINES



DG 13 M
DG 13 MD
DG 20 M
DG 32 MD
DG 32 PRO
EMG 14
EMG 30
EMG 14 Pro
EMG 30 Pro
STG 20
STG 42
CM 14
U3M

PKFM 100
PKFM 150
KFM 100 K
KM 140
KFM 175
KFM 200 M
KFM 500 M
KSM 500 S
KFM 600 S
KFM 600 Duo
DP 120
DP 120 A
KNS 150

KNS 150 A
TBS 620
TBS 620 A
TBS 760
TBS 760 A
NTS 250 Top
NTS 250 Vario
DSA 150
DSA 200
DSA 250
KSA 150
KSA 200
KMS 200 S

KMS 250
DS 150 S
DS 175 S
DS 200 S
DS 250 S
DS 300 S
SPM 150
KSE 200
PS 200 S
PS 250 S
PS 350
MPS 350
TS 250

TS 300
TS 300 P
TS 300 Pro
BES 250
BES 250-2
UWS 300
UWS 350
BDS 75
BDS 75-2
BS 100 x 1220 S
BS 100 x 1220 S-2
MS 75 x 2000 S
MS 150 x 2000 S

Spiraalborenslijpmachine

DG 13 M

De handzame boorslijpmachine DG 13 M is ideaal voor het slijpen van spiraalboren van HSS en hard metaal. Door de instelbare punthoek van 90° tot 135° is dit model universeel inzetbaar voor spiraalboren met 2 snijkanten.

- Snelle en makkelijke slijpvoorgang
- Universeel instelbare hoek van 90° - 135°
- Voor het slijpen van spiraalboren van HSS en hardmetaal van 2 - 13 mm
- Inclusief inrichting voor het punten van de boorpunt
- Optimaal slijpresultaat door de speciaal gevoerde spantangen
- ER20 spantangen maken het inspannen van tussenmaten mogelijk

Snellere en makkelijker slijpvoorgang van spiraalboren



Voorinstelling



Slijpen van de punthoek



Punten



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMI-PROFESSIONAL



**Top
prijs**

Technische gegevens DG 13 M

Boordiameter	2 - 13 mm
Hoek	90° - 135°
Toerental	4800 omw./min
Motorcapaciteit	0,12 kW
Spanning	230 V
Lengte	280 mm
Breedte	135 mm
Hoogte	165 mm
Gewicht ca.	8 kg
Art. nr.	05-1612

Standaard geleverd met:

- Slijpschijf CBN
- Spantangen ER 20, 3 - 13 mm, 11 dlg.
(3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 13,0 mm)
- Spantanghouder ER 20

1000 x bewezen

Leverbare toebehoren:

Slijpschijf CBN voor HSS-Boren
Diamantslijpschijf SDC voor HM-boren

Art. nr. excl. BTW.
05-1708
05-1709

Spiraalborenslijpmachine

DG 13 MD

De handzame boorslijpmachine DG 13 MD is ideaal voor het slijpen van spiraalboren van HSS, hard metaal, kobalt enz. Het voordeel van dit model in vergelijking met de DG 13 M is de mogelijkheid om slijpvlakken terug te slijpen, waardoor een perfect boorresultaat wordt gegarandeerd.

- Inclusief inrichting voor punten, d.w.z. beter centreren van de boorpunt op het werkstuk en verlaging van de benodigde toevoerkraft
- Extra station voor het terugslipen van het boorsnijvlak (vrije hoek)
- Universeel instelbare hoek van 90° - 135°
- Voor het slijpen van spiraalboren van HSS en hardmetaal van 2 - 13 mm
- Rotor met precisiekogellagers garandeerd een rustige loop
- Snelle en exacte werkresultaten door eenvoudige bediening



Voorinstelling



Slijpen van de punthoek



Punten



Terugslipen van de vrije hoek



Stations voor het punten van de dwarsnede en terugslipen van de vrije hoek



Technische gegevens DG 13 MD

Boordiameter	2 - 13 mm
Hoek	90° - 135°
Toerental	4800 omw./min
Motorcapaciteit	0,12 kW
Spanning	230 V
Lengte	280 mm
Breedte	135 mm
Hoogte	165 mm
Gewicht ca.	8,1 kg
Art. nr.	05-1613

Standaard geleverd met:

- Slijpschijf CBN
- Spantangen ER 20, 3 - 13 mm, 11 dlg. (3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 13,0 mm)
- Spantanghouder ER 20

Leverbare toebehoren:

Slijpschijf CBN voor HSS-Boren
Diamantslijpschijf SDC voor HM-boren

Art. nr. excl. BTW.
05-1710
05-1711

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

BERNARDO
www.bernardo.at

Spiraalborenslijpmachine

DG 20 M

De handzame boorslijpmachine DG 20 M is ideaal voor het slijpen van spiraalboren van HSS, kobalt en hard metaal. Door de instelbare punthoek van 90° tot 135° is dit model universeel inzetbaar voor spiraalboren met 2 snijkanten.

- Voor het slijpen van spiraalboren van HSS en hardmetaal van 2 - 20 mm
- ER20 en ER 40 spantangen maken het inspannen van tussenmaten mogelijk
- Optimaal slijpresultaat door de speciaal gevoerde spantangen
- Inclusief inrichting voor het punten van de boorpunt
- Universeel instelbare hoek van 90° - 135°
- Snelle en makkelijke slijpvoorgang



Voorinstelling



Slijpen van de punthoek



Punten



TOP-PRIJS

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

**Snellere en makkelijker
slijpvoorgang van
spiraalboren**



Technische gegevens

DG 20 M

Boordiameter	2 - 20 mm
Hoek	90° - 135°
Toerental	4800 omw./min
Motorcapaciteit	0,12 kW
Spanning	230 V
Lengte	285 mm
Breedte	130 mm
Hoogte	170 mm
Gewicht ca.	8,6 kg
Art. nr.	05-1614

Standaard geleverd met:

- Slijpschijf CBN
- Spantangen ER 20, 3 - 12 mm, 11 dlg.
(3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm)
- Spantangen ER 25, 14 - 20 mm, 7 dlg.
(14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 mm)
- Spantanghouder ER 20 of ER 25

Leverbare toebehoren:

Slijpschijf CBN voor HSS-Boren
Diamantslijpschijf SDC voor HM-boren

Art. nr. excl. BTW.

05-1712

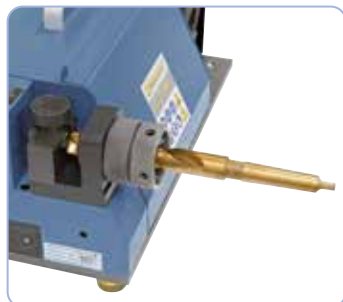
05-1713

Spiraalborenslijpmachine

DG 32 MD

De boorslijpmachine DG 32 MD is geschikt voor alle gangbare spiraalboren met 2 snijkanten van HSS, kobalt, hard metaal en dergelijke van 8 - 32 millimeter. Het voordeel van dit model is de mogelijkheid om slijpvlakken terug te slijpen, waardoor een perfect boorresultaat wordt gegarandeerd.

- Inclusief inrichting voor punten, d.w.z. beter centreren van de boorpunt op het werkstuk en verlaging van de benodigde toevoerkraft
- Extra station voor het terugslipen van het boorsnijvlak (vrije hoek)
- 25 st. spantangen ER 40 worden meegeleverd, deze zijn ook geschikt voor het spannen van tussenmaten
- Voor het slijpen van spiraalboren van HSS en hard metalen en met TiN-laag van 8 - 32 mm
- Rotor met precisiekogellagers garandeerd een rustige loop
- Vibratievrije loop door hoog eigen gewicht en rubberen voeten
- Slijphoek voor alle gangbare spiraalboren instelbaar



Voorinstelling



Slijpen van de punthoek



Punten



Terugslipen van de vrije hoek



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Technische gegevens

DG 32 MD

Boordiameter	8 - 32 mm
Hoek	90° - 140°
Toerental	4800 omw./min
Motorcapaciteit	0,25 kW
Spanning	230 V
Lengte	425 mm
Breedte	220 mm
Hoogte	235 mm
Gewicht ca.	30 kg
Art. nr.	05-1615

Standaard geleverd met:

- Slijpschijf CBN
- Spantangen ER 40, 8 - 32 mm, 25 dlg.
(8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 /
20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 /
31 / 32 mm)
- Spantanghouder ER 40

Stations voor het punten van de dwarsnede en terugslipen van de vrije hoek

Leverbare toebehoren:

- Slijpschijf CBN voor HSS-Boren
- Diamantslijpschijf SDC voor HM-boren

Art. nr. excl. BTW.
05-1714
05-1715

Spiraalborenslijpmachine

DG 32 PRO

- Inclusief inrichting voor punten, d.w.z. beter centreren van de boorpunt op het werkstuk en verlaging van de benodigde toevoerkraft
- 30 st. spantangen ER worden meegeleverd, deze zijn ook geschikt voor het spannen van tussenmaten
- Extra station voor het teruglijpen van het boorsnijvlak (vrije hoek)
- Universeel instelbare hoek van 90° - 135°
- Rotor met precisiekogellagers garandeert een rustige loop
- Snelle en exacte werkresultaten door eenvoudige bediening
- Vibratievrije loop door hoog eigen gewicht en rubberen voeten



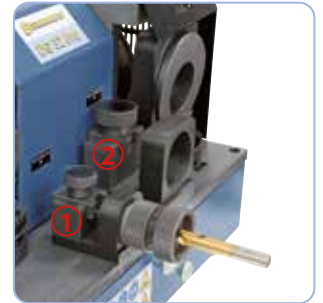
1. Slijpen van de punthoek \varnothing 2 - 13 mm
2. Slijpen van de punthoek \varnothing 8 - 32 mm



1. Punten \varnothing 2 - 13 mm / 2. Punten \varnothing 8 - 32 mm



1. Teruglijpen van de vrije hoek \varnothing 2 - 13 mm
2. Teruglijpen van de vrije hoek \varnothing 8 - 32 mm



1. Voorinstelling \varnothing 2 - 13 mm
2. Voorinstelling \varnothing 8 - 32 mm

Voor bijna alle spiraalboren geschikt



Stations voor het punten van de dwarsnede en teruglijpen van de vrije hoek

Snellere en makkelijkere slijpvoorgang van spiraalboren

Technische gegevens

DG 32 PRO

Boordiameter	2 - 32 mm
Hoek	90° - 135°
Toerental	4800 omw./min
Motorcapaciteit	0,25 kW
Spanning	230 V
Lengte	350 mm
Breedte	210 mm
Hoogte	305 mm
Gewicht ca.	32 kg
Art. nr.	05-1616

BERNARDO
PROFESSIONAL

Top kwaliteit

Standaard geleverd met:

- Diamantslijpschijf SDC
- Spantangen ER 20, 3 - 12 mm, 10 dlg. (3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 mm)
- Spantangen ER 40, 13 - 32 mm, 20 dlg. (13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32 mm)
- Spantanghouder ER 20 of ER 40

Spiraalborenslijpmachine

DG 32 PRO

De boorslijpmachine DG 32 Pro is geschikt voor alle gangbare spiraalboren met 2 snijkanten van HSS, kobalt en hard metaal e.d. van 2 - 32 mm. Het voordeel van dit model is de mogelijkheid om slijpvlakken terug te slijpen, waardoor een perfect boorresultaat wordt gegarandeerd. Hoog rendement door het snelle slijpproces bij lage investeringkosten.



10 st. ER 20 spantangen (3 - 12 mm) of 20 st. ER 40 spantangen (13 - 32 mm) worden meegeleverd.

BERNARDO
www.bernardo.at
DAS ORIGINAL

Top
prijs



Diamantslijpschijven SDC worden meegeleverd



Leverbare toebehoren:

Slijpschijf CBN (3 - 12 mm) voor HSS-Boren
Diamantslijpschijf SDC (3 - 12 mm) voor HM-boren
Slijpschijf CBN (12,1 - 32 mm) voor HSS-Boren
Diamantslijpschijf SDC (12,1 - 32 mm) voor HM-boren

Art. nr.	excl. BTW.
05-1710	
05-1711	
05-1714	
05-1715	

BERNARDO
www.bernardo.at

Schachtfreeslijpmachines

EMG 14 EMG 30

De schachtfreeslijpmachines EMG 14 en EMG 30 zijn ideaal voor het slijpen van schachtfrezen van HSS en hardmetaal. Door de instelbare punthoek van 0° tot 5° is dit model universeel inzetbaar voor frezen met 2, 3 en 4 snijkanten.

- Frezen met 2, 3 en 4 snijkanten, vanaf diam. 12 mm met 6 snijkanten slijpbaar
- Voor het kops slijpen van HSS- en hardmetaalfrezen
- Vibratievrije loop door hoog eigen gewicht en rubberen voeten
- Snelle en exacte werkresultaten door eenvoudige bediening
- Rotor met precisiekogellagers garandeert een rustige loop
- 2 modellen leverbaar, naar keuze 4 - 14 mm of 12 - 30 mm



Voorinstelling



Slijpen van de punthoek



Slijpen van de snijkanten
1 en 3



Slijpen van de vrije hoek bij
frezen met 2 snijkanten



Slijpen van de vrije hoek bij
frezen met 3 en 4 snijkanten



Standaard geleverd met:

- Slijpschijf CBN
- Spantangenset ER 20, 3 - 14 mm, 6 dlg. (EMG 14)
(4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm)
- Spantangenset ER 40, 12 - 30 mm, 10 dlg. (EMG 30)
(12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 mm)
- Spantanghouder

Leverbare toebehoren:

- Slijpschijf CBN voor EMG 14
- Diamantslijpschijf SDC voor EMG 14
- Slijpschijven CBN voor EMG 30
- Diamantslijpschijf SDC voor EMG 30

Art. nr.	excl. BTW.
05-1718	
05-1719	
05-1720	
05-1721	

Technische gegevens

	EMG 14	EMG 30
Freesdoorsnede	4 - 14 mm	12 - 30 mm
Hoek	0° - 5°	0° - 5°
Toerental	4800 omw./min	4800 omw./min
Motorcapaciteit	0,16 kW	0,25 kW
Spanning	230 V	230 V
Lengte	300 mm	350 mm
Breedte	190 mm	270 mm
Hoogte	200 mm	300 mm
Gewicht ca.	13 kg	25 kg
Art. nr.	05-1619	05-1622

- Voor het kopslijpen van HSS- en hardmetaalfrezen
- Extra station voor het slijpen van de buitenspiraalsnijkant
- Frezen met 2, 3 en 4 snijkanten, vanaf diam. 12 mm met 6 snijkanten slijpbaar
- Vibratievrije loop door hoog eigen gewicht en rubberen voeten
- Snelle en exacte werkresultaten door eenvoudige bediening
- Rotor met precisiekogellagers garandeerd een rustige loop



Voorinstelling



Slijpen van de punthoek



Slijpen van de snijkanten 1 en 3



Slijpen van de vrije hoek bij frezen met 2 snijkanten



Slijpen van de vrije hoek bij frezen met 3 en 4 snijkanten



Slijpen van de buitenspiraalsnijkant



Standaard geleverd met:

- Slijpschijf CBN
- Spantangenset ER 20, 3 – 14 mm, 6 dlg. (EMG 14 Pro) (4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm)
- Spantangenset ER 40, 12 – 30 mm, 10 dlg. (EMG 30 Pro) (12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 mm)
- Spantanghouder

Technische gegevens	EMG 14 Pro	EMG 30 Pro
Freesdoorsnede	4 – 14 mm	12 – 30 mm
Hoek	0° - 5°	0° - 5°
Toerental	4800 omw./min	4800 omw./min
Motorcapaciteit	0,16 kW	0,25 kW
Spanning	230 V	230 V
Lengte	380 mm	550 mm
Breedte	190 mm	300 mm
Hoogte	285 mm	360 mm
Gewicht ca.	20 kg	39 kg
Art. nr.	05-1623	05-1624

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijpschijf CBN voor kopse kant voor EMG 14 Pro	05-1718	
Diamantslijpschijf SDC voor kopse kant voor EMG 14 Pro	05-1719	
Slijpschijf CBN voor zijsnijkant voor EMG 14 Pro	05-1722	
Diamantslijpschijf SDC voor zijsnijkant voor EMG 14 Pro	05-1723	
Slijpschijf CBN voor kopse kant voor EMG 30 Pro	05-1724	
Diamantslijpschijf SDC voor kopse kant voor EMG 30 Pro	05-1725	
Slijpschijf CBN voor zijsnijkant voor EMG 30 Pro	05-1726	
Diamantslijpschijf SDC voor zijsnijkant voor EMG 30 Pro	05-1727	

Schroefdraadboorslijpmachines

STG 20 STG 42

De schroefdraadboorslijpmachines STG 20 en STG 42 zijn ideaal voor het slijpen van schroefdraadboren van HSS en hardmetaal. Door de instelbare punthoek van 5° tot 30° zijn deze modellen universeel inzetbaar voor spiraalboren met 2, 3 en 4 spangroeven.

- Draagbare schroefdraadboorslijpmachine voor het slijpen van schroefdraadboren met 2, 3 en 4 spangroeven
- Rotor met precisiekogellagers garandeert een rustige loop
- Geschikt voor het slijpen van HSS- en hardmetalen schroefdraadboren
- Snelle en exacte werkresultaten door eenvoudige bediening
- 2 modellen leverbaar, naar keuze M5 - M20 mm of M16 - M42



Voorinstelling



Slijpen van de aansnijlengte



Slijpen van de snijkant



Slijpen van het kopse vlak



Standaard geleverd met:

- Slijpschijf CBN
- Spantangenset ER 20, 5 - 14 mm, 6 dlg. (STG 20) [5 / 7 / 8 / 9 / 13 / 14 mm]
- Spantangenset ER 40, 13 - 30 mm, 9 dlg. (STG 42) [13 / 14 / 16 / 18 / 20 / 23 / 25 / 28 / 30 mm]
- Spantanghouder

Leverbare toebehoren:

- Slijpschijf CBN voor STG 20
- Diamantslijpschijf SDC voor STG 20
- Slijpschijf CBN voor STG 42
- Diamantslijpschijf SDC voor STG 42

Art. nr.	excl. BTW.
05-1730	
05-1731	
05-1732	
05-1733	

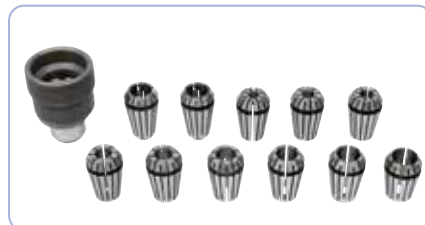
Technische gegevens	STG 20	STG 42
Slijpbereik	M5 - M20	M16 - M42
Hoek	5° - 30°	5° - 30°
Toerental	4800 omw./min	4800 omw./min
Motorcapaciteit	0,16 kW	0,25 kW
Spanning	230 V	230 V
Lengte	320 mm	400 mm
Breedte	235 mm	300 mm
Hoogte	265 mm	310 mm
Gewicht ca.	14 kg	24 kg
Art. nr.	05-1628	05-1629

Zaagslijpmachine

CM 14

De zaagslijpmachine CM 14 is de ideale machine voor het afkanten van cilindrische gereedschappen van 4 - 14 mm (bijv. uitwerppennen), vlaklijpen van het kopse snijvlak van boren en frezen, groefslippen enz.

- Snelle en exacte werkresultaten door eenvoudige bediening
- Rotor met precisiekogellagers garandeerd een rustige loop
- Vibratievrije loop door hoog eigen gewicht en rubberen voeten
- 11 st. spantangen ER 20 worden meegeleverd, deze zijn ook geschikt voor het spannen van tussenmaten
- Voor het zagen van werkstukken uit HSS en hardmetaal



ER 20 spantangen van 4 - 14 mm worden meegeleverd.



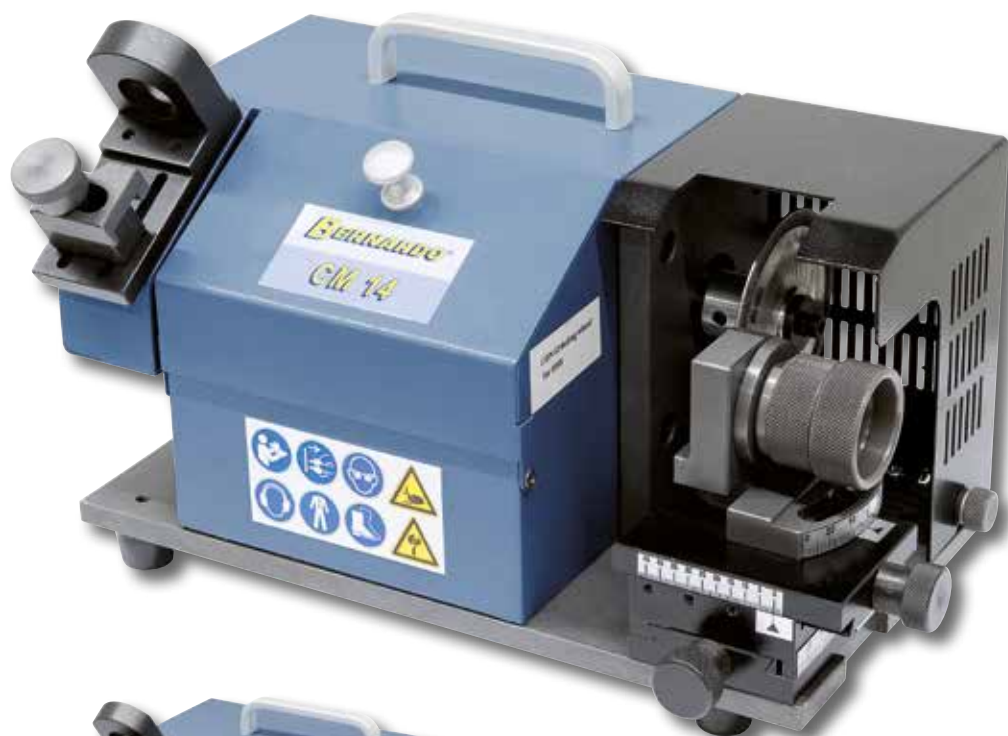
Voorinstelling



Instelbare slijphoek van -30° tot $+30^\circ$.



Gebruiksvoorbeelden



Technische Daten

CM 14

Spanbereik	4 - 14 mm
Hoekinstelling	-30° tot $+30^\circ$
Toerental	4800 omw./min
Motorcapaciteit	0,16 kW
Spanning	230 V
Lengte	320 mm
Breedte	190 mm
Hoogte	200 mm
Gewicht ca.	11 kg
Art. nr.	05-1631

Standaard geleverd met:

- Slijpschijf CBN
- Spantangenset ER 20, 4 - 14 mm, 11 dlg. (4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm)
- Spantanghouder ER 20

Leverbare toebehoren:

- Slijpschijf CBN voor HSS
- Diamantslijpschijf SDC voor HM

Art. nr. excl. BTW.

05-1734

05-1735

Graveerslijpmachine

U3M

De graveerslijpmachine U3M is door de veelzijdige zwenk- en instelmogelijkheden universeel inzetbaar. Door de omvangrijke standaard toebehoren biedt dit model een optimale prijs-kwaliteit verhouding.

- Voor het slijpen van bijv.: Stempels, spiraalboren, elektroden, graveerstiften, centreerpunten, etc.
- Makkelijke bediening en behandeling
- Solide machinebehuizing zorgt voor een jarenlange nauwkeurigheid
- Indexkop met 24 rustposities voor het slijpen van polygonen op stempels of elektroden
- Optimaal voor het slijpen van graveerstiften (freen) geschikt
- Omvangrijk standaard toebehoren: Opname voor spiraalboren, frezen en draaibeitels, diamantschijven, spantangen....
- Vele zwenk- en instelmogelijkheden voor het maken van graveerstiften (cylindrisch, centrisch, kegelvormig...)
- Vibratievrij aangedreven precisieslijpspindel voor optimale slijpresultaten

Voor het slijpen van bijv.:

- Stempels
- Spiraalboren
- Elektroden
- Draaibeitels
- Centreerpunten



Leveringsomvang: spiraalboren, frezen en draaibeitelopname, spantangen, korrel slijpschijven, diamant slijpschijven, aandrijfriemen



Prijstip

BERNARDO
PROFESSIONAL



Draaibeitelopname



Frezenopname



Spiraalborenopname

Technische gegevens

U3M

Spantangendiameter min./max.	3 - 18 mm
Slijpdiameter max.	25 mm
Kegelslijpen	0 - 180°
Achterslijphoek	0 - 45°
Negatieve hoek	0 - 25°
Snelheid	5000 omw./min
Topschijf	100 x 50 x 20 mm
Rustposities verdeelkop	24 (alle 15°)
Motorcapaciteit	0,37 kW
Spanning	230 V resp. 400 V
Lengte	450 mm
Breedte	500 mm
Hoogte	400 mm
Gewicht ca.	45 kg
Art. Nr.	05-1639 (230 V) 05-1641 (400 V)

Leverbare toebehoren:

Korrelslijpschijf	Art. nr.	05-1786	excl. BTW.
Diamantslijpschijf		05-1787	
Schijfflens		05-1788B	
Africhtdiamant		05-1788C	
Spantangen 3 mm		05-1789	
Spantangen 14 mm		05-1795	
Spantangen 16 mm		05-1796	
Spantangen 18 mm		05-1796B	

Standaard geleverd met:

- Korrelslijpschijf
- Diamantslijpschijf
- Africhtdiamant
- Schijfflens
- LED-werkverlichting
- Spantangen 4, 6, 8, 10, 12 mm
- Spiraalborenopname
- Frezenopname
- Draaibeitelopname
- Wisselriemen

Pneumatische kantframemachine

PKFM 100 PKFM 150

- Krachtige pneumatische aandrijving „Made in Japan“
- Comfortabel werken door laag eigengewicht en handzame bouw
- Voordeel van de pneumatische aandrijving: minder gevoelig en duurzamer dan een elektromotor, daarom geschikt voor langdurig gebruik
- Voor het bewerken van staal, roestvrij staal, kunststoffen en non-ferromaterialen
- Voor het bewerken van zeer uiteenlopende contouren (PKFM 100)
- Direct klaar voor gebruik op het werkstuk, daarom ideaal voor het bewerken van grote platen



Traploze instelling van de afkantbreedte door middel van ring met schaalverdeling.



Eenvoudig gebruik door handzame bouw (PKFM 100)



Gebruiksvoorbeelden



**Top
prijs**

Technische gegevens PKFM 100

Afkanthoek	45°
Afkantbreedte	3 mm
Afkantmaat instelbaar	0,1 mm
Kleinste binnenradius	10,5 mm
Keerplaatbezetting	2 st.
Toerental	13.000 omw./min
Luchtdruk	6 - 8 bar
Machinafmeting (L x B x H)	170 x 100 x 120 mm
Gewicht ca.	1,4 kg
Art. nr.	05-1643

Technische gegevens PKFM 150

Max. freesbreedte bij 45°	3 mm
Hoekinstelling	45°
Geleidingslijsten	150 mm
Toerental	13.000 omw./min
Luchtdruk	6 - 8 bar
Machinafmeting (L x B x H)	195 x 100 x 150 mm
Gewicht ca.	2,2 kg
Art. nr.	05-1644

Standaard geleverd met:

- Geleidingslijsten 150 mm (PKFM 150)
- Freeskop
- HM-snijplaatjes
- Bedieningsgereedschap

Leverbare toebehoren:

- Reserve-freeskop (zonder keersnijplaat) voor PKFM 100
- Reserve-freeskop (zonder keersnijplaat) voor PKFM 150
- HM-keersnijplaat (10 st.) voor PKFM 100
- HM-keersnijplaat (10 st.) voor PKFM 150

Art. nr.	excl. BTW.
05-1679	
05-1681	
05-1682	
05-1683	

KantenfreemACHINE

KFM 100 K

De kantfreemACHINE KFM 100 K is het ideale apparaat voor het ontbramen en afkanten van zeer uiteenlopende materialen. Het kostenefficiënt model is probleemloos te gebruiken voor zowel het ontbramen van binnen- en buitenkanten als voor het frezen van contouren en gaten vanaf diam. 20 mm.

- Inclusief freeskop 45° en 2 HM-keersnijplaten
- Lichte en compacte bouw voor eenvoudig gebruik
- Voor het bewerken van zeer uiteenlopende contouren
- Traploos instellen van de afkantbreedte van 0 - 4 mm
- Ergonomische dubbelhandige bediening voor vermoeidheidsvrij werken
- Voor het bewerken van staal, roestvrij staal, kunststoffen en non-ferromaterialen
- Snel en eenvoudig verwijderen van snijkanten
- Optimaal voor het maken van zichtbare kanten met uitstekende oppervlaktekwaliteit
- Zeer geschikt voor het verwijderen van scherpe hoeken en kanten

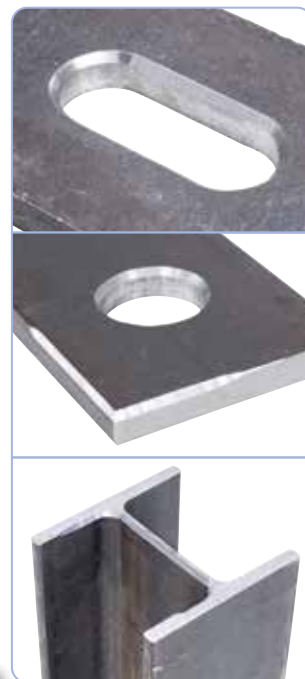


Standaard met 45°-freeskop incl. 2 st. HM-keersnijplaten.



Ergonomische handgreep voor moeiteloos werken, naar keuze links of rechts toe te passen.

Top
prijs



Gebruiksvoorbeelden

Voor staal, aluminium,
NE-materialen, etc.



Technische gegevens KFM 100 K

Afkanthoek	45°
Afkantbreedte	4 mm
Afkantmaat instelbaar	0,1 mm
Kleinste binnenradius	20 mm
Keerplaatbezetting	2 st.
Toerental	10.000 omw./min
Motorcapaciteit	720 W
Spanning	230 V
Machineafmeting (L x B x H)	300 x 190 x 140 mm
Gewicht ca.	3,5 kg
Art. nr.	05-1646

Standaard geleverd met:

- Freeskop 45°
- HM-snijplaatjes
- Zijdelingse handgreep
- Bedieningsgereedschap

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Leverbare toebehoren:

Reserve-freeskop (zonder keersnijplaat)
HM-keersnijplaat (10 st.)

Art. nr. excl. BTW.
05-1674
05-1659

Kantenfreemachine

KFM 140

De kantfreemachine KFM 140 is speciaal ontwikkeld voor het ontbramen, voor het bewerken van optische afkanten en voor economische lasnaadvoorbereiding van rechte kanten. Het toepassingsgebied van dit model is de staal- en machinebouw en de montage.

- Ontwikkeld voor het afkanten van rechte kanten en voor het voorbereiden van lasnaden
- Onontbeerlijk in de staal- en machinebouw en in de montage
- Direct klaar voor gebruik op het werkstuk, daarom ideaal voor het bewerken van grote platen
- Geschikt voor staal, roestvrij staal, aluminium en non-ferrometaal
- Ergonomische dubbelhandige bediening voor vermoeidheidsvrij werken
- Inclusief freeskop 45° en 2 HM-keersnijplaten



Toepassingsvoorbeeld



Standaard met 45°-freeskop incl. 2 st. HM-keersnijplaten.



Robuuste geleidebalk, ideale geleiding naar het werkstuk.



De handgreep kan naar keuze links of rechts op de machine worden gemonteerd.



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

**Top
prijs**

Technische gegevens

KFM 140

Max. freesbreedte bij 45°	3 mm
Hoekinstelling	45°
Geleidingslijsten	140 mm
Toerental	10.000 omw./min
Motorcapaciteit	720 W
Spanning	230 V
Machinafmeting (L x B x H)	310 x 120 x 150 mm
Gewicht ca.	3,8 kg
Art. nr.	05-1647

Standaard geleverd met:

- Geleidingslijsten 140 mm
- Freeskop
- HM-snijplaatjes
- Handgreep
- Bedieningsgereedschap

Ideaal voor economische lasnaadvoorbereiding

Leverbare toebehoren:

- Reserve-freeskop (zonder keersnijplaat)
- HM-keersnijplaat (10 st.)

Art. nr.	excl. BTW.
05-1674	
05-1659	

KantenfreemACHINE

KFM 175

De kantfreemACHINE KFM 175 is speciaal ontworpen voor het ontbramen, voor het bewerken van optische afkanten en voor economische lasnaadvoorbereiding van rechte kanten. Door de in de geleidebalk geïntegreerde looprollen is een gelijkmatige toevoer mogelijk bij het werken.

- Direct klaar voor gebruik op het werkstuk, daarom ideaal voor het bewerken van grote platen
- Geharde geleidebalken met geïntegreerde rollen voor eenvoudigere toevoer
- Onontbeerlijk in de staal- en machinebouw en in de montage
- Krachtige aandrijvingsmotor (1400 W) met hoog draaimoment
- Ergonomische dubbelhandige bediening voor vermoeidheidsvrij werken
- Ontwikkeld voor het afkanten van rechte kanten en voor het voorbereiden van lasnaden
- Geschikt voor staal, roestvrij staal, aluminium en non-ferrometaal



Inclusief rolgeleiding voor lagere wrijvingsweerstand



Inclusief freeskop met algemene HM-snijplaatjes

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Voor staal, aluminium,
NE-materialen, etc.



Traploze instelling van de afkantbreedte door middel van verstelbare aanslagbalk.

**Top
prijs**



Ergonomische handgreep voor moeiteloos werken, naar keuze links of rechts toe te passen.



Technische gegevens

KFM 175

Max. freesbreedte bij 45°	5 mm
Hoekinstelling	45°
Geleidslijsten	175 mm
Toerental	10.000 omw./min
Motorcapaciteit	1400 W
Spanning	230 V
Machinafmeting (L x B x H)	320 x 190 x 230 mm
Gewicht ca.	5,2 kg
Art. nr.	05-1648

Standaard geleverd met:

- Geleidslijsten 175 mm
- Freeskop
- HM-snijplaatjes
- Handgreep
- Bedieningsgereedschap

Leverbare toebehoren:

Reserve-freeskop (zonder keersnijplaat)
HM-keersnijplaat (10 st.)

Art. nr. excl. BTW.

05-1677

05-1672

Kantenfreesmchine

KFM 200 M

De kantenfreesmchine KFM 200 M is voor het ontbramen en aanfrezen van verschillende materialen en voor lasnaadvoorbereiding optimaal geschikt. Hij wordt hoofdzakelijk ingezet bij de metaalverwerkende industrie.

- Wordt direct aan werkstuk ingezet, daardoor ideaal voor het bewerken van platen en profielen met 90° hoeken
- Ontwikkelt voor het afbramen van kanten en voor lasnaadvoorbereiding
- Onontbeerlijk in de staal- en machinebouw als ook in montage werkplaatsen
- Ergonomische dubbelhandige bediening voor vermoeidheidsvrij werken
- Snel en makkelijk verwijderen van snijkanten
- Prijswaardig model voor lichte en middelzware werkzaamheden



Ideaal voor economische lasnaadvoorbereiding

Traploos instellen van de fasehoeken van 15° tot 45°.



Gereedschapsloos instellen van de fasehoogte en freesdiepte



Voor staal, aluminium, NE-materialen, etc.

Inclusief freeskop met algemene HM-snijplaatjes



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Technische gegevens

KFM 200 M

Max. freesbreedte bij 45°	10 mm
Hoekinstelling	15° - 45°
Geleidingslijsten	200 mm
Toerental	2800 omw./min
Motorcapaciteit	0,37 kW
Spanning	230 V resp. 400 V
Machineafmeting (L x B x H)	370 x 250 x 230 mm
Gewicht ca.	11 kg
Art. nr.	05-16320 (230 V) 05-1632 (400 V)

Standaard geleverd met:

- Geleidingslijsten 200 mm
- Freeskop
- HM-snijplaatjes
- Bedieningsgereedschap

Leverbare toebehoren:

HM-snijplaatjes (9 stk.)
Reservefreeskop

Art. nr. excl. BTW.
05-1736
05-1737

KantenfreemACHINE

KFM 500 M

De kantenfreemACHINE KFM 500 M is voor het ontbramen en aanfrezen van verschillende materialen en voor lasnaadvoorbereiding optimaal geschikt. Hij wordt hoofdzakelijk ingezet bij de metaalverwerkende industrie.

- Eenvoudig instellen van de freesdiepte en de gewenste hoek
- Zeer geschikt voor ontbramen en aanschuinen (zichtbare zijde) van verschillende materialen zoals staal, aluminium, nonferro-materiaal, kunststof enz.
- Optimale machine voor economische lasnaadvoorbereiding
- Traploos instellen van de fasehoeken van 15° tot 45°
- Prijswaardig model voor lichte en middelzware werkzaamheden



De afschuiningshoogte is tussen 0 en 3 mm traploos instelbaar.



Instelbare kanthoek van 15° - 45°.



Royale geleidingsbalk voor veilig opleggen van het werkstuk.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Solide aangedreven motor (400 V) met hoog draaimoment



**Top
prijs**

Technische gegevens

KFM 500 M

Max. freesbreedte bij 45°	5 mm
Hoekinstelling	15° - 45°
Geleidingslijsten	500 mm
Toerental	2800 omw./min
Motorcapaciteit	0,55 kW
Spanning	400 V
Machinafmeting (L x B x H)	500 x 370 x 265 mm
Gewicht ca.	33 kg
Art. nr.	05-1633

Standaard geleverd met:

- Geleidingslijsten 500 mm
- Freeskop
- HM-snijplaatjes
- Bedieningsgereedschap

Leverbare toebehoren:

- HM-snijplaatjes (9 stk.)
- Reservefreeskop

**Voor staal, aluminium,
NE-materialen, etc.**

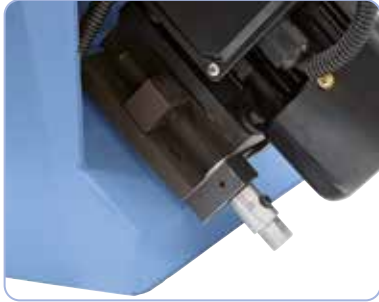
Art. nr. excl. BTW.
05-1736
05-1737

Kantslijpmachine

KSM 500 S

De kantslijpmachine KSM 500 S is voor het ontbramen en afkanten van zeer uiteenlopende materialen zoals aluminium, koper, messing, kunststof enz. maar met name ook voor harde materialen tot HRC63 geschikt. Het toepassingsgebied van dit model is hoofdzakelijk de metaalverwerkende industrie.

- Zeer geschikt voor het ontbramen en afkanten (45°) van rechte kanten
- Standaard met korundslipschijf, ideaal voor geharde materialen tot HRC63, maar ook voor aluminium, nonferromaterialen, kunststoffen enz.
- Stabiele en eenvoudige kantslijpmachine voor het bewerken van kleine en middelgrote werkstukken vanaf 2 mm dikte
- Prijswaardig model voor lichte en middelzware werkzaamheden
- Hoog eigen gewicht voor trillingsvrij werken



Traploos instellen van de fasehoogte met instelschroef



Geharde en geslepen geleidebalken



Royale geleidingsbalk voor veilig opleggen van het werkstuk.

**Top
prijs**



De hoogwaardige aandrijfmotor loopt bijzonder rustig en is zeer krachtig



**Inclusief
korundslipschijf**

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Technische gegevens

KSM 500 S

Max. freesbreedte bij 45°	5 mm
Hoekinstelling	45°
Geleidingslijsten	500 mm
Toerental	2800 omw./min
Motorcapaciteit	0,55 kW
Spanning	400 V
Machinafmeting (L x B x H)	500 x 360 x 360 mm
Gewicht ca.	37 kg
Art. nr.	05-1637

Standaard geleverd met:

- Geleidingslijsten 500 mm
- Korundslipschijf
- Bedieningsgereedschap

Leverbare toebehoren:

Korundslipschijf

Art. nr. excl. BTW.
05-1747

KantenfreemACHINE

KFM 600 S

De kantfreemACHINE KFM 600 S is geschikt voor het ontbramen en afkanten van zeer uiteenlopende materialen, zoals aluminium, koper, messing, kunststoffen enz. Het toepassingsgebied van dit model is hoofdzakelijk de metaalverwerkende industrie.

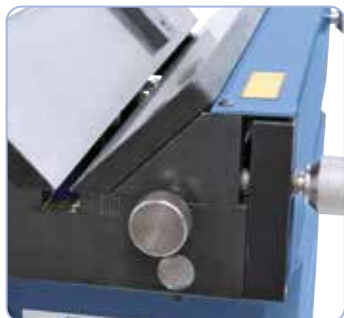
- Voordeel van de verplaatsbare geleidebalk: het werkstuk beweegt niet en kan daarom niet krassen
- Zeer geschikt voor ontbramen en aanschuiven (zichtbare zijde) van verschillende materialen zoals staal, aluminium, nonferro-materiaal, kunststof enz.
- Optimaal voor het maken van zichtbare kanten met uitstekende oppervlaktekwaliteit
- Hoog eigen gewicht voor trillingsvrij werken



Robuuste kolomgeleiding voor gelijkmatig verplaatsen van de geleidebalk



Geslepen geleidebalk met werkstukaanslag.



Eenvoudig verstellen van de afkantbreedte door verplaatsbare aanslagbalk.

Voor staal, aluminium, NE-materialen, etc.



Standaard met verplaatsbare geleidebalk.



Technische gegevens

KFM 600 S

Max. freesbreedte bij 45°	4 mm
Hoekinstelling	45°
Geleidingslijsten	500 mm
Toerental	10.000 omw./min
Motorcapaciteit	0,75 kW
Spanning	400 V
Machinafmeting (L x B x H)	560 x 300 x 450 mm
Gewicht ca.	44 kg
Art. nr.	05-1649

Standaard geleverd met:

- Verplaatsbare geleidebalk 500 mm
- Freeskop
- HM-snijplaatjes
- Bedieningsgereedschap

BERNARDO[®]

SEMIPROFESSIONAL

Leverbare toebehoren:

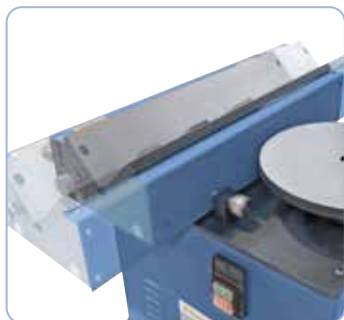
- HM-keersnijplaat (10 st.)
- Reserve-freeskop

Art. nr. excl. BTW.
05-1673
05-1678

Kant- en contourfreesmachine

KFM 600 Duo

- Voordeel van de verplaatsbare geleidebalk: het werkstuk beweegt niet en kan daarom niet krassen
- Voor het bewerken van staal, roestvrij staal, kunststoffen en non-ferromaterialen
- Snel en eenvoudig verwijderen van snijkanten
- Optimaal voor het maken van zichtbare kanten met uitstekende oppervlaktekwaliteit
- Zeer geschikt voor het verwijderen van scherpe hoeken en kanten



Standaard met verplaatsbare geleidebalk.



Snel instellen van de afkantbreedte bij het contourfreesen door draaien van de draaischotel.



Eenvoudig verstellen van de afkantbreedte door verplaatsbare aanslagbalk.



Geslepen geleidebalk met werkstukaanslag.



**Top
prijs**

Technische gegevens

KFM 600 Duo

Max. freesbreedte bij 45°	4 mm
Hoekinstelling	45°
Geleidingslijsten	500 mm
Kleinste binnenradius	7 mm
Toerental	10.000 omw./min
Motorcapaciteit	0,75 kW
Spanning	400 V
Machinafmeting (L x B x H)	560 x 500 x 495 mm
Gewicht ca.	62 kg
Art. nr.	05-1651

Standaard geleverd met:

- Verplaatsbare geleidebalk 500 mm
- Freeskop recht en contour
- HM-snijplaatjes
- Bedieningsgereedschap

Leverbare toebehoren:

- HM-keersnijplaat (10 st.) (contour)
- HM-keersnijplaat (10 st.) (recht)
- Reserve-freeskop (contour)
- Reserve-freeskop (recht)

Art. nr.	excl. BTW.
05-1659	
05-1673	
05-1674	
05-1678	

Satineermachine

DP 120 DP 120 A

- Optimaal voor satineren, polijsten, borstelen, structureren, ontgraten, ontroesten en glad maken
- Ideaal voor het bewerken van RVS, gietijzer, NE-materialen, aluminium, kunststoffen, hout,....
- Aandrijfbehuizing uit aluminium gietstaal voor lange levensduur
- 6 toerentalniveaus voor optimale aanpassing aan het werkstuk (DP 120)
- Ergonomische tweehands bediening voor vermoeidheidsvrij werken
- Draaimoment sterke aandrijfmotor met zachte aanloop en overbelastingsbeveiliging
- Bij belasting gelijkblijvende bandsnelheid door constant electronica
- Standaard met krachtige 18 V gelijkstroomaccu en oplader (DP 120 A)



Greep op 3 hoogten instelbaar



Comfortabele toerentalregeling op de handgreep (Afbeelding DP 120).



Model DP 120 A
incl. accu en oplader

Top
prijs

Universeel inzetbaar



Optioneel met rubberen wielen, de lucht past zich aan het oppervlak van het werkstuk aan.



Uitstekende oppervlakteresultaten bij satineren, polijsten, structureren en matteren...



Optioneel met kleefvlies voor het nabewerken van reeds gemonteerde RVS oppervlakten

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Standaard geleverd met:

- Handgreep met bescherming
- Slijpwals
- Accu (DP 120 A)
- Oplader (DP 120 A)
- Bedieningsgereedschap

Technische gegevens	DP 120 / DP 120 A
Max. slijpschijfdiameter	120 mm
Slijpbreedte min./max.	100 mm
Asdiameter	19 mm
Toevoersnelheid (DP 120)	(6) 700 - 3000 omw./min
Toevoersnelheid (DP 120 A)	1400/1700/2100 omw./min
Capaciteit (DP 120)	800 W
Spanning (DP 120)	230 V
Accuspanning (DP 120 A)	18 V DC
Accucapaciteit (DP 120 A)	4,0 Ah
Gewicht ca.	3,7 kg / 3,1 kg
DP 120	05-1323
DP 120 A	05-1331



Leverbare toebehoren:

Reserveaccu voor DP 120 A	05-13360
Oplader voor DP 120 A	05-1337
Rubberen luchtwiel	05-1339
Slijphuls diam. 90 mm x 100 mm, K 60 (5 stk.)	49-1105
Slijphuls diam. 90 mm x 100 mm, K 100 (5 stk.)	49-1107
Slijphuls diam. 90 mm x 100 mm, K 180 (5 stk.)	49-1109
Slijphuls-Vlies diam. 90 mm x 100 mm (5 stk.)	49-1110
Lamellenslijpwiel 105 x 100 x 19 mm (2 stk.)	49-1115
Kliit slijpband 40 x 600 mm, K 120 (10 stk.)	49-1124
Kliit vlies 40 x 600 mm (2 stk.)	49-1126

Art. nr. excl. BTW.

Hoeklas-slijpmachine

KNS 150 KNS 150 A

- Zeer geschikt voor het bewerken van lasnaden op moeilijk toegankelijke plekken
- Extra greep kan 180° worden gedraaid, ideaal voor krappe ruimten
- Ontworpen voor het slijpen en polijsten van roestvrij stalen constructies
- Geschikt voor slijp- en polijstschijven tot max. 150 mm doorsnede
- Bij belasting gelijkblijvend toerental door constant-elektronica
- Krachtige aandrijfmotor met 6 toerentalniveaus (KNS 150)
- Standaard met krachtige 18 V gelijkstroomaccu en oplader (KNS 150 A)



Toepassingsvoorbeeld



Ergonomische handgreep voor moeiteloos werken, naar keuze links of rechts toe te passen.



Comfortabele toerentalregeling op de handgreep (Afbeelding KNS 150).



Verstelbare beschermkap

**Sterke 800 W
aandrijfmotor**

KNS 150



**Top
prijs**

Technische gegevens

KNS 150 / KNS 150 A

Slijpschijf	150 x 25,4 x 6 mm
Toevoersnelheid (KNS 150)	(6) 1100 - 4500 omw./min
Toevoersnelheid (KNS 150 A)	1800/2500/3100 omw./min
Capaciteit (KNS 150)	800 W
Spanning (KNS 150)	230 V
Accuspanning (KNS 150 A)	18 V DC
Accucapaciteit (KNS 150 A)	4,0 Ah
Gewicht ca.	3,3 kg / 2,7 kg
KNS 150	05-1326
KNS 150 A	05-1334

Standaard geleverd met:

- Hoeklasschijf diam. 150 mm
- Handgreep
- Beschermkap
- 2 st. koolborstels (KNS 150)
- Accu (KNS 150 A)
- Oplader (KNS 150 A)
- Bedieningsgereedschap

Leverbare toebehoren:

Reserveaccu voor KNS 150 A
Oplader voor KNS 150 A

Art. nr. excl. BTW.
05-13360
05-1337

**Model KNS 150 A
incl. accu en oplader**

BERNARDO®
www.bernardo.it

SEMI PROFESSIONAL

Lasnaad en buizenslijpmachine

TBS 620 TBS 620 A

- Door de beweeglijke zwenkarm past de slijpband zich aan elke buisdiameter aan
- De grote contactrol maakt het slijpen van lasnaden op vlakke oppervlaktes mogelijk
- Ergonomische dubbelhandige bediening voor vermoeidheidsvrij werken
- De slijpband leidt de warmte af, daardoor ideaal geschikt voor het slijpen van RVS lasnaden zonder blauwverkleuring
- Aandrijfmotor met hoog koppel en 6 toerentalniveaus (TBS 620)
- Bij belasting gelijkblijvende bandsnelheid door constante elektronica
- Effectief slijpen van lasnaden door traploos instellen van de bandsnelheid
- Makkelijke ongecompliceerde slijpbandwissel zonder gereedschap
- Standaard met krachtige 18 V gelijkstroomaccu en oplader (TBS 620 A)

Model TBS 620 A
incl. accu en oplader



Fixeerschroeven voor snelle gereedschapsloze bandenwissel



Comfortabele toerentalregeling (6 niveaus) op de handgreep (TBS 620).



Standaard geleverd met:

- Handgreep
- Slijpvlies
- 2 st. koolborstels (TBS 620)
- Accu (TBS 620 A)
- Oplader (TBS 620 A)

Technische gegevens	TBS 620 / TBS 620 A
Bandlengte	620 mm
Bandbreedte	40 mm
Buisdiameter max.	120 mm
Bandsnelheid (TBS 620)	3,1 - 11,6 m/sec.
Toevoersnelheid (TBS 620)	(6) 500 - 2800 omw./min
Bandsnelheid (TBS 620 A)	4,7 / 5,7 / 7 m/sec.
Toevoersnelheid (TBS 620 A)	1400 / 1700 / 2100 omw./min
Capaciteit (TBS 620)	800 W
Spanning (TBS 620)	230 V
Accuspanning (TBS 620 A)	18 V DC
Accucapaciteit (TBS 620 A)	4,0 Ah
Gewicht ca.	4,1 kg / 3,5 kg
TBS 620	05-1324
TBS 620 A	05-1332

Top
prijs



BERNARDO[®]
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Gebruiksvoorbeelden

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Reserveaccu voor TBS 620 A	05-13360	
Oplader voor TBS 620 A	05-1337	
Slijpband 40 x 620 mm - K 60 (10 stk.)	49-1136	
Slijpband 40 x 620 mm - K 100 (10 stk.)	49-1138	
Slijpband 40 x 620 mm - K 180 (10 stk.)	49-1141	
Slijpvlies 40 x 620 mm, grof (5 stk.)	49-1142	
Slijpvlies 40 x 620 mm, medium (5 stk.)	49-1143	
Slijpvlies 40 x 620 mm, zeer fijn (5 stk.)	49-1144	

Buizenslijpmachine

TBS 760 TBS 760 A

De buislijpmachine TBS 760 / TBS 760 A is een bijzonder handzaam en flexibel inzetbaar apparaat voor diverse slijp-, polijst- en satineerwerkzaamheden. Deze machine wordt voornamelijk gebruikt in de metaal- en steigerbouw en de bankwerkerij.

- Optimaal voor het slijpen en polijsten van buisconstructies
- Voor het nabewerken (slijpen, satineren en hoogglanspolijsten) van reeds gemonteerde buisconstructies
- Handgreep kan om 180° gedraaid worden, ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen bijv.: dicht bij de muur
- Aandrijfmotor met hoog koppel en 6 toerentalniveaus (TBS 760)
- Bij belasting gelijkblijvende bandsnelheid door constante electronica
- Effectief afslijpen van lasnaden door krachtige aandrijfmotor
- Makkelijke ongecompliceerde slijpbandwissel zonder gereedschap
- Maar twee stappen nodig voor 360° Omvangslijpen
- Beweeglijk gelagerde arm voor optimale slingering om buizen tot max. 270°
- Standaard met krachtige 18 V gelijkstroomaccu en oplader (TBS 760 A)



Comfortabele toerentalregeling (6 niveaus) op de handgreep (TBS 760).

Model TBS 760 A
incl. accu en oplader

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Gebruiksvoorbeelden

Standaard geleverd met:

- Handgreep
- Slijpband
- 2 st. koolborstels (TBS 760)
- Accu (TBS 760 A)
- Oplader (TBS 760 A)

Technische gegevens

TBS 760 / TBS 760 A

Bandlengte	760 mm
Bandbreedte	40 mm
Buisdiameter max.	180 mm
Bandsnelheid (TBS 760)	2,4 - 9,1 m/sec.
Toevoersnelheid (TBS 760)	(6) 900 - 2800 omw./min
Bandsnelheid (TBS 760 A)	4,2 / 5 / 6,2 m/sec.
Toevoersnelheid (TBS 760 A)	1400 / 1700 / 2100 omw./min
Capaciteit (TB 760)	800 W
Spanning (TB 760)	230 V
Accuspanning (TBS 760 A)	18 V DC
Accucapaciteit (TBS 760 A)	4,0 Ah
Gewicht ca.	3,9 kg / 3,3 kg
TBS 760	05-1325
TBS 760 A	05-1333

Leverbare toebehoren:

Reserveaccu voor TBS 760 A	Art. nr. 05-13360	excl. BTW.
Oplader voor TBS 760 A	05-1337	
Slijpband 40 x 760 mm, K 80 (10 stk.)	49-1147	
Slijpband 40 x 760 mm, K 120 (10 stk.)	49-1148	
Slijpband 40 x 760 mm, K 220 (10 stk.)	49-1149	
Slijpvlies 40 x 760 mm, grof (5 stk.)	49-1155	
Slijpvlies 40 x 760 mm, medium (5 stk.)	49-1156	
Slijpvlies 40 x 760 mm, zeer fijn (5 stk.)	49-1157	



Universeel inzetbaar

Nat- en droogslijpmachine

NTS 250 Top NTS 250 Vario

- Model NTS 250 Vario met traploze toerentalregeling, ideaal voor aanpassing aan het betreffende materiaal
- Op de in hoogte verstelbare universele steun kunnen ook diverse gereedschappen van andere leveranciers gebruikt worden
- Mooi gevormd professioneel model uit stabiel staal met een sterke aandrijfmotor voor optimale slijpresultaten
- De edelkorrel slijpschijf loopt in een waterbak (afneembaar), daardoor wordt het product bij het slijpen gekoeld, en zo wordt het gloeien of oververhitting van het product verhinderd
- Universeel inzetbaar voor het slijpen van messen, axen, draaibeitels, vlakmessen, scharen, etc..
- Geschikt voor zowel doe-het-zelvers als professionele gebruikers die een perfect slijpresultaat in een relatief korte tijd benodigen
- Veilige werkwijze door het lage toerental van de slijpschijf, geen gevaar van vonken



Inclusief leren afbraamschijf voor het verwijderen van bramen na het slijpen



Universeel gereedschap UNI-100 geschikt voor verschillende rechte wekstukken.



Makkelijk instellen van de optimale hoek met de hoekinsteller WL-60



Standaard met gereedschapslade voor opbergen van toebehoren.



Modern design

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Technische gegevens	NTS 250 Top	NTS 250 Vario
Slijpschijf	250 x 50 x 32 mm	250 x 50 x 32 mm
Lederen afbraamschijf	210 x 30 x 12 mm	210 x 30 x 12 mm
Toerental	90 omw./min	90 - 180 omw./min
Motor-opnamecapaciteit	200 W	200 W
Spanning	230 V	230 V
Breedte	470 mm	470 mm
Diepte	300 mm	300 mm
Hoogte	440 mm	440 mm
Gewicht ca.	19 kg	18,5 kg
Art. nr.	05-1082	05-1083

Met de nat- en droogslijpmachine uit de NTS-serie kunt u snel en zonder veel moeite perfecte slijpresultaten bereiken. Door de daarvoor bestemde inrichtingen kunt u ook verstekte beeldhouwgutsen, vingervormige draaibuizen, ovale beitels enz. probleemloos slijpen. Om een gelijkblijvend snijresultaat te garanderen is het model NTS 250 Vario uitgerust met een traploze toerentalregeling ter compensatie van de slijtage van de slijpsteen.

NTS 250 Top NTS 250 Vario



05-2050 Slijpsteen: dient voor het prepareren van de slijpschijven (fijn/grof)



05-2058 Diamant-richtapparaat: Voor het precies richten van de slijpschijven



05-2056 Oplegtafel: Optimaal voor het slijpen van diverse kleine delen



05-2054 Apparaat voor recht slijpen: voor vlakijzers en stemijzers, met max. breedte 70 mm, max. sterkte 6,5 mm.



05-2052 Apparaat voor draaibuizen: gereedschapsdiameter max. 20 mm



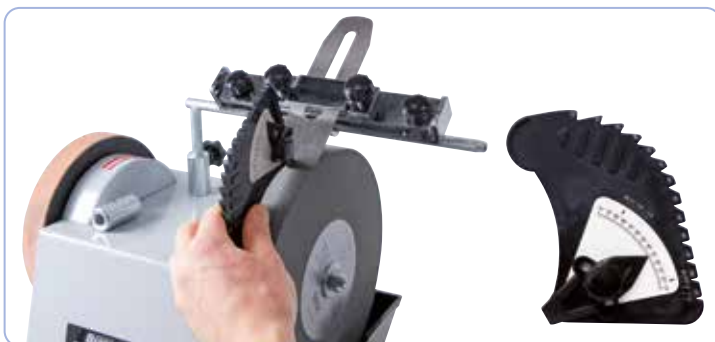
05-2055 Apparaat voor scharen: Optimaal voor rechte- en hoekscharen



05-2057 Apparaat voor lange messen: Voor messen vanaf 100 mm hefflengte, ook voor trekmesen geschikt



05-1809A geprofileerde lederen slijpschijf: voor het afbramen en polijsten van de binnenkant van draaibuizen en gietvoeten



05-2051 Universeel hoekleer: Voor messen universeel hoekleer, voor het instellen van een snijhoek van 15° tot 75°, geschikt voor slijpschijven van 150 tot 250 mm diameter

Standaard geleverd met:

- Edelkorund-slijpschijf K220
- Adapter 32 / 12 mm
- Lederen afbraamschijf
- Universele steun
- Universeel gereedschap UNI-100
- Hoekinsteller WL-60
- Waterbak

Top
prijs

Leverbare toebehoren:

Slijpschijf korrel 250 x 50 x 32 mm, K220
Lederen slijpschijf 210 x 30 x 12 mm
Geprofileerde lederen slijpschijf
Slijpsteen
Universeel hoekleer
Apparaat voor draaibuizen

Art. nr.	excl. BTW.
05-1808	
05-1809	
05-1809A	
05-2050	
05-2051	
05-2052	

Leverbare toebehoren:

Apparaat voor recht snijden
Apparaat voor scharen
Oplegtafel
Apparaat voor lange messen
Diamant, richtapparaat

Art. nr.	excl. BTW.
05-2054	
05-2055	
05-2056	
05-2057	
05-2058	

Dubbele slijpmachines

DSA-Serie

De dubbele slijpmachines uit de DSA-serie zijn universeel inzetbaar en het beste geschikt voor de semi-professionele gebruiker. De inductie motor loopt geluidsarm en onderhoudsvrij. De kwaliteits-slijpschijven zorgen voor een optimale werkresultaat bij het slijpen en ontgraten van werkstukken.

- Uitgevoerd met een stabiele en nastelbare werkstukopleg voor de beste werkresultaten
- Universeel inzetbaar voor verschillende materialen (metaal, kunststof, hout...)
- Kogelgelagerde rotor zorgt voor rustige loop en lange levensduur
- Mooie machinebehuizing uit aluminium gietstaal
- Verlichting en schijfatrekker standaard meegeleverd
- In de machinebehuizing geïntegreerde koelmiddelbak
- Grote beschermglazen beschermen optimaal tegen vonken
- Krachtig vermogen door prestatiegerichte aandrijfmotor
- Zijdelings gesloten beschermkap vermindert de vonkenregen

ISO 9001



DSA 150



DSA 200

Afbeelding met optionele
muurhouder WH



Standaard met verlichting,
schijfatrekker en beschermglas
met loep functie



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijpschijf Ø 150 x 25,4 mm, K 36	05-1810	
Slijpschijf Ø 150 x 25,4 mm, K 60	05-1811	
Slijpschijf Ø 200 x 25,4 mm, K 36	05-1812	
Slijpschijf Ø 200 x 25,4 mm, K 60	05-1813	
Slijpschijf Ø 250 x 25,4 mm, K 36	05-1814	
Slijpschijf Ø 250 x 25,4 mm, K 60	05-1815	
Muurhouder WH	56-1049	
Onderstel Model C voor DSA-Serie	56-1042	
Onderstel Model F voor DSA 150, DSA 200	56-1045	
Onderstel Model K voor DSA 250	56-10480	

Technische gegevens

	DSA 150	DSA 200	DSA 250
Slijpschijf Ø x B	150 x 25,4 mm	200 x 25,4 mm	250 x 25,4 mm
Slijpschijfdoorlaat	12,7 mm	15,88 mm	20 mm
Slijpschijfkorrel	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80
Toerental	2850 omw./min	2850 omw./min	2850 omw./min
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	0,50 kW	0,75 kW	1,0 kW
Spanning	230 V	230 V resp. 400 V	230 V resp. 400 V
Breedte	345 mm	410 mm	450 mm
Diepte	270 mm	340 mm	360 mm
Hoogte	275 mm	330 mm	370 mm
Gewicht ca.	10 kg	18 kg	26 kg
Art. nr.	05-1090	05-1092 (230 V) 05-1094 (400 V)	05-1096 (230 V) 05-1098 (400 V)

Standaard geleverd met:

- Schrobschijf K 36
- Planeerschijf K 80
- Tweezijdige vonkenbescherming
- Werkstukopleg
- LED-werkverlichting
- Ingebouwde koelmiddelbak
- Schijfatrekker

Combi bandslijpmachines

KSA-Serie

Met de combi bandslijpmachines uit de KSA-serie slijpt u moeiteloos vele materialen zoals metalen, NE-metalen, kunststoffen, hout, plexiglas etc. Door de universele inzet zou deze machine in geen enkele thuiswerkplaats moeten ontbreken.

- Combinatie van bandslijpen en schijfslijpen
- Binnen de machinebehuizing geïntegreerde koelmiddelbak
- Stabiele machinebehuizing van aluminiumgietstaal voor een lange levensduur
- Ongecompliceerde gereedschapsloze slijpbandwissel
- Geluidsarme, onderhoudsvrije inductiemotor
- Optimaal voor het ontbramen, vlakken en contourslijpen
- Rustige loop door verzwaarde rotor met kwaliteitskogellagers
- Lange Levensduur door hoogwaardige materialen
- Universeel inzetbaar voor verschillende materialen (metaal, kunststof, hout,....)



Standaard met schrobschijf, verstelbare werkstukoplegger, aan de zijkant gesloten beschermkap en oogbescherming

KSA 150



Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Linnen Slijpband 685 x 50 mm - K 60 (10 stk.)	11-2116A	
Linnen Slijpband 685 x 50 mm - K 80 (10 stk.)	11-2116	
Linnen Slijpband 685 x 50 mm - K 100 (10 stk.)	11-2117	
Linnen Slijpband 685 x 50 mm - K 120 (10 stk.)	11-2117A	
Linnen Slijpband 685 x 50 mm - K 150 (10 stk.)	11-2118	
Linnen Slijpband 685 x 50 mm - K 180 (10 stk.)	11-2119	
Linnen Slijpband-combiset 685 x 50 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (per 2 stk.)	11-2119A	
Slijpschijf Ø 150 x 20 mm, K 36	05-1800	
Slijpschijf Ø 150 x 20 mm, K 80	05-1801	
Slijpschijf Ø 200 x 20 mm, K 36	05-1827	
Slijpschijf Ø 200 x 20 mm, K 80	05-1828	
Slijpbandreiniger	11-2175	
Onderstel Model C	56-1042	
Onderstel Model F	56-1045	



Technische gegevens

	KSA 150	KSA 200
Slijpschijf Ø x B	150 x 20 mm	200 x 20 mm
Slijpschijfdoorlaat	12,7 mm	15,88 mm
Slijpschijfkorrel	K 36	K 36
Slijpband	685 x 50 mm	685 x 50 mm
Slijpband-snelheid	15,4 m/sec.	15,4 m/sec.
Slijpopleg	125 x 50 mm	125 x 50 mm
Toerental	2850 omw./min	2850 omw./min
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	0,25 kW	0,37 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	0,35 kW	0,50 kW
Spanning	230 V	230 V
Breedte	370 mm	420 mm
Diepte	280 mm	300 mm
Hoogte	350 mm	390 mm
Gewicht ca.	11 kg	16 kg
Art. nr.	05-1030	05-1035

Standaard geleverd met:

- Slijpschijf K 36
- Slijpband K 80
- Vonkbescherming
- Werkstukopleg
- LED-werkverlichting
- Ingebouwde koelmiddelbak
- Slijpschijfatrekker

Combi bandslijpmachines

KMS 200 S

Het model KMS 200 S is een bijzonder economische en in aanschaf gunstige combi slijpmachine. Door de prestatiegerichte aandrijfmotor als ook de robuuste bouwwijze is deze machine optimaal voor professioneel gebruik in werkplaatsen.

- Uitgevoerd met een stabiele en verstelbare werstukopleg voor de beste werkresultaten
- Universeel inzetbaar voor diverse materialen (metaal, kunststof, hout,...)
- Machinebehuizing gemaakt van hoogwaardig gietstaal
- De slijpopzet is zowel in horizontale en verticale positie te gebruiken
- Makkelijke slijpband wissel d.m.v. snelspanhendel
- Kogelgelagerde rotor zorgt voor rustige loop en een lange levensduur
- Optimaal voor het ontbramen, vlakken en contourslijpen
- Combinatie van bandslijpen en rondslijpen
- Lange levensduur door hoogwaardig materiaalgebruik

Slijpopzet - optimaal voor het ontbramen en vlaklijpen



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Standaard geleverd met:

- Schrobschijf K 36
- Slijpband K 80
- Slijpopzet SA 1
- Graphiet bedekking
- Werkstukopleg
- Vonkbescherming

Eenvoudig instellen van de parallelle bandloop met stelschroeven.



Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijpschijf Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Slijpschijf Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-1818B	
Slijpschijf Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Linnen Slijpband 762 x 75 mm - K 60 - (10 stk.)	49-0970	
Linnen Slijpband 762 x 75 mm - K 80 - (10 stk.)	49-0971	
Linnen Slijpband 762 x 75 mm - K 100 - (10 stk.)	49-0972	
Linnen Slijpband 762 x 75 mm - K 120 - (10 stk.)	49-0973	
Linnen Slijpband 762 x 75 mm - K 150 - (10 stk.)	49-0974	
Linnen Slijpband 762 x 75 mm - K 180 - (10 stk.)	49-0975	
Linnen Slijpband-combiset 762 x 75 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (per 2 stk.)	49-0976	
Slijpbandreiniger	11-2175	
Onderstel model H	56-1048	

Technische gegevens

KMS 200 S

Slijpschijf Ø x B	200 x 32 mm
Slijpschijfsdoorlaat	32 mm
Slijpschijfkorrel	K 36
Slijpband	762 x 75 mm
Slijpschijfsnelheid	2850 omw./min
Slijpband-snelheid	16,4 m/sec.
Zwenkbereik slijpopzet	32 mm
Slijpopleg	90°
Afzuiguitlaatdiameter	180 x 75 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	0,9 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	1,25 kW
Spanning	230 V resp. 400 V
Breedte	540 mm
Diepte	310 mm
Hoogte	370 mm
Gewicht ca.	27 kg
Art. nr.	05-1164 (230 V) 05-1168B (400 V)

Universeel inzetbaar

Combi bandslijpmachine

KMS 250

Het model KMS 250 is een bijzonder economische en in aanschaf gunstige combi slijpmachine. Door de prestatiegerichte aandrijfmotor als ook de robuuste bouwwijze is deze machine optimaal voor professioneel gebruik in werkplaatsen.

- Universeel inzetbaar voor verschillende materialen (metaal, kunststof, hout,...)
- Zwenkbare oplegtafel voor verschillende bewerkingsmogelijkheden
- Rustige loop door verzwaarde rotor met kwaliteitskogellagers
- Krachtig vermogen door prestatiegerichte aandrijfmotor
- Inclusief motor met koperwikkelaar voor lange levensduur
- De slijpopzet is zowel in horizontale en verticale positie te gebruiken
- Slijpopzet standaard met afzuiguitlaat diam. 38 mm
- Afsluitbare aan-uit schakelaar volgens IP54 met onderspanningsbeveiliging

Optimaal voor het slijpen, ontbramen en schuren

Top
prijs



Standaard met schrobschijf, verstelbare werkstukoplegger, aan de zijkant gesloten beschermkap en oogbescherming

Slijpopzet - optimaal voor het ontbramen en vlakslijpen

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijpschijf Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1820	
Slijpschijf Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-18200	
Slijpschijf Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1821	
Linnen Slijpband 1016 x 75 mm - K 60 (10 stk.)	49-0980	
Linnen Slijpband 1016 x 75 mm - K 80 (10 stk.)	49-0981	
Linnen Slijpband 1016 x 75 mm - K 100 (10 stk.)	49-0982	
Linnen Slijpband 1016 x 75 mm - K 120 (10 stk.)	49-0983	
Linnen Slijpband 1016 x 75 mm - K 150 (10 stk.)	49-0984	
Linnen Slijpband 1016 x 75 mm - K 180 (10 stk.)	49-0985	
Linnen Slijpband-combiset 1016 x 75 mm - K 60/80/100/120/150/180 (per 2 stk.)	49-0986	
Slijpbandreiniger	11-2175	
Onderstel model H	56-1048	
Onderstel model K	56-10480	

Technische gegevens

KMS 250

Slijpschijf Ø x B	250 x 32 mm
Slijpschijfsdoorlaat	32 mm
Slijpschijfkorrel	K 36
Slijpband	1016 x 75 mm
Slijpschijfsnelheid	2850 omw./min
Slijpband-snelheid	16,4 m/sec.
Afzuiguitlaatdiameter	38 mm
Zwenkbereik slijpopzet	90°
Slijpopleg	300 x 75 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	1,5 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	2,0 kW
Spanning	400 V
Breedte	580 mm
Diepte	310 mm
Hoogte	570 mm
Gewicht ca.	34 kg
Art. nr.	05-1170

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Standaard geleverd met:

- Schrobschijf K 36
- Slijpband K 80
- Slijpopzet SA 2
- Graphiet bedekking
- Werkstukopleg
- Vonkbescherming



BERNARDO
www.bernardo.at

Dubbele slijpmachine

DS-Serie

Universeel inzetbare dubbele slijpmachines voor de professionele gebruiker. De inductiemotor loopt door de kwaliteits kogellagers geluidsarm en onderhoudsvrij. De kwaliteits slijpschijven zorgen voor een optimaal werkresultaat bij het slijpen en ontgraten van werkstukken.

- Aan-Uit schakelaar volgens IP54 met onderspanningsbeveiliging
- Grotere inzetbereik door de optioneel leverbare slijpopzet (voor DS 200 S / DS 250 S)
- Universeel inzetbaar voor verschillende materialen (metaal, kunststof, hout,...)
- Rustige loop door zware rotor met kwaliteitskogellagers
- Inklusief motor met koperwikkels voor een lange levensduur (DS 250 S)
- Grote beschermglazen beschermen optimaal tegen vonkenregen
- Stabiele en nastelbare werkstukopleg uit gietstaal
- Krachtig vermogen door prestatiegerichte aandrijfmotor



Slijpopzet voor DS 200 S en DS 250 S leverbaar



Muurhouder WH optioneel leverbaar

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



DS 200 S



Standaard geleverd met:

- Schrobschijf K 36
- Planeerschijf K 80
- Tweezijdige vonkenbescherming
- Werkstukopleg

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijpschijf Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K 36	05-18020	
Slijpschijf Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K 80	05-18021	
Slijpschijf Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1816	
Slijpschijf Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1817	
Slijpschijf Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Slijpschijf Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Slijpschijf Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1820	
Slijpschijf Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1821	
Slijpopzet SA 1 voor DS 200 S (Slijpband 762 x 75 mm)	05-1130	
Slijpopzet SA 2 voor DS 250 S (Slijpband 1016 x 75 mm)	05-1131	
Linnen Slijpband voor de slijpopzet SA 1 en SA 2 vindt u op bladzijde 94		
Muurhouder WH	56-1049	
Onderstel Model H	56-1048	
Onderstel Model K voor DS 250 S	56-10480	

Technische gegevens	DS 150 S	DS 175 S	DS 200 S	DS 250 S
Slijpschijf Ø x B	150 x 25 mm	175 x 25 mm	200 x 32 mm	250 x 32 mm
Slijpschijfdoorlaat	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Slijpschijfkorrel	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80
Toerental	2850 omw./min	2850 omw./min	2850 omw./min	2850 omw./min
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	0,50 kW	0,50 kW	0,90 kW	1,5 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	0,70 kW	0,70 kW	1,25 kW	2,0 kW
Spanning	230 V	230 V	230 V resp. 400 V	400 V
Breedte	430 mm	450 mm	510 mm	510 mm
Diepte	195 mm	230 mm	270 mm	320 mm
Hoogte	230 mm	250 mm	310 mm	360 mm
Gewicht ca.	16 kg	18 kg	25 kg	30 kg
Art. nr.	05-1119	05-1121	05-1125 (230 V) 05-1126 (400 V)	05-1127

Industriële dubbele slijpmachine

DS 300 S

- Kogelgelagerde rotor zorgt voor een rustige loop en lange levensduur
- Krachtig vermogen door prestatiegerichte aandrijfmotor
- Zijdelings gesloten beschermkap verminderd de vonkenregen
- Standaard met afzuiguitlaat diam. 35 mm voor het aansluiten van een afzuiginstallatie
- Zware uitvoering en hoogwaardige uitrusting, ideaal voor de industriële inzet
- Optioneel met afzuiginstallatie leverbaar, ideaal voor het vermijden van hoge stofbelasting
- Uitgerust met een stabiele en nastelbare werkstukopleg voor het beste werkresultaat

Stabiele, in hoogte verstelbare
werkstukoplegger en royaal
beschermraam



Stabiele behuizing met
afzuigaansluiting, groot
bemeten vonkenbescherming
en werkverlichting



Aan-Uit schakelaar met
onderspanningsbeveiliging
en noodschakelaar

Standaard geleverd met:

- Schrobschijf K 36
- Planeerschijf K 80
- Opklapbaar beschermraam
- Verstelbare werkstukopleg
- LED-werkverlichting



Afbeelding met
optionele onderstel
model D met afzuiging
MSA 500

Leverbare toebehoren:

Slijpschijf Ø 300 x 50 mm, K 36
Slijpschijf Ø 300 x 50 mm, K 60
Slijpschijf Ø 300 x 50 mm, K 80
Onderstel Model G
Onderstel Model D met afzuiging MSA 500

Art. nr. excl. BTW.
05-1822A
05-1822B
05-1823A
56-1044
56-1046

Top kwaliteit

Technische gegevens

DS 300 S

Slijpschijf Ø x B	300 x 50 mm
Slijpschijfdoorlaat	75 mm
Slijpschijfkorrel	K 36 / K 80
Toerental	1450 omw./min
Afzuiguitlaatdiameter	2 x 35 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	2,2 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	3,0 kW
Spanning	400 V
Breedte	700 mm
Diepte	500 mm
Hoogte	460 mm
Gewicht ca.	84 kg
Art. nr.	05-1154

BERNARDO
INDUSTRY

Combi slijpmachines

SPM 150 KSE 200

Met deze combi-slijpmachines slijp je moeiteloos diverse materialen zoals metalen, NE-metalen, kunststoffen, hout, plexiglas etc. Door de universele inzetbaarheid zouden deze machines in geen enkele werkplaats moeten ontbreken.

- Geschikt voor het polijsten van metaal, kunststof en NE-materialen
- Model KSE 200 met afzuigaansluiting diam. 60 mm bij de draadborstel
- Kogelgelagerde rotor zorgt voor een rustige loop en lange levensduur
- Snel en makkelijk ontbramen van gecompliceerde profielen
- Prestatiegerichte en geluidsarme aandrijfmotor
- Belichting en schijfatrekker standaard meegeleverd (SPM 150)



BERNARDO
www.bernardo.at

HOBBY

SPM 150



BERNARDO
www.bernardo.at

SEMIPROFESSIONAL

KSE 200

Standaard geleverd met SPM 150:

- Polijstschiif hard
- Slijpschiif K 36
- Draadborstel
- Werkverlichting
- Schijfatrekker
- Tweezijdige vonkenbescherming
- Ingebouwde koelmiddelbak

Standaard geleverd met KSE 200:

- Slijpschiif K 36
- Draadborstel
- Vonkbescherming
- Werkstukopleg

Technische gegevens	SPM 150	KSE 200
Slijpschiif Ø x B	150 x 20 mm	200 x 32 mm
Doorlaat	12,7 mm	32 mm
Korrel	K 36	K 36
Polijstschiif	150 x 12,5 mm	-
Draadborstel	150 x 12,5 mm	200 x 20 mm
Toerental	2850 omw./min	2850 omw./min
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	0,37 kW	0,90 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	0,50 kW	1,25 kW
Spanning	230 V	230 V resp. 400 V
Breedte	450 mm	570 mm
Diepte	280 mm	270 mm
Hoogte	370 mm	300 mm
Gewicht ca.	10 kg	26 kg
Art. nr.	05-1045	05-1172 (230 V) 05-1173 (400 V)

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijpschiif Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 36	05-1800	
Slijpschiif Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 80	05-1801	
Polijstschiif hard Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm voor SPM 150, PS 150	05-1838	
Draadborstel Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm voor SPM 150, PS 150	05-1836	
Onderstel model F voor SPM 150, PS 150	56-1045	
Slijpschiif Normalkorund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Slijpschiif Normalkorund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-1818B	
Slijpschiif Normalkorund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Draadborstel Ø 200 x 25 mm, Ø 32 mm voor KSE 200	05-1799	
Onderstel Model H voor KSE 200	56-1048	

Polijstmachines

PS 200 S PS 250 S

Slijpmachines

De polijstmachines uit de PS-serie zijn optimaal geschikt voor oppervlaktebehandeling van verschillende materialen. Door de inzet van passende polijstschijven en polijstpasta's bereikt men onderscheidende polijst resultaten, van mat tot hoogglans.

- Zware uitvoering en hoogwaardige uitrusting, ideaal voor de professionele inzet
- Ideaal voor het matteren, polijsten, tot hoogglans maken van diverse materialen met de hulp van diverse polijstschijven en polijstpasta's
- Aan-Uit schakelaar volgens IP54 met onderspanningsbeveiliging
- Machinebehuizing gemaakt van hoogwaardig gietstaal
- Inclusief motor met koperwikkeling voor lange levensduur
- Standaard met rubber voeten voor vibratievrij werken
- Rustige loop door verzwaarde rotor met kwaliteitskogellagers
- Geschikt voor het polijsten van metaal, kunststof en NE-materialen

BERNARDO
PROFESSIONAL



PS 200 S



Sisal-koord groen Ø 200 mm
Sisal-koord groen Ø 250 mm



Sisal-netel-polijstschijf Ø 200 mm
Sisal-netel-polijstschijf Ø 250 mm



Netel-polijstschijf PS 1001 Ø 200 mm
Netel-polijstschijf PS 1001 Ø 250 mm



Molton-polijstschijf PS 1004 los Ø 200 mm
Molton-polijstschijf PS 1004 los Ø 250 mm

Technische gegevens	PS 200 S	PS 250 S
Polijstschijf Ø x B	200 x 20 mm	250 x 25 mm
Doorlaat	16 mm	20 mm
Toerental	2850 omw./min	2850 omw./min
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	0,9 kW	1,5 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	1,25 kW	2,0 kW
Spanning	230 V resp. 400 V	400 V
Breedte	580 mm	600 mm
Diepte	250 mm	290 mm
Hoogte	270 mm	300 mm
Gewicht ca.	19 kg	23 kg
Art. nr.	05-1051 (230 V) 05-1052 (400 V)	05-1053

Standaard geleverd met:

- Polijstschijf zacht
- Polijstschijf hard

Polijstschijven en pastas zie vanaf pagina 97

Leverbare toebehoren:

Polijstschijven zie pagina 97
Polijstpasta's en polijstsets, zie pagina 98 | 99
Muurhouder WH
Onderstel Model H voor PS-serie
Onderstel Model K voor PS 250 S

Art. nr. excl. BTW.

56-1049
56-1048
56-10480

Polijstmachine

PS 350

De polijstmachine PS 350 is optimaal geschikt voor het bewerken van verschillende materiaaloppervlakten. Met de hulp van passende polijtschijven en polijtpasta's kunnen vele polijstresultaten bereikt worden, van mat tot hoogglans.

- Mooi uitzijende machine uit hoogwaardig gietstaal
- Met aan beide zijden opnames voor diverse polijtschijven
- Kogelgelagerde rotor zorgt voor rustige loop en lange levensduur
- Optimaal voor het ontbramen en polijsten van oppervlakten en contouren
- Zware uitvoering en hoogwaardige uitrusting ideaal voor de professionele inzet
- Ideaal voor matteren, polijsten tot hoogglans maken van diverse materialen met de hulp van de optioneel leverbare polijtschijven en polijtpastas

**Top
prijs**

Polijtschijven en pastas zie vanaf pagina 97



Met puntige asuiteinden voor het plaatsten van polijtschijven met een gat van 16 tot 30 mm



Aan- uitschakelaar met onderspanningsbeveiliging en noodschakelaar



Sisal-kkoord voor RVS, verdere polijtschijven zie pagina 97

BERNARDO®
www.bernardo.at
INDUSTRY

Standaard geleverd met:

- 2 stk. polijtschijven zacht

Technische gegevens	PS 350
Polijtschijven Ø x B	350 x 45 mm
Doorlaat	16 mm
Toerental	1450omw./min
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	2,2 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	3,0 kW
Spanning	400 V
Breedte	1000 mm
Diepte	350 mm
Hoogte	400 mm
Gewicht ca.	54 kg
Art. nr.	05-1061

Leverbare toebehoren:

Polijtschijf zacht, Ø 350 x 40 mm, Ø 16 mm	Art. nr.	excl. BTW.
Sisal-netel polijtschijf Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1844	
Sisal-kkoord groen Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1890	
Netel-polijtschijf PS 1001 los Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1891	
Netel-polijtschijf PS 1001 gestept Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1892	
Molton-polijtschijf PS 1004 los Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1893	
Molton-polijtschijf PS 1004 gestept Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1894	
Onderstel Model G	05-1895	
Polijtpasta's en polijstsets, zie pagina 98 99	56-1044	

Polijst en bandslijper

MPS 350

De polijst en bandslijpmachine MPS 350 is het ideale apparaat voor het slijpen en polijsten van verschillende materialen zoals metalen, NE-metalen, kunststoffen, hout, plexiglas etc. Door de universele inzetbaarheid is deze machine het beste geschikt voor bedrijven en industrie.

- Inclusief frequentieregelaar voor traploze toerentalregeling, ideaal voor aanpassing aan elk werkstuk
- Snel en makkelijk ontbramen van complexe profielen
- Krachtig vermogen door prestatiegerichte aandrijfmotor
- Ongecompliceerde, gereedschaploze slijpbandwissel
- Onderstel met afsluitbaar gereedschapsvak standaard meegeleverd
- Individueel zwenkbare slijparm met afzuigaansluiting
- Geschikt voor slijpen, poijsten en borstelen bam metaal, kunststof em ME-materialen zoals: koper, brons, aluminium, Messing etc.



Verstelbare beschermkap met bescherming en afzuigaansluiting



Universeel inzetbaar



Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Stofafzuiging MSA 750	56-1085	
Verbindingsstuk 100 mm binnen	12-1038	
Verloop 100 mm binnen tot 80 mm binnen	12-1039	
Y-stuk met schuif 100 - 100 / 100 mm	12-1040	
Aluminium afzuigslang diam. 100 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1087	
Vliesschijf Ø 250 x 50 mm, Ø 35 mm	05-1847	
Polijstschiif zacht, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	05-1848	
Polijstschiif hard, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	05-1849	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 40 (10 stk.)	49-1051	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 60 (10 stk.)	49-1052	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 80 (10 stk.)	49-1053	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 100 (10 stk.)	49-1054	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 120 (10 stk.)	49-1055	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 150 (10 stk.)	49-1055A	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 180 (10 stk.)	49-1055B	
Linnen Slijpband-combiset 2000 x 50 mm - K 40/60/80/100/120/150/180 (per 2 stk.)	49-1056	
Polijstpasta's en polijstsets, zie pagina 98 99		

Technische gegevens

MPS 350

Polijstschiiven Ø x B	250 x 50 mm
Doorlaat	35 mm
Slijpband	2000 x 50 mm
Toerental, traploos	400 - 2800 omw./min
Afzuigdiameter	2 x 80 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	2,2 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	3,0 kW
Spanning	400 V
Breedte	1160 mm
Diepte	700 mm
Hoogte	1850 mm
Gewicht ca.	150 kg
Art. nr.	05-1062

Standaard geleverd met:

- Vliesschijf Ø 250 x 50 mm, Ø 35 mm
- Slijpband 2000 x 50 mm / K 100
- Onderstel

Schijfschuurmachines

De schijfschuurmachines TS 250 en TS 300 zijn voor het slijpen van metaal, Ne-metalen en hout inzetbaar. Het model TS 300 is standaard met een klitsteunschijf uitgerust, ideaal voor het wisselen van de slijpschijven.

TS 250 TS 300

- Voor optimaal gebruik van de slijpschijf is de slijptafel onder het midden gemonteerd
- Prestatiegerichte aandrijfmotor voor de beste slijpresultaten, ook bij langere belasting
- Zwenkbare slijptafel van 0 tot 45° voor diverse slijppogaves geschikt
- Universeeel voor metaal, NE-metaal en hout inzetbaar
- Veilige machinebehuizing met rubberen laag
- Vibratievrije loop door verzwaard slijpbord
- Standaard met ingebouwde rem voor het stoppen van de slijpschijf (TS 300)



Inclusief klitsteunschijf, optimaal voor het wisselen van de slijpschijf (TS 300)



TS 250



Standaard met ingebouwde afzuigaansluiting onder de tot 45° zwenkbare slijptafel.

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Standaard geleverd met:

- Vaststelbare hoekaanslag
- Slijpschijf K 80 (TS 250)
- Slijpschijf K 100 (TS 300)
- Klitsteunschijf (TS 300)
- Schijfrem (TS 300)
- Versteekaanslag
- Motorbeveiligingsschakelaar



TS 300

**Top
prijs**

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Klitsteunschijf diam. 250 mm	11-2131A	
Slijpschijf diam. 250 mm - K 60 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2202	
Slijpschijf diam. 250 mm - K 80 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2095	
Slijpschijf diam. 250 mm - K 100 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2096	
Slijpschijf diam. 250 mm - K 120 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2097	
Slijpschijf diam. 250 mm - K 150 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2203	
Slijpschijf - combiset Klittenbandsluiting diam. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (per 2 stk.)	11-2216	
Klitsteunschijf diam. 300 mm	11-2131	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 60 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2206	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 80 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2101	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 100 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2102	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 120 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2103	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 150 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2207	
Slijpschijf - combiset Klittenbandsluiting diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (per 2 stk.)	11-2218	
Slijpbandreiniger	11-2175	
Onderstel Model B 1	56-1041	

Technische gegevens

	TS 250	TS 300
Slijpschijf	250 mm	300 mm
Tafelgrootte	290 x 140 mm	435 x 150 mm
Tafel zwenkbaar	0° tot 45°	0° tot 45°
Toerental	1400 omw./min	1400 omw./min
Afzuigaansluitingdiameter	35 mm	50 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	0,55 kW	0,90 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	0,75 kW	1,25 kW
Spanning	230 V	230 V
Breedte	370 mm	450 mm
Diepte	360 mm	450 mm
Hoogte*	300 mm	400 mm
Gewicht ca.	15 kg	29 kg
Art. nr.	05-1185	05-1186

*zonder onderstel

Schijfschuurmachine

TS 300 P

De schijfschuurmachine TS 300 P is voor het maken van nauwkeurige en fijngeslepen houtoppervlaktes, maar ook voor NE-metalen en kunststoffen, optimaal inzetbaar. Door de standaard klitsteunschijf kunnen de slijpschijven zonder gereedschap makkelijk en snel gewisseld worden.

- Universeel inzetbaar voor verschillende materialen (hout, metaal, kunststof, etc.)
- Standaard met ingebouwde rem voor het stoppen van de slijpschijf
- Prestatiegerichte aandrijfmotor voor de beste slijpresultaten, ook bij langere inzet.
- Voor optimaal gebruik van de slijpschijf is de slijptafel onder het midden gemonteerd
- Vibratievrije loop door verzwaarde slijpschijf
- Geslepen slijptafel uit gietstaal, tweezijdig zwenkbaar
- Inclusief afzuigaansluiting voor koppeling van een afzuigapparaat

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Manuele rem stopt de slijpschijf binnen enkele seconden



Geslepen gietstalen tafel met zwenkbereik -3° tot +45°



Inclusief verstekaanslag voor nauwkeurige hoek slijpen



AAN-UIT-knop volgens IP54 met onderspanningsschakelaar



NIEUW

Standaard geleverd met:

- Vaststelbare hoekaanslag
- Slijpschijf
- Klitsteunschijf
- Schijfrem
- Versteekaanslag
- Motorbeveiligingsschakelaar

Technische gegevens	TS 300 P
Slijpschijf	300 mm
Tafelgrootte	440 x 128 mm
Tafel zwenkbaar	0° tot + 45°
Toerental	1400 omw./min
Afzuigaansluitingdiameter	60 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	0,75 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	1,0 kW
Spanning	230 V
Breedte	440 mm
Diepte	450 mm
Hoogte*	380 mm
Gewicht ca.	32 kg
Art. nr.	05-1191

*zonder onderstel

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Klitsteunschijf diam. 300 mm	11-2131	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 60 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2206	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 80 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2101	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 100 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2102	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 120 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2103	
Slijpschijf diam. 300 mm - K 150 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2207	
Slijpschijf - combiset Klittenbandsluiting diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (per 2 stk.)	11-2218	
Slijpbandreiniger	11-2175	
Onderstel Model B 1	56-1041	

Schijfschuurmachines

TS 300 Pro

De schijfslijpmachine TS 300 Pro overtuigt door zijn zware en stabiele bouwwijze, waardoor een nauwkeurig en vibratievrij werken gegarandeerd is. Hij wordt overwegend ingezet bij de professionele gebruiker.

- Standaard met een ingebouwde rem voor het stoppen van de slijpschijf
- Prestatiegerichte aandrijfmotor voor de beste slijpresultaten, ook bij langere belasting
- Gietstalen tafel met T-groeven voor cirkelslijpinrichting als ook de verstekaanslag
- Robuuste zwenkinrichting met instelbare eindafslag
- Standaard met verstekaanslag voor nauwkeurig hoekslijpen
- Vibratievrije loop door verzwaard slijpbord
- Spanenafzuiging onder de werktafel voor zuiver werken
- Universeel inzetbaar voor diverse materialen (hout, metaal, kunststof, etc.)



Cirkelslijpinrichting standaard meegeleverd



Zwenkbare gietstalen tafel met T-groeven



Standaard met afzuigventilator in machinebehuizing

Standaard geleverd met:

- Vaststelbare hoekaanslag
- Slijpschijf
- Klitsteunschijf
- Schijfrem
- Verstekaanslag
- Cirkelslijpinrichting
- Afzuiginstallatie
- Onderstel
- Motorbeschermingsschakelaar



Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijpschijf 300 mm, Klittenbandsluiting K 60 (10 stk.)	11-2206	
Slijpschijf 300 mm, Klittenbandsluiting K 80 (10 stk.)	11-2101	
Slijpschijf 300 mm, Klittenbandsluiting K 100 (10 stk.)	11-2102	
Slijpschijf 300 mm, Klittenbandsluiting K 120 (10 stk.)	11-2103	
Slijpschijf 300 mm, Klittenbandsluiting K 150 (10 stk.)	11-2207	
Slijpschijf-combiset 300 mm, Klittenbandsluiting K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (per 2 stk.)	11-2218	
Klitsteunschijf diam. 300 mm	11-2131	
Slijpbandreiniger	11-2175	

Technische gegevens

	TS 300 Pro
Slijpschijf	300 mm
Tafelgrootte	420 x 250 mm
Tafel zwenkbaar	-15° tot +45°
Werkhoogte	950 mm
Toerental	1450 omw./min
Afzuigaansluitingdiameter	100 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	0,75 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	1,0 kW
Spanning	230 V
Breedte	460 mm
Diepte	600 mm
Hoogte	1150 mm
Gewicht ca.	46 kg
Art. nr.	05-1188



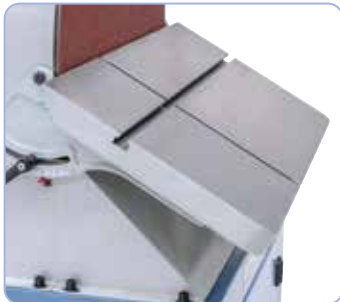
Inclusief onderstel

Schijfschuurmachines

TS 510 Vario

De schijfschuurmachines TS 510 Vario is het meest geschikt voor het slijpen van hout, kunststoffen, staal en non-ferrometalen. Door de standaard klitsteunschijf kunnen de slijpschijven zonder gereedschap makkelijk en snel gewisseld worden.

- Inclusief frequentieregelaar voor traploze toerentalregeling, ideaal voor aanpassing aan elk werkstuk
- Voor optimaal gebruik van de slijpschijf is de slijptafel onder het midden gemonteerd
- Prestatiegerichte aandrijfmotor voor de beste slijpresultaten, ook bij langere inzet
- Onderstel met afsluitbaar gereedschapsvak standaard meegeleverd
- Vibratievrije loop door verzwaard slijpbord
- Standaard voorzien van 100 mm afzuigmondstuk voor aansluiting van een afzuigstelsel
- Zware machinestandaard in torsievrije uitvoering
- Gietstalen tafel met T-groeven voor de versteekaanslag



Geslepen gietstalen tafel met zwenkbereik -3° tot +45°.



Electronische, traploze toerental regeling.

NIEUW



Inclusief onderstel



Inclusief versteekaanslag voor nauwkeurig hoek slijpen.



Standaard geleverd met:

- Slijpschijf K 80
- Klitsteunschijf
- Versteekaanslag
- Frequentieregelaar
- Machinevoet

Technische gegevens	TS 510 Vario
Slijpschijf	500 mm
Tafelgrootte	635 x 305 mm
Tafel zwenkbaar	0° tot +45°
Werkhoogte	975 mm
Toerental, traploos	500 - 1500 omw./min
Afzuigaansluitingdiameter	100 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	1,5 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	2,0 kW
Spanning	400 V
Breedte	690 mm
Diepte	630 mm
Hoogte	1119 mm
Gewicht ca.	132 kg
Art. nr.	05-10634

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Klitsteunschijf diam. 500 mm	11-21330	
Papieren slijpschijf 500 mm, Klittenbandsluiting K 150 (5 stk.)	11-21083	
Papieren slijpschijf 500 mm, Klittenbandsluiting K 180 (5 stk.)	11-21084	
Papieren slijpschijf-combiset 500 mm, Klittenbandsluiting K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (per 2 stk.)	11-21085	
Doek slijpschijf 500 mm, Klittenbandsluiting K 60 (5 stk.)	11-2109	
Doek slijpschijf 500 mm, Klittenbandsluiting K 80 (5 stk.)	11-21090	
Doek slijpschijf 500 mm, Klittenbandsluiting K 100 (5 stk.)	11-21091	
Doek slijpschijf 500 mm, Klittenbandsluiting K 120 (5 stk.)	11-21092	
Doek slijpschijf-combiset 500 mm, Klittenbandsluiting K 60 / 80 / 100 / 120 (per 2 stk.)	11-21093	
Stofafzuiging MSA 750	56-1085	
Aluminium afzuigslang diam. 100 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1087	

Band- en schijfschuurmachine

BTS 510 Vario

- Voor optimaal gebruik van de slijpschijf is de slijptafel onder het midden gemonteerd
- Inclusief frequentieregelaar voor traploze toerentalregeling, ideaal voor aanpassing aan elk werkstuk
- Onderstel met afsluitbaar gereedschapsvak standaard meegeleverd
- Individueel zwenkbare slijparm met afzuigaansluiting
- Standaard met geïntegreerde afzuiging voor optimale productieomstandigheden en schone lucht op de werkvloer
- Zware machinestandaard in torsievrije uitvoering
- Gietstalen tafel met T-groeven voor de verstekaanslag
- Prestatiegerichte aandrijfmotor voor de beste slijpresultaten, ook bij langere inzet

NIEUW


Weinig ruimte nodig door afzuigenheid geïntegreerd in de onderbouw

Geïntegreerde afzuiging
Inclusief onderstel
BERNARDO®
 SEMIPROFESSIONAL

Standaard geleverd met:

- Slijpschijf K 60
- Klitsteunschijf
- Slijpband K100
- Verstekaanslag
- Frequentieregelaar
- Geïntegreerde afzuiging

Technische gegevens	BTS 510 Vario
Slijpband	2000 x 50 mm
Slijpschijf	500 mm
Tafelgrootte	635 x 305 mm
Tafel zwenkbaar	0° tot +45°
Werkhoogte	1020 mm
Toerental, traploos	400 - 2800 omw./min
Afzuigaansluitingdiameter	100 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	2,2 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	3,0 kW
Spanning	400 V
Breedte	1080 mm
Diepte	1020 mm
Hoogte	1600 mm
Gewicht ca.	197 kg
Art. nr.	05-1065

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijpschijf zie pagina 41		
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 40 (10 stk.)	49-1051	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 60 (10 stk.)	49-1052	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 80 (10 stk.)	49-1053	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 100 (10 stk.)	49-1054	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 120 (10 stk.)	49-1055	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 150 (10 stk.)	49-1055A	
Linnen Slijpband 2000 x 50 mm - K 180 (10 stk.)	49-1055B	
Linnen Slijpband-combiset 2000 x 50 mm - K 40/60/80/100/120/150/180 (per 2 stk.)	49-1056	

Borstelontbraammachine

BES 250 BES 250-2

De borstelontbraammachine BES 250 / BES 250-2 is ideaal voor het ontbramen van de binnen- en buitenranden van profielen en vlakke materialen. De snel roterende ronde staalborstel creëert in één werkgang licht afgeronde randen zonder bramen of tegenbramen.

- Kogelgelagerde rotor zorgt voor rustige loop en lange levensduur
- Ideaal voor het ontbramen van snijkanten, het ontroesten van metalen oppervlakken, het verwijderen van lakwerk,...
- Standaard met afzuiguitlaat diam. 75 mm voor het aansluiten van een afzuiginstallatie
- Prestatiegerichte en geluidsarme aandrijfmotor
- Lange levensduur door hoogwaardig materiaalgebruik
- Trillingsarme loop door stabiele en torsievrije machinebehuizing
- Standaard met 2-toerentallen motor (1400 / 2800 tpm - BES 250 - 2)



Hoge bescherming tegen wegspringende vonken door royaal beschermraam.

NIEUW



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Standaard geleverd met:

- Draadborstel
- Vonkbescherming
- Werkstukopleg
- 2 traps motor (BES 250 - 2)

Technische gegevens	BES 250	BES 250 - 2
Draadborstel	250 x 60 mm	250 x 60 mm
Doorlaat	50 mm	50 mm
Draaddikte	0,3 mm	0,3 mm
Toerental	1400 omw./min	1400/2800 omw./min
Afzuigaansluitingdiameter	75 mm	75 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	2,2 kW	1,5 / 2,2 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	3,0 kW	2,1 / 3,0 kW
Spanning	400 V	400 V
Breedte	460 mm	460 mm
Diepte	420 mm	420 mm
Hoogte*	380 mm	480 mm
Gewicht ca.	38 kg	38 kg
Art. nr.	05-1193	05-11930

*zonder onderstel

Leverbare toebehoren:

Draadborstel Ø 250 x 60 mm, Ø 50 mm
Vliesschijf Ø 250 x 60 mm, Ø 50 mm
Onderstel BF 0 met spanenbak
Onderstel UGA 1 met afzuiging

Art. nr. excl. BTW.
05-1835
05-18460
56-1004
56-10481

Universele- Gereedschapslijpmachine

UWS 300

- Voor het slijpen van verschillende gereedschappen, bijv. boren, frezen, draaibeitels, ...
- Omvangrijk toebehoren standaard meegeleverd
- Robuuste constructie voor vibratievrije loop
- Ergonomisch aangebrachte schakel- en bedieningselementen
- Spindelstok in hoogte verstelbaar en draaibaar (-45° tot +45°)
- Hoge productiviteit door omvangrijke gebruiksmogelijkheden
- De tafel kan voor conisch slijpen worden gedraaid en met een schaalverdeling worden ingesteld op de gewenste positie



Eindfrezes



Draaifrees



Radiusfrezes



Spiraal boren



Frees buitenste spiraal snijkant



Freeskop

Standaard geleverd met:

- Verstelbare tafelaanslag
- Standaardkegels 60°
- 1 Korundslijpschijf type B, 150 x 32 mm
- 1 Korund komschijf type A, 150 x 50 x 32 mm
- 1 Diamant komschijf type A, 150 x 30 x 32 mm
- Draaibeitelhouder
- Freesspandoorn 22, 27, 32 mm
- Diamantaftreksteen
- LED-machieverlichting
- Rechts-Linksloop
- Bedieningsgereedschap

Technische gegevens	UWS 300
Max. werkstukdiamater	260 mm
Tafelgrootte	490 x 130 mm
Tafellangsbeweging	280 mm
Tafeldwarsbeweging	195 mm
Slijpkop zwenkbaar verticaal	-40° tot +40°
Slijpkop zwenkbaar horizontaal	-45° tot +45°
Slijpspindeltoerental	2800 omw./min
Motorcapaciteit	0,55 kW
Spanning	400 V
Machinafmeting (B x D x H) *	750 x 570 x 790 mm
Gewicht ca.	137 kg
Art. nr.	05-13650

*zonder onderstel



Standaard toebehoren

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

De universele gereedschapsslijpmachine UWS 300 biedt de gebruiker maximale toepassingsmogelijkheden op de kleinste ruimte. Het uitgebreide assortiment speciale accessoires laat niets te wensen over en garandeert maximale prestaties.



Boorslijpinrichting 50K,
Slijpbereik: 3 - 32 mm (optioneel).



Vingerfreesslijpinrichting 50D,
Slijpbereik: 3 - 25 mm (optioneel).



Radius- en vingerfreesslijpinrichting 50E,
Slijpbereik: 6 - 25 mm (optioneel).

**Top
prijs**

Universeel inzetbaar

NIEUW



**Omvangrijk standaard
toebehoren**

Leverbare toebehoren:	Art. nr.	excl. BTW.
Radius- en vingerfreesslijpinrichting 50E	05-1366	
Boorslijpinrichting 50K	05-13660	
Vingerfreesslijpinrichting 50D	05-13661	
Losse kop 50J	05-13662	
Korund komschijf type A	05-13663	
Korund slijpschijf type B	05-13664	
Diamant komschijf type A	05-13665	

Leverbare toebehoren:	Art. nr.	excl. BTW.
Diamantslijpschijf type B	05-13666	
Spantangen 3 / 5 / 8 mm, Prijs per stuk		
Spantangen 10 / 12 / 14 mm, Prijs per stuk		
Spantangen 18 / 20 / 22 mm, Prijs per stuk		
Spantangen 24 / 25, Preis pro Stk.		
Onderstel	56-1035	

Universele- Gereedschapslijpmachine

UWS 350

- Voor het slijpen van verschillende gereedschappen, bijv. boren, frezen, draaibeitels, ...
- Omvangrijk toebehoren standaard meegeleverd
- Robuuste constructie voor vibratievrije loop
- Ergonomisch aangebrachte schakel- en bedieningselementen
- Spindelstok in hoogte verstelbaar en draaibaar (-45° tot +45°)
- Aandrijfeenheid met 3-klawwplaat (Ø 80 mm) voor het slijpen van assen
- Hoge productiviteit door omvangrijke gebruiksmogelijkheden
- De tafel kan voor conisch slijpen worden gedraaid en met een schaalverdeling worden ingesteld op de gewenste positiev

Omvangrijk standaard toebehoren



Eindfrees



Radiusfrees



Spiraal boren



Draaifrees



Frees buitenste spiraal snijkant



Freeskop

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Technische gegevens UWS 350

Max. werkstukdiameter	260 mm
Tafelgrootte	640 x 130 mm
Tafellangsbeweging	330 mm
Tafelwarsbeweging	195 mm
Slijpkop	
Zwenkbaar verticaal	-45° tot +45°
Zwenkbaar horizontaal	-45° tot +45°
Slijpspindeltoerental	5000 omw./min
Motorcapaciteit	0,55 kW
Spanning	400 V
Aandrijfeenheid met 3-klawwplaat	
Zwenkbaar verticaal	-35° tot +35°
Zwenkbaar horizontaal	360°
Slijpspindeltoerental	1300 omw./min
Motorcapaciteit	90 W
Spanning	400 V
Machineafmeting (B x D x H) *	870 x 650 x 800 mm
Gewicht ca.	197 kg
Art. nr.	05-13651

*zonder onderstel



As slijpen



Gemotoriseerde aandrijfeenheid met 3-klawwplaat diam. 80 mm, ideaal voor het slijpen van assen (standaard).

Standaard geleverd met:

- Losse kop
- Verstelbare tafelaanslag
- Standaardkegels 60°
- 1 Korundslijpschijf type B, 150 x 32 mm
- 1 Korund komschijf type A, 150 x 50 x 32 mm
- 1 Diamantslijpschijf type B, 150 x 32 mm
- Aandrijfeenheid met 3-klawwplaat (Ø 80 mm)
- Draaibeitelhouder
- Freesspandoorn 22, 27, 32 mm
- Diamantaftreksteen
- LED-machineverlichting
- Rechts-Linksloop
- Bedieningsgereedschap



Radius- en vingerfreesslijpinrichting 50E, Slijpbereik: 6 - 25 mm (optioneel).

UWS 350

De universele gereedschapsslijpmachine UWS 350 biedt de gebruiker maximale toepassingsmogelijkheden op de kleinste ruimte. Het uitgebreide assortiment speciale accessoires laat niets te wensen over en garandeert maximale prestaties.



Standaard toebehoren



Boorslijpinrichting 50K,
Slijpbereik: 3 - 32 mm (optioneel).



Vingerfreesslijpinrichting 50D,
Slijpbereik: 3 - 25 mm (optioneel).

NIEUW

Universeel inzetbaar



Leverbare toebehoren:

- Radius- en vingerfreesslijpinrichting 50E
- Boorslijpinrichting 50K
- Vingerfreesslijpinrichting 50D
- Korund komschijf type A
- Korundslijpschijf type B
- Diamant komschijf type A

Art. nr.	excl. BTW.
05-1366	
05-13660	
05-13661	
05-13663	
05-13664	
05-13665	

Leverbare toebehoren:

- Diamantslijpschijf type B
- Spantangen 3 / 5 / 8 mm, Prijs per stuk
- Spantangen 10 / 12 / 14 mm, Prijs per stuk
- Spantangen 18 / 20 / 22 mm, Prijs per stuk
- Spantangen 24 / 25, Preis pro Stk.
- Onderstel

Art. nr.	excl. BTW.
05-13666	
56-1035	

Band- en Schijfschuurmachines

BDS 75 BDS 75-2

- Grafieten deklaag op het vlaklijpvlak verhoogt de glij-eigenschappen van de slijpband
- Goede slijpprestaties door hoge bandsnelheid
- Universeel inzetbaar voor het slijpen van kanten, oppervlakken en rondom slijpen
- Snelle verstelling van verticaal naar horizontaal
- Trillingsarme loop door stabiele en torsievrije machinebehuizing
- Tijdbesparend ontgraten van kanten, slijpen van lasnaden
- Slijpschotel met klittenbandsluiting, ideaal voor vaak wisselen van de korrelgrootte
- Model BDS 75-2 met 2 snelheden en instelbare werkstukoplegger
- Gemakkelijk verwisselbare slijpband, bandspanning handmatig instelbaar



Eenvoudig instellen van de
parallele bandloop met
stelschroeven



Draaibare schotelslijptafel
standaard met verstelbare
aanslagrail



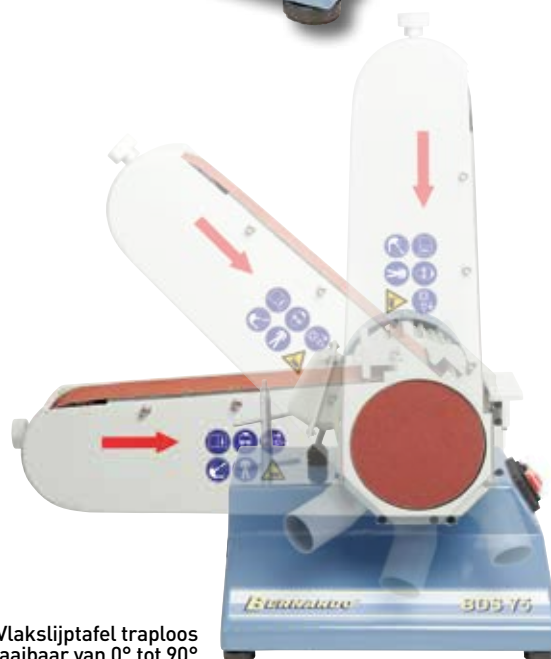
Groot vlaklijpoppervlak met
werkstukaanslag



Standaard geleverd met:

- Slijpband K80
- Slijpschijf K80
- Vonkenbescherming (BDS 75-2)
- Slijp- en oplegtafel
- Graphiet bedekking
- Stofafzuigingsuitlaat
- Schakelaar voor 2 snelheden (BDS 75-2)

Technische gegevens	BDS 75	BDS 75-2
Bandafmeting	75 x 1180 mm	75 x 1180 mm
Bandsnelheid	11 m/sec.	11 / 22 m/sec.
Dwarsslijptafel	280 x 80 mm	280 x 80 mm
Dwarsslijptafel zwenkbaar	0° tot 90°	0° tot 90°
Slijpschijf diam.	150 mm	150 mm
Slijpschijf tafel	150 x 130 mm	150 x 130 mm
Slijpschijf tafel zwenkbaar	0° tot 45°	0° tot 45°
Afzuigaansluitingdiameter	50 mm	50 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	1,1 kW	1,5 / 1,8 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	1,5 kW	2,1 / 2,5 kW
Spanning	400 V	400 V
Machinaafmeting (B x D x H)	470 x 720 x 520 mm	580 x 680 x 765 mm
Gewicht ca.	65 kg	69 kg
Art. nr.	05-1197	05-1198



Vlaklijptafel traploos
draaibaar van 0° tot 90°

De band- en schotelslijpmachines BDS 75 en BDS 75-2 zijn universeel inzetbaar voor bijvoorbeeld ontbramen, oppervlak- en contourslijpen. Voor professioneel gebruik in werkplaatsen en voor de professionele thuiswerker vormen deze machines de perfecte oplossing voor het slijpen van allerlei vormen en materialen.

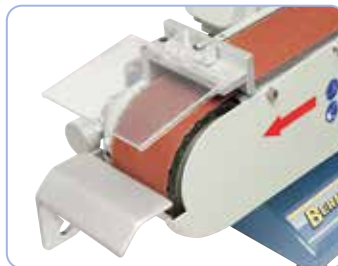
BDS 75 BDS 75-2



Krachtige motor en veiligheidschakelaar volgens IP54



Standaard met ingebouwde afzuigaansluiting onder de tot 45° zwenkbare slijptafel.



Model BDS 75-2 standaard met instelbare werkstukoplegger en vonkbeschermer

BERNARDO
www.bernardo.at
EXKLUSIV

3 in 1

Kantenslijpen
Vlakslijpen
Rondslijpen

Top
prijs



Model BDS 75-2

Bandsnelheid
11 / 22 m/sec.



Afbeelding met weggeklapte kap voor grote vlakslippoppervlakken

Standaard met schakelaar voor 2 snelheden, optimaal voor het slijpen van roestvrij staal en aluminium (BDS 75-2)



Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Linnen Slijpband 1180 x 75 mm - K 40 (10 stk.)	49-0964	
Linnen Slijpband 1180 x 75 mm - K 60 (10 stk.)	49-0965	
Linnen Slijpband 1180 x 75 mm - K 80 (10 stk.)	49-0966	
Linnen Slijpband 1180 x 75 mm - K 100 (10 stk.)	49-0967	
Linnen Slijpband 1180 x 75 mm - K 120 (10 stk.)	49-0968	
Linnen Slijpband combiset 1180 x 75 mm - K 40 / K 60 / K 80 / K 100 / K 120 (per 2 stk.)	49-0969	
Slijpbandreiniger	11-2175	

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijpschijf diam. 150 mm - K 60 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2121A	
Slijpschijf diam. 150 mm - K 80 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2122A	
Slijpschijf diam. 150 mm - K 100 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2120A	
Slijpschijf diam. 150 mm - K 120 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2123A	
Slijpschijf diam. 150 mm - K 150 (10 stk.), Klittenbandsluiting	11-2124A	
Schleifteller - combiset Klittenbandsluiting diam. 150 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (per 2 stk.), Klitsteunschijf diam. 150 mm	11-2124B	
	11-2132	

Band- slijpmachines

BS 100 x 1220 S BS 100 x 1220 S-2

- Vibratievrije loop door rubbergecoate schijven
- Model BS 100 x 1220 S-2 standaard met 2 snelheden, optimaal voor het slijpen van RVS
- Groot slijpoppervlak, verstelbare aanslag voor de universele inzet
- Tijdbesparend ontgraten van kanten, slijpen van lasnaden
- Hoge aandrijfcapaciteit en bandsnelheid
- Gebruiksvriendelijke bandwissel, snel en makkelijk
- Inclusief fijninstelling voor parallelle bandloop
- Motorbeveiligingsschakelaar volgens IP 54 met onderspanningsbescherming
- Stabiele en vibratievrije constructie
- Standaard met onderstel

**Top
prijs**



Hoge bescherming tegen wegspringende vonken door royaal beschermraam

Standaard geleverd met:

- Slijpband K 80
- Werkstukaanslag
- Stofafzuigingsuitlaat
- Onderstel
- Gebruiksaanwijzing
- Opklapbaar beschermraam
- Slijp- en oplegtafel
- Separate noodstop
- Motorbeschermingsschakelaar



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Modell BS 100 x 1220 S-2

Bandsnelheid 9,5 / 19 m/sec.
Spanning 400 V
Art. nr. 05-1238

Technische gegevens

	BS 100 x 1220 S	BS 100 x 1220 S-2
Bandafmeting	100 x 1220 mm	100 x 1220 mm
Bandsnelheid	19 m/sec.	9,5 / 19 m/sec.
Contactschijf Ø x B	125 / 100 mm	125 / 100 mm
Dwarslijptafel	285 x 105 mm	285 x 105 mm
Afzuiguitlaatdiameter	2 x 75 mm	2 x 75 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	1,5 kW	1,0 / 1,5 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₂ 40%	2,2 kW	1,35 / 2,2 kW
Spanning	230 V resp. 400 V	400 V
Lengte	690 mm	690 mm
Breedte	400 mm	400 mm
Hoogte	940 mm	940 mm
Gewicht ca.	41 kg	41 kg
Art. nr.	05-1236 (400 V) 05-1237 (230 V)	05-1238

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Stofafzuiging MSA 300 (voor wandmontage)	56-1087	
Verbindingsstuk 100 mm binnen	12-1038	
Verloop 100 mm binnen tot 80 mm binnen	12-1039	
Y-stuk met schuif 100 - 100 / 100 mm	12-1040	
Aluminium afzuigslang diam. 100 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1087	
Linnen Slijpband 1220 x 100 mm - K 40 (10 stk.)	49-1011A	
Linnen Slijpband 1220 x 100 mm - K 60 (10 stk.)	49-1011	
Linnen Slijpband 1220 x 100 mm - K 80 (10 stk.)	49-1012	
Linnen Slijpband 1220 x 100 mm - K 100 (10 stk.)	49-1013	
Linnen Slijpband 1220 x 100 mm - K 120 (10 stk.)	49-1013A	
Linnen Slijpband - combiset 1220 x 100 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (per 2 stk.)	49-1014	
Slijpbandreiniger	11-2175	

Band- slijpmachines

MS 75 x 2000 S MS 150 x 2000 S

- Goede slijpprestaties door hoge bandsnelheid
- Snelle verstelling voor loodrechte en schuine positie
- Doorlopend vlaklijppoppervlak voor optimaal slijpen van lange werkstukken
- Gelijkblijvende bandenspanning door veerbelaste spaninrichting
- Universeel inzetbaar voor het slijpen van kanten, oppervlakken en rondom slijpen
- Inclusief snelspanstelsysteem voor snelle bandwissel
- Eenvoudig instellen van de parallelle bandloop met stelschroef
- Grafieten deklaag op het vlaklijppvlak verhoogt de glij-eigenschappen van de slijpband



Standaard met afzuigstompen op de aandrijfrol



Royaal bemeten contactschijf en automatische bandspanning



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Werkstukoplegger en spaanopvang worden meegeleverd



Grote slijppoppervlakken door wegklapbare kap

Standaard geleverd met:

- Slijpband K 80
- Opklapbaar beschermraam
- Slijp- en oplegtafel
- Werkstukaanslag
- Stofafzuigingsuitlaat
- Separate noodstop
- Onderstel

**Optimale
prijs-kwaliteitsverhouding**

Technische gegevens	MS 75 x 2000 S	MS 150 x 2000 S
Bandafmeting	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Bandsnelheid	29 m/sec.	29 m/sec.
Contactschijf Ø x B	200 / 80 mm	200 / 155 mm
Dwarsslijptafel	460 x 75 mm	460 x 150 mm
Afzuiguitlaatdiameter	100 mm	100 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	3,0 kW	4,0 kW
Motor-opnamecapaciteit S _e 40%	4,0 kW	5,5 kW
Spanning	230 V resp. 400 V	400 V
Lengte	1080 mm	1080 mm
Breedte	440 mm	520 mm
Hoogte	1000 mm	1000 mm
Gewicht ca.	66 kg	84 kg
Art. nr.	05-12459 (230 V)	05-1248
	05-1246 (400 V)	

Leverbare toebehoren:

Stofafzuiging MSA 750	Art. nr. 56-1085	excl. BTW.
Aluminium afzuigslang diam. 100 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1087	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 40 (10 stk.)	49-1020	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 60 (10 stk.)	49-1021	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 80 (10 stk.)	49-1022	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 100 (10 stk.)	49-1023	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 120 (10 stk.)	49-1024	
Linnen Slijpband - combiset 2000 x 75 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (per 2 stk.)	49-1024A	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 40 (10 stk.)	49-1025	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 60 (10 stk.)	49-1026	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 80 (10 stk.)	49-1027	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 100 (10 stk.)	49-1028	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 120 (10 stk.)	49-1029	
Linnen Slijpband - combiset 2000 x 150 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (per 2 stk.)	49-1030	

Band-slijpmachines

De modellen uit de MS-serie zijn bijzonder economische en wat de aanschaf betreft goedkope bandslijpmachines. Door de krachtige aandrijfmotor en de robuuste constructie zijn deze modellen optimaal voor de professionele inzet in werkplaatsen en bij de productie van kleine series.

- Beide modellen standaard met schakelaar voor 2 snelheden, optimaal voor het slijpen van roestvrij staal
- Universeel inzetbaar voor het slijpen van kanten, oppervlakken en rondom slijpen
- Grafieten deklaag op het vlaklijpvlak verhoogt de glij-eigenschappen van de slijpband
- Gelijkblijvende bandenspanning door veerbelaste spaninrichting
- Gebruiksvriendelijke bandwissel, snel en makkelijk
- Goede slijpprestaties door hoge bandsnelheid
- Snelle verstelling voor loodrechte en schuine positie
- Universeel te gebruiken voor handwerk en industrie
- Groot bemeten langsslijpvlak met beschermkap
- Inclusief fijninstelling voor parallelle bandloop



Standaard met afzuiguitlaat diam. 38 mm



Contactrol 70° - 74° Shore A, optimaal voor schrobbewerking

**Optimale
prijs-kwaliteitsverhouding**



Poeder gecoat

Top kwaliteit



Eenvoudig slijpband wisselen door snelspansysteem

Aparte noodstop-schakelaar en royaal bemeten beschermraam voor extra veiligheid

Technische gegevens	MS 75 x 2000 S-2	MS 150 x 2000 S-2
Bandafmeting	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Bandsnelheid	14,5 / 29 m/sec.	14,5 / 29 m/sec.
Contactschijf Ø x B	200 / 80 mm	200 / 155 mm
Dwarsslijptafel	460 x 75 mm	460 x 150 mm
Afzuiguitlaatdiameter	100 mm	100 mm
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	1,5 / 2,2 kW	2,1 / 2,8 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	2,2 / 3,0 kW	2,8 / 3,6 kW
Spanning	400 V	400 V
Lengte	1080 mm	1080 mm
Breedte	440 mm	520 mm
Hoogte	1000 mm	1000 mm
Gewicht ca.	67 kg	85 kg
Art. nr.	05-1247	05-1249

Standaard geleverd met:

- Slijpband K 80
- Opklapbaar beschermraam
- Slijp- en oplegtafel
- Werkstukaanslag
- Stofafzuigingsuitlaat
- Motorbescherminingsschakelaar
- Gerubberde slijpwalzen
- Graphietlaag
- Separate noodstop
- Onderstel

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

MS 75 x 2000 S-2 MS 150 x 2000 S-2



Royaal bemeten contact- en aandrijfwiel

Grote slijpoppervlakken door wegklapbare kap.



Bandsnelheid

14,5 / 29 m/sec.



Standaard met 2 snelheden



Makkelijk afneembare spanenopvangbak



Doorlopend vlaklijpoppervlak voor optimaal slijpen van lange werkstukken

Leverbare toebehoren MS 75 x 2000 S-2:

	Art. nr.	excl. BTW.
Stofafzuiging MSA 750	56-1085	
Aluminium afzuigslang diam. 100 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1087	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 40 (10 stk.)	49-1020	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 60 (10 stk.)	49-1021	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 80 (10 stk.)	49-1022	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 100 (10 stk.)	49-1023	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 120 (10 stk.)	49-1024	
Linnen Slijpband - combiset 2000 x 75 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (per 2 stk.)	49-1024A	
Slijpvlies 2000 x 75 mm, grof	49-1017	
Slijpvlies 2000 x 75 mm, medium	49-1018	
Slijpvlies 2000 x 75 mm, zeer fijn	49-1019	

Leverbare toebehoren MS 150 x 2000 S-2:

	Art. nr.	excl. BTW.
Stofafzuiging MSA 750	56-1085	
Aluminium afzuigslang diam. 100 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1087	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 40 (10 stk.)	49-1025	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 60 (10 stk.)	49-1026	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 80 (10 stk.)	49-1027	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 100 (10 stk.)	49-1028	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 120 (10 stk.)	49-1029	
Linnen Slijpband - combiset 2000 x 150 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (per 2 stk.)	49-1030	
Slijpvlies 2000 x 150 mm, grof	49-1031	
Slijpvlies 2000 x 150 mm, medium	49-1032	
Slijpvlies 2000 x 150 mm, zeer fijn	49-1033	

Lintslijpmachines met geïntegreerde afzuiging

- Standaard met geïntegreerde afzuiging voor optimale productieomstandigheden en schone lucht op de werkvloer
- Beide modellen standaard met schakelaar voor 2 snelheden, optimaal voor het slijpen van roestvrij staal
- Universeel inzetbaar voor het slijpen van kanten, oppervlakken en rondom slijpen
- Grafieten deklaag op het vlaklijpvlak verhoogt de glij-eigenschappen van de slijpband
- Gelijkblijvende bandenspanning door veerbelaste spaninrichting
- Gebruiksvriendelijke bandwissel, snel en makkelijk
- Goede slijpprestaties door hoge bandsnelheid
- Universeel te gebruiken voor handwerk en industrie
- Groot bemeten langsslijpvlak met beschermkap



Aparte noodstop-schakelaar en royaal bemeten beschermraam voor extra veiligheid



Standaard met geïntegreerde afzuiging incl. filterzak

Top kwaliteit



Contactrol 70° - 74° Shore A, optimaal voor schrobbewerking

NIEUW

Poeder gecoat



Optimale prijs-kwaliteitsverhouding

Technische gegevens	MS 75 x 2000 DC-2	MS 150 x 2000 DC-2
Bandafmeting	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Bandsnelheid	18 / 36 m/sec.	18 / 36 m/sec.
Contactschijf Ø x B	200 / 75 mm	200 / 150 mm
Dwarslijpafmeting	500 x 75 mm	500 x 150 mm
Afzuiguitlaatdiameter	2x 100 mm	2x 100 mm
Afzuigvermogen	520 m³/h	520 m³/h
Toerental afzuiging	2780 omw./min	2780 omw./min
Motorvermogen afzuiging	0,37 kW	0,37 kW
Motor-afgiftecapaciteit S ₁ 100%	2,5 / 3,3 kW	2,5 / 3,3 kW
Motor-opnamecapaciteit S ₆ 40%	3,3 / 4,3 kW	3,3 / 4,3 kW
Spanning	400 V	400 V
Lengte	1130 mm	1130 mm
Breedte	520 mm	600 mm
Hoogte	1130 mm	1130 mm
Gewicht ca.	104 kg	116 kg
Art. nr.	05-1258	05-1260

Standaard geleverd met:

- Slijpband K 80
- Opklapbaar beschermraam
- Geïntegreerde afzuiging
- 2x Aluminium afzuigslang diam. 100 mm
- Filterzak
- Slijp- en oplegtafel
- Werkstukaanslag
- Motorbeschermingsschakelaar
- Gerubberde slijpwalzen
- Graphietlaag
- Separate noodstop
- Onderstel

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

MS 75 x 2000 DC-2 MS 150 x 2000 DC-2



Royaal bemeten contact- en aandrijfwiel

Eenvoudig slijpband wisselen door snelspansysteem



Bandsnelheid

18 / 36 m/sec.



Standaard met 2 snelheden

Geïntegreerde afzuiging



NIEUW

BERNARDO®
PROFESSIONAL



Doorlopend vlaklijpoppervlak voor optimaal slijpen van lange werkstukken

Leverbare toebehoren MS 75 x 2000 DC-2:

	Art. nr.	excl. BTW.
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 40 (10 stk.)	49-1020	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 60 (10 stk.)	49-1021	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 80 (10 stk.)	49-1022	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 100 (10 stk.)	49-1023	
Linnen Slijpband 2000 x 75 mm - K 120 (10 stk.)	49-1024	
Linnen Slijpband - combiset 2000 x 75 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (per 2 stk.)	49-1024A	
Slijpvlies 2000 x 75 mm, grof	49-1017	
Slijpvlies 2000 x 75 mm, medium	49-1018	
Slijpvlies 2000 x 75 mm, zeer fijn	49-1019	

Leverbare toebehoren MS 150 x 2000 DC-2:

	Art. nr.	excl. BTW.
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 40 (10 stk.)	49-1025	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 60 (10 stk.)	49-1026	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 80 (10 stk.)	49-1027	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 100 (10 stk.)	49-1028	
Linnen Slijpband 2000 x 150 mm - K 120 (10 stk.)	49-1029	
Linnen Slijpband - combiset 2000 x 150 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (per 2 stk.)	49-1030	
Slijpvlies 2000 x 150 mm, grof	49-1031	
Slijpvlies 2000 x 150 mm, medium	49-1032	
Slijpvlies 2000 x 150 mm, zeer fijn	49-1033	

Gecombineerde band en buizenslijpmachine

KBR 100 x 2000 DUO

- Gelijkblijvende bandenspanning door veerbelaste spaninrichting
- Standaard met rondslijpparaat voor het slijpen van diam. 20 - 76 mm
- Snelle en makkelijke instelling van de gewenste slijphoek
- Graphietlaag op het langsslijpvlak verhoogt de glijeigenschap van de slijpband
- Groot bemeten langsslijpvlak met beschermkap
- Langzame bandsnelheid (15 m/sec.) optimaal voor het slijpen van edelstaal en aluminium
- Gebruiksvriendelijke bandwissel, snel en ongecompliceerd
- Snel en makkelijk wisselen van de slijprollen zonder gereedschap
- Verschillende slijphoeken van 30° tot 90° probleemloos mogelijk
- Kortere bewerkingstijden in vergelijking tot frezen



Grotere inzetbaarheid door de 400 x 100 mm grote langsslijppoppervlak



Draaibare slijpinrichting van 30° tot 90°



Achterzijde met werkstukoplegger en royaal beschermraam



1. Keuzeschakelaar voor buisslijpen resp. bandslijpen
2. Keuzeschakelaar voor toerentalregeling

Voor het slijpen van buizen en profielen



Standaard met 2 snelheden

3 in 1

Bandslijpen
Buizenslijpen
Langsslijpen

Instelbare slijphoek van 30° - 90°

Technische gegevens

KBR 100 x 2000 Duo

Bandafmeting	100 x 2000 mm
Bandsnelheid	15 / 30 m/sec.
Slijpdiameter	20 - 76 mm
Sledenverstelling	30° - 90°
Langsslijptafel	400 x 100 mm
Contactschijf Ø x B	195 x 100 mm
Afzuiguitlaatdiameter	2 x 75 mm
Toerental	1420 / 2660 omw./min
Motorvermogen	2,5 / 3,3 kW (400 V)
Machinafmeting (B x D x H)	750 x 1400 x 1200 mm
Gewicht ca.	148 kg
Art. nr.	05-1312

Standaard geleverd met:

- Slijpband K 36
- Gerubberde slijpwalzen
- 1 st. slijprol voor 1 1/4"-buis (42/44 mm-buis)
- 2 st. opklapbaar beschermraam
- Slijp en oplegtafel
- 2 x stofafzuiguitlaten diam. 75 mm
- 2 Stk. spanenopvangbak
- Graphietlaag
- Motorbeschermingsschakelaar



Makkelijk afneembare spanenopvangbak

De KBR 100 x 2000 Duo is een multifunctionele slijpmachine voor het buis- en profielslijpen van de zichtzijde, voor het slijpen van kanten, vlakken en voor rondslijpen aan de achterzijde, als ook voor langsslijpen via de machinebovenkant.

KBR 100 x 2000 DUO



Gecombineerde werkstuklem voor het inspannen van buizen en profielen



De aflezing van de gewenste hoeken gebeurt via een schaalverdeling



In hoogte verstelbare slijprollen voor buiten het midden te kunne slijpen



Ongecompliceerde bandenwissel door wegklapbare afdekking



Inclusief praktische houders voor de bewaring van de slijprollen

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Stofafzuiging MSA 750	56-1085	
Verloop 100 mm binnen tot 80 mm binnen	12-1039	
Y-stuk met schuif 100 - 100 / 80 mm	12-10400	
Aluminium afzuigslang diam. 80 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1086	
Linnen Slijpband 2000 x 100 mm - K 40 (10 stk.)	49-1039	
Linnen Slijpband 2000 x 100 mm - K 60 (10 stk.)	49-1040	
Linnen Slijpband 2000 x 100 mm - K 80 (10 stk.)	49-1041	
Linnen Slijpband 2000 x 100 mm - K 100 (10 stk.)	49-1042	
Linnen Slijpband 2000 x 100 mm - K 120 (10 stk.)	49-1043	
Linnen Slijpband-combiset 2000 x 100 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (per 2 stk.)	49-1044	
Slijpvlies 2000 x 100 mm, grof	49-1036	
Slijpvlies 2000 x 100 mm, medium	49-1037	
Slijpvlies 2000 x 100 mm, zeer fijn	49-1038	

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Slijprol voor 1/2" buis*	05-1313	
Slijprol voor 21,3 mm buis*	05-1313	
Slijprol voor 3/4" buis*	05-13130	
Slijprol voor 26,9 mm buis*	05-13130	
Slijprol voor 1" buis*	05-13131	
Slijprol voor 33,7 mm buis*	05-13131	
Slijprol voor 1 1/4" buis*	05-13132	
Slijprol voor 42,4 mm buis*	05-13132	
Slijprol voor 1 1/2" buis	05-13133	
Slijprol voor 48,3 mm buis*	05-13133	
Slijprol voor 2" buis*	05-13134	
Slijprol voor 60,3 mm buis*	05-13134	
Slijprol voor 2 1/2" buis*	05-13135	
Slijprol voor 76,1 mm buis*	05-13135	

Afzuiginstallatie v. metaalspanen

MSA 300

De afzuiginstallatie MSA 300 is bijzonder geschikt voor het afzuigen van metaalstof en -spanen bij dubbele slijpmachines, metaalbandslijpmachines enz. Door de standaard console kan dit model aan de wand of ook rechtstreeks op het machineonderstel worden gemonteerd. Door het optioneel verkrijgbare Y-stuk met schuif kunnen 2 machines tegelijkertijd worden aangesloten.

- Zorgt voor optimale productieomstandigheden en schone lucht op de werkplek
- Kras- en stootvast oppervlak door hoogwaardige poederlaag
- Hoge prestaties en rustige loop door optimaal afgestemde ventilatorvorm
- Ideaal voor metaalverwerkende bedrijven, mechanische werkplaatsen enz.
- Ventilatorwiel van staal, statisch en dynamisch gebalanceerd
- Eenvoudige montage door standaard-console
- Gelijktijdig gebruik van meerdere machines mogelijk



Top
prijs

Optioneel leverbaar: Y-stuk met schuif voor het aansluiten van 2 machines tegelijkertijd.

Geringe stofdoorlaat door gewefde fijnfilterzak.



Standaard geleverd met:

- Filterzak
- Aan-uitschakelaar
- Adapter gehoekt/rond
- Console

Technische gegevens	MSA 300
Luchtvermogen	870 m ³ /h
Afzuigaansluiting Ø	100 mm
Afvoerdoorsnede	112 mm
Motorvermogen	0,75 kW
Spanning	230 V
Afmetingen zonder stofzak	430 x 400 x 420 mm
Afmetingen met stofzak	430 x 400 x 780 mm
Gewicht ca.	15,6 kg
Art. nr.	56-1087

Leverbare toebehoren:

Filterzak	Art. nr. 12-0992	excl. BTW.
Adapter A100/70 - A65/45 - A40/40 - A35/35	12-1034	
Verbindingsstuk 100 mm binnen	12-1038	
Verloop 100 mm binnen tot 80 mm binnen	12-1039	
Y-stuk met schuif 100 - 100 / 100 mm	12-1040	
Aluminium afzuigslang diam. 80 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1086	
Aluminium afzuigslang diam. 100 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1087	
Slangklem voor afzuigslang 100 mm	12-1109	
Aardingsset ES 1	12-1140	
Inschakelautomaat ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	
Inschakelautomaat ALV 10 / 1 M	12-1150	

Afbeeldingen met div. slijpmachines, onderstellen en aansluitmaterialen, niet inbegrepen bij levering

Onderstel model D met afzuiging voor metaalspanen

MSA 500

- Professionele uitvoering: zorgt voor optimale werkomstandigheden en schone lucht op de werkplek
- Standaard met grote opvangbak die probleemloos kan worden geleegd
- Uitgerust met een praktische watertank voor het koelen van bewerkte werkstukken
- Hoge prestaties en rustige loop door optimaal afgestemde ventilatorvorm
- Gebruik bij metaalslijpmachines zoals lintslijpers, dubbelslijpers enz.
- Ventilatorwiel van staal, statisch en dynamisch gebalanceerd
- Zeer gering ruimtegebruik bij zeer grote afzuigprestaties



Aan-uitknop volgens IP54 met onderspanningschakelaar
Krachtige aandrijfmotor, bijzonder rustig lopend.



Technische gegevens

Model D

Luchtvermogen	1275 m ³ /h
Afzuigaansluiting binnen	2 x 35 mm
Afzuigaansluiting buiten	2 x 50 mm
Motorvermogen	0,37 kW
Spanning	400 V
Oplegvlak	400 x 285 mm
Hoogte	810 mm
Gewicht ca.	50 kg
Art. nr.	56-1046

Standaard geleverd met:

- Filterzak
- Stof- en spanenhouder
- 2x aluminium afzuigslang diam. 100 mm
- 2x verloopstuk 100 / 35 mm
- Y-adapter 125 mm / 2 x 100 mm
- Watertank

Leverbare toebehoren:

Filterzak

Art. nr. excl. BTW.

12-0989

Afbeeldingen met div. slijpmachines, niet inbegrepen bij levering

Afzuiginstallatie v. metaalspanen

MSA 750

De afzuiginstallatie MSA 750 is bijzonder geschikt voor het afzuigen van metaalstof en -spanen bij dubbelslijpmachines, metaallintslijpmachines enz. Dit model wordt voornamelijk gebruikt in mechanische werkplaatsen en metaalverwerkende bedrijven.

- Uittrekbare stofopvangbak aan de voorzijde van de machine
- Hoge prestaties en rustige loop door optimaal afgestemde ventilatorvorm
- Standaard met twee afzuigaansluitingen diam. 100 mm uitgerust
- Ventilatorwiel van staal, statisch en dynamisch gebalanceerd
- Kras- en stootvast oppervlak door hoogwaardige poederlaag
- Zeer gering ruimtegebruik bij zeer grote afzuigprestaties
- Gelijktijdig gebruik van meerdere machines mogelijk



Eenvoudige afvoer van het slijpstof aan de voorzijde van de machine

Poeder gecoat

Eenvoudige bediening

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Top
prijs

Standaard geleverd met:

- Filterzak
- Spanenlade
- Draagbeugel

Technische gegevens	MSA 750
Luchtvermogen	1100 m ³ /h
Afzuigaansluiting Ø	2 x 100 mm
Motorvermogen	0,75 kW
Spanning	400 V
Afmetingen zonder stofzak	570 x 490 x 1180 mm
Afmetingen met stofzak	940 x 490 x 1180 mm
Gewicht ca.	36 kg
Art. Nr.	56-1085

Leverbare toebehoren:

Filterzak	12-0992
Verbindingsstuk 100 mm binnen	12-1038
Verloop 100 mm binnen tot 80 mm binnen	12-1039
Y-stuk met schuif 100 - 100 / 100 mm	12-1040
Aluminium afzuigslang diam. 80 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1086
Aluminium afzuigslang diam. 100 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1087
Slangklem voor afzuigslang 100 mm	12-1109
Aardingsset ES 1	12-1140
Inschakelautomaat ALV 10 / 1 M	12-1150

Art. nr. excl. BTW.

Afbeeldingen met div. slijpmachines, niet meegeleverd

Afzuiginstallatie voor metaalspanen met fijnstoffilter

MSA 1500

- Professionele uitvoering: zorgt voor optimale werkomstandigheden en schone lucht op de werkplek
- Standaard met grote opvangbak die probleemloos kan worden geleegd
- Optimale filtering van de afzuiglucht die ter ventilatie weer naar de werkruimte wordt toegeleid
- Gebruik bij metaalslijpmachines zoals lintslijpers, dubbelslijpers enz.
- Standaard verplaatsbaar voor grotere mobiliteit
- Kras- en stootvast oppervlak door hoogwaardige poederlaag
- Ventilatorwiel van staal, statisch en dynamisch gebalanceerd
- Hoge prestaties en rustige loop door optimaal afgestemde ventilatorvorm
- Gelijktijdig gebruik van meerdere machines mogelijk
- Gering ruimtebeslag door compacte bouwwijze

Poeder gecoat



Ingebouwd fijnstoffilter met groot oppervlak.

Uittrekbare opvangbak.



Standaard geleverd met:

- Filterzak
- Fijnstoffilter (2 st.)
- Verrij-inrichting
- Spanenlade
- Verschuifgrepen



Eenvoudige bediening

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Technische gegevens	MSA 1500
Luchtvermogen	1500 m ³ /h
Afzuigaansluiting Ø	2 x 100 mm
Motorvermogen	1,5 kW
Spanning	400 V
Afmeting	860 x 680 x 770 mm
Gewicht ca.	72 kg
Art. Nr.	56-1086

Leverbare toebehoren:	Art. nr.	excl. BTW.
Fijnstoffilter (2 st.)	12-0991	
Filterzak	12-0990	
Verbindingsstuk 100 mm binnen	12-1038	
Verloop 100 mm binnen tot 80 mm binnen	12-1039	
Y-stuk met schuif 100 - 100 / 100 mm	12-1040	
Aluminium afzuigslang diam. 80 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1086	
Aluminium afzuigslang diam. 100 mm, uittrekbaar tot 5 m	12-1087	
Slangklem voor afzuigslang 100 mm	12-1109	
Aardingsset ES 1	12-1140	
Inschakelautomaat ALV 10 / 1 M	12-1150	

Afbeeldingen met div. slijpmachines, niet inbegrepen bij levering

Onderstel met afzuiging voor metaalspanen

UGA 1 UGA 2

- Weinig ruimte nodig door afzuigenheid geïntegreerd in de onderbouw
- Inclusief automatische inschakeling, d.w.z. de afzuigenheid schakelt in en uit met de machine
- Uittrekbare stofopvangbak aan de achterzijde van de machine
- Hoge prestaties en rustige loop door optimaal afgestemde ventilatorvorm
- Zeer gering ruimtegebruik bij zeer grote afzuigprestaties
- Optimale filtering van de afzuiglucht die ter ventilatie weer naar de werkruimte wordt toegeleid
- Standaard met 230 V continue voeding (UGA 1)

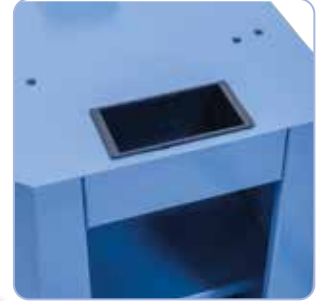


Eenvoudige afvoer van het slijpstof aan de achterzijde van de machine



Voor het aansluiten van een 230 V machine met continue voeding als standaard (UGA 1)

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Geïntegreerde koelwaterbak



Top
prijs

NIEUW

Eenvoudige
bediening

Standaard geleverd met:

- Stof- en spanenhouder
- 2x aluminium afzuigslang
- Koelwaterkom
- Inschakelautomaat

Leverbare toebehoren:
Vervangingsfilter (10 stk.)

Art. nr. 12-0988
excl. BTW.

Technische gegevens	UGA 1	UGA 2
Luchtvermogen	190,8 m ³ /h	270,8 m ³ /h
Afzuigaansluiting Ø	2 x 50 mm	2 x 60 mm
Motorvermogen	1,5 kW	2 x 1,5 kW
Spanning	400 V	400 V
Oplegvlak	340 x 420 mm	480 x 320 mm
Hoogte	805 mm	850 mm
Gewicht ca.	35 kg	40 kg
Art. nr.	56-10481	56-10484

Afbeeldingen met div. slijpmachines,
niet meegeleverd

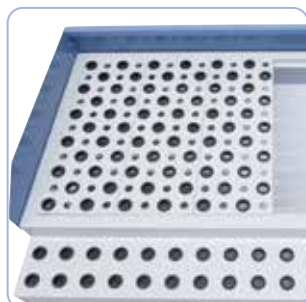
Slijpstof-Afzuigtafel

BDT 1250

De slijpstofafzuigtafel BDT 1250 is geschikt voor het opvangen van stof dat vrijkomt tijdens het handmatig of machinaal slijpen van alle soorten onderdelen. De afzuigaansluiting aan beide zijden betekent dat de afzuigtafel kan worden aangesloten op een bestaand afzuigstelsel en dat de met stof beladen lucht via het tafelloppervlak wordt afgezogen.

- Voor het slijpen van allerlei soorten geschikt
- Standaard met opklapbare zijdelen voor langere werkstukken
- Tafeloplegstukken van rubber garandeerd krasvrij werken
- Kras- en stootvast oppervlak door hoogwaardige poederlaag
- Zuigaansluiting aan beide zijden voor aansluiting op bestaande afzuigsystemen
- Voor schuurranden met offset tafelsteun
- Stabiel, in hoogte verstelbaar tafelblad
- Neerwaartse luchtstroom garandeert schone lucht op de werkplek

Top
prijs



Rubberen oplegstukken zorgen voor krasloos werken.



Eenvoudig schuren van randen dankzij het offset tafelloppervlak.



Afzuigaansluiting aan beide zijden diam. 125 mm.

Eenvoudige
bediening

Poeder gecoat



De zijsecties kunnen neergeklapt worden voor het verwerken van lange werkstukken.



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

NIUW

Standaard geleverd met:

- Gerubberde tafeloplegstukken
- In hoogte verstelbare werktafel

Technische gegevens	BDT 1250
Tafelgrootte	1235 x 605 mm
Tafelgrootte voorstuk	1235 x 165 mm
Tafelhoogte	760 - 1100 mm
Belastbaarheid	250 kg
Afzuigaansluiting Ø	2 x 125 mm
Machinaafmeting (B x D x H)	1335 x 760 x 855* / 1195* mm
Gewicht	52 kg
Art. Nr.	12-21950

* minimale / maximale hoogte

Leverbare toebehoren:

Aardingsset ES 1

Art. nr.

12-1140

excl. BTW.

BERNARDO
www.bernardo.at

Slijpstof-Afzuigtafel

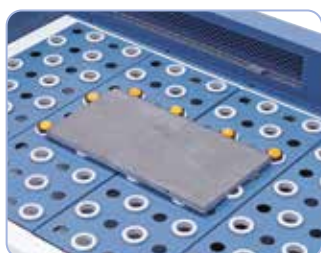
AT 1000 HM / AT 1500 HM

- Professionele uitvoering – zorgt voor optimale werkomstandigheden op de werkplaats.
- Optimale filtering van de afgezogen lucht, die weer terug de werkplaats in komt
- Hoge werkingsgraad en een rustige loop door optimale afstemming van de luchtstroom
- Voor het slijpen van allerlei soorten geschikt
- Uittrekbare stof opvangbak aan de voorzijde van de machine
- Standaard met opklapbare zijdelen voor langere werkstukken
- Ingebouwde ventilator, daardoor is er geen extra afzuiginrichting nodig
- Tafeloplegstukken van rubber garandeerd krasvrij werken
- Luchtventilator van staal, statisch en dynamisch uitgebalanceerd

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Rubberen oplegstukken zorgen voor krasloos werken



Standaard met aanslagen voor het positioneren van het werkstuk



Aardingsset ES 1 (optioneel)

Let op! De afzuigunit moet altijd geaard zijn, anders ontstaat er vuur- en explosiegevaar

Poeder gecoat



Standaard geleverd met AT 1000 HM:

- Aan- en uitschakelaar
- 2x Filter (hout / metaal)
- Gerubberde tafeloplegstukken
- Spaanlade
- 6x werkstukaanslag

Technische gegevens	AT 1000 HM	AT 1500 HM
Tafelgrootte	1000 x 550 mm	1550 x 550 mm
Tafelhoogte	825 mm	825 mm
Belastbaarheid	200 kg	225 kg
Stroom volume max.	2500 m ³ /h	2x 2500 m ³ /h
Motorcapaciteit	1,0 KW (1,5 PS)	2x 0,75 kW (2x 1,0 PS)
Spanning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Machineafmeting (B x D x H)	1070 x 630 x 930 mm	1660 x 620 x 900 mm
Gewicht	66 kg	105 kg
Art. Nr.	12-2196	12-2197

De slijpstof-afzuigtafel uit de AT-serie garandeert zuivere lucht op de werkplaats gedurende serie en enkel stuks vervaardiging. De afzuiging van het slijpstof gebeurt via een in de zuigtafel ingebouwde ventilator.

AT 2000 HM



Door de zijdelingse opening wordt de gefilterde lucht weer in de werkruimte geleid.



Standaard met filter (hout / metaal) met grote oppervlakte



Makkelijke verwijdering van de slijpstof aan de voorzijde van de machine.



Afzuiging van het slijpstof loopt naar achteren, wat een voordeel is bij grote platen



Poeder gecoat



Standaard geleverd met AT 1500 HM / AT 2000 HM:

- Aan- en uitschakelaar
- 4x Filter (hout / metaal)
- Gerubberde tafeloplegstukken
- Spaanlade
- 6x werkstukaanslag

Technische gegevens	AT 2000 HM
Tafelgrootte	2110 x 550 mm
Tafelhoogte	825 mm
Belastbaarheid	250 kg
Stroom volume max.	2x 3000 m ³ /h
Motorcapaciteit	2x 1,0 kW (2x 1,5 PS)
Spanning	230 V / 50 Hz
Machineafmeting (B x D x H)	2170 x 620 x 920 mm
Gewicht	132 kg
Art. Nr.	12-2198

Leverbare toebehoren:

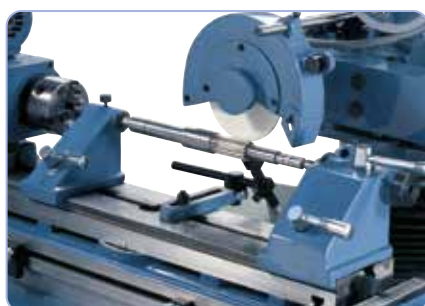
	Art. nr.	excl. BTW.
Vervangingsfilter (Hout/Metaal)	12-1146	
Vervangingsfilter (Hout)	12-1144	
Aardingsset ES 1	12-1140	

Universeelslijpmachine met afzuiginstallatie

USM 500

- Koelmiddelrichting, centrale smering en afzuiginstallatie worden meegeleverd
- Eenvoudig en snel toerental veranderen door licht lopende aandrijvingschakelaar
- Te gebruiken in gereedschaps- en mallenfabricage en productie maar ook in het onderwijs
- Tafelbeweging in X-richting gebeurt naar keuze hydraulisch of handmatig
- Spindelstok in hoogte verstelbaar en draaibaar (-100° tot +100°)
- Combinatie van rond-, vlak- en gereedschapsslijpmachine
- Zware gegoten ruwrijzen constructie voor trillingsvrij werken
- Speciale slijpspindelager voor exacte slijpresultaten
- Hoge productiviteit door omvangrijke gebruiksmogelijkheden

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Lengteslijpen

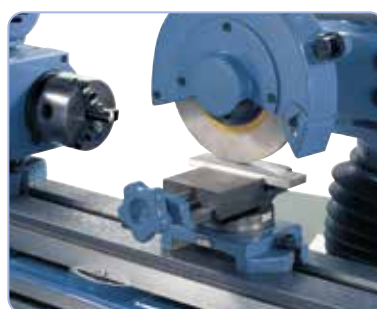


Technische gegevens

USM 500

Max. gereedschapsdiameter	200 mm
Afstand tussen de centers	500 mm
Vlakslijpen	200 x 50 mm
Buitenslijpmaten	Ø 5 - 50 x 400 mm
Binnenslijpmaten	Ø 10 - 50 x 75 mm
Max. werkstukgewicht	10 kg
Werkstukspindelkop	
Zwenkbereik	-90° tot +90°
Toerental	110 / 200 / 300 omw./min
Gereedschapouder	MK 2
Doorsnede klauw	100 mm
Slijpkop	
Zwenkbereik	-100° tot +100°
Loopweg	
Dwars	230 mm
Vertikaal	210 mm
Schaalverdeling vertikaal	0,01 mm
Verticale afstelling per handwielomdraaiing	2 mm/omw.
Schaalverdeling	0,02 mm
Schuine instelling per handwielomdraaiing	2 / 4 mm/omw.
Slijpschijf	200 x 20 x 75 mm
Toerental	2500 U/min
Innerslijpspindeltoerental	13500 U/min
Slijpstiften	Ø 26 x 20 x 6 mm
	Ø 10 x 10 x 3 mm
Werktafel	
Max. loopweg	480 mm
Hydraulische lengtetoevoer	0,01 - 6 m/min
Tafelzwenkbereik	-45° tot +45°
Loose kop pinoleopname	MK 2
Pinoleverplaatsing	15 mm
Motorvermogen totaal	2,5 kW
Motorvermogen slijpschijf	1,1 kW
Afmeting (L x B x H)*	1500 x 1150 x 1400 mm
Gewicht ca.	1300 kg
Art. nr.	05-1375

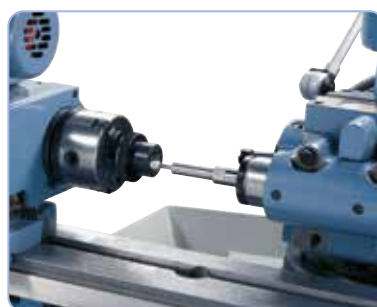
* zonder afzuiging en koelmiddel



Vlakslijpen



Extern cilindrisch slijpen



Intern cilindrisch slijpen

Vlakslijpen
Intern cilindrisch slijpen
Extern cilindrisch slijpen
Gereedschap slijpen
Conisch slijpen

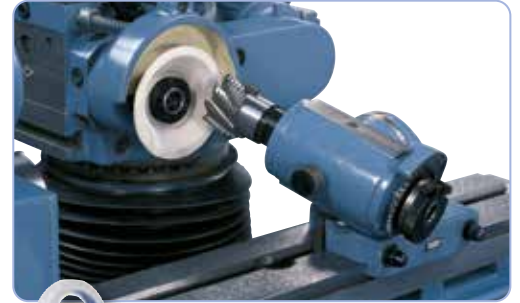
De universele slijpmachine USM 500 biedt de professionele gebruiker een zeer hoge mate aan gebruiksmogelijkheden in een kleine ruimte. Het bedieningsgemak door de omvangrijke basisuitrusting voldoet aan alle behoeften en garandeert een maximum aan prestaties.

USM 500



Zaagblad slijpen

Universele slijpmachine met omvangrijke toebehoren



Gereedschap slijpen



Standaard geleverd met:

- Koelmiddelrichting
- Stofafzuiging
- Beschermkap
- Verdeelkop
- 4 stk. Slijpschijven
- 3-klaw 100 mm
- Linker en rechter losse kop
- Centerpunt
- Halve centreerpunt
- Krachtstand
- Spindelverlengstuk
- Schroefstok voor vlaklijpen
- Binnenslijpinrichting met 2 slijppennen
- 5 meenersers
- Africhter
- Centrale smering

Universele draaislijpmachine

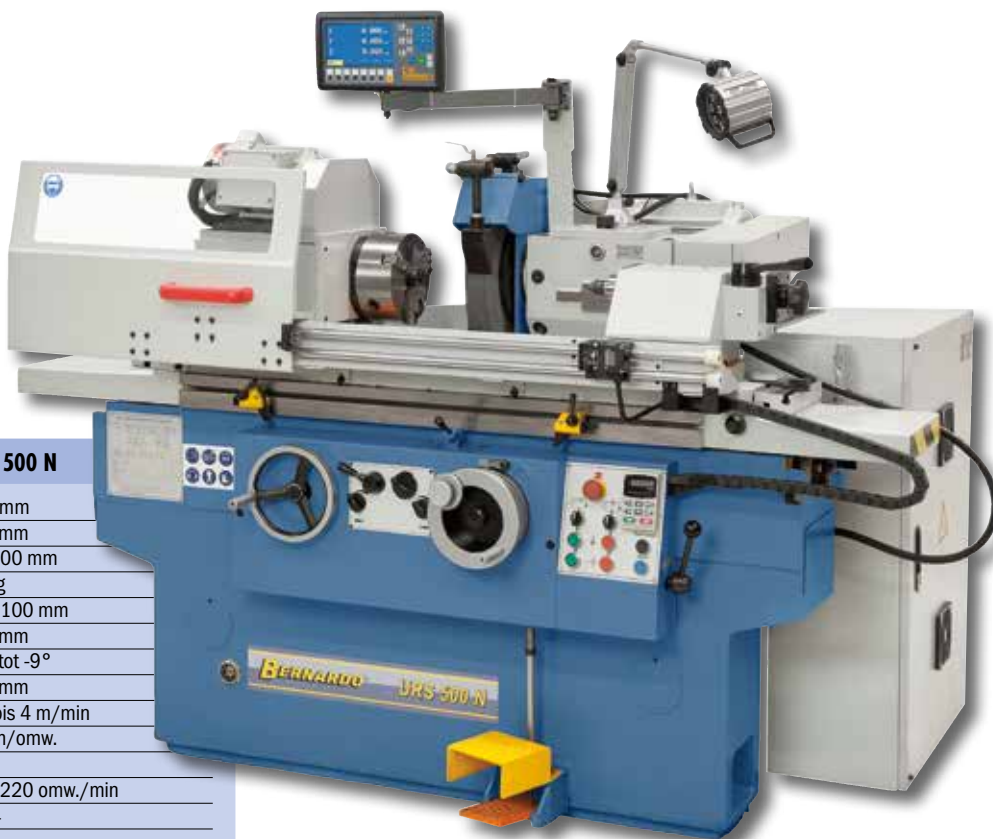
URS 500 N

- De tafel kan voor conisch slijpen worden gedraaid en met een schaalverdeling worden ingesteld op de gewenste positie
- De slijpspindelstok is 180° draaibaar voor binnenslijpen
- De hoofdspindel is hydrodynamisch gelagerd, dat betekent dat er door de oliefilm geen contact is tussen de lagers en de spindel
- Tafellangsgleiding en slijpspindelwarsgeleiding, in een V- en vlakgeleiding
- Door de sterke verwanding is het machineonderstel relatief onkwetsbaar voor temperatuurwisselingen en vervorming
- De oliefilm tussen lagering en spindel reduceert vibraties tot een minimum, daardoor wordt een hoge oppervlaktekwaliteit en nauwkeurigheid bereikt
- Traploos instelbare voedingen met stoptijden naar keuze aan het einde van elke tafelbeweging
- Nauwkeurig gerichte spindelkop en stabiele slijpspindel voor het bereiken van de bestmogelijke bewerkingsresultaten bij verschillende slijpvormen
- Nauwkeurig geslepen en handgeschaafde geleidingsbanen in de x- en y-as
- De slijpspindelruggang gebeurt naar keuze hydraulisch of d.m.v. handwiel
- Tafellangsbeweging naar keuze manueel via handwiel of automatisch via hydraulische voeding
- Dubbelzijdig gelagerde slijpspindel met gesegmenteerde, nastelbare vlakglijroosters

Variabel
spindeltoerental



De standaard 2-assige digitale meter garandeert eenvoudig werken en hoge nauwkeurigheid



Technische gegevens

URS 500 N

Afstand tussen de centers	500 mm
Centerhoogte	135 mm
Buitenslijpdiameter	8 - 200 mm
Max. werkstukgewicht	60 kg
Innerslijpdiameter zonder bril	13 - 100 mm
Innerslijpdiepte max.	125 mm
Tafelzwenkbereik max.	+3° tot -9°
Tafellangsbeweging max.	600 mm
Tafelvoeding	0,1 bis 4 m/min
Hand. tafelverplaatsing/handmdraaiing	6 mm/omw.

Spindel

Spindeltoerental, traploos	25 - 220 omw./min
Spindelkonus	MK 4
Zwenkbereik werkspindel	90°

Slijpspindel

Slijpschijfgrootte	400 x 50 x 203 mm
Slijpspindeltoerental	1670 omw./min
Innerslijpspindeltoerental	20000 omw./min
Zwenkbereik, slijpspindel	+/- 30°
Verplaatsing van de slijpkop	200 mm
Schaalverdeling	0,005 mm

Losse kop

Pinoleopname	MK 4
Pinoleverplaatsing	35 mm

Motorcapaciteit

Slijpspindel	4,0 kW
Werkspindel	0,75 kW
Machineafmeting (B x D x H)	2150 x 1450 x 1700 mm
Gewicht ca.	2170 kg
Art. nr.	05-1370

Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- 3-klauw diam. 200 mm
- Frequentieregelaar
- Open brillen
- Gesloten brillen
- Innerslijpinrichting
- LED-Machineverlichtinghte
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- 2 centerpunt
- Koelmiddelrijscherm
- Vonkbescherming
- Slijpschijvenrichter
- Werksstukmeenemer
- Bedieningsgereedschap



Voor conisch slijpen tussen de punten kan de tafel tussen +3° en -9° worden gedraaid.

URS 500 N

De universele rondblijpmachine URS 500 N is geschikt voor buitenrondblijpen van werkstukken tot 200 mm doorsnede. Door de standaard-binnenslijpinrichting wordt het toepassingsgebied verder vergroot. Het gebruiksgebied van dit model ligt hoofdzakelijk in de machinebouw, in de mallen- en gereedschapsfabricage, maar ook bij de fabricage van kleine series in de productie.



Standaard met binnenslijpinrichting



Voor conisch slijpen kan de robuuste spindelkop max. 90° worden gedraaid.



De belangrijkste bedieningselementen zijn overzichtelijk gerangschikt op de voorzijde van de machine

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Omvangrijk
standaard toebehoren

Inclusief 2-assige
digitale meter met
LCD-scherm



BERNARDO
www.bernardo.at

Universele draaislijpmachine

URS 800 N

- De hoofdspindel is hydrodynamisch gelagerd, dat betekent dat er door de oliefilm geen contact is tussen de lagers en de spindel
- De tafel kan voor conisch slijpen worden gedraaid en met een schaalverdeling worden ingesteld op de gewenste positie
- Nauwkeurig geslepen en handgeschaafde geleidingsbanen in de x- en y-as
- Tafellangsgleiding en slijpspindel dwarsgeleiding, in een V- en vlakgeleiding
- Nauwkeurig gerichte spindelkop en stabiele slijpspindel voor het bereiken van de bestmogelijke bewerkingsresultaten bij verschillende slijpvormen
- Door de sterke verwanding is het machineonderstel relatief onkwetsbaar voor temperatuurwisselingen en vervorming
- De oliefilm tussen lagering en spindel reduceert vibraties tot een minimum, daardoor wordt een hoge oppervlaktekwaliteit en nauwkeurigheid bereikt
- Tafellangsbeweging naar keuze manueel via handwiel of automatisch via hydraulische voeding
- Traploos instelbare voedingen met stoptijden naar keuze aan het einde van elke tafelbeweging
- De slijpspindel teruggang gebeurt naar keuze hydraulisch of d.m.v. handwiel
- Dubbelzijdig gelagerde slijpspindel met gesegmenteerde, nastelbare vlakglijroosters
- De slijpspindelstok is 180° draaibaar voor binnenslijpen

Inclusief digitale uitlezing



Standaard uitgerust met een 2-assige digitale meter



Technische gegevens

URS 800 N

Afstand tussen de centers	800 mm
Centerhoogte	135 mm
Buitenslijpdiameter	8 - 200 mm
Max. werkstukgewicht	60 kg
Innerslijpdiameter zonder bril	13 - 100 mm
Innerslijpdiepte max.	125 mm
Tafelzwenkbereik max.	+3° tot -7°
Tafellangsbeweging max.	850 mm
Tafelvoeding	0,1 bis 4 m/min
Hand. tafolverplaatsing/handomdraaiing	6 mm/omw.
Spindel	
Spindeltoerental, traploos	25 - 380 omw./min
Spindelkonus	MK 4
Zwenkbereik werkspindel	90°
Slijpspindel	
Slijpschijfgrootte	400 x 50 x 203 mm
Slijpspindeltoerental	1670 omw./min
Innerslijpspindeltoerental	20000 omw./min
Zwenkbereik, slijpspindel	+/- 30°
Verplaatsing van de slijpkop	200 mm
Schaalverdeling	0,005 mm
Losse kop	
Pinoleopname	MK 4
Pinolverplaatsing	35 mm
Motorcapaciteit	
Slijpspindel	4,0 kW
Werkspindel	0,75 kW
Machineafmeting (B x D x H)	2900 x 1450 x 1700 mm
Gewicht ca.	2570 kg
Art. nr.	05-1371

Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- 3-klauw diam. 200 mm
- Frequentieregelaar
- Open brillen
- Gesloten brillen
- Innerslijpinrichting
- LED-Machineverlichting
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- 2 centerpunt
- Koelmiddelriem
- Vonkbescherming
- Slijpschijvenrichter
- Werksstukmeenemer
- Bedieningsgereedschap



Voor conisch slijpen tussen de punten kan de tafel tussen +3° en -7° worden gedraaid.

URS 800 N

De universele rondblijfmachine URS 800 N voldoet al in de standaarduitvoering (binnenslijpinrichting, 2-assige digitale meter enz.) aan al uw wensen. Vanwege het ontwerp is deze machine meer dan geschikt voor gebruik in mallen- en gereedschapsfabricage. Dit model wordt echter ook gebruikt voor kleine series in de productie.



Draaibare spindelkop van 0° - 90° voor conisch slijpen.



Overzichtelijk en ergonomisch geplaatst elektrisch bedieningspaneel



Hydraulische rijstok met hoge nauwkeurigheid en stabiliteit, via voetpedaal verplaatsbaar

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Omvangrijk
standaard toebehoren

Variabel
spindeltoerental



Standaard met 2-assige
digitale meter met
LCD-scherm

Handwiel met schaalverdeling
(0,005 mm) voor handmatige
slijpspindelstokdwarsverplaatsing

BERNARDO
www.bernardo.at

Universele draaislijpmachines

URS 1000 N

URS 1500 N

- Door de sterke verwanding is het machineonderstel relatief onkwetsbaar voor temperatuur wisselingen en vervorming
- De royaal bemeten tafel kan voor conisch slijpen in twee richtingen worden gedraaid en met een schaalverdeling worden ingesteld op de gewenste positie
- Nauwkeurig gerichte spindelkop en stabiele slijpspindel voor het bereiken van de bestmogelijke bewerkingsresultaten bij verschillende slijpvormen
- De oliefilm tussen lagering en spindel reduceert vibraties tot een minimum, daardoor wordt een hoge oppervlaktekwaliteit en nauwkeurigheid bereikt
- Dubbelzijdig gelagerde slijpspindel met drie gesegmenteerde nastelbare vlakglijstijlen
- De hoofdspindel is hydrodynamisch gelagerd, dat betekent dat er door de oliefilm geen contact is tussen de lagers en de spindel
- Tafellangsbeweging naar keuze manueel via handwiel of automatisch via hydraulische voeding
- Traploos instelbare voedingen met stoptijden naar keuze aan het einde van elke tafelbeweging
- De slijpspindelsteruggang gebeurt naar keuze hydraulisch of d.m.v. handwiel
- Nauwkeurig geslepen en handgeschaafde geleidingsbanen in de x- en y-as
- Tafellangsgleiding en slijpspindel dwarsgeleiding, in een V- en vlakgeleiding



Zwenkbare spindelkop van +30° tot -30°, met traploze toerentalverstelling



Standaard met wegklapbare innerslijpinrichting

Omvangrijk standaard toebehoren



Technische gegevens	URS 1000 N	URS 1500 N
Afstand tussen de centers	1000 mm	1500 mm
Centerhoogte	180 mm	180 mm
Buitenslijpdiameter	8 - 320 mm	8 - 320 mm
Max. werkstukgewicht	150 kg	150 kg
Innerslijpdiameter met bril	35 - 100 mm	35 - 100 mm
Innerslijpdiameter zonder bril	30 - 100 mm	30 - 100 mm
Innerslijpdiepte max.	125 mm	125 mm
Tafelzwenkbereik max.	+3° tot -7°	+3 tot -6°
Tafellangsbeweging max.	1000 mm	1500 mm
Tafelvoeding	0,1 - 4 m/min	0,1 - 4 m/min
Hand. tafelverplaatsing/handomdraaiing	6 mm	6 mm
Spindel		
Spindeltoerental, traploos	25 - 220 omw./min	25 - 220 omw./min
Spindelkonus	MK 4	MK 4
Zwenkbereik werkspindel	+90°	+90°
Slijpspindel		
Slijpschijfgrootte	400 x 50 x 203 mm	400 x 50 x 203 mm
Slijpspindeltoerental	1670 omw./min	1670 omw./min
Innerslijpspindeltoerental	10000 omw./min	10000 omw./min
Zwenkbereik, slijpspindel	+/- 30°	+/- 30°
Verplaatsing van de slijpkop	180 mm	180 mm
Schaalverdeling	0,0025 mm	0,0025 mm
Snelgang, hydraulisch	50 mm/min	50 mm/min
Losse kop		
Pinoleopname	MK 4	MK 4
Pinoleverplaatsing	30 mm	30 mm
Motorcapaciteit		
Slijpspindel	5,5 kW	5,5 kW
Werkspindel	1,5 kW	1,5 kW
Innerslijpspindel	1,1 kW	1,1 kW
Machineafmeting (B x D x H)	3700 x 1900 x 1500 mm	4700 x 1900 x 1500 mm
Gewicht ca.	3700 kg	4300 kg
Art. nr.	05-1382XL	05-1383XL



Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- 3-klaau diam. 200 mm
- 2 stk. open brillen
- Gesloten brillen
- Innerslijpinrichting
- LED-Machineverlichtingthe
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Frequentieregelaar
- 2 centreerkegels
- Meetplaat
- Koelmiddelrichting
- Vonkbescherming voor en achter
- Slijpschijvenrichter
- Werksstukmeenemer
- Bedieningsgereedschap

BERNARDO
PROFESSIONAL

De universele rondblijpmachines URS 1000 N en URS 1500 N zijn geschikt voor de uitvoering van buitenrondblijpwerkzaamheden voor werkstukken tot 320 mm diameter, door de standaard innerslijpinrichting wordt zijn inzetbaarheid verbreed. Deze modellen worden ingezet in de machinebouw, in de mallen- en gereedschapsbouw, maar ook bij het produceren van kleine series in een productieomgeving.

URS 1000 N URS 1500 N



Hydraulische losse kop met hoge nauwkeurigheid en stabiliteit, via voetpedaal verplaatsbaar



Voor het stabiliseren van lange werkstukken standaard met een gesloten of 2 open brillen uitgevoerd



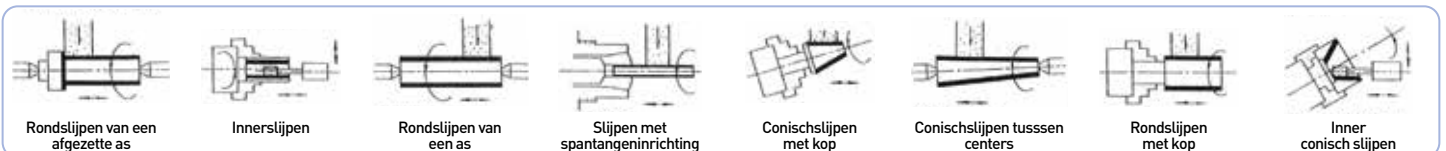
Alle belangrijke electro-schakelementen gebruiksvriendelijk aangebracht



Beproefde kwaliteit

Inclusief 2-assige digitale meter met LCD-scherm

Gebruiksbereik



Rondblijpen van een afgezette as

Innerslijpen

Rondblijpen van een as

Slijpen met spantangeninrichting

Conischslijpen met kop

Conischslijpen tussen centers

Rondblijpen met kop

Inner conisch slijpen

Universele draaislijpmachines

URS 2000 N URS 3000 N

- Door de sterke verwanding is het machineonderstel relatief onkwetsbaar voor temperatuur wisselingen en vervorming
- De royaal bemeten tafel kan voor conisch slijpen in twee richtingen worden gedraaid en met een schaalverdeling worden ingesteld op de gewenste positie
- Nauwkeurig gerichte spindelkop en stabiele slijpspindel voor het bereiken van de bestmogelijke bewerkingsresultaten bij verschillende slijpvormen
- De oliefilm tussen lagering en spindel reduceert vibraties tot een minimum, daardoor wordt een hoge oppervlaktekwaliteit en nauwkeurigheid bereikt
- Dubbelzijdig gelagerde slijpspindel met drie gesegmenteerde nastelbare vlakglijstijlen
- De hoofdspindel is hydrodynamisch gelagerd, dat betekent dat er door de oliefilm geen contact is tussen de lagers en de spindel
- Tafellangsbeweging naar keuze manueel via handwiel of automatisch via hydraulische voeding
- Traploos instelbare voedingen met stoptijden naar keuze aan het einde van elke tafelbeweging
- De slijpspindel teruggang gebeurt naar keuze hydraulisch of d.m.v. handwiel
- Nauwkeurig geslepen en handgeschaafde geleidingsbanen in de x- en y-as
- Tafellangsgleiding en slijpspindel dwarsgeleiding, in een V- en vlakgeleiding



Zwenkbare spindelkop van +30° tot -30°, met traploze toerentalverstelling



Standaard met wegklapbare innerslijpinrichting

Omvangrijk
standaard toebehoren

Inklusive
LCD

Technische gegevens	URS 2000 N	URS 3000 N
Afstand tussen de centers	2000 mm	3000 mm
Centerhoogte	180 mm	180 mm
Buitenslijpdiameter	8 - 320 mm	8 - 320 mm
Max. werkstukgewicht	150 kg	150 kg
Innerslijpdiameter met bril	35 - 100 mm	35 - 100 mm
Innerslijpdiameter zonder bril	30 - 100 mm	30 - 100 mm
Innerslijpdiepte max.	125 mm	125 mm
Tafelzwenkbereik max.	+5° tot -2°	+3 tot -2°
Tafellangsbeweging max.	2100 mm	3100 mm
Tafelvoeding	0,1 - 3 m/min	0,1 - 3 m/min
Hand. tafelveplaatsing/handomdraaiing	6 mm	6 mm
Spindel		
Spindeltoerental, traploos	25 - 220 omw./min	25 - 220 omw./min
Spindelkonus	MK 4	MK 4
Zwenkbereik werkspindel	+90°	+90°
Slijpspindel		
Slijpschijfgrootte	500 x 50 x 203 mm	500 x 50 x 203 mm
Slijpspindeltoerental	1330 omw./min	1330 omw./min
Innerslijpspindeltoerental	10000 omw./min	10000 omw./min
Zwenkbereik, slijpspindel	+/- 30°	+/- 30°
Verplaatsing van de slijpkop	200 mm	200 mm
Schaalverdeling	0,0025 mm	0,0025 mm
Snelgang, hydraulisch	50 mm/min	50 mm/min
Losse kop		
Pinoleopname	MK 4	MK 4
Pinoleverplaatsing	30 mm	30 mm
Motorcapaciteit		
Slijpspindel	7,5 kW	7,5 kW
Werkspindel	1,5 kW	1,5 kW
Innerslijpspindel	1,1 kW	1,1 kW
Machinafmeting (B x D x H)	5400 x 2000 x 2000 mm	7400 x 2000 x 2000 mm
Gewicht ca.	6200 kg	8000 kg
Art. nr.	05-1384XL	05-1385XL
Prijs excl. BTW.		Op aanvraag



Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- 3-klaw diam. 200 mm
- 2 stk. open brillen
- Gesloten brillen
- Innerslijpinrichting
- LED-Machineverlichtingthe
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Frequentieregelaar
- 2 centreerkegels
- Meetplaat
- Koelmiddelrichting
- Vonkbescherming voor en achter
- Slijpschijvenrichter
- Werksstukmeenemer
- Bedieningsgereedschap

BERNARDO
PROFESSIONAL

De universele rondslijpmachines URS 2000 N en URS 3000 N zijn geschikt voor de uitvoering van buitenrondslijpwerkzaamheden voor werkstukken tot 320 mm diameter, door de standaard innerslijpinrichting wordt zijn inzetbaarheid verbreed. Deze modellen worden ingezet in de machinebouw, in de mallen- en gereedschapsbouw, maar ook bij het produceren van kleine series in een productieomgeving.

URS 2000 N URS 3000 N



Hydraulische losse kop met hoge nauwkeurigheid en stabiliteit, via voetpedaal verplaatsbaar



Voor het stabiliseren van lange werkstukken standaard met een gesloten of 2 open brillen uitgevoerd



Alle belangrijke electro-schakelementen gebruiksvriendelijk aangebracht

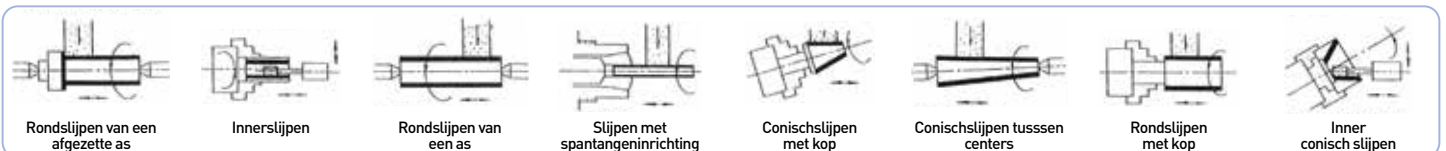


Beproefde kwaliteit

Inclusief 2-assige digitale meter met LCD-scherm

Afbeelding URS 1500 N

Gebruiksbereik



Rondslijpen van een afgezette as

Innerslijpen

Rondslijpen van een as

Slijpen met spantangeninrichting

Conischslijpen met kop

Conischslijpen tusssen centers

Rondslijpen met kop

Inner conisch slijpen

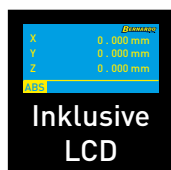
Vlakslijpmachine met digitale positieuitlezing

FSM 2040

- Vibratievrije loop van de spindel door hoogwaardige speciaalagering
- Geharde en geslepen nauwkeurige lineairgeleiding voor de tafellangsbeweging
- Tafelwarsbeweging over nauwkeurige dubbele V geleiding
- Alle hoofdbestanddelen zoals de standaard, de sokkel, en sledes uit hoogwaardig gietstaal
- Complete uitrusting: 2-Assige positieuitlezing, Permanente-magneetspanplaat, etc.
- Centraalsmering voor alle geleidingen
- Onontbeerlijk voor kleine delen en snelle slijp opdrachten



Vibratievrije loop en hoge nauwkeurigheid van de slijpspindel door de voorgespannen speciale lagering.



Inklusive LCD



Hoogwaardige electrocomponenten zorgen voor een betrouwbare loop van de machine



2-assige digitale meter met LCD-scherm is inbegrepen bij levering.



2-assige digitaaluitlezing in y- en z-as

Technische gegevens

FSM 2040

Tafelopsanvlak	500 x 210 mm
T-groeven Aantal / Breedte	1 / 14 mm
Permanente-Magneetspanplaat	200 x 400 mm
Max. Verplaatsing, langs	530 mm
Max. Verplaatsing, dwars	220 mm
Afstand spindelmidden / tafel max.	420 mm
Slijpschijf	200 x 20 x 31,75 mm
Tafelsnelheid, elektrisch	3 - 20 m/min
Dwarsverstelling	
Tafelsnelheid, elektrisch	0,1 - 2 m/min
Toevoer dwars per handwielomdraaiing	2,5 mm
Schaalverdeling in handwiel	0,02 mm
Verticale afstelling	
Toevoer verticaal per Handwielomdraaiing	1,25 mm
Schaalverdeling in handwiel	0,01 mm
Slijpspindelmotor	1,5 kW
Spindeltoerental	2800 omw./min
Langte	1250 mm
Diepte	1400 mm
Hoogte	1730 mm
Gewicht ca.	750 kg
Art. nr.	05-1404

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Schijfflens voor FSM 2550	05-1415	
Koelmiddelrichting met afzuiging en magneetseparator	05-1418	
Precisie slijp en controle werstuklem QKG 125	28-6003	
Precisie slijp en controle werstuklem QGG 100	28-6007	
Sinuswerkstuklem QKJ 100	28-6012	
Sinuswerkstuklem QGJ 73	28-6016	
Nauwkeurige inspanner 2-dimensionaal, 70 mm	28-6035	
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr	54-1206	

De FSM 2040 is een zeer massief gebouwde vlaklijpmachine met compacte afmetingen. Door de makkelijke bediening is deze machine ideaal voor scholen, leerwerkplaatsen, maar ook voor werktuigbouw.

FSM 2040



Geslepen vlak geleiding voor het exact afstellen van de slijpkop

Elektrische tafelverstelling in x- en y-as

BERNARDO
PROFESSIONAL



**Top
prijs**

Standaard geleverd met:

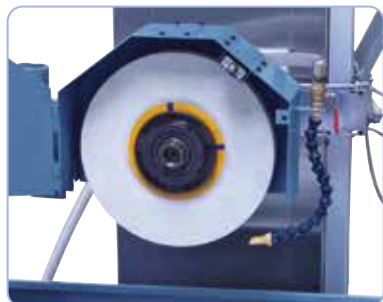
- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- LED-werkverlichting
- Permanente-Magneetspaanplaat
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Beschermkappen
- Magnetiseringsinrichting
- Koelmiddel-inrichting
- Uittrek-diamant
- Machinevoet
- Centrale smering
- Bedieningsgereedschap

Centraalsmering voor alle geleidingsbanen en spindels.



Hydraulische vlakslijpmachines met digitale positieuitleiding

- Geringe Slip-Stick-Effect door kunststofgecoate tegengeleidingen in de x- en y-as
- Tafellangseleiding V-vlak, Tafeldwarsgeleiding dubbel V
- Axial en radial spelingsvrij voorgespannen speciaalagering in de slijpspindel
- Separate hydrauliekeenheid met warmtewisselaar, vermijdt vibraties en termische belasting
- Hoge stabiliteit door sterke verribbeling en groot bemeten wanden
- Hydraulisch systeem garandeert een rustige tafelverstelling ook bij hoge tafelbelasting
- Complete uitrusting: 2-Assige positieuitleiding, Permanente-magneetspanplaat, etc.
- Centraalsmering voor alle geleidingen



Vibratievrije loop en hoge nauwkeurigheid van de slijpspindel door de voorgespannen speciale lagering.



Separate hydrauliekeenheid met warmtewisselaar, vermijdt vibraties en termische belasting



Technische gegevens

	FSM 2550	FSM 3060
Tafelopspanvlak	250 x 520 mm	300 x 700 mm
T-groeven Aantal / Breedte	1 / 14 mm	1 / 14 mm
Permanente-Magneetspanplaat	250 x 500 mm	300 x 600 mm
Max. Verplaatsing, langs	560 mm	640 mm
Max. Verplaatsing, dwars	260 mm	320 mm
Afstand spindelmidde / tafel max.	450 mm	520 mm
Max. werkstukgewicht*	150 kg	200 kg
Slijpschijf	200 x 20 x 31,75 mm	350 x 30 x 127 mm
Tafelsnelheid, hydraulisch	3 - 20 m/min	3 - 20 m/min

Dwarsverstelling

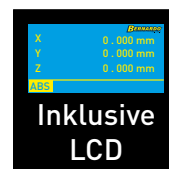
Toevoer dwars per handwielomdraaiing	4 mm/omw.	4 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,02 mm	0,02 mm

Verticale afstelling

Toevoer verticaal per Handwielomdraaiing	2 mm/omw.	2 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,01 mm	0,01 mm
Slijpspindel motor	1,5 kW	4,0 kW
Spindeltoerental	2850 omw./min	1440 omw./min
Hydraulische pompmotor	1,5 kW	1,5 kW
Lengte	1700 mm	2000 mm
Diepte	1400 mm	1650 mm
Hoogte	1750 mm	1850 mm
Gewicht ca.	1010 kg	1330 kg
Art. nr.	05-1405	05-1407
Prijs excl. BTW.		

* met magneetspanplaat

Hydraulische tafellangsbeweging



Inklusive LCD

Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- LED-werkverlichting
- Permanente-Magneetspanplaat
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Beschermkappen
- Magnetiseringsinrichting
- Koelmiddel inrichting
- Uittrekdiament
- Machinevoet
- Centrale smering
- Bedieningsgereedschap

De vlakslijpmachine FSM 2550 / FSM 3060 overtuigt door haar robuuste ontwerp. Alle hoofdasssemblages zoals de standaard, voet en slede zijn gemaakt van hoogwaardig gietijzer. Met zijn uitgebreide assortiment standaard accessoires biedt dit model een optimaal pakket functies voor gereedschap- en matrijzenbouw.

FSM 2550 FSM 3060



Overzichtelijke plaatsing van de schakelementen op draaibaar bedieningspaneel

2-assige digitaaluitlezing in y- en z-as



Leverbare toebehoren:

Schijfflens voor FSM 2550	05-1415
Schijfflens voor FSM 3060	05-14160
Koelmiddelinstallatie met afzuiging en magneetseparator	05-1418
Precisie slijp en controle werstuklem QKG 125	28-6003
Precisie slijp en controle werstuklem QGG 50	28-6005

Art. nr. excl. BTW.

Leverbare toebehoren:

Precisie slijp en controle werstuklem QGG 100	28-6007
Sinuswerkstuklem QKJ 100	28-6012
Sinuswerkstuklem QGJ 73	28-6016
Nauwkeurige inspanner 2-dimensionaal, 70 mm	28-6035
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr	54-1206

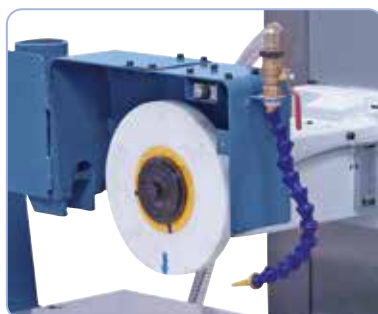
Art. nr. excl. BTW.

Hydraulische vlaklijpmachines met digitale positieuitlezing

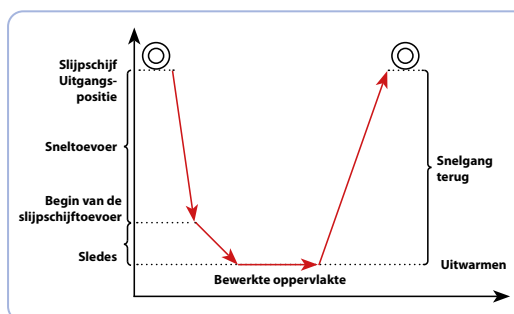
- Geringe Slip-Stick-Effect door kunststofgecoate tegengeleidingen in de x- en y-as
- Tafellangseleding V-vlak, Tafeldwarsgeleiding dubbel V
- Axial en radial spelingsvrij voorgespannen speciaalagering in de slijpspindel
- Hoge stabiliteit door sterke verribbeling en groot bemeten wanden
- Digitaal gestuurde automatische verticaalvoeding met servomotor
- Hydraulisch systeem garandeert een rustige tafelverstelling ook bij hoge tafelbelasting
- Instelling met ijlgang op werkstukhoogte, instelbare planeer- en uitvonkslagen, automatisch heffen na programma-einde
- Instelbare tafellangs en dwarsbeweging d.m.v. eindaanslagen



Bediening met aanraakbediening en elektronisch handwiel.



Vibratievrije loop en hoge nauwkeurigheid van de slijpspindel door de voorgespannen speciale lagering.



Inklusive LCD

Hydraulische tafellangsbeweging

Technische gegevens	FSM 2550 AHD	FSM 3060 AHD
Tafelopspanvlak	250 x 520 mm	300 x 700 mm
T-groeven Aantal / Breedte	1 / 14 mm	1 / 14 mm
Elektro-Magnetische spaanplaat	250 x 500 mm	300 x 600 mm
Max. Verplaatsing, langs	560 mm	640 mm
Max. Verplaatsing, dwars	260 mm	320 mm
Afstand spindelmidde / tafel max.	450 mm	520 mm
Max. werkstukgewicht*	150 kg	200 kg
Slijpschijf	200 x 20 x 31,75 mm	350 x 30 x 127 mm
Tafelsnelheid, hydraulisch	2 - 18 m/min	2 - 18 m/min
Dwarsverstelling		
Automatische toevoer, dwars	0,5 - 10 mm/slag	0,5 - 10 mm/slag
Snelgang, dwars	990 mm/min	990 mm/min
Toevoer dwars per handwielomdraaiing	4 mm/omw.	4 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,02 mm	0,02 mm
Verticale afstelling		
Automatische toevoer, verticaal	0,01 / 0,1 mm	0,01 / 0,1 mm
Snelgang, verticaal	360 mm/min	360 mm/min
Toevoer verticaal per Handwielomdraaiing	2 mm/omw.	2 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,01 mm	0,01 mm
Slijpspindelmotor	1,5 kW	4,0 kW
Spindeltoerental	2850 omw./min	1440 omw./min
Hydraulische pompmotor	1,5 kW	1,5 kW
Verticale voedingsmotor	0,75 kW	0,75 kW
Lengte	1700 mm	2000 mm
Diepte	1400 mm	1650 mm
Hoogte	1750 mm	1850 mm
Gewicht ca.	1100 kg	1400 kg
Art. nr.	05-1406	05-1408
Prijs excl. BTW.		



Separate hydrauliekeenheid met warmtewisselaar, vermijdt vibraties en termische belasting

Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Besturing met aanraakbediening
- Elektronisch handwiel
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- LED-werkverlichting
- Elektro-Magnetische spaanplaat
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Beschermmoppen
- Magnetiseringsinrichting
- Koelmiddel inrichting
- Uittrekdiamant
- Machinevoet
- Centrale smering
- Bedieningsgereedschap

* met magneetspaanplaat

De massief gebouwde vlakslijpmachines van de FSM-AHD-serie zijn standaard voorzien van een automatische verticale doorvoer. Dankzij de uitgebreide standaarduitrusting zoals computergestuurde verticale invoer, magneetplaat met demagnetisatieapparaat, bediening via aanraakscherm en een elektronisch handwiel, bieden deze modellen de gebruiker een optimaal pakket functies.

FSM 2550 AHD FSM 3060 AHD



Automatische centraalsmering voor alle geleidingsbanen en spindels.



De robuuste geleiding van de slijpkop zorgt voor een nauwkeurige toevoer.



Leverbare toebehoren:

Schijfflens voor FSM 2550
Schijfflens voor FSM 3060
Koelmiddelrichting met afzuiging en magneetseparator
Precisie slijp en controle werstuklem QKG 125
Precisie slijp en controle werstuklem QKG 50

Art. nr. excl. BTW.
05-1415
05-14160
05-1418
28-6003
28-6005

Leverbare toebehoren:

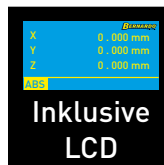
Precisie slijp en controle werstuklem QGG 100
Sinuswerkstuklem QKJ 100
Sinuswerkstuklem QGJ 73
Nauwkeurige inspanner 2-dimensionaal, 70 mm
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

Art. nr. excl. BTW.
28-6007
28-6012
28-6016
28-6035
54-1206

Vlakslijpmachine met digitale positieuitlezing

BSG 2040 MC

- Vibratievrije loop van de spindel door hoogwaardige speciaalagering
- Geharde en geslepen nauwkeurige lineairgeleiding voor de tafellangsbeweging
- Tafelwarsbeweging over nauwkeurige dubbele V geleiding
- Alle hoofdbestanddelen zoals de standaard, de sokkel, en sledes uit hoogwaardig gietstaal
- Slijpspindel is onderhoudsvrij en gesmeerd
- Complete uitrusting: 2-Assige positieuitlezing, Permanente-magneetspanplaat, etc.
- Centraalsmering voor alle geleidingen
- Onontbeerlijk voor kleine delen en snelle slijp opdrachten



Vibratievrije loop en hoge nauwkeurigheid van de slijpspindel door de voorgespannen speciale lagering.



Hoogwaardige electrocomponenten zorgen voor een betrouwbare loop van de machine



Technische gegevens

BSG 2040 MC

Tafelopspanvlak	445 x 205 mm
T-groeven aantal / breedte	1 / 13 mm
Permanente-Magneetspanplaat	200 x 400 mm
Max. verplaatsing, langs	560 mm
Max. verplaatsing, dwars	225 mm
Afstand Spindelmitde / Tafel max.	440 mm
Slijpschijf	200 x 13 x 31,75 mm
Dwarsverstelling	
Manuele verstelling	5 mm/omw.
Schaalverdeling aan het handwiel	0,02 mm
Verticale afstelling	
Manuele afstelling	1 mm/omw.
Schaalverdeling aan het handwiel	0,005 mm
Spindeltoerental	2850 omw./min
Koelmiddelrichting	55 l
Motorcapaciteit	1,5 kW
Machineafmeting (B x D x H)	1460 x 1200 x 1740 mm
Gewicht ca.	850 kg
Art. Nr.	05-1444

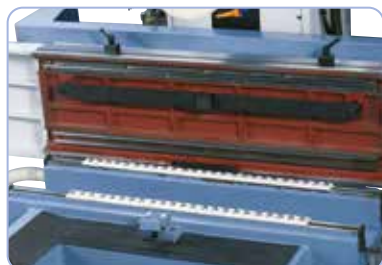
Leverbare toebehoren:

Schijfflens	05-1462
Koelmiddelrichting met afzuiging en magneetseparator	05-1465
Precisie slijp en controle werstuklem QGG 50	28-6005
Sinuswerkstuklem QGJ 73	28-6016
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr	54-1206

Art. nr. excl. BTW.

De BSG 2040 MC is een zeer massief gebouwde vlaklijpmachine met compacte afmetingen. Door de makkelijke bediening is deze machine ideaal voor scholen, leerwerkplaatsen, maar ook voor werktuigbouw.

BSG 2040 MC



De tafellagering gebeurt via een onderhoudsvrije lineaire kogelgeleiding, de aandrijving gebeurt via een tandriem



Geslepen vlakgeleiding voor het exact afstellen van de slijpkop



BERNARDO
PROFESSIONAL

**Top
prijs**

**2-assige digitaaluitlezing
in y- en z-as**

Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- Machinevoet
- Koelmiddelrichting
- Diamantaf trekker
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Bedieningsgereedschap
- Centrale smering
- LED-werkverlichting
- Aanslagen langs en dwars
- Beschermkappen
- Vonkbeschermingsblad

**Manuele
tafelverstelling**

BERNARDO
www.bernardo.at

Hydraulische vlaklijpmachines met digitale positieuitlezing

- Inclusief Siemens PLC-besturing voor het programmeren van eenvoudige slijpcycli via aanraakscherm
- Hydraulisch systeem garandeert een rustige taferverstelling ook bij hoge tafelbelasting
- Aparte hydraulische eenheid voorkomt trillingen en thermische belasting
- Hoge stabiliteit door sterke verribbeling en groot bemeten wanden
- Geringe Slip-Stick-Effect door kunststofgecoate tegengeleidingen in de x- en y-as
- Instelling met iJgang op werkstukhoogte, instelbare planeer- en uitvonkslagen, automatisch heffen na programma-einde
- Axial en radial spelingsvrij voorgespannen speciaalagering in de slijpspindel
- Digitaal gestuurde automatische verticaalvoeding met servomotor
- Instelbare tafellangs en dwarsbeweging d.m.v. eindaanslagen
- Tafellangsgeleding V-vlak, Tafeldwarsgeleding dubbel V



Inclusief kabelgeleiders via kabelrups



Vibratievrije loop en hoge nauwkeurigheid van de spindel door voorgespannen speciale lagering



Hydraulische tafellangsbeweging

Separate hydrauliekeenheid met warmtewisselaar, vermijdt vibraties en termische belasting

BERNARDO
PROFESSIONAL

Technische gegevens

BSG 2040 PLC

Tafelopspanvlak	200 x 500 mm
T-groeven Aantal / Breedte	1 / 14 mm
Elektro-Magnetische spaanplaat	200 x 460 mm
Max. Verplaatsing, langs	560 mm
Max. Verplaatsing, dwars	240 mm
Afstand spindelmidde / tafel max.	450 mm
Max. werkstukgewicht*	180 kg
Slijpschijf	200 x 20 x 31,75 mm
Tafelsnelheid, hydraulisch	7 - 25 m/min
Dwarsverstelling	
Automatische toevoer, dwars	0,5 - 8 mm / slag
Snelgang, dwars	990 mm/min
Toevoer dwars per handwielomdraaiing	4 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,02 mm

* met magneetspaanplaat

Technische gegevens

BSG 2040 PLC

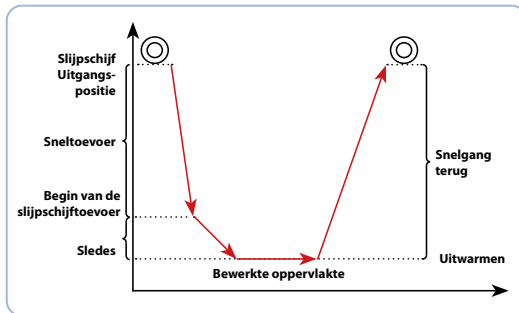
Vertikalzustellung	
Automatische toevoer, verticaal	0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05 mm
Snelgang, verticaal	480 mm/min
Toevoer verticaal per handwielomdraaiing	2 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,005 mm
Slijpspindel motor	2,2 kW
Spindeltoerental	2850 omw./min
Hydraulische pompmotor	0,75 kW
Verticale voedingsmotor	0,5 kW
Lengte	2160 mm
Diepte	1650 mm
Hoogte	1840 mm
Gewicht ca.	1640 kg
Art. nr.	05-1445B

De hydraulische vlaklijpmachine BSG 2040 PLC onderscheidt zich door de omvangrijke standaarduitrusting zoals: computergestuurde verticale instelling, parallelle aftrekinrichting met micrometerinstelling, magneetplaat met demagnetiseerinrichting en 2-assige digitale meter.

BSG 2040 PLC



Handmatige parallelle aftrekinrichting met micrometerinstelling wordt meegeleverd



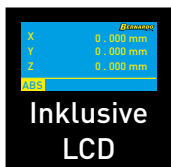
Automatische centraalsmering voor alle geleidingsbanen en spindels.



2-assige digitale meter met LCD-scherm is inbegrepen bij levering.

Electronische verticale toevoer

Inclusief Siemens SPS (PLC) sturing



Inklusive LCD



Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Siemens SMART-Paneel IE V3 met aanraakbediening
- Elektronisch handwiel
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- LED-werkverlichting
- Magneetopspanplaat
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Beschermkappen
- Parallelterugtrekapparaat
- Magnetiseringsinrichting
- Koelmiddelinstelling
- Uittrekdiamant
- Machinevoet
- Centrale smering
- Bedieningsgereedschap

Leverbare toebehoren:

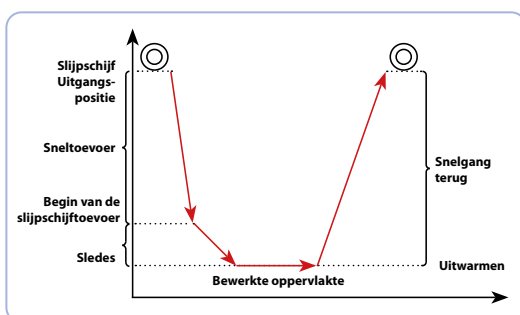
	Art. nr.	excl. BTW.
Schijfflens	05-1462	
Koelmiddelinstelling met afzuiging en magneetseparator	05-1465	
Koelmiddelinstelling met papierfilter	05-1467	
Koelmiddelinstelling met magnetische separator en papierfilter	05-1469	
Precisie slijp en controle werstukken QGG 50	28-6005	
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr	54-1206	

Hydraulische vlaklijpmachines met digitale positieuitlezing

- Geringe Slip-Stick-Effect door kunststofgecoate tegengeleidingen in de x- en y-as
- Tafellangseleding V-vlak, Tafeldwarsgeleiding dubbel V
- Axial en radial spelingsvrij voorgespannen speciaalagering in de slijpspindel
- Separate hydrauliekeenheid met warmtewisselaar, vermijdt vibraties en termische belasting (BSG 3060 PLC)
- Hoge stabiliteit door sterke verribbeling en groot bemeten wanden
- Digitaal gestuurde automatische verticaalvoeding met servomotor
- Hydraulisch systeem garandeert een rustige taferverstelling ook bij hoge tafelbelasting
- Computergestuurde instelling met ijlgang op werkstukhoogte, instelbare planeer- en uitvonkslagen, automatisch heffen na programma-einde in uitgangsstand
- Instelbare tafellang- en dwarsbeweging d.m.v. eindaanslagen



Inclusief kabelgeleiders via kabeltrups



Manuele parallelterugtrekapparaat standaard meegeleverd



Overzichtelijke plaatsing van de schakelementen op draaibaar bedieningspaneel

2-assige digitaaluitlezing in y- en z-as

Hydraulische tafellangsbeweging

Technische gegevens	BSG 2550 PLC	BSG 3060 PLC
Tafelopspanvlak	250 x 510 mm	305 x 635 mm
T-groeven Aantal / Breedte	1 / 14 mm	3 / 14 mm
Elektro-Magnetische spaanplaat	250 x 500 mm	300 x 600 mm
Max. Verplaatsing, langs	560 mm	765 mm
Max. Verplaatsing, dwars	275 mm	340 mm
Afstand spindelmidden / tafel max.	450 mm	580 mm
Max. werkstukgewicht*	180 kg	270 kg
Slijpschijf	200 x 20 x 31,75 mm	350 x 40 x 127 mm
Tafelsnelheid, hydraulisch	5 - 25 m/min	5 - 25 m/min
Dwarsverstelling		
Automatische toevoer, dwars	0,5 - 8 mm/slag	0,5 - 8 mm/slag
Snelgang, dwars	990 mm/min	990 mm/min
Toevoer dwars per handwielomdraaiing	4 mm/omw.	5 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,02 mm	0,02 mm
Verticale afstelling		
Automatische toevoer, verticaal	0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05 mm	0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05 mm
Snelgang, verticaal	480 mm/min	480 mm/min
Toevoer verticaal per Handwielomdraaiing	2 mm/omw.	2 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,005 mm	0,005 mm
Slijpspindel motor	2,2 kW	4,0 kW
Spindeltoerental	2850 omw./min	1450 omw./min
Hydraulische pomp motor	0,75 kW	2,2 kW
Verticale voedingsmotor	0,5 kW	0,5 kW
Lengte	1900 mm	2350 mm
Diepte	2050 mm	2220 mm
Hoogte	1840 mm	1910 mm
Gewicht ca.	1750 kg	2375 kg
Art. nr.	05-1446B	05-1447B
Prijs excl. BTW.		



Vibratievrije loop en hoge nauwkeurigheid van de spindel door voorgespannen speciale lagering

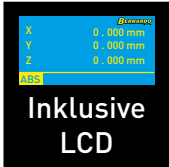
Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Siemens SMART-Paneel IE V3 met aanraakbediening
- Elektronisch handwiel
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- LED-werkverlichting
- Magneetopspanplaat
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Beschermmkappen
- Parallelterugtrekapparaat
- Magnetiseringsinrichting
- Koelmiddel inrichting
- Uittrekdiamant
- Machinevoet
- Centrale smering
- Bedieningsgereedschap

* met magneetspaanplaat

De massief gebouwde vlaklijpmachine van de BSG-serie zijn standaard met een automatische verticale voeding uitgevoerd. Alle hoofdbestanden zoals de standaard, sokkel en sledes zijn uit hoogwaardig gietstaal gemaakt. Door het omvangrijke standaard toebehoren biedt dit model een optimaal pakket voor de werktuig en mallenbouw.

BSG 2550 PLC BSG 3060 PLC



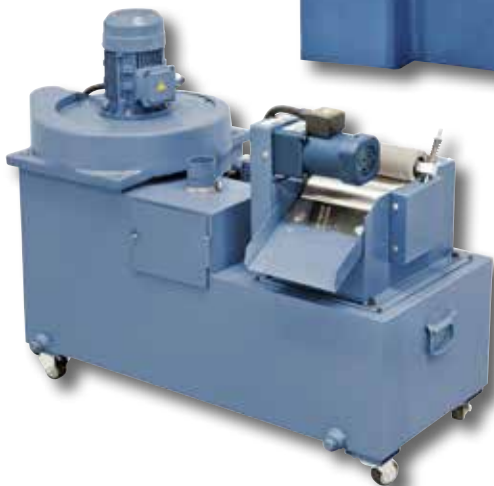
Electronische verticale toevoer

BERNARDO
www.bernardo.at
INDUSTRY

Alle geleidebanen en spindels worden automatisch gesmeerd



Inclusief Siemens SPS (PLC) sturing



Koelmiddelinstallatie met afzuiging en magneetseparator optioneel verkrijgbaar

Leverbare toebehoren:

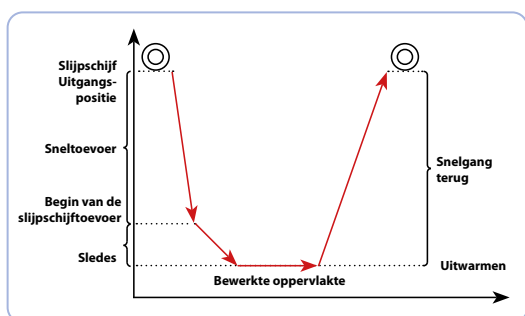
	Art. nr.	excl. BTW.
Schijfflens voor BSG 2550 TDC	05-1462	
Schijfflens voor BSG 3060 TDC	05-1463	
Koelmiddelinstallatie met afzuiging en magneetseparator	05-1465	
Koelmiddelinstallatie met papierfilter	05-1467	
Koelmiddelinstallatie met magnetische separator en papierfilter	05-1469	
Precisie slijp en controle werstuklem QGG 73	28-6006	
Sinuswerkstuklem QKJ 100	28-6012	
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr	54-1206	

Hydraulische vlaklijpmachines met digitale positieuitlezing

- Separate hydrauliekeenheid met warmtewisselaar, vermijdt vibraties en termische belasting
- Geharde en geslepen tafelgeleiderails in lengte- en dwarsrichting, met Turciat-B bedekte contrageleidingen voor hoge slijtvastheid en geringe wrijving
- Tafelgeleiding V-vlak, Tafeldwarsgeleiding dubbel V
- Computergestuurde instelling met ijlgang op werkstukhoogte, instelbare planeer- en uitvonkslagen, automatisch heffen na programma-einde in uitgangsstand
- Axial en radial spelingsvrij voorgespannen speciaalagering in de slijpspindel
- Spanningsvrij gegleoid machinebasislichaam garandeert hoge nauwkeurigheid
- Hoge stabiliteit door sterke verribbeling en groot bemeten wanden
- Digitaal gestuurde automatische verticaalvoeding met servomotor
- Instelbare tafellangs en dwarsbeweging d.m.v. eindaanslagen
- Hydraulisch systeem garandeert een rustige tafelverstelling ook bij hoge tafelbelasting



Siemens SMART-paneel IE V3 met aanraakbediening en elektronisch handwiel.

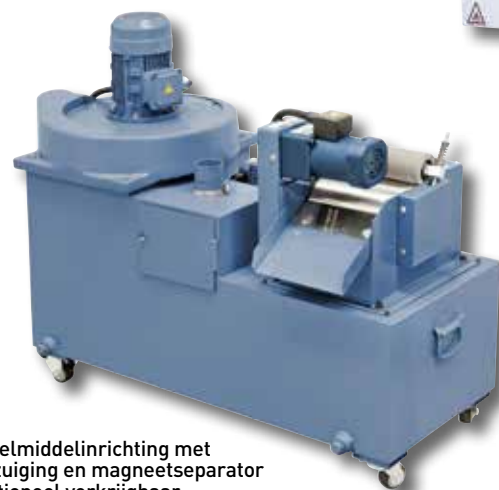


BERNARDO
INDUSTRY

Electronische
verticale toevoer

Technische gegevens	BSG 4080 PLC	BSG 40100 PLC
Tafelopspanvlak	405 x 815 mm	405 x 1020 mm
T-groeven Aantal / Breedte	3 / 14 mm	3 / 14 mm
Elektro-Magnetische spaanplaat	400 x 800 mm	400 x 1000 mm
Max. Verplaatsing, langs	900 mm	1130 mm
Max. Verplaatsing, dwars	450 mm	450 mm
Afstand spindelmidden / tafel max.	580 mm	580 mm
Max. werkstukgewicht*	500 kg	600 kg
Slijpschijf	350 x 40 x 127 mm	350 x 40 x 127 mm
Tafelsnelheid, hydraulisch	5 - 25 m/min	5 - 25 m/min
Dwarsverstelling		
Automatische toevoer, dwars	0,5 - 8 mm/slag	0,5 - 8 mm/slag
Snelgang, dwars	990 mm/min	990 mm/min
Toevoer dwars per handwielomdraaiing	5 mm/omw.	5 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,02 mm	0,02 mm
Verticale afstelling		
Automatische toevoer, verticaal	0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05 mm	0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05 mm
Snelgang, verticaal	480 mm/min	480 mm/min
Toevoer verticaal per Handwielomdraaiing	2 mm/omw.	2 mm/omw.
Schaalverdeling in handwiel	0,005 mm	0,005 mm
Slijpspindelmotor	4,0 kW	4,0 kW
Spindeltoerental	1450 omw./min	1450 omw./min
Hydraulische pompmotor	2,2 kW	2,2 kW
Verticale voedingsmotor	0,5 kW	0,5 kW
Lengte	2650 mm	3100 mm
Diepte	2200 mm	2200 mm
Hoogte	1900 mm	1900 mm
Gewicht ca.	3400 kg	3700 kg
Art. nr.	05-1448B	05-1449B
Prijs excl. BTW.		

* met magneetspaanplaat



Koelmiddelrijsysteem met afzuiging en magneetseparator optioneel verkrijgbaar

Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Siemens SMART-Paneel IE V3 met aanraakbediening
- Elektronisch handwiel
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- LED-werkverlichting
- Magneetopspanplaat
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Beschermkappen
- Parallelterugtrekkapparaat
- Magnetiseringsinrichting
- Koelmiddelrijsysteem
- Uittrekdiamant
- Machinevoet
- Centrale smering
- Bedieningsgereedschap

De modellen BSG 4080 PLC en BSG 40100 PLC zijn geschikt voor de bewerking van werkstukken tot 500 resp. 600 kg en een slijpoppervlak tot 900 x 450 resp. 1130 x 450 mm. Door de omvangrijke standaarduitrusting zoals computergestuurde verticale instelling, parallelle aftrekinrichting met micrometerinstelling, magneetplaat met demagnetiseerinrichting en 2-assige digitale meter bieden deze modellen een optimaal prestatiepakket voor de gebruiker.

BSG 4080 PLC BSG 40100 PLC

Nauwkeurigheid volgens DIN 8632

Hydraulische tafellangsbeweging

2-assige digitaaluitlezing in y- en z-as

Inclusief Siemens SPS (PLC) sturing



Handmatige parallelle aftrekinrichting met micrometerinstelling wordt meegeleverd



Alle geleidebanen en spindels worden automatisch gesmeerd

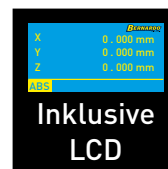
Leverbare toebehoren:

Schijfflens voor BSG 4080 TDC / BSG 40100 TDC
Koelmiddelinstelling met afzuiging en magneetseparator
Koelmiddelinstelling met papierfilter
Koelmiddelinstelling met magnetische separator en papierfilter
Precisie slijp en controle werstukkleem QGG 73
Sinuswerkstukkleem QKJ 100
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

Art. nr.	excl. BTW.
05-1463	
05-1465	
05-1467	
05-1469	
28-6006	
28-6012	
54-1206	

Hydraulische vlaklijpmachines met digitale positieuitlezing

- Geharde en geslepen tafelgeleiderails in lengte- en dwarsrichting, met Turciet-B bedekte conrageleidingen voor hoge slijtvastheid en geringe wrijving
- Tafellengte- en -dwarsbeweging gebeuren door een V-vlakgeleider
- Computergestuurde instelling met ijlgang op werkstukhoogte, instelbare planeer- en uitvonkslagen, automatisch heffen na programma-einde in uitgangsstand
- Axial en radial spelingsvrij voorgespannen speciaalagering in de slijpspindel
- Spanningsvrij gegloeid machinebasislichaam garandeert hoge nauwkeurigheid
- Hoge stabiliteit door sterke verribbeling en groot bemeten wanden
- Instelbare tafellangs en dwarsbeweging d.m.v. eindaanslagen
- Hydraulisch systeem garandeert een rustige tafelverstelling ook bij hoge tafelbelasting
- Inclusief Siemens PLC-besturing voor het programmeren van eenvoudige slijpcycli via aanraakscherm



Inclusief Siemens SMART-paneel IE V3 met aanraakbediening en elektronisch handwiel.



Inclusief Siemens SPS (PLC) sturing

Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Siemens SMART-Paneel IE V3 met aanraakbediening
- Elektronisch handwiel
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- LED-werkverlichting
- Magneetopspanplaat
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Beschermkappen
- Parallelterugtrekapparaat
- Magnetiseringsinrichting
- Koelmiddelrichting
- Uittrekdiamant
- Machinevoet
- Centrale smering
- Koeling met hydraulische olie
- Bedieningsgereedschap

Technische gegevens	BSG 50100 PLC	BSG 50160 PLC
Tafelopsanvlak	500 x 1100 mm	500 x 1600 mm
T-groeven Aantal / Breedte	3 / 18 mm	3 / 18 mm
Elektro-Magnetische spaanplaat	500 x 1000 mm	500 x 800 mm (2 stk.)
Max. Verplaatsing, langs	1150 mm	1700 mm
Max. Verplaatsing, dwars	560 mm	560 mm
Afstand spindelmidde / tafel max.	600 mm	600 mm
Max. werkstukgewicht*	700 kg	900 kg
Slijpschijf	350 x 50 x 127 mm	350 x 50 x 127 mm
Tafelsnelheid, hydraulisch	5 - 25 m/min	5 - 25 mm/min
Dwarsverstelling		
Automatische toevoer, dwars	0,5 - 30 mm/slag	0,5 - 30 mm/slag
Snelgang, dwars	0 - 600 mm/min	50 - 600 m/min
Verticale afstelling		
Automatische toevoer, verticaal	0,005 / 0,01 / 0,015 / 0,02 / 0,03 / 0,04 mm	0,005 / 0,01 / 0,015 / 0,02 / 0,03 / 0,04 mm
Snelgang, verticaal	0 - 300 mm/min	50 - 500 mm/min
Slijpspindel motor	7,5 kW	7,5 kW
Spindeltoerental	1440 omw./min	1450 omw./min
Hydraulische pomp motor	3,0 kW	3,0 kW
Totale aansluitwaarde	13,2 kW	13,2 kW
Lengte	3880 mm	5640 mm
Diepte	2150 mm	2250 mm
Hoogte	2420 mm	2500 mm
Gewicht ca.	5500 kg	6000 kg
Art. nr.	05-1450XL	05-1452XL
Prijs excl. BTW.		

* met magneetspaanplaat



Aparte hydraulische eenheid met oliekoeling voorkomt trillingen en thermische belasting van het machinelichaam

Het modellen zijn geschikt voor de bewerking van werkstukken tot 700 resp. 900 kg en een slijpoppervlak tot 1150 x 560 resp. 1700 x 560 mm. Door de omvangrijke standaarduitrusting zoals computergestuurde verticale instelling, parallelle aftrekinrichting met micrometerinstelling, magneetplaat met demagnetiseerinrichting en 2-assige digitale meter bieden deze modellen een optimaal prestatiepakket voor de gebruiker.

BSG 50100 PLC BSG 50160 PLC

Handmatige parallelle aftrekinrichting met micrometerinstelling wordt meegeleverd



Standaard met 2-assige digitale meter met LCD-scherm



2-assige digitaaluitlesing in y- en z-as

Leverbare toebehoren:

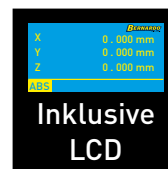
	Art. nr.	excl. BTW.
Schijfflens	05-1464	
Koelmiddelinrichting met magneetseparator	05-1466	
Koelmiddelinrichting met papierfilter	05-1468	
Koelmiddelinrichting met magnetische separator en papierfilter	05-1470	
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr	54-1206	



Koelmiddelinrichting met afzuiging, magneetseparator en papierfilter optioneel verkrijgbaar

Hydraulische vlaklijpmachines met digitale positieuitlezing

- Geharde en geslepen tafelgeleiderails in lengte- en dwarsrichting, met Turciet-B bedekte contrageleidingen voor hoge slijtvastheid en geringe wrijving
- Tafellengte- en -dwarsbeweging gebeuren door een V-vlakgeleider
- Computergestuurde instelling met ijlgang op werkstukhoogte, instelbare planeer- en uitvonkslagen, automatisch heffen na programma-einde in uitgangsstand
- Axial en radial spelingsvrij voorgespannen speciaalagering in de slijpspindel
- Spanningsvrij gegloeid machinebasislichaam garandeert hoge nauwkeurigheid
- Hoge stabiliteit door sterke verribbeling en groot bemeten wanden
- Instelbare tafellangs en dwarsbeweging d.m.v. eindaanslagen
- Hydraulisch systeem garandeert een rustige tafolverstelling ook bij hoge tafelbelasting
- Inclusief Siemens PLC-besturing voor het programmeren van eenvoudige slijpcycli via aanraakscherm



Inclusief Siemens SMART-paneel IE V3 met aanraakbediening en elektronisch handwiel.



Koelmiddelinstallatie met afzuiging, magneetseparator en papierfilter optioneel verkrijgbaar



Technische gegevens	BSG 60120 PLC	BSG 60160 PLC	BSG 60220 PLC
Tafelopspanvlak	600 x 1200 mm	600 x 1600 mm	600 x 2200 mm
T-groeven Aantal / Breedte	3 / 18 mm	3 / 18 mm	3 / 18 mm
Elektro-Magnetische spaanplaat	600 x 1200 mm	600 x 800 mm (2 stk.)	600 x 1000 mm (2 stk.)
Max. Verplaatsing, langs	1520 mm	1750 mm	2350 mm
Max. Verplaatsing, dwars	660 mm	660 mm	660 mm
Afstand spindelmidde / tafel max.	600 mm	600 mm	600 mm
Max. werkstukgewicht*	970 kg	1300 kg	1700 kg
Slijpschijf	350 x 50 x 127 mm	350 x 50 x 127 mm	350 x 50 x 127 mm
Tafelsnelheid, hydraulisch	5 - 25 mm/min	5 - 25 mm/min	5 - 25 mm/min
Dwarsverstelling			
Automatische toevoer, dwars	0,5 - 30 mm/slag	0,5 - 20 mm/slag	0,5 - 20 mm/slag
Snelgang, dwars	50 - 600 m/min	50 - 600 m/min	50 - 600 m/min
Verticale afstelling			
Automatische toevoer, verticaal	0,005 / 0,01 / 0,015 / 0,02 / 0,03 / 0,04 mm	0,005 / 0,01 / 0,015 / 0,02 / 0,03 / 0,04 mm	0,005 / 0,01 / 0,015 / 0,02 / 0,03 / 0,04 mm
Snelgang, verticaal	0 - 300 mm/min	50 - 500 mm/min	50 - 500 mm/min
Slijpspindelmotor	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Spindeltoerental	1440 omw./min	1450 omw./min	1450 omw./min
Hydraulische pompmotor	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Totale aansluitwaarde	18 kW	18 kW	18 kW
Lengte	4800 mm	5500 mm	6600 mm
Diepte	2750 mm	2750 mm	2750 mm
Hoogte	2420 mm	2700 mm	2700 mm
Gewicht ca.	6500 kg	7000 kg	8000 kg
Art. nr.	05-1451XL	05-1453XL	05-1454XL
Prijs excl. BTW.			

* met magneetspaanplaat

Standaard geleverd met:

- 2-assige positieaanduiding ES-12 H met LCD-scherm
- Siemens SMART-Paneel IE V3 met aanraakbediening
- Elektronisch handwiel
- Slijpschijven
- Slijpschijvenflens
- LED-werkverlichting
- Magneetopspanplaat
- Krachtstand
- Uitwoekerspiraal
- Beschermkappen
- Parallelterugtrekapparaat
- Magnetiseringsinrichting
- Koelmiddelinstallatie
- Uittrekdiamant
- Machinevoet
- Centrale smering
- Koeling met hydraulische olie
- Bedieningsgereedschap

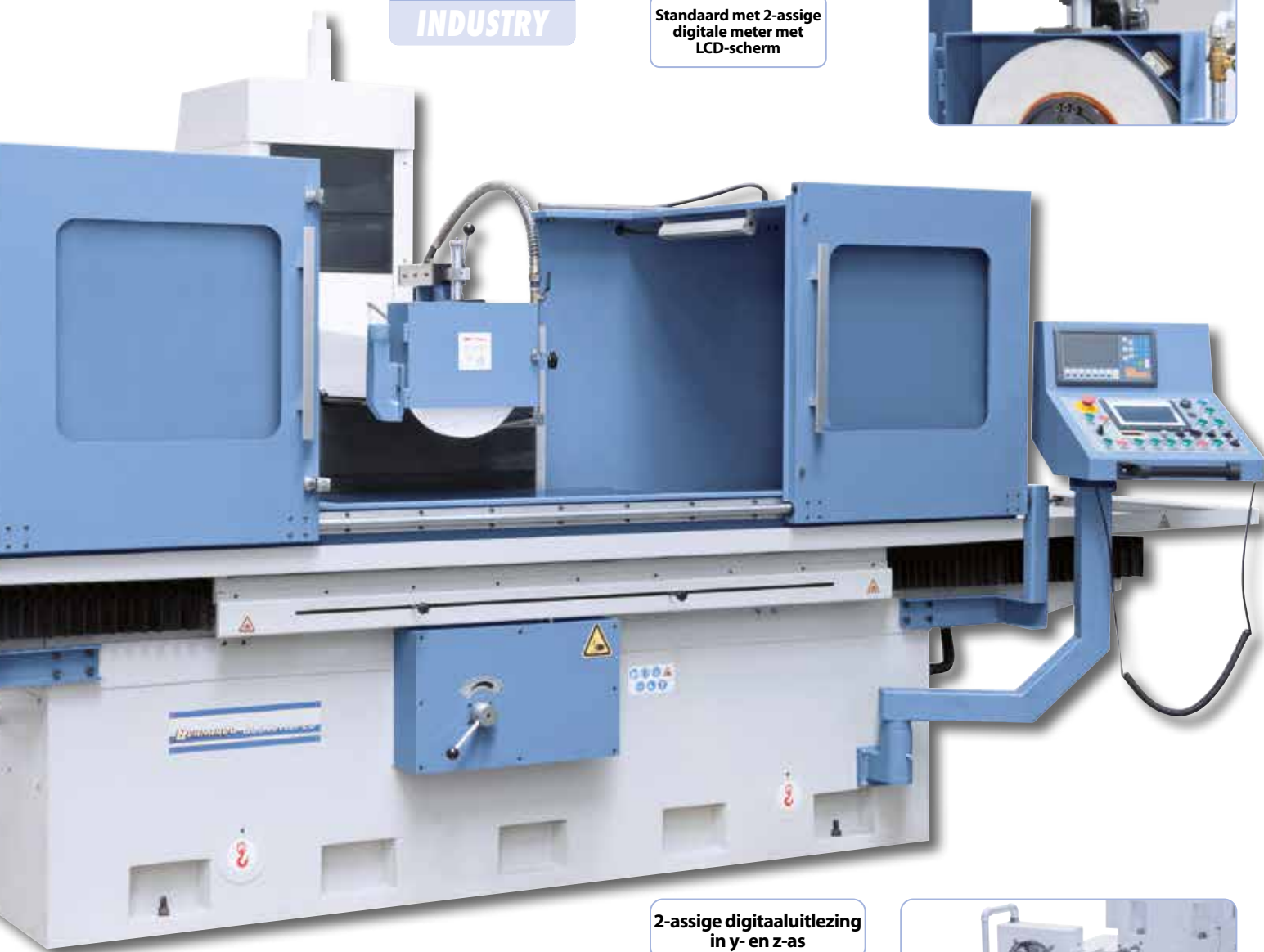
BSG 60120 PLC / BSG 60160 PLC BSG 60220 PLC

Inclusief Siemens
SPS (PLC) sturing

Handmatige parallelle aftrekinrichting
met micrometerinstelling wordt
meegeleverd

BERNARDO
www.bernardo.at
INDUSTRY

Standaard met 2-assige
digitale meter met
LCD-scherm



2-assige digitaaluitleiding
in y- en z-as

BSG 80160 PLC
BSG 80220 PLC
zie www.bernardo.at

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW.
Schijfflens	05-1464	
Koelmiddelinrichting met magneetseparator	05-1466	
Koelmiddelinrichting met papierfilter	05-1468	
Koelmiddelinrichting met magnetische separator en papierfilter	05-1470	
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr	54-1206	



Aparte hydraulische eenheid met oliekoeling
voorkomt trillingen en thermische belasting
van het machinelichaam

Toebehoren slijp- en polijstmachines

Linnen Slijpband (bruin)



Universeel inzetbare slijpband van elektrokorund voor het slijpen en ontbramen van staalplaat, aluminium, gietijzer, nonferro-materiaal, multiplex, zacht en hard hout.

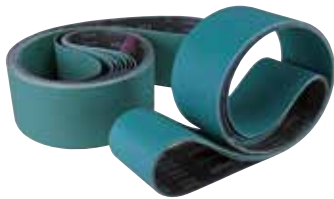
Hoog rendement vanwege lange levensduur en prestaties



Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.	Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
11-2116A	685 x 50 mm - K 60 (10 stk.)		49-1057	1500 x 75 mm - K 40 (10 stk.)	
11-2116	685 x 50 mm - K 80 (10 stk.)		49-1058	1500 x 75 mm - K 60 (10 stk.)	
11-2117	685 x 50 mm - K 100 (10 stk.)		49-1059	1500 x 75 mm - K 80 (10 stk.)	
11-2117A	685 x 50 mm - K 120 (10 stk.)		49-1060	1500 x 75 mm - K 100 (10 stk.)	
11-2118	685 x 50 mm - K 150 (10 stk.)		49-1061	1500 x 75 mm - K 120 (10 stk.)	
11-2119	685 x 50 mm - K 180 (10 stk.)		49-1062	1500 x 75 mm - K 40 /60 /80 /100 /120 (per 2 stk.)	
11-2119A	Set 685x50mm - K60/80/100/120/150/180 (per 2 stk.)		49-1051	2000 x 50 mm - K 40 (10 stk.)	
49-0970	762 x 75 mm - K 60 (10 stk.)		49-1052	2000 x 50 mm - K 60 (10 stk.)	
49-0971	762 x 75 mm - K 80 (10 stk.)		49-1053	2000 x 50 mm - K 80 (10 stk.)	
49-0972	762 x 75 mm - K 100 (10 stk.)		49-1054	2000 x 50 mm - K 100 (10 stk.)	
49-0973	762 x 75 mm - K 120 (10 stk.)		49-1055	2000 x 50 mm - K 120 (10 stk.)	
49-0974	762 x 75 mm - K 150 (10 stk.)		49-1055A	2000 x 50 mm - K 150 (10 stk.)	
49-0975	762 x 75 mm - K 180 (10 stk.)		49-1055B	2000 x 50 mm - K 180 (10 stk.)	
49-0976	Set 762x75mm - K60/80/100/120/150/180 (per 2 stk.)		49-1056	2000x50mm - K40/60/80/100/120/150/180 (per 2 stk.)	
49-0980	1016 x 75 mm - K 60 (10 stk.)		49-1020	2000 x 75 mm - K 40 (10 stk.)	
49-0981	1016 x 75 mm - K 80 (10 stk.)		49-1021	2000 x 75 mm - K 60 (10 stk.)	
49-0982	1016 x 75 mm - K 100 (10 stk.)		49-1022	2000 x 75 mm - K 80 (10 stk.)	
49-0983	1016 x 75 mm - K 120 (10 stk.)		49-1023	2000 x 75 mm - K 100 (10 stk.)	
49-0984	1016 x 75 mm - K 150 (10 stk.)		49-1024	2000 x 75 mm - K 120 (10 stk.)	
49-0985	1016 x 75 mm - K 180 (10 stk.)		49-1024A	Set 2000 x 75 mm - K40/60/80/100/120 (per 2 stk.)	
49-0986	Set 1016x75mm - K60/80/100/120/150/180 (per 2 stk.)		49-1025	2000 x 150 mm - K 40 (10 stk.)	
49-0964	1180 x 75 mm - K 40 (10 stk.)		49-1026	2000 x 150 mm - K 60 (10 stk.)	
49-0965	1180 x 75 mm - K 60 (10 stk.)		49-1027	2000 x 150 mm - K 80 (10 stk.)	
49-0966	1180 x 75 mm - K 80 (10 stk.)		49-1028	2000 x 150 mm - K 100 (10 stk.)	
49-0967	1180 x 75 mm - K 100 (10 stk.)		49-1029	2000 x 150 mm - K 120 (10 stk.)	
49-0968	1180 x 75 mm - K 120 (10 stk.)		49-1030	Set 2000 x 150 mm - K 40 /60 /80 /100 /120 (per 2 stk.)	
49-0969	Set 1180x75mm - K40/60/80/100/120 (per 2 stk.)				
49-1011A	1220 x 100 mm - K 40 (10 stk.)				
49-1011	1220 x 100 mm - K 60 (10 stk.)				
49-1012	1220 x 100 mm - K 80 (10 stk.)				
49-1013	1220 x 100 mm - K 100 (10 stk.)				
49-1013A	1220 x 100 mm - K 120 (10 stk.)				
49-1014	Set 1220 x 100 mm - K40/60/80/100/120 (per 2 stk.)				

Toebehoren slijp- en polijstmachines

Linnen Slijpband (blauw)



Speciaal voor het slijpen van harde materialen zoals roestvrij staal en hooglegeringsstaal.

Deze band onderscheidt zich door de korte bewerkingstijd, door hoge prestaties en de superieure levensduur.

De extra deklaag vermindert de warmteontwikkeling tijdens het slijpen



Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.	Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
49-1039	2000 x 100 mm - K 40 (10 stk.)		49-1042	2000 x 100 mm - K 100 (10 stk.)	
49-1040	2000 x 100 mm - K 60 (10 stk.)		49-1043	2000 x 100 mm - K 120 (10 stk.)	
49-1041	2000 x 100 mm - K 80 (10 stk.)		49-1044	Set 2000 x 100 mm - K 40 /60 /80 /100 /120 (per 2 stk.)	

Slijpvlies



Slijpvlies is zeer flexibel en universeel te gebruiken.

Vooral geschikt voor polijsten, slijpen en voorbereiden van geoxideerde en gelakte oppervlakken van verschillend materiaal en voor het veredelen van oppervlakken van metaal, hout, verf en kunststof.



49-1017	Slijpvlies 2000 x 75 mm, grof	49-1038	Slijpvlies 2000 x 100 mm, zeer fijn
49-1018	Slijpvlies 2000 x 75 mm, medium	49-1142	Slijpvlies 40 x 620 mm, grof (5 stk.)
49-1019	Slijpvlies 2000 x 75 mm, zeer fijn	49-1143	Slijpvlies 40 x 620 mm, medium (5 stk.)
49-1031	Slijpvlies 2000 x 150 mm, grof	49-1144	Slijpvlies 40 x 620 mm, zeer fijn (5 stk.)
49-1032	Slijpvlies 2000 x 150 mm, medium	49-1155	Slijpvlies 40 x 760 mm, grof (5 stk.)
49-1033	Slijpvlies 2000 x 150 mm, zeer fijn	49-1156	Slijpvlies 40 x 760 mm, medium (5 stk.)
49-1036	Slijpvlies 2000 x 100 mm, grof	49-1157	Slijpvlies 40 x 760 mm, zeer fijn (5 stk.)
49-1037	Slijpvlies 2000 x 100 mm, medium		

Slijpbandreiniger



De levensduur van de slijpbanden wordt merkbaar langer (tot wel 400%).

Hoog rendement omdat de gebruikte slijpbanden kunnen worden gereinigd en daardoor de kwaliteit en gelijkmatigheid van het slijpwerk extra wordt verhoogd.



11-2175 Slijpbandreiniger

Klitsteunschijf



De klitsteunschijf hebben een zelfklevende achterkant en worden op de schotel van de slijpmachine geplakt. Zo kunt u snel wisselen tussen verschillende korrelgroottes van het slijpmiddel.

Het gebruik van de klitsteunschijf is mogelijk op alle in de winkel verkrijgbare slijpmachines.

11-2132	Klitsteunschijf diam. 150 mm
11-2131A	Klitsteunschijf diam. 250 mm
11-2131	Klitsteunschijf diam. 300 mm
11-21330	Klitsteunschijf diam. 500 mm

Toebehoren slijp- en polijstmachines

Slijpschijf



Universeel inzetbaar voor het slijpen en ontbramen van staal, aluminium, nonferromateriaal, hout en kunststof.

De schotels met doorsneden van 150 mm, 250 mm en 300 mm zijn voorzien van een praktische klittenbandsluiting, voor bliksemsnel wisselen van schotel zonder plakken.

Art.nr. Aanduiding excl. BTW.

11-2121A	diam. 150 mm - K 60 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2122A	diam. 150 mm - K 80 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2120A	diam. 150 mm - K 100 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2123A	diam. 150 mm - K 120 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2124A	diam. 150 mm - K 150 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2124B	Set diam. 150 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (per 2 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2200A	diam. 230 mm - K 60 (10 Stk.), zelfklevend	
11-2091A	diam. 230 mm - K 80 (10 stk.), zelfklevend	
11-2092A	diam. 230 mm - K 100 (10 stk.), zelfklevend	
11-2093A	diam. 230 mm - K 120 (10 stk.), zelfklevend	
11-2201A	diam. 230 mm - K 150 (10 stk.), zelfklevend	
11-2214	Set diam. 230 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (per 2 stk.), zelfklevend	
11-2202	diam. 250 mm - K 60 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2095	diam. 250 mm - K 80 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2096	diam. 250 mm - K 100 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2097	diam. 250 mm - K 120 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2203	diam. 250 mm - K 150 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2216	Set diam. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (per 2 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2206	diam. 300 mm - K 60 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2101	diam. 300 mm - K 80 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2102	diam. 300 mm - K 100 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2103	diam. 300 mm - K 120 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2207	diam. 300 mm - K 150 (10 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2218	Set diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (per 2 stk.), Klittenbandsluiting	
11-2109	diam. 500 mm - K 60 (5 stk.), Klittenbandsluiting	
11-21090	diam. 500 mm - K 80 (5 stk.), Klittenbandsluiting	
11-21091	diam. 500 mm - K 100 (5 stk.), Klittenbandsluiting	
11-21092	diam. 500 mm - K 120 (5 stk.), Klittenbandsluiting	

Slijpschijven



K60 / K80

Slijpschijven van edelkorund zijn uitstekend geschikt voor het slijpen van gereedschap van HSS-staal zoals spiraalboren, beitels, scharen, messen en nog veel meer.



K36

Slijpschijven van normaal korund zijn het meest geschikt voor eenvoudige slijpwerkzaamheden zoals messen, platte beitels, bijlen enz. van ijzer, staal, bouwstaal, gietstaal en messing.

Art.nr. Aanduiding excl. BTW.

05-18020	Slijpschijf grof Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K36	
05-18021	Slijpschijf fijn Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K80	
05-1800	Slijpschijf grof Ø 150 x 20 mm, Ø 12,70 mm, K36	
05-1801	Slijpschijf fijn Ø 150 x 20 mm, Ø 12,70 mm, K80	
05-1810	Slijpschijf grof Ø 150 x 25,4 mm, Ø 12,70 mm, K36	
05-1811	Slijpschijf fijn Ø 150 x 25,4 mm, Ø 12,70 mm, K60	
05-1816	Slijpschijf grof Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K36	
05-1817	Slijpschijf fijn Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K80	
05-1812	Slijpschijf grof Ø 200 x 25,4 mm, Ø 15,88 mm, K36	
05-1813	Slijpschijf fijn Ø 200 x 25,4 mm, Ø 15,88 mm, K60	
05-1818A	Slijpschijf grof Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K36	
05-1819A	Slijpschijf fijn Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K80	
05-1827	Slijpschijf grof Ø 200 x 20 mm, Ø 15,88 mm, K36	
05-1828	Slijpschijf fijn Ø 200 x 20 mm, Ø 15,88 mm, K80	
05-1808	Slijpschijf fijn Ø 250 x 12 mm, Ø 50 mm, K 220	
05-1814	Slijpschijf grof Ø 250 x 25,4 mm, Ø 20 mm, K36	
05-1815	Slijpschijf fijn Ø 250 x 25,4 mm, Ø 20 mm, K60	
05-1820	Slijpschijf grof Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K36	
05-1821	Slijpschijf fijn Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K80	
05-1822A	Slijpschijf grof Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, K36	
05-1823A	Slijpschijf fijn Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, K80	

Rondedraadborstels



Ronedraadborstels zijn optimaal geschikt voor het bewerken van oppervlakken, bijv. bij het verwijderen van verf, roest, vuil enz., naast het opruwen, polijsten en ontbramen van werkstukken.

De hoogwaardige draad garandeert een lange levensduur.

05-1836	Ronedraadborstels Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm
05-1799	Ronedraadborstels Ø 200 x 25 mm, Ø 32 mm
05-1835	Ronedraadborstels Ø 250 x 60 mm, Ø 50 mm

Toebehoren slijp- en polijstmachines

Polijstschijven



De geschikte polijstschijven voor roestvrij staal, staal, aluminium, messing, kunststof en hout. U kunt de schijfdikte zelf op de toepassing afstemmen, door gewoon losse schijven weg te laten.

Art.nr. Aanduiding excl. BTW.

05-1838 Polijtschijf hard Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm

05-1840 Polijtschijf zacht 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1841 Polijtschijf hard 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1842 Polijtschijf zacht 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1843 Polijtschijf hard 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1848 Polijtschijf zacht, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm

05-1849 Polijtschijf hard, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm

05-1844 Polijtschijf zacht 350 x 40 mm, Ø 16 mm

Art.nr. Aanduiding excl. BTW.

05-1852 Neteldoek-polijtschijf los Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1872 Neteldoek-polijtschijf los Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1892 Neteldoek-polijtschijf los Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm



Vooral geschikt voor het polijsten van roestvrij staal, staal, aluminium en messing. Topkwaliteit van Duits fabricaat, garandeert een lange levensduur.

05-1853 Neteldoek-polijtschijf gestikt Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1873 Neteldoek-polijtschijf gestikt Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1893 Neteldoek-polijtschijf gestikt Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm

VOORPOLIJSTEN

om bijv. krassen te verwijderen:

sisaldraad groen voor roestvrij staal, sisalneteldoek voor aluminium, messing, bont metaal

POLIJSTEN

voor het eigenlijke polijstwerk:

gestikt neteldoek voor alle metalen, los neteldoek (de dikte van de schijf kunt u zelf bepalen)

AFWERKEN

voor hoogglans:

gestikt molton, los molton (de dikte van de schijf kunt u zelf bepalen)



Een harde polijtschijf die ideaal is voor het voorpolijsten en om ruwe oppervlakken en bekraste werkstukken te bewerken.

05-1850 Sisal-neteldoek-polijtschijf Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1870 Sisal-neteldoek-polijtschijf Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1890 Sisal-neteldoek-polijtschijf Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm



Zeer zachte polijtschijf voor hoogglanspolijsten, de schijven hebben geen naden waardoor u de dikte kunt variëren en zelf bepalen. Lange levensduur gegarandeerd door hoogwaardige verwerking.

05-1854 Molton-polijtschijf los Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1874 Molton-polijtschijf los Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1894 Molton-polijtschijf los Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm



Voor het voorpolijsten van roestvrij staal, door de hoge indiepte ideaal bij hoeken, geribbelde platen en speciale vormen.

05-1851 Sisal-koord groen Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1871 Sisal-koord groen Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1891 Sisal-koord groen Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm



Zachte polijtschijf voor stationaire machines voor het afwerken (hoogglanspolijsten) van roestvrij staal, staal, aluminium, nonferro-materiaal, kunststof en hout.

05-1855 Molton-polijtschijf gestikt Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1875 Molton-polijtschijf gestikt Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1895 Molton-polijtschijf gestikt Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm

Toebehoren slijp- en polijstmachines

Polijstpasta's

Voorpolijstpasta ABRA

„ABRA“ is een slijp- en borstelpasta voor het matteren en satineren van alle materialen. Ze bevatten vaak als bijzonder stabiele slijpkom elektrokorund, dat door het smelten van bauxiet in elektrische vlambogen bij meer dan 2000 °C wordt gewonnen.



Kleur: zwart
Scherpte/wrijving: 10
(10 = scherp, 1 = mild)
Vetgehalte: droog
Gewicht: ong. 1000 g

Beschrijving:
Scherpe matteringspasta met grove korrel voor agressief voorpolijsten van staal en roestvrij staal. De pasta is ook uitstekend geschikt voor het matteren en voorpolijsten van aluminium.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
05-1916	Voorpolijstpasta Abra 153 (zwart) voor aluminium	

Polijstpasta REKORD

„REKORD“-polijstpasta is bedoeld voor niet-ijzermetalen en bevat tripel. Deze in de natuur voorkomende polijstaarde is door de relatief milde polijstkorrel vooral geschikt voor het bewerken van messing en Zamak dankzij het gevoelige gietoppervlak.



Kleur: bruin
Scherpte/wrijving: 5
(10 = scherp, 1 = mild)
Vetgehalte: middelmatig
Gewicht: ong. 800 g

Beschrijving:
Klassieke polijstpasta met een wat grovere korrel, middelmatig vet en efficiënt, zorgt voor perfecte nonferro-metaaloppervlakken (zoals: aluminium, koper, messing, magnesium, zink). De perfecte pasta voor het polijsten van aluminium velgen.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
05-1917	Polijstpasta Rekord 845 (bruin) voor aluminium	

Voor- en polijstpasta KIESOLIN

Polijstpasta „KIESOLIN“ is geschikt voor alle metalen en kunststoffen. Napolijsten is vaak niet meer nodig. Breed toepassingsgebied van milde tot zeer schurende werking. Voor deze groep artikelen wordt bij voorkeur aluminiumoxide gebruikt. Ze worden gewonnen uit bauxiet volgens het Bayer-procedé. Daarbij hangt de hardheidsgraad af van de temperatuur van het daaropvolgende gloeiproces.



Kleur: groen
Scherpte/wrijving: 6
(10 = scherp, 1 = mild)
Vetgehalte: vet
Gewicht: ong. 1100 g

Beschrijving:
Glansvormende korrel, zeer goede hechting aan sisalschijven, uitstekend geschikt voor voorpolijsten van roestvrij staal en staal

05-1910	Voorpolijstpasta Kiesolin 410 (groen) voor roestvrij staal
---------	--



Kleur: lichtbruin
Scherpte/wrijving: 2 - 3
(10 = scherp, 1 = mild)
Vetgehalte: vet
Gewicht: ong. 850 g

Beschrijving:
Fijne polijstpasta, speciaal voor hout en kunststof

05-1926	Voorpolijstpasta Kiesolin 327 (lichtbruin) voor hout
---------	--



Kleur: rood
Scherpte/wrijving: 4
(10 = scherp, 1 = mild)
Vetgehalte: middelmatig
Gewicht: ong. 1000 g

Beschrijving:
Klassieke universeel toepasbare pasta met gemiddelde korrel voor alle metalen

05-1911	Polijstpasta Kiesolin 358 (rood) voor roestvrij staal
---------	---

Toebehoren slijp- en polijstmachines

Polierpasten

Hoogglans-/afwerkpasta LUMO

De afwerkpasta ‚LUMO‘ realiseert tijdens de afsluitende werkstap met speciale polijstkorrels hoogglans op alle oppervlakken.



Kleur: blauw
Scherpte/wrijving: 2
(10 = scherp, 1 = mild)
Vetgehalte: droog
Gewicht: ong. 700 g

Beschrijving:
De ‚klassieker‘, bijzondere ingrediënten zorgen voor zeer goede oplosbaarheid van het vet om voorgepolijste onderdelen hoogglans te geven. Optimaal geschikt voor roestvrij staal, aluminium, koper messing en hout.

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

05-1912	Afwerkpasta Lumo 934 (blauw), universeel	
---------	--	--



Kleur: lichtbruin
Scherpte/wrijving: 1
(10 = scherp, 1 = mild)
Vetgehalte: droog
Gewicht: ong. 900 g

Beschrijving:
Fijne afwerkpasta, speciaal voor kunststof, hardhout en nonferro-materiaal.

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

05-1923	Afwerkpasta Lumo 939 (lichtbruin) voor kunststof	
---------	--	--

Polijstsets

Polijstsets voor aluminium

Set bestaat uit:

Voorpolijstpasta Abra 153 (zwart)
Polijstpasta Rekord 845 (bruin)
Afwerkpasta Lumo 934 (blauw)
Sisal-neteldoek-polijstschiif
Neteldoek-polijstschiif gestikt
Molton-polijstschiif gestikt



05-2000	Polijstsets voor aluminium Ø 200 x 20 x Ø 16 mm, 6-dlg.
---------	---

05-2001	Polijstsets voor aluminium Ø 250 x 25 x Ø 20 mm, 6-dlg.
---------	---

05-2002	Polijstsets voor aluminium Ø 350 x 25 x Ø 16 mm, 6-dlg.
---------	---

Polijstsets voor kunststof

Set bestaat uit:

Polijstpasta Rekord 845 (bruin)
Afwerkpasta Lumo 939 (lichtbruin)
Neteldoek-polijstschiif los
Molton-polijstschiif los



05-2020	Polijstsets voor kunststof Ø 200 x 20 x Ø 16 mm, 4-dlg.
---------	---

05-2021	Polijstsets voor kunststof Ø 250 x 25 x Ø 20 mm, 4-dlg.
---------	---

05-2022	Polijstsets voor kunststof Ø 350 x 25 x Ø 16 mm, 4-dlg.
---------	---

Polijstsets voor roestvrij staal

Set bestaat uit:

Voorpolijstpasta Kiesolin 410 (groen)
Polijstpasta Kiesolin 358 (rood)
Afwerkpasta Lumo 934 (blauw)
Sisaldraad groen
Neteldoek-polijstschiif gestikt
Molton-polijstschiif gestikt



05-2010	Polijstsets voor roestvrij staal Ø 200 x 20 x Ø 16 mm, 6-dlg.
---------	---

05-2011	Polijstsets voor roestvrij staal Ø 250 x 25 x Ø 20 mm, 6-dlg.
---------	---

05-2012	Polijstsets voor roestvrij staal Ø 350 x 25 x Ø 16 mm, 6-dlg.
---------	---

Polijstsets voor hout

Set bestaat uit:

Voorpolijstpasta Kiesolin 325 (lichtbruin)
Afwerkpasta Lumo 934 (blauw)
Neteldoek-polijstschiif los
Molton-polijstschiif los



05-2030	Polijstsets voor aluminium Ø 200 x 20 x Ø 16 mm, 4-dlg.
---------	---

05-2031	Polijstsets voor aluminium Ø 250 x 25 x Ø 20 mm, 4-dlg.
---------	---

05-2032	Polijstsets voor aluminium Ø 350 x 25 x Ø 16 mm, 4-dlg.
---------	---

Wandbevestiging Onderstel

WH Modelle F / C / B 1



Afbeelding met optioneel verkrijgbare machine.

Technische gegevens	Model WH	Model F
Oplegvlak	330 x 300 mm	315 x 250 mm
Hoogte	230 mm	700 - 900
Gewicht	5 kg	10 kg
Art. nr.	56-1049	56-1045
Prijs excl. BTW.		

Beschrijving:

- Uitgerust met praktische watertank voor het koelen van bewerkte werkstukken
- Wandbevestiging WH geschikt voor modellen tot 250 mm
- In hoogte verstelbaar van 700 - 900 mm (model F)
- Onderstel model F in lichte uitvoering, geschikt voor machines tot 175 mm



Technische gegevens	Model C	Model B 1
Oplegvlak	280 x 170 mm	400 x 285 mm
Hoogte	840 mm	810 mm
Gewicht	12 kg	19 kg
Art. nr.	56-1042	56-1041
Prijs excl. BTW.		

Beschrijving:

- Onderstel model C uitgerust met een oplegvlak voor slijpschijven en een praktisch gereedschapsvak
- Model B met royaal oplegvlak, universeel te gebruiken voor dubbele slijpers, combi- en schotelslijpmachines

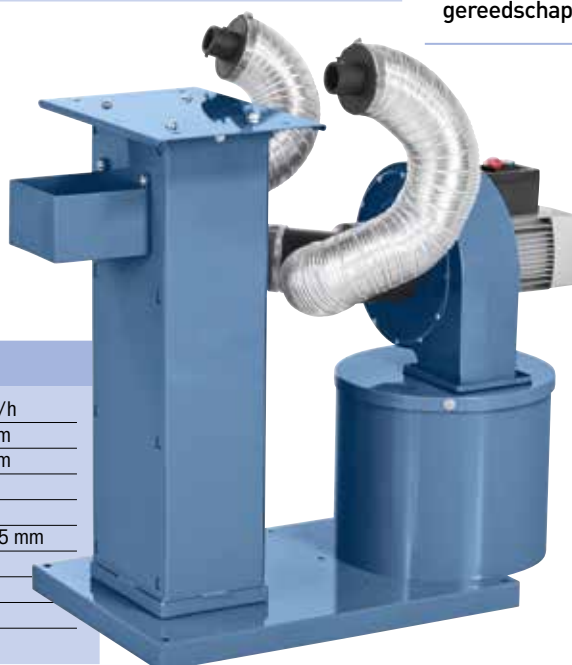


Technische gegevens

	Modell H	Modell K	Modell G
Oplegvlak	355 x 210 mm	350 x 330 mm	380 x 240 mm
Hoogte	830 mm	800 mm	790 mm
Gewicht	14 kg	15 kg	25 kg
Art. nr.	56-1048	56-10480	56-1044
Prijs excl. BTW.			

Beschrijving:

- Model H in compacte vorm met koelwaterkom, aanbevolen voor de modellen 200 mm en 250 mm
- Onderstel model G in stabiele staalplaatuitvoering, geschikt voor de modellen 300 mm en 350 mm
- Standaard met koelwaterkom en afsluitbaar gereedschapsvak (model G)



Technische gegevens

	Model D
Luchtvermogen	1275 m ³ /h
Afzuigaansluiting binnen	2 x 35 mm
Afzuigaansluiting buiten	2 x 50 mm
Motorvermogen	0,37 kW
Spanning	400 V
Oplegvlak	400 x 285 mm
Hoogte	810 mm
Gewicht	50 kg
Art.nr.	56-1046
Prijs excl. btw	

Beschrijving:

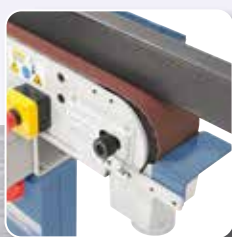
- Professionele uitvoering: zorgt voor optimale werkomstandigheden en schone lucht op de werkplek
- Standaard met grote opvangbak die probleemloos kan worden geleegd
- Uitgerust met een praktische watertank voor het koelen van bewerkte werkstukken

Welk onderstel past onder welke slijpmachine?

	WH	F	C	B1	H	K	G	D
DSA 150	1	1	1	3	3	5	5	5
DSA 200	1	3	1	3	3	3	5	5
DSA 250	1	5	3	1	1	1	3	5
KSA 150	3	1	1	3	3	5	5	5
KSA 200	5	3	1	3	3	3	5	5
KMS 150	3	1	3	3	1	5	5	3
KMS 200 S	5	5	5	1	1	3	3	3
KMS 250	5	5	5	1	3	1	3	5
DS 150 S	1	1	3	3	1	5	5	5
DS 175 S	1	1	3	3	1	5	5	5
DS 200 S	1	5	5	3	1	3	3	5
DS 250 S	1	5	5	1	1	1	3	5
DS 300 S	5	5	5	3	5	3	1	1
KSE 200	1	5	5	3	1	3	3	5
SPM 150	1	1	1	3	3	5	5	5
PS 200 S	1	5	5	1	1	3	3	5
PS 250 S	1	5	5	1	1	1	3	5
PS 350	5	5	5	3	5	3	1	5
TS 250	5	5	5	1	5	5	5	5
TS 300	5	5	5	1	5	5	5	5
TS 300 P	5	5	5	1	5	5	5	5

1 .. aanbevolen
3 .. onder voorwaarden aanbevolen
5 .. niet aanbevelen

Uw vakhandelaar



BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at

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 03/2024.