

BERNARDO®

www.bernardo.at

03 | 2024

SCHLEIFMASCHINEN



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

Spiralbohrerschleifmaschine

DG 13 M

Die handliche Bohrerschleifmaschine DG 13 M ist ideal zum Schleifen von Spiralbohrern aus HSS und Hartmetall. Durch den einstellbaren Spitzenwinkel von 90° bis 135° ist dieses Modell universell einsetzbar für 2-schneidige Spiralbohrer.

- Schneller und einfacher Schleifvorgang
- Universell einstellbarer Spitzenwinkel von 90° - 135°
- Zum Schleifen von Spiralbohrern aus HSS und Hartmetall von 2 - 13 mm
- Inklusive Einrichtung zum Ausspitzen der Bohrer Spitze
- Optimales Schleifergebnis durch die speziell geführte Spannzange
- ER20 Spannzangen ermöglichen auch das Spannen von Zwischengrößen

Schneller und einfacher Schleifvorgang von Spiralbohrern



Voreinstellung



Schleifen des Spitzenwinkels



Ausspitzen



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMI-PROFESSIONAL

Top
Preis



1000-fach
bewährt

Technische Daten DG 13 M

Bohrerdurchmesser	2 - 13 mm
Spitzenwinkel	90° - 135°
Drehzahl	4800 U/min
Motorleistung	0,12 kW
Spannung	230 V
Länge	280 mm
Breite	135 mm
Höhe	165 mm
Gewicht ca.	8 kg
Art. Nr.	05-1612

Lieferumfang:

- Schleifscheibe CBN
- Spannzangen ER 20, 3 - 13 mm.
- (3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 13,0 mm)
- Spannzangenhalter ER 20

Lieferbares Sonderzubehör:

Schleifscheibe CBN für HSS-Bohrer
Diamantschleifscheibe SBC für HM-Bohrer

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1708
05-1709

Spiralbohrerschleifmaschine

DG 13 MD

Die handliche Bohrerschleifmaschine DG 13 MD ist ideal zum Schleifen von Spiralbohrern aus HSS, Hartmetall, Kobalt usw. Der Vorteil dieses Modells - im Vergleich zur DG 13 M - ist die Möglichkeit zum Hinterschleifen der Schneidflächen, wodurch ein perfektes Bohrerergebnis gewährleistet wird.

- Inklusive Einrichtung zum Ausspitzen, d.h. besseres Zentrieren der Bohrer Spitze am Werkstück und Verringerung der nötigen Vorschubkraft
- Zusätzliche Station zum Hinterschleifen der Bohrerschneiden (Freiwinkel)
- Universell einstellbarer Spitzenwinkel von 90° - 135°
- Zum Schleifen von Spiralbohrern aus HSS und Hartmetall von 2 - 13 mm
- Rotor mit Präzisionskugellager gewährleistet eine hohe Laufruhe
- Schnelle und präzise Arbeitsergebnisse durch einfache Bedienung



Voreinstellung



Schleifen des Spitzenwinkels



Ausspitzen



Hinterschleifen des Freiwinkels



Stationen zum Ausspitzen der Querschneide und Hinterschleifen des Freiwinkels



Technische Daten DG 13 MD

Bohrerdurchmesser	2 - 13 mm
Spitzenwinkel	90° - 135°
Drehzahl	4800 U/min
Motorleistung	0,12 kW
Spannung	230 V
Länge	280 mm
Breite	135 mm
Höhe	165 mm
Gewicht ca.	8,1 kg
Art. Nr.	05-1613

Lieferumfang:

- Schleifscheibe CBN
- Spannzangen ER 20, 3 - 13 mm, 11 Stk.
(3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 13,0 mm)
- Spannzangenhalter ER 20

Lieferbares Sonderzubehör:

Schleifscheibe CBN für HSS-Bohrer
Diamantschleifscheibe SBC für HM-Bohrer

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1710
05-1711

BERNARDO[®]
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Spiralbohrerschleifmaschine

DG 20 M

Die handliche Bohrerschleifmaschine DG 20 M ist ideal zum Schleifen von Spiralbohrern aus HSS, Kobalt und Hartmetall. Durch den einstellbaren Spitzenwinkel von 90° bis 135° ist dieses Modell universell einsetzbar für 2-schneidige Spiralbohrer.

- Zum Schleifen von Spiralbohrern aus HSS und Hartmetall von 2 - 20 mm
- ER 20 und ER 25 Spannzangen ermöglichen auch das Spannen von Zwischengrößen
- Optimales Schleifergebnis durch die speziell geführte Spannzange
- Inklusive Einrichtung zum Ausspitzen der Bohrerspitze
- Universell einstellbarer Spitzenwinkel von 90° - 135°
- Schneller und einfacher Schleifvorgang



Voreinstellung



Schleifen des Spitzenwinkels



Ausspitzen


TOP-PREIS

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

**Schneller und einfacher
Schleifvorgang von
Spiralbohrern**


Technische Daten
DG 20 M

Bohrerdurchmesser	2 - 20 mm
Spitzenwinkel	90° - 135°
Drehzahl	4800 U/min
Motorleistung	0,12 kW
Spannung	230 V
Länge	285 mm
Breite	130 mm
Höhe	170 mm
Gewicht ca.	8,6 kg
Art. Nr.	05-1614

Lieferumfang:

- Schleifscheibe CBN
- ER 20 Spannzangen, 3 - 12 mm, 11 Stk.
(3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm)
- ER 25 Spannzangen, 14 - 20 mm, 7 Stk.
(14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 mm)
- Spannzangenhalter ER 20 bzw. ER 25

Lieferbares Sonderzubehör:

Schleifscheibe CBN für HSS-Bohrer
Diamantschleifscheibe SBC für HM-Bohrer

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1712
05-1713

Spiralbohrerschleifmaschine

DG 32 MD

Die Bohrerschleifmaschine DG 32 MD ist für alle gängigen 2-schneidigen Spiralbohrer aus HSS, Kobalt oder Hartmetall und dergleichen von 8 – 32 mm geeignet. Der Vorteil dieses Modells ist die Möglichkeit zum Hinterschleifen der Schneidflächen, wodurch ein perfektes Bohrerergebnis gewährleistet wird.

- Inklusive Einrichtung zum Ausspitzen, d.h. besseres Zentrieren der Bohrer Spitze am Werkstück und Verringerung der nötigen Vorschubkraft
- Zusätzliche Station zum Hinterschleifen der Bohrerschneiden (Freiwinkel)
- 25 Stk. ER 40 Spannzangen im Lieferumfang enthalten, welche auch zum Spannen von Zwischengrößen geeignet sind
- Zum Schleifen von HSS-, Hartmetall oder TiN-beschichteten Spiralbohrern von 8 – 32 mm
- Rotor mit Präzisionskugellager gewährleistet eine hohe Laufruhe
- Vibrationsfreier Lauf durch hohes Eigengewicht und GummifüÙe
- Spitzenwinkel für alle gängigen Spiralbohrer einstellbar



Voreinstellung



Schleifen des Spitzenwinkels



Ausspitzen



Hinterschleifen des Freiwinkels



Technische Daten

DG 32 MD

Bohrerdurchmesser	8 – 32 mm
Spitzenwinkel	90° - 140°
Drehzahl	4800 U/min
Motorleistung	0,25 kW
Spannung	230 V
Länge	425 mm
Breite	220 mm
Höhe	235 mm
Gewicht ca.	30 kg
Art. Nr.	05-1615

Lieferumfang:

- Schleifscheibe CBN
- Spannzangen ER 40, 8 – 32 mm, 25 Stk.
(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)
- Spannzangenhalter ER 40

Stationen zum Ausspitzen der Querscheide und Hinterschleifen des Freiwinkels

Lieferbares Sonderzubehör:

- Schleifscheibe CBN für HSS-Bohrer
- Diamantschleifscheibe SBC für HM-Bohrer

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1714
05-1715

Spiralbohrerschleifmaschine

DG 32 PRO

- Inklusive Einrichtung zum Ausspitzen, d.h. besseres Zentrieren der Bohrer Spitze am Werkstück und Verringerung der nötigen Vorschubkraft
- 30 Stk. ER-Spannzangen im Lieferumfang enthalten, welche auch zum Spannen von Zwischengrößen geeignet sind
- Zusätzliche Station zum Hinterschleifen der Bohrerschneiden (Freiwinkel)
- Universell einstellbarer Spitzenwinkel von 90° - 135°
- Rotor mit Präzisionskugellager gewährleistet eine hohe Laufruhe
- Schnelle und präzise Arbeitsergebnisse durch einfache Bedienung
- Vibrationsfreier Lauf durch hohes Eigengewicht und GummifüÙe



1. Schleifen des Spitzenwinkels \varnothing 2 - 13 mm
2. Schleifen des Spitzenwinkels \varnothing 8 - 32 mm



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



1. Hinterschleifen des Freiwinkels \varnothing 2 - 13 mm
2. Hinterschleifen des Freiwinkels \varnothing 8 - 32 mm



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

Für nahezu alle
Spiralbohrertypen
geeignet



Stationen zum Ausspitzen
der Querschneide und
Hinterschleifen
des Freiwinkels

Schneller und einfacher
Schleifvorgang von
Spiralbohrern

Technische Daten

DG 32 PRO

Bohrerdurchmesser	2 - 32 mm
Spitzenwinkel	90° - 135°
Drehzahl	4800 U/min
Motorleistung	0,25 kW
Spannung	230 V
Länge	350 mm
Breite	210 mm
Höhe	305 mm
Gewicht ca.	32 kg
Art. Nr.	05-1616

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Top-Qualität

Lieferumfang:

- Diamantschleifscheibe SBC
- Spannzangen ER 20, 3 - 12 mm, 10 Stk.
(3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 mm)
- Spannzangen ER 40, 13 - 32 mm, 20 Stk.
(13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 /
24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32 mm)
- Spannzangenhalter ER 20 bzw. ER 40

Spiralbohrerschleifmaschine

DG 32 PRO

Die Bohrerschleifmaschine DG 32 Pro ist für alle gängigen 2-schneidigen Spiralbohrer aus HSS, Kobalt oder Hartmetall und dergleichen von 2 - 32 mm geeignet. Der Vorteil dieses Modells ist die Möglichkeit zum Hinterschleifen der Schneidflächen, wodurch ein perfektes Bohrerergebnis gewährleistet wird. Hohe Wirtschaftlichkeit durch den schnellen Schleifvorgang bei geringen Investitionskosten.



10 Stk. ER 20 Spannzangen (3 - 12 mm) bzw. 20 Stk. ER 40 Spannzangen (13 - 32 mm) im Lieferumfang enthalten.

BERNARDO
DAS ORIGINAL

Top
Preis



Diamantschleifscheiben SDC im Lieferumfang enthalten



Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe CBN (3 - 12 mm) für HSS-Bohrer	05-1710	
Diamantschleifscheibe SBC (3 - 12 mm) für HM-Bohrer	05-1711	
Schleifscheibe CBN (12,1 - 32 mm) für HSS-Bohrer	05-1714	
Diamantschleifscheibe SBC (12,1 - 32 mm) für HM-Bohrer	05-1715	

BERNARDO
www.bernardo.at

Schafffräuserschleifmaschinen

EMG 14 EMG 30

Die Schafffräuserschleifmaschinen EMG 14 und EMG 30 sind ideal zum Schleifen von Schafffräsern aus HSS und Hartmetall. Durch den einstellbaren Spitzenwinkel von 0° bis 5° sind diese Modelle universell einsetzbar für 2-, 3- und 4-schneidige Fräser.

- Fräser mit 2, 3 und 4 Schneiden, ab diam. 12 mm mit 6 Schneiden schleifbar
- Zum Stirnschleifen von HSS- und Hartmetallfräser
- Vibrationsfreier Lauf durch hohes Eigengewicht und GummifüÙe
- Schnelle und präzise Arbeitsergebnisse durch einfache Bedienung
- Rotor mit Präzisionskugellager gewährleistet eine hohe Laufruhe
- 2 Modelle lieferbar, wahlweise von 4 - 14 mm oder 12 - 30 mm



Voreinstellung



Schleifen des Spitzenwinkels

Schleifen der Schneidkante
1 und 3Schleifen des Freiwinkels
bei 2-schneidigem FräserSchleifen des Freiwinkels
bei 3- und 4-schneidigem
Fräser

Lieferumfang:

- Schleifscheibe CBN
- Spannzangen ER 20, 3 - 14 mm, 6 Stk. (EMG 14)
(4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm)
- Spannzangen ER 40, 12 - 30 mm, 10 Stk. (EMG 30)
(12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 mm)
- Spannzangenhalter

Lieferbares Sonderzubehör:

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe CBN für EMG 14	05-1718	
Diamantschleifscheibe SDC für EMG 14	05-1719	
Schleifscheibe CBN für EMG 30	05-1720	
Diamantschleifscheibe SDC für EMG 30	05-1721	

Technische Daten	EMG 14	EMG 30
Fräserdurchmesser	4 - 14 mm	12 - 30 mm
Spitzenwinkel	0° - 5°	0° - 5°
Drehzahl	4800 U/min	4800 U/min
Motorleistung	0,16 kW	0,25 kW
Spannung	230 V	230 V
Länge	300 mm	350 mm
Breite	190 mm	270 mm
Höhe	200 mm	300 mm
Gewicht ca.	13 kg	25 kg
Art. Nr.	05-1619	05-1622

Schafffräser- schleifmaschinen

EMG 14 Pro EMG 30 Pro

- Zum Stirnschleifen von HSS- und Hartmetallfräser
- Zusätzliche Station zum Schleifen der Außenspiralschneide
- Fräser mit 2, 3 und 4 Schneiden, ab diam. 12 mm mit 6 Schneiden schleifbar
- Vibrationsfreier Lauf durch hohes Eigengewicht und GummifüÙe
- Schnelle und präzise Arbeitsergebnisse durch einfache Bedienung
- Rotor mit Präzisionskugellager gewährleistet eine hohe Laufruhe



Voreinstellung



Schleifen des Spitzenwinkels



Schleifen der Schneidkante
bei 1 und 3



Schleifen des Freiwinkels
bei 2-schneidigem Fräser



Schleifen des Freiwinkels
bei 3- und 4-schneidigem
Fräser



Schleifen der Außen-
spiralschneiden.



Lieferumfang:

- Schleifscheibe CBN
- Spannzangen ER 20, 3 – 14 mm, 6 Stk. (EMG 14 Pro) (4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm)
- Spannzangen ER 40, 12 – 30 mm, 10 Stk. (EMG 30 Pro) (12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 mm)
- Spannzangenhalter

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe CBN f. Stirnseite f. EMG 14 Pro	05-1718	
Diamantschleifscheibe SDC f. Stirnseite f. EMG 14 Pro	05-1719	
Schleifscheibe CBN f. Seitenschneide f. EMG 14 Pro	05-1722	
Diamantschleifscheibe SDC f. Seitenschneide f. EMG 14 Pro	05-1723	
Schleifscheibe CBN f. Stirnseite f. EMG 30 Pro	05-1724	
Diamantschleifscheibe SDC f. Stirnseite f. EMG 30 Pro	05-1725	
Schleifscheibe CBN f. Seitenschneide f. EMG 30 Pro	05-1726	
Diamantschleifscheibe SDC f. Seitenschneide f. EMG 30 Pro	05-1727	

Technische Daten	EMG 14 Pro	EMG 30 Pro
Fräserdurchmesser	4 – 14 mm	12 – 30 mm
Spitzenwinkel	0° - 5°	0° - 5°
Drehzahl	4800 U/min	4800 U/min
Motorleistung	0,16 kW	0,25 kW
Spannung	230 V	230 V
Länge	380 mm	550 mm
Breite	190 mm	300 mm
Höhe	285 mm	360 mm
Gewicht ca.	20 kg	39 kg
Art. Nr.	05-1623	05-1624

Gewindebohrerschleifmaschinen

STG 20 STG 42

Die Gewindebohrerschleifmaschinen STG 20 und STG 42 sind ideal zum Schleifen von Gewindebohrern aus HSS und Hartmetall. Durch den einstellbaren Spitzenwinkel von 5° bis 30° sind diese Modelle universell einsetzbar für Gewindebohrer mit 2, 3 und 4 Spannuten.

- Portable Gewindebohrerschleifmaschine zum Schleifen von Gewindebohrern mit 2, 3 und 4 Spannuten
- Rotor mit Präzisionskugellager gewährleistet eine hohe Laufruhe
- Geeignet zum Schleifen von HSS bzw. Hartmetallgewindebohrern
- Schnelle und präzise Arbeitsergebnisse durch einfache Bedienung
- 2 Modelle lieferbar, wahlweise von M5 - M20 mm oder M16 - M42



Voreinstellung



Schleifen der Anschnittlänge



Schleifen der Schneide



Schleifen der Stirnfläche



Technische Daten	STG 20	STG 42
Schleifbereich	M5 - M20	M16 - M42
Spitzenwinkel	5° - 30°	5° - 30°
Drehzahl	4800 U/min	4800 U/min
Motorleistung	0,16 kW	0,25 kW
Spannung	230 V	230 V
Länge	320 mm	400 mm
Breite	235 mm	300 mm
Höhe	265 mm	310 mm
Gewicht ca.	14 kg	24 kg
Art. Nr.	05-1628	05-1629

Lieferumfang:

- Schleifscheibe CBN
- Spannangen ER 20, 5 - 14 mm, 6 Stk. (STG 20) (5 / 7 / 8 / 9 / 13 / 14 mm)
- Spannangen ER 40, 13 - 30 mm, 9 Stk. (STG 42) (13 / 14 / 16 / 18 / 20 / 23 / 25 / 28 / 30 mm)
- Spannangenhalter

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe CBN für STG 20	05-1730	
Diamantschleifscheibe SDC für STG 20	05-1731	
Schleifscheibe CBN für STG 42	05-1732	
Diamantschleifscheibe SDC für STG 42	05-1733	

Trennschleifmaschine

CM 14

Die Trennschleifmaschine CM 14 ist die ideale Maschine zum Ablängen von zylindrischen Werkzeugen von 4 - 14 mm (z.B. Auswerferstifte), Planschleifen der Stirnfläche von Bohrer bzw. Fräser, Nutschleifen,.....

- Schnelle und präzise Arbeitsergebnisse durch einfache Bedienung
- Rotor mit Präzisionskugellager gewährleistet eine hohe Laufruhe
- Vibrationsfreier Lauf durch hohes Eigengewicht und GummifüÙe
- 11 Stk. ER 20 Spannzangen im Lieferumfang enthalten, welche auch zum Spannen von Zwischengrößen geeignet sind
- Zum Trennen von Werkstücken aus HSS oder Hartmetall



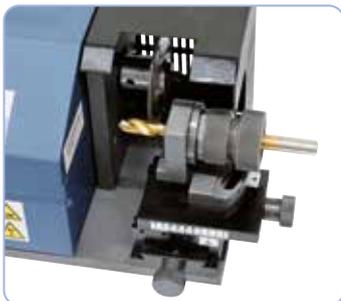
ER 20 Spannzangen von 4 - 14 mm im Lieferumfang enthalten.



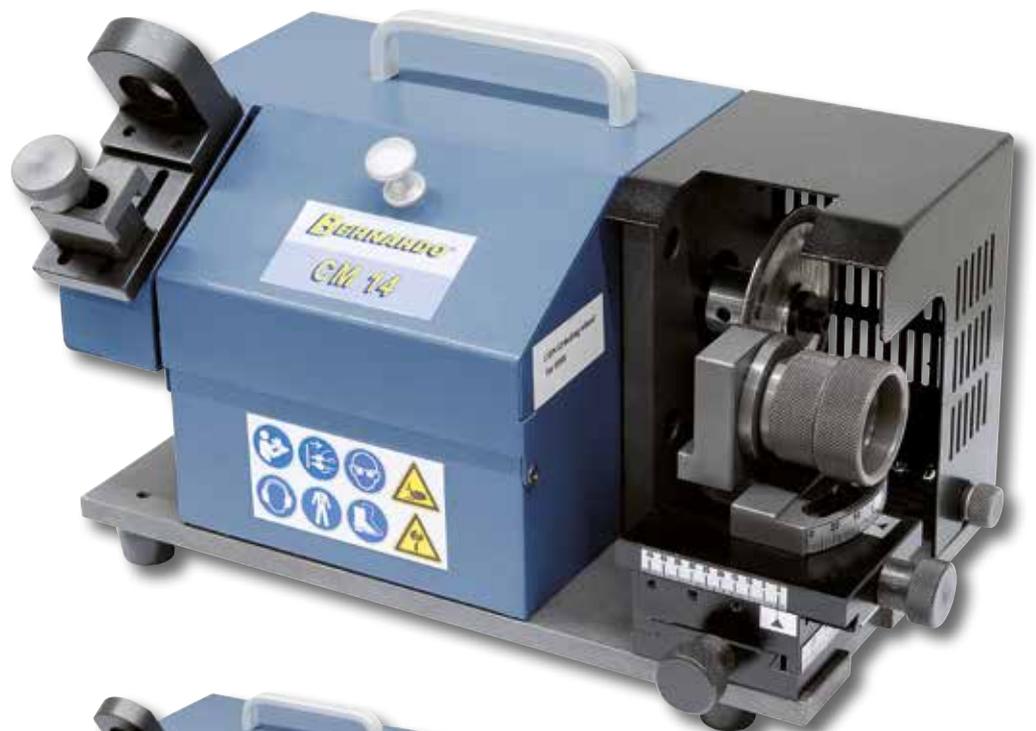
Voreinstellung



Einstellbarer Schleifwinkel von -30° bis +30°



Anwendungsbeispiel



Technische Daten

CM 14

Spannbereich	4 - 14 mm
Winklereinstellung	-30° bis +30°
Drehzahl	4800 U/min
Motorleistung	0,16 kW
Spannung	230 V
Länge	320 mm
Breite	190 mm
Höhe	200 mm
Gewicht ca.	11 kg
Art. Nr.	05-1631

Lieferumfang:

- Schleifscheibe CBN
- Spannzangen ER 20, 4 - 14 mm, 11 Stk. (4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm)
- Spannzangenhalter ER 20

Lieferbares Sonderzubehör:

- Schleifscheibe CBN für HSS
- Diamantschleifscheibe SDC für Hartmetall

Art. Nr.	exkl. MwSt.
05-1734	
05-1735	

Stichelschleifmaschine

U3M

Die Stichelschleifmaschine U3M ist durch die vielseitigen Schwenk- und Einstellmöglichkeiten universell einsetzbar. Durch das umfangreiche Standardzubehör bietet dieses Modell ein optimales Leistungspaket bei geringer Investition.

- Zum Schleifen von z.B.: Stempel, Spiralbohrer, Elektroden, Stichel, Zentrierspitzen, usw.
- Einfache Bedienung und Handhabung
- Solider Grundkörper sorgt für langjährige Präzision
- Indexkopf mit 24 Rastpositionen zum Schleifen von Polygonen auf Stempel oder Elektroden
- Optimal zum Schleifen von Stichel (Einschneidenfräser) geeignet
- Umfangreiches Standardzubehör: Aufnahme für Spiralbohrer, Schaftfräser und Drehmeißel, Diamantscheibe, Spannzangen, ...
- Viele Schwenk- und Einstellmöglichkeiten zum Herstellen von Gravierstichel (zylindrisch, zentrisch, kegelig, ...)
- Vibrationsfrei angetriebene Präzisionschleifspindel für optimale Schleifergebnisse

Zum Schleifen von z.B.:

- Stempel
- Spiralbohrer
- Elektroden
- Drehmeißel
- Zentrierspitzen



Lieferumfang: Spiralbohrer-, Schaftfräser- und Drehmeißelaufnahme, Spannzangen, Korundscheifscheibe, Diamantscheifscheibe, Antriebsriemen



Preistipp

BERNARDO
PROFESSIONAL



Drehmeißelaufnahme



Schaftfräseraufnahme



Spiralbohreraufnahme

Technische Daten

U3M

Spannzangendurchmesser min./max.	3 - 18 mm
Schleifdurchmesser max.	25 mm
Kegelschleifen	0 - 180°
Hinterschliffwinkel	0 - 45°
Negativen Winkel	0 - 25°
Geschwindigkeit	5000 U/min
Topfscheibe	100 x 50 x 20 mm
Rastpositionen Teilkopf	24 (alle 15°)
Motorleistung	0,37 kW
Spannung	230 V bzw. 400 V
Länge	450 mm
Breite	500 mm
Höhe	400 mm
Gewicht ca.	45 kg
Art. Nr.	05-1639 (230 V) 05-1641 (400 V)

Lieferbares Sonderzubehör:

Korundscheifscheibe	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Diamantscheifscheibe	05-1786	
Scheibenflansch	05-1787	
Abrichterdiamant	05-1788B	
Spannzange 3 mm	05-1788C	
Spannzange 14 mm	05-1789	
Spannzange 16 mm	05-1795	
Spannzange 18 mm	05-1796	
	05-1796B	

Lieferumfang:

- Korundscheifscheibe
- Diamantscheifscheibe
- Abrichtdiamant
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Spannzange 4, 6, 8, 10, 12 mm
- Spiralbohreraufnahme
- Schaftfräseraufnahme
- Drehmeißelaufnahme
- Ersatzriemen

Pneumatische Kantenfräsmaschinen

PKFM 100 PKFM 150

- Leistungsstarker Pneumatik-Antrieb „Made in Japan“
- Komfortables Arbeiten durch geringes Eigengewicht und handliche Bauweise
- Vorteil des Pneumatik-Antriebes: Unempfindlicher und langlebiger als ein Elektromotor, daher für Dauerbetrieb ausgelegt
- Zum Bearbeiten von Stahl, Edelstahl, Kunststoffen und NE-Materialien
- Zum Bearbeiten von unterschiedlichsten Konturen (PKFM 100)
- Einsatzbereich direkt am Werkstück, daher ideal zum Bearbeiten von großen Platten



Stufenlose Einstellung der Fasenbreite mittels Skalennring.



Einfache Handhabung durch handliche Bauweise (PKFM 100)



Anwendungsbeispiele



**Top
Preis**

Technische Daten PKFM 100

Fasenwinkel	45°
Fasenbreite	3 mm
Fasenmaß verstellbar	0,1 mm
Kleinsten Innenradius	10,5 mm
Wendeschleifplattenbestückung	2 Stk.
Drehzahl	13.000 U/min
Luftdruck	6 - 8 bar
Maschinenabmessung (B x T x H)	170 x 100 x 120 mm
Gewicht ca.	1,4 kg
Art. Nr.	05-1644

Technische Daten PKFM 150

Max. Fasenbreite bei 45°	3 mm
Winklereinstellung	45°
Führungsleiste	150 mm
Drehzahl	13.000 U/min
Luftdruck	6 - 8 bar
Maschinenabmessung (L x B x H)	195 x 100 x 150 mm
Gewicht ca.	2,2 kg
Art. Nr.	05-1644

Lieferumfang:

- Führungsleiste 150 mm (PKFM 150)
- Fräskopf
- HM-Wendeschleifplatten
- Bedienungswerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatz-Fräskopf (ohne Wendeschleifplatten) f. PKFM 100	05-1679	
Ersatz-Fräskopf (ohne Wendeschleifplatten) f. PKFM 150	05-1681	
HM-Wendeschleifplatten (VPE 10 Stk.) f. PKFM 100	05-1682	
HM-Wendeschleifplatten (VPE 10 Stk.) f. PKFM 150	05-1683	

Kantenfräsmaschine

KFM 100 K

Die Kantenfräsmaschine KFM 100 K ist das ideale Gerät zum Entgraten und Anfasen von verschiedensten Materialien. Das kostengünstige Modell ist sowohl zum Entgraten von Innen- und Außenkanten, als auch zum Fräsen von Konturen und Bohrungen ab diam. 20 mm problemlos verwendbar.

- Inklusive Fräskopf 45° und 2 HM-Wendeschnidplatten
- Leichte und kompakte Bauweise für einfache Handhabung
- Zum Bearbeiten von unterschiedlichsten Konturen
- Stufenloses Einstellen der Fasenbreite von 0 - 4 mm
- Ergonomische Zweihandbedienung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Zum Bearbeiten von Stahl, Edelstahl, Kunststoffen und NE-Materialien
- Schnelles und einfaches Entfernen von Schnittkanten
- Optimal zum Herstellen von Sichtkanten mit hervorragender Oberflächengüte
- Zum Entfernen von scharfen Ecken und Kanten bestens geeignet

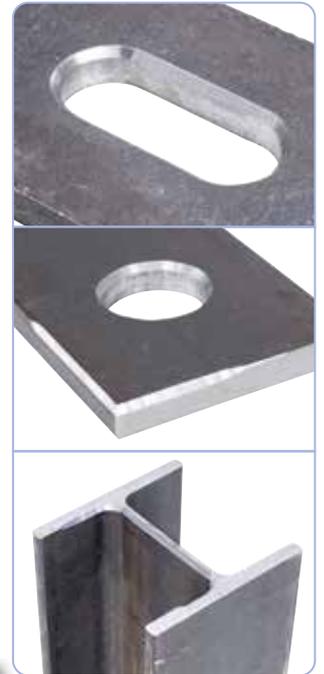


Serienmäßig mit 45° Fräskopf inkl. 2 Stk. HM-Wendeschnidplatten.



Ergonomischer Handgriff für ermüdungsfreies Arbeiten, wahlweise links oder rechts verwendbar.

**Top
Preis**



Anwendungsbeispiele

**Für Stahl, Aluminium,
NE-Materialien, usw.**



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Technische Daten

KFM 100 K

Fasenwinkel	45°
Max. Fasenbreite	4 mm
Fasenmaß verstellbar	0,1 mm
Kleinster Innenradius	20 mm
Wendeplattenbestückung	2 Stk.
Drehzahl	10.000 U/min
Motorleistung	720 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	300 x 190 x 140 mm
Gewicht ca.	3,5 kg
Art. Nr.	05-1646

Lieferumfang:

- Fräskopf 45°
- HM-Wendeschnidplatten
- Seitlicher Handgriff
- Bedienungswerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

Ersatz-Fräskopf (ohne Wendeschnidplatten)
HM-Wendeschnidplatten (VPE 10 Stk.)

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1674
05-1659

Kantenfräsmaschine

KFM 140

Die Kantenfräsmaschine KFM 140 wurde speziell zum Entgraten, zur Anarbeitung von optischen Fasen und zur wirtschaftlichen Schweißnahtvorbereitung von geraden Kanten konzipiert. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell im Stahl- und Maschinenbau sowie im Montagebereich.

- Entwickelt zum Fasen von geraden Kanten und zur Schweißnahtvorbereitung
- Unentbehrlich im Stahl- und Maschinenbau, sowie im Montagebereich
- Einsatzbereich direkt am Werkstück, daher ideal zum Bearbeiten von großen Platten
- Geeignet für Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetalle
- Ergonomische Zweihandbedienung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Inklusive Fräskopf 45° und 2 HM-Wendeschnidplatten



Anwendungsbeispiel



Serienmäßig mit 45° Fräskopf inkl. 2 Stk. HM-Wendeschnidplatten.



Robuste Führungsschiene, ideale Führung am Werkstück.



Der Handgriff kann wahlweise links oder rechts an der Maschine montiert werden.



**Top
Preis**

Technische Daten

KFM 140

Max. Fasenbreite bei 45°	3 mm
Winkeleinstellung	45°
Führungsschiene	140 mm
Drehzahl	10.000 U/min
Motorleistung	720 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	310 x 120 x 150 mm
Gewicht ca.	3,8 kg
Art. Nr.	05-1647

Lieferumfang:

- Führungsleiste 140 mm
- Fräskopf
- HM-Wendeschnidplatten
- Seitlicher Handgriff
- Bedienungswerkzeug

Ideal zur wirtschaftlichen Schweißnahtvorbereitung

Lieferbares Sonderzubehör:

- Ersatz-Fräskopf (ohne Wendeschnidplatten)
- HM-Wendeschnidplatten (VPE 10 Stk.)

Art. Nr.	exkl. MwSt.
05-1674	
05-1659	

Kantenfräsmaschine

KFM 175

Die Kantenfräsmaschine KFM 175 wurde speziell zum Entgraten, zur Anarbeitung von optischen Fasen und zur wirtschaftlichen Schweißnahtvorbereitung von geraden Kanten konzipiert. Durch die in der Führungsschiene integrierten Laufrollen wird ein gleichmäßiger Vorschub beim Arbeiten gewährleistet.

- Einsatzbereich direkt am Werkstück, daher ideal zum Bearbeiten von großen Platten
- Gehärtete Führungsschienen mit integrierten Rollen für leichteren Vorschub
- Unentbehrlich im Stahl- und Maschinenbau, sowie im Montagebereich
- Leistungsstarker Antriebsmotor (1400 W) mit hohem Drehmoment
- Ergonomische Zweihandbedienung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Entwickelt zum Fasen von geraden Kanten und zur Schweißnahtvorbereitung
- Geeignet für Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetalle



Inklusive Rollenführung für geringeren Reibungswiderstand



Inklusive Fräskopf mit handelsüblichen HM-Wendeschnidplatten.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Für Stahl, Aluminium,
NE-Materialien, usw.



Stufenlose Einstellung der Fasenbreite mittels verstellbarer Anschlagsschiene.

**Top
Preis**



Ergonomischer Handgriff für ermüdungsfreies Arbeiten, wahlweise links oder rechts verwendbar.



Technische Daten

KFM 175

Max. Fasenbreite bei 45°	5 mm
Winkelstellung	45°
Führungsschiene	175 mm
Drehzahl	10.000 U/min
Motorleistung	1400 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	320 x 190 x 230 mm
Gewicht ca.	5,2 kg
Art. Nr.	05-1648

Lieferumfang:

- Führungsleiste 175 mm
- Fräskopf
- HM-Wendeschnidplatten
- Seitlicher Handgriff
- Bedienungswerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

- Ersatz-Fräskopf (ohne Wendeschnidplatten)
- HM-Wendeschnidplatten (VPE 10 Stk.)

Art. Nr.	exkl. MwSt.
05-1677	
05-1672	

Kantenfräsmaschine

KFM 200 M

Die Kantenfräsmaschine KFM 200 M ist zum Entgraten und Anfasen verschiedenster Materialien, sowie der wirtschaftlichen Schweißnahtvorbereitung bestens geeignet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich in der metallverarbeitenden Industrie.

- Einsatzbereich direkt am Werkstück, daher ideal zum Bearbeiten von großen Platten, Stahlträgern und Profilen mit 90° Auflage
- Entwickelt zum Fasen von geraden Kanten und zur Schweißnahtvorbereitung
- Unentbehrlich im Stahl- und Maschinenbau sowie im Montagebereich
- Ergonomische Zweihandbedienung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Schnelles und einfaches Entfernen von Schnittkanten
- Preiswertes Modell für leichte bis mittlere Beanspruchung



Ideal zur wirtschaftlichen Schweißnahtvorbereitung

Stufenloses Einstellen des Fasenwinkels von 15° bis 45°.



Werkzeugloses Einstellen der Fasenhöhe / Frästiefe.



Für Stahl, Aluminium, NE-Materialien, usw.

Inklusive Fräskopf mit handelsüblichen HM-Wendeschnidplatten.



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Lieferumfang:

- Führungsleiste 200 mm
- Fräskopf
- HM-Wendeschnidplatten
- Bedienungswerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

- HM-Wendeschnidplatten (9 Stk.)
- Ersatz-Fräskopf

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1736
05-1737

Technische Daten

KFM 200 M

Max. Fassenbreite bei 45°	10 mm
Winkleinstellung	15° - 45°
Führungsleiste	200 mm
Drehzahl	2800 U/min
Motorleistung	0,37 kW
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (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)

Kantenfräsmaschine

KFM 500 M

Die Kantenfräsmaschine KFM 500 M ist zum Entgraten und Anfasen verschiedenster Materialien, sowie der wirtschaftlichen Schweißnahtvorbereitung bestens geeignet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich in der metallverarbeitenden Industrie.

- Einfache Einstellung der Frästiefe und des gewünschten Winkels
- Bestens geeignet zum Entgraten und Anfasen (Sichtkanten) von verschiedenen Materialien z.B.: Stahl, Aluminium, NE-Materialien, Kunststoffe, usw.
- Optimale Maschine für die wirtschaftliche Schweißnahtvorbereitung
- Stufenlose Einstellung des Fasenwinkels von 15° bis 45°
- Preiswertes Modell für leichte bis mittlere Beanspruchung



Die Fashöhe ist von 0 - 3 mm stufenlos einstellbar.



Einstellbarer Fashenwinkel von 15° - 45°



Großdimensionierte Führungsleiste für ein sicheres Auflegen des Werkstückes.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Leistungsstarker Antriebsmotor (400 V) mit hohem Drehmoment.



**Top
Preis**

Technische Daten

KFM 500 M

Max. Fashenbreite bei 45°	5 mm
WinkelEinstellung	15° - 45°
Führungsleiste	500 mm
Drehzahl	2800 U/min
Motorleistung	0,55 kW
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	500 x 370 x 265 mm
Gewicht ca.	33 kg
Art. Nr.	05-1633

Lieferumfang:

- Führungsleiste 500 mm
- Fräskopf
- HM-Wendeschneidplatten
- Bedienungswerkzeug

**Für Stahl, Aluminium,
NE-Materialien, usw.**

Lieferbares Sonderzubehör:

- HM-Wendeschneidplatten (9 Stk.)
- Ersatz-Fräskopf

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1736
05-1737

Kantenschleifmaschine

KSM 500 S

Die Kantenschleifmaschine KSM 500 S ist zum Entgraten und Anfasen verschiedenster Materialien wie z.B. Aluminium, Kupfer, Messing, Kunststoffe, usw., aber auch speziell für harte Materialien bis HRC63 geeignet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich in der metallverarbeitenden Industrie.

- Bestens geeignet zum Entgraten und Anfasen (45°) von geraden Kanten
- Serienmäßig mit Korundscheibe, ideal geeignet für gehärtete Materialien bis HRC63, aber auch für Aluminium, NE-Materialien, Kunststoffe, usw. einsetzbar
- Stabile und einfache Kantenschleifmaschine zum Bearbeiten von kleinen und mittleren Werkstücken ab 2 mm Stärke
- Preiswertes Modell für leichte bis mittlere Beanspruchung
- Hohes Eigengewicht für vibrationsfreies Arbeiten



Stufenloses Einstellen der Fasenhöhe mittels Einstellschraube



Gehärtete und geschliffene Führungsleisten



Großdimensionierte Führungsleiste für ein sicheres Auflegen des Werkstückes.

**Top
Preis**



Der hochwertige Antriebsmotor ist laufruhig und leistungsstark



**Inklusive
Korundscheibe**



Lieferumfang:

- Führungsleiste 500 mm
- Korundscheibe
- Bedienungswerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

Korundscheibe

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1747

Technische Daten	KSM 500 S
Max. Fasenbreite bei 45°	5 mm
Winkelstellung	45°
Führungsleiste	500 mm
Drehzahl	2800 U/min
Motorleistung	0,55 kW
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	500 x 360 x 360 mm
Gewicht ca.	37 kg
Art. Nr.	05-1637

Kantenfräsmaschine

KFM 600 S

Die Kantenfräsmaschine KFM 600 S ist zum Entgraten und Anfasen verschiedenster Materialien wie z.B. Aluminium, Kupfer, Messing, Kunststoffe, usw. geeignet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich in der metallverarbeitenden Industrie.

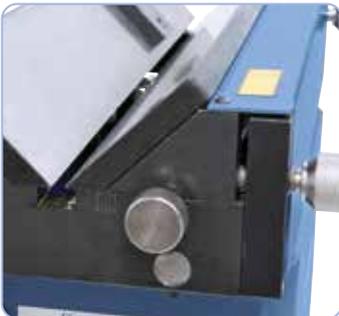
- Vorteil der verschiebbaren Führungsschiene: das Werkstück wird nicht bewegt und kann daher nicht zerkratzen
- Bestens geeignet zum Entgraten und Anfasen (Sichtkanten) von verschiedenen Materialien z.B.: Stahl, Aluminium, NE-Materialien, Kunststoffe, usw.
- Optimal zum Herstellen von Sichtkanten mit hervorragender Oberflächengüte
- Hohes Eigengewicht für vibrationsfreies Arbeiten



Robuste Rundsäulenführung für gleichmäßiges Verfahren der Führungsschiene



Geschliffene Führungsschiene mit Werkstückanschlag.



Einfaches Verstellen der Fasenbreite durch verschiebbare Anschlagsschiene.

Für Stahl, Aluminium,
NE-Materialien, usw.



Serienmäßig mit verschiebbarer Führungsschiene.



Technische Daten

KFM 600 S

Max. Fasenbreite bei 45°	4 mm
Winkleinstellung	45°
Führungsschiene	500 mm
Drehzahl	10.000 U/min
Motorleistung	0,75 kW
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	560 x 300 x 450 mm
Gewicht ca.	44 kg
Art. Nr.	05-1649

Lieferumfang:

- Verschiebbare Führungsleiste 500 mm
- Fräskopf
- HM-Wendeschnidplatten
- Bedienungswerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

- HM-Wendeschnidplatten (10 Stk.)
- Ersatz-Fräskopf

BERNARDO[®]

SEMIPROFESSIONAL

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1673
05-1678

Kanten- und Konturfräsmaschine

KFM 600 Duo

- Vorteil der verschiebbaren Führungsschiene: das Werkstück wird nicht bewegt und kann daher nicht zerkratzen
- Zum Bearbeiten von Stahl, Edelstahl, Kunststoffen und NE-Materialien
- Schnelles und einfaches Entfernen von Schnittkanten
- Optimal zum Herstellen von Sichtkanten mit hervorragender Oberflächengüte
- Zum Entfernen von scharfen Ecken und Kanten bestens geeignet



Serienmäßig mit verschiebbarer Führungsschiene.



Schnelles Einstellen der Fasenbreite beim Konturfräsen durch Verdrehen des Drehtellers.



Einfaches Verstellen der Fasenbreite durch verschiebbare Anschlagsschiene.



Geschliffene Führungsschiene mit Werkstückanschlag.



**Top
Preis**

Technische Daten	KFM 600 Duo
Max. Fasenbreite bei 45°	4 mm
Winkleinstellung	45°
Führungsschiene	500 mm
Kleinster Innenradius	7 mm
Drehzahl	10.000 U/min
Motorleistung	0,75 kW
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	560 x 500 x 495 mm
Gewicht ca.	62 kg
Art. Nr.	05-1651

Lieferumfang:

- Verschiebbare Führungsleiste 500 mm
- Fräskopf gerade und kontur
- HM-Wendeschneidplatten
- Bedienungswerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

- HM-Wendeschneidplatten (10 Stk.) (kontur)
- HM-Wendeschneidplatten (10 Stk.) (gerade)
- Ersatz-Fräskopf (kontur)
- Ersatz-Fräskopf (gerade)

Art. Nr.	exkl. MwSt.
05-1659	
05-1673	
05-1674	
05-1678	

Satiniermaschinen

DP 120 DP 120 A

- Optimal zum Satinieren, Polieren, Bürsten, Strukturieren, Entgraten, Entrosten, Glätten
- Ideal zum Bearbeiten von rostfreiem Stahl, Gusseisen, NE-Metallen, Aluminium, Kunststoffen, Holz, ...
- Getriebegehäuse aus Aluminiumdruckguss für lange Lebensdauer
- 6 Drehzahlstufen zur optimalen Anpassung an das Werkstück (DP 120)
- Ergonomische Zweihandbedienung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Drehmomentstarker Antriebsmotor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- Bei Belastung gleichbleibende Bandgeschwindigkeit durch Konstantelektronik
- Serienmäßig mit leistungstarkem 18 V DC Akku und Ladegerät (DP 120 A)



Griff 3-fach höhenverstellbar



Komfortable Drehzahlregelung am Handgriff (Abbildung DP 120).

Modell DP 120 A inkl.
Akku und Ladegerät

**Top
Preis**

Universell einsetzbar



Optional mit Gummiluftrolle, der Luftpolster passt sich an die Oberfläche des Werkstückes an.



Hervorragende Oberflächengüte beim Satinieren, Polieren, Strukturieren und Mattieren



Optional mit Klettvlies zum Nachbearbeiten von bereits montierten Edelstahlgeländern.

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Lieferumfang:

- Handgriff mit Schutz
- Schleifwalze
- Akku (DP 120 A)
- Ladegerät (DP 120 A)
- Bedienwerkzeug

Technische Daten

DP 120 / DP 120 A

Max. Schleifscheibendurchmesser	120 mm
Schleifbreite min./max.	100 mm
Wellendurchmesser	19 mm
Leerlaufdrehzahl (DP 120)	(6) 700 - 3000 U/min
Leerlaufdrehzahlen (DP 120 A)	1400/1700/2100 U/min
Leistung (DP 120)	800 W
Spannung (DP 120)	230 V
Akkuspannung (DP 120 A)	18 V DC
Akkukapazität (DP 120 A)	4,0 Ah
Gewicht ca.	3,7 kg / 3,1 kg
DP 120	05-1323
DP 120 A	05-1331



Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatz-Akku für DP 120 A	05-13360	
Ladegerät für DP 120 A	05-1337	
Gummiluftrolle	05-1339	
Schleifhülse diam. 90 mm x 100 mm, K 60 (VPE 5 Stk.)	49-1105	
Schleifhülse diam. 90 mm x 100 mm, K 100 (VPE 5 Stk.)	49-1107	
Schleifhülse diam. 90 mm x 100 mm, K 180 (VPE 5 Stk.)	49-1109	
Schleifhülse-Vlies diam. 90 mm x 100 mm (VPE 5 Stk.)	49-1110	
Lamellenschleifrad 105 x 100 x 19 mm (VPE 2 Stk.)	49-1115	
Klett-Schleifband 40 x 600 mm, K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1124	
Klett-Vlies 40 x 600 mm (VPE 2 Stk.)	49-1126	

- Optimal geeignet zum Bearbeiten von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen
- Zusatzgriff kann um 180° gedreht werden, ideal für eingeschränkte Platzverhältnisse
- Konzipiert zum Schleifen und Polieren von Edelstahlkonstruktionen
- Geeignet für Schleif- und Polierscheiben bis max. 150 mm Durchmesser
- Bei Belastung gleichbleibende Drehzahl durch Konstantelektronik
- Leistungsstarker Antriebsmotor mit 6 Drehzahlstufen (KNS 150)
- Serienmäßig mit leistungsstarkem 18 V DC Akku und Ladegerät (KNS 150 A)



Anwendungsbeispiel



Ergonomischer Handgriff für ermüdungsfreies Arbeiten, wahlweise links oder rechts verwendbar.



Komfortable Drehzahlregelung am Handgriff (Abbildung KNS 150).



Verstellbare Schutzabdeckung

Leistungsstarker
800 W Antriebsmotor

KNS 150



Top
Preis

Modell KNS 150 A inkl.
Akku und Ladegerät

Technische Daten	KNS 150 / KNS 150 A
Schleifscheibe	150 x 25,4 x 6 mm
Leerlaufdrehzahl (KNS 150)	(6) 1100 - 4500 U/min
Leerlaufdrehzahlen (KNS 150 A)	1800/2500/3100 U/min
Leistung (KNS 150)	800 W
Spannung (KNS 150)	230 V
Akkuspannung (KNS 150 A)	18 V DC
Akkukapazität (KNS 150 A)	4,0 Ah
Gewicht ca.	3,3 kg / 2,7 kg
KNS 150	05-1326
KNS 150 A	05-1334

Lieferumfang:

- Kehlnahtscheibe diam. 150 mm
- Handgriff
- Schutzhaube
- 2 Stk. Kohlebürsten (KNS 150)
- Akku (KNS 150 A)
- Ladegerät (KNS 150 A)
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatz-Akku für KNS 150 A	05-13360	
Ladegerät für KNS 150 A	05-1337	

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Schweißnaht- und Rohrbandschleifmaschinen

TBS 620 TBS 620 A

- Durch den beweglichen Schwenkarm passt sich das Schleifband dem jeweiligen Rohrdurchmesser an
- Die große Kontaktrolle ermöglicht ein Verschleifen von Schweißnähten auf planen Flächen ohne Verkanten oder Wellenbildung
- Ergonomische Zweihandbedienung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Das Schleifband leitet die Wärme ab, daher ideal geeignet zum Verschleifen von Edelstahlschweißnähten ohne Blauverfärbung
- Drehmomentstarker Antriebsmotor mit 6 Drehzahlstufen (TBS 620)
- Bei Belastung gleichbleibende Bandgeschwindigkeit durch Konstantelektronik
- Effektiver Abtrag von Schweißnähten durch leistungsstarken Antriebsmotor
- Einfacher, unkomplizierter Schleifbandwechsel ohne Werkzeug
- Serienmäßig mit leistungsstarkem 18 V DC Akku und Ladegerät (TBS 620 A)

Modell TBS 620 A inkl.
Akku und Ladegerät



Fixierschraube für schnellen, werkzeuglosen Bandwechsel.



Komfortable Drehzahlregelung (6 Stufen) am Handgriff (TBS 620).



Lieferumfang:

- Handgriff
- Schleifvlies
- 2 Stk. Kohlebürsten (TBS 620)
- Akku (TBS 620 A)
- Ladegerät (TBS 620 A)

Technische Daten	TBS 620 / TBS 620 A
Bandlänge	620 mm
Bandbreite	40 mm
Rohrdurchmesser max.	120 mm
Bandgeschwindigkeit (TBS 620)	3,1 - 11,6 m/sek.
Leerlaufdrehzahl (TBS 620)	(6) 500 - 2800 U/min
Bandgeschwindigkeit (TBS 620 A)	4,7 / 5,7 / 7 m/sek.
Leerlaufdrehzahlen (TBS 620 A)	1400 / 1700 / 2100 U/min
Leistung (TBS 620)	800 W
Spannung (TBS 620)	230 V
Akkuspannung (TBS 620 A)	18 V DC
Akkukapazität (TBS 620 A)	4,0 Ah
Gewicht ca.	4,1 kg / 3,5 kg
TBS 620	05-1324
TBS 620 A	05-1332

Top
Preis



BERNARDO[®]
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Anwendungsbeispiele

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatz-Akku für TBS 620 A	05-13360	
Ladegerät für TBS 620 A	05-1337	
Schleifband 40 x 620 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1136	
Schleifband 40 x 620 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1138	
Schleifband 40 x 620 mm - K 180 (VPE 10 Stk.)	49-1141	
Schleifvlies 40 x 620 mm, grob (VPE 5 Stk.)	49-1142	
Schleifvlies 40 x 620 mm, medium (VPE 5 Stk.)	49-1143	
Schleifvlies 40 x 620 mm, sehr fein (VPE 5 Stk.)	49-1144	

Rohrschleifmaschine

TBS 760 TBS 760 A

Die Rohrschleifmaschine TBS 760 / TBS 760 A ist ein besonders handliches und flexibel einsetzbares Gerät für diverse Schleif-, Polier- und Satinierarbeiten. Anwendung findet diese Maschine vorwiegend im Metall- und Geländerbau, sowie in Schlossereien.

- Optimal zum Schleifen und Polieren von Rohrkonstruktionen
- Zum Nachbearbeiten (Schleifen, Satinieren und Hochglanzpolieren) von bereits montierten Geländern
- Zusatzgriff kann um 180° gedreht werden, ideal für eingeschränkte Platzverhältnisse, z.B.: bei Handläufen nahe der Wand
- Drehmomentstarker Antriebsmotor mit 6 Drehzahlstufen (TBS 760)
- Bei Belastung gleichbleibende Bandgeschwindigkeit durch Konstantelektronik
- Effektiver Abtrag von Schweißnähten durch leistungsstarken Antriebsmotor
- Einfacher, unkomplizierter Schleifbandwechsel ohne Werkzeug
- Nur zwei Arbeitsschritte notwendig für 360° Umfangschleifen
- Beweglich gelagerter Arm zur optimalen Umschlingung von Rohren bis max. 270°
- Serienmäßig mit leistungsstarkem 18 V DC Akku und Ladegerät (TBS 760 A)



Komfortable Drehzahlregelung (6 Stufen) am Handgriff (TBS 760).

Modell TBS 760 A inkl. Akku und Ladegerät

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Anwendungsbeispiele

Lieferumfang:

- Handgriff
- Schleifband
- 2 Stk. Kohlebürsten (TBS 760)
- Akku (TBS 760 A)
- Ladegerät (TBS 760 A)

Technische Daten	TBS 760 / TBS 760 A
Bandlänge	760 mm
Bandbreite	40 mm
Rohrdurchmesser max.	180 mm
Bandgeschwindigkeit (TBS 760)	2,4 - 9,1 m/sek.
Leerlaufdrehzahl (TBS 760)	(6) 900 - 2800 U/min
Bandgeschwindigkeit (TBS 760 A)	4,2 / 5 / 6,2 m/sek.
Leerlaufdrehzahlen (TBS 760 A)	1400 / 1700 / 2100 U/min
Leistung (TB 760)	800 W
Spannung (TB 760)	230 V
Akkuspannung (TBS 760 A)	18 V DC
Akkukapazität (TBS 760 A)	4,0 Ah
Gewicht ca.	3,9 kg / 3,3 kg
TBS 760	05-1325
TBS 760 A	05-1333



Universell einsetzbar

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatz-Akku für TBS 760 A	05-13360	
Ladegerät für TBS 760 A	05-1337	
Schleifband 40 x 760 mm, K 80 (10 Stk.)	49-1147	
Schleifband 40 x 760 mm, K 120 (10 Stk.)	49-1148	
Schleifband 40 x 760 mm, K 220 (10 Stk.)	49-1149	
Schleifvlies 40 x 760 mm, grob (VPE 5 Stk.)	49-1155	
Schleifvlies 40 x 760 mm, medium (VPE 5 Stk.)	49-1156	
Schleifvlies 40 x 760 mm, sehr fein (VPE 5 Stk.)	49-1157	

Nass- und Trocken- schleifmaschinen

NTS 250 Top NTS 250 Vario

- Modell NTS 250 Vario mit stufenloser Drehzahlregelung, ideal zum Anpassen an das jeweilige Material
- Auf der höhenverstellbaren Universalstütze können auch diverse Vorrichtungen anderer Hersteller verwendet werden
- Formschönes Profimodell aus stabilem Stahlblech mit drehmomentstarkem Antriebsmotor für optimale Schleifergebnisse
- Die Edelkorund-Schleifscheibe läuft im Wasserbehälter (abnehmbar), dadurch wird die Schneide beim Schleifen gekühlt und so ein Ausglühen bzw. Überhitzen des Werkzeuges verhindert
- Universell einsetzbar zum Schleifen von Messern, Äxten, Drechselmessern, Hobeleisen, Scheren usw.
- Geeignet sowohl für Amateure als auch für Profiheimwerker und Gewerbetunden die eine perfekte Schneide an Ihrem Werkzeug in relativ kurzer Zeit benötigen
- Sichere Arbeitsweise durch die niedrige Drehzahl der Schleifscheibe, keine Gefahr von Funkenflug



Inklusive Lederabziehscheibe zum Entfernen des Grates nach dem Schleifvorgang.



Universalvorrichtung UNI-100, geeignet für verschiedenste gerade Werkzeuge (Standard).



Einfaches Einstellen des optimalen Winkels mit der Winkellehre WL-60 (Standard).



Serienmäßig mit Werkzeuglade zum Aufbewahren des Zubehörs.



Modernes Design

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Technische Daten	NTS 250 Top	NTS 250 Vario
Schleifscheibe	250 x 50 x 32 mm	250 x 50 x 32 mm
Lederabziehscheibe	210 x 30 x 12 mm	210 x 30 x 12 mm
Drehzahl	90 U/min	90 - 180 U/min
Motor-Aufnahmeleistung	200 W	200 W
Spannung	230 V	230 V
Breite	470 mm	470 mm
Tiefe	300 mm	300 mm
Höhe	440 mm	440 mm
Gewicht ca.	19 kg	18,5 kg
Art. Nr.	05-1082	05-1083

Mit den Nass- und Trockenschleifmaschinen der NTS-Serie können Sie schnell und ohne großen Aufwand perfekte Schleifergebnisse erzielen. Durch die entsprechenden Vorrichtungen lassen sich auch gekröpfte Schnitzhohleisen, fingerförmige Drehröhren, Ovalmeißel usw. problemlos schleifen. Um eine gleichbleibende Schleifleistung zu gewährleisten, ist das Modell NTS 250 Vario zur Kompensierung des Schleifsteinverschleißes mit einer stufenlosen Drehzahlregelung ausgestattet.

NTS 250 Top NTS 250 Vario



05-2050 Schleifstein: Dient zum Präparieren der Schleifscheibe (fein/grob)



05-2058 Diamant-Abziehvorrichtung: Zum kreisrunden und plangenaugen Abrichten der Schleifscheibe



05-2056 Auflagetisch: Optimal zum Schleifen diverser Kleinteile



05-2054 Vorrichtung für gerade Schneiden: Für Hobeisen und Stemmeisen, mit max. Breite 70 mm, max. Stärke 6,5 mm



05-2052 Vorrichtung für Drehröhren: Werkzeugdurchmesser max. 20 mm



05-2055 Vorrichtung für Scheren: Optimal für gerade Scheren und Heckenscheren



05-2057 Vorrichtung für lange Messer: Für Messer ab 100 mm Klinglänge, auch für Ziehmesser geeignet



05-1809A Profilierte Lederabziehscheibe: Zum Abziehen und Polieren der Innenseiten von Drehröhren und Geißfüßen



05-2051 Universal-Winkellehre: Zum Messen eines vorhandenen Winkels bzw. zum Einstellen eines Schneidenwinkels von 15° bis 75°, geeignet für Schleifscheiben von 150 bis 250 mm Durchmesser

Lieferumfang:

- Edelkorund-Schleifscheibe K220
- Adapter 32 / 12 mm
- Lederabziehscheibe
- Universalstütze
- Universalvorrichtung UNI-100
- Winkellehre WL-60
- Wasserbehälter

Top
Preis

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe Edelkorund 250 x 50 x 32 mm, K220	05-1808	
Lederabziehscheibe 210 x 30 x 12 mm	05-1809	
Profilierte Lederabziehscheibe	05-1809A	
Schleifstein	05-2050	
Universal-Winkellehre	05-2051	
Vorrichtung für Drehröhren	05-2052	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Vorrichtung für gerade Schneiden	05-2054	
Vorrichtung für Scheren	05-2055	
Auflagetisch	05-2056	
Vorrichtung für lange Messer	05-2057	
Diamant-Abziehvorrichtung	05-2058	

Doppelschleifmaschinen

DSA-Serie

Die Doppelschleifmaschinen der DSA-Serie sind universell einsetzbar und bestens für den semiprofessionellen Anwender geeignet. Der Induktionsmotor läuft geräuscharm und wartungsfrei. Die Qualitäts-Schleifscheiben sorgen für ein optimales Arbeitsergebnis beim Schärfen und Entgraten von Werkzeugen.

- Ausgestattet mit einer stabilen und nachstellbaren Werkstückauflage für beste Arbeitsergebnisse
- Universell einsetzbar für verschiedenste Materialien (Metall, Kunststoff, Holz, ...)
- Kugelgelagerter Rotor sorgt für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Formschöner Maschinenkörper aus Aluminiumdruckguss
- Beleuchtung und Scheibenabzieher im Lieferumfang enthalten
- Im Maschinenkörper integrierter Kühlmittelbehälter
- Große Schutzgläser schützen optimal vor Funkenflug
- Kräftiges Durchzugsvermögen durch leistungsstarken Antriebsmotor
- Seitlich geschlossene Schutzhaube verringert den Funkenflug

ISO 9001



DSA 150



DSA 200

Abbildung mit optionaler
Wandhalterung WH



Serienmäßig mit Beleuchtung,
Scheibenabzieher und Schutzglas
mit Lupefunktion



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 25,4 mm, K 36	05-1810	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 25,4 mm, K 60	05-1811	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 200 x 25,4 mm, K 36	05-1812	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 200 x 25,4 mm, K 60	05-1813	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 250 x 25,4 mm, K 36	05-1814	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 250 x 25,4 mm, K 60	05-1815	
Wandhalterung WH	56-1049	
Untergestell Modell C für DSA-Serie	56-1042	
Untergestell Modell F für DSA 150, DSA 200	56-1045	
Untergestell Modell K für DSA 250	56-10480	

Technische Daten	DSA 150	DSA 200	DSA 250
Schleifscheibe Ø x B	150 x 25,4 mm	200 x 25,4 mm	250 x 25,4 mm
Schleifscheibenbohrung	12,7 mm	15,88 mm	20 mm
Schleifscheibenkörnung	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80
Drehzahl	2850 U/min	2850 U/min	2850 U/min
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,50 kW	0,75 kW	1,0 kW
Spannung	230 V	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V
Breite	345 mm	410 mm	450 mm
Tiefe	270 mm	340 mm	360 mm
Höhe	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)

Lieferumfang:

- Schrupscheibe K 36
- Schlichtscheibe K 80
- Beidseitiger Funkschutz
- Werkstückauflage
- LED-Arbeitsleuchte
- Eingebauter Kühlmittelbehälter
- Scheibenabzieher

Kombibandschleifmaschinen

KSA-Serie

Mit den Kombibandschleifmaschinen der KSA-Serie lassen sich viele Materialien wie Metalle, NE-Metalle, Kunststoffe, Holz, Plexiglas usw. mühelos schleifen. Durch den universellen Einsatzbereich sollten diese Maschinen in keiner Heimwerkerwerkstatt fehlen.

- Kombination von Bandschleifen und herkömmlichem Schleifen
- Im Maschinenkörper integrierter Kühlmittelbehälter
- Stabiles Gehäuse aus Aluminiumdruckguss für lange Lebensdauer
- Unkomplizierter, werkzeugloser Schleifbandwechsel
- Geräuscharmer, wartungsfreier Induktionsmotor
- Optimal zum Entgraten, Flächen- und Konturschleifen
- Hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Verarbeitung
- Universell einsetzbar für verschiedenste Materialien (Metall, Kunststoff, Holz, ...)



Serienmäßig mit Schruppscheibe, verstellbarer Werkstückauflage, seitlich geschlossener Schutzhaube und Augenschutz

KSA 150



Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Gewebeschleifband 685 x 50 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	11-2116A	
Gewebeschleifband 685 x 50 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	11-2116	
Gewebeschleifband 685 x 50 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	11-2117	
Gewebeschleifband 685 x 50 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	11-2117A	
Gewebeschleifband 685 x 50 mm - K 150 (VPE 10 Stk.)	11-2118	
Gewebeschleifband 685 x 50 mm - K 180 (VPE 10 Stk.)	11-2119	
Gewebeschleifband-Kombiset 685 x 50 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (je 2 Stk.)	11-2119A	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 20 mm, K 36	05-1800	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 20 mm, K 80	05-1801	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 200 x 20 mm, K 36	05-1827	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 200 x 20 mm, K 80	05-1828	
Schleifbandreiniger	11-2175	
Untergestell Modell C	56-1042	
Untergestell Modell F	56-1045	



Technische Daten

	KSA 150	KSA 200
Schleifscheibe Ø x B	150 x 20 mm	200 x 20 mm
Schleifscheibenbohrung	12,7 mm	15,88 mm
Schleifscheibenkörnung	K 36	K 36
Schleifband	685 x 50 mm	685 x 50 mm
Schleifband-Geschwindigkeit	15,4 m/sek.	15,4 m/sek.
Schleifaufgabe	125 x 50 mm	125 x 50 mm
Drehzahl	2850 U/min	2850 U/min
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,25 kW	0,37 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,35 kW	0,50 kW
Spannung	230 V	230 V
Breite	370 mm	420 mm
Tiefe	280 mm	300 mm
Höhe	350 mm	390 mm
Gewicht ca.	11 kg	16 kg
Art. Nr.	05-1030	05-1035

Lieferumfang:

- Schleifscheibe K 36
- Schleifband K 80
- Funkenschutz
- Werkstückauflage
- LED-Arbeitsleuchte
- Eingebauter Kühlmittelbehälter
- Scheibenabzieher

Kombibandschleifmaschine

KMS 200 S

Das Modell KMS 200 S ist eine besonders wirtschaftliche und in der Anschaffung günstige Kombibandschleifmaschine. Durch den leistungsstarken Antriebsmotor sowie der robusten Bauweise ist diese Maschine optimal für den professionellen Einsatz in Werkstätten geeignet.

- Ausgestattet mit einer stabilen und nachstellbaren Werkstückauflage für beste Arbeitsergebnisse
- Universell einsetzbar für verschiedenste Materialien (Metall, Kunststoff, Holz, ...)
- Formschöner Maschinenkörper aus hochwertigem Druckguss hergestellt
- Der Schleifaufsatz ist sowohl in horizontaler und vertikaler Position verwendbar
- Leichter Schleifbandwechsel mittels Schnellspannhebel
- Kugelgelagerter Rotor sorgt für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Optimal zum Entgraten, Flächen- und Konturschleifen
- Kombination von Bandschleifen und herkömmlichem Schleifen
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Verarbeitung

Schleifaufsatz – optimal zum Entgraten und Flächenschleifen



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Lieferumfang:

- Schrupscheibe K 36
- Schleifband K 80
- Schleifaufsatz SA 1
- Graphitbelag
- Werkstückauflage
- Funkenschutz

Einfaches Einstellen des parallelen Bandlaufs mittels Einstellschrauben.



Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Schleifscheibe Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-1818B	
Schleifscheibe Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Gewebeschleifband 762 x 75 mm - K 60 - (VPE 10 Stk.)	49-0970	
Gewebeschleifband 762 x 75 mm - K 80 - (VPE 10 Stk.)	49-0971	
Gewebeschleifband 762 x 75 mm - K 100 - (VPE 10 Stk.)	49-0972	
Gewebeschleifband 762 x 75 mm - K 120 - (VPE 10 Stk.)	49-0973	
Gewebeschleifband 762 x 75 mm - K 150 - (VPE 10 Stk.)	49-0974	
Gewebeschleifband 762 x 75 mm - K 180 - (VPE 10 Stk.)	49-0975	
Gewebeschleifband-Kombiset 762 x 75 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (je 2 Stk.)	49-0976	
Schleifbandreiniger	11-2175	
Untergestell Modell H	56-1048	

Technische Daten

KMS 200 S

Schleifscheibe Ø x B	200 x 32 mm
Schleifscheibenbohrung	32 mm
Schleifscheibenkörnung	K 36
Schleifband	762 x 75 mm
Schleifscheiben-Geschwindigkeit	2850 U/min
Schleifband-Geschwindigkeit	16,4 m/sek.
Absauganschluss Ø	32 mm
Schwenkbereich Schleifaufsatz	90°
Schleifaufgabe	180 x 75 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,9 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,25 kW
Spannung	230 V bzw. 400 V
Breite	540 mm
Tiefe	310 mm
Höhe	370 mm
Gewicht ca.	27 kg
Art. Nr.	05-1164 (230 V) 05-1168B (400 V)

Universell einsetzbar

Kombibandschleifmaschine

KMS 250

Das Modell KMS 250 ist eine besonders wirtschaftliche und in der Anschaffung günstige Kombibandschleifmaschine. Durch den leistungsstarken Antriebsmotor sowie der robusten Bauweise ist diese Maschine optimal für den professionellen Einsatz in Werkstätten geeignet.

- Universell einsetzbar für verschiedenste Materialien (Metall, Kunststoff, Holz, ...)
- Schwenkbarer Auflagetisch für verschiedenste Bearbeitungsmöglichkeiten
- Hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Kräftiges Durchzugsvermögen durch leistungsstarken Antriebsmotor
- Inklusive Motor mit Kupferwicklung für lange Lebensdauer
- Der Schleifaufsatz ist sowohl in horizontaler und vertikaler Position verwendbar
- Schleifaufsatz serienmäßig mit Absaugstutzen diam. 38 mm
- EIN-AUS-Schalter nach IP54 mit Unterspannungsauslöser

Optimal zum Schleifen,
Entgraten und Schärfen

Top
Preis



Serienmäßig mit Schruppscheibe, verstellbarer Werkstückauflage, seitlich geschlossener Schutzhaube und Augenschutz



Schleifaufsatz – optimal zum Entgraten und Flächenschleifen

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1820	
Schleifscheibe Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-18200	
Schleifscheibe Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1821	
Gewebeschleifband 1016 x 75 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-0980	
Gewebeschleifband 1016 x 75 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-0981	
Gewebeschleifband 1016 x 75 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-0982	
Gewebeschleifband 1016 x 75 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-0983	
Gewebeschleifband 1016 x 75 mm - K 150 (VPE 10 Stk.)	49-0984	
Gewebeschleifband 1016 x 75 mm - K 180 (VPE 10 Stk.)	49-0985	
Gewebeschleifband-Kombiset 1016 x 75 mm - K 60/80/100/120/150/180 (je 2 Stk.)	49-0986	
Schleifbandreiniger	11-2175	
Untergestell Modell H	56-1048	
Untergestell Modell K	56-10480	

Technische Daten

KMS 250

Schleifscheibe Ø x B	250 x 32 mm
Schleifscheibenbohrung	32 mm
Schleifscheibenkörmung	K 36
Schleifband	1016 x 75 mm
Schleifscheiben-Geschwindigkeit	2850 U/min
Schleifband-Geschwindigkeit	16,4 m/sek.
Absauganschluss Ø	38 mm
Schwenkbereich Schleifaufsatz	90°
Schleifaufgabe	300 x 75 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	2,0 kW
Spannung	400 V
Breite	580 mm
Tiefe	310 mm
Höhe	570 mm
Gewicht ca.	34 kg
Art. Nr.	05-1170

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Lieferumfang:

- Schruppscheibe K 36
- Schleifband K 80
- Schleifaufsatz SA 2
- Graphitbelag
- Werkstückauflage
- Funkenschutz

Doppelschleifmaschinen

DS-Serie

Universell einsetzbare Doppelschleifmaschinen für den professionellen Anwender. Der Induktionsmotor läuft durch die Qualitätskugellager geräuscharm und wartungsfrei. Die Qualitäts-Schleifscheiben sorgen für ein optimales Arbeitsergebnis beim Schärfen und Entgraten von Werkzeugen.

- EIN-AUS-Schalter nach IP54 mit Unterspannungsauslöser
- Erweiterter Einsatzbereich durch optional lieferbaren Schleifaufsatz (für DS 200 S / DS 250 S)
- Universell einsetzbar für verschiedenste Materialien (Metall, Kunststoff, Holz, ...)
- Hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Inklusive Motor mit Kupferwicklung für lange Lebensdauer (DS 250 S)
- Große Schutzgläser schützen optimal vor Funkenflug
- Stabile und nachstellbare Werkstückauflage aus Guss
- Kräftiges Durchzugsvermögen durch leistungsstarken Antriebsmotor



Schleifaufsatz für DS 200 S und DS 250 S lieferbar



Wandhalterung WH optional lieferbar

BERNARDO
PROFESSIONAL



DS 200 S



Lieferumfang:

- Schrupscheibe K 36
- Schlichtscheibe K 80
- Beidseitiger Funkenschutz
- Werkstückauflage

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K 36	05-18020	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K 80	05-18021	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1816	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1817	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1820	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1821	
Schleifaufsatz SA 1 für DS 200 S (Schleifband 762 x 75 mm)	05-1130	
Schleifaufsatz SA 2 für DS 250 S (Schleifband 1016 x 75 mm)	05-1131	
Gewebeschleifbänder für die Schleifaufsätze SA 1 und SA 2 finden Sie auf Seite 94		
Wandhalterung WH	56-1049	
Untergestell Modell H	56-1048	
Untergestell Modell K für DS 250 S	56-10480	

Technische Daten	DS 150 S	DS 175 S	DS 200 S	DS 250 S
Schleifscheibe Ø x B	150 x 25 mm	175 x 25 mm	200 x 32 mm	250 x 32 mm
Schleifscheibenbohrung	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Schleifscheibenkörnung	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80
Drehzahl	2850 U/min	2850 U/min	2850 U/min	2850 U/min
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,50 kW	0,50 kW	0,90 kW	1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,70 kW	0,70 kW	1,25 kW	2,0 kW
Spannung	230 V	230 V	230 V bzw. 400 V	400 V
Breite	430 mm	450 mm	510 mm	510 mm
Tiefe	195 mm	230 mm	270 mm	320 mm
Höhe	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

Industrie- Doppelschleifmaschine

DS 300 S

- Kugelgelagerter Rotor sorgt für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Kräftiges Durchzugsvermögen durch leistungsstarken Antriebsmotor
- Seitlich geschlossene Schutzhaube verringert den Funkenflug
- Serienmäßig mit Absaugstutzen diam. 35 mm zum Anschluss einer Absauganlage
- Schwere Ausführung und hochwertige Ausstattung, ideal für den Industrieinsatz
- Optional mit Absauganlage lieferbar, ideal zur Vermeidung hoher Staubbelastung
- Ausgestattet mit einer stabilen und nachstellbaren Werkstückauflage für beste Arbeitsergebnisse

Stabile, höhenverstellbare
Werkstückauflage und
großdimensionierte
Schutzscheibe



Stabiles Gehäuse mit
Absauganschluss, groß-
dimensionierter Funkenschutz
und Arbeitsleuchte



Ein-Ausschalter mit
Unterspannungsauslöser
und Not-Aus-Schlagschalter



Abbildung mit
optionalem
Untergestell
Modell D mit
Absaugung
MSA 500

Lieferumfang:

- Schrupscheibe K 36
- Schlichtscheibe K 80
- Aufklappbare Schutzscheiben
- Verstellbare Werkstückauflage
- LED-Arbeitsleuchte

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifscheibe Normalkorund Ø 300 x 50 mm, K 36	05-1822A	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 300 x 50 mm, K 60	05-1822B	
Schleifscheibe Normalkorund Ø 300 x 50 mm, K 80	05-1823A	
Untergestell Modell G	56-1044	
Untergestell Modell D mit Absaugung MSA 500	56-1046	

Top-Qualität

Technische Daten

DS 300 S

Schleifscheibe Ø x B	300 x 50 mm
Schleifscheibenbohrung	75 mm
Schleifscheibenkörnung	K 36 / K 80
Drehzahl	1450 U/min
Absauganschluss Ø	2 x 35 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	2,2 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	3,0 kW
Spannung	400 V
Breite	700 mm
Tiefe	500 mm
Höhe	460 mm
Gewicht ca.	84 kg
Art.Nr.	05-1154

BERNARDO
INDUSTRY

Kombischleifmaschinen

SPM 150 KSE 200

Mit diesen Kombischleifmaschinen lassen sich viele Materialien wie Metalle, NE-Metalle, Kunststoffe, Holz, Plexiglas usw. mühelos bearbeiten. Durch den universellen Einsatzbereich sollten diese Maschinen in keiner Werkstatt fehlen.

- Geeignet zum Polieren von Metall, Kunststoff und NE-Materialien
- Modell KSE 200 mit Absauganschluss diam. 60 mm bei Runddrahtbürste
- Kugelgelagerter Rotor sorgt für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Schnelles und einfaches Entgraten von komplizierten Profilen
- Leistungsstarker und geräuscharmer Antriebsmotor
- Beleuchtung und Scheibenabzieher im Lieferumfang enthalten (SPM 150)



BERNARDO
www.bernardo.at

HOBBY

SPM 150

Lieferumfang SPM 150:

- Polierscheibe hart
- Schleifscheibe K 36
- Runddrahtbürste
- Arbeitsleuchte
- Scheibenabzieher
- Beidseitiger Funkenschutz
- Eingebauter Kühlmittelbehälter

BERNARDO
www.bernardo.at

SEMIPROFESSIONAL

KSE 200



Lieferumfang KSE 200:

- Schleifscheibe K 36
- Runddrahtbürste
- Funkenschutz
- Werkstückauflage

Lieferbares Sonderzubehör:

Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 36
Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 80
Polierscheibe hart Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm für SPM 150
Runddrahtbürste Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm für SPM 150
Untergestell Modell F für SPM 150
Schleifscheibe Normalkorund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36
Schleifscheibe Normalkorund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60
Schleifscheibe Normalkorund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80
Runddrahtbürste Ø 200 x 25 mm, Ø 32 mm für KSE 200
Untergestell Modell H für KSE 200

Art. Nr. exkl. MwSt.
05-1800
05-1801
05-1838
05-1836
56-1045
05-1818A
05-1818B
05-1819A
05-1799
56-1048

Technische Daten	SPM 150	KSE 200
Schleifscheibe Ø x B	150 x 20 mm	200 x 32 mm
Bohrung	12,7 mm	32 mm
Schleifscheibenkörnung	K 36	K 36
Polierscheibe	150 x 12,5 mm	-
Runddrahtbürste	150 x 12,5 mm	200 x 20 mm
Drehzahl	2850 U/min	2850 U/min
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,37 kW	0,90 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,50 kW	1,25 kW
Spannung	230 V	230 V bzw. 400 V
Breite	450 mm	570 mm
Tiefe	280 mm	270 mm
Höhe	370 mm	300 mm
Gewicht ca.	10 kg	26 kg
Art. Nr.	05-1045	05-1172 (230 V) 05-1173 (400 V)

Poliermaschinen

Die Poliermaschinen der PS-Serie eignen sich optimal zur Oberflächenbearbeitung verschiedenster Materialien. Durch den Einsatz passender Polierscheiben und Polierpasten lassen sich unterschiedliche Polierergergebnisse erzielen – von mattierten bis hin zu spiegelglatten Oberflächen.

PS 200 S

PS 250 S

- Schwere Ausführung und hochwertige Ausstattung, ideal für den professionellen Einsatz
- Ideal zum Mattieren, Polieren bis hin zu spiegelglatten Oberflächen von diversen Materialien mit Hilfe optional erhältlichlicher Polierscheiben und Polierpasten
- EIN-AUS-Schalter nach IP54 mit Unterspannungsauslöser
- Formschöner Maschinenkörper aus hochwertigem Druckguss hergestellt
- Inklusive Motor mit Kupferwicklung für lange Lebensdauer
- Serienmäßig mit Gummifüßen für vibrationsfreies Arbeiten
- Hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Geeignet zum Polieren von Metall, Kunststoff und NE-Materialien



PS 200 S



Sisal-Kordel grün Ø 200 mm
Sisal-Kordel grün Ø 250 mm



Sisal-Nessel-Polierscheibe Ø 200 mm
Sisal-Nessel-Polierscheibe Ø 250 mm



Nessel-Polierscheibe PS 1001
gesteppt Ø 200 mm
Nessel-Polierscheibe PS 1001
gesteppt Ø 250 mm



Molton-Polierscheibe PS 1004
lose Ø 200 mm
Molton-Polierscheibe PS 1004
lose Ø 250 mm

Technische Daten	PS 200 S	PS 250 S
Polierscheibe Ø x B	200 x 20 mm	250 x 25 mm
Bohrung	16 mm	20 mm
Drehzahl	2850 U/min	2850 U/min
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,9 kW	1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,25 kW	2,0 kW
Spannung	230 V bzw. 400 V	400 V
Breite	580 mm	600 mm
Tiefe	250 mm	290 mm
Höhe	270 mm	300 mm
Gewicht ca.	19 kg	23 kg
Art.Nr.	05-1051 (230 V) 05-1052 (400 V)	05-1053

Lieferumfang:

- Polierscheibe weich
- Polierscheibe hart

**Polierscheiben und -pasten
siehe ab Seite 97**

Lieferbares Sonderzubehör:

- Polierscheiben siehe Seite 97
- Polierpasten und Poliersets siehe Seite 98 | 99
- Wandhalterung WH
- Untergestell Modell H für PS-Serie
- Untergestell Modell K für PS 250 S

Art. Nr. exkl. MwSt.

56-1049
56-1048
56-10480

Poliermaschine

PS 350

Die Poliermaschine PS 350 eignet sich optimal zur Bearbeitung verschiedenster Materialoberflächen. Mit Hilfe passender Polierscheiben und Polierpasten können vielfältige Polierergebnisse erzielt werden – von matteden bis hin zu spiegelglatten Oberflächen.

- Formschöner Maschinenkörper aus hochwertigem Druckguss hergestellt
- Mit beidseitigen spitzen Wellenenden zur Aufnahme diverser Polierscheiben
- Kugelgelagerter Rotor sorgt für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Optimal zum Entgraten und Polieren von Flächen und Konturen
- Schwere Ausführung und hochwertige Ausstattung, ideal für den Gewerbe- bzw. Industrieinsatz
- Ideal zum Mattieren, Polieren bis hin zu spiegelglatten Oberflächen von diversen Materialien mit Hilfe optional erhältlichlicher Polierscheiben und Polierpasten

**Top
Preis**

**Polierscheiben und -pasten
siehe ab Seite 97**



Mit spitzen Wellenenden zur Aufnahme von Polierscheiben mit einer Bohrung von 16 bis 30 mm



Ein-Ausschalter mit Unterspannungsauslöser und Not-Aus-Schlagschalter



Sisal-Kordel für Edelstahl, Weitere Polierscheiben siehe Seite 97

BERNARDO
INDUSTRY

Lieferumfang:

- 2 Stk. Polierscheiben weich

Technische Daten	PS 350
Polierscheibe Ø x B	350 x 45 mm
Bohrung	16 mm
Drehzahl	1450 U/min
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	2,2 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	3,0 kW
Spannung	400 V
Breite	1000 mm
Tiefe	350 mm
Höhe	400 mm
Gewicht ca.	54 kg
Art.Nr.	05-1061

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Polierscheibe weich, Ø 350 x 40 mm, Ø 16 mm	05-1844	
Sisal-Nessel-Polierscheibe Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1890	
Sisal-Kordel grün Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1891	
Nessel-Polierscheibe PS 1001 lose Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1892	
Nessel-Polierscheibe PS 1001 gesteppt Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1893	
Molton-Polierscheibe PS 1004 lose Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1894	
Molton-Polierscheibe PS 1004 gesteppt Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1895	
Untergestell Modell G	56-1044	
Polierpasten und Poliersets siehe Seite 97 98		

Polier- und Bandschleifer

MPS 350

Die Polier- und Bandschleifmaschine MPS 350 ist das ideale Gerät zum Schleifen und Polieren verschiedenster Materialien wie Metalle, NE-Metalle, Kunststoffe, Holz, Plexiglas usw. Durch die universellen Einsatzmöglichkeiten ist diese Maschine bestens für Gewerbe und Industrie geeignet.

- Inklusive Frequenzumrichter zur stufenlosen Drehzahlregelung, ideal zur Anpassung an das jeweilige Werkstück
- Schnelles und einfaches Entgraten von komplexen Profilen
- Kräftiges Durchzugsvermögen durch leistungsstarken Antriebsmotor
- Unkomplizierter, werkzeugloser Schleifbandwechsel
- Untergestell mit abschließbarem Werkzeugfach im Lieferumfang enthalten
- Individuell schwenkbarer Schleifarml mit Absauganschluss
- Geeignet zum Schleifen, Polieren und Bürsten von Metall, Kunststoff und NE-Metallen wie z.B.: Kupfer, Bronze, Aluminium, Messing, usw.



Verstellbare Schutzhaube mit Schutzvorrichtung und Absauganschluss



Universell einsetzbar

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Absauganlage MSA 750	56-1085	
Verbindungsstück 100 mm innen	12-1038	
Reduzierung 100 mm innen auf 80 mm innen	12-1039	
Y-Stück mit Schieber 100 - 100 / 100 mm	12-1040	
Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1087	
Vliesseibe Ø 250 x 50 mm, Ø 35 mm	05-1847	
Polierscheibe weich, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	05-1848	
Polierscheibe hart, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	05-1849	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1051	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1052	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1053	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1054	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1055	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 150 (VPE 10 Stk.)	49-1055A	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 180 (VPE 10 Stk.)	49-1055B	
Gewebeschleifband-Kombiset 2000 x 50 mm - K 40/60/80/100/120/150/180 (je 2 Stk.)	49-1056	
Polierpasten und Poliersets siehe Seite 97 98		

Technische Daten

MPS 350

Polierscheibe Ø x B	250 x 50 mm
Bohrung	35 mm
Schleifband	2000 x 50 mm
Drehzahl, stufenlos	400 - 2800 U/min
Absauganschluss Ø	2 x 80 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	2,2 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	3,0 kW
Spannung	400 V
Breite	1160 mm
Tiefe	700 mm
Höhe	1850 mm
Gewicht ca.	150 kg
Art.Nr.	05-1062

Lieferumfang:

- Vliesseibe Ø 250 x 50 mm, Ø 35 mm
- Schleifband 2000 x 50 mm / K 100
- Untergestell

BERNARDO
INDUSTRY

Tellerschleifmaschinen

TS 250 TS 300

Die Tellerschleifmaschine TS 250 und TS 300 sind zum Schleifen von Metall, NE-Metallen und Holz einsetzbar. Das Modell TS 300 ist serienmäßig mit einer Klettauflage ausgestattet, optimal zum Wechseln der Schleifteller.

- Zur optimalen Schleifscheibenausnutzung ist der Schleiftisch unterhalb der Mitte montiert
- Leistungsstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse, auch bei längerer Belastung
- Schwenkbarer Schleiftisch von 0° bis +45° für verschiedene Bearbeitungsaufgaben
- Universell für Metall, NE-Metalle und Holz einsetzbar
- Standsicherer Maschinenkörper mit Gummiauflage
- Vibrationsfreier Lauf durch gewuchtetes Schleifteller
- Serienmäßig mit eingebauter Bremse zum Stoppen des Schleiftellers (TS 300)



Inklusive Klettauflage, optimal zum Wechseln der Schleifteller (TS 300)



TS 250



Serienmäßig mit eingebautem Absaugstutzen unter dem bis 45° schwenkbaren Schleiftisch

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



TS 300

**Top
Preis**

Lieferumfang:

- Schleifteller K 80 (TS 250)
- Schleifteller K 100 (TS 300)
- Klettauflage (TS 300)
- Tellerbremse (TS 300)
- Feststellbarer Gehrungsanschlag
- Motorschutzschalter

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Klettauflage diam. 250 mm	11-2131A	
Schleifteller diam. 250 mm - K 60 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2202	
Schleifteller diam. 250 mm - K 80 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2095	
Schleifteller diam. 250 mm - K 100 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2096	
Schleifteller diam. 250 mm - K 120 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2097	
Schleifteller diam. 250 mm - K 150 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2203	
Schleifteller - Kombiset Klettverschluss diam. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.)	11-2216	
Klettauflage diam. 300 mm	11-2131	
Schleifteller diam. 300 mm - K 60 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2206	
Schleifteller diam. 300 mm - K 80 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2101	
Schleifteller diam. 300 mm - K 100 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2102	
Schleifteller diam. 300 mm - K 120 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2103	
Schleifteller diam. 300 mm - K 150 (VPE 10 Stk.), Klettversch.	11-2207	
Schleifteller - Kombiset Klettverschluss diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.)	11-2218	
Schleifbandreiniger	11-2175	
Untergestell Modell B 1	56-1041	

Technische Daten

	TS 250	TS 300
Schleifteller	250 mm	300 mm
Tischgröße	290 x 140 mm	435 x 150 mm
Tisch schwenkbar	0° bis 45°	0° bis 45°
Drehzahl	1400 U/min	1450 U/min
Absauganschluss Ø	35 mm	50 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,55 kW	0,90 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,75 kW	1,25 kW
Spannung	230 V	230 V
Breite	370 mm	450 mm
Tiefe	360 mm	450 mm
Höhe*	300 mm	400 mm
Gewicht ca.	15 kg	29 kg
Art. Nr.	05-1185	05-1186

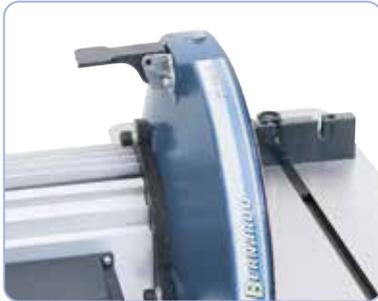
*ohne Untergestell

Tellerschleifmaschine

TS 300 P

Die Tellerschleifmaschine TS 300 P ist für die Herstellung präziser und feingeschliffener Holzoberflächen, aber auch für NE-Metalle und Kunststoffe, optimal einsetzbar. Durch die serienmäßige Klettauflage können die Schleifscheiben ohne Werkzeug einfach und schnell gewechselt werden.

- Universell einsetzbar für verschiedenste Materialien (Holz, Metall, Kunststoff, usw.)
- Serienmäßig mit eingebauter Bremse zum Stoppen des Schleiftellers
- Leistungsstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse, auch bei längerem Einsatz
- Zur optimalen Schleifscheibenausnutzung ist der Schleiftisch unterhalb der Mitte montiert
- Vibrationsfreier Lauf durch gewuchtetes Schleifteller
- Geschliffener Schleiftisch aus Grauguss, beidseitig schwenkbar
- Inklusive Absaugstutzen zum Anschluss einer Absauganlage



Manuelle Bremse stoppt das Schleifteller innerhalb von Sekunden



Geschliffener Graugusstisch mit Schwenkbereich 0° bis +45°



Inklusive Gehrungsanschlag für genauen Winkelschliff



EIN-AUS-Schalter nach IP54 mit Unterspannungsauslöser



NEU

Lieferumfang:

- Schleifteller
- Klettauflage
- Tellerbremse
- Feststellbarer Gehrungsanschlag
- Motorschutzschalter

Technische Daten	TS 300 P
Schleifteller	300 mm
Tischgröße	440 x 128 mm
Tisch schwenkbar	0° bis +45°
Drehzahl	1400 U/min
Absauganschluss Ø	60 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,75 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,0 kW
Spannung	230 V
Breite	440 mm
Tiefe	450 mm
Höhe*	380 mm
Gewicht ca.	32 kg
Art. Nr.	05-1191

*ohne Untergestell

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Klettauflage diam. 300 mm	11-2131	
Schleifteller diam. 300 mm - K 60 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2206	
Schleifteller diam. 300 mm - K 80 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2101	
Schleifteller diam. 300 mm - K 100 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2102	
Schleifteller diam. 300 mm - K 120 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2103	
Schleifteller diam. 300 mm - K 150 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2207	
Schleifteller - Kombiset Klettverschluss diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.)	11-2218	
Schleifbandreiniger	11-2175	
Untergestell Modell B 1	56-1041	

Tellerschleifmaschine

TS 300 Pro

Die Tellerschleifmaschine TS 300 Pro überzeugt durch ihre schwere und stabile Bauweise, wodurch ein präzises und vibrationsfreies Arbeiten gewährleistet wird. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim professionellen Anwender.

- Serienmäßig mit eingebauter Bremse zum Stoppen des Schleiftellers
- Leistungsstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse, auch bei längerer Belastung
- Graugusstisch mit T-Nuten für die Kreisschleifeinrichtung bzw. den Gehrungsanschlag
- Robuste Schwenkeinrichtung mit einstellbaren Endanschlägen
- Serienmäßig mit Gehrungsanschlag für genauen Winkelschliff
- Vibrationsfreier Lauf durch gewuchtetes Schleifteller
- Späneabsaugung unter dem Arbeitstisch für sauberes Arbeiten
- Universell einsetzbar für verschiedenste Materialien (Holz, Metall, Kunststoff, usw.)



Kreisschleifeinrichtung im Lieferumfang enthalten.



Schwenkbarer Graugusstisch mit T-Nuten.



Serienmäßig mit Absaugventilator im Maschinenkörper.

Lieferumfang:

- Feststellbarer Winkelanschlag
- Schleifteller
- Klettauflage
- Tellerbremse
- Gehrungsanschlag
- Kreisschleifeinrichtung
- Absaugventilator
- Untergestell
- Motorschutzschalter



Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifteller 300 mm, Klettverschluss K 60 (VPE 10 Stk.)	11-2206	
Schleifteller 300 mm, Klettverschluss K 80 (VPE 10 Stk.)	11-2101	
Schleifteller 300 mm, Klettverschluss K 100 (VPE 10 Stk.)	11-2102	
Schleifteller 300 mm, Klettverschluss K 120 (VPE 10 Stk.)	11-2103	
Schleifteller 300 mm, Klettverschluss K 150 (VPE 10 Stk.)	11-2207	
Schleifteller-Kombiset 300 mm, Klettverschluss K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.)	11-2218	
Klettauflage diam. 300 mm	11-2131	
Schleifbandreiniger	11-2175	

Technische Daten

TS 300 Pro

Schleifteller	300 mm
Tischgröße	420 x 250 mm
Tisch schwenkbar	-15° bis +45°
Arbeitshöhe	950 mm
Drehzahl	1450 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,75 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,0 kW
Spannung	230 V
Breite	460 mm
Tiefe	600 mm
Höhe	1150 mm
Gewicht ca.	46 kg
Art. Nr.	05-1188

Inklusive Untergestell

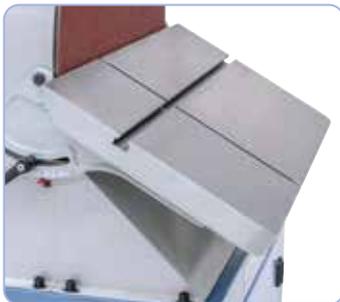


Tellerschleifmaschine

TS 510 Vario

Die Tellerschleifmaschine TS 510 Vario ist zum Schleifen von Holz, Kunststoffen, Stahl und NE-Metallen bestens geeignet. Durch die serienmäßige Klettauflage können die Schleifscheiben ohne Werkzeug einfach und schnell gewechselt werden.

- Inklusive Frequenzumrichter zur stufenlosen Drehzahlregelung, ideal zur Anpassung an das jeweilige Werkstück
- Zur optimalen Schleifscheibenausnutzung ist der Schleiftisch unterhalb der Mitte montiert
- Leistungstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse auch bei längerem Einsatz
- Untergestell mit abschließbarem Werkzeugfach im Lieferumfang enthalten
- Vibrationsfreier Lauf durch gewuchtetes Schleifteller
- Serienmäßig mit Absaugstutzen 100 mm zum Anschluss einer Absauganlage
- Schwerer Maschinenständer in verwindungsfreier Bauweise
- Graugusstisch mit T-Nut zur Befestigung des Gehrungsanschlages



Geschliffener Graugusstisch mit Schwenkbereich 0° bis +45°



Elektronisch stufenlose Drehzahlregelung

NEU



Inklusive Gehrungsanschlagn für genauen Winkelschliff

Inklusive Untergestell



Lieferumfang:

- Schleifteller K60
- Klettauflage
- Gehrungsanschlagn
- Frequenzumrichter
- Maschinenschuhe

Technische Daten	TS 510 Vario
Schleifteller	500 mm
Tischgröße	635 x 305 mm
Tisch schwenkbar	0° bis +45°
Arbeitshöhe	975 mm
Drehzahl, stufenlos	500 - 1500 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	2,0 kW
Spannung	400 V
Breite	690 mm
Tiefe	630 mm
Höhe	1119 mm
Gewicht ca.	132 kg
Art. Nr.	05-10634

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Klettauflage diam. 500 mm	11-21330	
Papier-Schleifteller diam. 500 mm - K 150 (VPE 5 Stk.), Klettverschluss	11-21083	
Papier-Schleifteller diam. 500 mm - K 180 (VPE 5 Stk.), Klettverschluss	11-21084	
Papier-Schleifteller - Kombiset Klettverschluss diam. 500 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / (je 2 Stk.)	11-21085	
Gewebe-Schleifteller diam. 500 mm - K 60 (VPE 5 Stk.), Klettverschluss	11-2109	
Gewebe-Schleifteller diam. 500 mm - K 80 (VPE 5 Stk.), Klettverschluss	11-21090	
Gewebe-Schleifteller diam. 500 mm - K 100 (VPE 5 Stk.), Klettverschluss	11-21091	
Gewebe-Schleifteller diam. 500 mm - K 120 (VPE 5 Stk.), Klettverschluss	11-21092	
Gewebe-Schleifteller - Kombiset Klettverschluss diam. 500 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 (je 2 Stk.)	11-21093	
Absauganlage MSA 750	56-1085	
Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1087	

Band- und Tellerschleifmaschine

BTS 510 Vario

NEU

- Zur optimalen Schleifscheibenausnutzung ist der Schleiftisch unterhalb der Mitte montiert
- Inklusive Frequenzumrichter zur stufenlosen Drehzahlregelung, ideal zur Anpassung an das jeweilige Werkstück
- Untergestell mit abschließbarem Werkzeugfach im Lieferumfang enthalten
- Individuell schwenkbarer Schleifarm mit Absauganschluss
- Serienmäßig mit integrierter Absaugung für optimale Produktionsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Schwerer Maschinenständer in verwindungsfreier Bauweise
- Graugusstisch mit T-Nut zur Befestigung des Gehrungsanschlages
- Leistungsstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse auch bei längerem Einsatz



Geringer Platzbedarf durch im Unterbau integrierte Absaugung

Integrierte Absaugung
Inklusive Untergestell
BERNARDO®
 SEMIPROFESSIONAL

Lieferumfang:

- Schleifteller K60
- Klettauflage
- Schleifband K100
- Gehrungsanschlag
- Frequenzumrichter
- Integrierte Absaugung

Technische Daten	BTS 510 Vario
Bandabmessung	2000 x 50 mm
Schleifteller	500 mm
Tischgröße	635 x 305 mm
Tisch schwenkbar	0° bis +45°
Arbeitshöhe	1020 mm
Drehzahl, stufenlos	400 - 2800 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	2,2 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	3,0 kW
Spannung	400 V
Breite	1080 mm
Tiefe	1020 mm
Höhe	1600 mm
Gewicht ca.	197 kg
Art. Nr.	05-1065

Lieferbares Sonderzubehör:

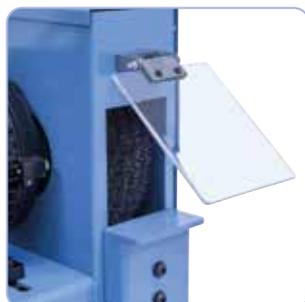
	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifteller siehe Seite 41		
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1051	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1052	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1053	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1054	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1055	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 150 (VPE 10 Stk.)	49-1055A	
Gewebeschleifband 2000 x 50 mm - K 180 (VPE 10 Stk.)	49-1055B	
Gewebeschleifband-Kombiset 2000 x 50 mm - K 40/60/80/100/120/150/180 (je 2 Stk.)	49-1056	

Bürsten-Entgratschleifmaschine **BES 250**

BES 250-2

Die Bürsten-Entgratschleifmaschine BES 250 / BES 250-2 ist ideal zum Entgraten der Innen- und Außenkanten von Profilen und Flachmaterialien. Die schnell rotierende Runddrahtbürste erzeugt leicht angerundete Kanten ohne Grat und Gegengrat in einem Arbeitsdurchgang.

- Kugelgelagerter Rotor sorgt für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Ideal zum Entgraten von Schnittkanten, Entrosten von Metalloberflächen, Entfernen von Lackierungen,...
- Serienmäßig mit Absaugstutzen diam. 75 mm zum Anschluss einer Absauganlage
- Leistungsstarker und geräuscharmer Antriebsmotor
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Verarbeitung
- Vibrationsarmer Lauf durch stabiles und verwindungsfreies Maschinengehäuse
- Serienmäßig mit 2-Stufenmotor (1400 / 2800 U/min - BES 250 - 2)



Hoher Schutz vor Funkenflug durch großdimensionierter Schutzscheibe

NEU



Lieferumfang:

- Runddrahtbürste
- Funkenschutz
- Werkstückauflage
- 2-Stufen-Motor (BES 250 - 2)

Technische Daten	BES 250	BES 250 - 2
Runddrahtbürste	250 x 60 mm	250 x 60 mm
Bohrung	50 mm	50 mm
Drahtstärke	0,3 mm	0,3 mm
Drehzahl	1400 U/min	1400 / 2800 U/min
Absauganschluss Ø	75 mm	75 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	2,2 kW	1,5 / 2,2 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	3,0 kW	2,1 / 3,0 kW
Spannung	400 V	400 V
Breite	460 mm	460 mm
Tiefe	420 mm	420 mm
Höhe*	380 mm	480 mm
Gewicht ca.	38 kg	38 kg
Art. Nr.	05-1193	05-11930

*ohne Untergestell

Lieferbares Sonderzubehör:

Runddrahtbürste Ø 250 x 60 mm, Ø 50 mm
 Vliescheibe Ø 250 x 60 mm, Ø 50 mm
 Untergestell BF 0 mit Spänewanne
 Untergestell UGA 1 mit Absaugung

Art. Nr. exkl. MwSt.
 05-1835
 05-18460
 56-1004
 56-10481

Universal- Werkzeugschleifmaschine

UWS 300

- Zum Schleifen verschiedenster Werkzeuge, z.B. Bohrer, Fräser, Drehmeißel, ...
- Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang enthalten
- Robuste Konstruktion für vibrationsfreien Lauf
- Ergonomisch angebrachte Schalt- und Bedienelemente
- Spindelstock höhenverstellbar sowie schwenkbar (-45° bis +45°)
- Hohe Produktivität durch umfangreiche Einsatzmöglichkeiten
- Der Tisch kann zum Konischschleifen geschwenkt werden und mittels einer Skala auf die gewünschte Position eingerichtet werden



Walzenstirnfräser



Drehmeißel



Radiusfräser



Spiralbohrer



Schafffräser Außenspiralschneide



Schafffräser Stirnseite

Lieferumfang:

- Verstellbare Tischendanschläge
- Standardspitze 60°
- 1 Korundschleifscheibe Typ B, 150 x 32 mm
- 1 Korundtopfscheibe Typ A, 150 x 50 x 32 mm
- 1 Diamanttopfscheibe Typ A, 150 x 30 x 32 mm
- Drehmeißelhalter
- Fräserspanndorne 22, 27, 32 mm
- Diamantabziehstein
- LED-Arbeitsleuchte
- Rechts-Linkslauf
- Bedienungswerkzeug

Technische Daten	UWS 300
Max. Werkstückdurchmesser	260 mm
Tischgröße	490 x 130 mm
Tischlängsbewegung	280 mm
Tischquerbewegung	195 mm
Schleifkopf schwenkbar vertikal	-40° bis +40°
Schleifkopf schwenkbar horizontal	-45° bis +45°
Schleifspindeldrehzahl	2800 U/min
Motorleistung	0,55 kW
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	750 x 570 x 790 mm
Gewicht ca.	137 kg
Art. Nr.	05-13650

* ohne Untergestell



Standardzubehör

BERNARDO[®]
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Die Universal-Werkzeugschleifmaschine UWS 300 bietet dem Anwender ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum. Das umfangreiche Sonderzubehör lässt keine Wünsche offen und gewährleistet ein Maximum an Leistung.

UWS 300



Bohrerschleifeinrichtung 50K,
Schleifbereich: 3 - 32 mm (optional).



Schafffräuserschleifeinrichtung 50D,
Schleifbereich: 3 - 25 mm (optional).



Radius- und Schafffräuserschleifeinrichtung 50E,
Schleifbereich: 6 - 25 mm (optional).

**Top
Preis**

Universell einsetzbar

NEU



**Umfangreiches
Standardzubehör**

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Radius- und Schafffräuserschleifeinrichtung 50E	05-1366	
Bohrerschleifeinrichtung 50K	05-13660	
Schafffräuserschleifeinrichtung 50D	05-13661	
Reitstock 50J	05-13662	
Korundtopfschleifscheibe Typ A	05-13663	
Korundschleifscheibe Typ B	05-13664	
Diamanttopfschleifscheibe Typ A	05-13665	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Diamantschleifscheibe Typ B	05-13666	
Spannzange 3 / 5 / 8 mm, Preis pro Stk.		
Spannzange 10 / 12 / 14 mm, Preis pro Stk.		
Spannzange 18 / 20 / 22 mm, Preis pro Stk.		
Spannzange 24 / 25, Preis pro Stk.		
Untergestell	56-1035	

Universal- Werkzeugschleifmaschine

UWS 350

- Zum Schleifen verschiedenster Werkzeuge, z.B. Bohrer, Fräser, Drehmeißel, ...
- Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang enthalten
- Robuste Konstruktion für vibrationsfreien Lauf
- Ergonomisch angebrachte Schalt- und Bedienelemente
- Spindelstock höhenverstellbar sowie schwenkbar (-45° bis +45°)
- Antriebseinheit mit 3-Backenfutter (Ø 80 mm) zum Schleifen von Wellen
- Hohe Produktivität durch umfangreiche Einsatzmöglichkeiten
- Der Tisch kann zum Konischschleifen geschwenkt werden und mittels einer Skala auf die gewünschte Position eingerichtet werden

**Umfangreiches
Standardzubehör**



Walzenstirnfräser



Radiusfräser



Spiralbohrer



Drehmeißel



Schaftfräser Außenspiralschneide



Schaftfräser Stirnseite

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Technische Daten UWS 350

Max. Werkstückdurchmesser	260 mm
Tischgröße	640 x 130 mm
Tischlängsbewegung	330 mm
Tischquerbewegung	195 mm
Schleifkopf	
Schwenkbar vertikal	-45° bis +45°
Schwenkbar horizontal	-45° bis +45°
Schleifspindeldrehzahl	5000 U/min
Motorleistung	0,55 kW
Spannung	400 V
Antriebseinheit mit 3-Backenfutter	
Schwenkbereich vertikal	-35° bis +35°
Schwenkbereich horizontal	360°
Drehzahl	1300 U/min
Motorleistung	90 W
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	870 x 650 x 800 mm
Gewicht ca.	197 kg
Art. Nr.	05-13651

* ohne Untergestell



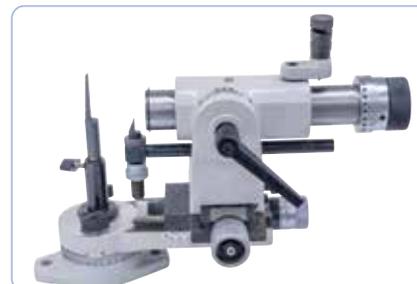
Wellen schleifen



Motorische Antriebseinheit mit 3-Backenfutter diam. 80 mm, ideal zum Schleifen von Wellen (standard).

Lieferumfang:

- Reitstock
- Verstellbare Tischendanschläge
- Standardspitze 60°
- 1 Korundschleifscheibe Typ B, 150 x 32 mm
- 1 Korundtopfscheibe Typ A, 150 x 50 x 32 mm
- 1 Diamantschleifscheibe Typ B, 150 x 32 mm
- Antriebseinheit mit 3-Backenfutter Ø 80 mm
- Drehmeißelhalter
- Fräterspanndorne 22, 27, 32 mm
- Diamantabziehstein
- LED-Arbeitsleuchte
- Rechts-Linkslauf
- Bedienungswerkzeug



Radius- und Schaftfräuserschleifeinrichtung 50E, Schleifbereich: 6 - 25 mm (optional).

Die Universal-Werkzeugschleifmaschine UWS 350 bietet dem Anwender ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum. Das umfangreiche Sonderzubehör lässt keine Wünsche offen und gewährleistet ein Maximum an Leistung.

UWS 350



Standardzubehör



Bohrerschleifeinrichtung 50K,
Schleifbereich: 3 - 32 mm (optional).



Schaffräserschleifeinrichtung 50D,
Schleifbereich: 3 - 25 mm (optional).

NEU

Universell einsetzbar



Lieferbares Sonderzubehör:

Radius- und Schaffräserschleifeinrichtung 50E	05-1366
Bohrerschleifeinrichtung 50K	05-13660
Schaffräserschleifeinrichtung 50D	05-13661
Korundtopfschleifscheibe Typ A	05-13663
Korundschleifscheibe Typ B	05-13664
Diamanttopfschleifscheibe Typ A	05-13665

Art. Nr. exkl. MwSt.

Lieferbares Sonderzubehör:

Diamantschleifscheibe Typ B	05-13666
Spannzange 3 / 5 / 8 mm, Preis pro Stk.	
Spannzange 10 / 12 / 14 mm, Preis pro Stk.	
Spannzange 18 / 20 / 22 mm, Preis pro Stk.	
Spannzange 24 / 25, Preis pro Stk.	
Untergestell	56-1035

Art. Nr. exkl. MwSt.

Band- und Tellerschleifmaschinen

BDS 75 BDS 75-2

- Graphitbelag an der Planschleiffläche erhöht die Gleiteigenschaft des Schleifbandes
- Gute Schleifleistung durch hohe Bandgeschwindigkeit
- Universell einsetzbar zum Schleifen von Kanten, Flächen und zum Rundschleifen
- Schnellverstellung von Vertikal- auf Horizontalposition
- Vibrationsarmer Lauf durch stabiles und verwundungsfreies Maschinengehäuse
- Zeitsparendes Entgraten von Kanten, verputzen von Schweißnähten
- Schleifteller mit Klettverschluss, ideal zum oftmaligen Wechsel der Körnungen
- Model BDS 75-2 mit 2 Geschwindigkeiten und einstellbarer Werkstückauflage
- Leicht wechselbares Schleifband, Bandspannung manuell einstellbar



Einfaches Einstellen des parallelen Bandlaufs mittels Einstellschrauben



Schwenkbarer Tellerschleiftisch serienmäßig mit verstellbarer Anschlagsschiene



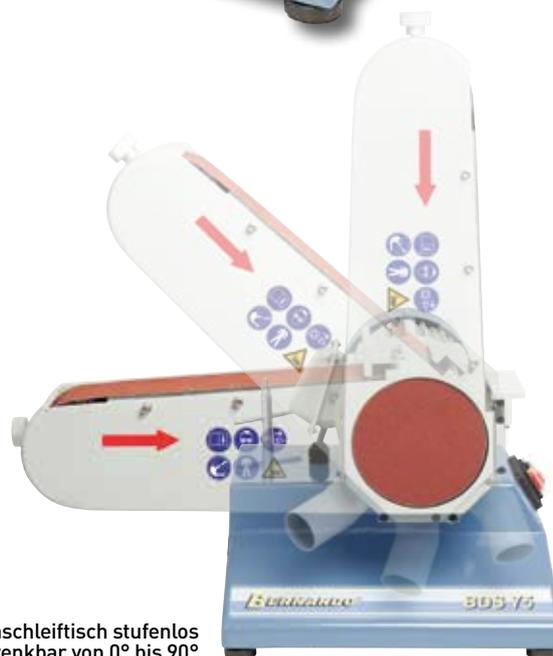
Große Planschleiffläche mit Werkstückanschlag



Lieferumfang:

- Schleifband K80
- Schleifteller K80
- Funkenschutz (BDS 75-2)
- Schleif- und Auflagetisch
- Graphitbelag
- Staubabsaugstutzen
- 2-Geschwindigkeitsschalter (BDS 75-2)

Technische Daten	BDS 75	BDS 75-2
Bandabmessung	75 x 1180 mm	75 x 1180 mm
Bandgeschwindigkeit	11 m/sek.	11 / 22 m/sek.
Planschleiftisch	280 x 80 mm	280 x 80 mm
Planschleiftisch schwenkbar	0° bis 90°	0° bis 90°
Schleifteller diam.	150 mm	150 mm
Tellerschleiftisch	150 x 130 mm	150 x 130 mm
Tellerschleiftisch schwenkbar	0° bis 45°	0° bis 45°
Absauganschluss Ø	50 mm	50 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	1,1 kW	1,5 / 1,8 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,5 kW	2,1 / 2,5 kW
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T 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



Planschleiftisch stufenlos schwenkbar von 0° bis 90°

Die Band- und Tellerschleifmaschinen BDS 75 und BDS 75-2 sind universell einsetzbar, z.B.: zum Entgraten, Flächen- und Konturschleifen. Für den professionellen Einsatz in Werkstätten und für den Profiheimwerker stellen diese Maschinen die ideale Lösung zum Schleifen von Formen und Materialien aller Art dar.

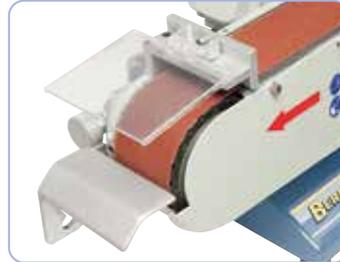
BDS 75 BDS 75-2



Leistungsstarker Motor und Sicherheitsschalter nach IP54



Serienmäßig mit eingebautem Absaugstutzen unter dem bis 45° schwenkbaren Schleiftisch



Modell BDS 75-2 serienmäßig mit einstellbarer Werkstückauflage und Funkenschutz

BERNARDO
www.bernardo.at
EXKLUSIV

3 in 1

Kantenschleifen
Flächenschleifen
Rundschleifen

**Top
Preis**



Modell BDS 75-2

**Bandgeschwindigkeit
11 / 22 m/sek.**



Abbildung mit weggeklappter Abdeckung für große Planschleifflächen

Serienmäßig mit 2-Stufenschalter für 2 Geschwindigkeiten, optimal zum Schleifen von Edelstahl und Aluminium (BDS 75-2)



Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Gewebeschleifband 1180 x 75 mm - K 40 (VPE 10 Stk)	49-0964	
Gewebeschleifband 1180 x 75 mm - K 60 (VPE 10 Stk)	49-0965	
Gewebeschleifband 1180 x 75 mm - K 80 (VPE 10 Stk)	49-0966	
Gewebeschleifband 1180 x 75 mm - K 100 (VPE 10 Stk)	49-0967	
Gewebeschleifband 1180 x 75 mm - K 120 (VPE 10 Stk)	49-0968	
Gewebeschleifband Kombiset 1180 x 75 mm - K 40 / K 60 / K 80 / K 100 / K 120 (je 2 Stk.)	49-0969	
Schleifbandreiniger	11-2175	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifteller diam. 150 mm - K 60 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2121A	
Schleifteller diam. 150 mm - K 80 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2122A	
Schleifteller diam. 150 mm - K 100 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2120A	
Schleifteller diam. 150 mm - K 120 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2123A	
Schleifteller diam. 150 mm - K 150 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2124A	
Schleifteller - Kombiset Klettverschluss diam. 150 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.), Klettverschluss	11-2124B	
Klettauflage diam. 150 mm	11-2132	

Band- schleifmaschinen

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

- Vibrationsfreier Lauf durch ausgewuchtete Scheiben
- Modell BS 100 x 1220 S-2 serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten, optimal zum Schleifen von Edelstahl
- Große Planschleiffläche, verstellbare Anschläge für den universellen Einsatz
- Zeitsparendes Entgraten von Kanten, verputzen von Schweißnähten
- Hohe Antriebsleistung und Bandgeschwindigkeit
- Bedienerfreundlicher Bandwechsel, schnell und unkompliziert
- Inklusive Feineinstellung für parallelen Bandlauf
- Motorschutzschalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser
- Stabile und vibrationsfreie Konstruktion
- Serienmäßig mit Untergestell

**Top
Preis**



Hoher Schutz vor Funkenflug durch großdimensionierter Schutzscheibe

Lieferumfang:

- Schleifband K 80
- Werkstückanschlag
- Staubabsaugstutzen
- Motorschutzschalter
- Untergestell
- Aufklappbare Schutzscheibe
- Bedienungsanleitung
- Schleif- und Auflagetisch
- Separater Not-Halt-Taster



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Modell BS 100 x 1220 S-2

Bandgeschwindigkeit 9,5 / 19 m/sek.
Spannung 400 V
Art. Nr. 05-1238

Technische Daten

	BS 100 x 1220 S	BS 100 x 1220 S-2
Bandabmessungen	100 x 1220 mm	100 x 1220 mm
Bandgeschwindigkeit	19 m/sek.	9,5 / 19 m/sek.
Kontaktscheibe Ø x B	125 / 100 mm	125 / 100 mm
Planschleiftisch	285 x 105 mm	285 x 105 mm
Absauganschluss Ø	2 x 75 mm	2 x 75 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	1,5 kW	1,0 / 1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	2,2 kW	1,35 / 2,2 kW
Spannung	230 V bzw. 400 V	400 V
Länge	690 mm	690 mm
Breite	400 mm	400 mm
Höhe	940 mm	940 mm
Gewicht ca.	41 kg	41 kg
Art. Nr.	05-1236 (400 V) 05-1237 (230 V)	05-1238

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Absauganlage MSA 300 (für Wandmontage)	56-1087	
Verbindungsstück 100 mm innen	12-1038	
Reduzierung 100 mm innen auf 80 mm innen	12-1039	
Y-Stück mit Schieber 100 - 100 / 100 mm	12-1040	
Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1087	
Gewebeschleifband 1220 x 100 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1011A	
Gewebeschleifband 1220 x 100 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1011	
Gewebeschleifband 1220 x 100 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1012	
Gewebeschleifband 1220 x 100 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1013	
Gewebeschleifband 1220 x 100 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1013A	
Gewebeschleifband - Kombiset 1220 x 100 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (je 2 Stk.)	49-1014	
Schleifbandreiniger	11-2175	

Band- schleifmaschinen

MS 75 x 2000 S MS 150 x 2000 S

- Gute Schleifleistung durch hohe Bandgeschwindigkeit
- Schnellverstellung für Waagrecht- und Schrägposition
- Durchgehende Planschleiffläche für optimales Schleifen von langen Werkstücken
- Gleichbleibende Bandspannung durch federbelastete Spanneinrichtung
- Universell einsetzbar zum Schleifen von Kanten, Flächen und zum Rundschleifen
- Inklusive Schnellspannsystem für schnellen Bandwechsel
- Einfaches Einstellen des parallelen Bandlaufs mittels Einstellschraube
- Graphitbelag auf der Planschleiffläche erhöht die Gleiteigenschaft des Schleifbandes



Werkstückauflage und Spänefangbehälter im Lieferumfang enthalten



Serienmäßig mit Absaugstutzen an der Antriebsrolle



Großdimensionierte Kontaktscheibe und automatische Bandspannung



Große Schleiffläche durch wegklappbare Abdeckung

Lieferumfang:

- Schleifband K 80
- Aufklappbare Schutzscheibe
- Schleif- und Auflagetisch
- Werkstückanschlag
- Staubabsaugstutzen
- Separater Not-Halt-Taster
- Untergestell

**Optimales
Preis-Leistungsverhältnis**

Technische Daten	MS 75 x 2000 S	MS 150 x 2000 S
Bandabmessungen	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Bandgeschwindigkeit	29 m/sek.	29 m/sek.
Kontaktscheibe Ø x B	200 / 80 mm	200 / 155 mm
Planschleiftisch	460 x 75 mm	460 x 150 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	3,0 kW	4,0 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	4,0 kW	5,5 kW
Spannung	230 V bzw. 400 V	400 V
Länge	1080 mm	1080 mm
Breite	440 mm	520 mm
Höhe	1000 mm	1000 mm
Gewicht ca.	66 kg	84 kg
Art. Nr.	05-12459 (230 V)	05-1248
	05-1246 (400 V)	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Absauganlage MSA 750	56-1085	
Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1087	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1020	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1021	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1022	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1023	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1024	
Gewebeschleifband - Kombiset 2000 x 75 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (je 2 Stk.)	49-1024A	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1025	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1026	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1027	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1028	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1029	
Gewebeschleifband - Kombiset 2000 x 150 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (je 2 Stk.)	49-1030	

Bandschleifmaschinen

Die Modelle der MS-Serie sind besonders wirtschaftliche und in der Anschaffung günstige Bandschleifmaschinen. Durch den leistungsstarken Antriebsmotor sowie der robusten Bauweise sind diese Modelle optimal für den professionellen Einsatz in Werkstätten und bei der Produktion von Kleinserien.

- Beide Modelle serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten, optimal zum Schleifen von Edelstahl
- Universell einsetzbar zum Schleifen von Kanten, Flächen und zum Rundschleifen
- Graphitbelag auf der Planschleiffläche erhöht die Gleiteigenschaft des Schleifbandes
- Gleichbleibende Bandspannung durch federbelastete Spaneinrichtung
- Bedienerfreundlicher Bandwechsel, schnell und unkompliziert
- Gute Schleifleistung durch hohe Bandgeschwindigkeit
- Schnellverstellung für Waagrecht- und Schrägposition
- Universell einsetzbar für Handwerk und Industrie
- Großdimensionierte Planschleiffläche mit Schutzabdeckung
- Inklusive Feineinstellung für parallelen Bandlauf



Serienmäßig mit Absaugstutzen
diam. 100 mm



Kontaktrolle 70° - 74° Shore A,
optimal für Schruppbearbeitung

**Optimales
Preis-Leistungsverhältnis**



Pulverbeschichtet

Top-Qualität



Einfacher Schleifbandwechsel
durch Schnellspannsystem

Separater Not-Halt-Taster und
großdimensionierte Schutzscheibe
für erhöhte Sicherheit



Technische Daten	MS 75 x 2000 S-2	MS 150 x 2000 S-2
Bandabmessungen	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Bandgeschwindigkeit	14,5 / 29 m/sek.	14,5 / 29 m/sek.
Kontaktscheibe Ø x B	200 / 80 mm	200 / 155 mm
Planschleiftisch	460 x 75 mm	460 x 150 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	1,5 / 2,2 kW	2,1 / 2,8 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	2,2 / 3,0 kW	2,8 / 3,6 kW
Spannung	400 V	400 V
Länge	1080 mm	1080 mm
Breite	440 mm	520 mm
Höhe	1000 mm	1000 mm
Gewicht ca.	67 kg	85 kg
Art. Nr.	05-1247	05-1249

Lieferumfang:

- Schleifband K 80
- Aufklappbare Schutzscheibe
- Schleif- und Auflagetisch
- Werkstückanschlag
- Staubabsaugstutzen
- Motorschutzschalter
- Gummierte Schleifwalze
- Graphitbelag
- Separater Not-Halt-Taster
- Untergestell

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

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



Großdimensioniertes Kontakt- und Antriebsrad

Große Schleiffläche durch wegklappbare Abdeckung.



Bandgeschwindigkeit

14,5 / 29 m/sek.



Serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten



Einfach abnehmbarer Spänefangbehälter.



Durchgehende Planschleiffläche für optimales Schleifen von langen Werkstücken

Lieferbares Sonderzubehör MS 75 x 2000 S-2:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Absauganlage MSA 750	56-1085	
Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1087	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1020	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1021	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1022	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1023	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1024	
Gewebeschleifband - Kombiset 2000 x 75 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (je 2 Stk.)	49-1024A	
Schleifvlies 2000 x 75 mm, grob	49-1017	
Schleifvlies 2000 x 75 mm, medium	49-1018	
Schleifvlies 2000 x 75 mm, sehr fein	49-1019	

Lieferbares Sonderzubehör MS 150 x 2000 S-2:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Absauganlage MSA 750	56-1085	
Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1087	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1025	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1026	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1027	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1028	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1029	
Gewebeschleifband - Kombiset x 150 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (je 2 Stk.)	49-1030	
Schleifvlies 2000 x 150 mm, grob	49-1031	
Schleifvlies 2000 x 150 mm, medium	49-1032	
Schleifvlies 2000 x 150 mm, sehr fein	49-1033	

Bandschleifmaschinen mit integrierter Absaugung

- Serienmäßig mit integrierter Absaugung für optimale Produktionsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Beide Modelle serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten, optimal zum Schleifen von Edelstahl
- Universell einsetzbar zum Schleifen von Kanten, Flächen und zum Rundsleifen
- Graphitbelag auf der Planschleiffläche erhöht die Gleiteigenschaft des Schleifbandes
- Gleichbleibende Bandspannung durch federbelastete Spanneinrichtung
- Bedienerfreundlicher Bandwechsel, schnell und unkompliziert
- Gute Schleifleistung durch hohe Bandgeschwindigkeit
- Universell einsetzbar für Handwerk und Industrie
- Großdimensionierte Planschleiffläche mit Schutzabdeckung



Separater Not-Halt-Taster und großdimensionierte Schutzscheibe für erhöhte Sicherheit



Serienmäßig mit integrierter Absaugung inkl. Filtersack



Kontaktrolle 70° - 74° Shore A, optimal für Schruppbearbeitung

Top-Qualität

NEU

Pulverbeschichtet



Optimales Preis-Leistungsverhältnis

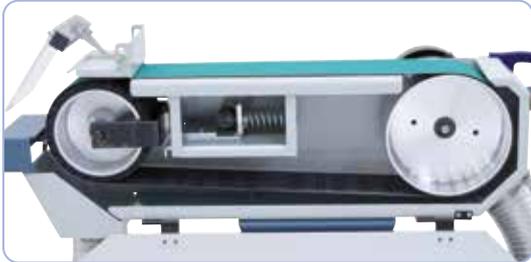
Technische Daten	MS 75 x 2000 DC-2	MS 150 x 2000 DC-2
Bandabmessungen	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Bandgeschwindigkeit	18 / 36 m/sek.	18 / 36 m/sek.
Kontaktscheibe Ø x B	200 / 75 mm	200 / 150 mm
Planschleiftisch	500 x 75 mm	500 x 150 mm
Absauganschluss Ø	2x 100 mm	2x 100 mm
Absaugleistung	520 m³/h	520 m³/h
Drehzahl Absaugung	2780 U/min	2780 U/min
Motorleistung Absaugung	0,37 kW	0,37 kW
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	2,5 / 3,3 kW	2,5 / 3,3 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	3,3 / 4,3 kW	3,3 / 4,3 kW
Spannung	400 V	400 V
Länge	1130 mm	1130 mm
Breite	520 mm	600 mm
Höhe	1130 mm	1130 mm
Gewicht ca.	104 kg	116 kg
Art. Nr.	05-1258	05-1260

Lieferumfang:

- Schleifband K 80
- Aufklappbare Schutzscheibe
- Integrierte Absaugung
- 2x Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm
- Filtersack
- Schleif- und Auflagetisch
- Werkstückanschlag
- Motorschutzschalter
- Gummierte Schleifwalze
- Graphitbelag
- Separater Not-Halt-Taster
- Untergestell

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

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



Großdimensioniertes Kontakt- und Antriebsrad

Einfacher Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem



Bandgeschwindigkeit

18 / 36 m/sek.



Serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten

Integrierte Absaugung



NEU

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Durchgehende Planschleiffläche für optimales Schleifen von langen Werkstücken

Lieferbares Sonderzubehör MS 75 x 2000 DC-2:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1020	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1021	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1022	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1023	
Gewebeschleifband 2000 x 75 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1024	
Gewebeschleifband - Kombiset 2000 x 75 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (je 2 Stk.)	49-1024A	
Schleifvlies 2000 x 75 mm, grob	49-1017	
Schleifvlies 2000 x 75 mm, medium	49-1018	
Schleifvlies 2000 x 75 mm, sehr fein	49-1019	

Lieferbares Sonderzubehör MS 150 x 2000 DC-2:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1025	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1026	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1027	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1028	
Gewebeschleifband 2000 x 150 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1029	
Gewebeschleifband - Kombiset x 150 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (je 2 Stk.)	49-1030	
Schleifvlies 2000 x 150 mm, grob	49-1031	
Schleifvlies 2000 x 150 mm, medium	49-1032	
Schleifvlies 2000 x 150 mm, sehr fein	49-1033	

Kombinierte Band- und Rohrschleifmaschine

KBR 100 x 2000 DUO

- Gleichbleibende Bandspannung durch federbelastete Spanneinrichtung
- Serienmäßig mit Rundschleifeinrichtung für Schleifdurchmesser von diam. 20 - 76 mm
- Schnelle und einfache Einstellung des gewünschten Schleifwinkels
- Graphitbelag auf der Planschleiffläche erhöht die Gleiteigenschaften des Schleifbandes
- Großdimensionierte Planschleiffläche mit Schutzabdeckung
- Langsame Bandgeschwindigkeit (15 m/sek.) optimal zum Schleifen von Edelstahl und Aluminium
- Bedienerfreundlicher Bandwechsel, schnell und unkompliziert
- Schnelles und einfaches Wechseln der Schleifrollen ohne Werkzeug
- Verschiedenste Schleifwinkel von 30° bis 90° problemlos möglich
- Kürzere Bearbeitungszeiten im Vergleich zum Fräsen



Erweiterter Einsatzbereich durch die 400 x 100 mm große Planschleiffläche



Schwenkbare Schleifeinrichtung von 30° bis 90°



Rückseite mit Werkstückauflage und großdimensionierter Schutzscheibe



1. Wahlschalter für Rohrschleifen bzw. Bandschleifen
2. Wahlschalter für Drehzahlregelung

Zum Schleifen von
Rohren und Profilen



Serienmäßig mit 2
Geschwindigkeiten

3 in 1

Bandschleifen
Rohrschleifen
Planschleifen

Einstellbarer Schleifwinkel
von 30° - 90°

Technische Daten

KBR 100 x 2000 Duo

Bandabmessung	100 x 2000 mm
Bandgeschwindigkeit	15 / 30 m/sek.
Schleifdurchmesser	20 - 76 mm
Schlittenverstellung	30° - 90°
Planschleiftisch	400 x 100 mm
Kontaktscheibe Ø x B	195 x 100 mm
Absauganschluss Ø	2 x 75 mm
Drehzahl	1420 / 2660 U/min
Motorleistung	2,5 / 3,3 kW (400 V)
Maschinenabmessung (B x T x H)	750 x 1400 x 1200 mm
Gewicht ca.	148 kg
Art. Nr.	05-1312

Lieferumfang:

- Schleifband K 36
- Gummierte Schleifwalze
- 1 Stk. Schleifrolle für 1 1/4" Rohr (42/44 mm Rohr)
- 2 Stk. Aufklappbare Schutzscheiben
- Schleif- und Auflagetisch
- 2 x Staubabsaugstutzen diam. 75 mm
- 2 Stk. Späneauffangbehälter
- Graphitbelag
- Motorschutzschalter



Einfach abnehmbarer
Späneauffangbehälter

Die KBR 100 x 2000 DUO ist eine multifunktionelle Schleifmaschine zum Rohr- und Profildenschleifen an der Vorderseite, zum Schleifen von Kanten, Flächen und zum Rundsleifen an der Rückseite sowie zum Planschleifen auf der Maschinenoberseite.

KBR 100 x 2000 DUO



Kombinierter Schraubstock zum Spannen von Rohren und Profilen



Die Ableseung des gewünschten Schleifwinkels erfolgt mittels Skala



Höhenverstellung der Schleifrolle zum außermittigen Schleifen



Unkomplizierter Schleifbandwechsel durch abklappbare Abdeckung



Inklusive praktischer Halterung zur Aufbewahrung der Schleifrollen

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Absauganlage MSA 750	56-1085	
Reduzierung 100 mm innen auf 80 mm innen	12-1039	
Y-Stück mit Schieber 100 - 100 / 80 mm	12-10400	
Alu-Absaugschlauch diam. 80 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1086	
Gewebeschleifband 2000 x 100 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	49-1039	
Gewebeschleifband 2000 x 100 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	49-1040	
Gewebeschleifband 2000 x 100 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	49-1041	
Gewebeschleifband 2000 x 100 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	49-1042	
Gewebeschleifband 2000 x 100 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	49-1043	
Gewebeschleifband-Kombiset 2000 x 100 mm - K 40 / 60 / 80 / 100 / 120 (je 2 Stk.)	49-1044	
Schleifvlies 2000 x 100 mm, grob	49-1036	
Schleifvlies 2000 x 100 mm, medium	49-1037	
Schleifvlies 2000 x 100 mm, sehr fein	49-1038	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schleifrolle für 1/2" Rohr*	05-1313	
Schleifrolle für 21,3 mm Rohr*	05-1313	
Schleifrolle für 3/4" Rohr*	05-13130	
Schleifrolle für 26,9 mm Rohr*	05-13130	
Schleifrolle für 1" Rohr*	05-13131	
Schleifrolle für 33,7 mm Rohr*	05-13131	
Schleifrolle für 1 1/4" Rohr*	05-13132	
Schleifrolle für 42,4 mm Rohr*	05-13132	
Schleifrolle für 1 1/2" Rohr*	05-13133	
Schleifrolle für 48,3 mm Rohr*	05-13133	
Schleifrolle für 2" Rohr*	05-13134	
Schleifrolle für 60,3 mm Rohr*	05-13134	
Schleifrolle für 2 1/2" Rohr*	05-13135	
Schleifrolle für 76,1 mm Rohr*	05-13135	

Absauganlage f. Metallspäne

MSA 300

Die Absauganlage MSA 300 eignet sich besonders zum Absaugen von Metallstaub und -spänen bei Doppelschleifmaschinen, Metallbandschleifmaschinen usw. Durch die serienmäßige Konsole kann dieses Modell an der Wand oder auch direkt auf dem Maschinenuntergestell montiert werden. Durch das optional erhältliche Y-Stück mit Schieber können 2 Maschinen gleichzeitig angeschlossen werden.

- Sorgt für optimale Produktionsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Kratz- und stofffeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Hoher Wirkungsgrad und ein ruhiger Lauf durch optimal abgestimmte Lüfterform
- Ideal für metallverarbeitende Betriebe, mechanische Werkstätten,...
- Lüfterrad aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Einfache Montage durch die serienmäßige Konsole
- Gleichzeitiger Betrieb mehrerer Maschinen möglich



Top
Preis

Optional lieferbar: Y-Stück mit Schieber zum anschließen von 2 Maschinen gleichzeitig.

Geringer Staubdurchlass durch gewebten Fein-Filtersack.



Lieferumfang:

- Filtersack
- Ein-Aus-Schalter
- Adapter eckig / rund
- Konsole

Technische Daten	MSA 300
Luftleistung	870 m ³ /h
Absauganschluss Ø	100 mm
Auslassdurchmesser	112 mm
Motorleistung	0,75 kW
Spannung	230 V
Abmessung ohne Staubsack	430 x 400 x 420 mm
Abmessung mit Staubsack	430 x 400 x 780 mm
Gewicht ca.	15,6 kg
Art. Nr.	56-1087

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Filtersack	12-0992	
Adapter A100/70 - A65/45 - A40/40 - A35/35	12-1034	
Verbindungsstück 100 mm innen	12-1038	
Reduzierung 100 mm innen auf 80 mm innen	12-1039	
Y-Stück mit Schieber 100 - 100 / 100 mm	12-1040	
Alu-Absaugschlauch diam. 80 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1086	
Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1087	
Schlauchklemme für Absaugschlauch 100 mm	12-1109	
Erdungsset ES 1	12-1140	
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150	

Abbildungen mit div. Schleifmaschinen, Untergestellen und Anschlußmaterialien, nicht im Lieferumfang enthalten

Untergestell Modell D mit Absaugung für Metallspäne

MSA 500

- Professionelle Ausführung – sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Serienmäßig mit großem Auffangbehälter, die Entleerung ist problemlos möglich
- Ausgestattet mit einem praktischen Wasserbehälter zum Kühlen bearbeiteter Werkstücke
- Hoher Wirkungsgrad und ein ruhiger Lauf durch optimal abgestimmte Lüfterform
- Verwendung bei Metallschleifmaschinen wie z.B. Bandschleifer, Doppelschleifer,...
- Lüfterrad aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Kleinster Platzbedarf bei größtmöglicher Absaugleistung



Ein-Aus-Schalter nach IP54 mit Unterspannungsauslöser. Leistungsstarker Antriebsmotor, besonders lauffähig.



Technische Daten

Modell D

Luftleistung	1275 m ³ /h
Absauganschluss innen	2 x 35 mm
Absauganschluss außen	2 x 50 mm
Motorleistung	0,37 kW
Spannung	400 V
Auflagefläche	400 x 285 mm
Höhe	810 mm
Gewicht ca.	50 kg
Art. Nr.	56-1046

Lieferumfang:

- Filtersack
- Staub- und Spänebehälter
- 2x Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm
- 2x Reduzierung 100 / 35 mm
- Y-Adapter 125 mm / 2 x 100 mm
- Wasserbehälter

Lieferbares Sonderzubehör:

Filtersack

Art. Nr. exkl. MwSt.
12-0989

Abbildungen mit diversen Schleifmaschinen, nicht im Lieferumfang enthalten

Absauganlage f. Metallspäne

MSA 750

Die Absauganlage MSA 750 eignet sich besonders zum Absaugen von Metallstaub und -spänen bei Doppelschleifmaschinen, Metallbandschleifmaschinen usw. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend in mechanischen Werkstätten und metallverarbeitenden Betrieben.

- Ausziehbarer Staub-Auffangbehälter an der Vorderseite der Maschine
- Hoher Wirkungsgrad und ein ruhiger Lauf durch optimal abgestimmte Lüfterform
- Serienmäßig mit zwei Absauganschlüssen diam. 100 mm ausgestattet
- Lüfterrad aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Kratz- und stoßfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Kleinster Platzbedarf bei größtmöglicher Absaugleistung
- Gleichzeitiger Betrieb mehrerer Maschinen möglich



Einfache Entsorgung des Schleifstaubes an der Vorderseite der Maschine

pulverbeschichtet

Einfache Handhabung

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



**Top
Preis**

Lieferumfang:

- Filtersack
- Spänelade
- Tragegriffe

Technische Daten	MSA 750
Luftleistung	1100 m ³ /h
Absauganschluss Ø	2 x 100 mm
Motorleistung	0,75 kW
Spannung	400 V
Abmessung ohne Staubsack	570 x 490 x 1180 mm
Abmessung mit Staubsack	940 x 490 x 1180 mm
Gewicht ca.	36 kg
Art. Nr.	56-1085

Lieferbares Sonderzubehör:

Filtersack	12-0992
Verbindungsstück 100 mm innen	12-1038
Reduzierung 100 mm innen auf 80 mm innen	12-1039
Y-Stück mit Schieber 100 - 100 / 100 mm	12-1040
Alu-Absaugschlauch diam. 80 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1086
Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1087
Schlauchklemme für Absaugschlauch 100 mm	12-1109
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

Art. Nr. exkl. MwSt.

Abbildungen mit diversen Schleifmaschinen, nicht im Lieferumfang enthalten

Absauganlage für Metallspäne mit Feinstaubfilter

MSA 1500

- Professionelle Ausführung – sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Serienmäßig mit großem Auffangbehälter, die Entleerung ist problemlos möglich
- Optimale Filterung der Absaugluft, die im Umluftverfahren dem Arbeitsraum wieder zugeführt wird
- Verwendung bei Metallschleifmaschinen wie z.B. Bandschleifer, Doppelschleifer,...
- Serienmäßig mit Fahreinrichtung für erhöhte Mobilität
- Kratz- und stoßfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Lüfterrad aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Hoher Wirkungsgrad und ein ruhiger Lauf durch optimal abgestimmte Lüfterform
- Gleichzeitiger Betrieb mehrerer Maschinen möglich
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauform

pulverbeschichtet



Eingebaute Feinstaubfilter mit großer Oberfläche.

Ausziehbarer Auffangbehälter.



Lieferumfang:

- Filtersack
- Feinstaubfilter (2 Stk.)
- Fahreinrichtung
- Spänelade
- Schiebegriffe



Einfache Handhabung

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Technische Daten MSA 1500

Luftleistung	1500 m ³ /h
Absauganschluss Ø	2 x 100 mm
Motorleistung	1,5 kW
Spannung	400 V
Abmessung	860 x 680 x 770 mm
Gewicht ca.	72 kg
Art. Nr.	56-1086

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Feinstaubfilter (2 Stk.)	12-0991	
Filtersack	12-0990	
Verbindungsstück 100 mm innen	12-1038	
Reduzierung 100 mm innen auf 80 mm innen	12-1039	
Y-Stück mit Schieber 100 - 100 / 100 mm	12-1040	
Alu-Absaugschlauch diam. 80 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1086	
Alu-Absaugschlauch diam. 100 mm, ausziehbar auf 5 m	12-1087	
Schlauchklemme für Absaugschlauch 100 mm	12-1109	
Erdungsset ES 1	12-1140	
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150	

Abbildungen mit diversen Schleifmaschinen, nicht im Lieferumfang enthalten

Untergestelle mit Absaugung für Metallspäne

UGA 1 UGA 2

- Geringer Platzbedarf durch im Unterbau integrierte Absaugung
- Inklusive Einschaltautomatik, d.h. die Absaugung schaltet sich mit der Maschine ein bzw. aus
- Ausziehbarer Staub-Auffangbehälter an der Rückseite der Maschine
- Hoher Wirkungsgrad und ein ruhiger Lauf durch optimal abgestimmte Lüfterform
- Kleinster Platzbedarf bei größtmöglicher Absaugleistung
- Optimale Filterung der Absaugluft, die im Umluftverfahren dem Arbeitsraum wieder zugeführt wird
- Serienmäßig mit 230 V Dauerversorgung (UGA 1)



Einfache Entsorgung des Schleifstaubes an der Rückseite der Maschine



Zum Anschließen einer 230 V Maschine serienmäßig mit Dauerversorgung (UGA 1)

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Integrierte Kühlwasserschale



Top
Preis

NEU

Einfache
Handhabung



Technische Daten	UGA 1	UGA 2
Luftleistung	190,8 m ³ /h	270,8 m ³ /h
Absauganschluss Ø	2 x 50 mm	2 x 60 mm
Motorleistung	1,5 kW	2 x 1,5 kW
Spannung	400 V	400 V
Auflagefläche	340 x 420 mm	480 x 320 mm
Höhe	805 mm	850 mm
Gewicht ca.	35 kg	40 kg
Art. Nr.	56-10481	56-10484

Lieferumfang:

- Staub- und Spänebehälter
- 2x Alu-Absaugschlauch
- Kühlwasserschale
- Einschaltautomatik

Lieferbares Sonderzubehör:

Ersatzfilter (10 Stk.)

Art. Nr. exkl. MwSt.
12-0988

Abbildungen mit diversen Schleifmaschinen,
nicht im Lieferumfang enthalten

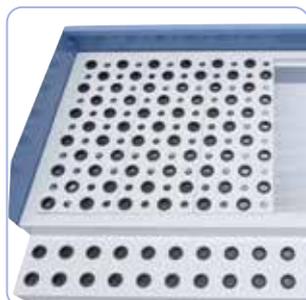
Schleifstaub-Absaugtisch

BDT 1250

Der Schleifstaub-Absaugtisch BDT 1250 eignet sich zum Auffangen von Staub, der beim manuellen bzw. maschinellen Schleifen von Teilen aller Art anfällt. Durch den beidseitigen Absauganschluss kann der Absaugtisch an eine bestehende Absauganlage angeschlossen werden und die staubhaltige Luft wird durch die Tischoberfläche abgesaugt.

- Zum Schleifen von Teilen aller Art geeignet
- Serienmäßig mit abklappbaren Seitenblechen für längere Werkstücke
- Tischauflagen aus Gummi garantieren kratzfreies Arbeiten
- Kratz- und stoßfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Beidseitiger Absauganschluss zum Anschließen an bestehende Absauganlagen
- Zum Schleifen von Kanten mit abgesetzter Tischauflage
- Stabile, höhenverstellbare Tischauflagefläche
- Nach unten gerichteter Luftstrom garantiert eine saubere Luft am Arbeitsplatz

**Top
Preis**



Gummierte Tischauflagen verhindern ein Zerkratzen des Werkstückes.



Einfaches Schleifen von Kanten durch abgesetzte Tischfläche.



Beidseitiger Absauganschluss diam. 125 mm.

**Einfache
Handhabung**

pulverbeschichtet



Zum Bearbeiten von langen Werkstücken können die Seitenteile abgeklappt werden.



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

NEU

Lieferumfang:

- Gummierte Tischauflage
- Höhenverstellbarer Arbeitstisch

Technische Daten	BDT 1250
Tischgröße	1235 x 605 mm
Tischgröße abgesetzt	1235 x 165 mm
Tischhöhe	760 - 1100 mm
Belastbarkeit max.	250 kg
Absauganschluss Ø	2 x 125 mm
Maschinenabmessung (B x T x H)	1335 x 760 x 855* / 1195* mm
Gewicht	52 kg
Art. Nr.	12-21950

* minimale / maximale Höhe

Lieferbares Sonderzubehör:
Erdungsset ES 1

Art. Nr. exkl. MwSt.
12-1140

BERNARDO
www.bernardo.at

Schleifstaub-Absaugtische

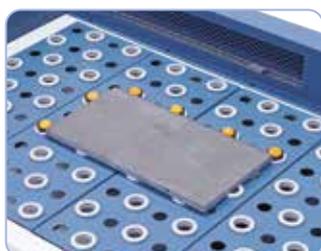
AT 1000 HM / AT 1500 HM

- Professionelle Ausführung – sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Optimale Filterung der Absaugluft, die im Umluftverfahren dem Arbeitsraum wieder zugeführt wird
- Hoher Wirkungsgrad und ein ruhiger Lauf durch optimal abgestimmte Lüfterform
- Zum Schleifen von Teilen aller Art geeignet
- Ausziehbarer Staub-Auffangbehälter an der Vorderseite der Maschine
- Serienmäßig mit abklappbaren Seitenblechen für längere Werkstücke
- Eingebauter Ventilator, dadurch keine zusätzliche Absauganlage notwendig
- Tischauflagen aus Gummi garantieren kratzfreies Arbeiten
- Lüfterrad aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet

BERNARDO[®]
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Gummierte Tischauflagen verhindern ein Zerkratzen des Werkstückes.



Serienmäßig mit Anschlägen zum Positionieren des Werkstückes.



Erdungsset ES 1 (optional)

Achtung! Die Absauganlage sollte immer geerdet werden, ansonsten besteht Feuer- und Explosionsgefahr!

pulverbeschichtet



Lieferumfang AT 1000 HM:

- Ein-Aus-Schalter
- 2x Filter (Holz / Metall)
- Gummierte Tischauflage
- Spänelade
- 6x Werkstückanschlag

Technische Daten	AT 1000 HM	AT 1500 HM
Tischgröße	1000 x 550 mm	1550 x 550 mm
Tischhöhe	825 mm	825 mm
Belastbarkeit max.	200 kg	225 kg
Volumenstrom max.	2500 m ³ /h	2x 2500 m ³ /h
Motorleistung	1,0 kW (1,5 PS)	2x 0,75 kW (2x 1,0 PS)
Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T 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

Die Schleifstaub-Absaugtische der AT-Serie garantieren saubere Luft am Arbeitsplatz bei der Einzel- und Serienfertigung. Die Absaugung des Schleifstaubes erfolgt über einen im Absaugtisch eingebauten Ventilator.

AT 2000 HM



Durch die seitliche Öffnung wird die gefilterte Luft dem Arbeitsraum wieder zugeführt.



Serienmäßig mit Filter (Holz / Metall) mit großer Oberfläche.



Einfache Entsorgung des Schleifstaubes an der Vorderseite der Maschine.



Absaugung des Schleifstaubes zusätzlich nach hinten - Vorteil bei großen Platten.



pulverbeschichtet



Lieferumfang AT 1500 HM / AT 2000 HM:

- Ein-Aus-Schalter
- 4x Filter (Holz / Metall)
- Gummierete Tischauflage
- Spänelade
- 6x Werkstückanschlag

Technische Daten	AT 2000 HM
Tischgröße	2110 x 550 mm
Tischhöhe	825 mm
Belastbarkeit max.	250 kg
Volumenstrom max.	2x 3000 m ³ /h
Motorleistung	2x 1,0 kW (2x 1,5 PS)
Spannung	230 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	2170 x 620 x 920 mm
Gewicht	132 kg
Art. Nr.	12-2198

Lieferbares Sonderzubehör:

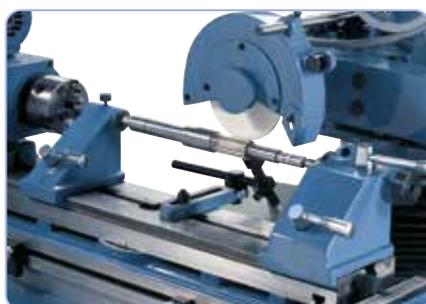
Ersatzfilter (Holz/Metall)	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatzfilter (Holz)	12-1146	
Erdungsset ES 1	12-1144	
	12-1140	

Universalschleifmaschine mit Absauganlage

USM 500

- Kühlmiteleinrichtung, Zentralschmierung und Absauganlage im Lieferumfang enthalten
- Schneller und einfacher Drehzahlwechsel mittels leichtgängiger Getriebeschaltung
- Einsetzbar im Werkzeug- und Formenbau, Produktion, aber auch in der Ausbildung
- Tischlängsbewegung in x-Achse erfolgt wahlweise hydraulisch oder manuell
- Spindelstock höhenverstellbar sowie schwenkbar (-100° bis +100°)
- Kombination aus Rund-, Flach- und Werkzeugschleifmaschine
- Schwere Graugusskonstruktion für vibrationsfreies Arbeiten
- Spezielle Schleifspindellagerung für präzise Schleifergebnisse
- Hohe Produktivität durch umfangreiche Einsatzmöglichkeiten

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Längsschleifen

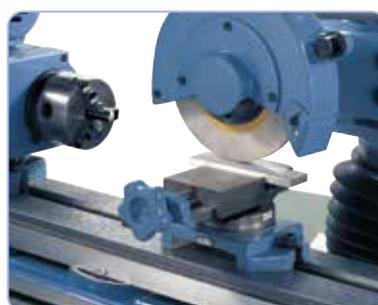


Technische Daten

USM 500

Max. Werkzeugdurchmesser	200 mm
Spitzenweite	500 mm
Flachschleifen	200 x 50 mm
Außenschleifmaße	Ø 5 - 50 x 400 mm
Innenschleifmaße	Ø 10 - 50 x 75 mm
Max. Werkstückgewicht	10 kg
Werkstückspindelkopf	
Schwenkbereich	-90° bis +90°
Drehzahl	110 / 200 / 300 U/min
Werkzeugaufnahme	MK 2
Durchmesser Backenfutter	100 mm
Schleifkopf	
Schwenkbereich	-100° bis +100°
Verfahrweg	
Quer	230 mm
Vertikal	210 mm
Skalenteilung vertikal	0,01 mm
Vertikalzustellung je Handradumdrehung	2 mm/U
Skalenteilung	0,02 mm
Querverstellung je Handradumdrehung	2 / 4 mm/U
Schleifscheibe	200 x 20 x 75 mm
Drehzahl	2500 U/min
Drehzahl Innenschleifspindel	13500 U/min
Schleifstifte	Ø 26 x 20 x 6 mm
	Ø 10 x 10 x 3 mm
Arbeitstisch	
Max. Verfahrweg	480 mm
Hydraulischer Längsvorschub	0,01 - 6 m/min
Tischschwenkbereich	-45° bis +45°
Reitstock Pinolenaufnahme	MK 2
Pinolenweg	15 mm
Motorleistung gesamt	2,5 kW
Motorleistung Schleifscheibe	1,1 kW
Abmessungen (L x B x H)*	1500 x 1150 x 1400 mm
Gewicht ca.	1300 kg
Art. Nr.	05-1375

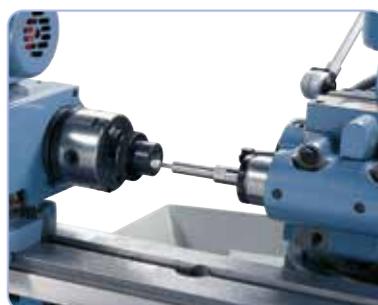
* ohne Absaugung und Kühlmittel



Flachschleifen



Außenrundscheifen



Innenrundscheifen

**Flachschleifen
Innenrundscheifen
Aussenrundscheifen
Werkzeugschleifen
Konischschleifen**

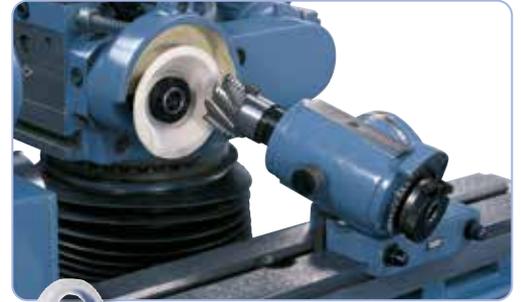
Die Universalschleifmaschine USM 500 bietet dem professionellen Anwender ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum. Der Bedienkomfort durch die umfangreiche Grundausstattung lässt keine Wünsche offen und gewährleistet ein Maximum an Leistung.

USM 500



Sägeblattschärfen

Universalschleifmaschine mit umfangreichem Zubehör



Werkzeugschleifen



Lieferumfang:

- Kühlmittleinrichtung
- Absauganlage
- Schutzeinrichtung
- Teilkopf
- 4 Stk. Schleifscheiben
- 3-Backenfutter 100 mm
- Linker und rechter Reitstock
- Zentrierspitze
- Halbe Zentrierspitze
- Auswuchtstand
- Spindelverlängerung
- Schraubstock zum Flachsleifen
- Innenschleifeinrichtung mit 2 Schleifstiften
- 5 Mitnehmer
- Abrichter
- Zentralschmierung

Universal- Rundschleifmaschine

URS 500 N

- Der Tisch kann zum Konischschleifen geschwenkt werden und mittels einer Skala auf die gewünschte Position eingerichtet werden
- Der Schleifspindelstock ist zum Innenschleifen um 180° drehbar
- Die Hauptspindel ist hydrodynamisch gelagert, d.h. durch den Ölfilm entsteht kein Kontakt zwischen Lager und Spindel
- Tischlängsführung und Schleifspindelstockquerführung, je eine V- und Flachführung
- Durch die starken Verrippungen und großzügig dimensionierten Wandungen ist das Maschinenuntergestell relativ unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen und Verformung
- Der Ölfilm zwischen Lager und Spindel reduziert die Vibrationen auf ein Minimum, dadurch wird eine hohe Oberflächengüte und Präzision erreicht
- Stufenlos einstellbare Vorschübe mit wahlweise vorwählbarer Haltezeit am Ende jeder Tischbewegung
- Präzise ausgerichteter Spindelkopf und stabiler Schleifspindelstock zur Erzielung von bestmöglichen Bearbeitungsergebnissen bei den verschiedensten Schleifvorgängen
- Präzisionsgeschliffene und handgeschabte Führungsbahnen in der x- und y-Achse
- Die Schleifspindelstockrückstellung erfolgt wahlweise hydraulisch oder mittels Handrad
- Tischlängsbewegung wahlweise manuell über Handrad oder automatisch über Hydraulikvorschub
- Doppelseitig gelagerte Schleifspindel mit segmentierten, nachstellbaren Flächengleitgittern

Variable
Spindeldrehzahl



Die serienmäßige 2-Achs-Digitalanzeige garantiert einfaches Arbeiten und erhöhte Genauigkeit



Technische Daten

URS 500 N

Spitzenweite	500 mm
Spitzenhöhe	135 mm
Außenschleifdurchmesser	8 - 200 mm
Max. Werkstückgewicht	60 kg
Innenschleifdurchmesser	13 - 100 mm
Innenschleiftiefe max.	125 mm
Tischschwenkbereich max.	+3° bis -9°
Tischlängsbewegung max.	600 mm
Tischvorschub	0,1 bis 4 m/min
Man. Tischverfahrweg/Handumdrehung	6 mm/U
Spindelstock	
Spindeldrehzahl, stufenlos	25 - 220 U/min
Spindelkonus	MK 4
Schwenkbereich Arbeitsspindel	90°
Schleifspindelstock	
Schleifscheibengröße	400 x 50 x 203 mm
Schleifspindeldrehzahl	1670 U/min
Innenschleifspindeldrehzahl	20000 U/min
Schwenkbereich Schleifspindelstock	+/- 30°
Verfahrweg des Schleifkopfes	200 mm
Skalenteilung	0,005 mm
Reitstock	
Pinolenaufnahme	MK 4
Pinolenweg	35 mm
Motorleistung	
Schleifspindel	4,0 kW
Arbeitsspindel	0,75 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	2150 x 1450 x 1700 mm
Gewicht ca.	2170 kg
Art. Nr.	05-1370

Lieferumfang:

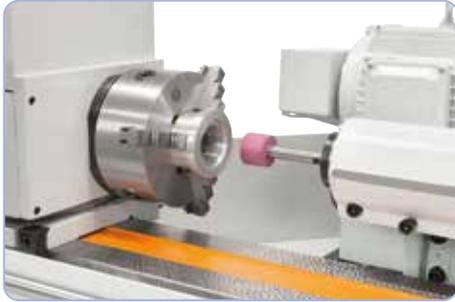
- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Schleifscheibe
- Schleifscheibenflansch
- 3-Backenfutter 200 mm
- Frequenzumrichter
- Offene Lünette
- Geschlossene Lünette
- Innenschleifeinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Auswuchtstand
- Auswuchtorn
- 2 Zentrierspitzen
- Kühlmiteleinrichtung
- Spritzschutz
- Schleifscheibenabrichter
- Werkstückmitnehmer
- Bedienwerkzeug



Zum Konischschleifen zwischen den Spitzen kann der Tisch von +3° bis -9° geschwenkt werden.

Die Universal-Rundschleifmaschine URS 500 N eignet sich zur Ausführung von Außenrundscheifarbeiten für Werkstücke bis 200 mm Durchmesser, durch die serienmäßige Innenschleifeinrichtung wird der Anwendungsbereich zusätzlich erweitert. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich im Maschinenbau, im Formen- und Werkzeugbau, aber auch bei der Kleinserienfertigung in der Produktion.

URS 500 N



Serienmäßig mit Innenschleifeinrichtung



Der robuste Spindelkopf kann zum Konischschleifen bis max. 90° geschwenkt werden.



Die wichtigsten Bedienelemente sind übersichtlich an der Vorderseite der Maschine angeordnet

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

**Umfangreiches
Standardzubehör**

**Inklusive 2-Achs-
Digitalanzeige mit
LCD-Display**



BERNARDO
www.bernardo.at

Universal- Rundschleifmaschine

URS 800 N

- Die Hauptspindel ist hydrodynamisch gelagert, d.h. durch den Ölfilm entsteht kein Kontakt zwischen Lager und Spindel
- Der Tisch kann zum Konischschleifen geschwenkt werden und mittels einer Skala auf die gewünschte Position eingerichtet werden
- Präzisionsgeschliffene und handgeschabte Führungsbahnen in der x- und y-Achse
- Tischlängsführung und Schleifspindelstockquerführung, je eine V- und Flachführung
- Präzise ausgerichteter Spindelkopf und stabiler Schleifspindelstock zur Erzielung von bestmöglichen Bearbeitungsergebnissen bei den verschiedensten Schleifvorgängen
- Durch die starken Verrippungen und großzügig dimensionierten Wandungen ist das Maschinenuntergestell relativ unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen und Verformung.
- Der Ölfilm zwischen Lager und Spindel reduziert die Vibrationen auf ein Minimum, dadurch wird eine hohe Oberflächengüte und Präzision erreicht
- Tischlängsbewegung wahlweise manuell über Handrad oder automatisch über Hydraulikvorschub
- Stufenlos einstellbare Vorschübe mit wahlweise vorwählbarer Haltezeit am Ende jeder Tischbewegung
- Die Schleifspindelstockrückstellung erfolgt wahlweise hydraulisch oder mittels Handrad
- Doppelseitig gelagerte Schleifspindel mit segmentierten, nachstellbaren Flächengleitgittern
- Der Schleifspindelstock ist zum Innenschleifen um 180° drehbar

Inklusive
Digitalanzeige



Serienmäßig mit digitaler
2-Achs-Digitalanzeige ausgestattet



Technische Daten

URS 800 N

Spitzenweite	800 mm
Spitzenhöhe	135 mm
Außenschleifdurchmesser	8 - 200 mm
Max. Werkstückgewicht	60 kg
Innenschleifdurchmesser	13 - 100 mm
Innenschleiftiefe max.	125 mm
Tischschwenkbereich max.	+3° bis -7°
Tischlängsbewegung max.	850 mm
Tischvorschub	0,1 bis 4 m/min
Man. Tischverfahrweg/Handumdrehung	6 mm/U
Spindelstock	
Spindeldrehzahl, stufenlos	25 - 380 U/min
Spindelkonus	MK 4
Schwenkbereich Arbeitsspindel	90°
Schleifspindelstock	
Schleifscheibengröße	400 x 50 x 203 mm
Schleifspindeldrehzahl	1670 U/min
Innenschleifspindeldrehzahl	20000 U/min
Schwenkbereich Schleifspindelstock	+/- 30°
Verfahrweg des Schleifkopfes	200 mm
Skalenteilung	0,005 mm
Reitstock	
Pinolenaufnahme	MK 4
Pinolenweg	35 mm
Motorleistung	
Schleifspindel	4,0 kW
Arbeitsspindel	0,75 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	2900 x 1450 x 1700 mm
Gewicht ca.	2570 kg
Art. Nr.	05-1371

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Schleifscheibe
- Schleifscheibenflansch
- 3-Backenfutter 200 mm
- Frequenzumrichter
- Offene Lünette
- Geschlossene Lünette
- Innenschleifeinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Auswuchtstand
- Auswuchtdorn
- 2 Zentrierspitzen
- Kühlmiteleinrichtung
- Spritzschutz
- Schleifscheibenabrichter
- Werkstückmitnehmer
- Bedienwerkzeug



Zum Konischschleifen zwischen den Spitzen kann der Tisch von +3° bis -7° geschwenkt werden.

URS 800 N

Die Universal-Rundschleifmaschine URS 800 N lässt bereits in der Standardausführung (Innenschleifeinrichtung, 2-Achs-Digitalanzeige, usw.) keine Wünsche offen. Aufgrund Ihrer Konzeption eignet sich diese Maschine hervorragend für den Einsatz im Formen- und Werkzeugbau, dieses Modell wird aber auch bei kleineren Serien in der Produktion eingesetzt.



Schwenkbarer Spindelkopf von 0° - 90° zum Konischschleifen verstellbar.



Übersichtlich und ergonomisch angebrachtes Elektro-Bedienpult



Hydraulischer Reitstock mit hoher Genauigkeit und Stabilität, über Fußpedal verfahrbar

BERNARDO
PROFESSIONAL



Umfangreiches Standardzubehör

Variable Spindeldrehzahl



Serienmäßig mit 2-Achs-Digitalanzeige mit LCD-Display

Handrad mit Skala (0,005 mm) für die manuelle Schleifspindelstockquerbewegung



Universal- Rundschleifmaschinen

URS 1000 N URS 1500 N

- Der Ölfilm zwischen Lager und Spindel reduziert die Vibrationen auf ein Minimum, dadurch wird eine hohe Oberflächengüte und Präzision erreicht
- Der großzügig dimensionierte Tisch kann zum Konischschleifen in zwei Richtungen geschwenkt werden und mittels einer Skala auf die gewünschte Position eingerichtet werden
- Präzise ausgerichteter Spindelkopf und stabiler Schleifspindelstock zur Erzielung von bestmöglichen Bearbeitungsergebnissen bei den verschiedensten Schleifvorgängen
- Durch die starken Verrippungen und großzügig dimensionierten Wandungen ist das Maschinenuntergestell relativ unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen und Verformung
- Doppelseitig gelagerte Schleifspindel mit dreisegmentierten, nachstellbaren Flächengleitlagern
- Die Hauptspindel ist hydrodynamisch gelagert, d.h. durch den Ölfilm entsteht kein Kontakt zwischen Lager und Spindel
- Tischlängsbewegung wahlweise manuell über Handrad oder automatisch über Hydraulikvorschub
- Stufenlos einstellbare Vorschübe mit wahlweise vorwählbarer Haltezeit am Ende jeder Tischbewegung
- Die Schleifspindelstockrückstellung erfolgt wahlweise hydraulisch oder mittels Handrad
- Präzisionsgeschliffene und handgeschabte Führungsbahnen in der x- und y-Achse
- Tischlängsführung und Schleifspindelstockquerführung, je eine V- und Flachführung



Schwenkbarer Spindelkopf von +30° bis -30°, mit stufenloser Drehzahlverstellung



Serienmäßig mit abklappbarer Innenschleifeinrichtung

Umfangreiches
Standardzubehör

Inklusive
LCD

Technische Daten	URS 1000 N	URS 1500 N
Spitzenweite	1000 mm	1500 mm
Spitzenhöhe	180 mm	180 mm
Außenschleifdurchmesser	8 - 320 mm	8 - 320 mm
Max. Werkstückgewicht	150 kg	150 kg
Innenschleifdurchmesser mit Lünette	35 - 100 mm	35 - 100 mm
Innenschleifdurchmesser ohne Lünette	30 - 100 mm	30 - 100 mm
Innenschleiftiefe max.	125 mm	125 mm
Tischschwenkbereich max.	+3° bis -7°	+3 bis -6°
Tischlängsbewegung max.	1000 mm	1500 mm
Tischvorschub	0,1 - 4 m/min	0,1 - 4 m/min
Man. Tischverfahrweg/Handumdrehung	6 mm	6 mm
Spindelstock		
Spindeldrehzahl, stufenlos	25 - 220 U/min	25 - 220 U/min
Spindelkonus	MK 4	MK 4
Schwenkbereich Arbeitsspindel	+90°	+90°
Schleifspindelstock		
Schleifscheibengröße	400 x 50 x 203 mm	400 x 50 x 203 mm
Schleifspindeldrehzahl	1670 U/min	1670 U/min
Innenschleifspindeldrehzahl	10000 U/min	10000 U/min
Schwenkbereich Schleifspindelstock	+/- 30°	+/- 30°
Verfahrweg des Schleifkopfes	180 mm	180 mm
Skalenteilung	0,0025 mm	0,0025 mm
Eilgang, hydraulisch	50 mm/min	50 mm/min
Reitstock		
Pinolenaufnahme	MK 4	MK 4
Pinolenweg	30 mm	30 mm
Motorleistung		
Schleifspindel	5,5 kW	5,5 kW
Arbeitsspindel	1,5 kW	1,5 kW
Innenschleifspindel	1,1 kW	1,1 kW
Maschinenabmessung (B x T 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



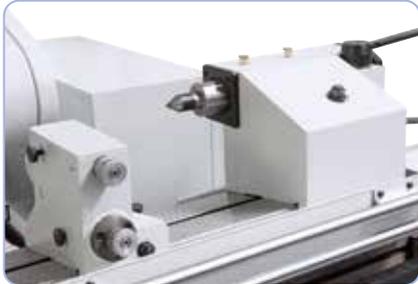
Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Schleifscheibe
- Schleifscheibenflansch
- 3-Backenfutter diam. 200 mm
- 2 Stk. offene Lünetten
- Geschlossene Lünette
- Innenschleifeinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Auswuchtstand
- Auswuchtdorn
- Frequenzumrichter
- 2 Zentrierspitzen
- Messplatte
- Kühlmiteleinrichtung
- Spritzschutz vorne und hinten
- Schleifscheibenabrichter
- Werkstückmitnehmer
- Bedienwerkzeug

BERNARDO
PROFESSIONAL

Die Universal-Rundschleifmaschinen URS 1000 N und URS 1500 N eignen sich zur Ausführung von Außenrundschleifarbeiten für Werkstücke bis 320 mm Durchmesser, durch die serienmäßige Innenschleifeinrichtung wird der Anwendungsbereich zusätzlich erweitert. Ihren Einsatzbereich finden diese Modelle hauptsächlich im Maschinenbau, im Formen- und Werkzeugbau, aber auch bei der Kleinserienfertigung in der Produktion.

URS 1000 N URS 1500 N



Hydraulischer Reitstock mit hoher Genauigkeit und Stabilität, über Fußpedal verfahrbar



Zum Stabilisieren von langen Werkstücken serienmäßig mit einer geschlossenen bzw. 2 offenen Lünetten ausgestattet



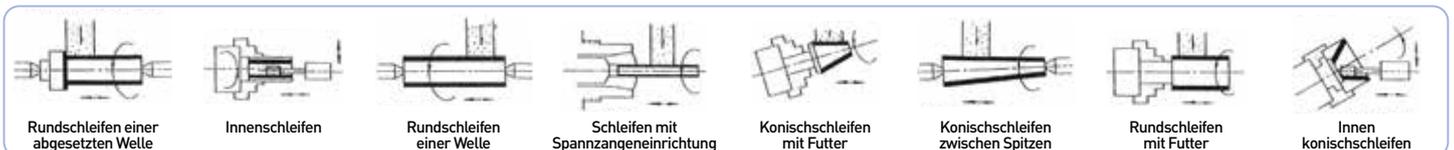
Alle wichtigen Elektro-Schaltelemente bedienerfreundlich angeordnet



Geprüfte Qualität

Inklusive 2-Achs-Digitalanzeige mit LCD-Display

Anwendungsbereiche



Rundschleifen einer abgesetzten Welle

Innenschleifen

Rundschleifen einer Welle

Schleifen mit Spannzangeneinrichtung

Konischschleifen mit Futter

Konischschleifen zwischen Spitzen

Rundschleifen mit Futter

Innen konischschleifen

Universal- Rundschleifmaschinen

URS 2000 N URS 3000 N

- Der Ölfilm zwischen Lager und Spindel reduziert die Vibrationen auf ein Minimum, dadurch wird eine hohe Oberflächengüte und Präzision erreicht
- Der großzügig dimensionierte Tisch kann zum Konischschleifen in zwei Richtungen geschwenkt werden und mittels einer Skala auf die gewünschte Position eingerichtet werden
- Präzise ausgerichteter Spindelkopf und stabiler Schleifspindelstock zur Erzielung von bestmöglichen Bearbeitungsergebnissen bei den verschiedensten Schleifvorgängen
- Durch die starken Verrippungen und großzügig dimensionierten Wandungen ist das Maschinenuntergestell relativ unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen und Verformung
- Doppelseitig gelagerte Schleifspindel mit dreisegmentierten, nachstellbaren Flächengleitlagern
- Die Hauptspindel ist hydrodynamisch gelagert, d.h. durch den Ölfilm entsteht kein Kontakt zwischen Lager und Spindel
- Tischlängsbewegung wahlweise manuell über Handrad oder automatisch über Hydraulikvorschub
- Stufenlos einstellbare Vorschübe mit wahlweise vorwählbarer Haltezeit am Ende jeder Tischbewegung
- Die Schleifspindelstockrückstellung erfolgt wahlweise hydraulisch oder mittels Handrad
- Präzisionsgeschliffene und handgeschabte Führungsbahnen in der x- und y-Achse
- Tischlängsführung und Schleifspindelstockquerführung, je eine V- und Flachführung



Schwenkbarer Spindelkopf von +30° bis -30°, mit stufenloser Drehzahlverstellung



Serienmäßig mit abklappbarer Innenschleifeinrichtung

Umfangreiches
Standardzubehör

Inklusive
LCD

Technische Daten	URS 2000 N	URS 3000 N
Spitzenweite	2000 mm	3000 mm
Spitzenhöhe	180 mm	180 mm
Außenschleifdurchmesser	8 - 320 mm	8 - 320 mm
Max. Werkstückgewicht	150 kg	150 kg
Innenschleifdurchmesser mit Lünette	35 - 100 mm	35 - 100 mm
Innenschleifdurchmesser ohne Lünette	30 - 100 mm	30 - 100 mm
Innenschleiftiefe max.	125 mm	125 mm
Tischschwenkbereich max.	+5° bis -2°	+3 bis -2°
Tischlängsbewegung max.	2100 mm	3100 mm
Tischvorschub	0,1 - 3 m/min	0,1 - 3 m/min
Man. Tischverfahrweg/Handumdrehung	6 mm	6 mm
Spindelstock		
Spindeldrehzahl, stufenlos	25 - 220 U/min	25 - 220 U/min
Spindelkonus	MK 4	MK 4
Schwenkbereich Arbeitsspindel	+90°	+90°
Schleifspindelstock		
Schleifscheibengröße	500 x 50 x 203 mm	500 x 50 x 203 mm
Schleifspindeldrehzahl	1330 U/min	1330 U/min
Innenschleifspindeldrehzahl	10000 U/min	10000 U/min
Schwenkbereich Schleifspindelstock	+/- 30°	+/- 30°
Verfahrweg des Schleifkopfes	200 mm	200 mm
Skalenteilung	0,0025 mm	0,0025 mm
Eilgang, hydraulisch	50 mm/min	50 mm/min
Reitstock		
Pinolenaufnahme	MK 4	MK 4
Pinolenweg	30 mm	30 mm
Motorleistung		
Schleifspindel	7,5 kW	7,5 kW
Arbeitsspindel	1,5 kW	1,5 kW
Innenschleifspindel	1,1 kW	1,1 kW
Maschinenabmessung (B x T 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
Preis exkl. MwSt.		auf Anfrage



Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Schleifscheibe
- Schleifscheibenflansch
- 3-Backenfutter diam. 200 mm
- 2 Stk. offene Lünetten
- Geschlossene Lünette
- Innenschleifeinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Auswuchtstand
- Auswuchtdorn
- Frequenzumrichter
- 2 Zentrierspitzen
- Messplatte
- Kühlmiteleinrichtung
- Spritzschutz vorne und hinten
- Schleifscheibenabrichter
- Werkstückmitnehmer
- Bedienwerkzeug

BERNARDO
PROFESSIONAL

Die Universal-Rundschleifmaschinen URS 2000 N und URS 3000 N eignen sich zur Ausführung von Außenrundschleifarbeiten für Werkstücke bis 320 mm Durchmesser, durch die serienmäßige Innenschleifeinrichtung wird der Anwendungsbereich zusätzlich erweitert. Ihren Einsatzbereich finden diese Modelle hauptsächlich im Maschinenbau, im Formen- und Werkzeugbau, aber auch bei der Kleinserienfertigung in der Produktion.

URS 2000 N URS 3000 N



Hydraulischer Reitstock mit hoher Genauigkeit und Stabilität, über Fußpedal verfahrbar



Zum Stabilisieren von langen Werkstücken serienmäßig mit einer geschlossenen bzw. 2 offenen Lünetten ausgestattet



Alle wichtigen Elektro-Schaltelemente bedienerfreundlich angeordnet

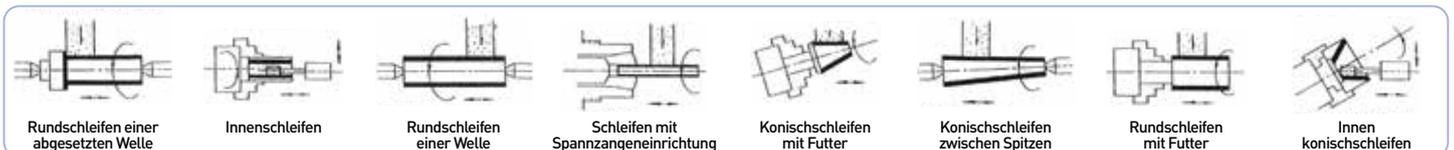


Geprüfte Qualität

Inklusive 2-Achs-Digitalanzeige mit LCD-Display

Abbildung URS 1500 N

Anwendungsbereiche



Rundschleifen einer abgesetzten Welle

Innenschleifen

Rundschleifen einer Welle

Schleifen mit Spannzangeneinrichtung

Konischschleifen mit Futter

Konischschleifen zwischen Spitzen

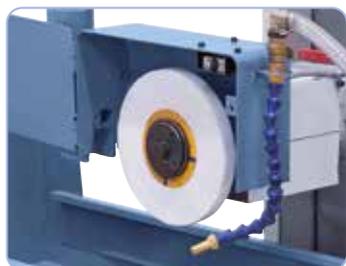
Rundschleifen mit Futter

Innen konischschleifen

Flachschleifmaschine mit digitaler Positionsanzeige

FSM 2040

- Vibrationsarmer Lauf der Spindel durch hochwertige Speziallager
- Gehärtete und geschliffene Präzisions-Linearführung für die Tischlängsbewegung
- Tischquerbewegung über präzise Doppel-V-Führung
- Alle Hauptbaugruppen wie Ständer, Sockel und Schlitten aus hochwertigem Guss
- Komplettausstattung: 2-Achs-Digitalanzeige, Permanent-Magnetspannplatte, uvm.
- Zentralschmierung für alle Führungsbahnen
- Unentbehrlich für kleinere Teile und schnelle Schleifvorgänge



Vibrationsarmer Lauf und hohe Genauigkeit der Schleifspindel durch die vorgespannten Speziallager.



Hochwertige Elektrokomponenten sorgen für einen zuverlässigen Lauf der Maschine.



Inklusive
LCD



2-Achs-Digitalanzeige mit LCD-Display im Lieferumfang enthalten.



2-Achs-Digitalanzeige
in y- und z-Achse

Technische Daten

FSM 2040

Tischauflagefläche	500 x 210 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	1 / 14 mm
Permanent-Magnetspannplatte	200 x 400 mm
Max. Verfahrweg, längs	530 mm
Max. Verfahrweg, quer	220 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	420 mm
Schleifscheibe	200 x 20 x 31,75 mm
Tischgeschwindigkeit, elektrisch	3 - 20 m/min
Querverstellung	
Tischgeschwindigkeit, elektrisch	0,1 - 2 m/min
Zustellung quer pro Handradumdrehung	2,5 mm
Skalenteilung am Handrad	0,02 mm
Vertikalzustellung	
Zustellung vertikal pro Handradumdrehung	1,25 mm
Skalenteilung am Handrad	0,01 mm
Schleifspindelmotor	1,5 kW
Spindeldrehzahl	2800 U/min
Länge	1250 mm
Tiefe	1400 mm
Höhe	1730 mm
Gewicht ca.	750 kg
Art. Nr.	05-1404

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Scheibenflansch	05-1415	
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator	05-1418	
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QKG 125	28-6003	
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QGG 100	28-6007	
Sinusschraubstock QKJ 100	28-6012	
Sinusschraubstock QGJ 73	28-6016	
Präzisionsspanner, 2-dimensional, 70 mm	28-6035	
Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 l Kanister	54-1206	

Die FSM 2040 ist eine sehr massiv gebaute Flachsleifmaschine mit kompakten Abmessungen. Durch die einfache Handhabung ist diese Maschine ideal für Schulen, Lehrwerkstätten, aber auch für den Werkzeug- und Formenbau geeignet.

FSM 2040



Geschliffene Flachführung für exaktes Zustellen des Schleifkopfes.

Elektrische Tischverstellung in x- und y-Achse

BERNARDO
PROFESSIONAL



**Top
Preis**

Lieferumfang:

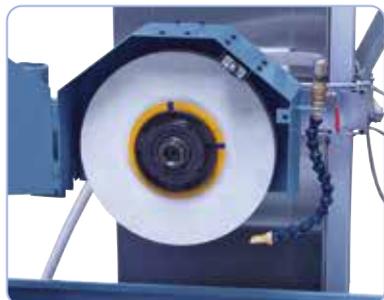
- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Permanent-Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtwellen
- Schutzabdeckungen
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmittleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

Zentralschmierung für alle Führungsbahnen und Spindeln.



Hydraulische Flachsleifmaschinen mit digitaler Positionsanzeige

- Geringer Slip-Stick-Effekt durch kunststoffbeschichtete Gegenführungen in x- und y-Achse
- Tischlängsführung V-Flach, Tischquerführung Doppel-V
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Separate Hydraulikeinheit mit Wärmetauscher, vermeidet Vibrationen und thermische Belastung
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Komplettausstattung: 2-Achs-Digitalanzeige, Permanent-Magnetspannplatte, uvm.
- Zentralschmierung für alle Führungsbahnen



Vibrationsarmer Lauf und hohe Genauigkeit der Schleifspindel durch die vorgespannten Speziallager.



Separate Hydraulikeinheit vermeidet Vibrationen und thermische Belastung



Technische Daten	FSM 2550	FSM 3060
Tischauflspannfläche	250 x 520 mm	300 x 700 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	1 / 14 mm	1 / 14 mm
Permanent-Magnetspannplatte	250 x 500 mm	300 x 600 mm
Max. Verfahrweg, längs	560 mm	640 mm
Max. Verfahrweg, quer	260 mm	320 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	450 mm	520 mm
Max. Werkstückgewicht*	150 kg	200 kg
Schleifscheibe	200 x 20 x 31,75 mm	350 x 30 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	3 - 20 m/min	3 - 20 m/min
Querverstellung		
Zustellung quer pro Handradumdrehung	4 mm/U	4 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,02 mm	0,02 mm
Vertikalzustellung		
Zustellung vertikal pro Handradumdrehung	2 mm/U	2 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,01 mm	0,01 mm
Schleifspindelmotor	1,5 kW	4,0 kW
Spindeldrehzahl	2850 U/min	1440 U/min
Hydraulikpumpenmotor	1,5 kW	1,5 kW
Länge	1700 mm	2000 mm
Tiefe	1400 mm	1650 mm
Höhe	1750 mm	1850 mm
Gewicht ca.	1010 kg	1330 kg
Art. Nr.	05-1405	05-1407
Preis exkl. MwSt.		

* mit Magnetspannplatte

Hydraulische
Tischlängsbewegung



Inklusive
LCD

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Permanent-Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtelle
- Schutzabdeckungen
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmittleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

Die Flachsleifmaschine FSM 2550 / FSM 3060 überzeugt durch ihre robuste Bauweise. Alle Hauptbaugruppen wie Ständer, Sockel und Schlitten sind aus hochwertigem Guss hergestellt. Durch das umfangreiche Standardzubehör bietet dieses Modell ein optimales Leistungspaket für den Werkzeug- und Formenbau.

FSM 2550 FSM 3060



Übersichtliche Anordnung der Schaltelemente am schwenkbaren Bedienpult.

2-Achs-Digitalanzeige in y- und z-Achse



Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Scheibenflansch für FSM 2550	05-1415	
Scheibenflansch für FSM 3060	05-14160	
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator	05-1418	
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QKG 125	28-6003	
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QGG 50	28-6005	

Lieferbares Sonderzubehör:

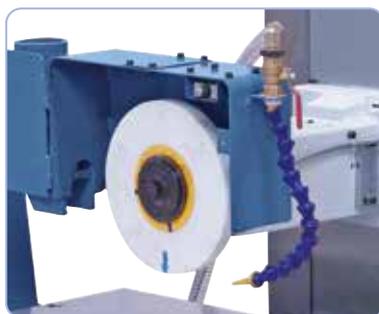
	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QGG 100	28-6007	
Sinusschraubstock QKJ 100	28-6012	
Sinusschraubstock QGJ 73	28-6016	
Präzisionsspanner, 2-dimensional, 70 mm	28-6035	
Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 l Kanister	54-1206	

Hydraulische Flachsleifmaschinen mit digitaler Positionsanzeige

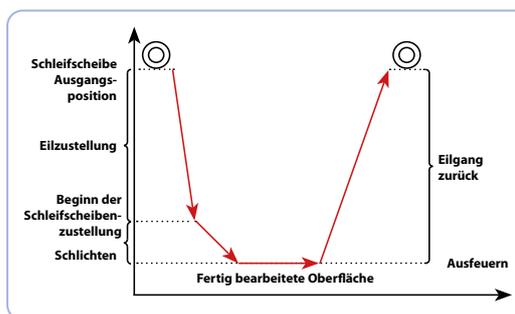
- Geringer Slip-Stick-Effekt durch kunststoffbeschichtete Gegenführungen in x- und y-Achse
- Tischlängsführung V-Flach, Tischquerführung Doppel-V
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Digital gesteuerter automatischer Vertikalvorschub mit Servomotor
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhübe, automatisches Abheben nach Programmende
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen



Steuerung mit Touch-Bedienung und elektronisches Handrad.



Vibrationsarmer Lauf und hohe Genauigkeit der Schleifspindel durch die vorgespannten Speziallager.



Inklusive LCD

Hydraulische Tischlängsbewegung

Technische Daten	FSM 2550 AHD	FSM 3060 AHD
Tischauflspannfläche	250 x 520 mm	300 x 700 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	1 / 14 mm	1 / 14 mm
Elektro-Magnetspannplatte	250 x 500 mm	300 x 600 mm
Max. Verfahrweg, längs	560 mm	640 mm
Max. Verfahrweg, quer	260 mm	320 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	450 mm	520 mm
Max. Werkstückgewicht*	150 kg	200 kg
Schleifscheibe	200 x 20 x 31,75 mm	350 x 30 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	2 - 18 m/min	2 - 18 m/min
Querverstellung		
Automatische Zustellung, quer	0,5 - 10 mm/Hub	0,5 - 10 mm/Hub
Eilgang, quer	990 mm/min	990 mm/min
Zustellung quer pro Handradumdrehung	4 mm/U	4 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,02 mm	0,02 mm
Vertikalzustellung		
Automatische Zustellung, vertikal	0,01 / 0,1 mm	0,01 / 0,1 mm
Eilgang, vertikal	360 mm/min	360 mm/min
Zustellung vertikal pro Handradumdrehung	2 mm/U	2 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,01 mm	0,01 mm
Schleifspindelmotor	1,5 kW	4,0 kW
Spindeldrehzahl	2850 U/min	1440 U/min
Hydraulikpumpenmotor	1,5 kW	1,5 kW
Vertikalvorschubmotor	0,75 kW	0,75 kW
Länge	1700 mm	2000 mm
Tiefe	1400 mm	1650 mm
Höhe	1750 mm	1850 mm
Gewicht ca.	1100 kg	1400 kg
Art. Nr.	05-1406	05-1408
Preis exkl. MwSt.		



Separate Hydraulikeinheit vermeidet Vibrationen und thermische Belastung

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Steuerung mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Elektro-Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtwellen
- Schutzabdeckungen
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmittleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

* mit Magnetspannplatte

Die massiv gebauten Flachsleifmaschinen der FSM-AHD-Serie sind serienmäßig mit einer automatischen Vertikalzustellung ausgestattet. Durch die umfangreiche Serienausstattung wie z.B. computergesteuerte Vertikalzustellung, Magnetplatte mit Entmagnetisierungseinrichtung, Steuerung über Touchscreen sowie einem elektronischen Handrad bieten diese Modelle ein optimales Leistungspaket für den Anwender.

FSM 2550 AHD FSM 3060 AHD



Automatische Zentralschmierung für alle Führungsbahnen und Spindeln.



Die robuste Führung des Schleifkopfes sorgt für ein exaktes Zustellen.



Lieferbares Sonderzubehör:

Scheibenflansch für FSM 2550 AHD
Scheibenflansch für FSM 3060 AHD
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QKG 125
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QGG 50

Art. Nr.	exkl. MwSt.
05-1415	
05-14160	
05-1418	
28-6003	
28-6005	

Lieferbares Sonderzubehör:

Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QGG 100
Sinusschraubstock QKJ 100
Sinusschraubstock QGJ 73
Präzisionsspanner, 2-dimensional, 70 mm
Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 l Kanister

Art. Nr.	exkl. MwSt.
28-6007	
28-6012	
28-6016	
28-6035	
54-1206	

Flachschleifmaschine mit digitaler Positionsanzeige

BSG 2040 MC

- Vibrationsarmer Lauf der Spindel durch hochwertige Speziallager
- Gehärtete und geschliffene Präzisions-Linearführung für die Tischlängsbewegung
- Tischquerbewegung über präzise Doppel-V-Führung
- Alle Hauptbaugruppen wie Ständer, Sockel und Schlitten aus hochwertigem Guss
- Schleifspindel ist wartungsfrei und dauergeschmiert
- Komplettausstattung: 2-Achs-Digitalanzeige, Permanent-Magnetspannplatte, uvm.
- Zentralschmierung für alle Führungsbahnen
- Unentbehrlich für kleinere Teile und schnelle Schleifvorgänge



Vibrationsarmer Lauf und hohe Genauigkeit der Schleifspindel durch die vorgespannten Speziallager.



Hochwertige Elektrokomponenten sorgen für einen zuverlässigen Lauf der Maschine.



Technische Daten

BSG 2040 MC

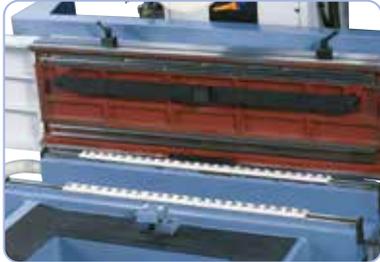
Tischauflagefläche	445 x 205 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	1 / 13 mm
Permanent-Magnetspannplatte	200 x 400 mm
Max. Verfahrweg, längs	560 mm
Max. Verfahrweg, quer	225 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	440 mm
Schleifscheibe	200 x 13 x 31,75 mm
Querverstellung	
Manuelle Verstellung	5 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,02 mm
Vertikalzustellung	
Manuelle Verstellung	1 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,005 mm
Spindeldrehzahl	2850 U/min
Kühlmitteleinrichtung	55 l
Motorleistung	1,5 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	1460 x 1200 x 1740 mm
Gewicht ca.	850 kg
Art. Nr.	05-1444

Lieferbares Sonderzubehör:

Scheibenflansch	05-1462	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator	05-1465		
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QGG 50	28-6005		
Sinusschraubstock QGJ 73	28-6016		
Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 l Kanister	54-1206		

Die BSG 2040 MC ist eine sehr massiv gebaute Flachsleifmaschine mit kompakten Abmessungen. Durch die einfache Handhabung ist diese Maschine ideal für Schulen, Lehrwerkstätten, aber auch für den Werkzeug- und Formenbau geeignet.

BSG 2040 MC



Die Tischlagerung erfolgt über eine wartungsfreie Linear-Kugelführung, der Antrieb erfolgt über einen Zahnriemen.



Geschliffene Flachführung für exaktes Zustellen des Schleifkopfes.



BERNARDO
PROFESSIONAL

**Top
Preis**

**2-Achs-Digitalanzeige
in y- und z-Achse**

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- Maschinenschuhe
- Kühlmittleinrichtung
- Diamantabzieher
- Auswuchtstand
- Auswuchtelle
- Bedienwerkzeug
- Zentralschmierung
- LED-Arbeitsleuchte
- Anschläge längs und quer
- Schutzabdeckungen
- Spritzschutzblech

**Manuelle
Tischverstellung**

Hydraulische Flachsleifmaschine mit digitaler Positionsanzeige

- Inklusive Siemens PLC-Steuerung zum Programmieren einfacher Schleifzyklen per Touchscreen
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Separate Hydraulikeinheit, vermeidet Vibrationen und thermische Belastung
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Geringer Slip-Stick-Effekt durch kunststoffbeschichtete Gegenführungen in x- und y-Achse
- Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhübe, automatisches Abheben nach Programmende
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Digital gesteuerter automatischer Vertikalvorschub mit Servomotor
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen
- Tischlängsführung V-Flach, Tischquerführung Doppel-V



Inklusive Kabelführung über Energiekette.



Vibrationsarmer Lauf und hohe Genauigkeit der Schleifspindel durch die vorgespannten Speziallager.



Hydraulische Tischlängsbewegung



Separate Hydraulikeinheit vermeidet Vibrationen und thermische Belastung

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Technische Daten

BSG 2040 PLC

Tischauflauffläche	200 x 500 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	1 / 14 mm
Elektro-Magnetspannplatte	200 x 460 mm
Max. Verfahrweg, längs	560 mm
Max. Verfahrweg, quer	240 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	450 mm
Max. Werkstückgewicht*	180 kg
Schleifscheibe	200 x 20 x 31,75 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	7 - 25 m/min
Querverstellung	
Automatische Zustellung, quer	0,5 - 8 mm / Hub
Eilgang, quer	990 mm/min
Zustellung quer pro Handradumdrehung	4 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,02 mm

* mit Magnetspannplatte

Technische Daten

BSG 2040 PLC

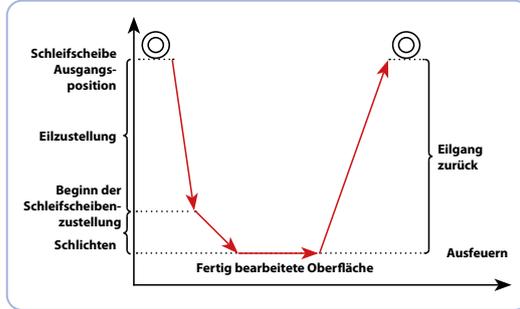
Vertikalzustellung	
Automatische Zustellung, vertikal	0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05 mm
Eilgang, vertikal	480 mm/min
Zustellung vertikal pro Handradumdrehung	2 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,005 mm
Schleifspindelmotor	2,2 kW
Spindeldrehzahl	2850 U/min
Hydraulikpumpenmotor	0,75 kW
Vertikalvorschubmotor	0,5 kW
Länge	2160 mm
Tiefe	1650 mm
Höhe	1840 mm
Gewicht ca.	1640 kg
Art. Nr.	05-1445B

Die hydraulische Flachsleifmaschine BSG 2040 PLC besticht durch die umfangreiche Serienausstattung wie z.B.: Computergesteuerte Vertikalzustellung, Parallelabziehvorrichtung mit Mikrometerverstellung, Magnetplatte mit Entmagnetisierungseinrichtung sowie der 2-Achs-Digitalanzeige.

BSG 2040 PLC



Manuelle Parallelabziehvorrichtung mit Mikrometerverstellung im Lieferumfang enthalten



Automatische Zentralschmierung für alle Führungsbahnen und Spindeln.



2-Achs-Digitalanzeige mit LCD-Display im Lieferumfang enthalten.

Elektronische Vertikalzustellung

Inklusive Siemens SPS (PLC) - Steuerung



Inklusive LCD



Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Siemens SMART-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspanplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtelle
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmiteleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

Scheibenflansch	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Kühlmiteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator	05-1462	
Kühlmiteleinrichtung mit Absaugung und Papierfilter	05-1465	
Kühlmiteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter	05-1467	
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QGG 50	05-1469	
Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 l Kanister	28-6005	
	54-1206	

Hydraulische Flachsleifmaschinen mit digitaler Positionsanzeige

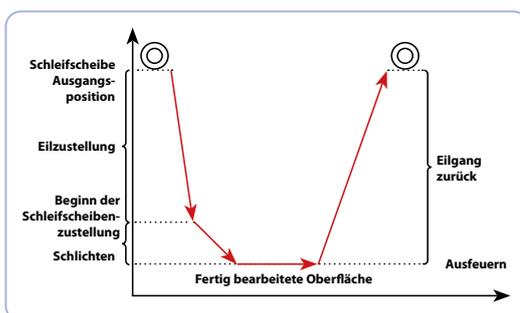
- Geringer Slip-Stick-Effekt durch kunststoffbeschichtete Gegenführungen in x- und y-Achse
- Tischlängsführung V-Flach, Tischquerführung Doppel-V
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Separate Hydraulikeinheit mit Wärmetauscher, vermeidet Vibrationen und thermische Belastung (BSG 3060 PLC)
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Digital gesteuerter automatischer Vertikalvorschub mit Servomotor
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhöhe, automatisches Abheben nach Programmende
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen



Manuelle Parallelabziehvorrichtung im Lieferumfang enthalten



Inklusive Kabelführung über Energiekette.



Übersichtliche Anordnung der Schaltelemente am schwenkbaren Bedienpult

2-Achs-Digitalanzeige in y- und z-Achse

Hydraulische Tischlängsbewegung

Technische Daten	BSG 2550 PLC	BSG 3060 PLC
Tischaufspannfläche	250 x 510 mm	305 x 635 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	1 / 14 mm	3 / 14 mm
Elektro-Magnetspannplatte	250 x 500 mm	300 x 600 mm
Max. Verfahweg, längs	560 mm	765 mm
Max. Verfahweg, quer	275 mm	340 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	450 mm	580 mm
Max. Werkstückgewicht*	180 kg	270 kg
Schleifscheibe	200 x 20 x 31,75 mm	350 x 40 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	5 - 25 m/min	5 - 25 m/min
Querverstellung		
Automatische Zustellung, quer	0,5 - 8 mm/Hub	0,5 - 8 mm/Hub
Eilgang, quer	990 mm/min	990 mm/min
Zustellung quer pro Handradumdrehung	4 mm/U	5 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,02 mm	0,02 mm
Vertikalzustellung		
Automatische Zustellung, vertikal	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
Eilgang, vertikal	480 mm/min	480 mm/min
Zustellung vertikal pro Handradumdrehung	2 mm/U	2 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,005 mm	0,005 mm
Schleifspindelmotor	2,2 kW	4,0 kW
Spindeldrehzahl	2850 U/min	1450 U/min
Hydraulikpumpenmotor	0,75 kW	2,2 kW
Vertikalvorschubmotor	0,5 kW	0,5 kW
Länge	1900 mm	2350 mm
Tiefe	2050 mm	2220 mm
Höhe	1840 mm	1910 mm
Gewicht ca.	1750 kg	2375 kg
Art. Nr.	05-1446B	05-1447B
Preis exkl. MwSt.		



Vibrationsarmer Lauf und hohe Genauigkeit der Schleifspindel durch die vorgespannten Speziallager.

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Siemens SMART-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtwele
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmittleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

* mit Magnetspannplatte

Die massiv gebauten Flachsleifmaschinen der BSG-Serie sind serienmäßig mit einer automatischen Vertikalzustellung ausgestattet. Alle Hauptbaugruppen wie Ständer, Sockel und Schlitten sind aus hochwertigem Guss hergestellt. Durch das umfangreiche Standardzubehör bieten diese Modelle ein optimales Leistungspaket für den Werkzeug- und Formenbau.

BSG 2550 PLC BSG 3060 PLC



Inklusive
LCD

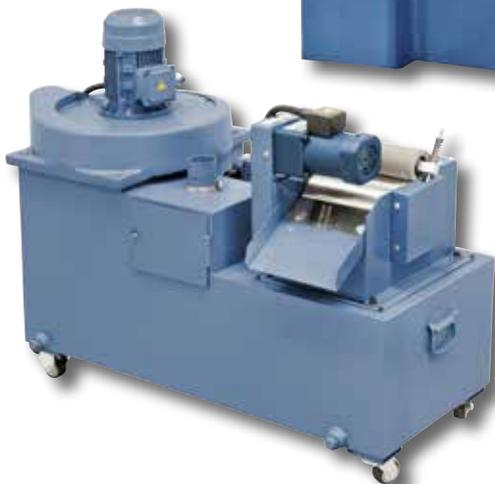
Elektronische
Vertikalzustellung

BERNARDO
www.bernardo.at
INDUSTRY

Alle Führungsbahnen
und Spindeln werden
automatisch geschmiert



Inklusive Siemens
SPS (PLC) - Steuerung



Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung
und Magnetseparator optional erhältlich.

Lieferbares Sonderzubehör:

Scheibenflansch für BSG 2550 TDC
Scheibenflansch für BSG 3060 TDC
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Papierfilter
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QGG 73
Sinusschraubstock QKJ 100
Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 l Kanister

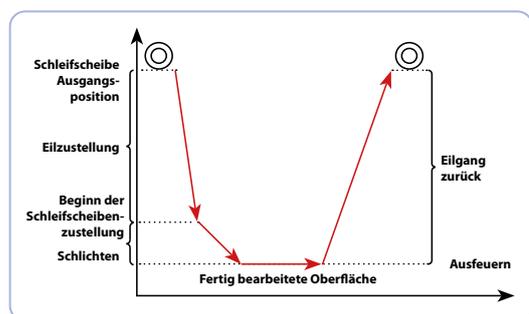
Art. Nr.	exkl. MwSt.
05-1462	
05-1463	
05-1465	
05-1467	
05-1469	
28-6006	
28-6012	
54-1206	

Hydraulische Flachschleifmaschinen mit digitaler Positionsanzeige

- Separate Hydraulikeinheit mit Wärmetauscher, vermeidet Vibrationen und thermische Belastung
- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen längs und quer, Turcite-B beschichtete Gegenführungen für hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung
- Tischlängsführung V-Flach, Tischquerführung Doppel-V
- Computergesteuerte Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhöhe, automatisches Abheben nach Programmende in Ausgangsstellung
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Spannungsfrei geglühter Maschinengrundkörper gewährleistet hohe Genauigkeit
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Digital gesteuerter automatischer Vertikalvorschub mit Servomotor
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung



Siemens SMART-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung und elektronisches Handrad.



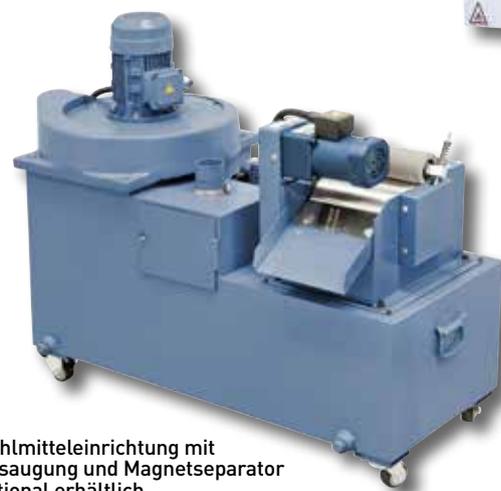
Inklusive Kabelführung über Energiekette.

BERNARDO
INDUSTRY

Elektronische
Vertikalzustellung

Technische Daten	BSG 4080 PLC	BSG 40100 PLC
Tischauflagefläche	405 x 815 mm	405 x 1020 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	3 / 14 mm	3 / 14 mm
Elektro-Magnetspannplatte	400 x 800 mm	400 x 1000 mm
Max. Verfahrweg, längs	900 mm	1130 mm
Max. Verfahrweg, quer	450 mm	450 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	580 mm	580 mm
Max. Werkstückgewicht*	500 kg	600 kg
Schleifscheibe	350 x 40 x 127 mm	350 x 40 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	5 - 25 m/min	5 - 25 m/min
Querverstellung		
Automatische Zustellung, quer	0,5 - 8 mm/Hub	0,5 - 8 mm/Hub
Eilgang, quer	990 mm/min	990 mm/min
Zustellung quer pro Handradumdrehung	5 mm/U	5 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,02 mm	0,02 mm
Vertikalzustellung		
Automatische Zustellung, vertikal	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
Eilgang, vertikal	480 mm/min	480 mm/min
Zustellung vertikal pro Handradumdrehung	2 mm/U	2 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,005 mm	0,005 mm
Schleifspindelmotor	4,0 kW	4,0 kW
Spindelrehzahl	1450 U/min	1450 U/min
Hydraulikpumpenmotor	2,2 kW	2,2 kW
Vertikalvorschubmotor	0,5 kW	0,5 kW
Länge	2650 mm	3100 mm
Tiefe	2200 mm	2200 mm
Höhe	1900 mm	1900 mm
Gewicht ca.	3400 kg	3700 kg
Art. Nr.	05-1448B	05-1449B
Preis exkl. MwSt.		

* mit Magnetspannplatte



Kühleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator optional erhältlich.

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Siemens SMART-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtwellen
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

Die Modelle BSG 4080 PLC und BSG 40100 PLC eignen sich für die Bearbeitung von Werkstücken bis 500 bzw. 600 kg und einer Schleiffläche bis 900 x 450 bzw. 1130 x 450 mm. Durch die umfangreiche Serienausstattung wie z.B.: Computergesteuerte Vertikalzustellung, Parallelabziehvorrichtung mit Mikrometerverstellung, Magnetplatte mit Entmagnetisierungseinrichtung sowie der 2-Achs-Digitalanzeige bieten diese Modelle ein optimales Leistungspaket für den Anwender.

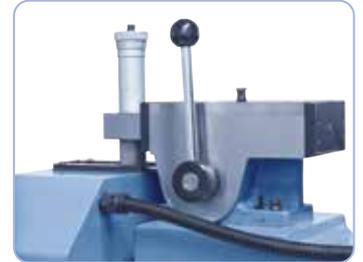
BSG 4080 PLC BSG 40100 PLC

Genauigkeit
nach DIN 8632

Hydraulische
Tischlängsbewegung

2-Achs-Digitalanzeige
mit LCD-Display

Inklusvie Siemens
SPS (PLC) - Steuerung



Manuelle Parallelabziehvorrichtung
mit Mikrometerverstellung im
Lieferumfang enthalten



Alle Führungsbahnen
und Spindeln werden
automatisch geschmiert

Lieferbares Sonderzubehör:

Scheibenflansch für BSG 4080 TDC / BSG 40100 TDC
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Papierfilter
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter
Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock QGG 73
Sinusschraubstock QKJ 100
Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 l Kanister

Art. Nr.	exkl. MwSt.
05-1463	
05-1465	
05-1467	
05-1469	
28-6006	
28-6012	
54-1206	

Hydraulische Flachsleifmaschinen mit digitaler Positionsanzeige

- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen längs und quer, Turcite-B beschichtete Gegenführungen für hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung
- Tischlängs- bzw. querbewegung erfolgt über eine V-Flachführung
- Computergesteuerte Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhöhe, automatisches Abheben nach Programmende in Ausgangsstellung
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Spannungsfrei geglühter Maschinengrundkörper gewährleistet hohe Genauigkeit
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Inklusive Siemens PLC-Steuerung zum Programmieren einfacher Schleifzyklen per Touchscreen



Inklusive Siemens SMART-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung und elektronisches Handrad.



Inklusive Siemens SPS (PLC) - Steuerung

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Siemens SMART-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtelle
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmiteleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Hydraulikölkühlung
- Bedienwerkzeug

Technische Daten	BSG 50100 PLC	BSG 50160 PLC
Tischauflagefläche	500 x 1100 mm	500 x 1600 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	3 / 18 mm	3 / 18 mm
Elektro-Magnetspannplatte	500 x 1000 mm	500 x 800 mm (2 Stk.)
Max. Verfahrweg, längs	1150 mm	1700 mm
Max. Verfahrweg, quer	560 mm	560 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	600 mm	600 mm
Max. Werkstückgewicht*	700 kg	900 kg
Schleifscheibe	350 x 50 x 127 mm	350 x 50 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	5 - 25 m/min	5 - 25 m/min
Querverstellung		
Automatische Zustellung, quer	0,5 - 30 mm/Hub	0,5 - 30 mm/Hub
Eilgang, quer	0 - 600 mm/min	50 - 600 m/min
Vertikalzustellung		
Automatische Zustellung, vertikal	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
Eilgang, vertikal	0 - 300 mm/min	50 - 500 mm/min
Schleifspindelmotor	7,5 kW	7,5 kW
Spindeldrehzahl	1440 U/min	1450 U/min
Hydraulikpumpenmotor	3,0 kW	3,0 kW
Gesamt-Anschlusswert	13,2 kW	13,2 kW
Länge	3880 mm	5640 mm
Tiefe	2150 mm	2250 mm
Höhe	2420 mm	2500 mm
Gewicht ca.	5500 kg	6000 kg
Art. Nr.	05-1450XL	05-1452XL
Preis exkl. MwSt.		

* mit Magnetspannplatte



Separate Hydraulikeinheit mit Ölkühlung vermeidet Vibration und thermische Belastung des Maschinenkörpers

Diese Modelle eignen sich für die Bearbeitung von Werkstücken bis 700 bzw. 900 kg und einer Schleiffläche bis 1150 x 560 bzw. 1700 x 560 mm. Durch die umfangreiche Serienausstattung wie z.B.: Computergesteuerte Vertikalzustellung, Parallelabziehvorrichtung mit Mikrometerverstellung, Magnetplatte mit Entmagnetisierungseinrichtung sowie der 2-Achs-Digitalanzeige bieten diese Modelle ein optimales Leistungspaket für den Anwender.

BSG 50100 PLC BSG 50160 PLC

Manuelle Parallelabziehvorrichtung mit Mikrometerverstellung im Lieferumfang enthalten

Serienmäßig mit 2-Achs-Digitalanzeige mit LCD-Display



2-Achs-Digitalanzeige in y- und z-Achse

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Scheibenflansch	05-1464	
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator	05-1466	
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Papierfilter	05-1468	
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter	05-1470	
Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 l Kanister	54-1206	



Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter optional erhältlich.

Hydraulische Flachsleifmaschinen mit digitaler Positionsanzeige

- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen längs und quer, Turcite-B beschichtete Gegenführungen für hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung
- Tischlängs- bzw. querbewegung erfolgt über eine V-Flachführung
- Computergesteuerte Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhübe, automatisches Abheben nach Programmende in Ausgangsstellung
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Spannungsfrei geglähter Maschinengrundkörper gewährleistet hohe Genauigkeit
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Inklusive Siemens PLC-Steuerung zum Programmieren einfacher Schleifzyklen per Touchscreen



Inklusive Siemens SMART-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung und elektronisches Handrad.



Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter optional erhältlich.



Technische Daten	BSG 60120 PLC	BSG 60160 PLC	BSG 60220 PLC
Tischauflastfläche	600 x 1200 mm	600 x 1600 mm	600 x 2200 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	3 / 18 mm	3 / 18 mm	3 / 18 mm
Elektro-Magnetspannplatte	600 x 1200 mm	600 x 800 mm (2 Stk.)	600 x 1000 mm (2 Stk.)
Max. Verfahrweg, längs	1520 mm	1750 mm	2350 mm
Max. Verfahrweg, quer	660 mm	660 mm	660 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	600 mm	600 mm	600 mm
Max. Werkstückgewicht*	970 kg	1300 kg	1700 kg
Schleifscheibe	350 x 50 x 127 mm	350 x 50 x 127 mm	350 x 50 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	5 - 25 m/min	5 - 25 m/min	5 - 25 m/min
Querverstellung			
Automatische Zustellung, quer	0,5 - 30 mm/Hub	0,5 - 20 mm/Hub	0,5 - 20 mm/Hub
Eilgang, quer	50 - 600 m/min	50 - 600 m/min	50 - 600 m/min
Vertikalzustellung			
Automatische Zustellung, vertikal	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
Eilgang, vertikal	0 - 300 mm/min	50 - 500 mm/min	50 - 500 mm/min
Schleifspindelmotor	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Spindeldrehzahl	1440 U/min	1450 U/min	1450 U/min
Hydraulikpumpenmotor	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Gesamt-Anschlusswert	18 kW	18 kW	18 kW
Länge	4800 mm	5500 mm	6600 mm
Tiefe	2750 mm	2750 mm	2750 mm
Höhe	2420 mm	2700 mm	2700 mm
Gewicht ca.	6500 kg	7000 kg	8000 kg
Art. Nr.	05-1451XL	05-1453XL	05-1454XL
Preis exkl. MwSt.			

* mit Magnetspannplatte

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Siemens SMART-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtwellen
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmitteleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Hydraulikölkühlung
- Bedienwerkzeug

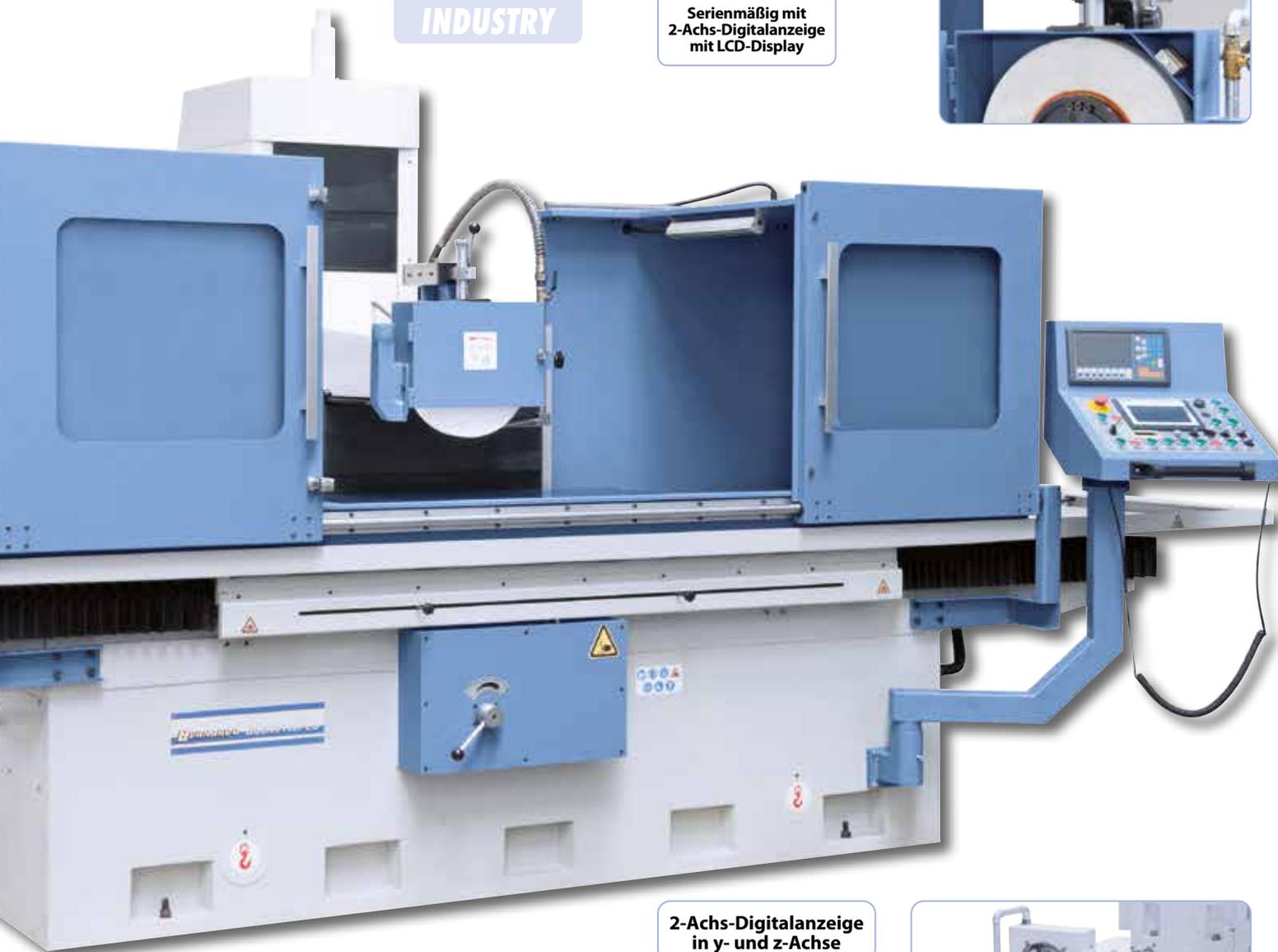
BSG 60120 PLC / BSG 60160 PLC BSG 60220 PLC

Inklusive Siemens
SPS (PLC) - Steuerung

Manuelle Parallelabziehvorrichtung mit
Mikrometerverstellung im Lieferumfang
enthalten

BERNARDO
www.bernardo.at
INDUSTRY

Serienmäßig mit
2-Achs-Digitalanzeige
mit LCD-Display



2-Achs-Digitalanzeige
in y- und z-Achse

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

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Scheibenflansch	05-1464	
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator	05-1466	
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Papierfilter	05-1468	
Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter	05-1470	
Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 l Kanister	54-1206	



Separate Hydraulikeinheit mit Ölkühlung
vermeidet Vibration und thermische
Belastung des Maschinenkörpers

Zubehör Schleif- und Poliermaschinen

Gewebeschleifbänder (braun)



Universell einsetzbares Schleifband aus Elektrokorund zum Schleifen und Entgraten von Stahlblech, Aluminium, Gussteilen, NE-Materialien, Sperrholz, Weich- und Harthölzern.

Hohe Wirtschaftlichkeit auf Grund hoher Standzeit und Leistung



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

Zubehör Schleif- und Poliermaschinen

Gewebeschleifbänder (blau)



Speziell zum Schleifen von harten Materialien wie Edelstahl und hoch legierten Stählen.

Dieses Band zeichnet sich durch die geringe Bearbeitungszeit, durch hohe Leistung und die überlegene Standzeit aus.

Die zusätzliche Deckschicht reduziert die Wärmeentwicklung während des Schleifvorganges.



Art.Nr.	Bezeichnung	exkl. MwSt.
49-1039	2000 x 100 mm - K 40 (VPE 10 Stk.)	
49-1040	2000 x 100 mm - K 60 (VPE 10 Stk.)	
49-1041	2000 x 100 mm - K 80 (VPE 10 Stk.)	

Art.Nr.	Bezeichnung	exkl. MwSt.
49-1042	2000 x 100 mm - K 100 (VPE 10 Stk.)	
49-1043	2000 x 100 mm - K 120 (VPE 10 Stk.)	
49-1044	Set 2000 x 100 mm - K 40 /60 /80 /100 /120 (je 2 Stk.)	

Schleifvlies



Schleifvlies ist sehr flexibel und universell einsetzbar.

Eignet sich bestens zum Polieren, Schleifen und Vorbereiten von oxidierten und lackierten Flächen aus verschiedenen Materialien sowie zum Veredeln von Oberflächen im Bereich Metall, Holz, Farbe und Kunststoff.



49-1017	Schleifvlies 2000 x 75 mm, grob
49-1018	Schleifvlies 2000 x 75 mm, medium
49-1019	Schleifvlies 2000 x 75 mm, sehr fein
49-1031	Schleifvlies 2000 x 150 mm, grob
49-1032	Schleifvlies 2000 x 150 mm, medium
49-1033	Schleifvlies 2000 x 150 mm, sehr fein
49-1036	Schleifvlies 2000 x 100 mm, grob
49-1037	Schleifvlies 2000 x 100 mm, medium

49-1038	Schleifvlies 2000 x 100 mm, sehr fein
49-1142	Schleifvlies 40 x 620 mm, grob (5 Stk.)
49-1143	Schleifvlies 40 x 620 mm, medium (5 Stk.)
49-1144	Schleifvlies 40 x 620 mm, sehr fein (5 Stk.)
49-1155	Schleifvlies 40 x 760 mm, grob (5 Stk.)
49-1156	Schleifvlies 40 x 760 mm, medium (5 Stk.)
49-1157	Schleifvlies 40 x 760 mm, sehr fein (5 Stk.)

Schleifbandreiniger



Die Standzeit der Schleifbänder wird deutlich erhöht (um bis zu 400 %).

Hohe Wirtschaftlichkeit, da benutzte Schleifbänder gereinigt werden können und dadurch die Qualität und die Gleichmäßigkeit des Schliffes wieder erhöht wird.



11-2175 Schleifbandreiniger

Klettauflagen



Die Klettauflagen sind auf der Rückseite selbstklebend und werden auf den Teller der Schleifmaschine geklebt. So kann ein schneller Wechsel zwischen unterschiedlichen Körnungen der Schleifmittel erfolgen.

Der Einsatz der Klettscheibe ist auf allen handelsüblichen Schleifmaschinen möglich.

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

Zubehör Schleif- und Poliermaschinen

Schleifteller



Universell einsetzbar zum Schleifen und Entgraten von Stahl, Aluminium, NE-Materialien, Holz und Kunststoff.

Die Teller mit den Durchmessern 150 mm, 250 mm und 300 mm sind mit einem praktischen Klettverschluss ausgestattet, für blitzschnellen Tellerwechsel ohne Kleben.

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

Schleifscheiben



K60 / K80

Edelkorund-Schleifscheiben sind hervorragend geeignet zum Schleifen von HSS-Stählen wie etwa Spiralbohrer, Meißel, Scheren, Messer uvm.



K36

Normalkorund-Schleifscheiben eignen sich bestens für einfache Schleifarbeiten von Werkzeugen wie z.B. Messer, Flacheisen, Äxte usw. aus Eisen, Stahl, Baustahl, Stahlguss, Messing.

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

Runddrahtbürsten



Runddrahtbürsten sind optimal geeignet für die Oberflächenbearbeitung wie z.B. zum Entfernen von Farben, Rost, Schmutz usw., sowie zum Aufrauen, Polieren und Entgraten von Werkstücken.

Der hochwertige Draht gewährleistet eine hohe Standzeit.

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

Zubehör Schleif- und Poliermaschinen

Polierscheiben



Die geeignete Polierscheibe für Edelstahl, Stahl, Aluminium, Messing, Kunststoff und Holz. Die Scheibendicke kann je nach Anwendung selbst bestimmt werden, indem einfach lose Scheiben weggelassen werden.

Art.Nr.	Bezeichnung	exkl. MwSt.
05-1838	Polierscheibe hart Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm	
05-1840	Polierscheibe weich, 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1841	Polierscheibe hart, 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1842	Polierscheibe weich, 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1843	Polierscheibe hart, 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1848	Polierscheibe weich, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	
05-1849	Polierscheibe hart, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	
05-1844	Polierscheibe weich, 350 x 40 mm, Ø 16 mm	

Art.Nr.	Bezeichnung	exkl. MwSt.
05-1852	Nessel-Polierscheibe lose Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1872	Nessel-Polierscheibe lose Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1892	Nessel-Polierscheibe lose Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	



Eignet sich bestens zum Polieren von Edelstahl, Stahl, Aluminium und Messing. Top Qualität aus deutscher Produktion garantiert eine lange Standzeit.

05-1853	Nessel-Polierscheibe gesteppt Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1873	Nessel-Polierscheibe gesteppt Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1893	Nessel-Polierscheibe gesteppt Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	

VORPOLIEREN

um z.B. Kratzer zu entfernen:

Sisal-Kordel grün für Edelstahl, Sisal-Nessel für Alu, Messing, Buntmetalle

POLIEREN

für die Hauptpolitur:

Nessel gesteppt für alle Metalle, Nessel lose (die Dicke der Scheibe kann selbst bestimmt werden)

ABKLÄREN

für den Hochglanz:

Molton gesteppt, Molton lose (die Dicke der Scheibe kann selbst bestimmt werden)



Eine harte Polierscheibe, die ideal zum Vorpolieren ist und um raue Oberflächen und zerkratzte Werkstücke zu bearbeiten.

05-1850	Sisal-Nessel-Polierscheibe Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1870	Sisal-Nessel-Polierscheibe Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1890	Sisal-Nessel-Polierscheibe Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	



Sehr weiche Polierscheibe zum Hochglanzpolieren, die Scheiben sind nicht vernäht und somit kann die Dicke variiert und selbst bestimmt werden. Lange Standzeit garantiert durch hochwertige Verarbeitung.

05-1854	Molton-Polierscheibe lose Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1874	Molton-Polierscheibe lose Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1894	Molton-Polierscheibe lose Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	



Zum Vorpolieren von Edelstahl, durch die hohe Eintauchtiefe ideal bei Winkel, Ecken, geriffelten Platten und speziellen Formteilen.

05-1851	Sisal-Kordel grün Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1871	Sisal-Kordel grün Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1891	Sisal-Kordel grün Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	



Weiche Schwabbelnscheibe für stationäre Maschinen zum Abklären (Hochglanzpolieren) von Edelstahl, Stahl, Aluminium, NE-Materialien, Kunststoffen und Holz.

05-1855	Molton-Polierscheibe gesteppt Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1875	Molton-Polierscheibe gesteppt Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1895	Molton-Polierscheibe gesteppt Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	

Zubehör Schleif- und Poliermaschinen

Polierpasten

Vorpolierpaste ABRA

Die „ABRA“ ist eine Schleif- und Bürstpaste zum Mattieren und Satinieren sämtlicher Metalle. Sie enthalten häufig als besonders standfestes Schleifkorn den Elektrokorund, der durch das Schmelzen von Bauxit im elektrischen Lichtbogen bei über 2000° C gewonnen wird.



Farbe: schwarz
Schärfe / Abrieb: 10
(10 = scharf, 1 = mild)
Fettgehalt: trocken
Gewicht: ca. 1000 g

Beschreibung:
Scharfe Mattierungspaste mit groben Korn zum aggressiven Vorpolieren von Stahl und Edelstahl, Paste ist auch hervorragend geeignet zum Mattieren und Vorpolieren von Aluminium.

Art.Nr.	Bezeichnung	exkl. MwSt.
05-1916	Vorpolierpaste Abra 153 (schwarz) f. Aluminium	

Polierpaste REKORD

Die „REKORD“ - Polierpaste ist für Nichteisen-Metalle und enthält Tripel. Dieser in der Natur vorkommende Polierschiefer eignet sich als relativ mildes Polierkorn besonders für die Bearbeitung von Messing und Zamak mit seiner empfindlichen Gusshaut.



Farbe: braun
Schärfe / Abrieb: 5
(10 = scharf, 1 = mild)
Fettgehalt: mittel
Gewicht: ca. 800 g

Beschreibung:
Klassische Polierpaste mit etwas größerem Korn, mittelfettig und zügelig, schafft perfekte NE-Metalloberflächen (wie z.B.: Aluminium, Kupfer, Messing, Magnesium, Zink, usw.). Die perfekte Paste zum Polieren von Alufelgen.

Art.Nr.	Bezeichnung	exkl. MwSt.
05-1917	Polierpaste Rekord 845 (braun) f. Aluminium	

Vor- bzw. Polierpaste KIESOLIN

Die Polierpaste „KIESOLIN“ eignet sich für sämtliche Metalle und Kunststoffe. Nachpolieren ist häufig nicht mehr erforderlich. Breiter Anwendungsbereich von milder bis besonders abrasiver Wirkung. Für diese Artikelgruppe wird vorrangig Tonerde (Aluminiumoxid) eingesetzt. Sie wird aus Bauxit nach dem Bayer-Verfahren gewonnen, wobei der Härtegrad von der Temperatur des nachfolgenden Glühprozesses abhängt.



Farbe: grün
Schärfe / Abrieb: 6
(10 = scharf, 1 = mild)
Fettgehalt: fett
Gewicht: ca. 1100 g

Beschreibung:
Glanzgebendes Korn, sehr gute Haftung an Sisalscheiben, hervorragend geeignet zum Vorpolieren von Edelstahl und Stahl

05-1910	Vorpolierpaste Kiesolin 410 (grün) f. Edelstahl	
---------	---	--



Farbe: hellbraun
Schärfe / Abrieb: 2 - 3
(10 = scharf, 1 = mild)
Fettgehalt: fett
Gewicht: ca. 850 g

Beschreibung:
Feine Polierpaste speziell für Hölzer und Kunststoffe

05-1926	Vorpolierpaste Kiesolin 327 (hellbraun) f. Holz	
---------	---	--



Farbe: rot
Schärfe / Abrieb: 4
(10 = scharf, 1 = mild)
Fettgehalt: mittel
Gewicht: ca. 1000 g

Beschreibung:
Klassische Universalpaste mit mittleren Korn geeignet für alle Metalle

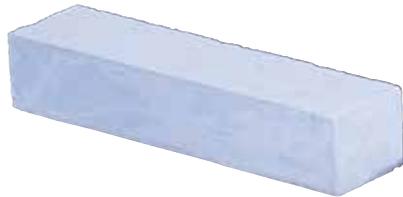
05-1911	Polierpaste Kiesolin 358 (rot) f. Edelstahl	
---------	---	--

Zubehör Schleif- und Poliermaschinen

Polierpasten

Hochglanz- / Abklärpaste LUMO

Die Abklärpaste „LUMO“ erzeugt beim abschließenden Arbeitsgang mit speziellem Polierkorn brillanten Hochglanz auf allen Oberflächen.



Farbe: blau
Schärfe / Abrieb: 2
(10 = scharf, 1 = mild)
Fettgehalt: trocken
Gewicht: ca. 700 g

Beschreibung:
Der „Klassiker“, besondere Inhaltsstoffe bringen sehr gute Löslichkeit der Fette um vorpolierte Teile auf Hochglanz zu bringen. Optimal geeignet für Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing und Holz.

Art.Nr.	Bezeichnung	exkl. MwSt.
05-1912	Abklärpaste Lumo 934 (blau), universal	



Farbe: hellbraun
Schärfe / Abrieb: 1
(10 = scharf, 1 = mild)
Fettgehalt: trocken
Gewicht: ca. 900 g

Beschreibung:
Feine Abklärpaste speziell für Kunststoff, Hartholz und NE-Materialien.

Art.Nr.	Bezeichnung	exkl. MwSt.
05-1923	Abklärpaste Lumo 939 (hellbraun) f. Kunststoff	

Poliersets

Poliersets für Aluminium

Set besteht aus:

Vorpolierpaste Abra 153 (schwarz)
Polierpaste Rekord 845 (braun)
Abklärpaste Lumo 934 (blau)
Sisal-Nessel-Polierscheibe
Nessel-Polierscheibe gesteppt
Molton-Polierscheibe gesteppt



05-2000	Polierset für Aluminium Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 6-tlg.
05-2001	Polierset für Aluminium Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 6-tlg.
05-2002	Polierset für Aluminium Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 6-tlg.

Poliersets für Kunststoff

Set besteht aus:

Polierpaste Rekord 845 (braun)
Abklärpaste Lumo 939 (hellbraun)
Nessel-Polierscheibe lose
Molton-Polierscheibe lose



05-2020	Polierset für Kunststoff Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 4-tlg.
05-2021	Polierset für Kunststoff Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 4-tlg.
05-2022	Polierset für Kunststoff Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 4-tlg.

Poliersets für Edelstahl

Set besteht aus:

Vorpolierpaste Kiesolin 410 (grün)
Polierpaste Kiesolin 358 (rot)
Abklärpaste Lumo 934 (blau)
Sisal-Kordel grün
Nessel-Polierscheibe gesteppt
Molton-Polierscheibe gesteppt



05-2010	Polierset für Edelstahl Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 6-tlg.
05-2011	Polierset für Edelstahl Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 6-tlg.
05-2012	Polierset für Edelstahl Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 6-tlg.

Poliersets für Holz

Set besteht aus:

Vorpolierpaste Kiesolin 327 (hellbraun)
Abklärpaste Lumo 934 (blau)
Nessel-Polierscheibe lose
Molton-Polierscheibe lose



05-2030	Polierset für Holz Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 4-tlg.
05-2031	Polierset für Holz Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 4-tlg.
05-2032	Polierset für Holz Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 4-tlg.

Wandhalterung Untergestelle

Modelle F / C / B 1 WH



Abbildung mit optional erhältlicher Maschine.

Technische Daten	Modell WH	Modell F
Auflagefläche	330 x 300 mm	315 x 250 mm
Höhe	230 mm	700 - 900
Gewicht	5 kg	10 kg
Art. Nr.	56-1049	56-1045
Preis exkl. MwSt.		

Beschreibung:

- Ausgestattet mit praktischem Wasserbehälter zum Kühlen bearbeiteter Werkstücke
- Wandhalterung WH geeignet für Modelle bis 250 mm
- Höhenverstellbar von 700 - 900 mm (Modell F)
- Untergestell Modell F in leichter Ausführung, passend für Maschinen bis 175 mm



Technische Daten	Modell C	Modell B 1
Auflagefläche	280 x 170 mm	400 x 285 mm
Höhe	840 mm	810 mm
Gewicht	12 kg	19 kg
Art. Nr.	56-1042	56-1041
Preis exkl. MwSt.		

Beschreibung:

- Untergestell Modell C ausgestattet mit einem Ablagefach für Schleifscheiben und einem praktischen Werkzeugfach
- Modell B mit großzügiger Auflagefläche, universell einsetzbar für Doppelschleifer, Kombi- und Tellerschleifmaschinen

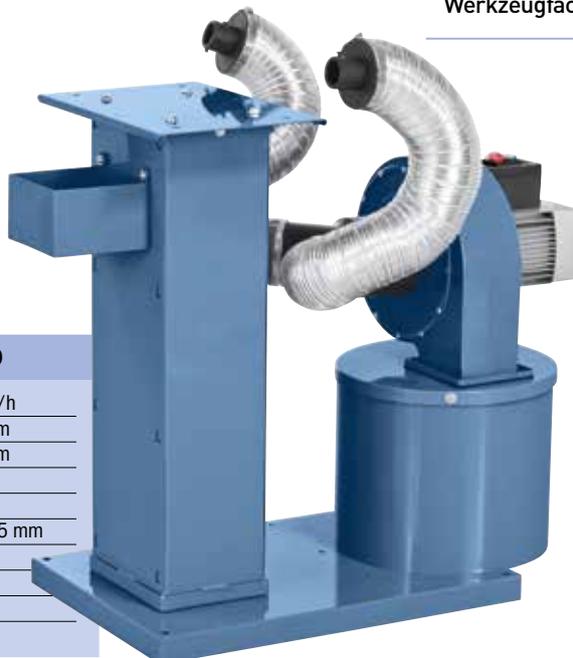

Technische Daten

	Modell H	Modell K	Modell G
Auflagefläche	355 x 210 mm	350 x 330 mm	380 x 240 mm
Höhe	830 mm	800 mm	790 mm
Gewicht	14 kg	15 kg	25 kg
Art.Nr.	56-1048	56-10480	56-1044

Preis exkl. MwSt.

Beschreibung:

- Modell H in kompakter Bauweise mit Kühlwasserschale, empfohlen für die Modelle 200 mm und 250 mm
- Untergestell Modell G in stabiler Stahlblechausführung, geeignet für die Modelle 300 mm und 350 mm.
- Serienmäßig mit Kühlwasserschale und abschließbarem Werkzeugfach (Modell G)


Technische Daten

	Modell D
Luftleistung	1275 m³/h
Absauganschluss innen	2 x 35 mm
Absauganschluss außen	2 x 50 mm
Motorleistung	0,37 kW
Spannung	400 V
Auflagefläche	400 x 285 mm
Höhe	810 mm
Gewicht	50 kg
Art.Nr.	56-1046

Preis exkl. MwSt.

Beschreibung:

- Professionelle Ausführung – sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Serienmäßig mit großem Auffangbehälter, die Entleerung ist problemlos möglich
- Ausgestattet mit einem praktischen Wasserbehälter zum Kühlen bearbeiteter Werkstücke

Welches Untergestell passt zu welcher Schleifmaschine?

	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 ... empfohlen

3 ... bedingt empfohlen

5 ... nicht empfohlen

Ihr Fachhändler



BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.

4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria

Tel.: +43.732.66 40 15 | Fax: +43.732.66 40 15-9

E-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at

Impressum:

Nachdruck von Bildern und Texten auf jede Weise, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Fa. PWA gestattet. Vorbehaltlich technischer und optischer Änderungen. Für Druckfehler und Irrtümer wird nicht gehaftet. Maschinen teilweise mit Sonderzubehör abgebildet.

Die ausgewiesenen Warenpreise verstehen sich in Euro zuzüglich der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer, unverpackt ab Lager Linz.

Die Katalogpreise dieses Kataloges verlieren mit dem Erscheinen des nächstfolgenden Kataloges Ihre Gültigkeit.

Preisänderungen dieser Katalogausgabe behalten wir uns ausdrücklich vor. Ausgabe 03/2024.