

# Endler

## Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

[www.endler-industriebedarf.de](http://www.endler-industriebedarf.de)

Fragen Sie nach unseren Sonderpreisen!

# **HOLZ**

## **BEARBEITUNG**

# INHALTS- VERZEICHNIS

## Abrichtobelmaschinen mit Spiralwelle

Seite  
73



## Dickenobelmaschinen

Seite  
76 - 77 | 79 - 80 | 82 - 83



## Dickenobelmaschinen mit Spiralwelle

Seite  
78 | 81



## Dekupiersäge

Seite  
84 - 85



## Universal-Zimmerei- Tischkreissäge

Seite  
86 - 87



## Tischkreissägen

Seite  
88 - 95



## Formatkreissägen

Seite  
96 - 121



## Tischfräsmaschinen

Seite  
122 - 125 | 132 - 133



## Abricht- und Dickenobelmaschinen

Seite  
30 - 39 | 42 - 43 | 46 - 49 | 52 - 53 |  
56 - 59 | 62 - 65 | 68 - 69



## Abricht- und Dickenobel- maschinen mit Spiralwelle

Seite  
40 - 41 | 44 - 45 | 50 - 51 | 54 - 55 |  
60 - 61 | 66 - 67 | 70 - 71



## Abrichtobelmaschinen

Seite  
72 | 74 | 75



## Schwenkspindel- fräsmaschinen

Seite  
126 - 131 | 134 - 137



## Langloch- bohrmaschinen

Seite  
170 - 175



## Universal- Kombimaschinen

Seite  
138 | 148 - 159



## Universal Dübellochbohrmaschine

Seite  
176 - 177



## Kreissäge- Fräsmaschine

Seite  
139



## Drehselmaschinen

Seite  
178 - 182



## Formatkreissäge- Fräsmaschinen

Seite  
140 - 147



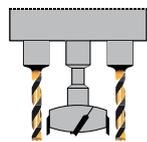
## Kopier- drehselmaschinen

Seite  
188 - 193



## Bohrmasken

Seite  
160



## Profi- Drehselmaschinen

Seite  
183 - 187 | 194 - 197



## Keilnutfräsmaschinen

Seite  
161 - 163



## Holzbandsägen

Seite  
198 - 207



## Beschlagbohrmaschinen

Seite  
164 - 165



## Blockbandsägen

Seite  
208 - 209



## Stemmmaschinen

Seite  
166 - 169



## Hobelmesser- schleifmaschinen

Seite  
210



## Sägeblatt-Schärfmaschinen Universal-Schärfmaschine



Seite  
211 | 249

## Kantenschleifmaschinen



Seite  
232 - 241

## Nass- und Trockenschleifer



Seite  
212 - 213

## Zylinderschleifmaschinen



Seite  
242 - 247

## Doppelschleifmaschinen



Seite  
214 | 218

## Parkettschleifmaschine



Seite  
248

## Kombischleifmaschinen



Seite  
215 - 217 | 221

## Untergestelle Zubehör Schleif- und Poliermaschinen



Seite  
250 - 251 | 252 - 257

## Poliermaschinen



Seite  
219 - 220

## Absaugkanister



Seite  
258

## Band- und Tellerschleifer



Seite  
222 - 224

## Luftfilteranlage



Seite  
259

## Tellerschleifmaschinen



Seite  
225 - 227

## Radialventilatoren



Seite  
260 - 266

## Oszillierende Spindelschleifmaschinen



Seite  
228 - 231

## Absauganlagen mit Schlauch



Seite  
267 - 270

## Absauganlagen mit Feinstaub-Filterpatrone

Seite  
271 | 273 | 275 | 277 | 281 | 283



## Absauganlagen

Seite  
272 | 274 | 276 | 278 - 280 | 282 | 284 - 287



## Feinstaub-Filtergeräte

Seite  
288 - 289



## Reinluft-Absauganlagen

Seite  
290 - 295



## Schleifstaub-Absaugtisch

Seite  
296 - 297



## Vorschubapparate

Seite  
298 - 299



## Kantenanleimmaschinen

Seite  
300 - 307



## Brennholzaufbereitung

Seite  
308 - 311



## Hobelbänke

Seite  
312 - 315



## Oberfrästische

Seite  
316 - 318



## Universal-Untergestelle Universal-Fahrwerk

Seite  
319 - 321 | 322 - 323



## Zubehör

Seite  
324 - 327



## Benutzungsmuster der Maschinen



Die Maschine ist für eine durchschnittliche Benutzung von 2 h/Tag bzw. 25 % Einschaltdauer ausgelegt. Das entspricht maximal 150 h/Jahr.



Die Maschine ist für eine durchschnittliche Benutzung von 3 h/Tag bzw. 90 % Einschaltdauer ausgelegt. Das entspricht maximal 600 h/Jahr.



Die Maschine ist für eine durchschnittliche Benutzung von 3 h/Tag bzw. 50 % Einschaltdauer ausgelegt. Das entspricht maximal 300 h/Jahr.



Die Maschine ist für eine durchschnittliche Benutzung von 8 h/Tag bzw. 90 % Einschaltdauer ausgelegt. Das entspricht maximal 1500 h/Jahr.

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

## PT 200

Die Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 200 ermöglicht durch die kleine und kompakte Bauweise einen leichten Transport und ist daher die ideale Maschine für den Montageeinsatz.

- Hobelwellenschutz nach CE-Norm bietet höchste Sicherheit beim Arbeiten
- Ein-Aus-Schalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser
- Optimal für den Hobbybastler und Heimwerker
- Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme
- Plangenaue Abrichttische aus Aluminium für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Kombinierte Absaughaube, wahlweise verwendbar zum Abrichten bzw. Dickenhobeln
- Stabiler Abrichtanschlag, von 90° bis 45° schwenkbar
- Präzisionsgelagerte 2-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser
- Durchzugsstarker Antriebsmotor für optimale Hobelergebnisse
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis



Kombinierte Absaughaube, wahlweise verwendbar zum Abrichten bzw. Dickenhobeln.



Aluminium-Abrichtanschlag, verwendbar von 90° bis 45°.



4-fach geführter Dicken Tisch, die Höheneinstellung erfolgt über eine leicht ablesbare Skala.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



EIN-AUS Schalter nach IP 54 und separater Not-Halt-Taster nach CE-Norm

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.)	15-1067
Hobelmessereinstelllehre HML	08-1500
Absaugkanister BDC 1100	12-1999

### Technische Daten

### PT 200

#### Abrichthobel

Abrichtbreite	205 mm
Tischlänge	740 mm
Hobelwellendrehzahl	8500 U/min
Hobelmesser	2 Stk.
Hobelwelldurchmesser	50 mm
Abrichtanschlag	540 x 100 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	2 mm

#### Dickenhobel

Tischlänge	255 mm
Hobelbreite	200 mm
Dickendurchlass, min./max.	8 - 120 mm
Max. Spanabnahme	2 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min

Absauganschluss Ø	60 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,25 kW (1,7 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,75 kW (2,3 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	790 x 460 x 480 mm
Gewicht ca.	27 kg
Art. Nr.	08-1005

### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Absaughaube
- Hobelmessereinstelllehre
- Schiebstock

**Top  
Preis**

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

## PT 200 ED

Die Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 200 ED überzeugt durch den hohen Dickendurchlass von 210 mm sowie der integrierten Absaugung. Durch die kleine und kompakte Bauweise ist dieses Modell ideal für den Hobbybastler.

- Kleine und kompakte Bauweise für leichten Transport, ideal für den Montageeinsatz
- Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme
- Serienmäßig mit integrierter Absaugung und Spänesack
- Stabiler Abrichtanschlag, von 90° bis 45° schwenkbar
- Plangenaue Abrichttische aus Aluminium für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Ein-Aus-Schalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser
- Präzisionsgelagerte 2-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser
- Hobelwellenschutz nach CE-Norm bietet höchste Sicherheit beim Arbeiten
- Durchzugsstarker Antriebsmotor für optimale Hobelergebnisse
- Optimal für den Hobbybastler und Heimwerker
- Serienmäßig mit Absaughaube beim Dickenhobeln



Die Schwenkung des Abrichtanschlages erfolgt schnell und einfach an der Rückseite. Die gewünschte Gradeinstellung kann an der Skala abgelesen werden.



Dickentisch 4-fach geführt für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Hobelwellenschutz nach CE-Norm.

Dickendurchlass 210 mm und integrierte Absaugung



### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.)	15-1067
Hobelmessereinstelllehre HML	08-1500
Filtersack	97-79439

### Technische Daten

### PT 200 ED

#### Abrichthobel

Abrichtbreite	205 mm
Tischlänge	740 mm
Hobelwellendrehzahl	8500 U/min
Hobelmesser	2 Stk.
Hobelwellendurchmesser	50 mm
Abrichtanschlag	540 x 105 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	2 mm

#### Dickenhobel

Tischlänge	285 mm
Hobelbreite	200 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 210 mm
Max. Spanabnahme	2 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min

Absauganschluss Ø	60 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	790 x 480 x 550 mm
Gewicht ca.	31 kg
Art. Nr.	08-1006

### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Integrierte Absaugung
- Hobelmessereinstelllehre
- Absaughaube
- Spänesack
- Schiebestock

**BERNARDO**  
HOBBY



Serienmäßig mit einer integrierten Absaugung und Spänesack ausgestattet.

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

## PT 250

Die Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 250 ermöglicht durch die kleine und kompakte Bauweise einen leichten Transport und ist daher die ideale Maschine für den Montageeinsatz. Zusätzlich ist dieses Modell mit einem Untergestell ausgestattet.

- Hobelwellenschutz nach CE-Norm bietet höchste Sicherheit beim Arbeiten
- Ein-Aus-Schalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser
- Optimal für den Hobbybastler und Heimwerker
- Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme
- Plangenaue Abrichttische aus Aluminium für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Kombinierte Absaughaube, wahlweise verwendbar zum Abrichten bzw. Dickenhobeln
- Stabiler Abrichtanschlag, von 90° bis 45° schwenkbar
- Präzisionsgelagerte 2-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser
- Durchzugsstarker Antriebsmotor für optimale Hobelergebnisse
- Kleine und kompakte Bauweise für leichten Transport, ideal für den Montageeinsatz



Minimierte Lärmbelastung durch die integrierten Tischclippen.



4-fach geführter Dicktisch, die Höheneinstellung erfolgt über eine leicht ablesbare Skala.

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

Inklusive  
Untergestell

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.)	15-1071
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500
Absaugkanister BDC 1100	12-1999

### Technische Daten

### PT 250

#### Abrichthobel

Abrichtbreite	255 mm
Tischlänge	925 mm
Hobelwellendrehzahl	8500 U/min
Hobelmesser	2 Stk.
Hobelwelldurchmesser	50 mm
Abrichtanschlag	620 x 125 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	2 mm

#### Dickenhobel

Tischlänge	380 mm
Hobelbreite	250 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 120 mm
Max. Spanabnahme	2 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min

Absauganschluss Ø	75 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	970 x 460 x 990 mm
Gewicht ca.	30 kg
Art. Nr.	08-1007

Aluminium-Abrichtanschlag, verwendbar von 90° bis 45°.

### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Absaughaube
- Hobelmessereinstellehre
- Schiebstock
- Untergestell

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

Die kompakte Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 305 - mit einem Dickendurchlass von 150 mm - ist ideal zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten und Balken. Durch die kleine und kompakte Bauweise ist dieses Modell ideal für den Hobbybastler.

## PT 305

- Minimierte Lärmbelastung aufgrund beidseitiger Tischlippen
- Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme
- Stabiler Abrichtanschlag, von 90° bis 45° schwenkbar
- Plangenaue Abrichttische aus Aluminium für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Präzisionsgelagerte 2-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser
- Hobelwellenschutz nach CE-Norm bietet höchste Sicherheit beim Arbeiten
- Durchzugsstarker Antriebsmotor für optimale Hobelerggebnisse
- Kombinierte Absaughaube, wahlweise verwendbar zum Abrichten bzw. Dickenhobeln
- Optimal für den Hobbybastler und Heimwerker
- Dickentisch 4-fach geführt für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Kombinierte Absaughaube, wahlweise verwendbar zum Abrichten bzw. Dickenhobeln.



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 2 mm.



4-fach geführter Dickentisch, die Höheneinstellung erfolgt über eine leicht ablesbare Skala.

### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstelllehre
- Absaughaube
- Schiebestock



**TOP-PREIS!**

**NEU**



Aluminium-Abrichtanschlag, verwendbar von 90° bis 45°.

Technische Daten	PT 305
<b>Abrichthobel</b>	
Abrichtbreite	305 mm
Tischlänge	1075 mm
Hobelwellendrehzahl	9500 U/min
Hobelmesser	2 Stk.
Hobelwellendurchmesser	51 mm
Abrichtanschlag	640 x 125 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	2 mm
<b>Dickenhobel</b>	
Tischlänge	500 mm
Hobelbreite	300 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 150 mm
Max. Spanabnahme	1 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,8 kW (2,4 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,5 kW (3,4 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1125 x 560 x 575 mm
Gewicht ca.	46 kg
Art. Nr.	08-1009

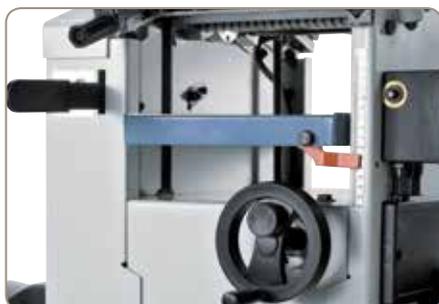
### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.)	Art. Nr. 15-1074
Hobelmessereinstelllehre HML	08-1500
Absaugkanister BDC 1100	12-1999

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# PT 260

- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischlippen
- Dickentisch 4-fach geführt für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis durch die integrierte Späneabsaugung
- Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme
- Plangenaue Abrichttische aus Aluminium für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Absaughaube (Ø 80 mm) wahlweise zum Abricht- oder Dickenhobeln verwendbar
- Messerwelle mit Streifenhobelmesser in HSS-Qualität
- Geriffelte Einzugswalze für sicheren und gleichmäßigen Werkstückvorschub
- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Serienmäßig mit Hobelmessereinstelllehre für optimales Einstellen der Hobelmesser
- Vorschub ist beim Abrichthobeln ausschaltbar



Dickentisch mit präziser 4-fach-Führung, die eingestellte Hobelhöhe wird mittels Skala abgelesen.



Stark verrippte Abrichttische aus Aluminium mit integrierten Tischlippen.



Durch die präzisionsgelagerte Messerwelle und der geriffelten Einzugswalze werden beste Hobelerggebnisse erzielt.

## Integrierte Absaugung

Beim Dickenhobeln wird der Abnahmetisch aufgeklappt.



## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstelllehre
- Integrierte Absaugung
- Spänesack
- Schiebstock

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hobelmesser 260 x 20 x 2,5 mm, Preis per Stk.	15-1002
Hobelmessereinstelllehre HML	08-1500
Filtersack	97-80002
Universalfahrwerk UF 300	56-1070

## Technische Daten

## PT 260

### Abrichthobel

Abrichtbreite	260 mm
Tischlänge	1050 mm
Tischhöhe	885 mm
Hobelwellendrehzahl	6700 U/min
Hobelmesser	2 Stk.
Hobelwellendurchmesser	55 mm
Abrichtanschlag	610 x 110 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm

### Dickenhobel

Tischlänge	480 mm
Hobelbreite	250 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 150 mm
Max. Spanabnahme	2 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min

Absauganschluss Ø	80 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,6 kW (2,1 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1050 x 650 x 1050 mm
Gewicht ca.	75 kg
Art. Nr.	08-1022 (230 V) 08-1023 (400 V)

Die Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 260 bietet durch das umfangreiche Standardzubehör (integrierte Absaugung, Spänesack, Hobelmessereinstellehre, ...) ein optimales Preis-Leistungsverhältnis für den kostenbewussten Heimwerker.

# PT 260



Schwenkbarer  
Abrichtanschlag  
mit stabiler  
Prismenführung.



**TOP-PREIS!**

Hohe Sicherheit für den Anwender dank zahlreicher Schutzvorrichtungen.



Kombinierte Späneauswurfhaube, verwendbar zum Abrichten und Dickenhobeln.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Serienmäßig mit integrierter Späneabsaugung und Filtersack ausgestattet.

**SPANNUNG**  
Wahlweise in  
230 V oder 400 V

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# ADH 250 P

- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischclippen
- Leichte Einstellung der Spanabnahme bis max. 2,5 mm
- Verwindungsfreie Abrichttische aus stark verripptem Grauguss
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Präzisionsgelagerte 3-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser
- Stabiler Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Optimaler Werkstückvorschub durch geriffelte Einzugswalze und gummierter Auszugswalze
- Beim Abrichthobeln ist der Werkstückvorschub ausschaltbar
- Hochklappbare Abrichttische für leichtere Werkstückzuführung beim Dickenhobeln
- Plangenaues Dickenhobeln durch Dickentisch mit mittlerer Säulenführung und Abstützung
- Ideal geeignet zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten, Balken, ...



Minimierte Lärmbelastung durch die integrierten Tischclippen.



Hobelwerk bestehend aus: 3-Messerwelle, geriffelte Einzugswalze, gummierte Auszugswalze.



Der massive, bis 45° schrägstellbare Abrichtanschlag mit Prismenführung ist leicht verstellbar.

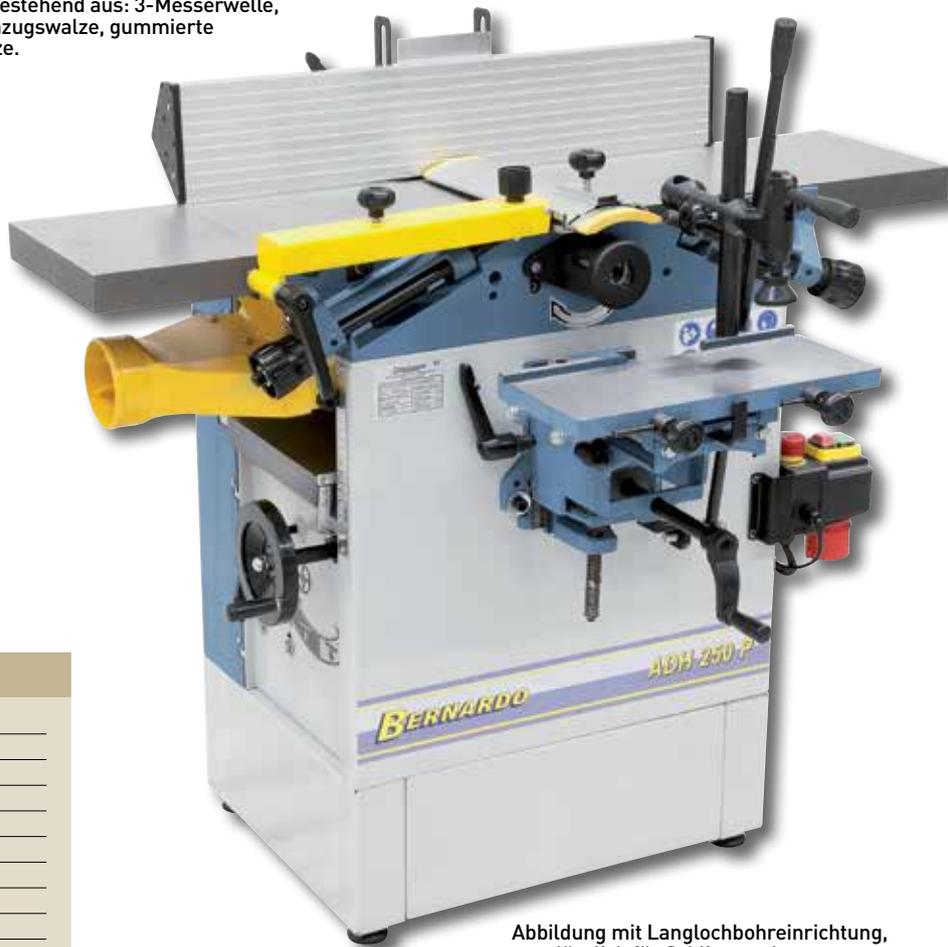


Abbildung mit Langlochbohrreinrichtung, unerlässlich für Schlitz- und Bohrarbeiten (optional).

## Technische Daten

## ADH 250 P

### Abrichthobel

Abrichtbreite	250 mm
Tischlänge	1090 mm
Tischhöhe	830 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	715 x 130 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm

### Dickenhobel

Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	245 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 185 mm
Max. Spanabnahme	2,5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	4,8 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1100 x 750 x 1010 mm
Gewicht ca.	148 kg
Art. Nr.	08-1018A (230 V) 08-1019A (400 V)

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstelllehre
- 2 Stk. Schiebegriff

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 250 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	Art. Nr. 15-1000
Langlochbohrreinrichtung	08-1549
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die kompakte Abricht- und Dickenhobelmaschine ADH 250 P - mit einem Dickendurchlass von 185 mm - ist ideal zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten und Balken. Durch die optional erhältliche Langlochbohrereinrichtung können zusätzlich Schlitz- und Bohrarbeiten durchgeführt werden.

# ADH 250 P



Vorschub ist zum Abricht- und Dickenhobeln ausschaltbar.



Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme.

Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



Einfaches und sekundenschnelles Umrüsten vom Abrichten zum Dickenhobeln durch aufklappbare Abrichttische.



Dickentisch mit mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln.

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# ADM 260

- Schalter-Stecker-Kombination mit Motorbremse
- Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umstellen auf das Dickenhobeln
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischlippen
- Wartungsfreie 3-Messerwelle mit Hobelmesser in HSS-18%-Qualität
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- Hobelwellenschutz nach CE-Norm bietet höchste Sicherheit beim Arbeiten
- Vorschub ist beim Abrichthobeln ausschaltbar



Die dynamisch ausgewuchtete 3-Messerwelle garantiert durch den vibrationsfreien und ruhigen Lauf beste Hobelergebnisse.



Der massive, bis 45° schrägstellbare Abrichtanschlag mit Prismenführung ist leicht verstellbar.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Schalter-Stecker-Kombination
- Schiebstock

Langlochbohr-  
einrichtung



Langlochbohrreinrichtung  
optional erhältlich

## Technische Daten

## ADM 260

### Abrichthobel

Abrichtbreite	250 mm
Tischlänge	1080 mm
Tischhöhe	990 mm
Hobelwellendrehzahl	3750 U/min
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	700 x 145 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm

### Dickenhobel

Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	250 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 190 mm
Max. Spanabnahme	1,8 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,0 kW (2,7 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,8 kW (3,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1100 x 750 x 1180 mm
Gewicht ca.	160 kg
Art. Nr.	08-1030 (230 V) 08-1035 (400 V)

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 250 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	Art. Nr. 15-1000
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500
Langlochbohrreinrichtung	08-1549
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die leistungsstarke und solide Abricht- und Dickenhobelmaschine ADM 260 ist im Heimwerkerbereich tausendfach bewährt. Der Dickentisch mit mittiger Zentralführung sowie die verwindungsfreien Abrichttische gewährleisten ein plangenaues Hobeln.

# ADM 260



Vorschub ist zum Abrichthobeln ausschaltbar.

1000-fach bewährter Klassiker



Die optionale Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...



Die hochklappbaren Abrichttische ermöglichen beim Dickenhobeln ein optimales und sicheres Arbeiten, auch bei kurzen Werkstücken.

## SPANNUNG

Wahlweise in 230 V oder 400 V



Stabiler Dickentisch aus Grauguss mit mittiger Zentralführung und Klemmung, zum Hobeln von Werkstücken bis 190 mm Höhe.

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobel- ADM 260 S maschine mit Spiralhobelwelle

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umstellen auf das Dickenhobeln
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischlippen
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss



Der massive, bis 45° schrägstellbare Abrichtanschlag mit Prismenführung ist leicht verstellbar.

### Spiralmesser-Hobelwelle standardmäßig

### Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 24 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Schalter-Stecker-Kombination
- Schiebestock

Technische Daten	ADM 260 S
<b>Abrichthobel</b>	
Abrichtbreite	250 mm
Tischlänge	1080 mm
Tischhöhe	990 mm
Hobelwellendrehzahl	3750 U/min
HM-Wendeplatten	24 Stk.
Hobelwelldurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	700 x 145 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm
<b>Dickenhobel</b>	
Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	250 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 190 mm
Max. Spanabnahme	1,8 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min
<b>Zusätzliche Daten</b>	
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,0 kW (2,7 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,8 kW (3,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1100 x 750 x 1180 mm
Gewicht ca.	160 kg
Art. Nr.	08-1036 (230 V) 08-1037 (400 V)

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Das optional erhältliche Universalfahrwerk ermöglicht einen leichten Standortwechsel.

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	15-1076
Langlochbohrereinrichtung	08-1549
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Universalfahrwerk MB 230	56-10700
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die Maschine mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis für den professionellen Heimwerker. Forderungen wie Stabilität, hohe Leistungsreserven und Sicherheit sind bei diesem Modell selbstverständlich. Die Spiralmesser-Hobelwelle für eine verminderte Lärmbelastung und optimale Hobelergebnisse ist ein weiteres Plus dieser Maschine.

# ADM 260 S



Die dynamisch ausgewuchtete Spiralmesser-Hobellwelle garantiert durch den vibrationsfreien und ruhigen Lauf beste Hobelergebnisse.



Stabiler Dickentisch aus Grauguss mit mittiger Zentralführung und Klemmung, zum Hobeln von Werkstücken bis 190 mm Höhe.

**NEU**



**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

Die hochklappbaren Abrichttische ermöglichen beim Dickenhobeln ein optimales und sicheres Arbeiten, auch bei kurzen Werkstücken.



Vorschub ist zum Abrichthobeln ausschaltbar.

**BERNARDO®**

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# AD 260

- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Optimale Arbeitsergebnisse durch die hohe Laufruhe der präzisionsgelagerten 3-Messerwelle
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort
- Der Dicktischvorschub kann beim Abricht Hobeln ausgeschaltet werden
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Beste Hobelerggebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Hobelwellenschutz nach CE, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten,...



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Das Hobelwerk besteht aus einer dynamisch ausgewuchteten 3-Messerwelle, einer Ein- und Auszugswalze, sowie massiven Rückschlagsicherungen.



Minimierte Lärmbelastung aufgrund beidseitiger Tischklappen.

## 3-Messerwelle standardmäßig

### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Schiebestock

### Technische Daten

### AD 260

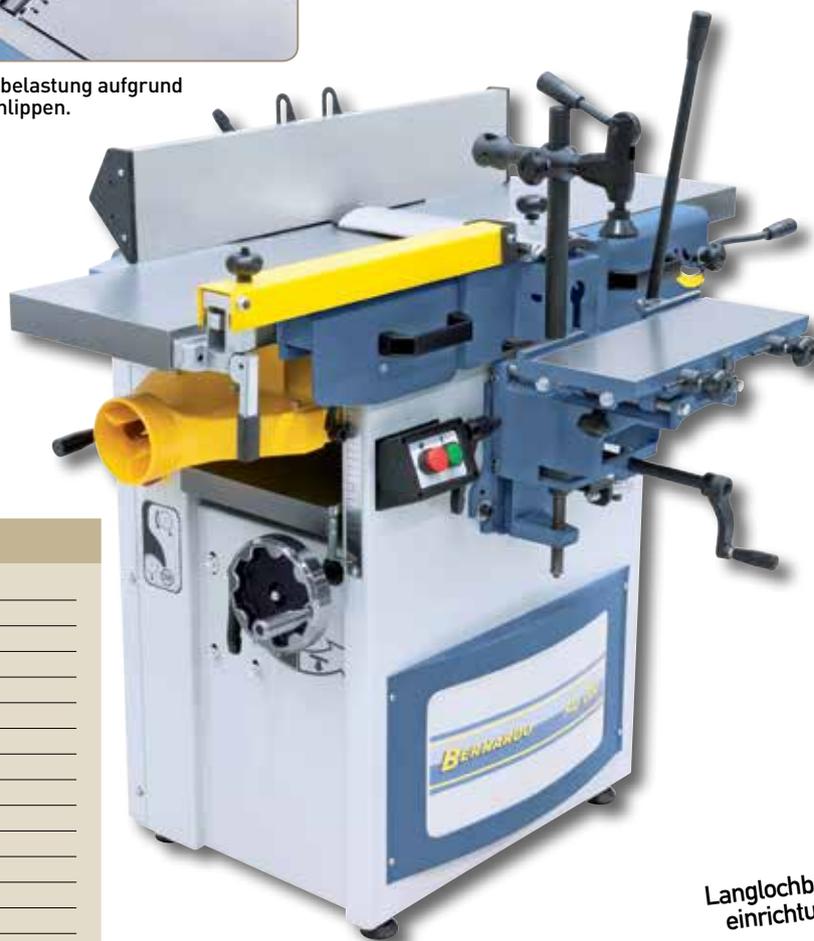
#### Abrichthobel

Abrichtbreite	250 mm
Tischlänge	1090 mm
Tischhöhe	835 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	715 x 130 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm

#### Dickenhobel

Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	250 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 185 mm
Max. Spanabnahme	2,5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	4,8 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,0 kW (2,7 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,8 kW (3,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1150 x 800 x 1000 mm
Gewicht ca.	173 kg
Art. Nr.	08-1051 (230 V) 08-1052 (400 V)



Langlochbohr-einrichtung

### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 250 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	Art. Nr. 15-1000
Langlochbohrereinrichtung	08-1549
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
PU-Spiralabsaugeschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die Maschine mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis für den professionellen Heimwerker. Forderungen wie Stabilität, hohe Leistungsreserven und Sicherheit sind bei diesem Modell selbstverständlich. Die kurze Umrüstzeit vom Abricht- zum Dickenhobeln, durch das duale Aufklappsystem der Abrichttische, ist ein weiteres Plus dieser Maschine.

# AD 260



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3 mm.

### Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich

Durch die lange Auflagefläche erlaubt der aus Aluminium bestehende Abrichtanschlag eine Präzisionsbearbeitung von großen und schweren Werkstücken.



**Top  
Preis**



**Duales Aufklappen der Abrichttische**

### SPANNUNG

Wahlweise in 230 V oder 400 V

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort.



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle AD 260 S

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Die Abrichtische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort
- Der Dickentischvorschub kann beim Abricht Hobeln ausgeschaltet werden
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Hobelwellenschutz nach CE, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten,...



Minimierte Lärmbelastung aufgrund beidseitiger Tischlippen und Spiralmesser-Hobelwelle.

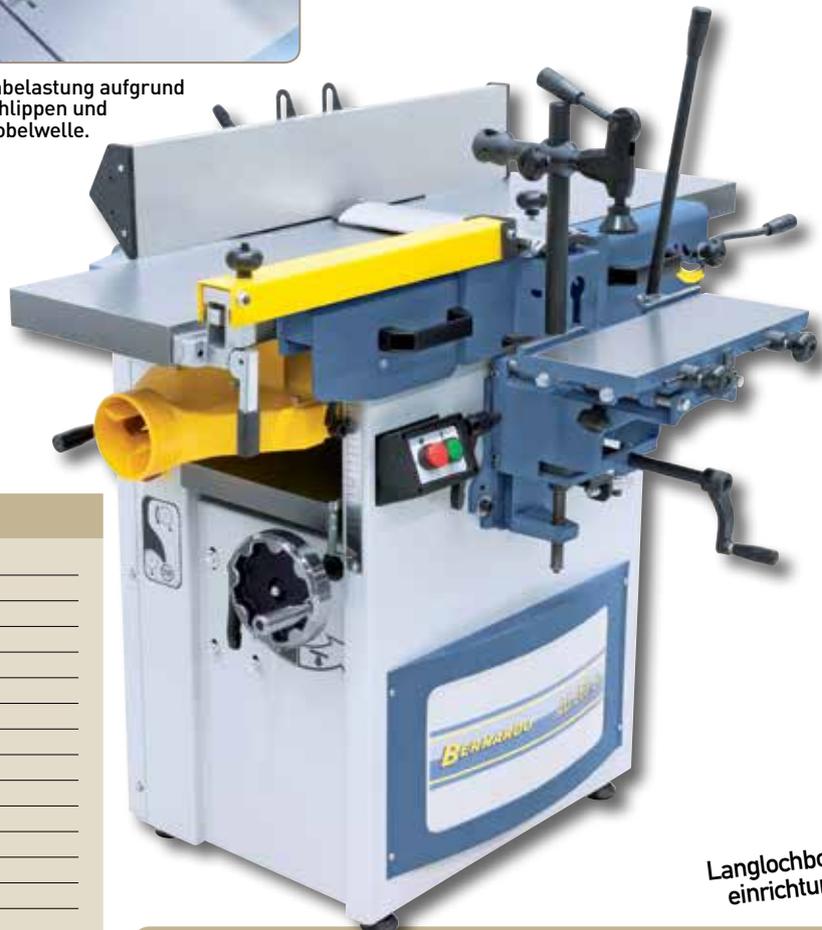
Das Hobelwerk besteht aus einer dynamisch ausgewuchteten Spiralmesser-Hobelwelle, einer Ein- und Auszugswalze, sowie massiven Rückschlagsicherungen.

## Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 24 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Schiebestock

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



Langlochbohr-  
einrichtung

## Technische Daten

## AD 260 S

### Abrichthobel

Abrichtbreite	250 mm
Tischlänge	1090 mm
Tischhöhe	835 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min
HM-Wendeplatten	24 Stk.
Hobelwellendurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	715 x 130 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm

### Dickenhobel

Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	250 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 185 mm
Max. Spanabnahme	2,5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	4,8 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub>	2,0 kW (2,7 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub>	2,8 kW (3,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1150 x 800 x 1000 mm
Gewicht ca.	173 kg
Art. Nr.	08-1053 (230 V) 08-1054 (400 V)

## Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr. 15-1076
Langlochbohrereinrichtung	08-1549
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
PU-Spiralabsaugeschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die Maschine mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis für den professionellen Heimwerker. Forderungen wie Stabilität, hohe Leistungsreserven und Sicherheit sind bei diesem Modell selbstverständlich. Die Spiralmesser-Hobelwelle für eine verminderte Lärmbelastung und optimale Hobelergebnisse ist ein weiteres Plus dieser Maschine.

# AD 260 S



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3 mm.

### Spiralmesser-Hobelwelle standardmäßig

Durch die lange Auflagefläche erlaubt der aus Aluminium bestehende Abrichtanschlag eine Präzisionsbearbeitung von großen und schweren Werkstücken.



### Duales Aufklappen der Abrichttische

**NEU**



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

**Top  
Preis**



Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort.

### Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

## PT 305 D

- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischklappen
- Dickentisch 4-fach geführt für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis durch die integrierte Späneabsaugung
- Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme
- Plangenaue Abrichttische aus Aluminium für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Absaughaube (Ø 100 mm) wahlweise zum Abricht- oder Dickenhobeln verwendbar
- Messerwelle mit Streifenhobelmesser in HSS-Qualität
- Geriffelte Einzugswalze für sicheren und gleichmäßigen Werkstückvorschub
- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Serienmäßig mit Hobelmessereinstellehre für optimales Einstellen der Hobelmesser
- Vorschub ist beim Abrichthobeln ausschaltbar



Dickentisch mit präziser 4-fach-Führung, die eingestellte Hobelhöhe wird mittels Skala abgelesen.



Serienmäßig mit Lenkrollen und Feststellbremse ausgestattet.



Durch die präzisionsgelagerte Messerwelle und der geriffelten Einzugswalze werden beste Hobelergebnisse erzielt.

Integrierte Absaugung

NEU



### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.)	Art. Nr. 15-1075
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500
Filtersack	97-79700

### Technische Daten

### PT 305 D

#### Abrichthobel

Abrichtbreite	305 mm
Tischlänge	1080 mm
Tischhöhe	920 mm
Hobelwellendrehzahl	6700 U/min
Hobelmesser	2 Stk.
Hobelwellendurchmesser	62 mm
Abrichtanschlag	640 x 125 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm

#### Dickenhobel

Tischlänge	500 mm
Hobelbreite	300 mm
Dickendurchlass, min./max.	6 - 160 mm
Max. Spanabnahme	2 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8,5 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm / 75 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,8 KW (2,4 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,5 KW (3,4 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1140 x 820 x 1100 mm
Gewicht ca.	94 kg
Art. Nr.	08-1024 (230 V) 08-1025 (400 V)

### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Integrierte Absaugung
- Spänesack
- 2x Schiebstock
- Fahrwerk

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

Die Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 305 D bietet durch das umfangreiche Standardzubehör (integrierte Absaugung, Spänesack, Hobelmessereinstellehre, ...) ein optimales Preis-Leistungsverhältnis für den kostenbewussten Heimwerker.

# PT 305 D



Schwenkbarer  
Abrichtanschlag  
mit stabiler  
Prismenführung.



Hohe Sicherheit für den Anwender dank zahlreicher Schutzvorrichtungen



Kombinierte Späneauswurfhaube, verwendbar zum Abrichten und Dickenhobeln.



Serienmäßig mit integrierter Späneabsaugung und Filtersack ausgestattet.

Serienmäßig mit Fahrwerk

**SPANNUNG**

Wahlweise in 230 V oder 400 V

**BERNARDO®**

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# FS 310 P

- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Integrierte umklappbare Spanauswurfschaube, Anschlussdurchmesser 100 mm
- Digitalanzeige am Handrad mit 1/10 mm Teilung für exakte Dickenstichverstellung
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Durchzugsstarker Antriebsmotor für optimale Hobelergebnisse
- Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme
- Gleichzeitiges Aufklappen der Abrichttische für sekundenschnelles Umrüsten vom Abrichten zum Dickenhobeln
- Ergonomisch angebrachte Schalt- und Bedienelemente
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Hobelwellenschutz nach CE, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Präzisionsgelagerte 3-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Die Einstellung der Dickentischhöhe erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 mm genau.

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort.

Serienmäßig mit digitaler Höhenverstellung

Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich

## Technische Daten

## FS 310 P

### Abrichthobel

Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1400 mm
Tischhöhe	825 mm
Hobelwellendrehzahl	4500 U/min
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	1120 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm

### Dickenhobel

Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	305 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 240 mm
Max. Spanabnahme	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	5,4 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1400 x 900 x 980 mm
Gewicht ca.	205 kg
Art. Nr.	08-1045 (230 V) 08-1046 (400 V)

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Digitalanzeige für Dickentisch
- Schiebestock

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 310 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1005
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500
Langlochbohrereinrichtung	08-1549
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Bereits bei der Entwicklung der Abricht- und Dickenhobelmaschine FS 310 P wurde besonders auf Sicherheit, Stabilität, kompakte Bauweise und Bedienerfreundlichkeit Wert gelegt. Dadurch erfüllt diese Maschine die hohen Ansprüche fortgeschrittener Anwender.

# FS 310 P



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3 mm.

Durch die lange Auflagefläche erlaubt der aus Aluminium bestehende Abrichtanschlag eine Präzisionsbearbeitung von großen und schweren Werkstücken.



## Duales Aufklappen der Abrichttische



Die stabile Hobeinheit mit der präzisionsgelagerten 3-Messerwelle gewährleistet beste Hobelergebnisse.



**NEU**

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Durch die langen Abricht- bzw. den Dickenhobeltisch aus stark verripptem Grauguss wird eine präzise Bearbeitung bei langen Werkstücken ermöglicht.



Der Abrichtanschlag wird über eine präzise Prismenführung auf die gewünschte Position eingestellt.

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle FS 310 PS

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube, Anschlussdurchmesser 100 mm
- Digitalanzeige am Handrad mit 1/10 mm Teilung für exakte Dickentischverstellung
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Durchzugsstarker Antriebsmotor für optimale Hobelergebnisse
- Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme
- Gleichzeitiges Aufklappen der Abrichttische für sekundenschnelles Umrüsten vom Abrichten zum Dickenhobeln
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Hobelwellenschutz nach CE, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten



Die Einstellung der Dickentischhöhe erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 mm genau.

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**



Das optional erhältliche Universalfahrwerk ermöglicht einen leichten Standortwechsel.

**Serienmäßig mit digitaler Höhenverstellung**

**Duales Aufklappen der Abrichttische**

## Technische Daten

## FS 310 PS

### Abrichthobel

Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1400 mm
Tischhöhe	825 mm
Hobelwellendrehzahl	4500 U/min
HM-Wendeplatten	30 Stk.
Hobelwelldurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	1120 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm

### Dickenhobel

Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	305 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 240 mm
Max. Spanabnahme	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	5,4 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1400 x 900 x 980 mm
Gewicht ca.	205 kg
Art. Nr.	08-1043 (230 V) 08-1044 (400 V)

## Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 30 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Digitalanzeige für Dickentisch
- Schiebestock

## Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr. 15-1076
Langlochbohrereinrichtung	08-1549
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Universalfahrwerk MB 230	56-10700
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

# FS 310 PS

Die Maschine mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis für den professionellen Heimwerker. Forderungen wie Stabilität, hohe Leistungsreserven und Sicherheit sind bei diesem Modell selbstverständlich. Die Spiralmesser-Hobelwelle für eine verminderte Lärmbelastung und optimale Hobelergebnisse ist ein weiteres Plus dieser Maschine.



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3 mm.

Durch die lange Auflagefläche erlaubt der aus Aluminium bestehende Abrichtanschlag eine Präzisionsbearbeitung von großen und schweren Werkstücken.



**NEU**



Die stabile Hobeinheit mit der präzisionsgelagerten Spiralmesser-Hobelwelle gewährleistet beste Hobelergebnisse.



Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich

**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

Durch die langen Abricht- bzw. den Dickenhobeltisch aus stark verripptem Grauguss wird eine präzise Bearbeitung bei langen Werkstücken ermöglicht.



Der Abrichtanschlag wird über eine präzise Prismenführung auf die gewünschte Position eingestellt.

**BERNARDO®**

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# PT 310

- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umrüsten auf das Dickenhobeln
- Schalter-Stecker-Kombination mit Motorbremse
- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärmdämmenden Tischlippen
- Wartungsfreie 3-Messerwelle mit Hobelmesser in HSS-Qualität
- Vorschub ist beim Abrichthobeln ausschaltbar
- Hobelwellenschutz nach CE-Norm bietet höchste Sicherheit beim Arbeiten
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss

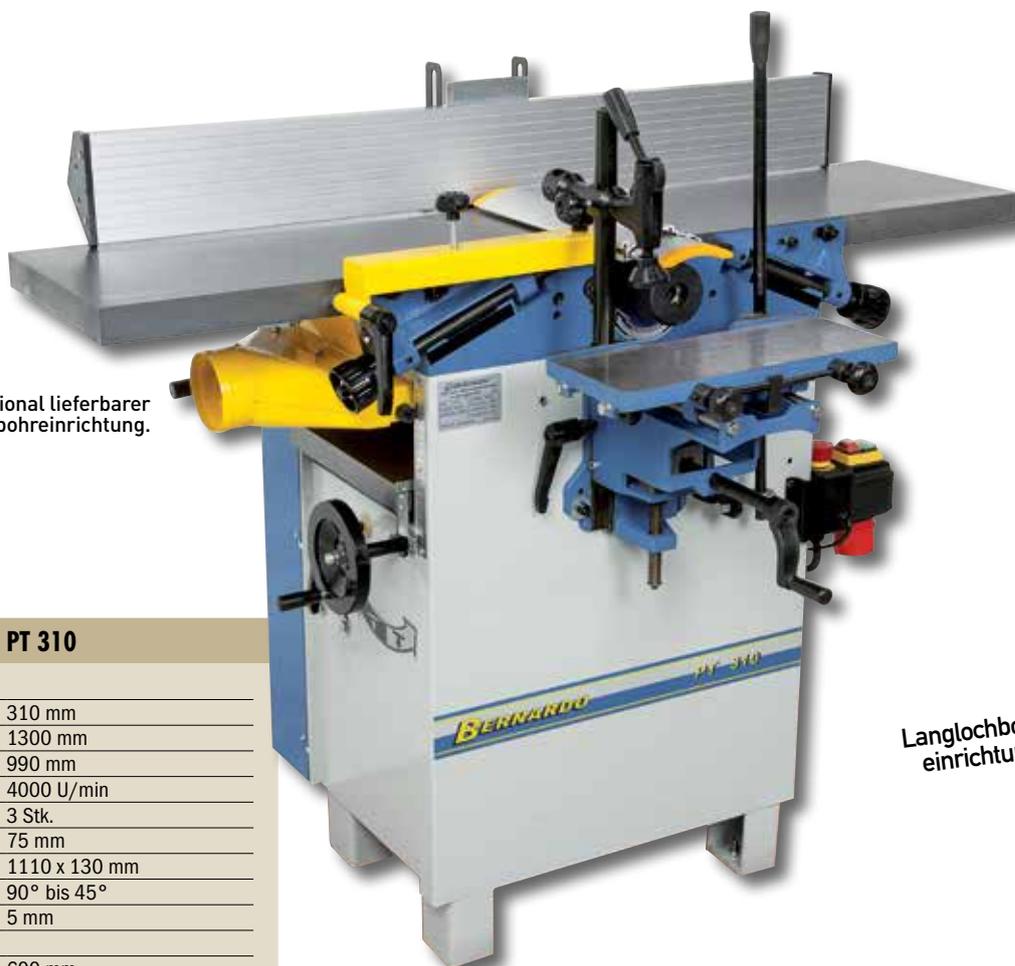


Dickentisch aus Grauguss mit mittlerer Zentralsäule und Abstützung, für Werkstücke bis 180 mm Höhe.



Die optional erhältliche Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen.

Abbildung mit optional lieferbarer Langlochbohrereinrichtung.



Langlochbohrereinrichtung

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Schalter-Stecker-Kombination
- Schiebstock

Technische Daten	PT 310
<b>Abrichthobel</b>	
Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1300 mm
Tischhöhe	990 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	1110 x 130 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm
<b>Dickenhobel</b>	
Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	305 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 180 mm
Max. Spanabnahme	2,5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1300 x 900 x 1180 mm
Gewicht ca.	180 kg
Art. Nr.	08-1041

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 310 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1005
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500
Langlochbohrereinrichtung	08-1549
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

Die kompakte Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 310 - mit einem Dickendurchlass von 180 mm - ist ideal zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten und Balken. Durch die optional erhältliche Langlochbohrereinrichtung können zusätzlich Schlitz- und Bohrarbeiten durchgeführt werden.

# PT 310



Der lange Abrichtanschlag gewährleistet durch seine große Auflagefläche eine präzise Bearbeitung von größeren Werkstücken.



Das Hobelwerk besteht aus einer dynamisch ausgewuchteten 3-Messerwelle, einer Ein- und Auszugswalze, sowie massiven Rückschlagsicherungen.



Vorschub ist zum Abricht Hobeln ausschaltbar.



Einfaches und schnelles Umrüsten vom Abrichten zum Dickenhobeln durch aufklappbare Abrichttische.

**TOP-PREIS!**

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**



Hohe Sicherheit für den Anwender dank zahlreicher Schutzvorrichtungen.

# BERNARDO®

# Abricht- und Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle

## PT 310 S

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umrüsten auf das Dickenhobeln
- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischlippen
- Hobelwellenschutz nach CE-Norm bietet höchste Sicherheit beim Arbeiten
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss



Die optional erhältliche Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen.

NEU

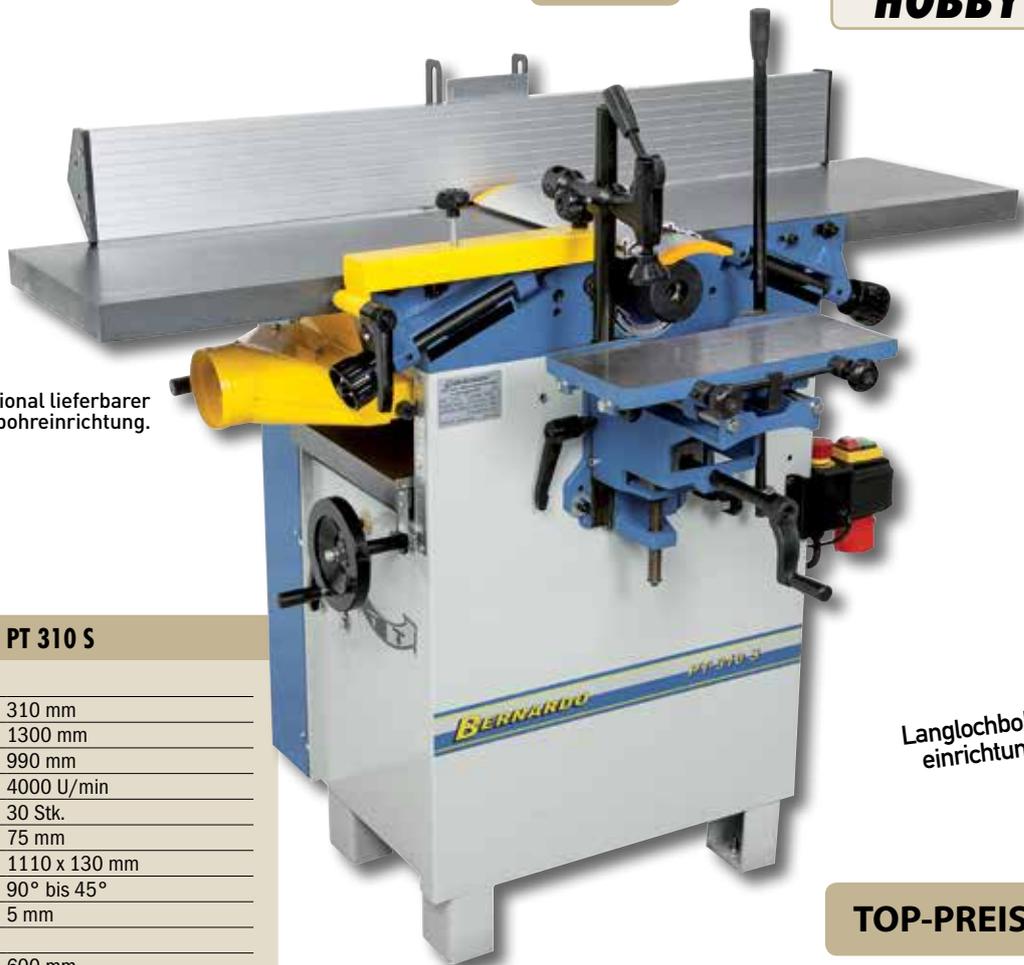
**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

Abbildung mit optional lieferbarer Langlochbohrereinrichtung.

### Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 30 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Schalter-Stecker-Kombination
- Schiebstock

Technische Daten	PT 310 S
<b>Abrichthobel</b>	
Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1300 mm
Tischhöhe	990 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min
HM-Wendeplatten	30 Stk.
Hobelwelldurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	1110 x 130 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm
<b>Dickenhobel</b>	
Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	305 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 180 mm
Max. Spanabnahme	2,5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1300 x 900 x 1180 mm
Gewicht ca.	180 kg
Art. Nr.	08-1039



Langlochbohr-  
einrichtung

TOP-PREIS!

### Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr. 15-1076
Langlochbohrereinrichtung	08-1549
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

Die kompakte Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 310 S - mit einem Dickendurchlass von 180 mm - ist ideal zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten und Balken. Durch die optional erhältliche Langlochbohrereinrichtung können zusätzlich Schlitz- und Bohrarbeiten durchgeführt werden. Die Spiralmesser-Hobelwelle für eine verminderte Lärmbelastung und optimale Hobelerggebnisse ist ein weiteres Plus dieser Maschine.

# PT 310 S



Der lange Abrichtanschlag gewährleistet durch seine große Auflagefläche eine präzise Bearbeitung von größeren Werkstücken.

**Spiralmesser-Hobelwelle  
standardmäßig**



Das Hobelwerk besteht aus einer dynamisch ausgewuchteten Spiralmesser-Hobelwelle, einer Ein- und Auszugswalze, sowie massiven Rückschlagsicherungen.



Dicktisch aus Grauguss mit mittiger Zentralsäule und Abstützung, für Werkstücke bis 180 mm Höhe.



Einfaches und schnelles Umrüsten vom Abrichten zum Dickenhobeln durch aufklappbare Abrichttische.



Vorschub ist zum Abricht Hobeln ausschaltbar.

# Abricht- und Dickenhobelmaschinen

# ADM 300 ADM 300 V

- Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umstellen auf das Dickenhobeln
- Integrierte umklappbare Spanauswurfschaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischlippen
- Wartungsfreie 4-Messerwelle mit Hobelmesser in HSS-18%-Qualität
- Spiralverzahnte Einzugswalze für sicheren und gleichmäßigen Werkstückvorschub
- Plangenaues Dickenhobeln durch Dickentisch mit mittiger Säulenführung und Abstützung
- Seitlich geführter Abrichtanschlag, dadurch kann die Maschine direkt an die Wand gestellt werden
- Modell ADM 300 V mit stufenlos einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit (1 - 10 m/min)
- Serienmäßig mit Hobelmessereinstelllehre für optimales Einstellen der Hobelmesser
- Durchzugsstarker Antriebsmotor mit hohen Leistungsreserven



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen (optional), ...



Durch die präzisionsgelagerte 4-Messerwelle und der spiralverzahnten Einzugswalze werden beste Hobelerggebnisse erzielt.



Die Tischlippen in Kombination mit dem gelochten Späneleitblech ergeben eine geringe Lärmbelastung.

**Stufenlose  
Vorschubgeschwindigkeit**

ADM 300 V

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstelllehre
- Integriertes Fahrwerk
- Stufenloser Vorschub (ADM 300 V)
- Digitalanzeige für Dickentisch (ADM 300 V)
- Schiebestock



Technische Daten	ADM 300	ADM 300 V
<b>Abrichtobel</b>		
Abrichtbreite	305 mm	305 mm
Tischlänge	1510 mm	1510 mm
Tischhöhe	915 mm	915 mm
Hobelwellendrehzahl	5500 U/min	5500 U/min
Hobelmesser	4 Stk.	4 Stk.
Hobelwellendurchmesser	78 mm	78 mm
Abrichtanschlag	1105 x 155 mm	1105 x 155 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm	3 mm
<b>Dickenhobel</b>		
Tischlänge	585 mm	585 mm
Hobelbreite	300 mm	300 mm
Dickendurchlass, min./max.	3 - 220 mm	3 - 220 mm
Max. Spanabnahme	3 mm	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6,6 m/min	1 - 10 m/min, stufenlos
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1700 x 790 x 1080 mm	1700 x 790 x 1080 mm
Gewicht ca.	280 kg	280 kg
Art. Nr.	08-1085	08-1087A

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hobelmesser 305 x 25 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1004
Langlochbohrereinrichtung	08-1088
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die Maschinen mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis für den professionellen Heimwerker. Forderungen wie Stabilität, kurze Umrüstzeiten und hohe Leistungsreserven sind bei diesen Maschinen selbstverständlich. Das Modell ADM 300 V verfügt zusätzlich über eine stufenlose Vorschubgeschwindigkeit, ideal zum Anpassen an das jeweilige Werkstück.

# ADM 300 ADM 300 V



Sehr platzsparende Konstruktion durch den seitlich geführten Abrichtanschlag.



Durch die lange Auflagefläche erlaubt der aus Aluminium bestehende Abrichtanschlag eine präzise Führung von großen und schweren Werkstücken.



Serienmäßig mit  
Fahrwerk



Stufenlos einstellbare Vorschubgeschwindigkeit, optimal für verschiedene Werkstücke (ADM 300 V).



Serienmäßig mit  
digitaler Höhenverstellung



Ergonomisch angebrachte Bedienelemente zum Einstellen der gewünschten Spanabnahme.

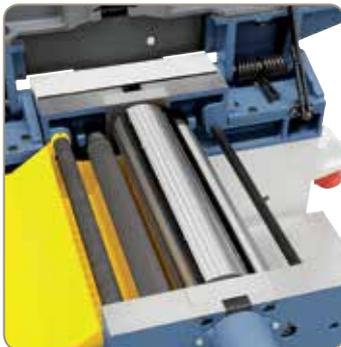
# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# AD 310

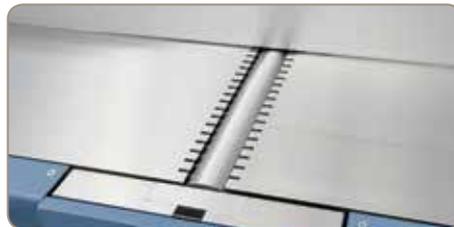
- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Optimale Arbeitsergebnisse durch die hohe Laufruhe der präzisionsgelagerten 4-Messerwelle
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort
- Der Dicktischvorschub kann beim Abricht Hobeln ausgeschaltet werden
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Beste Hobelerggebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Hobelwellenschutz nach CE, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten,...



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Das Hobelwerk besteht aus einer dynamisch ausgewuchteten 4-Messerwelle, einer Ein- und Auszugswalze, sowie massiven Rückschlagsicherungen.



Minimierte Lärmbelastung aufgrund beidseitiger Tischslippen.

4-Messerwelle  
standardmäßig

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstelllehre
- Schiebstock



## Technische Daten

### AD 310

#### Abrichthobel

Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1610 mm
Tischhöhe	910 mm
Hobelwellendrehzahl	4300 U/min
Hobelmesser	4 Stk.
Hobelwelldurchmesser	95 mm
Abrichtanschlag	1110 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm

#### Dickenhobel

Tischlänge	750 mm
Hobelbreite	310 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 225 mm
Max. Spanabnahme	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1610 x 900 x 1150 mm
Gewicht ca.	295 kg
Art. Nr.	08-1064

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 310 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	Art. Nr. 15-1005
Langlochbohrereinrichtung	08-1068
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die Maschine mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis für den professionellen Heimwerker. Forderungen wie Stabilität, hohe Leistungsreserven und Sicherheit sind bei diesem Modell selbstverständlich. Die kurze Umrüstzeit vom Abricht- zum Dickenhobeln, durch das duale Aufklappsystem der Abrichttische, ist ein weiteres Plus dieser Maschine.

# AD 310

Hobelmaschinen



**Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich**

Durch die lange Auflagefläche erlaubt der aus Aluminium bestehende Abrichtanschlag eine Präzisionsbearbeitung von großen und schweren Werkstücken.



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3 mm.



**Duales Aufklappen der Abrichttische**

**Top Preis**

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**SEMIPROFESSIONAL**



Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort.



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle

# AD 310 S

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Hobelwellenschutz nach CE, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten,...



Das Hobelwerk besteht aus einer dynamisch ausgewuchteten Spiralhobel-Messerwelle, einer Ein- und Auszugswalze, sowie massiven Rückschlag-sicherungen.



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...

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

Spiralmesser-Hobelwelle  
standardmäßig



## Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 56 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Schiebestock

Technische Daten	AD 310 S
<b>Abrichthobel</b>	
Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1610 mm
Tischhöhe	910 mm
Hobelwellendrehzahl	4300 U/min
HM-Wendeplatten	56 Stk.
Hobelwellendurchmesser	95 mm
Abrichtanschlag	1110 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm
<b>Dickenhobel</b>	
Tischlänge	750 mm
Hobelbreite	310 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 225 mm
Max. Spanabnahme	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1610 x 900 x 1150 mm
Gewicht ca.	295 kg
Art. Nr.	08-1066

## Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr. 15-1078
Langlochbohrereinrichtung	08-1068
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die Maschine mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis für den professionellen Heimwerker. Forderungen wie Stabilität, hohe Leistungsreserven und Sicherheit sind bei diesem Modell selbstverständlich. Die kurze Umrüstzeit vom Abricht- zum Dickenhobeln durch das duale Aufklappsystem der Abrichttische sowie die Spiralmesser-Hobelwelle für eine verminderte Lärmbelastung und optimale Hobelergebnisse sind ein weiteres Plus dieser Maschine.

# AD 310 S



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3 mm.

### Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich

Durch die lange Auflagefläche erlaubt der aus Aluminium bestehende Abrichtanschlag eine Präzisionsbearbeitung von großen und schweren Werkstücken.



### Duales Aufklappen der Abrichttische

**Top  
Preis**



Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort.



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

## FS 410 N

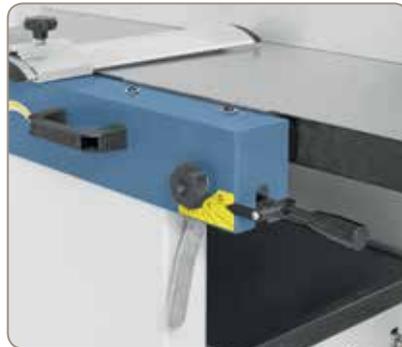
- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Digitalanzeige am Handrad mit 1/10 mm Teilung für exakte Dickenstufeneinstellung
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube, Anschlussdurchmesser 120 mm
- Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort
- Der Dickenstischvorschub kann beim Abricht Hobeln ausgeschaltet werden
- Dickenstisch aus Grauguss mit mittiger Zentralsäule und Abstützung für Werkstücke bis 230 mm Höhe
- Optimale Arbeitsergebnisse durch die hohe Laufruhe der präzisionsgelagerten 3-Messerwelle
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Schnelle und einfache Einstellung der gewünschten Spanabnahme
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Hobelwellenschutz nach CE, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten



Stabiler Dickenstisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube – Anschlussdurchmesser 120 mm.



Einfaches Einstellen und bequemes Ablesen der gewünschten Spanabnahme beim Abricht Hobeln.

**Digitalanzeige für Dickenstichverstellung**

### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstelllehre
- Digitalanzeige für Dickenstisch
- Schiebestock

**Duales Aufklappen der Abrichttische**



Gleichzeitiges Aufklappen der Abrichttische für sekundenschnelles Umrüsten vom Abrichten zum Dickenhobeln.

### Technische Daten

### FS 410 N

#### Abrichthobel

Abrichtbreite	405 mm
Tischlänge	1640 mm
Tischhöhe	850 mm
Hobelwellendrehzahl	5500 U/min
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	70 mm
Abrichtanschlag	1100 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3,5 mm

#### Dickenhobel

Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	405 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 230 mm
Max. Spanabnahme	4,0 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min

Absauganschluss Ø	120 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	4,0 kW (5,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,5 kW (7,5 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1650 x 1000 x 1000 mm
Gewicht ca.	255 kg
Art.Nr.	08-1059

### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 410 x 25 x 3 mm, Preis per Stück	15-1017
Hobelmessereinstelllehre HML	08-1500
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 120 mm (6 m)	12-1078
Reduzierung 120 / 100 mm	12-2032
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
Absauganlage DC 400 / 230 V	12-2055

# FS 410 N

Die Maschine mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis für den professionellen Heimwerker. Forderungen wie Stabilität, hohe Leistungsreserven und Sicherheit sind bei diesem Modell selbstverständlich. Die kurze Umrüstzeit vom Abricht- zum Dickenhobeln, durch das duale Aufklappsystem der Abrichttische, ist ein weiteres Plus dieser Maschine.



Optimaler Werkstückvorschub durch geriffelte Einzugswalze und gummierter Auszugswalze.

Stabiler Abrichtanschlag mit breiter Führung, von 90° bis 45° schwenkbar.



Top  
Preis

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich.

Die Einstellung der Dickenhöhe erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 mm genau.

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# PT 410

- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Wartungsfreie 4-Messerwelle mit Hobelmesser in HSS-Qualität
- Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umrüsten auf das Dickenhobeln
- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärmdämmenden Tischlippen
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Vorschub ist beim Abricht Hobeln ausschaltbar
- Schalter-Stecker-Kombination mit Motorbremse
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- Hobelwellenschutz nach CE-Norm bietet höchste Sicherheit beim Arbeiten
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln



Die Abrichttische aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche gewährleisten eine optimale Gleitfähigkeit des Werkstückes.



Durch die präzisionsgelagerte 4-Messerwelle und der gerade verzahnten Einzugschwelle werden beste Hobelergebnisse erzielt.

**4-Messerwelle  
standardmäßig**



Die hochklappbaren Abrichttische ermöglichen beim Dickenhobeln ein optimales und sicheres Arbeiten, auch bei kurzen Werkstücken.

## Technische Daten

## PT 410

### Abrichthobel

Abrichtbreite	410 mm
Tischlänge	1600 mm
Tischhöhe	920 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min
Hobelmesser	4 Stk.
Hobelwellendurchmesser	95 mm
Abrichtanschlag	1120 x 130 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm

### Dickenhobel

Tischlänge	750 mm
Hobelbreite	410 mm
Dickendurchlass, min./max.	4 - 220 mm
Max. Spanabnahme	2,5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1610 x 1050 1100 mm
Gewicht ca.	340 kg
Art. Nr.	08-1061

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstelllehre
- Schalter-Stecker-Kombination
- Schiebstock

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hobelmesser 410 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1016
Hobelmessereinstelllehre HML	08-1500
Langlochbohrereinrichtung	08-1550
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die kompakte Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 410 - mit einem Dickendurchlass von 220 mm - ist ideal zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten und Balken. Durch die optional erhältliche Langlochbohrereinrichtung können zusätzlich Schlitz- und Bohrarbeiten durchgeführt werden.

# PT 410



Der Abrichtanschlag wird über eine präzise Prismenführung auf die gewünschte Position eingestellt.

Beide Abrichttische mit lärm-dämmenden Tischclippen ausgestattet.



**BERNARDO**  
HOBBY

TOP-PREIS!



PT 410 mit optionaler Langlochbohrereinrichtung.



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle

## PT 410 S

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umrüsten auf das Dickenhobeln
- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischlippen
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- Hobelwellenschutz nach CE-Norm bietet höchste Sicherheit beim Arbeiten
- Dicktisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln



Durch die präzisionsgelagerte Spiralmesser-Hobelwelle und der gerade verzahnten Einzugswalze werden beste Hobelergebnisse erzielt.

### Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 72 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Schalter-Stecker-Kombination
- Schiebestock



Die hochklappbaren Abrichttische ermöglichen beim Dickenhobeln ein optimales und sicheres Arbeiten, auch bei kurzen Werkstücken.

### Technische Daten

### PT 410 S

#### Abrichthobel

Abrichtbreite	410 mm
Tischlänge	1600 mm
Tischhöhe	920 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min
HM-Wendeplatten	72 Stk.
Hobelwelldurchmesser	95 mm
Abrichtanschlag	1120 x 130 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm

#### Dickenhobel

Tischlänge	750 mm
Hobelbreite	410 mm
Dickendurchlass, min./max.	4 - 220 mm
Max. Spanabnahme	2,5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min

Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1610 x 1050 1100 mm
Gewicht ca.	340 kg
Art. Nr.	08-1063

**NEU**

**Spiralmesser-Hobelwelle  
standardmäßig**

### Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr. 15-1078
Langlochbohrereinrichtung	08-1550
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die kompakte Abricht- und Dickenhobelmaschine PT 410 S - mit einem Dickendurchlass von 220 mm - ist ideal zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten und Balken. Durch die optional erhältliche Langlochbohrereinrichtung können zusätzlich Schlitz- und Bohrarbeiten durchgeführt werden. Die Spiralmesser-Hobelwelle für eine verminderte Lärmbelastung und optimale Hobelergebnisse ist ein weiteres Plus dieser Maschine.

# PT 410 S



Die Abrichttische aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche gewährleisten eine optimale Gleitfähigkeit des Werkstückes.



Der Abrichtanschlag wird über eine präzise Prismenführung auf die gewünschte Position eingestellt.



**BERNARDO**  
HOBBY

TOP-PREIS!



PT 410 S mit optionaler Langlochbohrereinrichtung.



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# AD 410

- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Optimale Arbeitsergebnisse durch die hohe Laufruhe der präzisionsgelagerten 4-Messerwelle
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort
- Der Dickenanschub kann beim Abricht Hobeln ausgeschaltet werden
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Dickenanschub auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Hobelwellenschutz nach CE, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten,...



Stabiler Dickenanschub mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Minimierte Lärmbelastung aufgrund beidseitiger Tischklappen.

Das Hobelwerk besteht aus einer dynamisch ausgewuchteten 4-Messerwelle, einer Ein- und Auszugswalze, sowie massiven Rückschlagsicherungen.

**4-Messerwelle  
standardmäßig**

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstelllehre
- Schiebstock

Technische Daten	AD 410
<b>Abrichthobel</b>	
Abrichtbreite	410 mm
Tischlänge	1685 mm
Tischhöhe	920 mm
Hobelwellendrehzahl	4300 U/min
Hobelmesser	4 Stk.
Hobelwellendurchmesser	95 mm
Abrichtanschlag	1110 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm
<b>Dickenhobel</b>	
Tischlänge	750 mm
Hobelbreite	410 mm
Dickendurchlass, min./max.	4 - 220 mm
Max. Spanabnahme	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1685 x 1045 x 1100 mm
Gewicht ca.	340 kg
Art. Nr.	08-1067



Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort.

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 410 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	Art. Nr. 15-1016
Langlochbohrereinrichtung	08-1068
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine AD 410 mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis ist bestens für den professionellen Anwender geeignet. Forderungen wie Stabilität, kurze Umrüstzeiten und hohe Leistungsreserven ist bei dieser Maschine selbstverständlich. Durch das duale Aufklappen der Abrichttische wird die Umrüstzeit vom Abrichten zum Dickenhobeln wesentlich verringert.

# AD 410



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3 mm.

**Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich**



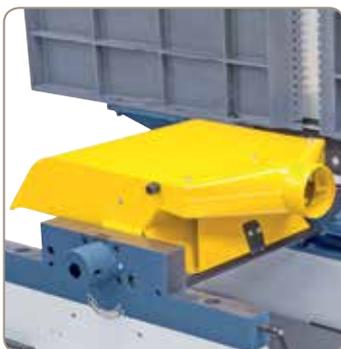
Durch die lange Auflagefläche erlaubt der aus Aluminium bestehende Abrichtanschlag eine Präzisionsbearbeitung von großen und schweren Werkstücken.



**Duales Aufklappen der Abrichttische**

**Top  
Preis**

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Integrierte umklappbare Spanauswurfschaube – Anschlussdurchmesser 100 mm.



Vorschub ist zum Abrichthobeln ausschaltbar.



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht- und Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle

## AD 410 S

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort
- Der Dickentischvorschub kann beim Abricht Hobeln ausgeschaltet werden
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Hobelwellenschutz nach CE, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten,...



Das Hobelwerk besteht aus einer dynamisch ausgewuchteten Spiralmesser-Hobelwelle, einer Ein- und Auszugswalze, sowie massiven Rückschlagsicherungen.



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...

### Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 72 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Schiebestock

Technische Daten	AD 410 S
<b>Abrichthobel</b>	
Abrichtbreite	410 mm
Tischlänge	1685 mm
Tischhöhe	920 mm
Hobelwellendrehzahl	4300 U/min
HM-Wendeplatten	72 Stk.
Hobelwelldurchmesser	95 mm
Abrichtanschlag	1110 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3 mm
<b>Dickenhobel</b>	
Tischlänge	750 mm
Hobelbreite	410 mm
Dickendurchlass, min./max.	4 - 220 mm
Max. Spanabnahme	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1685 x 1045 x 1100 mm
Gewicht ca.	340 kg
Art. Nr.	08-1069

NEU

Spiralmesser-Hobelwelle standardmäßig



Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort.

### Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr. 15-1078
Langlochbohrereinrichtung	08-1068
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

Die kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine AD 410 S mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis ist bestens für den professionellen Anwender geeignet. Forderungen wie Stabilität, kurze Umrüstzeiten und hohe Leistungsreserven ist bei dieser Maschine selbstverständlich. Durch das duale Aufklappen der Abrichttische wird die Umrüstzeit vom Abrichten zum Dickenhobeln wesentlich verringert. Die Spiralmesser-Hobelwelle für eine verminderte Lärmbelastung und optimale Hobelergebnisse ist ein weiteres Plus dieser Maschine.

# AD 410 S



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3 mm.

Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich



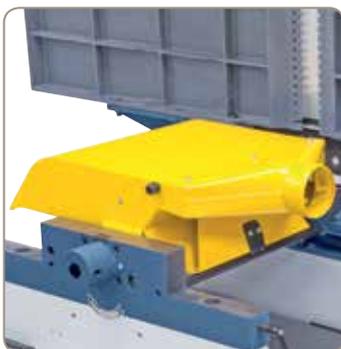
Der Abrichtanschlag wird über eine präzise Prismenführung auf die gewünschte Position eingestellt.



Duales Aufklappen der Abrichttische

**Top  
Preis**

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**SEMI-PROFESSIONAL**



Integrierte umklappbare Spanauswurfschaube – Anschlussdurchmesser 100 mm.



Vorschub ist zum Abrichthobeln ausschaltbar.



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Abricht hobelmaschine

# SP 150 P

Die Abricht hobelmaschine SP 150 P ist das ideale Einsteigermodell zum plangenaue Abrichten, Fügen und Anfasen von Brettern, Leisten, Balken, usw. Die schwere Gussausführung und die präzise Konstruktion erfüllen die hohen Ansprüche der ambitionierten Heim- und Handwerker.

- Messerwelle mit Streifenhobelmesser in HSS-Qualität
- Ideal zum Hobeln von Brettern, Leisten, Balken, ...
- Plangenaue Abrichttische aus Grauguss für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Sehr lange Abrichttische mit geschliffener Oberfläche ermöglichen perfekte Hobelergebnisse
- Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser
- Stabiler Abrichtanschlag aus Grauguss, von 90° bis 45° schwenkbar
- Leichte Einstellung der Spanabnahme mittels Handrad
- Robuste Konstruktion für vibrationsfreies Arbeiten



Der massive, bis 45° schrägstellbare Abrichtanschlag ist leicht verstellbar.



Robuste Schwenkeinrichtung des Abrichtanschlages mit justierbaren Endanschlägen

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- 2x Schiebegriffe

Technische Daten	SP 150 P
Abrichtbreite	150 mm
Abrichttischlänge	1195 mm
Tischhöhe	820 mm
Aufgabetischlänge	585 mm
Abnahmetischlänge	580 mm
Abrichtanschlag	730 x 95 mm
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	61 mm
Hobelwellendrehzahl	4800 U/min
Max. Spanabnahme	8 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1195 x 530 x 1150 mm
Gewicht ca.	105 kg
Art. Nr.	08-1015B (230 V) 08-1013 (400 V)



Serienmäßig mit Ein-Aus-Schalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser.

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 154 x 17 x 2,5 mm, Preis per Stk.	15-0987
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Universalfahrwerk UF 300	56-1070

Art. Nr.

# Abricht hobelmaschine mit Spiral hobelwelle

# SP 150 PS

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Ideal zum Hobeln von Brettern, Leisten, Balken, ...
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Plangenaue Abrichttische aus Grauguss für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Sehr lange Abrichttische mit geschliffener Oberfläche ermöglichen perfekte Hobelergebnisse
- Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser
- Stabiler Abrichtanschlag aus Grauguss, von 90° bis 45° schwenkbar
- Leichte Einstellung der Spanabnahme mittels Handrad
- Robuste Konstruktion für vibrationsfreies Arbeiten



Die stabile Hobeinheit mit der präzisionsgelagerten Spiralmesser-Hobelwelle gewährleistet beste Hobelergebnisse.



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 8 mm.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

**NEU**



## Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 48 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- 2x Schiebegriffe

Technische Daten	SP 150 PS
Abrichtbreite	150 mm
Abrichttischlänge	1195 mm
Tischhöhe	820 mm
Aufgabetschlänge	585 mm
Abnahmetischlänge	580 mm
Abrichtanschlag	730 x 95 mm
HM-Wendeplatten	48 Stk.
Hobelwellendurchmesser	61 mm
Hobelwellendrehzahl	4800 U/min
Max. Spanabnahme	8 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1195 x 530 x 1150 mm
Gewicht ca.	105 kg
Art. Nr.	08-10132

**Spiralmesser-Hobelwelle  
standardmäßig**

## Lieferbares Sonderzubehör:

- HM-Wendeplatten für Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)
- PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)
- Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)
- Universalfahrwerk UF 300

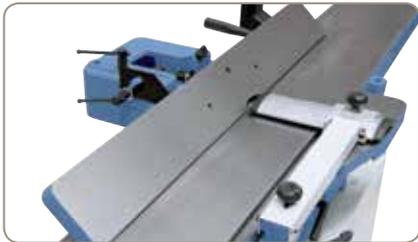
Art. Nr.  
15-1078  
12-1077  
12-2043  
56-1070

# Abrichtobelmaschine

# SP 200 P

Die Abrichtobelmaschine SP 200 P ist das ideale Einsteigermodell zum plangenaue Abrichten, Fügen und Anfasen von Brettern, Leisten, Balken, usw. Die schwere Gussausführung und die präzise Konstruktion erfüllen die hohen Ansprüche der ambitionierten Heim- und Handwerker.

- Messerwelle mit Streifenhobelmesser in HSS-Qualität
- Ideal zum Hobeln von Brettern, Leisten, Balken, ...
- Plangenaue Abrichttische aus Grauguss für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Sehr lange Abrichttische mit geschliffener Oberfläche ermöglichen perfekte Hobelergebnisse
- Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser
- Stabiler Abrichtanschlag aus Grauguss, von 90° bis 45° schwenkbar
- Leichte Einstellung der Spanabnahme mittels Handrad
- Robuste Konstruktion für vibrationsfreies Arbeiten



Hohe Sicherheit für den Anwender dank zahlreicher Schutzvorrichtungen.



Leichte Einstellung der Spanabnahme mittels Handrad

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



Robuste Schwenkeinrichtung des Abrichtanschlages mit justierbaren Endanschläge.



**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

## Technische Daten

## SP 200 P

Abrichtbreite	200 mm
Abrichttischlänge	1785 mm
Tischhöhe	840 mm
Aufgabetischlänge	870 mm
Abnahmetischlänge	870 mm
Abrichtanschlag	1010 x 120 mm
Hobelmesser	4 Stk.
Hobelwellendurchmesser	72 mm
Hobelwellendrehzahl	4800 U/min
Max. Spanabnahme	8 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1785 x 640 x 1200 mm
Gewicht ca.	183 kg
Art. Nr.	08-1016B (230 V) 08-1014 (400 V)

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- 2x Schiebegriffe

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 205 x 17 x 2,5 mm, Preis per Stk.	15-0988
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Universalfahrwerk UF 300	56-1070

**4-Messerwelle  
standardmäßig**

- Sehr lange Abrichttische mit geschliffener Oberfläche ermöglichen perfekte Hobelergebnisse
- Stabiler Abrichtanschlag aus Grauguss, von 90° bis 45° schwenkbar
- Messerwelle mit Streifenhobelmesser in HSS-Qualität
- Durchzugsstarker Antriebsmotor für optimale Hobelergebnisse
- Robuste Konstruktion für vibrationsfreies Arbeiten
- Plangenaue Abrichttische aus Grauguss für ein exaktes Arbeitsergebnis
- Leichte Einstellung der Spanabnahme mittels Handrad



Der lange Abrichtanschlag gewährleistet durch seine große Auflagefläche eine präzise Bearbeitung von größeren Werkstücken.



Der Abrichtanschlag wird über eine präzise Führungsstange auf die gewünschte Position eingestellt.



Serienmäßig mit ergonomisch angebrachtem Bedienpaneel.

**Abrichtanschlag aus Grauguss**

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

#### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Schiebstock

Serienmäßig mit Absaugstutzen zum Anschließen einer Absauganlage.



**Top  
Preis**

Technische Daten	SP 300 S
Abrichtbreite	300 mm
Abrichttischlänge	2200 mm
Tischhöhe	810 mm
Aufgabetischlänge	1075 mm
Abnahmetischlänge	1075 mm
Abrichtanschlag	1180 x 150 mm
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	98 mm
Hobelwellendrehzahl	5500 U/min
Max. Spanabnahme	12 mm
Absauganschluss Ø	120 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	2200 x 1100 x 1150 mm
Gewicht ca.	370 kg
Art. Nr.	08-1017B

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 306 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	Art. Nr. 15-1065
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 120 mm (6 m)	12-1078
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060

# Dickenhobelmaschine

# TH 330

Die Dickenhobelmaschine TH 330 ist durch die kompakte Bauweise leicht zu transportieren und das ideale Arbeitsgerät für den Baustelleneinsatz. Durch das 4-fach geführte Hobelaggregat und der gummierten Ein- und Auszugswalze für sicheren Werkstückvorschub wird ein plangenaues Hobeln garantiert.

- Handrad und Skala zum Einstellen der gewünschten Spanabnahme
- Gummierte Ein- und Auszugswalze für sicheren Werkstückvorschub und bester Oberflächengüte
- Platzsparende Konstruktion durch aufklappbare Tischverlängerungen
- Ideal geeignet zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten, Balken, ...
- Inklusive Spänehaube an der Rückseite der Maschine
- Leicht transportierbar durch seitlich angebrachte Griffe
- Präzisionsgelagerte 2-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser
- Plangenaues Hobeln durch 4-fach geführtes Hobelaggregat
- Werkstückvorschub erfolgt automatisch (8 m/min)



Serienmäßig mit Absaugstutzen zum Anschließen einer Absauganlage.



Dicktisch 4-fach geführt für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.) 15-1068

Art. Nr.

15-1068

## Technische Daten

## TH 330

Hobelbreite	330 mm
Hobelhöhe min./max.	5 - 150 mm
Dicktischgröße mit Verlängerung	640 x 330 mm
Spanabnahme max.	2,8 mm
Werkstücklänge min.	140 mm
Hobelwellendurchmesser	50 mm
Hobelmesser	2 Stk.
Hobelwellendrehzahl	9500 U/min
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min
Absauganschluss Ø	50 / 100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	550 x 650 x 490 mm
Gewicht ca.	33 kg
Art. Nr.	08-1012

Top

Preis

Im Lieferumfang  
enthalten:  
Verlängerungstische  
mit Rollen



## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Aufklappbare Tischverlängerung mit Rollen

# Dickenhobelmaschine

# DH 310

Bereits bei der Entwicklung der Dickenhobelmaschine DH 310 wurde besonders auf Sicherheit, Stabilität, kompakte Bauweise und Bedienerfreundlichkeit Wert gelegt. Weiters verfügt dieses Modell über eine Digitalanzeige für die exakte Dickentischeinstellung.

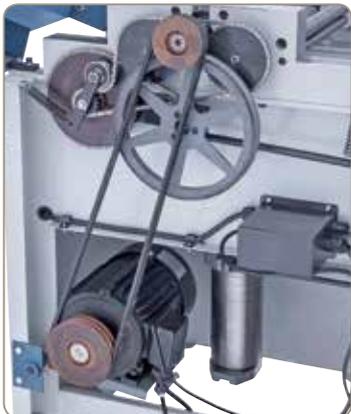
- Optimale Arbeitsergebnisse durch die hohe Laufruhe der präzisionsgelagerten 4-Messerwelle
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Digitalanzeige am Handrad mit 1/10 mm Teilung für exakte Dickentischverstellung
- Geräuscharmer Lauf durch lärmgedämmte Hobelaggregatabdeckung.
- Geschliffener Dickentisch für Werkstücke bis 230 mm Höhe
- Serienmäßig mit Tischverlängerung mit integrierten Rollen
- Kettenantrieb für sicheren und gleichmäßigen Werkstückvorschub
- Massive Rückschlagklinken verhindern ein Rückschlagen von Werkstücken
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten, Not-Aus-Schalter



Durch die präzisionsgelagerte 4-Messerwelle und der gerade verzahnten Einzugswalze werden beste Hobelergebnisse erzielt.



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Der Kettenantrieb sorgt für einen gleichmäßigen Antrieb der Ein- und Auszugswalze.



Die Einstellung der Dickentischhöhe erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 mm genau.



## Technische Daten

## DH 310

Hobelbreite	310 mm
Hobelhöhe min./max.	5 - 230 mm
Dickentischgröße	930* x 310 mm
Spanabnahme max.	5 mm
Werkstücklänge min.	150 mm
Hobelwellendurchmesser	95 mm
Hobelmesser	4 Stk.
Hobelwellendrehzahl	4050 U/min
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1110 x 600 x 1020 mm
Gewicht	180 kg
Art. Nr.	08-1094

\* mit Tischverlängerung

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Digitalanzeige für Dickentischverstellung
- Tischverlängerung mit Rollen

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 310 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	Art. Nr. 15-1005
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

# Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle

## DH 310 S

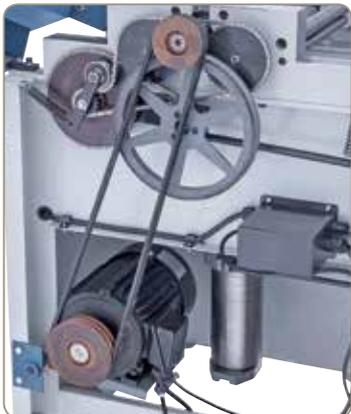
- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Dickentisch auf mittlerer Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Geschliffener Dickentisch für Werkstücke bis 230 mm Höhe
- Serienmäßig mit Tischverlängerung mit integrierten Rollen
- Kettenantrieb für sicheren und gleichmäßigen Werkstückvorschub
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten, Not-Aus-Schalter



Durch die präzisionsgelagerte Spiralmesser-Hobelwelle und der gerade verzahnten Einzugswalze werden beste Hobelergebnisse erzielt.



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Der Kettenantrieb sorgt für einen gleichmäßigen Antrieb der Ein- und Auszugswalze.



Die Einstellung der Dickentischhöhe erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 mm genau.

**NEU**



### Technische Daten

### DH 310 S

Hobelbreite	310 mm
Hobelhöhe min./max.	5 - 230 mm
Dickentischgröße	930* x 310 mm
Spanabnahme max.	5 mm
Werkstücklänge min.	150 mm
Hobelwellendurchmesser	95 mm
HM-Wendeplatten	52 Stk.
Hobelwellendrehzahl	4050 U/min
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1110 x 600 x 1020 mm
Gewicht	180 kg
Art. Nr.	08-1096

\* mit Tischverlängerung

### Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 52 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Digitalanzeige für Dickentischverstellung
- Tischverlängerung mit Rollen

### Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr. 15-1078
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

# Dickenhobelmaschine

# DH 410

Bereits bei der Entwicklung der Dickenhobelmaschine DH 410 wurde besonders auf Sicherheit, Stabilität, kompakte Bauweise und Bedienerfreundlichkeit Wert gelegt. Weiters verfügt dieses Modell über eine Digitalanzeige für die exakte Dickentischeinstellung.

- Optimale Arbeitsergebnisse durch die hohe Laufruhe der präzisionsgelagerten 4-Messerwelle
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Digitalanzeige am Handrad mit 1/10 mm Teilung für exakte Dickentischverstellung
- Geräuscharmer Lauf durch lärmgedämmte Hobelaggregatabdeckung.
- Geschliffener Dickentisch für Werkstücke bis 230 mm Höhe
- Serienmäßig mit Tischverlängerung mit integrierten Rollen
- Kettenantrieb für sicheren und gleichmäßigen Werkstückvorschub
- Massive Rückschlagklinken verhindern ein Rückschlagen von Werkstücken
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten, Not-Aus-Schalter



Durch die präzisionsgelagerte 4-Messerwelle und der gerade verzahnten Einzugswalze werden beste Hobelergebnisse erzielt.



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Der Kettenantrieb sorgt für einen gleichmäßigen Antrieb der Ein- und Auszugswalze.



Die Einstellung der Dickentischhöhe erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 mm genau.



## Technische Daten

## DH 410

Hobelbreite	410 mm
Hobelhöhe min./max.	5 - 230 mm
Dickentischgröße	930* x 410 mm
Spanabnahme max.	5 mm
Werkstücklänge min.	150 mm
Hobelwelldurchmesser	95 mm
Hobelmesser	4 Stk.
Hobelwellendrehzahl	4050 U/min
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1110 x 710 x 1020 mm
Gewicht ca.	239 kg
Art. Nr.	08-1107

\* mit Tischverlängerung

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Digitalanzeige für Dickentischverstellung
- Tischverlängerung mit Rollen

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 410 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	Art. Nr. 15-1016
Absauganlage DC 400 / 230 V	12-2055
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

# Dickenhobelmaschine

# TP 410 N

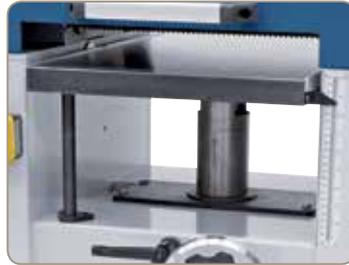
Die Dickenhobelmaschine TP 410 N ist serienmäßig mit einem stufenlosen Variatorgetriebe ausgestattet, wodurch die Vorschubgeschwindigkeit optimal an das Werkstück angepasst werden kann. Weiters verfügt dieses Modell über eine Digitalanzeige für die exakte Dickentischeinstellung.

- Vorschubgeschwindigkeit von 5 - 7 m/min stufenlos über ein Variatorgetriebe einstellbar
- Digitalanzeige am Handrad mit 1/10 mm Teilung für exakte Dickentischverstellung
- Geschliffener Dickentisch, Höhenverstellung erfolgt mittels Handrad
- Plangenaues Dickenhobeln durch Dickentisch mit mittiger Säulenführung und Abstützung
- Kettenantrieb für sicheren und gleichmäßigen Werkstückvorschub
- Robustes Hobelaggregat für exakte Arbeitsergebnisse
- Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



Geschliffener Dickentisch für Werkstücke bis 225 mm Höhe. Die eingestellte Höhe wird mittels Digitalanzeige abgelesen.



Der verwindungsfreie Dickentisch ist mit einer mittigen Säule geführt und zusätzlich abgestützt.



Der Vorschub des Werkstückes erfolgt über einen stabilen Kettenantrieb. Die Vorschubgeschwindigkeit beträgt 5 - 7 m/min.



Das robuste Hobelaggregat mit der 70 mm starken Hobelmesserwelle sorgt für ein plangenaues Hobelergebnis.



Digitalanzeige für  
Dickentischverstellung

Vario-  
Vorschubgeschwindigkeit

NEU

## Technische Daten

## TP 410 N

Hobelbreite	406 mm
Hobelhöhe min./max.	5 - 225 mm
Dickentischgröße	600 x 406 mm
Spanabnahme max.	4 mm
Werkstücklänge min.	125 mm
Hobelwellendurchmesser	70 mm
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendrehzahl	5500 U/min
Vorschubgeschwindigkeit, stufenlos	5 - 7 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	750 x 680 x 1005 mm
Gewicht	160 kg
Art. Nr.	08-1104

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Digitalanzeige für Dickentischverstellung
- Stufenloser Vorschub

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 410 x 25 x 3 mm, Preis per Stk.	Art. Nr. 15-1017
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle

# DH 410 S

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Geschliffener Dickentisch für Werkstücke bis 230 mm Höhe
- Serienmäßig mit Tischverlängerung mit integrierten Rollen
- Kettenantrieb für sicheren und gleichmäßigen Werkstückvorschub
- Zahlreiche Schutzvorrichtungen: Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser, Endschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten, Not-Aus-Schalter



Durch die präzisionsgelagerte Spiralmesser-Hobelwelle und der gerade verzahnten Einzugswalze werden beste Hobelergebnisse erzielt.



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Bretter, Leisten, Bohlen, ...



Der Kettenantrieb sorgt für einen gleichmäßigen Antrieb der Ein- und Auszugswalze.



Die Einstellung der Dickentischhöhe erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 mm genau.



**NEU**

## Technische Daten

## DH 410 S

Hobelbreite	410 mm
Hobelhöhe min./max.	5 - 230 mm
Dickentischgröße	930* x 410 mm
Spanabnahme max.	5 mm
Werkstücklänge min.	150 mm
Hobelwellendurchmesser	95 mm
HM-Wendeplatten	72 Stk.
Hobelwellendrehzahl	4050 U/min
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1110 x 710 x 1020 mm
Gewicht ca.	239 kg
Art. Nr.	08-1108

\* mit Tischverlängerung

## Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 72 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Digitalanzeige für Dickentischverstellung
- Tischverlängerung mit Rollen

## Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr. 15-1078
Absauganlage DC 400 / 230 V	12-2055
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

# Dickenhobelmaschine

# TP 630 D

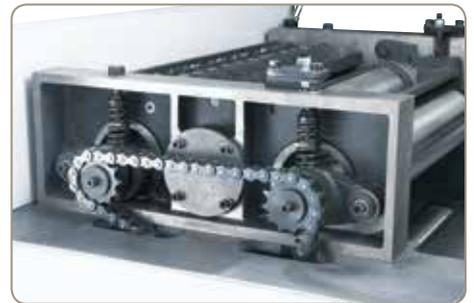
- Übersichtlich angeordnete Schalt- und Bedienelemente an der Vorderseite der Maschine
- Massiver Dickentisch serienmäßig mit zwei angetriebenen Vorschubwalzen ausgestattet
- Vorschubgeschwindigkeit von 5 - 18 m/min stufenlos einstellbar
- Schwingungsarme Graugusskonstruktion für einen ruhigen Lauf der Maschine
- Dickentischeinstellung über Digitalanzeige auf 1/10 mm ablesbar
- Dickentisch motorisch auf die gewünschte Höhe schnell und einfach einstellbar
- Serienmäßig mit zwei Absauganschlüssen diam. 150 mm ausgestattet
- Einstellbare Dickentischwalzen, unerlässlich zum Hobeln von sägerauem oder nassem Holz
- Geräuscharmer Lauf durch lärmgedämmte Hobelaggregatabdeckung
- Massive Rückschlagklinken verhindern ein Rückschlagen von Werkstücken



Für einen gleichmäßigen Vorschub des Werkstückes ist der Dickentisch mit zwei feineinstellbaren Walzen ausgestattet.



Massives Hobelaggregat mit der 120 mm starken präzisionsgelagerten 4-Messerwelle garantiert auch bei hoher Belastung ein präzises Hobelbild.



Der Kettenantrieb sorgt für einen gleichmäßigen Antrieb der Ein- und Auszugswalzen.



Massiver Dickentisch aus Grauguss, motorisch einstellbar von 4 - 300 mm Arbeitshöhe. Die Höhenverstellung erfolgt über 4 großdimensionierte Spindeln, die Führung mit vier Präzisionsflachführungen ist für höchste Beanspruchung ausgelegt.



Segmentierte Einzugswalze und Druckbalken ermöglichen das gleichzeitige Hobeln von Werkstücken unterschiedlicher Dicke.



Mit dem Frequenzumrichter kann die Vorschubgeschwindigkeit der Ein- und Auszugswalze für präzise Hobelerggebnisse optimal an das Werkstück angepasst werden

## Technische Daten

## TP 630 D

Hobelbreite	630 mm
Hobelhöhe min./max.	4 - 300 mm
Dickentischgröße	1200 x 630 mm
Dickentischwalzen	2 Stk.
Spanabnahme max.	10 mm
Werkstücklänge min.	300 mm
Hobelwellendurchmesser	120 mm
Hobelmesser	4 Stk.
Hobelwellendrehzahl	5000 U/min
Vorschubgeschwindigkeit, stufenlos	5 - 18 m/min
Absauganschluss Ø	2 x 150 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	7,5 kW (10,0 PS)
Vorschubmotor	1,5 kW (2,0 PS)
Tischhubmotor	0,37 kW (0,50 PS)
Maschinenabmessung (B x T x H)	1150 x 1240 x 1500 mm
Gewicht ca.	1250 kg
Art. Nr.	08-1126

Bereits bei der Entwicklung der Dickenhobelmaschine TP 630 D wurde besonders auf Sicherheit, Stabilität, kompakte Bauweise und Bedienerfreundlichkeit Wert gelegt. Durch die umfangreiche Grundausstattung wird dem Anwender ein optimales Preis-Leistungsverhältnis geboten.

# TP 630 D



Übersichtlich angeordnete Schalt- und Bedienelemente, die Ablesung der Dicktischeinstellung erfolgt über die Digitalanzeige.

**Elektronische Dicktischpositionierung**



Serienmäßig mit elektronischer Dicktischpositionierung über Tastatur und Digitalanzeige.



**Dicktischwalzen standardmäßig**

**Segmentierte Einzugswalze**

#### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- 1 angetriebene Dicktischwalze
- Segmentierte Einzugswalze
- Digitalanzeige für Dicktischeinstellung
- Dicktischklemmung
- 2x Absauganschluss 150 mm
- Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit
- Dicktisch mit 4-fach-Führung
- Motorische Dicktischhöhenverstellung

**Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit**

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

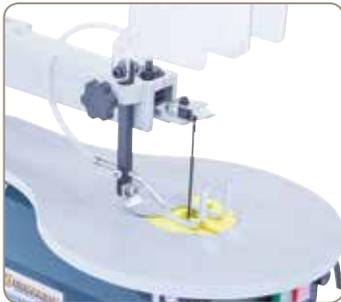
**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Dekupiersäge

# SS 405 Vario

Mit der Dekupiersäge SS 405 Vario kann man problemlos verschiedene Materialien wie z.B. Holz, Kunststoffe, NE-Metalle, Styropor und Ähnliches schneiden. Durch die flexible Welle und die diversen Schleifstifte wird das Anwendungsgebiet zusätzlich erweitert. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend im Modellbau.

- Optimal für Innen- und Außenschnitte bzw. zum Schneiden engster Radien
- Inklusive flexibler Welle und diversen Schleifstiften für zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten
- Geeignet für den Einsatz handelsüblicher Laubsägeblätter mit und ohne Querstift
- Stufenlose Hubzahlregulierung zum optimalen Anpassen an das jeweilige Material
- Inklusive Ausblasvorrichtung für optimale Sicht auf die Schnittlinie
- Einfacher Sägeblattwechsel durch Schnellspannsystem
- Robuste Gusskonstruktion für ruhigen und vibrationsarmen Lauf
- Schwenkbarer Arbeitstisch für Gehrungsschnitte von 0° bis + 45°



Die serienmäßige Ausblasvorrichtung entfernt den Sägestaub, dadurch optimale Sicht auf die Schnittlinie.



Für Gehrungsschnitte kann der Arbeitstisch von 0° bis 45° geschwenkt werden.

**BERNARDO®**  
**HOBBY**

**2 in 1 - Dekupiersäge  
mit flexibler Welle**



Flexible Welle mit diversen Schleifstiften, Schleif-, Polier- und Trennscheiben im Lieferumfang enthalten.



Die Hubzahl wird mittels Potentiometer stufenlos eingestellt.

**NEU**

## Lieferumfang:

- Sägeblätter (2 Stk.)
- Sägeblattschutzhaube
- LED-Arbeitsleuchte
- Werkstückniederhalter
- Ausblasvorrichtung
- Bedienwerkzeug
- Flexible Welle mit div. Schleifstiften, Schleif-, Polier-, Trennscheiben

## Technische Daten

## SS 405 Vario

Ausladung	405 mm
Durchlasshöhe	52 mm
Sägeblattlänge	130 mm
Hubzahl, stufenlos	550 - 1600 / min.
Tischgröße	Ø 250 x 410 mm
Tischschwenkbereich	0° bis 45°
Absauganschluss Ø	35 mm
Motorleistung	90 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	330 x 630 x 380 mm
Gewicht ca.	10 kg
Art. Nr.	14-2254



## Lieferbares Sonderzubehör:

Laubsägeblätter 130 mm, fein, für Holz, Kunststoff, Gips (12 Stk.)	Art. Nr. 11-2190
Laubsägeblätter 130 mm, mittel, für Holz, Kunststoff, Gips (12 Stk.)	11-2191
Laubsägeblätter 130 mm, fein für Metall (12 Stk.)	11-2193
Adapter A100/70 - A65/45 - A40/40 - A35/35	12-1034

# Dekupiersäge

# SS 460

Mit der Dekupiersäge SS 460 kann man problemlos verschiedene Materialien wie z.B. Holz, Kunststoffe, NE-Metalle, Styropor und Ähnliches schneiden. Durch die flexible Welle und die diversen Schleifstifte wird das Anwendungsgebiet zusätzlich erweitert. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend im Modellbau.

- Inklusive Ausblasvorrichtung für optimale Sicht auf die Schnittlinie
- Einfacher Sägeblattwechsel durch Schnellspannsystem
- Stufenlose Hubzahlregulierung zum optimalen Anpassen an das jeweilige Material
- Robuste Gusskonstruktion für ruhigen und vibrationsarmen Lauf
- Inklusive flexibler Welle und diversen Schleifstiften für zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten
- Geeignet für den Einsatz handelsüblicher Laubsägeblätter mit und ohne Querstift
- Schwenkbarer Arbeitstisch für Gehrungsschnitte von  $-10^\circ$  bis  $+45^\circ$
- Optimal für Innen- und Außenschnitte bzw. zum Schneiden engster Radien

**2 in 1 - Dekupiersäge mit flexibler Welle**



Höhenverstellbarer und transparenter Sägeblattschutz für freie Sicht auf das Werkstück.



Flexible Welle mit diversen Schleifstiften im Lieferumfang enthalten.



Stufenlos einstellbare Hubzahl.



Schwenkbarer Arbeitstisch von  $-10^\circ$  bis  $+45^\circ$ .



Anwendungsbeispiele: Außenschnitt / Innenschnitt.



### Technische Daten

### SS 460

Ausladung	460 mm
Durchlasshöhe	52 mm
Sägeblattlänge	130 mm
Hubzahl, stufenlos	550 - 1650 /min.
Tischgröße	Ø 250 x 480 mm
Tischschwenkbereich	$-10^\circ$ bis $+45^\circ$
Absauganschluss Ø	35 mm
Motorleistung	120 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	400 x 690 x 370 mm
Gewicht ca.	20 kg
Art. Nr.	14-2255

### Lieferumfang:

- Sägeblätter (3 Stk.)
- Sägeblattschutzhaube
- Arbeitsleuchte
- Werkstückniederhalter
- Ausblasvorrichtung
- Bedienwerkzeug
- Flexible Welle mit div. Schleifstiften, Schleif-, Polier-, Trennscheiben

### Lieferbares Sonderzubehör:

Laubsägeblätter 130 mm, fein, für Holz, Kunststoff, Gips (12 Stk.)	Art. Nr. 11-2190
Laubsägeblätter 130 mm, mittel, für Holz, Kunststoff, Gips (12 Stk.)	11-2191
Laubsägeblätter 130 mm, fein für Metall (12 Stk.)	11-2193
Adapter A100/70 - A65/45 - A40/40 - A35/35	12-1034

# Universal-Zimmereitischkreissäge

# UZZ 400

- Drehteller bis 90° sowie Sägeblatt bis 45° gleichzeitig verstellbar
- Ideales Arbeitsgerät für den professionellen Heimwerker zum Bau von z.B. Carports, Garten-, Hundehütten, Vordächer, ...usw.
- Kappschnitte erfolgen mittels Hebel, das Sägeaggregat wird von unten nach oben geführt
- Stabiles und leicht verstellbares Sägeaggregat für Schnitthöhen bis 120 mm
- Die optional erhältliche Zufuhr- und Abfuhrrollenbahn ist unentbehrlich um das volle Potential dieser Maschine auszuschöpfen
- Leicht zu bedienende Sägestation für verschiedenste Schnitтарbeiten
- Für optimale Arbeitsbedingungen kann an der Sägeblattschutzhaube bzw. am Sägeaggregat eine Absauganlage angeschlossen werden



Schiebetisch mit Anschlag.



Die Schutzhaube folgt der Bewegung des Sägeblattes.



Elektrobox mit Steckeranschluss.



Standardausführung

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**SEMIPROFESSIONAL**

## Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm, Z28
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Schiebetisch
- Fahrwerk
- Werkzeugfach
- Schiebstock

Technische Daten	UZZ 400
Tischabmessung	945 x 715 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	400 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	120 / 90 mm
Tischhöhe	845 mm
Verschiebbare Zufuhrrollenbahn (Option)	1000 x 550 mm
Verschiebbare Abfuhrrollenbahn (Option)	1000 x 550 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	2800 U/min
Absauganschluss Ø oben / unten	100 / 100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1350 x 1400 x 1200 mm
Maschinenabmessung mit Rollenbahnen*	3500 x 1400 x 1200 mm
Gewicht ca.	210 kg
Art. Nr.	09-1022

\* Option



## Lieferbares Sonderzubehör:

HM - Kreissägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm / Z96  
Zufuhrrollenbahn 1000 mm  
Abfuhrrollenbahn 1000 mm

Art. Nr.  
18-1003  
09-1023  
09-1024

Mit der Universal-Zimmereitischkreissäge UZT 400 können sowohl Kapp- als auch Längsschnitte durchgeführt werden. Durch den Drehteller und das schwenkbare Sägeblatt ergeben sich viele Anwendungsmöglichkeiten wie z.B. Schifter-, Längs-, Gehrungskappschnitt, gerader Kappschnitt. Dadurch ist das Herstellen von Kehl- und Gratsparen sowie das Schneiden von Trauf- bzw. Keilbohlen problemlos möglich.

# UZT 400



Gerader Kappschnitt 90°.



Schifterschnitt 45°.



Gehrungskappschnitt 90° + 45°.



Sägen mit Schiebetisch.



Paralleler Auftrennschnitt.

Universell einsetzbar



Abbildung mit optionaler Abfuhr- und Zufuhrrollenbahn.



Inklusive Fahrwerk für leichten Standortwechsel.

# Tischkreissägen

## TK 200 RN TK 250 RN

Die idealen Tischkreissägen mit den flexiblen Einsatzmöglichkeiten für den Hobbyheimwerker vereinen hohe Schnittleistung und große Präzision bei geringem Platzbedarf. Durch den serienmäßigen Rolltisch wird der Bedienkomfort zusätzlich erhöht.

- Stabiles und leicht einstellbares Sägeaggregat, schwenkbar von 90° bis 45°
- Massiver Graugusstisch mit T-Nutführung für Sägearbeiten mit dem Gehrungsanschlag links und rechts vom Sägeblatt
- Bessere Schnittführung am Längsanschlag durch nach links schwenkbare Sägeblatt
- Erhöhter Bedienkomfort durch serienmäßigen Rolltisch mit Aluminiumanschlag
- Leichtes Einstellen der Schnitthöhe bzw. des Schnittwinkels durch ergonomisch angebrachte Handräder
- Ein-Aus-Schalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser und separater Not-Aus-Schalter
- Serienmäßig mit Tischverbreiterung zum Auflegen von großen Platten
- Gehrungsanschlag für Winkelschnitte bis 45° im Lieferumfang enthalten



**Top  
Preis**



Der Rolltisch aus Grauguss ist plangenau bearbeitet und geschliffen.

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**



Nach links schwenkbares Sägeblatt für verbessertes Handling bei Schrägschnitten.



Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 720 mm im Lieferumfang enthalten.

**Sägeblatt schwenkt nach links**

### Technische Daten

	TK 200 RN	TK 250 RN
Tischabmessung	530 x 400	630 x 430 mm
Rolltisch	400 x 250 mm	400 x 250 mm
Verfahrweg Rolltisch	720 mm	920 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	200 x 30 mm	250 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	55 / 42 mm	80 / 60 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	730 mm	700 mm
Tischhöhe	890 mm	890 mm
Tischverbreiterung	530 x 600 mm	635 x 600 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4750 U/min	4750 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (1,5 PS)	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW (2,0 PS)	2,1 kW (2,85 PS)
Spannung	230 V	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1520 x 1000 x 1050 mm	1500 x 1200 x 1100 mm
Gewicht ca.	72 kg	86 kg
Art. Nr.	09-1041	09-1042

### Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 200 x 3,0 x 30 mm / Z32 (TK 200 RN)
- HM-Sägeblatt 250 x 3,0 x 30 mm / Z40 / TK 250 RN)
- Sägeblattschutz mit Absaughaube
- Zweiseitiger Gehrungsanschlag
- Tischverbreiterung
- Aluminiumanschlag mit Anschlagklappe
- Rolltisch
- Bremsmotor (TK 250 RN)
- Untergestell
- Bedienwerkzeug

# Tischkreissägen

Die Tischkreissägen TK 200 RSN und TK 250 RSN unterscheiden sich vom RN-Modell im Wesentlichen durch den geschlossenen Maschinenunterbau. Dadurch gewinnen diese Maschinen zusätzlich an Stabilität und Standfestigkeit.

# TK 200 RSN TK 250 RSN

Sägemaschinen

**BERNARDO®**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**

Sägeblatt schwenkt nach links



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugen ist am Spaltkeil befestigt.

### Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 200 x 3,0 x 30 mm / Z32 (TK 200 RSN)
- HM-Sägeblatt 250 x 3,0 x 30 mm / Z40 (TK 250 RSN)
- Sägeblattschutz mit Absauganschluss
- Zweiseitiger Gehrungsanschlag
- Tischverbreiterung
- Aluminiumanschlag mit Anschlagklappe
- Rolltisch
- Bremsmotor (TK 250 RSN)
- Geschlossener Maschinenunterbau
- Bedienwerkzeug

### Lieferbares Sonderzubehör:

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
HM-Sägeblatt 200 x 3,0 x 30 mm / Z32	17-1117
HM-Sägeblatt 250 x 3,0 x 30 mm / Z40	17-1122
Absauganlage DC 200 E / 230 V mit Schlauch (2,0 m)	12-2039
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Erdungsset ES 1	12-1144



**TK 250 RS / RSN:  
Schnitthöhe 80 mm**



Die Verstellung des Sägeaggregats erfolgt durch ergonomisch angebrachte Handräder am Maschinenkörper.



Aluminium-Anschlag mit Anschlagklappe und Niederhalter im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten	TK 200 RSN	TK 250 RSN
Tischabmessung	530 x 400 mm	630 x 430 mm
Rolltisch	400 x 250 mm	400 x 250 mm
Verfahrweg Rolltisch	720 mm	920 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	200 x 30 mm	250 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	55 / 42 mm	80 / 60 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	730 mm	700 mm
Tischhöhe	900 mm	900 mm
Tischverbreiterung	530 x 600 mm	635 x 600 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4700 U/min	4750 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (1,5 PS)	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW (2,0 PS)	2,1 kW (2,85 PS)
Spannung	230 V	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1520 x 1010 x 1050 mm	1500 x 1200 x 1100 mm
Gewicht ca.	84 kg	101 kg
Art. Nr.	09-1043	09-1044

**BERNARDO®**

# Tischkreissägen

# TK 200 PRO TK 250 PRO

- Der Gehrungsanschlag kann rechts oder links vom Sägeblatt geführt werden und ist für Winkelschnitte bis 45° einsetzbar
- Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 80 mm Schnitthöhe
- Ein-Aus-Schalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser und separater Not-Stop-Schalter
- Kostengünstiges Basismodell, umfangreiches Zubehör für erweiterten Einsatzbereich
- Bessere Schnittführung am Längsanschlag durch nach links schwenkbares Sägeblatt
- Präziser Maschinentisch aus Grauguss mit 2 T-Nuten
- Lieferumfang komplett mit Gehrungsanschlag und Sägeblatt
- Inklusive Längsanschlag zum Sägen von schmalen und dünnen Werkstücken
- Schrägverstellung des Sägeaggregates bis 45° mittels Handrad



TK 200 PRO



Ein-Aus-Schalter nach IP54 mit Unterspannungsauslöser und separater Not-Halt.



Für optimale Arbeitsbedingungen kann am 100 mm Schlauchanschluss eine Absaugung angeschlossen werden.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

Sägeblatt schwenkt  
nach links

Kompakte  
Bauweise



Abbildung TK 200 PRO mit Grundausstattung und offenem Untergestell

## Technische Daten

## TK 200 PRO

Tischabmessung	600 x 400 mm
Rolltisch*	400 x 250 mm
Verfahrweg Rolltisch*	720 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	200 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	60 / 45 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	200 mm**
Tischhöhe	350 mm
Tischverbreiterung*	560 x 600 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4750 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (1,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	770 x 540 x 520 mm
Gewicht ca.	55 kg
Art. Nr.	09-1048

\* optional

\*\* 725 mm mit optionaler Tischverbreiterung

## Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 200 x 2,2 x 30 mm / Z32 (TK 200 PRO)
- HM-Sägeblatt 250 x 3,0 x 30 mm / Z40 (TK 250 PRO)
- Sägeblattschutz mit Absauganschluss
- Zweiseitiger Gehrungsanschlag
- Parallelanschlag mit Lupe
- Separater Not-Aus-Taster
- Bremsmotor (TK 250 PRO)
- Bedienwerkzeug

## Lieferbares Sonderzubehör TK 200 / 250 PRO: Art. Nr.

HM-Sägeblatt 200 x 3,0 x 30 mm / Z32	17-1117
HM-Sägeblatt 250 x 3,0 x 30 mm / Z40	17-1122
Absauganlage DC 200 E / 230 V mit Schlauch (2,0 m)	12-2039
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Universalfahrwerk UF 300	56-1070
Erdungsset ES 1	12-1140

Die Tischkreissägen der PRO-Serie sind in der Grundausstattung kostengünstige Modelle für schnelles Bearbeiten von kleinen Werkstücken. Durch das umfangreiche Sonderzubehör (Rolltisch, Tischverbreiterung, offenes und geschlossenes Untergestell) können diese Modelle individuell an die eigenen Bedürfnisse angepasst bzw. jederzeit problemlos erweitert werden.

# TK 200 PRO TK 250 PRO



Die optionale Tischverbreiterung ermöglicht Schnittbreiten bis 725 mm.



Leichtere Schnittführung des Werkstückes durch das nach links schwenkbare Sägeblatt.



Durch den optionalen Rolltisch mit Aluminiumanschlag und Exzenterspanner wird der Einsatzbereich zusätzlich erhöht.



Abbildung TK 250 PRO mit optionalem Rolltisch, Tischverbreiterung und geschlossenem Untergestell

## Technische Daten

## TK 250 PRO

Tischabmessung	670 x 430 mm
Rolltisch*	400 x 250 mm
Verfahrweg Rolltisch*	920 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	250 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	80 / 60 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	200 mm**
Tischhöhe	355 mm
Tischverbreiterung*	600 x 670 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4750 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	850 x 600 x 550 mm
Gewicht ca.	67 kg
Art. Nr.	09-1053

\* optional

\*\* 725 mm mit optionaler Tischverbreiterung



TK 250 PRO

## Lieferbares Sonderzubehör TK 200 / 250 PRO: Art. Nr.

Rolltisch für TK 200 PRO	09-1049
Tischverbreiterung für TK 200 PRO	09-1051
Untergestell offen für TK 200 PRO	09-1052
Untergestell geschlossen für TK 200 PRO / TK 250 PRO	09-1054
Rolltisch für TK 250 PRO	09-1056
Tischverbreiterung für TK 250 PRO	09-1057
Untergestell offen für TK 250 PRO	09-1058

- Massiver Graugusstisch mit T-Nutenführung für den Gehrungsanschlag
- Sägeblatt mittels Handrad von 90° bis 45° schwenkbar
- Längsanschlag kann zum Sägen von schmalen und dünnen Werkstücken um 90° gedreht werden
- Serienmäßige Tischverbreiterung erleichtert das Schneiden von großen Platten
- Leichtgängiger und präziser Formatschiebeschlitten mit Prismenführung
- Aluminium-Längsanschlag mit Feineinstellung und präziser Rundstangenführung (30 mm)
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten
- Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 80 mm Schnitthöhe
- Großer Maschinentisch aus Grauguss, plangenau bearbeitet und geschliffen
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungssteifen Stahl-Graugusskonstruktion



Das Sägeblatt kann für präzise Winkelschnitte von 90° bis 45° geschwenkt werden.



Präzise Führung des Aluminium-Parallelanschlages mittels 30 mm Rundstange.



Die T-Nut im Formattisch ermöglicht das Befestigen des Gehrungsanschlages bzw. des Besäumschuhes.



Die Höhenverstellung bzw. Schwenkung des Sägeaggregates erfolgt mittels ergonomisch angebrachten Handrädern.



## Technische Daten

## PKS 250 P

Tischabmessung	670 x 310 mm
Formattisch	1300 x 250 mm
Besäumlänge	1020 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	254 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	80 / 65 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	670 mm
Tischhöhe	870 mm
Tischverbreiterung	670 x 400 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4750 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1300 x 1180 x 1100 mm
Gewicht ca.	108 kg
Art. Nr.	09-1062 (230 V) 09-1063 (400 V)

## Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 254 x 3,0 x 30 mm / Z24
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Gehrungsanschlag mit Anschlagsschiene 265 mm
- Gehrungsanschlag
- Besäumschuh
- Formattisch 1300 mm
- Tischverbreiterung
- Schiebstock
- Maschinenunterbau
- Bedienwerkzeug

**Top  
Preis**

Die Präzisionskreissäge PKS 250 P überzeugt durch zahlreiche technische Innovationen, wie z.B.: Formatschiebetisch 1300 mm, Längsanschlag mit Feineinstellung, Sägeblattschwenkung an der Vorderseite usw., welche bei Maschinen dieser Größe unüblich sind. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim Bastler, Heimwerker sowie in kleineren Betrieben.

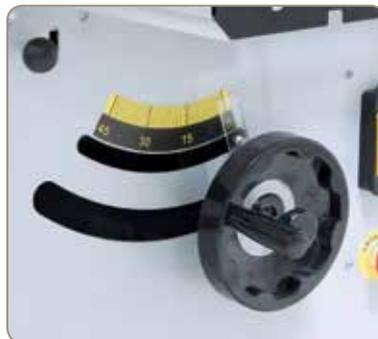
# PKS 250 P



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt.



Der mit einer mikrometrischen Feineinstellung ausgerüstete Parallelanschlag kann für Schnittbreiten bis 670 mm verwendet werden.



Der Sägeblattwinkel wird über eine große und leicht ablesbare Skala angezeigt.



**Inkl. Schiebeschlitten  
1300 mm**



**Kompakte  
Bauweise**

**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

**Pulverbeschichtet**

**Lieferbares Sonderzubehör:**

3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer  
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)  
Absauganlage DC 300 / 400 V

Art. Nr.  
17-1651  
12-2043  
12-2045

**Lieferbares Sonderzubehör:**

PU-Spiralabsaugschlauch diam 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Universalfahrwerk UF 300

Art. Nr.  
12-1077  
12-1150  
56-1070

- Serienmäßig mit bedienerfreundlichem Schiebeschlitten mit einer Auflagefläche von 410 x 710 mm
- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2000 mm) am Auslegertisch vorne und hinten montierbar, stufenlos schwenkbar von 90° - 45°
- Der Gehrungsanschlag kann rechts oder links vom Sägeblatt geführt werden und ist für Winkelschnitte bis 45° einsetzbar
- Die Verstellung des Sägeaggregats erfolgt durch ergonomisch angebrachte Handräder
- Massiver Graugusstisch mit T-Nutführungen rechts und links vom Sägeblatt
- Inklusive rechter Tischverbreiterung zum besseren Auflegen von großen Platten
- Stabiles und leicht einstellbares Sägeaggregat, von 90° bis 45° schwenkbar
- Großdimensionierter Auslegertisch für vereinfachtes Handling bei größeren Platten



Inklusive leicht verschiebbarem Längsanschlag mit Schnellklemmsystem und Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 730 mm.



Zugkreisschneiden zum leichteren Bearbeiten von langen Werkstücken.

**Top  
Seller**

**SPANNUNG**  
Wahlweise in  
230 V oder 400 V



Problemlose und leichtgängige Schwenkung des Sägeblattes mittels Handrad über eine Zahnkranzföhrung.

**Inklusive  
Zugkreissägeeinrichtung**



## Technische Daten

## TK 250 F

Tischabmessung	800 x 520 mm
Schiebeschlitten	410 x 710 mm
Besäumlänge	1230 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	254 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	82 / 54 mm
Zuglänge des Sägeblattes	225 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	730 mm
Tischhöhe	900 mm
Tischverbreiterung	800 x 320 mm
Auslegertisch	600 x 410 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,85 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2020 x 2300 x 1200 mm
Gewicht ca.	175 kg
Art. Nr.	09-1070 (230 V) 09-1075 (400 V)

## Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 254 x 3,0 x 30 mm / Z36
- Sägeblattschutzhäube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Gehrungsanschlag mit Exzenterspanner
- Tischverbreiterung rechts
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Auslegertisch
- Zugkreissägeeinrichtung
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Der leichtgängige Schiebeschlitten ist zusätzlich mit einem Schwenkarm abgestützt, wodurch das Bearbeiten von großen Platten ermöglicht wird.

Die leistungsstarke Tischkreissäge TK 250 F ist serienmäßig mit einem Schiebeschlitten inklusive Besäumrahmen und einer Zugkreissägeeinrichtung ausgestattet. Durch die umfangreiche Grundausstattung und den flexiblen Einsatzmöglichkeiten wird dem professionellen Anwender ein optimales Preis-Leistungsverhältnis geboten.

# TK 250 F



Der stufenlos schwenkbare (2 x 45°) Teleskopanschlag kann wahlweise vorne oder hinten am Auslegertisch montiert werden.

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**



#### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer  
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)  
Absauganlage DC 300 / 400 V  
PU-Spiralabsaugschlauch diam 100 mm (6 m)

Art. Nr.  
17-1651  
12-2043  
12-2045  
12-1077

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V  
Digitaler Winkelmesser  
Universalfahrwerk UF 300

Art. Nr.  
12-1150  
12-1152  
31-1044  
56-1070

# Formatkreissägen

## FKS 1300 H FKS 1600 H

- Serienmäßig mit Aluminium-Formatschiebetisch mit einer Auflagefläche von 1300 x 240 mm bzw. 1600 x 240 mm
- Für optimale Arbeitsbedingungen kann am 100 mm Schlauchanschluss eine Absaugung angeschlossen werden
- Inklusive solidem Teleskoparm und längsverschiebbarem Auslegertisch
- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschitten mit gehärteten Führungsleisten
- Ausziehbarer Teleskopanschlag, am Auslegertisch vorne und hinten montierbar
- Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mittels Handrad
- Zum Auflegen von größeren Platten serienmäßig mit Tischverbreiterung und -verlängerung ausgestattet
- Großer Maschinentisch aus Grauguss, plangenau bearbeitet und geschliffen
- Leistungsstarker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 75 mm Schnitthöhe
- Aluminium-Längsanschlag mit Feineinstellung und präziser Rundstangenführung (30 mm)



Der stufenlos schwenkbare (2x 45°) Teleskopanschlag kann wahlweise vorne oder hinten am Besäumrahmen montiert werden.



Präzise Führung des Aluminium-Parallelanschlages mittels 30 mm Rundstange.



Parallelanschlag mit Schnell- und Feineinstellung für Schnittbreiten bis 620 mm.



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt.



Die Höhenverstellung bzw. Schwenkung des Sägeaggregates erfolgt mittels ergonomisch angebrachten Handrädern.



Exzentrerspanner im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten	FKS 1300 H	FKS 1600 H
Tischabmessung	790 x 350 mm	790 x 350 mm
Formattisch	1300 x 240 mm	1600 x 240 mm
Besümlänge	1300 mm	1600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	254 x 30 mm	254 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	75 / 60 mm	75 / 60 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	620 mm	620 mm
Tischhöhe	815 mm	815 mm
Tischverlängerung	350 x 350 mm	350 x 350 mm
Tischverbreiterung	790 x 270 mm	790 x 270 mm
Auslegertisch	600 x 480 mm	600 x 480 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 U/min	4000 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1300 x 1700 x 1000 mm	1600 x 1700 x 1000 mm
Gewicht ca.	140 kg	150 kg
Art. Nr.	09-1098 (230 V) 09-1099 (400 V)	09-1100 (230 V) 09-1101 (400 V)



### Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 254 x 3 x 30 mm / Z 40
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Exzentrerspanner
- Besümschuh
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Anschlagklappe
- Auslegertisch
- Schiebstock
- Bedienwerkzeug

Das Modell FKS 1300 H / FKS 1600 H ist die ideale Formatkreissäge für den kostenbewussten Profi-Heimwerker. Ausgereifte technische Lösungen wie z.B.: kompakte Abmessungen, hohe Leistung und extrem einfache Bedienung zeichnet diese Maschine aus. Durch den serienmäßigen Aluminium-Formattisch und dem stabilen Auslegertisch können auch großformatige Platten bearbeitet werden.

# FKS 1300 H FKS 1600 H



Ausziehbarer Teleskopanschlag bis 1900 mm und feineinstellbarer Anschlagklappe.



Der leichtgängige Auslegertisch ist zusätzlich mit einem Schwenkarm ausgestattet, wodurch das Bearbeiten von großen Platten ermöglicht wird.

**NEU**

**Kompakte Bauweise**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

**Lieferbares Sonderzubehör:**

3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer  
Absauganlage DC 250 CF / 230 V  
Absauganlage DC 300 / 400 V

Art. Nr.

17-1651  
12-2085  
12-2045

**Lieferbares Sonderzubehör:**

PU-Spiralabsaug Schlauch diam 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V

Art. Nr.

12-1077  
12-1150  
12-1152

# Formatkreissägen

## STS 1300 eco STS 1600 eco

- Serienmäßig mit Aluminium-Formatschiebetisch mit einer Auflagefläche von 1300 x 240 mm bzw. 1600 x 240 mm
- Leistungsstarker Antriebsmotor gewährleistet auch bei längerem Betrieb eine optimale Schnittleistung
- Zum Auflegen von größeren Platten serienmäßig mit Tischverbreiterung und -verlängerung ausgestattet
- Für optimale Arbeitsbedingungen kann am 100 mm Schlauchanschluss eine Absaugung angeschlossen werden
- Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mittels Handrad
- Massiver Graugusstisch mit T-Nutenführung für den Gehrungsanschlag
- Großer Maschinentisch aus Grauguss, plangenaue bearbeitet und geschliffen
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungssteifen Stahl-Graugusskonstruktion
- Alle Aluminiumteile (Formattisch, Anschläge,...) sind eloxiert
- Serienmäßige Tischverbreiterung erleichtert das Schneiden von großen Platten



Großdimensionierter Auslegertisch, der stufenlos schwenkbare Aluminiumanschlag (2x 45°) kann wahlweise vorne oder hinten montiert werden.



Die im Längsanschlag integrierte Lupe erleichtert das Ablesen der mm-Skala und ermöglicht dadurch ein exaktes Einstellen der gewünschten Schnittbreite.



Inklusive leicht verschiebbarem Längsanschlag mit Schnellklemmsystem und Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 690 mm.



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt.



Die Höhenverstellung bzw. Schwenkung des Sägeaggregates erfolgt mittels ergonomisch angebrachten Handrädern.



Der großzügig dimensionierte Formattisch läuft leichtgängig auf einer gehärteten Prismenführung.



Technische Daten	STS 1300 eco	STS 1600 eco
Tischabmessung	670 x 310 mm	670 x 310 mm
Formattisch	1300 x 240 mm	1600 x 240 mm
Besäumlänge	1300 mm	1600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	254 x 30 mm	254 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	80 / 63 mm	80 / 63 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	690 mm	690 mm
Tischhöhe	870 mm	870 mm
Tischverlängerung	325 x 310 mm	325 x 310 mm
Tischverbreiterung	670 x 400 mm	670 x 400 mm
Auslegertisch	600 x 455 mm	600 x 455 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4750 U/min	4750 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	230 bzw. 400 V	230 bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1300 x 2160 x 1130 mm	1600 x 2160 x 1130 mm
Gewicht ca.	135 kg	140 kg
Art. Nr.	09-1082 (230 V) 09-1083 (400 V)	09-1086 (230 V) 09-1087 (400 V)



### Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 254 x 3,2 x 30 mm / Z 24
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Gehrungsanschlag mit Exzenterspanner
- Gehrungsanschlag
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Auslegertisch
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Die Formatkreissäge STS ist je nach Anwendung wahlweise mit zwei verschiedenen Tischlängen lieferbar (1300 / 1600 mm). Serienmäßig ausgestattet mit einem 2,2 kW Motor und einem Sägeblatt mit 254 mm Durchmesser für Schnitthöhen bis 80 mm. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim Heimwerker sowie in kleineren Betrieben als Zweitmaschine.

# STS 1300 eco STS 1600 eco



Das Sägeblatt kann für präzise Winkelschnitte von 90° bis 45° geschwenkt werden.

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



Gehrungsanschlag mit Anschlaglineal und Exzenterstapfer über die gesamte Tischlänge verschiebbar.

## PREISTIPP!



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

Pulverbeschichtet

### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer  
Absauganlage DC 250 CF / 230 V  
Absauganlage DC 300 / 400 V

Art. Nr.

17-1651  
12-2085  
12-2045

### Lieferbares Sonderzubehör:

PU-Spiralabsaug Schlauch diam 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V

Art. Nr.

12-1077  
12-1150  
12-1152

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Formatkreissägen

# FKS 1250 N FKS 1600 N

- Leichtgängiger und präziser Formatschiebeschlitten mit gehärteter Prismenführung
- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten von großen und schweren Platten
- Großer Maschinentisch aus Grauguss, plangenau bearbeitet und geschliffen
- Ausziehbarer Teleskopanschlag aus eloxiertem Aluminium mit robuster Anschlagklappe
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungssteifen Stahl-Graugusskonstruktion
- Schrägverstellung des Sägeaggregates bis 45° mittels Handrad
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies Arbeiten
- Zum Auflegen von größeren Platten serienmäßig mit Tischverbreiterung und -verlängerung ausgestattet
- Aluminium-Längsanschlag mit Feineinstellung und präziser Rundstangenführung (30 mm)
- Alle Aluminiumteile (Formattisch, Anschläge,...) sind eloxiert
- Inklusive solidem Teleskoparm und längsverschiebbarem Auslegertisch
- Leistungstarker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 80 mm Schnitthöhe

**Kompakte  
Bauweise**



Der stufenlos schwenkbare (2x 45°) Teleskopanschlag kann wahlweise vorne oder hinten am Besäumrahmen montiert werden.

Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 610 mm.



Problemloses bzw. leichtgängiges Verstellen des Sägeaggregates mittels Handräder.



Gehärtete Prismenführung für einen leichtgängigen Lauf des Formattisches.



Inklusive robustem Parallelanschlag mit diam. 30 mm Rundstangenführung für höchste Beanspruchung.



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

Technische Daten	FKS 1250 N	FKS 1600 N
Tischabmessung	800 x 350 mm	800 x 350 mm
Formattisch	1320 x 240 mm	1610 x 240 mm
Besäumlänge	1250 mm	1600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	254 x 30 mm	254 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	80 / 54 mm	80 / 54 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	610 mm	610 mm
Tischhöhe	860 mm	860 mm
Tischverlängerung	350 x 410 mm	350 x 410 mm
Tischverbreiterung	800 x 270 mm	800 x 270 mm
Auslegertisch	600 x 460 mm	600 x 460 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4060 U/min	4060 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1350 x 2100 x 1200 mm	1610 x 2100 x 1200 mm
Gewicht ca.	160 kg	170 kg
Art. Nr.	09-1092 (230 V) 09-1093 (400 V)	09-1094 (230 V) 09-1095 (400 V)

**PREISTIPP!**

#### Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 254 x 3,0 x 30 mm / Z36
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Besäumsschuh
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Anschlagklappe
- Auslegertisch
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Die Formatkreissägen FKS 1250 N und FKS 1600 N erfüllen die Anforderungen professioneller Anwender wie Präzision, hoher Bedienkomfort, schnelle Umrüstung und Vielseitigkeit. Merkmale dieser Modelle sind die hochwertige Verarbeitung, der leichtgängige Formatschiebetisch sowie der Längsanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung.

# FKS 1250 N FKS 1600 N



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt.

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



Hoher Bedienkomfort durch den serienmäßigen Formattisch aus eloxiertem Aluminium.



Top  
Preis

Pulverbeschichtet

### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer  
Absauganlage DC 250 CF / 230 V  
Absauganlage DC 300 / 400 V

Art. Nr.

17-1651  
12-2085  
12-2045

### Lieferbares Sonderzubehör:

PU-Spiralabsaug Schlauch diam 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V

Art. Nr.

12-1077  
12-1150  
12-1152

- Serienmäßig mit Aluminium-Formatschiebetisch mit einer Auflagefläche von 1600 x 240 mm
- Leistungsstarker Antriebsmotor gewährleistet auch bei längerem Betrieb eine optimale Schnittleistung
- Zum Auflegen von größeren Platten serienmäßig mit Tischverbreiterung und -verlängerung ausgestattet
- Sägeblatt kann für präzise Winkelschnitte von 90° - 45° geschwenkt werden
- Für optimale Arbeitsbedingungen kann am 100 mm Schlauchanschluss eine Absaugung angeschlossen werden
- Inklusive Teleskoparm und längsverschiebbarem Auslegertisch
- Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mittels Handrad
- Massiver Graugusstisch mit T-Nutenführung für den Gehrungsanschlag
- Ausziehbarer Teleskopanschlag, stufenlos schwenkbar von 90° - 45°
- Gehärtete Prismenführung für einen leichtgängigen Lauf des Formattisches
- Großdimensionierter Auslegertisch für vereinfachtes Handling bei größeren Platten



Großzügig bemessener Auslegertisch zum Auflegen größerer Platten.



Präzise Führung des Aluminium-Parallelanschlages mittels 25 mm Rundstange.



## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



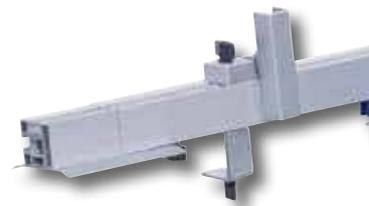
Die Höhenverstellung bzw. Schwenkung des Sägeaggregates erfolgt mittels ergonomisch angebrachten Handrädern.



Der verwindungsfreie Formatschiebeschlitten gewährleistet durch die leichtgängige Führung ein präzises Arbeiten.



Stabiles Sägeaggregat mit beidseitig geführten Schwenkelementen aus Grauguß.



Der leichtgängige Auslegertisch ist zusätzlich mit einem Schwenkarm ausgestattet, wodurch das Bearbeiten von großen Platten ermöglicht wird.

## Technische Daten

## STS 1600

Tischabmessung	760 x 350 mm
Formattisch	1600 x 240 mm
Besäumlänge	1600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 75 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	900 mm
Tischhöhe	870 mm
Tischverlängerung	500 x 350 mm
Tischverbreiterung	760 x 600 mm
Auslegertisch	600 x 410 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4250 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2000 x 2500 x 1270 mm
Gewicht ca.	204 kg
Art. Nr.	09-1097 (230 V) 09-1096 (400 V)

## Lieferumfang:

- HM- Sägeblatt 315 x 3,2 x 30 mm / Z 24
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Anschlagklappe mit Lupe
- Auslegertisch
- 2x Schiebstock
- Bedienwerkzeug

Das Modell STS 1600 ist die ideale Formatkreissäge für den kostenbewussten Profi-Heimwerker. Ausgereifte technische Lösungen wie z.B.: kompakte Abmessungen, hohe Leistung und extrem einfache Bedienung zeichnet diese Maschine aus. Durch den serienmäßigen Aluminium-Formattisch und dem stabilen Auslegertisch können auch großformatige Platten bearbeitet werden.

# STS 1600

Top  
Preis



Parallelanschlag mit Schnell- und Feineinstellung für Schnittbreiten bis 900 mm.



Ausziehbarer Teleskopanschlag, am Auslegertisch vorne und hinten montierbar.



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

#### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer  
Absauganlage DC 300 / 400 V  
Absauganlage DC 400 / 230 V  
Absauganlage DC 400 / 400 V

Art. Nr.  
17-1653  
12-2045  
12-2055  
12-2060

#### Lieferbares Sonderzubehör:

PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V  
Digitaler Winkelmesser

Art. Nr.  
12-1077  
12-1150  
12-1152  
31-1044

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Formatkreissägen

# TK 315 F - 1600

# TK 315 F - 2000

- Wichtiges Leistungsmerkmal: Sägeblattdurchmesser 315 mm auch bei montiertem Vorritzaggregat verwendbar
- Solider Auslegertisch mit Rolle und Teleskoparm für größtmögliche Stabilität
- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebetisch in 2 verschiedenen Längen lieferbar
- Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 100 mm Schnitthöhe
- Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittenlänge verschiebbar
- Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1200 mm
- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2260 mm) am Auslegertisch vorne und hinten montierbar, stufenlos schwenkbar von 90° bis 45°
- Aluminium-Parallelanschlag mit mikrometrischer Feineinstellung und integrierter Lupe
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten



Die Verstellung des Sägeaggregates erfolgt durch ergonomisch angebrachte Handräder am Maschinenkörper.



Die im Längsanschlag integrierte Lupe erleichtert das Ablesen der mm-Skala und ermöglicht dadurch ein exaktes Einstellen der gewünschten Schnittbreite.

**Auslegertisch  
mit Rolle**



Ausziehbarer Teleskopanschlag bis 2260 mm und feineinstellbarer Anschlagklappe.



**Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat**

## Technische Daten

	TK 315 F - 1600	TK 315 F - 2000
Tischabmessung	825 x 800 mm	825 x 800 mm
Formattisch	1600 x 270 mm	2000 x 270 mm
Besäumlänge	1600 mm	2000 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1200 mm	1200 mm
Tischhöhe	870 mm	870 mm
Tischverlängerung	500 x 310 mm	500 x 310 mm
Tischverbreiterung	800 x 440 mm	800 x 440 mm
Auslegertisch mit Rolle	680 x 460 mm	680 x 460 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4500 U/min	4500 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	5800 U/min	5800 U/min
Vorritzsägeblatt	90 x 20 mm	90 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1600 x 2800 x 1200 mm	2000 x 2800 x 1200 mm
Gewicht ca.	240 kg	260 kg
Art. Nr.	09-1109	09-1111 (230 V) 09-1110 (400 V)

## Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z40
- Vorritzsägeblatt 90 x 3,0 x 20 mm / Z12
- Sägeblattschutzhülle mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Gehrungsanschlag mit Exzenterspanner
- Gehrungsanschlag
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Anschlagklappe mit Feineinstellung
- Auslegertisch mit Rolle
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Die Formatkreissäge TK 315 F ist je nach Anwendung wahlweise mit zwei verschiedenen Tischlängen lieferbar (1600 / 2000 mm). Serienmäßig ausgestattet mit einem 3,0 kW Motor und einem Sägeblatt mit 315 mm Durchmesser für Schnitthöhen bis 100 mm, sowie einem Vorritzaggregat für ein ausreißfreies Bearbeiten beschichteter Plattenwerkstoffe.

# TK 315 F - 1600 TK 315 F - 2000



Das bis 45° schwenkbare Sägeaggregat kann mittels Handrad für Schnitthöhen bis 100 mm eingestellt werden.



Der großzügig dimensionierte Formattisch läuft leichtgängig auf einer gehärteten Prismenführung.



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

#### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer  
3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer  
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm  
Absauganlage DC 300 / 400 V  
Absauganlage DC 400 / 230 V

Art. Nr.

17-1651  
17-1653  
17-1603  
12-2045  
12-2055

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Absauganlage DC 400 / 400 V  
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V  
Digitaler Winkelmesser

Art. Nr.

12-2060  
12-1077  
12-1150  
12-1152  
31-1044

- Aluminium-Formatschiebeschlitten mit gehärteten Führungsleisten
- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten von großen und schweren Platten
- Zum Auflegen von größeren Platten serienmäßig mit Tischverbreiterung und -verlängerung ausgestattet
- Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittenlänge verschiebbar
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungssteifen Stahl-Graugusskombination
- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2260 mm), am Auslegertisch vorne und hinten montierbar
- Erhöhter Bedienkomfort durch den soliden Parallelanschlag mit Lupe
- Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mittels Handrad
- Leistungsstarker Antriebsmotor gewährleistet auch bei längerem Betrieb eine optimale Schnittleistung
- Großer Maschinentisch aus Grauguss, plangenau bearbeitet und geschliffen

**Auslegertisch  
mit Rolle**



Inklusive robustem Parallelanschlag mit diam. 40 mm Rundstangenführung für höchste Beanspruchung.



Der großzügig dimensionierte Formattisch läuft leichtgängig und absolut verschleißfrei auf einer gehärteten Prismenführung.



Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1200 mm.

#### Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z40
- Vorritzsägeblatt 90 x 20 mm / Z12
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Gehrungsanschlag mit Exzenterspanner
- Gehrungsanschlag
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Anschlagklappe mit Feineinstellung
- Auslegertisch mit Rolle
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

**Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat**



#### Technische Daten

#### Basic 2000 Pro

Tischabmessung	800 x 385 mm
Formattisch	2000 x 270 mm
Besäumlänge	2000 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1200 mm
Tischhöhe	860 mm
Tischverlängerung	500 x 310 mm
Tischverbreiterung	800 x 880 mm
Auslegertisch mit Rolle	755 x 580 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	5800 U/min
Vorritzsägeblatt	90 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,8 kW (5,1 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,3 kW (7,2 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2000 x 2800 x 1140 mm
Gewicht ca.	270 kg
Art. Nr.	09-1129



Die Formatkreissäge Basic 2000 Pro erfüllt durch das schwenkbare Sägeblatt und das serienmäßige Vorritzaggregat die Anforderungen professioneller Anwender. Ausgereifte technische Lösungen wie z.B. hoher Bedienkomfort, leistungsstarker Antrieb sowie der leichtgängige Formattisch zeichnen dieses Modell aus.

# Basic 2000 Pro



Auslegertisch mit Rolle für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken.

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**SEMIPROFESSIONAL**



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt. Serienmäßig mit Vorritzaggregat ausgestattet.



**PREISTIPP!**

#### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer  
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm  
Absauganlage DC 300 / 400 V

Art. Nr.

17-1653  
17-1603  
12-2045

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Absauganlage DC 400 / 400 V  
PU-Spiralabsaugschlauch diam 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Art. Nr.

12-2060  
12-1077  
12-1150

**BERNARDO**<sup>®</sup>

- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten von großen und schweren Platten
- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2260 mm), am Auslegertisch vorne und hinten montierbar
- Leistungsstarker Antriebsmotor gewährleistet auch bei längerem Betrieb eine optimale Schnittleistung
- Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittlänge verschiebbar
- Zum Auflegen von größeren Platten serienmäßig mit Tischverbreiterung und -verlängerung ausgestattet
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten
- Aluminium-Formatschiebeschlitten mit gehärteten Führungsleisten
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungssteifen Stahl-Graugusskombination
- Großer Maschinentisch aus Grauguss, plangenau bearbeitet und geschliffen
- Erhöhter Bedienkomfort durch den soliden Parallelanschlag mit Lupe
- Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mittels Handrad

**Top  
Preis**



Das bis 45° schwenkbare Sägeaggregat kann mittels Handrad für Schnitthöhen bis 100 mm eingestellt werden.



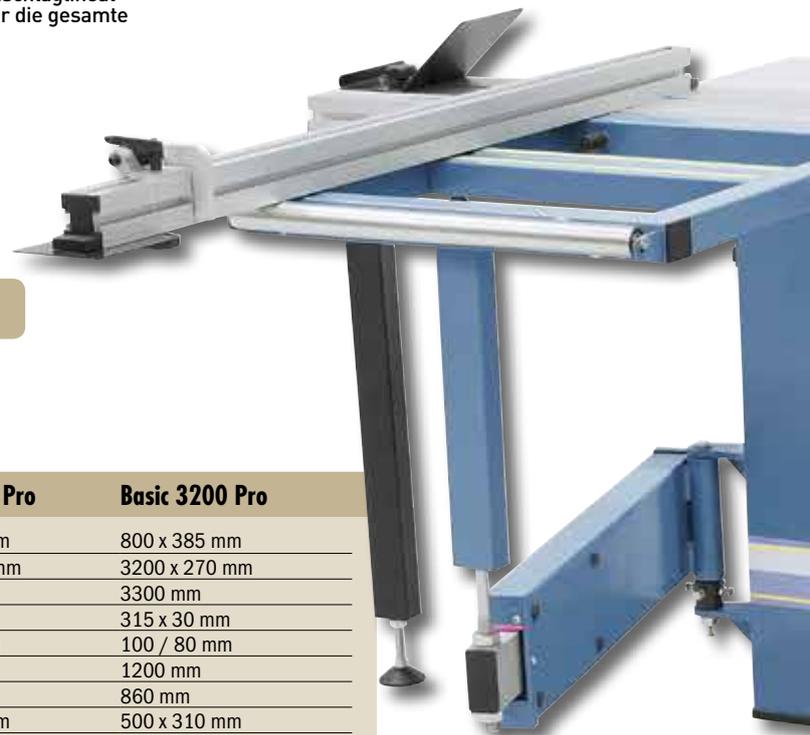
Gehrungsanschlag mit Anschlaglineal und Exzenterspanner über die gesamte Tischlänge verschiebbar.



## Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z40
- Vorritzsägeblatt 90 x 20 mm / Z12
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Gehrungsanschlag mit Exzenterspanner
- Gehrungsanschlag
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Anschlagklappe mit Feineinstellung
- Auslegertisch mit Rolle
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

**Auslegertisch  
mit Rolle**



**Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat**

Technische Daten	Basic 2600 Pro	Basic 2800 Pro	Basic 3200 Pro
Tischabmessung	800 x 385 mm	800 x 385 mm	800 x 385 mm
Formattisch	2600 x 270 mm	2800 x 270 mm	3200 x 270 mm
Besäumlänge	2600 mm	2800 mm	3300 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm	315 x 30 mm	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm	100 / 80 mm	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Tischhöhe	860 mm	860 mm	860 mm
Tischverlängerung	500 x 310 mm	500 x 310 mm	500 x 310 mm
Tischverbreiterung	800 x 880 mm	800 x 880 mm	800 x 880 mm
Auslegertisch mit Rolle	755 x 580 mm	755 x 580 mm	935 x 580 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 U/min	4000 U/min	4000 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	5800 U/min	5800 U/min	5800 U/min
Vorritzsägeblatt	90 x 20 mm	90 x 20 mm	90 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,8 kW (5,1 PS)	3,8 kW (5,1 PS)	3,8 kW (5,1 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,3 kW (7,2 PS)	5,3 kW (7,2 PS)	5,3 kW (7,2 PS)
Spannung	400 V	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2600 x 2810 x 1140 mm	2800 x 2820 x 1140 mm	3200 x 2990 x 1140 mm
Gewicht ca.	300 kg	306 kg	312 kg
Art. Nr.	09-1130	09-1131	09-1132

# Basic Pro - Serie

Die Formatkreissägen der Basic Pro-Serie mit schwenkbarem Sägeblatt und serienmäßigem Vorritzaggregat erfüllen die Anforderungen professioneller Anwender. Ausgereifte technische Lösungen wie z.B. hoher Bedienkomfort, leistungsstarker Antrieb sowie der leichtgängige Formattisch zeichnen dieses Modell aus.



Der Parallelanschlag mit stabiler Rundstangenführung (40 mm) ist für Schnittbreiten bis 1200 mm verwendbar.



Serienmäßig mit Vorritzaggregat für ein ausreißfreies Bearbeiten von Plattenwerkstoffen.



Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2260 mm) mit feineinstellbarer Anschlagklappe.



#### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer  
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm  
Absauganlage DC 500 E / 400 V

Art. Nr.

17-1653  
17-1603  
12-2066

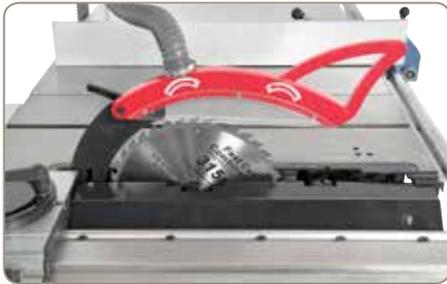
#### Lieferbares Sonderzubehör:

Absauganlage ASA 3500 / 400 V  
PU-Spiralabsaugschlauch diam 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Art. Nr.

12-2080  
12-1077  
12-1150

- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2260 mm) am Auslegertisch vorne und hinten montierbar, stufenlos schwenkbar von 90° bis 45°
- Wichtiges Leistungsmerkmal: Sägeblattdurchmesser 315 mm auch bei montiertem Vorritzaggregat verwendbar
- Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1200 mm
- Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 100 mm Schnitthöhe
- Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittenlänge verschiebbar
- Aluminium-Parallelanschlag mit mikrometrischer Feineinstellung
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten
- Solider Auslegertisch mit Rolle und Teleskoparm für größtmögliche Stabilität
- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebetisch in 2 verschiedenen Längen lieferbar



Serienmäßig mit Vorritzaggregat für ein ausreißfreies Bearbeiten von Plattenwerkstoffen.



Der großzügig dimensionierte Formattisch läuft leichtgängig und absolut verschleißfrei auf einer gehärteten Prismenführung.



Eine in den Tisch eingearbeitete Skala ermöglicht ein exaktes Einstellen des Gehrungsanschlages.



Schnelle und einfache Höhenverstellung des Sägeblattes mittels ergonomisch angebrachtem Handrad



Abklappbarer Parallelanschlag mit mikrometrischer Feineinstellung (Vorteil bei großen Platten)



**PREISTIPP!**

**Auslegertisch  
mit Rolle**

**Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat**

Technische Daten	FKS 1600 Pro	FKS 2000 Pro
Tischabmessung	800 x 380 mm	800 x 380 mm
Formattisch	1600 x 270 mm	2000 x 270 mm
Besäumlänge	1600 mm	2000 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1200 mm	1200 mm
Tischhöhe	870 mm	870 mm
Tischverlängerung	500 x 310 mm	500 x 310 mm
Tischverbreiterung	800 x 880 mm	800 x 880 mm
Auslegertisch mit Rolle	700 x 580 mm	700 x 580 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 U/min	4000 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	5800 U/min	5800 U/min
Vorritzsägeblatt	90 x 20 mm	90 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,8 kW (5,1 PS)	3,8 kW (5,1 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,3 kW (7,2 PS)	5,3 kW (7,2 PS)
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1700 x 2800 x 1180 mm	2000 x 2900 x 1180 mm
Gewicht ca.	255 kg	280 kg
Art. Nr.	09-1124	09-1125



#### Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z40
- Vorritzsägeblatt 90 x 3,0 x 20 mm / Z12
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Gehrungsanschlag mit Exzentrerspanner
- Gehrungsanschlag
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Parallelanschlag
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Anschlagklappe mit Feineinstellung
- Auslegertisch
- Schiebstock
- Schiebegriff
- Bedienwerkzeug

# FKS Pro - Serie

Für viele Arbeitsvorgänge werden kleine und präzise Kreissägen benötigt. Da diese Maschinen oft zusätzlich neben großen Formatsägen Verwendung finden, werden die gleichen Anforderungen wie Präzision, hoher Bedienungskomfort, schnelle Umrüstung und Vielseitigkeit gefordert. Die BERNARDO Kreissägen FKS 1600 Pro und FKS 2000 Pro entsprechen all diesen Forderungen, zusätzlich müssen Sie aber auch nicht auf den Aluminium-Formatschiebeschlitten verzichten, der auch bei kleinen Werkstücken große Vorteile bringt.



Das Sägeblatt kann für präzise Winkelschnitte von 90° bis 45° geschwenkt werden.



Auslegertisch mit Rolle für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken.



Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1200 mm.



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm  
3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer  
HM-Kreissägeblatt Classic WZ - 315 x Z72  
Absauganlage DC 500 E / 400 V

Art. Nr.  
17-1603  
17-1653  
17-1050  
12-2066

#### Lieferbares Sonderzubehör:

PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (10 m)  
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Digitaler Winkelmesser

Art. Nr.  
12-1070  
12-1077  
12-1150  
31-1044

- Wichtiges Leistungsmerkmal: Sägeblattdurchmesser 315 mm auch bei montiertem Vorritzaggregat verwendbar
- Solider Auslegertisch mit Rolle und Teleskoparm für größtmögliche Stabilität
- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebetisch in 3 verschiedenen Längen lieferbar
- Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 100 mm Schnitthöhe
- Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittenlänge verschiebbar
- Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1200 mm
- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2260 mm) am Auslegertisch vorne und hinten montierbar, stufenlos schwenkbar von 90° bis 45°
- Aluminium-Parallelanschlag mit mikrometrischer Feineinstellung
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt. Serienmäßig mit Vorritzaggregat ausgestattet.



Schnelle und einfache Höhenverstellung des Sägeblattes mittels ergonomisch angebrachtem Handrad



Abklappbarer Parallelanschlag mit mikrometrischer Feineinstellung (Vorteil bei großen Platten)

**Auslegertisch  
mit Rolle**

**Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat**

## Lieferumfang:

- HM- Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- Vorritzsägeblatt 90 x 3,0 x 20 mm / Z 12
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Gehrungsanschlag mit Exzentrerspanner
- Gehrungsanschlag
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Parallelanschlag
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Anschlagklappe mit Feineinstellung
- Auslegertisch
- Schiebstock
- Schiebegriff
- Bedienwerkzeug



Technische Daten	FKS 2600 Pro	FKS 2800 Pro	FKS 3200 Pro
Tischabmessung	800 x 380 mm	800 x 380 mm	800 x 380 mm
Formattisch	2600 x 270 mm	2800 x 270 mm	3200 x 270 mm
Besäumlänge	2600 mm	2800 mm	3200 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm	315 x 30 mm	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm	100 / 80 mm	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Tischhöhe	870 mm	870 mm	870 mm
Tischverlängerung	500 x 310 mm	500 x 310 mm	500 x 310 mm
Tischverbreiterung	800 x 880 mm	800 x 880 mm	800 x 880 mm
Auslegertisch mit Rolle	700 x 580 mm	880 x 580 mm	880 x 580 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 U/min	4000 U/min	4000 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	5800 U/min	5800 U/min	5800 U/min
Vorritzsägeblatt	90 x 20 mm	90 x 20 mm	90 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,8 kW (5,1 PS)	3,8 kW (5,1 PS)	3,8 kW (5,1 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,3 kW (7,2 PS)	5,3 kW (7,2 PS)	5,3 kW (7,2 PS)
Spannung	400 V	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2600 x 2900 x 1180 mm	2800 x 2900 x 1180 mm	3200 x 3860 x 1180 mm
Gewicht ca.	318 kg	324 kg	330 kg
Art. Nr.	09-1126	09-1127	09-1128

Die Formatkreissägen der FKS Pro-Serie sind je nach Anwendung wahlweise mit drei verschiedenen Tischlängen lieferbar (2600 / 2800 / 3200 mm). Serienmäßig ausgestattet mit einem 3,8 kW Motor und einem Sägeblatt mit 315 mm Durchmesser für Schnitthöhen bis 100 mm, sowie einem Vorritzaggregat für ein ausreißfreies Bearbeiten beschichteter Plattenwerkstoffe.

# FKS Pro - Serie



Der Parallelanschlag mit stabiler Rundstangenführung (40 mm) ist für Schnittbreiten bis 1200 mm verwendbar.



Gehrungsanschlag für kleine Werkstücke, über die ganze Tischlänge verschiebbar



Der stufenlos schwenkbare (2 x 45°) Teleskopanschlag kann wahlweise vorne oder hinten am Auslegertisch montiert werden.



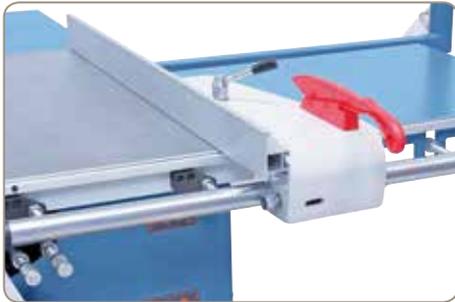
**PREISTIPP!**



Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm	17-1603
3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer	17-1653
HM-Kreissägeblatt Classic WZ - 315 x Z72	17-1050
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Digitaler Winkelmesser	31-1044

- Serienmäßig mit digitaler Anzeige des eingestellten Schnittwinkels
- Aluminium-Formatschiebeschlitten mit gehärteten Führungsleisten
- Zum Auflegen von größeren Platten serienmäßig mit Tischverbreiterung und -verlängerung ausgestattet
- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten von großen und schweren Platten ohne zusätzliche Hilfe
- Leistungsstarker Antriebsmotor gewährleistet auch bei längerem Betrieb eine optimale Schnittleistung
- Abklappbarer Parallelanschlag mit stabiler 40 mm Rundstangenführung
- Vorritzaggregat mit eigenem Antrieb im Lieferumfang enthalten
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungssteifen Stahl-Graugusskombination
- Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittenlänge verschiebbar



Der Parallelanschlag mit stabiler Rundstangenführung ist für Schnittbreiten bis 1250 mm verwendbar.



Zum Schneiden von großen Teilen wird der Parallelanschlag einfach abgeschwenkt.



Der über die gesamte Schlittenlänge verschiebbare, massive Auslegertisch kann in jeder Position abgenommen werden. Der ausziehbare Teleskopanschlag mit 2 massiven Klappanschlägen ist millimetergenau einstellbar.



Bedienerfreundliche Höhen- und Seiteneinstellung des Vorritzers.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

**Auslegertisch  
mit Rolle**



#### Technische Daten

#### Procut 3200

Tischabmessung	990 x 560 mm
Formattisch	3200 x 375 mm
Besäumlänge	3100 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	300 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	80 / 65 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1250 mm
Tischhöhe	860 mm
Tischverlängerung	575 x 555 mm
Tischverbreiterung	635 x 765 mm
Auslegertisch mit Rolle	1110 x 860 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 / 6000 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8000 U/min
Vorritzsägeblatt	120 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	4,0 kW (5,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,5 kW (7,5 PS)
Vorritzmotorleistung	0,75 kW
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	3370 x 3200 x 1620 mm
Gewicht ca.	550 kg
Art. Nr.	09-1179

#### Lieferumfang:

- Digitale Schnittwinkelanzeige
- Sägeblattschutzhaube mit Einlaufrolle
- Gehrungsanschlag
- Exzenterspanner
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Längs-Anschlagklappen
- Auslegertisch mit Rolle
- Schiebstock
- Vorritzaggregat mit unabhängigem Motor
- Bedienwerkzeug

**Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat**

**Digitale  
Schnittwinkelanzeige**

# Procut 3200

Die Präzisions-Formatkreissäge Procut 3200 ist für den professionellen Anwender bestens geeignet. Der verwindungssteife Maschinenkörper aus einer Stahl-Graugusskombination sowie das stabile Sägeaggregat mit dem starken Antriebsmotor gewährleisten einen vibrationsfreien Lauf und eine gleich bleibende Schnittgeschwindigkeit. Zusätzlich ist dieses Modell mit einer digitalen Schnittwinkel ausgestattet.



Exaktes Einstellen des gewünschten Schnittwinkels mittels digitaler Anzeige.



Serienmäßig mit Vorritzaggregat für ein ausreißfreies Bearbeiten von Plattenwerkstoffen.



Der verwindungsfreie Formatschiebeschlitten gewährleistet durch die leichtgängige Führung ein präzises Arbeiten.



**NEU**



Zentralschmierung für die Hauptspindel im Lieferumfang enthalten.

**Lieferbares Sonderzubehör:**

- 3-tlg. Sägeblattset 300 mm, im Alukoffer
- HM-Kreissägeblatt 300 x 3,2 x 30 mm / Z96
- Vorritzsägeblatt 120 x 20 mm / Z24
- Absauganlage DC 500 E / 400 V

- Art. Nr. 17-1652
- 18-1001A
- 18-1004
- 12-2066

**Lieferbares Sonderzubehör:**

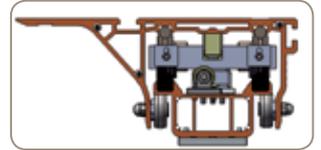
- PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (10 m)
- PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)
- Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

- Art. Nr. 12-1070
- 12-1077
- 12-1150

# Formatkreissägen

## Classic 1300 C Classic 1600 C

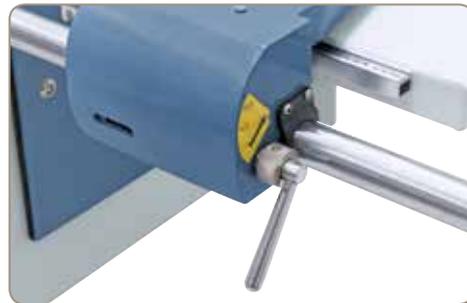
- Leichtgängiger und präziser Formatschiebeschlitten mit gehärteter Prismenführung
- Auslegertisch mit Rolle für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken
- Durchzugsstarker Antriebsmotor mit hohem Drehmoment, ausgelegt für optimale Schnittleistung
- Abklappbarer Parallelanschlag mit mikrometrischer Feineinstellung (Vorteil bei großen Platten)
- Handrad mit Skala zum Schwenken des Sägeblattes bis 45°
- Teleskop-Längsanschlag mit 2 Anschlagklappen serienmäßig
- Stabiles Sägeaggregat mit beidseitig geführten Schwenkelementen aus Grauguss
- Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1295 mm im Lieferumfang enthalten
- Großer Maschinentisch aus Grauguss, plangenau bearbeitet und geschliffen
- Serienmäßig mit separat angetriebenem Vorritzaggregat (Motorleistung 0,75 kW)



Zum Schneiden von großen Teilen wird der Parallelanschlag einfach abgeschwenkt.



Der großzügig dimensionierte Formattisch läuft leichtgängig und absolut verschleißfrei auf einer gehärteten Prismenführung.



Der mit einer mikrometrischen Feineinstellung ausgerüstete Parallelanschlag kann für Schnittbreiten bis 1295 mm verwendet werden.



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt. Serienmäßig mit Vorritzaggregat ausgestattet.



Der über die gesamte Schlittenlänge verschiebbare, massive Auslegertisch kann in jeder Position abgenommen werden. Der ausziehbare Teleskopanschlag mit 2 massiven Klappanschlägen ist millimetergenau einstellbar.



Technische Daten	Classic 1300 C	Classic 1600 C
Tischabmessung	935 x 620 mm	935 x 620 mm
Formattisch	1300 x 360 mm	1600 x 360 mm
Besäumlänge	1300 mm	1600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	90 / 60 mm	90 / 60 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1295 mm	1295 mm
Tischhöhe	850 mm	850 mm
Tischverbreiterung	750 x 600 mm	750 x 600 mm
Auslegertisch mit Rolle	725 x 550 mm	725 x 550 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 / 6000 U/min	4000 / 6000 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8000 U/min	8000 U/min
Vorritzsägeblatt	120 x 20 mm	120 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	4,0 kW (5,5 PS)	4,0 kW (5,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,5 kW (7,5 PS)	5,5 kW (7,5 PS)
Vorritzmotorleistung	0,75 kW	0,75 kW
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1550 x 2920 x 1560 mm	1680 x 3000 x 1520 mm
Gewicht ca.	530 kg	550 kg
Art. Nr.	09-1160B	09-1165B



Beidseitig verwendbare Längs-Anschlagklappe für exaktes Einstellen der Schnittbreite am Teleskopanschlag.

### Lieferumfang:

- Sägeblattschutzhaube mit Einlaufrolle
- Gehängungsanschlag
- Besäumerschuh
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Längs-Anschlagklappen
- Auslegertisch mit Rolle
- Schiebestock
- Vorritzaggregat mit unabhängigem Motor
- Bedienwerkzeug

Für viele Arbeitsvorgänge werden kleine und präzise Kreissägen benötigt. Da diese Maschinen oft zusätzlich neben großen Formatsägen Verwendung finden, werden die gleichen Anforderungen wie Präzision, hoher Bedienungskomfort, schnelle Umrüstung und Vielseitigkeit gefordert. Die BERNARDO Kreissägen Classic 1300 C und Classic 1600 C entsprechen all diesen Forderungen, zusätzlich müssen Sie aber auch nicht auf den Aluminium-Formatschiebeschlitten verzichten, der auch bei kleinen Werkstücken große Vorteile bringt.

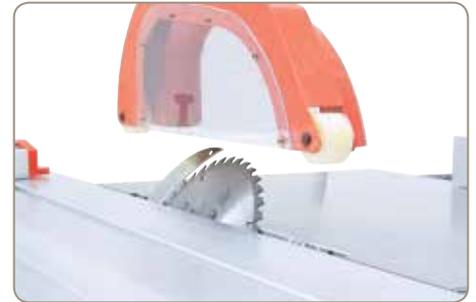
# Classic 1300 C Classic 1600 C



Die T-Nut im Formattisch ermöglicht das Montieren von diverserem Zubehör, z.B. Besäumschuh, Exzenter-Niederhalter, Teleskopanschlag, usw.



Handrad  
mit Skala



Das bis 45° schwenkbare Sägeaggregat kann mittels Handrad für Schnitthöhen bis 90 mm eingestellt werden.



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

#### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer  
HM-Kreissägeblatt 300 x 3,2 x 30 mm / Z96  
Vorritzsägeblatt 120 x 20 mm / Z24  
Exzenterspanner

Art. Nr.  
17-1653  
18-1001A  
18-1004  
09-1425

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Absauganlage DC 500 E / 400 V  
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)  
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Art. Nr.  
12-2066  
12-1070  
12-1077  
12-1150

# Formatkreissägen

## Classic 2500 C Classic 3200 C

- Aluminium-Formatschiebeschlitten mit gehärteten Führungsleisten
- Zum Auflegen von größeren Platten serienmäßig mit Tischverbreiterung und -verlängerung ausgestattet
- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten von großen und schweren Platten ohne zusätzliche Hilfe
- Leistungsstarker Antriebsmotor gewährleistet auch bei längerem Betrieb eine optimale Schnittleistung
- Bedienerfreundliches Ablesen der gewünschten Gradeinstellung direkt am Handrad
- Vorritzaggregat mit eigenem Antrieb im Lieferumfang enthalten
- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 3100 mm), am Auslegertisch vorne und hinten montierbar
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungssteifen Stahl-Graugusskombination
- Abklappbarer Parallelanschlag mit stabiler 40 mm Rundstangenführung

Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat



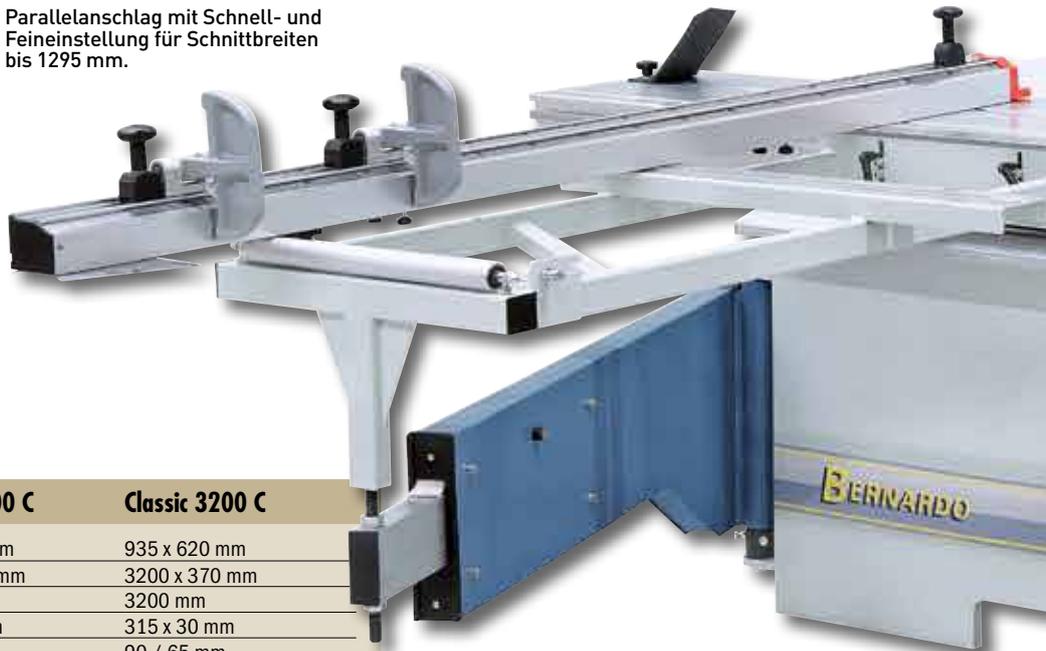
Der stufenlos schwenkbare (2 x 45°) Teleskopanschlag kann wahlweise vorne oder hinten am Besäumrahmen montiert werden.



Parallelanschlag mit Schnell- und Feineinstellung für Schnittbreiten bis 1295 mm.



Stabiles Sägeaggregat mit beidseitig geführten Schwenkelementen aus Grauguss.



Optimales  
Preis-Leistungsverhältnis

Technische Daten	Classic 2500 C	Classic 3200 C
Tischabmessung	935 x 620 mm	935 x 620 mm
Formattisch	2500 x 370 mm	3200 x 370 mm
Besäumlänge	2500 mm	3200 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	90 / 65 mm	90 / 65 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1295 mm	1295 mm
Tischhöhe	850 mm	850 mm
Tischverlängerung	600 x 615 mm	600 x 615 mm
Tischverbreiterung	900 x 600 mm	900 x 600 mm
Auslegertisch mit Rolle	1210 x 860 mm	1210 x 860 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 / 6000 U/min	4000 / 6000 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8000 U/min	8000 U/min
Vorritzsägeblatt	120 x 20 mm	120 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	4,0 kW (5,5 PS)	4,0 kW (5,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,5 kW (7,5 PS)	5,5 kW (7,5 PS)
Vorritzmotorleistung	0,75 kW	0,75 kW
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2660 x 3460 x 1520 mm	3445 x 3560 x 1570 mm
Gewicht ca.	650 kg	710 kg
Art. Nr.	09-1170BXL	09-1175BXL

### Lieferumfang:

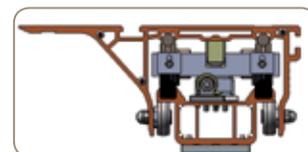
- Sägeblattschutzhaube mit Einlaufrolle
- Gehrungsanschlag
- Besäumschuh
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Längs-Anschlagklappen
- Auslegertisch mit Rolle
- Schiebestock
- Vorritzaggregat mit unabhängigem Motor
- Bedienwerkzeug

Die Kreissägen Classic 2500 C und Classic 3200 C mit schwenkbarem Sägeblatt entsprechen sämtlichen Anforderungen des modernen Handwerks und sind die idealen Maschinen für den kostenbewussten Klein- und Mittelbetrieb. Sowohl die robuste Konstruktion als auch die großzügige Dimensionierung der Maschinen bieten beste Arbeitsbedingungen beim Zuschneiden von Massivholz oder großen Platten, auch Dekorplatten können mit Hilfe des Vorritzers (Standard) mühelos bearbeitet werden.

# Classic 2500 C Classic 3200 C



Abbildung mit optional erhältlicher Pneumatik-Spannvorrichtung.



Bedienerfreundliche Höhen- und Seiteneinstellung des Vorritzers.

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

#### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer  
HM-Kreissägeblatt 300 x 3,2 x 30 mm / Z96  
Vorritzsägeblatt 120 x 20 mm / Z24  
Exzenterspanner  
Pneumatik-Spannvorrichtung f. Classic 2500 C

Art. Nr.  
17-1653  
18-1001A  
18-1004  
09-1425  
09-1425A

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Pneumatik-Spannvorrichtung f. Classic 3200 C  
Absauganlage DC 500 E / 400 V  
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (10 m)  
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

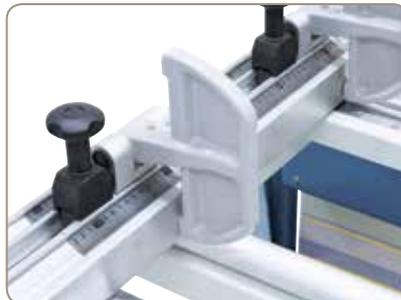
Art. Nr.  
09-1426  
12-2066  
12-1070  
12-1077  
12-1150

- Durchzugsstarker Antriebsmotor (5,5 kW) mit hohem Drehmoment, ausgelegt für optimale Schnittleistung
- Leichtgängiger Doppelrollenwagen mit Mitten- und Endlagenverriegelung für präzise Zuschnitte
- Maximaler Sägeblattdurchmesser 400 mm für Schnitthöhen bis 125 mm
- Auslegertisch mit Rolle für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken
- Abklappbarer Parallelanschlag mit mikrometrischer Feineinstellung (Vorteil bei großen Platten)
- Serienmäßig mit separat angetriebenem Vorritzaggregat (Motorleistung 0,75 kW)
- Stabiles Sägeaggregat mit beidseitig geführten Schwenkelementen aus Grauguss
- Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1300 mm im Lieferumfang enthalten
- Alle Aluminiumteile (Formattisch, Anschläge,...) sind eloxiert
- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 3200 mm) am Auslegertisch vorne und hinten montierbar, stufenlos schwenkbar von 90° bis 45°

**Serienmäßig mit Vorritzaggregat**



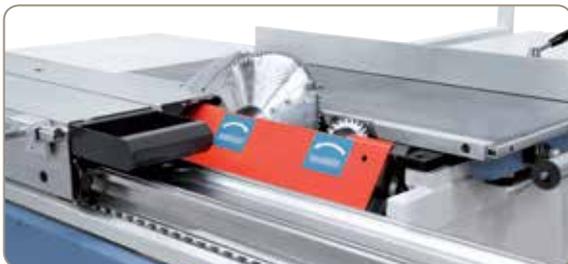
Leichtgängiger und präziser Lauf durch das bewährte Doppelrollenwagen-Führungssystem.



Beidseitig verwendbare Längs-Anschlagklappe für exaktes Einstellen der Schnittbreite am Teleskopanschlag.



Der über die gesamte Schlittenlänge verschiebbare, massive Auslegertisch kann in jeder Position abgenommen werden. Der ausziehbare Teleskopanschlag mit 2 massiven Klappanschlägen ist millimetergenau einstellbar.



Stabiles Sägeaggregat mit beidseitig geführten Schwenkelementen aus Grauguss.



**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

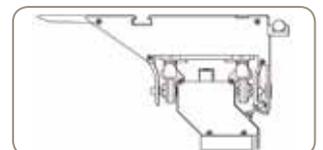
#### Technische Daten

#### Topcut 3200 ER

Tischabmessung	1100 x 735 mm
Formattisch	3200 x 400 mm
Besäumlänge	3200 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	400 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	125 / 88 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1300 mm
Tischhöhe	890 mm
Tischverlängerung	600 x 615 mm
Tischverbreiterung	825 x 750 mm
Auslegertisch mit Rolle	1240 x 860 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	3000 / 4000 / 5000 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8000 U/min
Vorritzsägeblatt	120 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	5,5 kW (7,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	7,5 kW (10,0 PS)
Vorritzmotorleistung	0,75 kW
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	3420 x 3600 x 1610 mm
Gewicht ca.	850 kg
Art. Nr.	09-1180BXL

#### Lieferumfang:

- Elektrische Sägeblatthöhenverstellung
- Digitale Schnitthöhenanzeige
- Sägeblattschutzhaube mit Einlaufrolle
- Gehrungsanschlag
- Exzenterspanner
- Tischverbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Längs-Anschlagklappen
- Auslegertisch mit Rolle
- Schiebestock
- Vorritzaggregat mit unabhängigem Motor
- Bedienwerkzeug



Die Präzisions-Formatkreissäge Topcut 3200 ER ist für den professionellen Anwender bestens geeignet.

Der verwindungssteife Maschinenkörper aus einer Stahl-Graugusskombination sowie das stabile Sägeaggregat mit dem starken Antriebsmotor gewährleisten einen vibrationsfreien Lauf und eine gleich bleibende Schnittgeschwindigkeit. Zusätzlich ist dieses Modell mit einer elektronischen Sägeblatt Höhenverstellung sowie einer digitalen Schnitthöhenanzeige ausgestattet.

# Topcut 3200 ER



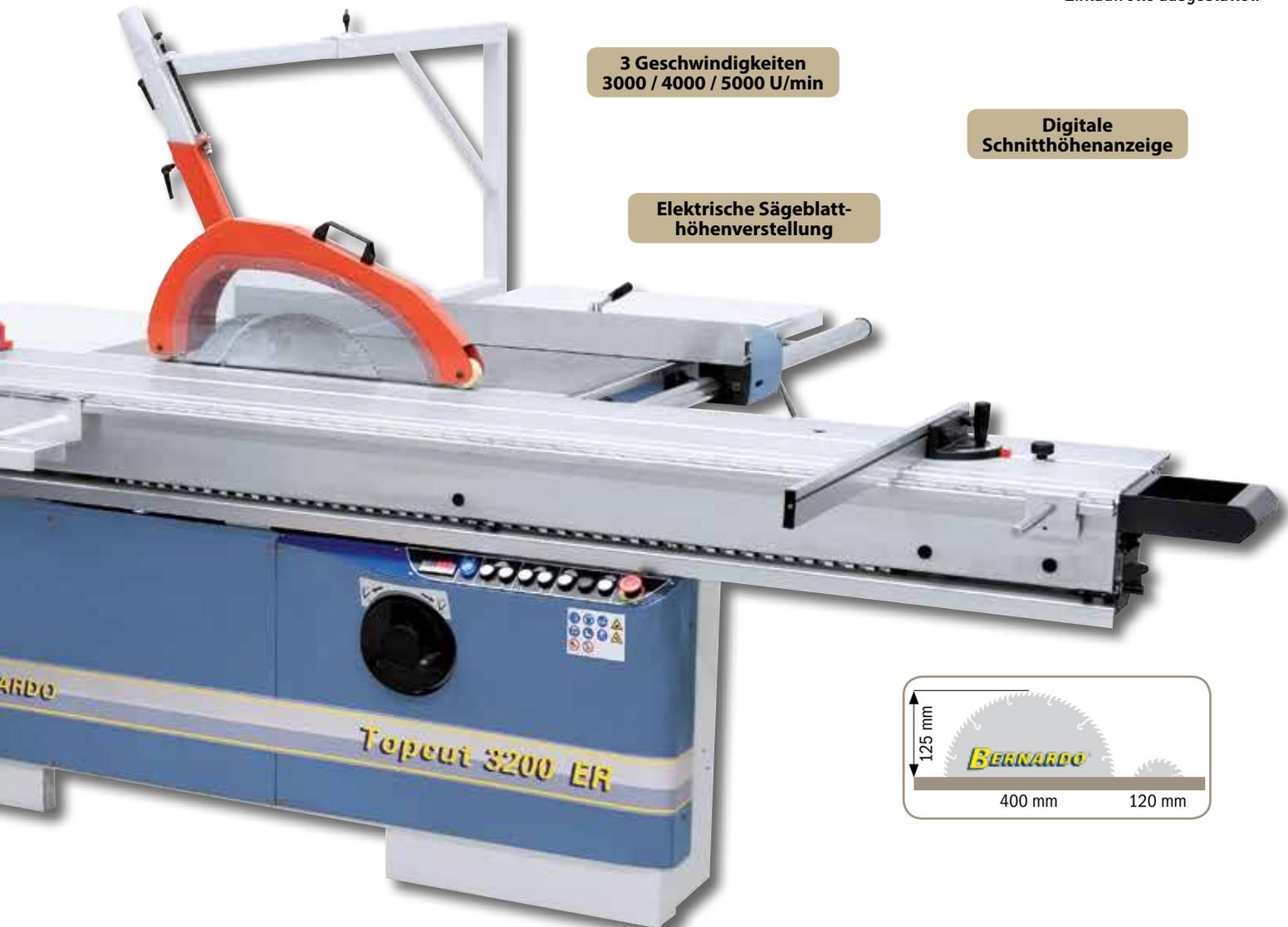
Der Parallelanschlag mit stabiler Rundstangenführung ist für Schnittbreiten bis 1300 mm verwendbar.



Abklappbarer Parallelanschlag mit mikrometrischer Feineinstellung (Vorteil bei großen Platten)



Die großdimensionierte Absaughaube ist serienmäßig mit einer integrierten Einlaufrolle ausgestattet.



**3 Geschwindigkeiten**  
3000 / 4000 / 5000 U/min

**Digitale**  
Schnitthöhenanzeige

**Elektrische Sägeblatt-**  
höhenverstellung



#### Lieferbares Sonderzubehör:

HM - Kreissägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm / Z96  
Vorritzsägeblatt 120 x 20 mm / Z24  
Exzentranspanner  
Absauganlage DC 500 E / 400 V

Art. Nr.  
18-1003  
18-1004  
09-1425  
12-2066

#### Lieferbares Sonderzubehör:

PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)  
Pneumatik-Spannvorrichtung für Topcut 3200 ER  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Digitaler Winkelmesser

Art. Nr.  
12-1077  
09-1426A  
12-1150  
31-1044

# Tischfräsmaschine

# T 500 PR

Die ideale Tischfräsmaschine für den Hobbyheimwerker vereint hohe Leistung und große Präzision bei geringem Platzbedarf. Durch den serienmäßigen Rolltisch wird der Bedienkomfort zusätzlich erhöht.

- Robuste Fräferschutzhaube mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlagschienen
- Erhöhter Bedienkomfort durch den serienmäßigen Rolltisch
- Verwindungssteifer Arbeitstisch aus Grauguss für höchste Präzision
- Massive Fräferschutzhaube mit Absauganschluss 100 mm
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Keilriemen
- Ergonomisch angebrachte Schalt- und Bedienelemente für bequemes Arbeiten
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss



Die Fräferschutzhaube ist mit einer Feineinstellung ausgestattet. Die Späneabfuhr erfolgt durch den integrierten Absauganschluss.



Der serienmäßige Rolltisch aus Grauguss ist plangenau bearbeitet und geschliffen.



Schnelle und einfache Höhenverstellung der Spindel mittels ergonomisch angebrachtem Handrad.



Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Keilriemen.

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



## Technische Daten

## T 500 PR

Tischabmessung	600 x 400 mm
Tischabmessung Rolltisch	400 x 250 mm
Arbeitshöhe	820 mm
Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung der Spindel	110 mm
Aufspannlänge	105 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	160 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	160 mm
Spindeldrehzahl	1400/3790/5670/8650 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1040 x 1070 x 1130 mm
Gewicht ca.	99 kg
Art. Nr.	09-1254B (230 V) 09-1255B (400 V)

## Lieferumfang:

- Rolltisch
- Niederhalter
- Anschlaglineal
- Schutz- und Andrückvorrichtung

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Lieferbares Sonderzubehör:

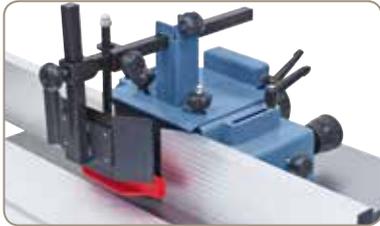
	Art. Nr.
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
Absauganlage mit Filterpatrone DC 250 CF / 230 V	12-2085
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Vorschubapparat Baby M 3	13-1005
Universal-Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm	16-2349

# Tischfräsmaschine

# T 500 PF

Das Modell T 500 PF - eine Weiterentwicklung der T 500 PR - bietet durch den serienmäßigen Formattisch flexible Einsatzmöglichkeiten, wodurch dieses Modell für den ambitionierten Handwerker optimal geeignet ist.

- Massiver großer Arbeitstisch aus Grauguss für vibrationsfreien Lauf
- Leichtgängiger Formatschlitten für einfacheres Handling bei größeren Werkstücken
- Serienmäßig mit 4 Geschwindigkeiten zur optimalen Anpassung an das Werkstück
- Solides Fräsaggregat mit durchzugsstarkem Antriebsmotor
- Robuste Fräseschutzhaube mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlagsschienen
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen Lauf
- Serienmäßig mit Gehrungsanschlag und Niederhalter



Die Anschläge der Fräseschutzhaube können schnell und einfach auf das jeweilige Fräswerkzeug eingestellt werden. Die serienmäßige Schutzvorrichtung verhindert ein Rückschlagen des Werkstückes.

**OPTIMAL**  
4 Spindeldrehzahlen



Elektronische Anzeige der eingestellten Spindeldrehzahl.



Der serienmäßige Gehrungsanschlag kann von -60° bis +60° geschwenkt werden.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



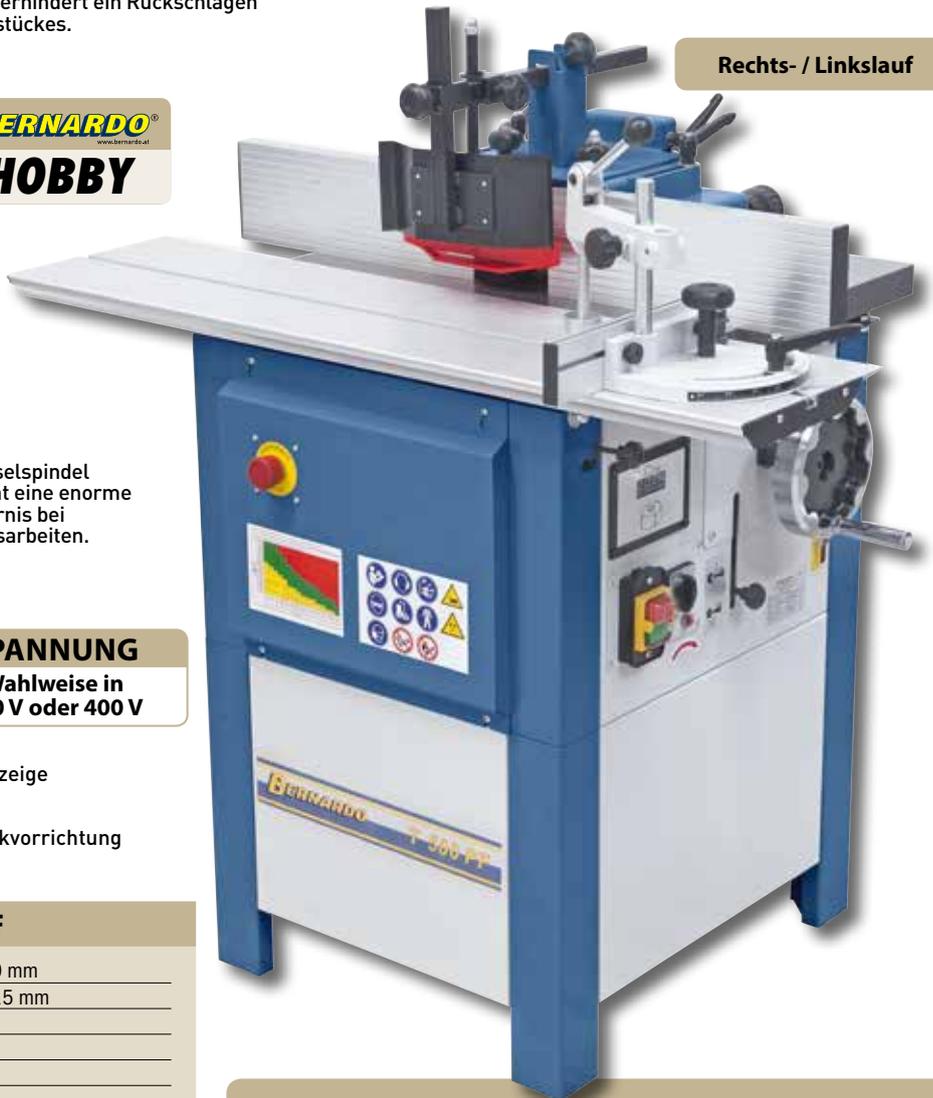
Die Wechselspindel ermöglicht eine enorme Zeitersparnis bei Serienfräsarbeiten.

**SPANNUNG**  
Wahlweise in  
230 V oder 400 V

**Lieferumfang:**

- Wechselspindel 30 mm
- Wechselspindel für Schafffräser 6, 8, 12 mm
- Spannzangen 6, 8, 12 mm
- Formattisch
- Gehrungsanschlag
- Digitale Drehzahlanzeige
- Niederhalter
- Anschlaglineal
- Schutz- und Andrückvorrichtung

Technische Daten	T 500 PF
Tischabmessung	600 x 400 mm
Tischabmessung Formattisch	1000 x 215 mm
Arbeitshöhe	820 mm
Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung der Spindel	110 mm
Aufspannlänge	95 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	160 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	160 mm
Spindeldrehzahl	1400/3790/5670/8650 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1040 x 730 x 1130 mm
Gewicht ca.	97 kg
Art. Nr.	09-1251B (230 V) 09-1252B (400 V)



**Rechts- / Linkslauf**

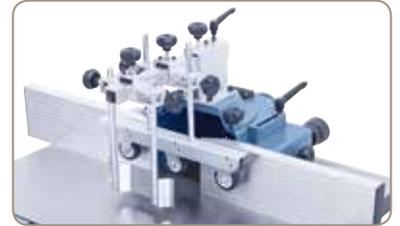
Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Wechselspindel 30 mm	09-1253C
Wechselspindel für Schafffräser 6, 8, 12 mm	09-1253D
Spannzangen 6, 8, 12 mm	09-1253F
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
Absauganlage mit Filterpatrone DC 250 CF / 230 V	12-2085
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Vorschubapparat AF 32 / 400 V	13-1015
Universal-Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm	16-2349

# Tischfräsmaschine

# T 600 R

Die kompakte Tischfräsmaschine T 600 R ist serienmäßig mit einem Rolltisch ausgestattet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim professionellen Heimwerker.

- Erhöhter Bedienkomfort durch den serienmäßigen Rolltisch mit Gehrungsanschlag
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Keilriemen
- Robuste Bauweise für vibrationsfreien Lauf
- Gehrungsanschlag mit Niederhalter im Lieferumfang enthalten
- Solide Fräferschutzhaube mit eloxierten Anschlagsschienen
- Ergonomisch angebrachte Schalt- und Bedienelemente für bequemes Arbeiten
- Solides Fräsaggregat mit durchzugsstarkem Antriebsmotor



Die Fräferschutzhaube ist mit eloxierten Aluminium-Anschlagsschienen ausgestattet.



Schneller und einfacher Drehzahlwechsel mittels Keilriemen.



Serienmäßig mit Rolltisch für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken.



Die Spindelarrretierung ermöglicht ein schnelles und einfaches Wechseln des Fräswerkzeuges.

### Kompakte Bauweise

### Lieferumfang:

- Rolltisch
- Niederhalter
- Anschlaglineal
- Gehrungsanschlag
- Schutz- und Andrückvorrichtung

### SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

### Technische Daten

### T 600 R

Tischabmessung	700 x 560 mm
Tischabmessung Rolltisch	220 x 320 mm
Arbeitshöhe	870 mm
Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung der Spindel	100 mm
Aufspannlänge	80 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	200 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	105 mm
Frästischöffnung	120 mm
Spindeldrehzahl	3500 / 7000 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	800 x 900 x 1200 mm
Gewicht ca.	196 kg
Art. Nr.	09-1256 (230 V) 09-1257 (400 V)



**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**

### Lieferbares Sonderzubehör:

Art. Nr.	
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
Absauganlage mit Filterpatrone DC 250 CF / 230 V	12-2085
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Universal-Profilmessenkopfset 100 x 40 x 30 mm	16-2349

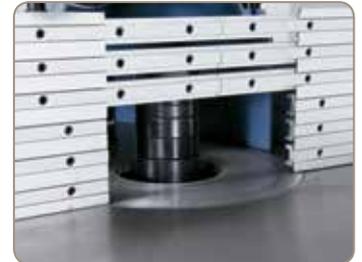
# Tischfräsmaschine

# T 650

Fräsmaschinen

Die Tischfräsmaschine T 650 ist serienmäßig mit 4 Drehzahlen und einem Rechts-/Linkslauf ausgestattet, wodurch eine optimale Anpassung an das jeweilige Werkstück gewährleistet wird. Durch den optionalen Rolltisch wird das Bearbeiten größerer Werkstücke zusätzlich erleichtert.

- Elektronische Geschwindigkeitsanzeige mittels LED, schnell und einfach ablesbar
- Fräseschutzhaube mit beidseitig feineinstellbaren Aluminium-Anschlagsschienen
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungssteifen Stahlkonstruktion
- Inklusive Fräseschutzhaube mit Absauganschluss diam. 100 mm und Schleifwalze diam. 75 mm
- Großer Drehzahlbereich von 1800 - 9000 U/min (4 Stufen)
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen Lauf



Die serienmäßigen Integralschienen sorgen für erhöhte Sicherheit.



Alle wesentlichen Schalt- und Bedienelemente sind auf der rechten Maschinenseite angeordnet.



Der Rolltisch (Option) erhöht den Einsatzbereich der Maschine.



Der massive Fräseranschlag kann für Werkzeuge bis 200 mm verwendet werden. Die beidseitigen Anschlagsschienen sind serienmäßig mit einer Feineinstellung ausgestattet.

## Lieferumfang:

- Elektronische Drehzahlanzeige
- Schleifwalze diam. 75 mm
- Rechts-/Linkslauf
- Integralschienen
- Schutz- und Andrückvorrichtung

Rechts- / Linkslauf

Integralschienen serienmäßig

Technische Daten	T 650
Tischabmessung	690 x 480 mm
Tischabmessung Rolltisch (optional)	500 x 480 mm
Arbeitshöhe	900 mm
Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung der Spindel	100 mm
Aufspannlänge	105 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	200 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	180 mm
Frästischöffnung	200 mm
Spindeldrehzahl	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	770 x 480 x 1200 mm
Gewicht ca.	160 kg
Art. Nr.	09-1260



## Lieferbares Sonderzubehör:

- Rolltisch mit Anschlaglineal
- Absauganlage mit Filterpatrone DC 250 CF / 230 V
- PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)
- Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V
- Vorschubapparat AF 32 / 230 V
- Universal-Profilmesserkopf 100 x 40 x 30 mm
- Universalfahrwerk UF 300

- Art. Nr.
- 09-1275
- 12-2085
- 12-1077
- 12-1152
- 13-1014
- 16-2349
- 56-1070

# Schwenkspindel- Fräsmaschine

# T 750

- Großdimensionierter Arbeitstisch aus Grauguss
- Geschwindigkeitsanzeige über LED, schnell und einfach ablesbar
- Ergonomisch angebrachte Schalt- und Bedienelemente für bequemes Arbeiten
- Leistungstarker Antriebsmotor, selbst bei längerem Betrieb
- Stabiles und leicht schwenkbares Fräsaggregat, schwenkbar von  $-5^\circ$  bis  $+30^\circ$
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen Lauf
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Keilriemen
- Massive Fräferschutzhaube mit Absauganschluss 100 mm und Integral-Sicherheitschienen



Schleifwalze diam. 75 mm  
im Lieferumfang enthalten.



Benutzerfreundlich angebrachte Schalt- und Bedienelemente, elektronische Drehzahlanzeige mittels LED.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Die Fräferschutzhaube ist mit einer Feineinstellung ausgestattet. Die Späneabfuhr erfolgt über den integrierten Absauganschluss.

## Technische Daten

## T 750

Tischabmessung	710 x 640 mm
Tischabmessung Rolltisch (Option)	500 x 480 mm
Arbeitshöhe	910 mm
Spindeldurchmesser	30 mm
Schwenkbare Spindel	$-5^\circ$ bis $+30^\circ$
Höhenverstellung der Spindel	100 mm
Aufspannlänge	105 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	200 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	180 mm
Frästischöffnung	200 mm
Spindeldrehzahl	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	790 x 640 x 1200 mm
Gewicht ca.	170 kg
Art. Nr.	09-1265 (230 V) 09-1270 (400 V)

## Lieferumfang:

- Elektronische Drehzahlanzeige
- Schleifwalze diam. 75 mm
- Rechts-/Linkslauf
- Integralschienen
- Schutz- und Andrückvorrichtung

**Integralschienen  
serienmäßig**

## Lieferbares Sonderzubehör:

Art. Nr.	
Rolltisch mit Anschlaglineal	09-1275
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Vorschubapparat AF 32 / 400 V	13-1015
Universal-Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm	16-2349
Universalfahrwerk UF 300	56-1070

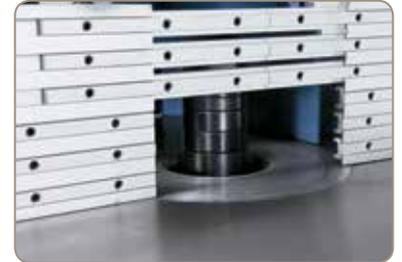
Die Tischfräsmaschine T 750 bietet eine optimale Kombination von Qualität und günstigem Anschaffungspreis. Durch die von  $-5^\circ$  bis  $+30^\circ$  schwenkbare Frässpindel, dem umfangreichen Standardzubehör sowie dem optional erhältlichen Rolltisch lässt dieses Modell, für Fräsarbeiten verschiedenster Art, keine Wünsche offen.

# T 750

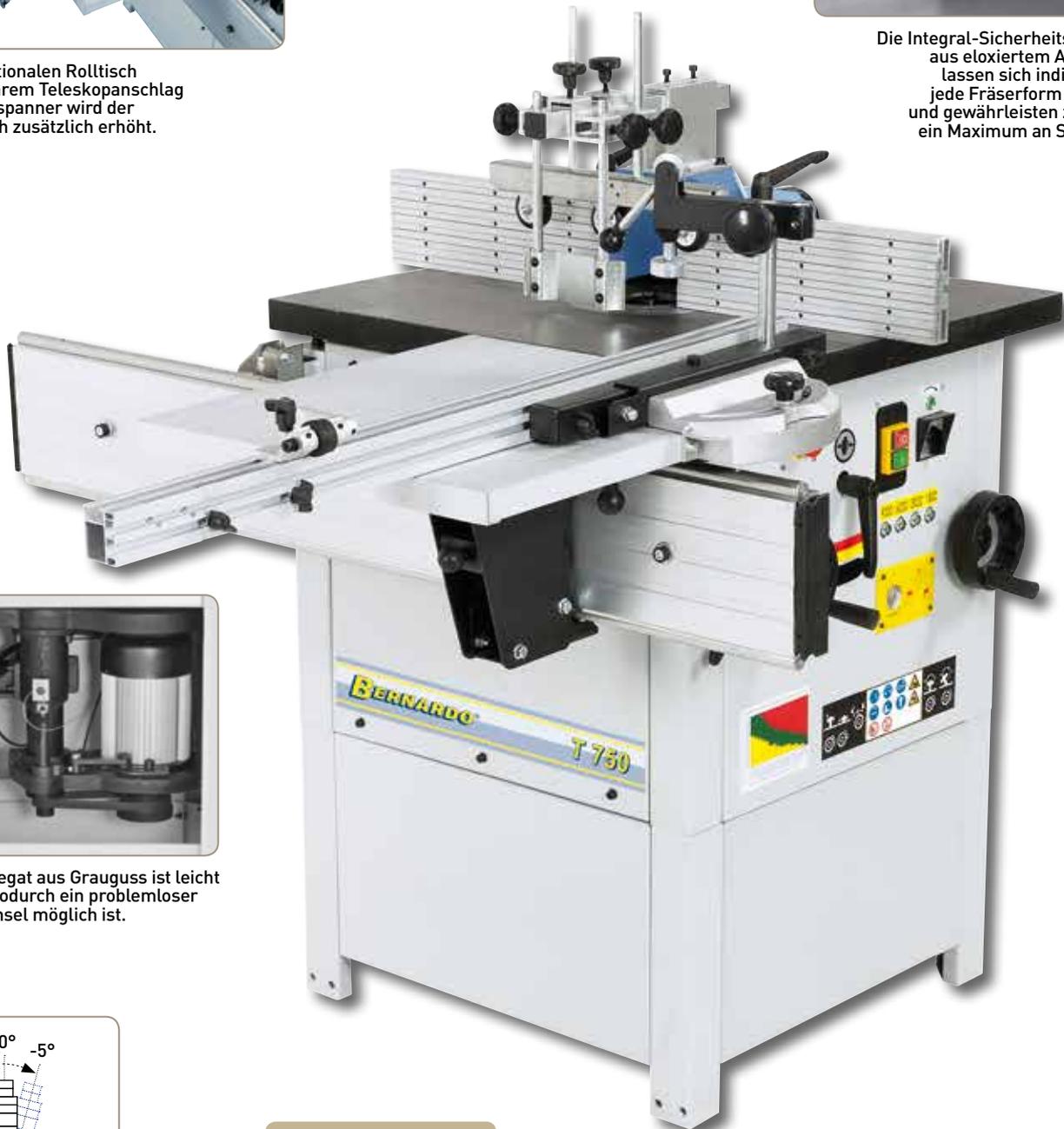
Fräsmaschinen



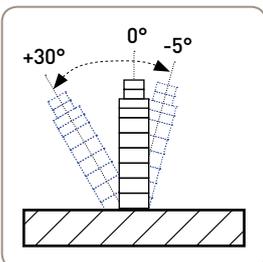
Durch den optionalen Rolltisch mit ausziehbarem Teleskopanschlag und Exzenterspanner wird der Einsatzbereich zusätzlich erhöht.



Die Integral-Sicherheitsschienen aus eloxiertem Aluminium lassen sich individuell an jede Fräserform anpassen und gewährleisten zusätzlich ein Maximum an Sicherheit.



Das Fräsaggregat aus Grauguss ist leicht zugänglich, wodurch ein problemloser Drehzahlwechsel möglich ist.



**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

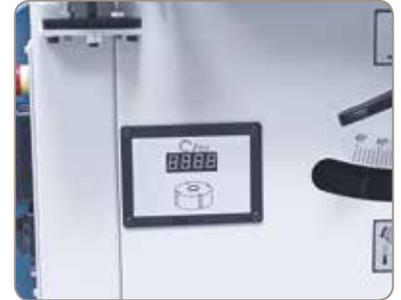
Rechts- / Linkslauf

# BERNARDO®

# Schwenkspindel- Fräsmaschine

# T 800 F

- Leichtgängiger Formatschiebeschlitten für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken
- Robuste Fräaserschutzhaube mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlagsschienen
- Schnelles und einfaches Ablesen der Spindeldrehzahl mittels Digitalanzeige
- Gehrungsanschlag mit Exzenterspanner im Lieferumfang enthalten
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen Lauf
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Keilriemen
- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten größerer Werkstücke ohne zusätzliche Hilfe (Option)
- Alle Aluminiumteile (Formattisch, Anschläge,...) sind eloxiert
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von +5° bis -45°
- Die nach hinten schwenkbare Frässpindel hat folgende Vorteile: Optimaler Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild



Elektronische Anzeige der eingestellten Spindeldrehzahl.



Der serienmäßige Formattisch erleichtert das Bearbeiten größerer Werkstücke.



Das Aluminium-Anschlaglineal kann am Auslegertisch sowohl vorne als auch hinten montiert werden.

Rechts- / Linkslauf



Abbildung mit optional erhältlichem Auslegertisch und Anschlaglineal

## Lieferumfang:

- Formattisch
- Gehrungsanschlag mit Niederhalter
- Digitale Drehzahlanzeige
- Rechts-/Linkslauf
- Verbreiterungstisch
- Schutz- und Andrückvorrichtung

## Technische Daten

## T 800 F

Tischabmessung	1000 x 360 mm
Tischabmessung Formattisch	1000 x 240 mm
Abmessung Auslegertisch (Option)	600 x 410 mm
Arbeitshöhe	895 mm
Spindeldurchmesser	30 mm
Schwenkbare Spindel	+5° bis -45°
Höhenverstellung der Spindel	100 mm
Aufspannlänge	100 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	200 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	180 mm
Frästischöffnung	200 mm
Spindeldrehzahl	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1240 x 710 x 1200 mm
Gewicht ca.	218 kg
Art. Nr.	09-1279 (230 V) 09-1280 (400 V)

## Lieferbares Sonderzubehör:

Auslegertisch mit Anschlaglineal	Art. Nr. 09-1281
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Vorschubapparat AF 32 / 400 V	13-1015
Universal-Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm	16-2349

Mit der bewährten Schwenkspindel-Fräsmaschine T 800 F haben Sie die optimale Kombination von Qualität und günstigem Anschaffungspreis. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und optimaler Bedienkomfort wurden bereits bei der Entwicklung der Maschine berücksichtigt. Die Sicherheit und die einfache Handhabung sind weitere positive Merkmale dieser Maschine.

# T 800 F



Durch die große Öffnung an der Vorderseite der Maschine kann die Drehzahl schnell und einfach gewechselt werden.

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

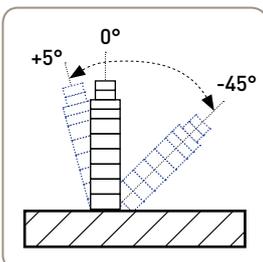


Die Aluminium-Anschlagschienen können schnell und einfach auf das jeweilige Fräswerkzeug eingestellt werden und sind zusätzlich mit einer Feineinstellung ausgestattet.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Die elektrischen Schaltelemente sind ergonomisch an der Vorderseite der Maschine angebracht.



## VORTEIL

Frässpindel schwenkt nach hinten

Kompakte Bauweise

**BERNARDO**<sup>®</sup>

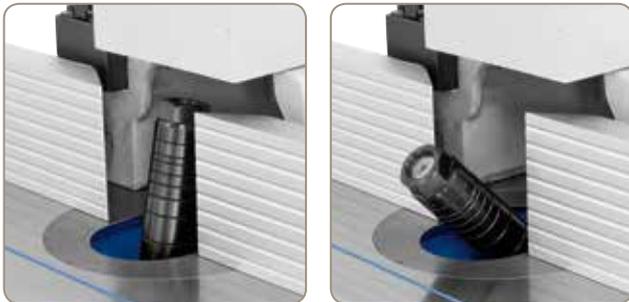
# Schwenkspindel- Fräsmaschinen

# TS 900 F TS 1000 F

- Serienmäßig mit Rechts- / Linkslauf und elektrischer Spindelbremse ausgestattet
- Einfacher Riemenwechsel zur Geschwindigkeitswahl über großzügige Öffnung an der Maschinenfront
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch die serienmäßige Wechselspindel
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, beidseitig am Frästisch befestigt
- Fräferschutzhaube mit beidseitig feineinstellbaren Aluminium-Anschlagsschienen
- Handrad mit analoger Gradanzeige für Frässpindelschwenkung
- Späneabfuhr an der Fräferschutzhaube und unter dem Tisch
- Durchzugsstarker Antriebsmotor mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
- Verwindungssteifer, stark verrippter Arbeitstisch aus Grauguss, plangenau bearbeitet und geschliffen für höchste Präzision
- Frässpindel mit Präzisionslager im oberen Bereich gelagert, dadurch erhöht sich die Lebensdauer bzw. wird die Lagerbelastung gering gehalten



Serienmäßig mit Gehrungsanschlag und ausziehbarem Anschlaglineal.



Die Frässpindel ist von  $-10^\circ$  bis  $+45^\circ$  schwenkbar und 180 mm höhenverstellbar.



Einfacher Riemenwechsel zur Geschwindigkeitswahl über großzügige Öffnung an der Maschinenfront.

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



Schiebetisch  
serienmäßig

#### Lieferumfang:

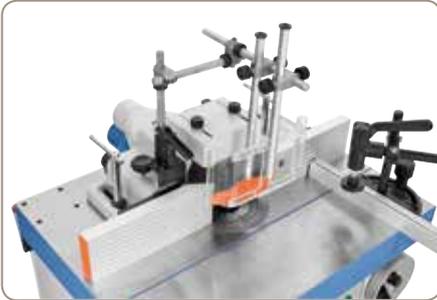
- Schiebetisch
- Fräferschutzhaube FA-01
- Schutz- und Andrückvorrichtung
- Gehrungsanschlag mit Niederhalter
- Ausziehbares Anschlaglineal
- Wechselspindel 30 mm
- Rechts- / Linkslauf
- LED-Drehzahlanzeige
- Analoge Gradanzeige
- Elektrische Spindelbremse
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Anschluss für Vorschubapparat

#### Technische Daten

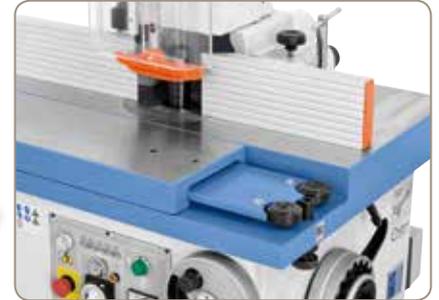
	TS 900 F	TS 1000 F
Tischabmessung inkl. Schiebetisch	900 x 700 mm	1000 x 800 mm
Tischabmessung Schiebetisch	900 x 230 mm	1000 x 260 mm
Verfahrweg Schiebetisch	840 mm	940 mm
Arbeitshöhe	880 mm	880 mm
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Schwenkbare Spindel	$-10^\circ$ bis $+45^\circ$	$-10^\circ$ bis $+45^\circ$
Höhenverstellung der Spindel	180 mm	180 mm
Aufspannlänge	120 mm	120 mm
Max. Werkzeugdurchmesser		
- beim Profilieren	180 mm	250 mm
- beim Zapfenschneiden	225 mm	335 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	180 mm	210 mm
Frästischöffnung	190 mm	220 mm
Spindeldrehzahl	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min
Absauganschluss $\varnothing$	100 / 100 mm	125 / 100 mm
Motorleistung	4,0 kW (5,5 PS) - 400 V	5,5 kW (7,5 PS) - 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	900 x 850 x 1070 mm	1000 x 1020 x 1340 mm
Gewicht ca.	370 kg	480 kg
Art. Nr.	09-1300	09-1305

Die bewährten Schwenkspindel-Fräsmaschinen TS 900 F / TS 1000 F sind bereits in der Grundausstattung mit einem im Arbeitstisch integrierten Schiebetisch ausgestattet. Durch die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten, die einfache Handhabung, das umfangreiche Standardzubehör und der erstklassigen Verarbeitung sind diese Modelle die idealen Arbeitsgeräte für den professionellen Anwender.

# TS 900 F TS 1000 F



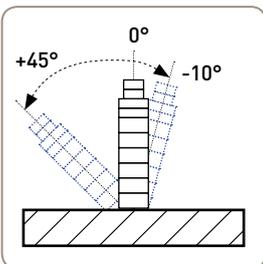
Der massive Fräsanschlag aus Grauguss kann für Werkzeuge bis 180 mm / 225 mm (TS 900 F) bzw. 250 mm / 335 mm (TS 1000 F) verwendet werden. Die beidseitigen Anschlagsschienen sind serienmäßig mit einer Feineinstellung ausgestattet.



Hoher Bedienkomfort durch im Arbeitstisch integrierten Schiebetisch.



Die Schwenkung des Fräsaggregates erfolgt mittels ergonomisch angebrachtem Handrad, die Grad-einstellung ist analog ablesbar.



#### Lieferbares Sonderzubehör:

Wechselspindel  $\varnothing$  30 mm, l = 140 mm  
Wechselspindel  $\varnothing$  35 mm, l = 140 mm  
Wechselspindel  $\varnothing$  40 mm, l = 160 mm

Art. Nr.

09-1326  
09-1327  
09-1328

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Spannzangen-Set 6, 8, 12 mm  
Fräseschutzhaube FA-02  
Absauganlage DC 500 E / 400 V

Art. Nr.

09-1331  
09-1336  
12-2066

# Tischfräsmaschinen

# T 1300 T 1300 E

- Handrad mit analoger Anzeige für den Frässpindelhub
- Großer Drehzahlbereich (5 Stufen) von 1500 bis 9000 U/min
- Elektronische Geschwindigkeitsanzeige leicht und bequem ablesbar mittels LED
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch die serienmäßige Wechselspindel
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen und vibrationsfreien Lauf
- Übersichtlich angeordnete Schaltelemente an der Maschinenvorderseite
- Inklusive Tischverbreiterung, Einlaufrolle und ausziehbarer Werkstückauflage für große Werkstücke (E-Modell)
- Die Einstellung des Fräsanstrages erfolgt über ein Handrad, die Ablesung erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 genau
- Leistungsstarker Antriebsmotor (5,5 kW) mit Stern-Dreieck-Anlauf für längeren Betrieb ausgelegt
- Das großzügige Fräsaggregat aus Grauguss garantiert eine hohe Präzision und Lebensdauer

Serienmäßig mit  
Wechselspindel



Durch die Wechselspindel wird die Einstellung der Werkzeuge nicht verändert wodurch eine hohe Zeitersparnis bei Serienarbeiten erzielt wird.

Die Feineinstellung des Anstrages erfolgt über ein Handrad. Die Ablesung erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 genau.



Das großdimensionierte Fräsaggregat aus Grauguss mit der dynamisch ausgewuchteten Frässpindel gewährleistet ein vibrationsfreies Arbeiten und dadurch optimale Arbeitsergebnisse.



Gehrungsanschlag und Exzenterniederhalter im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten	T 1300	T 1300 E
Tischabmessung	1300 x 850 mm	2500 x 430 / 850 mm
Tischverbreiterung links/rechts	-	je 600 x 430 mm
Arbeitshöhe	870 mm	870 mm
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Höhenverstellung der Spindel	180 mm	180 mm
Aufspannlänge	130 mm	130 mm
Max. Werkzeugdurchmesser		
- beim Profilieren	260 mm	260 mm
- beim Zapfenschneiden	335 mm	335 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	210 mm	210 mm
Frästischöffnung	220 mm	220 mm
Spindeldrehzahl	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min
Absauganschluss Ø	125 / 100 mm	125 / 100 mm
Motorleistung	5,5 kW (7,5 PS) - 400 V	5,5 kW (7,5 PS) - 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1300 x 1080 x 1400 mm	2600 x 1080 / 1200 x 1400 mm
Gewicht ca.	530 kg	665 kg
Art. Nr.	09-1310	09-1311

## Lieferumfang:

- Fräseschutzhaube FA-02
- Schutz- und Andrückvorrichtung
- Gehrungsanschlag mit Niederhalter
- Wechselspindel 30 mm
- Rechts- / Linkslauf
- LED-Drehzahlanzeige
- Analoge Höhenanzeige
- Elektrische Spindelbremse
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Anschluss für Vor Schubapparat
- Tischverbreiterung rechts/links (T 1300 E)
- Ausziehbare Werkstückauflage (T 1300 E)

Bei der Entwicklung der Tischfräsmaschinen T 1300 / T 1300 E wurde auf Sicherheit und einfache Handhabung größter Wert gelegt, um gute Arbeitsbedingungen und optimalen Bedienungscomfort zu gewährleisten. Die stabile Konstruktion aus Grauguss und Stahl gewährleistet auch auf Dauer hohe Fertigungsqualität und Präzision.

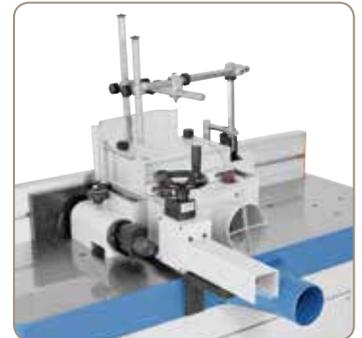
# T 1300 T 1300 E



Alle Bedienelemente sind an der Frontseite der Maschine angeordnet.

**Kompakte Bauweise**

Die Späneabfuhr erfolgt durch die Fräseschutzhaube und der zusätzlichen Untertischabsaugung, dadurch ist ein sauberes Arbeiten gewährleistet.



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



**Lieferbares Sonderzubehör:**

Wechselspindel Ø 30 mm, l = 140 mm  
Wechselspindel Ø 40 mm, l = 160 mm

Art. Nr.  
09-1326A  
09-1329

**Lieferbares Sonderzubehör:**

Spannzangen-Set 6, 8, 12 mm  
Absauganlage DC 500 E / 400 V

Art. Nr.  
09-1331  
12-2066

# Schwenkspindel- Fräsmaschinen

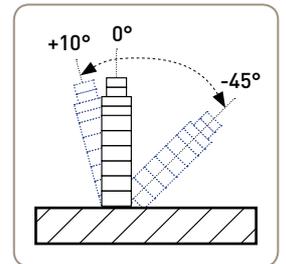
# TS 1300 TS 1300 E

- Serienmäßig mit Rechts- / Linkslauf und elektrischer Spindelbremse ausgestattet
- Verwindungssteifer, stark verrippter Arbeitstisch aus Grauguss, plangenau bearbeitet und geschliffen für höchste Präzision
- Handrad mit analoger Gradanzeige für Frässpindelschwenkung (Standard)
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, beidseitig am Frästisch befestigt
- Inklusive Tischverbreiterung, Einlaufrolle und ausziehbarer Werkstückauflage für große Werkstücke (E-Modell)
- Die Einstellung des Fräsanschlages erfolgt über ein Handrad, die Ablesung erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 genau
- Durchzugsstarker Antriebsmotor mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
- Einfacher Riemenwechsel zur Geschwindigkeitswahl über großzügige Öffnung an der Maschinenfront
- Digitale Anzeige zum bequemen Ablesen des Frässpindelhubes auf 1/10 genau
- Frässpindel mit Präzisionslager im oberen Bereich gelagert, dadurch erhöht sich die Lebensdauer bzw. wird die Lagerbelastung gering gehalten.



Die Bedienung der Elektrokomponenten erfolgt bequem an der Frontseite der Maschine. LED's zeigen die eingestellte Drehzahl an.

**VORTEIL**  
Frässpindel schwenkt nach hinten



Die Einlaufrolle und die ausziehbare Tischverbreiterung erleichtern das Handling bei längeren Werkstücken.



Gehrigungsanschlag und Exzenterniederhalter im Lieferumfang enthalten.

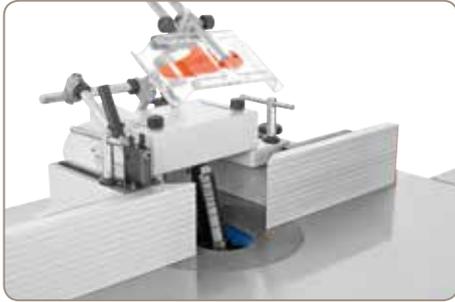
### Lieferumfang:

- Fräerschutzhaube FA-02
- Schutz- und Andrückvorrichtung
- Gehrigungsanschlag mit Niederhalter
- Wechselspindel 30 mm
- Rechts- / Linkslauf
- LED-Drehzahlanzeige
- Analoge Gradanzeige
- Digitale Spindelhubanzeige
- Elektrische Spindelbremse
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Anschluss für Vorschubapparat
- Tischverbreiterung rechts / links (TS 1300 E)
- Ausziehbare Werkzeugeauflage (TS 1300 E)

Technische Daten	TS 1300	TS 1300 E
Tischabmessung	1310 x 970 mm	2510 x 430 / 970 mm
Tischverbreiterung links/rechts	-	je 600 x 430 mm
Arbeitshöhe	915 mm	915 mm
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Schwenkbare Spindel	+10° bis -45°	+10° bis -45°
Höhenverstellung der Spindel	180 mm	180 mm
Aufspannlänge	120 mm	120 mm
Max. Werkzeugdurchmesser		
- beim Profilieren	260 mm	260 mm
- beim Zapfenschneiden	360 mm	360 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	310 mm	310 mm
Frästischöffnung	320 mm	320 mm
Spindeldrehzahl	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min
Absauganschluss Ø	125 / 100 mm	125 / 100 mm
Motorleistung	5,5 kW (7,5 PS) - 400 V	5,5 kW (7,5 PS) - 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1310 x 1230 x 1500 mm	2610 x 1230 x 1500 mm
Gewicht ca.	530 kg	664 kg
Art. Nr.	09-1312	09-1313

Die kompakten Schwenkspindel-Fräsmaschinen TS 1300 / TS 1300 E zeichnen sich durch die nach hinten schwenkbare Frässpindel aus, dadurch ergeben sich erhebliche Vorteile wie z.B. der optimale Einsatz eines Vorschubapparates und ein Maximum an Sicherheit für den Anwender. Durch die Tischverbreiterung mit ausziehbarer Werkstückauflage (Modell E) wird das Bearbeiten von großen Werkstücken erheblich erleichtert.

# TS 1300 TS 1300 E



Die nach hinten schwenkbare Frässpindel hat folgende Vorteile: Optimaler Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild.



Die Schwenkung des Fräsaggregates erfolgt mittels ergonomisch angebrachtem Handrad, die Gradeinstellung ist auf einer Digitalanzeige ablesbar.

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



**Lieferbares Sonderzubehör:**

Wechselspindel Ø 30 mm, l = 140 mm  
Wechselspindel Ø 35 mm, l = 140 mm

Art. Nr.  
09-1326  
09-1327

**Lieferbares Sonderzubehör:**

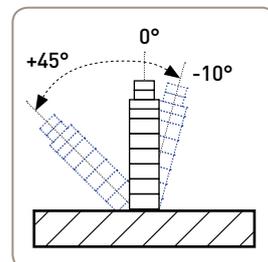
Wechselspindel Ø 40 mm, l = 160 mm  
Spannzangen-Set 6, 8, 12 mm

Art. Nr.  
09-1328  
09-1331

# Schwenkspindel- Fräsmaschinen

# TS 1300 TC TS 1300 TCE

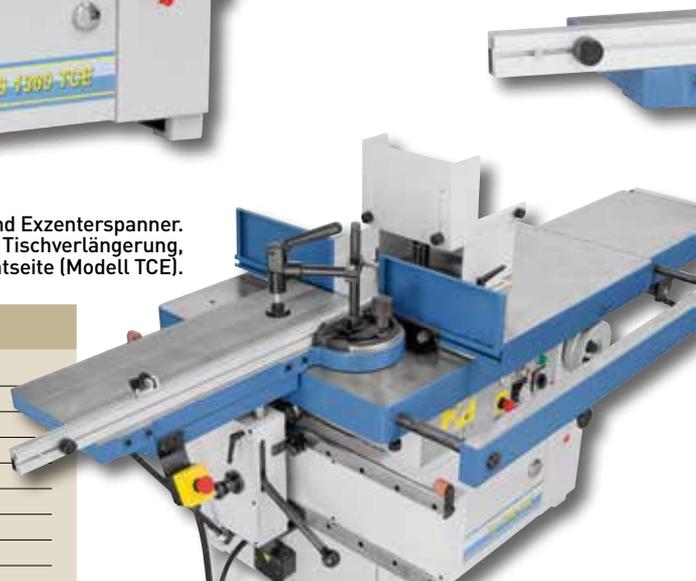
- Großer Drehzahlbereich (5 Stufen) von 1500 bis 9000 U/min
- Fräuserschutzhaube mit beidseitig feineinstellbaren Aluminium-Anschlagschienen
- Handrad mit analoger Gradanzeige für Frässpindelschwenkung
- Elektronische Geschwindigkeitsanzeige leicht und bequem ablesbar mittels LED
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch die serienmäßige Wechselspindel
- Übersichtlich angeordnete Schaltelemente an der Maschinenvorderseite
- Zapfenschneidisch inkl. Teleskopanschlag, Zapfenschneidhaube (300 mm) und Not-Aus-Schalter
- Leistungsstarker Antriebsmotor (5,5 kW) mit Stern-Dreieck-Anlauf für längeren Betrieb ausgelegt
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von  $-10^\circ$  bis  $+45^\circ$
- Inklusive Tischverbreiterung, Einlaufrolle und ausziehbarer Werkstückauflage für große Werkstücke (E-Modell)



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



Abb. mit seitlichen Zapfenschneidschiebetisch, Teleskoplineal und Exzenterspanner. Zapfenschneidhaube für maximalen Werkzeugdurchmesser diam. 300 mm mit Tischverlängerung, Einlaufrolle und ausziehbarer Werkstückauflage an der Frontseite (Modell TCE).



## Technische Daten

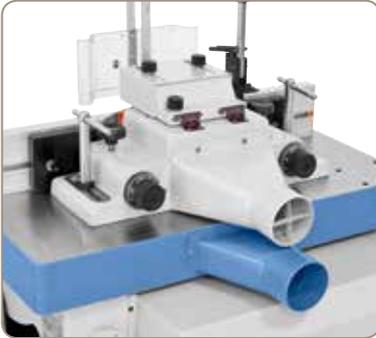
	TS 1300 TC	TS 1300 TCE
Tischabmessung	1300 x 850 mm	1910 x 430 / 850 mm
Tischverbreiterung rechts	-	600 x 430 mm
Arbeitshöhe	870 mm	870 mm
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Schwenkbare Spindel	$-10^\circ$ bis $+45^\circ$	$-10^\circ$ bis $+45^\circ$
Höhenverstellung der Spindel	160 mm	160 mm
Aufspannlänge	110 mm	110 mm
Max. Werkzeugdurchmesser		
- beim Profilieren	260 mm	260 mm
- beim Zapfenschneiden	335 mm	335 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	210 mm	210 mm
Frästischöffnung	220 mm	220 mm
Spindeldrehzahl	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min
<b>Zapfenschneidisch</b>		
Tischgröße	900 x 360 mm	900 x 360 mm
Max. Verstellweg	830 mm	830 mm
Absauganschluss $\varnothing$	125 / 100 mm	125 / 100 mm
Motorleistung	5,5 kW (7,5 PS) - 400 V	5,5 kW (7,5 PS) - 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1310 x 1230 x 1500 mm	2610 x 1230 x 1500 mm
Gewicht ca.	530 kg	664 kg
Art. Nr.	09-1315	09-1314

## Lieferumfang:

- Fräuserschutzhaube FA-01
- Schutz- und Andrückvorrichtung
- Zapfenschneidhaube
- Zapfenschneidschiebetisch mit schrägstellbarem Teleskoplineal
- Wechselspindel 30 mm
- Rechts- / Linkslauf
- LED-Drehzahlanzeige
- Analoge Gradanzeige
- Elektrische Spindelbremse
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Anschluss für Vorschubapparat
- Tischverbreiterung rechts (TS 1300 TCE)
- Ausziehbare Werkstückauflage (TS 1300 TCE)

Die schweren Schwenkspindel-Fräsmaschinen TS 1300 TC / TS 1300 TCE sind durch den serienmäßigen Zapfenschneidisch für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten geeignet. Ob Profilieren, Formfräsen, Zinkenfräsen oder Kopierfräsen, mit diesen beiden Modellen erzielen Sie immer beste Arbeitsergebnisse.

# TS 1300 TC TS 1300 TCE



Die Späneabfuhr erfolgt durch die Fräferschutzhaube und einer zusätzliche Untertischabsaugung. Die Feineinstellung der Aluminiumanschlüge erfolgt über zwei Drehknöpfe.



Durch die Wechselfspindel wird die Einstellung der Werkzeuge nicht verändert, wodurch eine hohe Zeitersparnis bei Serienarbeiten erzielt wird.



Präzise einstellbare Frässpindel durch großdimensionierte Handräder.



#### Lieferbares Sonderzubehör:

Wechselfspindel Ø 30 mm, l = 140 mm  
Wechselfspindel Ø 35 mm, l = 140 mm  
Wechselfspindel Ø 40 mm, l = 160 mm

Art. Nr.

09-1326  
09-1327  
09-1328

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Spannzangen-Set 6, 8, 12 mm  
Fräferschutzhaube FA-02  
Absauganlage DC 500 E / 400 V

Art. Nr.

09-1331  
09-1336  
12-2066

# Universal-Kombimaschine CWM 150

Die handliche Universal-Kombimaschine CWM 150 bietet eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten auf kleinstem Raum - Abrichtobeln, Dickenhobeln, Sägen, Fräsen, Bohren. Durch die kleine und kompakte Bauweise ist dieses Modell für den Hobbybastler optimal geeignet.

- Präzisionsgelagerte 2-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser
- Aluminium-Schiebeschlitten komplett mit Gehrungsanschlag
- Alle Schaltelemente sind in einem Elektropaneel übersichtlich angebracht
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten auf kleinstem Raum
- Alle Aluminiumteile (Formattisch, Anschläge, ...) sind eloxiert
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis für Hobbybastler und Heimwerker
- Ideal geeignet zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten, Balken, ...



Die serienmäßige Langlochbohrereinrichtung ist unerlässlich für Schlitz- und Bohrarbeiten.

Der Schiebetisch ist mit einer T-Nut zur Montage des Gehrungsanschlages ausgestattet.



## Technische Daten

## CWM 150

### Abrichtobel

Abrichtbreite	155 mm
Tischlänge	615 mm
Tischhöhe	845 mm
Hobelwellendrehzahl	6000 U/min
Hobelmesser	2 Stk.
Hobelwellendurchmesser	45 mm
Abrichtanschlag	735 x 100 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	1,5 mm

### Dickenobel

Tischlänge	310 mm
Hobelbreite	150 mm
Dickendurchlass, min/max.	10 - 92 mm
Max. Spanabnahme	1,0 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7,0 m/min
Absauganschluss Ø	50 mm

### Kreissäge

Tischabmessung	420 x 615 mm
Tischhöhe	845 mm
Schiebetisch	745 x 120 mm
Besäumlänge	510 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	200 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90°	65 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	370 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4200 U/min
Absauganschluss Ø	60 mm

### Fräse

Höhenverstellung	45 mm
Schaftfräseraufnahme	6, 8, 12 mm
Spindeldrehzahl	9000 U/min

### Langlochbohrereinrichtung

Bohrtischgröße	260 x 125 mm
Bohreraufnahme	6, 8, 10 mm
Max. Bohrtiefe	45 mm
Bohrbreite	95 mm
Höhenverstellung	60 mm

Motorleistung	1,0 kW (1,36 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	900 x 800 x 1000 mm
Gewicht ca.	49 kg
Art. Nr.	08-1249



Seitlich geführter Abrichtanschlag, schwenkbar von 90° bis 45°.



## Lieferumfang:

- Hobelmesser 157 x 17 x 3 mm
- Abrichtanschlag
- Langlochbohrereinrichtung
- Niederhalter
- Gehrungsanschlag
- Schiebetisch
- Fräferschutzhaube
- HM-Sägeblatt 200 x 2,6 x 30 mm / Z 20
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Untergestell
- Schiebstock
- Bedienwerkzeug

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

# Kreissäge-Fräsmaschine

# FK 200 R

Die Kreissäge-Fräsmaschine FK 200 R ist serienmäßig mit einem Rolltisch ausgestattet. Durch die kleine und kompakte Bauweise ist dieses Modell für den Hobbybastler optimal geeignet.

- Optimales Preis-Leistungsverhältnis für Hobbybastler und Heimwerker
- Massive Fräferschutzhaube mit Absauganschluss 100 mm
- Ergonomisch angebrachte Schalt- und Bedienelemente für bequemes Arbeiten
- Solider Graugusstisch für vibrationsfreies Arbeiten, plangenau bearbeitet und geschliffen
- Die Verstellung des Sägeaggregates erfolgt durch ergonomisch angebrachte Handräder
- Erhöhter Bedienkomfort durch den serienmäßigen Rolltisch mit Aluminiumanschlag
- Erhöhte Sicherheit durch den Not-Aus-Schalter an der Vorderseite
- Ideal geeignet zum exakten Bearbeiten von Brettern, Leisten, Balken, ...
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für vibrationsfreien Lauf



Die Anschläge der Fräferschutzhaube können schnell und einfach auf das jeweilige Fräswerkzeug eingestellt werden. Die serienmäßige Schutzvorrichtung verhindert ein Rückschlagen des Werkstückes.



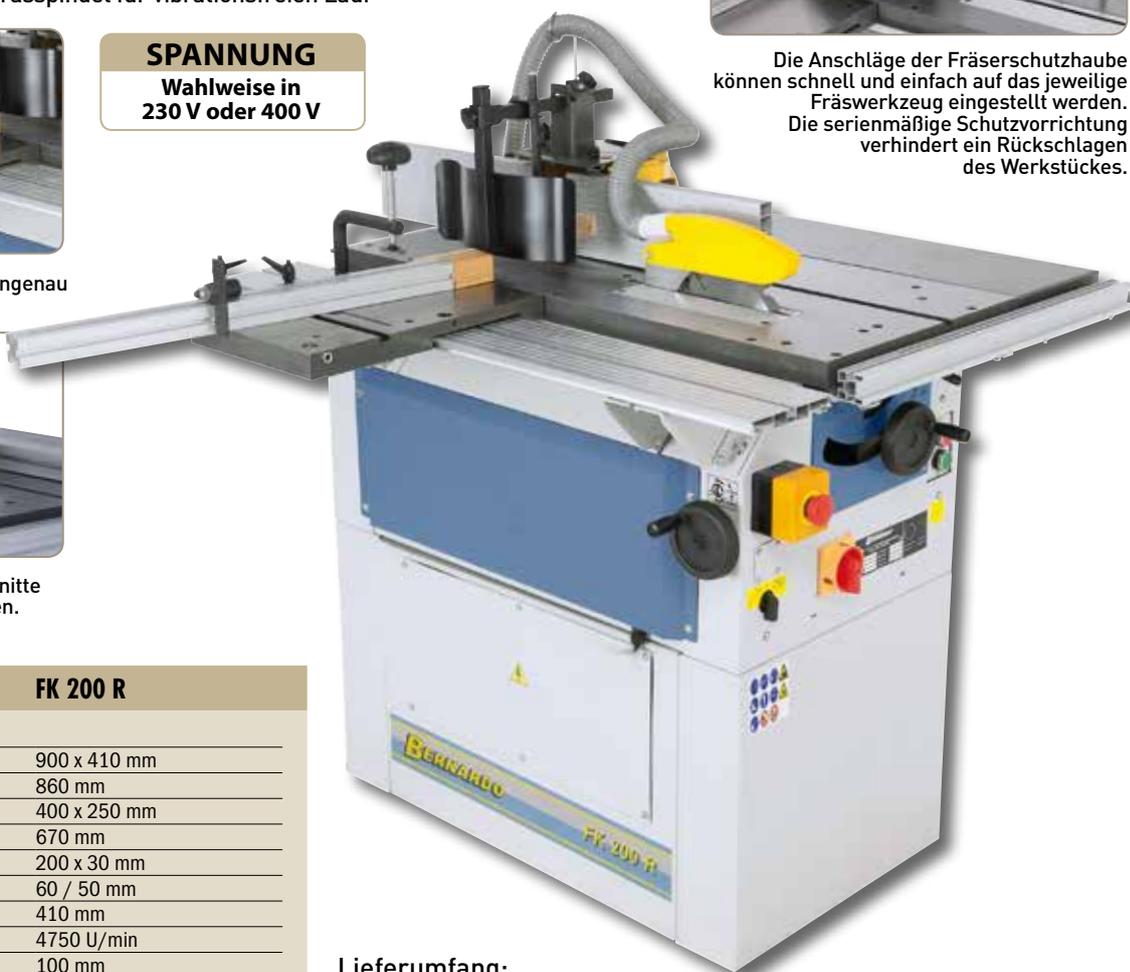
Der Rolltisch aus Grauguss ist plangenau bearbeitet und geschliffen.



Das Sägeblatt kann für Winkelschnitte von 90° bis 45° geschwenkt werden.

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



## Technische Daten

## FK 200 R

### Kreissäge

Tischabmessung	900 x 410 mm
Tischhöhe	860 mm
Rolltisch	400 x 250 mm
Besäumlänge	670 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	200 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	60 / 50 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	410 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4750 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (1,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW (2,0 PS)

### Fräse

Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung	100 mm
Frästischöffnung	145 mm
Aufspannlänge	70 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	
- beim Profilieren	140 mm
- beim Zapfenschneiden	140 mm
Spindeldrehzahl	6500 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,4 kW (1,9 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,0 kW (2,7 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1200 x 1190 x 1120 mm
Gewicht ca.	140 kg
Art. Nr.	08-1168 (230 V) 08-1169 (400 V)

## Lieferumfang:

- Gehrungsanschlag
- Niederhalter
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- HM-Sägeblatt 200 x 3,0 x 30 mm / Z 18
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Aluminiumanschlag mit Anschlagklappe
- Rolltisch
- Tischverbreiterung
- Fräferschutzhaube
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**

## Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Kreissägeblatt 200 x 3,0 x 30 mm / Z 20	Art. Nr. 17-1117
Universal - Profilmesserkopfsatz 100 x 40 x 30 mm	16-2349
Absauganlage DC 200 E / 230 V mit Schlauch (2,0 m)	12-2039
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152

# Formatkreissäge- Fräsmaschine

# FK 250 F

- Ausziehbarer Teleskopanschlag am Besäumrahmen vorne und hinten montierbar
- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten von großen Platten ohne zusätzliche Hilfe
- Großdimensionierter und robuster Graugusstisch für vibrationsfreies Arbeiten
- Fräsaggregat serienmäßig mit 3 Drehzahlen (3500 / 5500 / 7000 U/min)
- Leichtgängiger und präziser Formattisch mit gehärteter Prismenführung
- Die Verstellung des Sägeaggregates erfolgt durch ergonomisch angebrachte Handräder
- Inklusive Teleskoparm und längsverschiebbarem Auslegertisch
- Fräsanschlag mit beidseitiger Feineinstellung ausgestattet
- Vorritzaggregat mit Sägeblatt im Lieferumfang enthalten

Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat



## Technische Daten

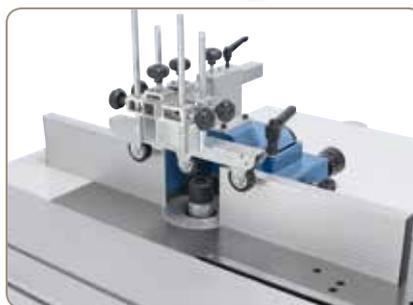
## FK 250 F

### Kreissäge

Tischabmessung	1045 x 300 mm
Tischhöhe	850 mm
Tischverlängerung	300 x 245 mm
Tischverbreiterung	1045 x 500 mm
Auslegertisch	410 x 600 mm
Formattisch	1200 x 240 mm
Besäumlänge	1350 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	254 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	65 / 55 mm
Schnittbreite am Parallelschlag	700 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4050 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	6300 U/min
Vorritzsägeblatt	80 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)

### Fräse

Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung	150 mm
Frästischöffnung	150 mm
Aufspannlänge	90 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	
- beim Profilieren	140 mm
- beim Zapfenschneiden	200 mm
Spindeldrehzahl	3500 / 5500 / 7000 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1500 x 1560 x 1250 mm
Gewicht ca.	255 kg
Art. Nr.	08-1173 (230 V) 08-1174 (400 V)



Die Fräferschutzhaube ist mit eloxierten Aluminium-Anschlagschienen ausgestattet.



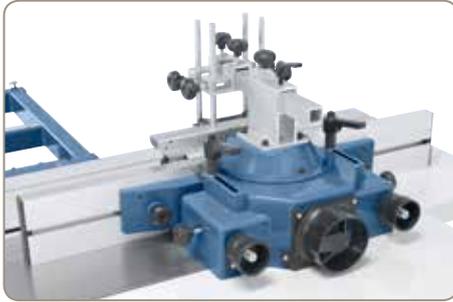
Alle Schaltelemente sind in einem Elektropaneel übersichtlich montiert.

### Lieferumfang:

- Sägeblatt 250 x 3,2 x 30 mm / Z 24
- Exzentranspanner
- Besäumschuh
- Tischverlängerung und -verbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Vorritzsägeblatt 80 x 3,2 x 20 mm / Z 8
- Gehrungsanschlag mit Niederhalter
- Auslegertisch
- Fräferschutzhaube
- Schiebstock
- Bedienwerkzeug
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss und Schlauch

Die Formatkreissäge-Fräsmaschine FK 250 F ist durch den serienmäßigen Formattisch für den ambitionierten Heimwerker ideal geeignet. Dank der umfangreichen Standardausstattung (Vorritzaggregat, 3 Spindeldrehzahlen, Formattisch, ...) wird dem Anwender ein optimales Preis-Leistungsverhältnis geboten.

# FK 250 F



Die Fräuserschutzhaube ist mit einer Feineinstellung ausgestattet. Die Späneabfuhr erfolgt über den integrierten Absauganschluss.



Parallelanschlag mit Schnell- und Feineinstellung für Schnittbreiten bis 700 mm.



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt. Serienmäßig mit Vorritzaggregat ausgestattet.

**Top  
Preis**



Der Sägeblattwinkel wird über eine große und leicht ablesbare Skala angezeigt.



Mit dem verwindungsfreien Auslegertisch können auch große Platten problemlos geschnitten werden.

### SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

### OPTIMAL

3 Spindeldrehzahlen

### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer  
Vorritzsägeblatt 80 x 20 x 3 mm  
Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm  
Absauganlage mit Filterpatrone DC 250 CF / 230 V  
Absauganlage DC 400 / 400 V

Art. Nr.  
17-1651  
17-1602  
16-2349  
12-2085  
12-2060

# Formatkreissäge- Fräsmaschinen

# CSM 1600 CSM 2000

- Höhenverstellung der Frässpindel mittels Handrad an der Vorderseite, ablesbar über Skala
- Leistungsstarker Antriebsmotor gewährleistet auch bei längerem Betrieb eine optimale Schnittleistung
- Auslegertisch mit Rolle für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken
- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2260 mm), am Auslegertisch vorne und hinten montierbar
- Teleskop-Längsanschlag inkl. Anschlagklappe mit Feineinstellung serienmäßig
- Alle Aluminiumteile (Formattisch, Anschläge, ...) sind eloxiert
- Geschwindigkeitsanzeige über LED, schnell und einfach ablesbar
- Aluminium-Formatschiebetisch mit gehärteten Führungen

**Kompakte Bauweise**


Das Sägeblatt kann für Winkelschnitte von 90° bis 45° geschwenkt werden, der Gehrungsanschlag ist für Schnitte bis 60° einsetzbar.

**Top  
Preis**

**Technische Daten**
**CSM 1600**
**CSM 2000**
**Kreissäge**

Tischabmessung	860 x 450 mm	860 x 450 mm
Tischhöhe	850 mm	850 mm
Tischverlängerung	500 x 310 mm	500 x 310 mm
Tischverbreiterung	800 x 880 mm	800 x 880 mm
Auslegertisch mit Rolle	750 x 580 mm	750 x 580 mm
Formattisch	1600 x 270 mm	2000 x 270 mm
Besäumlänge	1600 mm	2000 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1270 mm	1270 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4500 U/min	4500 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8500 U/min	8500 U/min
Vorritzsägeblatt	2-100 x 20 mm	2-100 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)	3,9 kW (5,3 PS)

**Fräse**

Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Höhenverstellung	100 mm	100 mm
Frästischöffnung	80 / 100 / 140 / 190 mm	80 / 100 / 140 / 190 mm
Aufspannlänge	100 mm	100 mm
Max. Werkzeugdurchmesser		
- beim Profilieren	180 mm	180 mm
- beim Zapfenscheiden	200 mm	200 mm
Spindeldrehzahl	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1600 x 3010 x 1250 mm	2000 x 3010 x 1250 mm
Gewicht ca.	352 kg	364 kg
Art. Nr.	08-1180	08-1181

**Lieferumfang:**

- HM-Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- 2-teiliges Vorritzsägeblatt 2-100 x 20 mm / Z 24
- Sägeblattschutzhülle mit Absauganschluss und Schlauch
- Gehrungsanschlag mit Exzentrspanner
- Besäumenschuh
- Tischverlängerung und -verbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Anschlagklappe mit Feineinstellung
- Auslegertisch mit Rolle
- Fräferschutzhülle
- Schleifhülse diam. 75 mm
- Schutz- und Andrückvorrichtung
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- LED-Drehzahlanzeige
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Die Formatkreissäge-Fräsmaschinen CSM 1600 und CSM 2000 mit schwenkbarem Sägeblatt und serienmäßigem Vorritzaggregat eignen sich ideal für den kostenbewussten Anwender. Durch die großzügige Serienausstattung bieten diese Modelle außergewöhnliche Leistung und ein Maximum an Einsatzmöglichkeiten.

# CSM 1600 CSM 2000

Kombimaschinen



Die T-Nut im Formattisch ermöglicht das Montieren des Gehrungsanschlages und des Besäumschuhs.



Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2260 mm) mit feineinstellbarer Anschlagklappe.



Die Aluminium-Anschlagsschienen können schnell und einfach auf das jeweilige Fräs Werkzeug eingestellt werden und sind zusätzlich mit einer Feineinstellung ausgestattet.

**Auslegertisch  
mit Rolle**



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



Schnelle und einfache Höhenverstellung der Frässpindel mittels Handrad, ablesbar über Lupe.

**Lieferbares Sonderzubehör:**

Vorritzsägeblatt 2-100 x 20 mm  
Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm  
3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer

Art. Nr.  
17-1604  
16-2349  
17-1653

**Lieferbares Sonderzubehör:**

PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Absauganlage DC 400 / 400 V

Art. Nr.  
12-1077  
12-1150  
12-2060

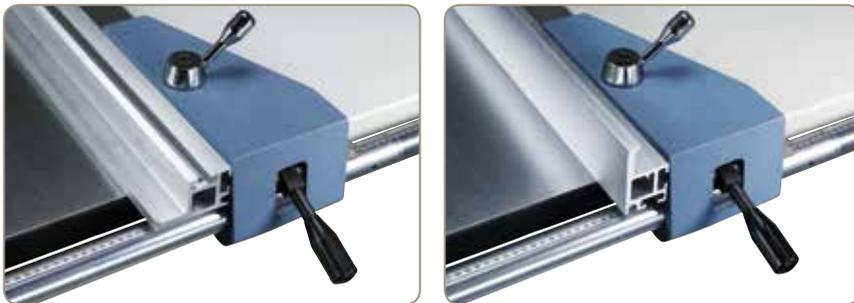
# Formatkreissäge- Fräsmaschine

# CSM 2600

- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten von großen und schweren Platten ohne zusätzliche Hilfe
- Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1270 mm im Lieferumfang enthalten
- Serienmäßig mit 4 Fräsgeschwindigkeiten, schnell und einfach ablesbar über LED
- Fräsanschlag mit eloxierten Anschlagsschienen und Feineinstellung
- Zum Auflegen von großen und schweren Platten serienmäßig mit Tischverbreiterung und -verlängerung
- Abklappbarer Parallelanschlag mit 40 mm Rundstangenführung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag (bis 2260 mm), am Auslegertisch vorne und hinten montierbar
- Erhöhter Bedienkomfort durch den soliden Parallelanschlag mit Lupe
- Großdimensionierter Maschinentisch aus Grauguss, plangenaue bearbeitet und geschliffen



Benutzerfreundlich angebrachte Schalt- und Bedienelemente, elektronische Drehzahlanzeige mittels LED



Der eloxierte Parallelanschlag ermöglicht durch die spezielle Profilform das Ablesen desselben Maßes, unabhängig davon, ob an der hohen oder niedrigen Führung gesägt wird.

**Rechts-Linkslauf  
der Frässpindel**



## Technische Daten

## CSM 2600

### Kreissäge

Tischabmessung	860 x 450 mm
Tischhöhe	850 mm
Tischverlängerung	500 x 310 mm
Tischverbreiterung	860 x 880 mm
Auslegertisch mit Rolle	760 x 530 mm
Formattisch	2600 x 270 mm
Besäumlänge	2600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1270 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4500 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8500 U/min
Vorritzsägeblatt	2-100 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)

### Fräse

Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung	100 mm
Frästischöffnung	80 / 100 / 140 / 190 mm
Aufspannlänge	100 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	
- beim Profilieren	180 mm
- beim Zapfenscheiden	200 mm
Spindeldrehzahl	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2600 x 3090 x 1250 mm
Gewicht ca.	391 kg
Art. Nr.	08-1182

## Lieferumfang:

- Besäumschuh
- Fräferschutzhaube
- Schleifhülse diam. 75 mm
- Schutz- und Andrückvorrichtung
- Tischverlängerung und -verbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- 2-teiliges Vorritzsägeblatt 2-100 x 20 mm / Z 24
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss und Schlauch
- Gehrungsanschlag mit Exzenterspanner
- Anschlagklappe mit Feineinstellung
- Auslegertisch mit Rolle
- HM-Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- LED-Drehzahlanzeige
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Die kombinierte Formatkreissäge-Fräsmaschine CSM 2600 mit 2 Motoren ist das perfekte Bearbeitungszentrum für den professionellen Anwender. Sowohl die robuste Konstruktion als auch die großzügige Dimensionierung der Maschine bieten beste Arbeitsbedingungen beim Zuschneiden von Massivholz oder großen Platten, auch Dekorplatten können mit Hilfe des Vorritzers (Standard) mühelos bearbeitet werden.

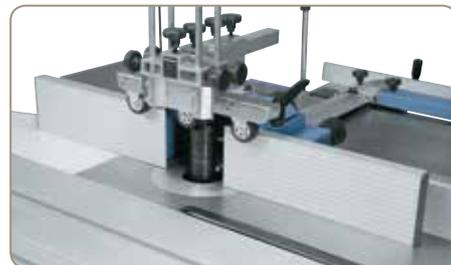
# CSM 2600



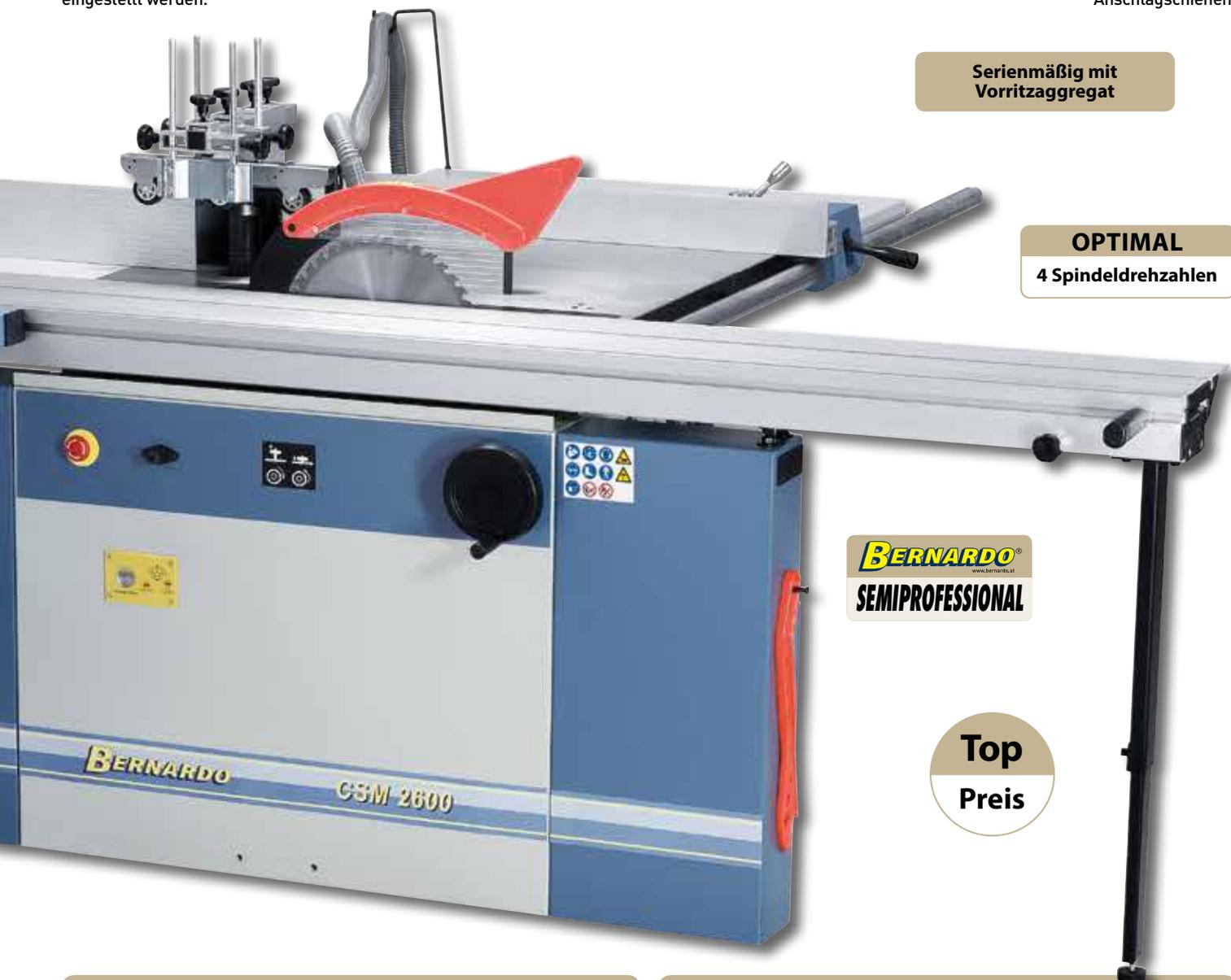
Das bis 45° schwenkbare Sägeaggregat kann mittels Handrad für Schnitthöhen bis 100 mm eingestellt werden.



Stabiler Auslegertisch mit Rolle für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken.



Massive Fräuserschutzhaube mit feineinstellbaren Anschlagsschienen.



Serienmäßig mit Vorritzaggregat

**OPTIMAL**  
4 Spindeldrehzahlen

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

**Top  
Preis**

**Lieferbares Sonderzubehör:**

Vorritzsägeblatt 2-100 x 20 mm  
Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm  
3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer

Art. Nr.  
17-1604  
16-2349  
17-1653

**Lieferbares Sonderzubehör:**

PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Absauganlage DC 400 / 400 V

Art. Nr.  
12-1077  
12-1150  
12-2060

# Formatkreissäge- Fräsmaschinen

# PSM 2000 PSM 2600

- Auslegertisch mit Rolle für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken
- Teleskop-Längsanschlag inkl. Anschlagklappe mit Feineinstellung serienmäßig
- Schnelles und einfaches Ablesen der Spindeldrehzahl mittels Digitalanzeige
- Robuste Fräferschutzhaube mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlagsschienen
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von 0° bis -45°
- Wichtiges Leistungsmerkmal: Sägeblattdurchmesser 315 mm auch bei montiertem Vorritzer verwendbar
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungsfreien Stahl-Graugusskonstruktion
- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten von großen und schweren Platten ohne zusätzlicher Hilfe



Serienmäßig mit Vorritzaggregat für ein ausreißfreies Bearbeiten von Plattenwerkstoffen.



Die T-Nut im Formattisch ermöglicht das Montieren des Gehrungsanschlages und des Besäumschuhs.



Der Parallelanschlag mit stabiler Rundstangenführung (40 mm) ist für Schnittbreiten bis 1220 mm verwendbar.

**Rechts-Linkslauf  
der Frässpindel**

**Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat**

**OPTIMAL**  
4 Spindeldrehzahlen



Technische Daten	PSM 2000	PSM 2600
<b>Kreissäge</b>		
Tischabmessung	1300 x 380 mm	1300 x 380 mm
Tischhöhe	970 mm	970 mm
Tischverlängerung	350 x 310 mm	350 x 310 mm
Tischverbreiterung	800 x 880 mm	800 x 880 mm
Auslegertisch mit Rolle	940 x 580 mm	940 x 580 mm
Formattisch	2000 x 270 mm	2600 x 270 mm
Besäumlänge	2000 mm	2600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1220 mm	1220 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4500 U/min	4500 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8500 U/min	8500 U/min
Vorritzsägeblatt	90 x 20 mm	90 x 20 mm
Absauganschluss Ø	95 mm	95 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)	4,2 kW (5,7 PS)
<b>Fräse</b>		
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Höhenverstellung	140 mm	140 mm
Spindel schwenkbar	0° bis 45°	0° bis 45°
Frästischöffnung	200 mm	200 mm
Aufspannlänge	110 mm	110 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	180 mm	180 mm
Spindeldrehzahl	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2000 x 2900 x 1260 mm	2600 x 2900 x 1260 mm
Gewicht ca.	425 kg	440 kg
Art. Nr.	08-1185	08-1186

### Lieferumfang:

- Besäumschuh
- Fräferschutzhaube
- Schutz- und Andrückvorrichtung
- Tischverlängerung und -verbreiterung
- Ausziehbarer Teleskopanschlag
- Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm / Z 13
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss und Schlauch
- Gehrungsanschlag mit Exzentrspanner
- Anschlagklappe mit Feineinstellung
- Auslegertisch mit Rolle
- HM-Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- Digitale Drehzahlanzeige der Frässpindel
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Die Formatkreissäge-Fräsmaschinen der PSM-Serie sind je nach Anwendung mit zwei verschiedenen Tischlängen lieferbar (2000 / 2600 mm). Serienmäßig ausgestattet mit 2 Motoren, einem Sägeblatt mit 315 mm für Schnitthöhen bis 100 mm, sowie einem Vorritzaggregat für ein ausreißfreies Bearbeiten von beschichteten Plattenwerkstoffen. Durch die großzügige Serienausstattung bieten diese Modelle außergewöhnliche Leistung und ein Maximum an Einsatzmöglichkeiten.

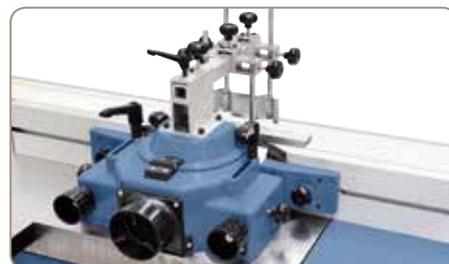
# PSM 2000 PSM 2600



Elektronische Anzeige der eingestellten Spindel-drehzahl.



Die nach hinten schwenkbare Frässpindel hat folgende Vorteile: Optimaler Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes FräsBild.

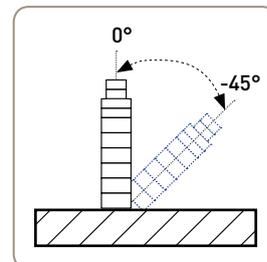


Die Aluminium-Anschlagschienen können schnell und einfach auf das jeweilige Werkstück eingestellt werden und sind zusätzlich mit einer Feineinstellung ausgestattet.



**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

**Top  
Preis**



**Lieferbares Sonderzubehör:**

Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm  
Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm  
3-tlg. Sägeblattset 315 mm, im Alukoffer

Art. Nr.  
17-1603  
16-2349  
17-1653

**Lieferbares Sonderzubehör:**

PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M  
Absauganlage DC 400 / 400 V

Art. Nr.  
12-1077  
12-1150  
12-2060

# Universal- Kombimaschinen

# CWM 250 R CWM 250 Top

- Solider Graugusstisch für vibrationsfreies Arbeiten, plangenau bearbeitet und geschliffen
- Optional mit Langlochbohrereinrichtung (Bohrleistung 16 mm) erhältlich
- Die Verstellung des Sägeaggregates erfolgt durch ergonomisch angebrachte Handräder
- Erhöhter Bedienkomfort durch den serienmäßigen Rolltisch mit Aluminiumanschlag
- Erhöhte Sicherheit durch den Not-Aus-Schalter an der Vorderseite
- Integrierte, umklappbare Spanauswurfhaube beim Dickenhobeln - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Ideal geeignet zum exakten Bearbeiten von Brettern, Leisten, Balken, ...
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für vibrationsfreien Lauf
- Verwindungsfreie Abrichttische aus stark verripptem Grauguss
- Beim Abrichthobeln ist der Werkstückvorschub ausschaltbar

**CWM 250 Top**  
Sägeblatt Ø 250 mm



Der massive, bis 45° schrägstellbare Abrichtanschlag mit Prismenführung ist leicht verstellbar.



Der Rolltisch aus Grauguss ist plangenau bearbeitet und geschliffen.



Technische Daten	CWM 250 R	CWM 250 Top	CWM 250 R	CWM 250 Top
<b>Abrichthobel</b>			<b>Kreissäge</b>	
Abrichtbreite	250 mm	250 mm	Tischabmessung	900 x 410 mm
Tischlänge	1090 mm	1090 mm	Tischhöhe	860 mm
Tischhöhe	860 mm	860 mm	Rolltisch	400 x 250 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min	4000 U/min	Besäumlänge	670 mm
Hobelmesser	3 Stk.	3 Stk.	Max. Sägeblattdurchmesser	200 x 30 mm
Hobelwellendurchmesser	75 mm	75 mm	Max. Schnitthöhe 90° / 45°	60 / 50 mm
Abrichtanschlag	720 x 130 mm	715 x 130 mm	Schnittbreite am Parallelanschlag	530 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°	90° bis 45°	Drehzahl Hauptsägeblatt	4750 U/min
Max. Spanabnahme	3 mm	3 mm	Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)	1,5 kW (2,0 PS)	Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (1,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)	2,1 kW (2,8 PS)	Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW (2,0 PS)
<b>Dickenhobel</b>			<b>Fräse</b>	
Tischlänge	600 mm	600 mm	Spindeldurchmesser	30 mm
Hobelbreite	245 mm	245 mm	Höhenverstellung	100 mm
Dickendurchlass, min/max.	5 - 195 mm	5 - 195 mm	Frästischöffnung	145 mm
Max. Spanabnahme	2,5 mm	2,5 mm	Aufspannlänge	70 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min	8 m/min	Max. Werkzeugdurchmesser	
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm	- beim Profilieren	140 mm
<b>Langlochbohrereinrichtung (optional erhältlich)</b>			- beim Zapfenscheiden	140 mm
Bohrtischgröße	365 x 145 mm	365 x 145 mm	Spindeldrehzahl	6500 U/min
Westcott-Bohrfutter	0 - 16 mm	0 - 16 mm	Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,4 kW (1,9 PS)
Max. Bohrtiefe	95 mm	95 mm	Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,0 kW (2,7 PS)
Bohrbreite	140 mm	140 mm	Spannung	230 V bzw. 400 V
Höhenverstellung	75 mm	75 mm	Maschinenabmessung (B x T x H)	1510 x 1330 x 1120 mm
			Gewicht ca.	280 kg
			Art. Nr.	08-1256 (230 V)
				08-1257 (400 V)
				08-1260 (230 V)
				08-1261 (400 V)

Die vielseitigen Universal-Kombimaschinen CWM 250 R und CWM 250 Top sind serienmäßig mit einem Rolltisch ausgestattet. Das Modell CWM 250 Top hat durch das größere Sägeblatt einen Schnittbereich von 75 mm. Durch ihre kompakte Bauweise sind diese Modelle für den Hobbybastler und Heimwerker optimal geeignet.

# CWM 250 R CWM 250 Top



Die solide Fräuserschutzhaube kann für Werkzeuge bis 140 mm Durchmesser verwendet werden.

Einfaches und sekundenschnelles Umrüsten vom Abrichten zum Dickenhobeln durch aufklappbare Abrichttische.



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen (Option)

Kompakte Bauweise



### Lieferumfang:

- Hobelmesser 250 x 30 x 3 mm
- Abrichtanschlag
- Niederhalter
- Gehrungsanschlag
- Rolltisch
- Fräuserschutzhaube
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Verbindungsschlauch mit Y-Stück
- Aluminiumanschlag mit Anschlagklappe
- Sägeblatt 200 x 3,0 x 30 mm / Z 18 (CWM 250 R)
- Sägeblatt 254 x 3,0 x 30 mm / Z 36 (CWM 250 Top)
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug



### SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hobelmesser 250 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1000
3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer (CWM 250 Top)	17-1651
HM-Kreissägeblatt 200 x 3,0 x 30 mm / Z 20	17-1117
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm	16-2349
Langlochbohrereinrichtung	08-1020
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045

# Universal-Kombinationsmaschinen

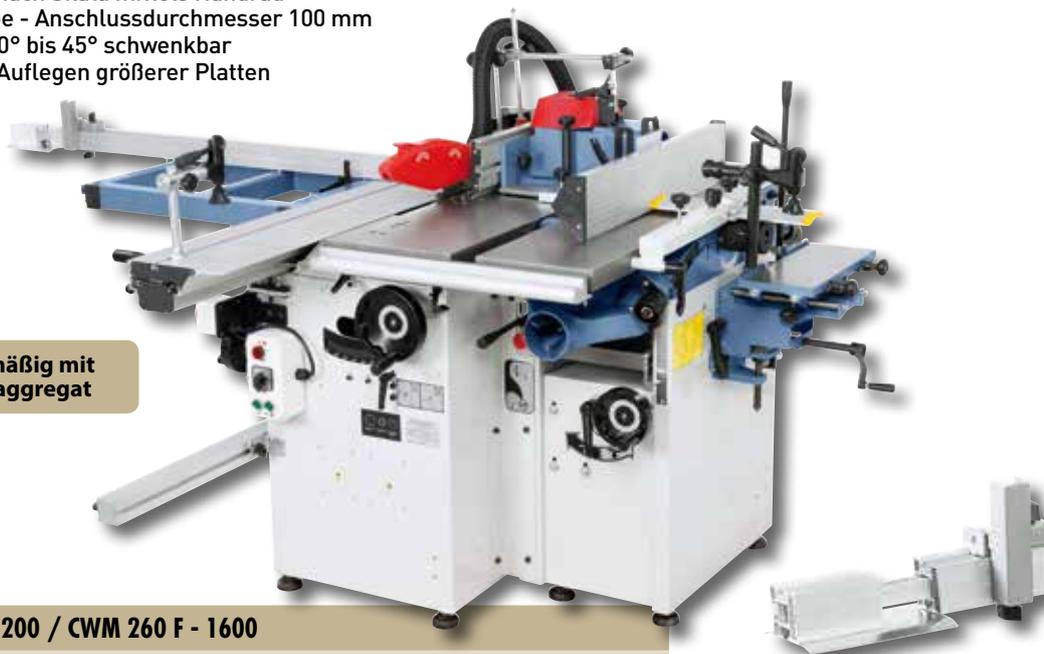
## CWM 260 F - 1200

- Wartungsfreie, präzisionsgelagerte 3-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser
- Verwindungsfreier Aluminium-Formatschiebeschlitten mit Prismenführung
- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärmdämmenden Tischklippen
- Fräferschutzhaube mit beidseitig einstellbaren Aluminium-Anschlaglinealen
- Fräsaggregat serienmäßig mit 3 Geschwindigkeiten, zur optimalen Anpassung an das Werkstück
- Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umstellen auf das Dickenhobeln
- Alle Schaltelemente sind in einem Elektropanel übersichtlich montiert
- Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mittels Handrad
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Stabiler Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° bis 45° schwenkbar
- Großzügig bemessener Auslegertisch zum Auflegen größerer Platten



Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat

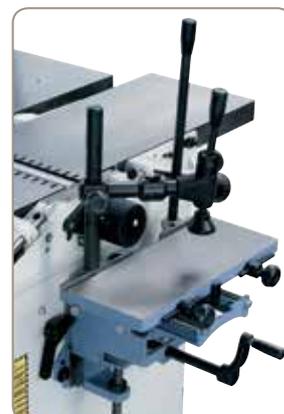
Die Anschläge der Fräferschutzhaube können schnell und einfach auf das jeweilige Fräswerkzeug eingestellt werden. Die Späneabfuhr erfolgt durch den integrierten Absauganschluss.



### Technische Daten

### CWM 260 F - 1200 / CWM 260 F - 1600

Abrichthobel		Kreissäge	
Abrichtbreite	250 mm	Tischabmessung	1045 x 300 mm
Tischlänge	1080 mm	Tischhöhe	820 mm
Tischhöhe	820 mm	Auslegertisch	600 x 410 mm
Hobelwellendrehzahl	3750 U/min	Formattisch	1200 x 240 mm / 1600 x 240 mm
Hobelmesser	3 Stk.	Besäumlänge	1300 / 1600 mm
Hobelwellendurchmesser	75 mm	Max. Sägeblattdurchmesser	250 x 30 mm
Abrichtanschlag	700 x 145 mm	Max. Schnitthöhe 90° / 45°	65 / 55 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°	Schnittbreite am Parallelanschlag	510 mm
Max. Spanabnahme	5 mm	Drehzahl Hauptsägeblatt	4050 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,0 kW (2,7 PS)	Drehzahl Vorritzsägeblatt	6300 U/min
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,8 kW (3,8 PS)	Vorritzsägeblatt	80 x 20 mm
<b>Dickenhobel</b>		Absauganschluss Ø	100 mm
Tischlänge	600 mm	Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Hobelbreite	250 mm	Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Dickendurchlass, min/max.	5 - 190 mm	<b>Fräse</b>	
Max. Spanabnahme	1,8 mm	Spindeldurchmesser	30 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min	Höhenverstellung	150 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	Frästischöffnung	150 mm
<b>Langlochbohrereinrichtung</b>		Aufspannlänge	90 mm
Bohrtischgröße	370 x 150 mm	Max. Werkzeugdurchmesser	
Westcott-Bohrfutter	0 - 16 mm	- beim Profilieren	140 mm
Max. Bohrtiefe	105 mm	- beim Zapfenschneiden	200 mm
Bohrbreite	140 mm	Spindeldrehzahl	3500 / 5500 / 7000 U/min
Höhenverstellung	85 mm	Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
		Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
		Spannung	400 V
		Maschinenabmessung (B x T x H)	1400 (1620) x 2340 x 1150 mm
		Gewicht ca.	372 kg / 378 kg
		Art. Nr.	08-1275 (1200 mm) 08-1276 (1600 mm)



Langlochbohrereinrichtung mit großem Auflagetisch und Exzenterstapfen serienmäßig.

Die Universal-Kombinationsmaschine CWM 260 F ist unser Einsteigermodell bei den Holzbearbeitungszentren mit Formattisch. Diese Maschine bietet eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten auf kleinstem Raum - Abrichthobeln, Dickenhobeln, Sägen, Fräsen, Bohren. Kurze Umrüstzeiten, hoher Bedienkomfort und die Auswahl zwischen zwei Formattischen (1200 / 1600 mm) zeichnen dieses Modell aus.

# CWM 260 F - 1600



Die hochklappbaren Abrichtische ermöglichen beim Dickenhobeln ein optimales und sicheres Arbeiten, auch bei kurzen Werkstücken.



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt.



Der Auslegertisch kann über die gesamte Schlittenlänge verschoben werden.



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

#### Lieferumfang:

- Hobelmesser 250 x 30 x 3 mm
- Abrichtanschlag
- Langlochbohrereinrichtung
- Westcott-Bohrfutter 0 - 16 mm
- Exzenterspanner
- Sägeblatt 250 x 3,2 x 30 mm / Z 24
- Vorritzsägeblatt 80 x 3,2 x 20 mm / Z 8
- Besäumschuh
- Teleskopanschlag mit Anschlagklappe
- Auslegertisch
- Fräseschutzhaube
- Schiebestock
- Sägeblattschutz mit Absauganschluss und Schlauch
- Bedienwerkzeug

#### Lieferbares Sonderzubehör:

3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer	Art. Nr.
Vorritzsägeblatt 80 x 20 x 3 mm	17-1651
Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm	17-1602
Hobelmesser 250 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	16-2349
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	15-1000
	16-2003

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmessereinstellehre HML	Art. Nr.
Absauganlage DC 400 / 400 V	08-1500
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-2060
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1077
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	12-1150
	54-1000

**BERNARDO®**

# Universal-Kombinationsmaschine CWM 310 F - 2000

- Ausziehbarer Teleskopanschlag am Besäumrahmen vorne und hinten montierbar
- Stabiler Auslegertisch zum Bearbeiten von großen Platten ohne zusätzliche Hilfe
- Großdimensionierter und robuster Graugusstisch für vibrationsfreies Arbeiten
- Fräsaggregat serienmäßig mit 3 Drehzahlen (3500 / 5500 / 7000 U/min)
- Leichtgängiger und präziser Formattisch mit gehärteter Prismenführung
- Die Verstellung des Sägeaggregates erfolgt durch ergonomisch angebrachte Handräder
- Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umstellen auf das Dickenhobeln
- Stabiler Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° bis 45° schwenkbar
- Wartungsfreie, präzisionsgelagerte 3-Messerwelle mit HSS-Hobelmesser



Die Fräseschutzhaube ist mit eloxierten Aluminium-Anschlagschienen ausgestattet.



Die Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglochbohrungen, ...



## Technische Daten

## CWM 310 F - 2000

### Abrichthobel

Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1300 mm
Tischhöhe	835 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	75 mm
Abrichtanschlag	1110 x 130 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)

### Dickenhobel

Tischlänge	600 mm
Hobelbreite	305 mm
Dickendurchlass, min/max.	5 - 180 mm
Max. Spanabnahme	2,5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm

### Langlochbohrereinrichtung

Bohrtischgröße	370 x 155 mm
Westcott-Bohrfutter	0 - 16 mm
Max. Bohrtiefe	90 mm
Bohrbreite	140 mm
Höhenverstellung	80 mm

### Kreissäge

Tischabmessung	1145 x 300 mm
Tischhöhe	835 mm
Tischverlängerung	240 x 300 mm
Auslegertisch	600 x 415 mm
Formattisch	2000 x 240 mm
Besäumlänge	2240 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	250 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	60 / 50 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	520 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4050 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	6300 U/min
Vorritzsägeblatt	80 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)

### Fräse

Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung	145 mm
Tischöffnung	150 mm
Aufspannlänge	100 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	
- beim Profilieren	140 mm
- beim Zapfenschnitten	200 mm
Spindeldrehzahl	3500 / 5500 / 7000 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2000 x 2500 x 1200 mm
Gesamtgewicht ca.	445 kg
Art. Nr.	08-1277



Die hochklappbaren Abrichttische ermöglichen beim Dickenhobeln ein optimales und sicheres Arbeiten, auch bei kurzen Werkstücken.

Serienmäßig mit  
3 Spindeldrehzahlen

Serienmäßig mit  
Vorritzaggregat

# CWM 310 F - 2000

Die Universal-Kombinationsmaschine CWM 310 F bietet dem Anwender durch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten ein optimales Preis-Leistungsverhältnis. Der Formattisch mit 2000 mm Länge, das serienmäßige Vorritzaggregat und die 3 Spindelgeschwindigkeiten sind weitere Argumente die für dieses Modell sprechen.



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt. Serienmäßig mit Vorritzaggregat ausgestattet.



Mit dem verwindungsfreien Auslegertisch können auch große Platten problemlos geschnitten werden.



**Top  
Preis**

**Lieferumfang:**

- Hobelmesser 310 x 30 x 3 mm
- Langlochbohrreinrichtung
- Westcott-Bohrfutter 0 - 16 mm
- HM-Sägeblatt 250 x 3,2 x 30 mm / Z 24
- Vorritzsägeblatt 80 x 3,2 x 20 mm / Z 8
- Gehrungsanschlag mit Exzentrerspanner
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Teleskopanschlag mit Anschlagklappe
- Fräaserschutzhaube
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss und Schlauch
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug



**Lieferbares Sonderzubehör:**

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
3-tlg. Sägeblattset 250 mm, im Alukoffer	17-1651
Vorritzsägeblatt 80 x 20 x 3 mm	17-1602
Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm	16-2349
Hobelmesser 310 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1005
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003

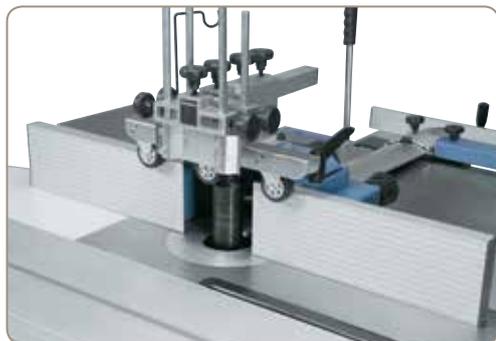
**Lieferbares Sonderzubehör:**

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000

# Universal-Kombinationsmaschinen

# CU 310 F - 2000

- Leistungsstarke Antriebsmotoren gewährleisten auch bei längerem Betrieb optimale Arbeitsergebnisse
- Stabiler Auslegertisch mit Rolle zum Bearbeiten von großen und schweren Platten
- Maschinenkörper bestehend aus einer verwindungssteifen Stahl-Graugusskonstruktion
- Ausziehbarer Teleskopanschlag, am Auslegertisch vorne und hinten montierbar
- Schwenkbarer Abrichtanschlag (90° bis 45°) mit großzügiger Auflagefläche
- Elektronische Geschwindigkeitsanzeige mittels LED beim Fräsen
- Serienmäßig mit Langlochbohrereinrichtung (Bohrleistung 16 mm) ausgestattet
- Robuste Fräuserschutzhaube mit eloxierten Anschlagsschienen
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen Lauf
- Hobelwerk mit präzisionsgelagerter 3-Messerwelle



Massive Fräuserschutzhaube mit feineinstellbaren Anschlagsschienen.

Auslegertisch mit Rolle



## Technische Daten

### Abrichthobel

	CU 310 F - 2000	CU 310 F - 2600
Abrichtbreite	310 mm	310 mm
Tischlänge	1390 mm	1390 mm
Tischhöhe	850 mm	850 mm
Hobelwellendrehzahl	4800 U/min	4800 U/min
Hobelmesser	3 Stk.	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	70 mm	70 mm
Abrichtanschlag	1220 x 150 mm	1220 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	4 mm	4 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)	3,9 kW (5,3 PS)

### Dickenhobel

Tischlänge	540 mm	540 mm
Hobelbreite	305 mm	305 mm
Dickendurchlass, min/max.	5 - 225 mm	5 - 225 mm
Max. Spanabnahme	2 mm	2 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm

### Langlochbohrereinrichtung

Bohrtischgröße	500 x 200 mm	500 x 200 mm
Westcott-Bohrfutter	0 - 16 mm	0 - 16 mm
Max. Bohrtiefe	155 mm	155 mm
Bohrbreite	285 mm	285 mm
Höhenverstellung	140 mm	140 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm

### Kreissäge

	CU 310 F - 2000	CU 310 F - 2600
Tischabmessung	830 x 300 mm	830 x 300 mm
Tischhöhe	850 mm	850 mm
Tischverlängerung	505 x 300 mm	505 x 300 mm
Auslegertisch mit Rolle	830 x 530 mm	830 x 530 mm
Formattisch	2000 x 270 mm	2600 x 270 mm
Besäumlänge	2000 mm	2600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm*	100 / 80 mm*
Schnittbreite am Parallelanschlag	630 mm	630 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4500 U/min	4500 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8500 U/min	8500 U/min
Vorritzsägeblatt	2-100 x 20 mm	2-100 x 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)	3,9 kW (5,3 PS)

### Fräse

Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Höhenverstellung	100 mm	100 mm
Frästischöffnung	80 / 100 / 140 / 190 mm	80 / 100 / 140 / 190 mm
Aufspannlänge	100 mm	100 mm
Max. Werkzeugdurchmesser		
- beim Profilieren	180 mm	180 mm
- beim Zapfenschneiden	200 mm	200 mm
Spindeldrehzahl	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min	
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2000 x 2990 x 1250 mm	2600 x 2990 x 1250 mm
Gewicht ca.	565 kg	590 kg
Art. Nr.	08-1293	08-1294

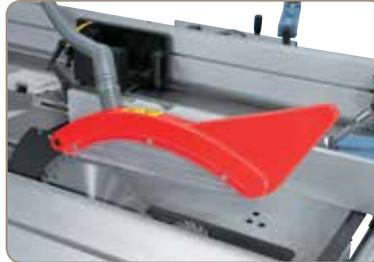
\* ohne Vorritzer, Sägeblatt 315 mm

# CU 310 F - 2600

Das Holzbearbeitungszentrum CU 310 F bietet dem professionellen Anwender ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten und Leistung. Durch die Kombination aus Abricht-, Dickenhobel-, Kreissäge-, Fräs- und Langlochbohrmaschine bietet diese Maschine einen großen Einsatzbereich auf engstem Raum. Dieses Modell ist in zwei Formattischlängen - 2000 mm und 2600 mm - erhältlich.



Die dynamisch ausgewuchtete 3-Messerielle garantiert durch den vibrationsfreien Lauf beste Hobelergebnisse.



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absauganschluss ist am Spaltkeil befestigt. Serienmäßig mit Vorritzaggregat ausgestattet.



Stabiler Dicken Tisch aus Grauguss mit mittlerer Zentralführung und Klemmung, zum Hobeln von Werkstücken bis 225 mm Höhe.

**Top Preis**



**Serienmäßig mit Vorritzaggregat**

**OPTIMAL 4 Spindeldrehzahlen**



**Lieferumfang:**

- Hobelmesser 310 x 25 x 3 mm
- Dickenstischverlängerung mit Rolle
- Langlochbohrreinrichtung
- Westcott-Bohrfutter 0 - 16 mm
- Exzenterpanner
- Dübelbohrreinrichtung (16 / 20 / 22 / 25 mm)
- HM-Sägeblatt 254 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- 2-teiliges Vorritzsägeblatt 2-100 x 20 mm / Z 24
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss und Schlauch
- Gehrungsanschlag mit Exzenterspanner
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Teleskopanschlag mit Anschlagklappe
- Auslegertisch mit Rolle
- Fräuserschutzhaube
- Schleifhülse diam. 75 mm
- Höhenverstellung Frässpindel mit Lupe
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- LED-Drehzahlanzeige
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug



Benutzerfreundliche Schalt- und Bedienelemente, elektronische Drehzahlanzeige mittels LED

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Hobelmesser HSS - 310 x 25 x 3 mm, per Stk.	15-1003
Vorritzsägeblatt 2-100 x 20 mm	17-1604
Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm	16-2349
Absauganlage DC 400 / 230 V	12-2055

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Fahreinrichtung f. CU 310 F	56-1072

# Universal-Kombinationsmaschine

# CF 310 F - 2600

- Leistungsstarke Antriebsmotoren gewährleisten auch bei längerem Betrieb optimale Arbeitsergebnisse
- Auslegertisch mit Rolle für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken
- Alle Aluminiumteile (Formattisch, Anschläge,...) sind eloxiert
- Fräferschutzhaube mit beidseitig feineinstellbaren Aluminium-Anschlagschienen
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von 0° bis -45°
- Ausziehbarer Teleskopanschlag mit Anschlagklappe inklusive Feineinstellung
- Anzeige der Fräsgeschwindigkeit über Digitalanzeige, schnell und einfach ablesbar
- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Wartungsfreie 4-Messerwelle mit Hobelmesser in HSS-18%-Qualität
- Massive Fräferschutzhaube mit Absauganschluss 100 mm
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen Lauf

**Rechts-Linkslauf der Frässpindel**



Die hochklappbaren Abrichttische ermöglichen beim Dickenhobeln ein optimales und sicheres Arbeiten, auch bei kurzen Werkstücken.



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

**Serienmäßig mit Vorritzaggregat**

## Technische Daten

## CF 310 F - 2600

### Abrichthobel

Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1600 mm
Tischhöhe	950 mm
Hobelwellendrehzahl	4100 U/min
Hobelmesser	4 Stk.
Hobelwellendurchmesser	95 mm
Abrichtanschlag	1100 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)

### Dickenhobel

Tischlänge	750 / 930* mm
Hobelbreite	305 mm
Dickendurchlass, min/max.	5 - 230 mm
Max. Spanabnahme	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm

### Langlochbohrereinrichtung

Bohrtischgröße	450 x 190 mm
Westcott-Bohrfutter	0 - 16 mm
Max. Bohrtiefe	125 mm
Bohrbreite	175 mm
Höhenverstellung	115 mm

### Kreissäge

Tischabmessung	1300 x 380 mm
Tischhöhe	950 mm
Tischverlängerung	310 x 350 mm
Auslegertisch mit Rolle	880 x 580 mm
Formattisch	2600 x 270 mm
Besäumlänge	2600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	630 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4500 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8500 U/min
Vorritzsägeblatt	90 x 20 mm
Absauganschluss Ø	95 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)

### Fräse

Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung	125 mm
Spindel schwenkbar	0° bis -45°
Frästischöffnung	80 / 110 / 150 / 200 mm
Aufspannlänge	110 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	180 mm
Spindeldrehzahl	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2600 x 2700 x 1280 mm
Gewicht ca.	675 kg
Art. Nr.	08-1295



Serienmäßig mit Vorritzaggregat für ein ausreißfreies Bearbeiten von Plattenwerkstoffen.



Die serienmäßige Langlochbohrereinrichtung ist ideal für Langlöcher, Dübel- und Schräglöcherbohrungen,....

\* mit Dickentischverlängerung

Das Holzbearbeitungszentrum CF 310 F - 2600 kombiniert eine Vielzahl an Bearbeitungsmöglichkeiten (Hobeln, Sägen, Fräsen, Bohren) auf kleinstem Raum. Durch das serienmäßige Vorritzaggregat, den vier Spindeldrehzahlen, der schwenkbaren Frässpindel und vielen weiteren Vorzügen, lässt dieses Modell keine Wünsche offen.

# CF 310 F - 2600



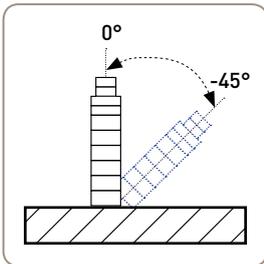
Das Hobelwerk besteht aus einer dynamisch ausgewuchteten 4-Messerwelle, einer Ein- und Auszugswalze, sowie massiven Rückschlagsicherungen



Die Aluminium-Anschlagschienen können schnell und einfach auf das jeweilige Frässwerkzeug eingestellt werden und sind zusätzlich mit einer Feineinstellung ausgestattet.



Mit dem verwindungsfreien Auslegertisch können auch große und schwere Platten problemlos geschnitten werden. Das ausziehbare Teleskoplineal ist mit einer feineinstellbaren Anschlagklappe ausgestattet.



**Auslegertisch mit Rolle**

**Top Preis**

### Lieferumfang:

- Hobelmesser 310 x 30 x 3 mm
- Dickentischverlängerung mit Rollen
- Langlochbohrereinrichtung
- Westcott-Bohrfutter 0 - 16 mm
- Exzentranspanner
- HM-Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- Vorritzsägeblatt 90 x 3,0 x 20 mm / Z 12
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss und Schlauch
- Gehrungsanschlag mit Exzentranspanner
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Teleskopanschlag mit Anschlagklappe
- Auslegertisch mit Rolle
- Fräferschutzhaube
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Digitale Drehzahlanzeige der Frässpindel
- Schiebestock
- 2 Stk. Schiebegriff
- Bedienwerkzeug

**OPTIMAL**  
4 Spindeldrehzahlen

Elektronische Anzeige der eingestellten Spindeldrehzahl.



### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser HSS - 310 x 30 x 3 mm, per Stk.  
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm  
Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm

Art. Nr.  
15-1005  
17-1603  
16-2349

### Lieferbares Sonderzubehör:

Absauganlage DC 400 / 400 V  
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Art. Nr.  
12-2060  
16-2003  
12-1150

# Universal-Kombinationsmaschine

# CF 410 F - 2600

- Leistungsstarke Antriebsmotoren gewährleisten auch bei längerem Betrieb optimale Arbeitsergebnisse
- Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° bis 45° schwenkbar
- Wartungsfreie 4-Messerwelle mit Hobelmesser in HSS-18%-Qualität
- Auslegertisch mit Rolle für vereinfachtes Handling bei größeren Werkstücken
- Alle Aluminiumteile (Formattisch, Anschläge,...) sind eloxiert
- Fräuserschutzhaube mit beidseitig feineinstellbaren Aluminium-Anschlagsschienen
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von 0° bis -45°
- Anzeige der Fräsgeschwindigkeit über Digitalanzeige, schnell und einfach ablesbar
- Ausziehbarer Teleskopanschlag mit Anschlagklappe inklusive Feineinstellung
- Massive Fräuserschutzhaube mit Absauganschluss 100 mm
- Dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen Lauf

Rechts-Linkslauf  
der Frässpindel



Die nach hinten schwenkbare Frässpindel hat folgende Vorteile: Optimaler Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild.



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

Kompakte Bauweise

## Technische Daten

## CF 410 F - 2600

### Abrichthobel

Abrichtbreite	410 mm
Tischlänge	1600 mm
Tischhöhe	950 mm
Hobelwellendrehzahl	4100 U/min
Hobelmesser	4 Stk.
Hobelwellendurchmesser	95 mm
Abrichtanschlag	1100 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	5 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)

### Dickenhobel

Tischlänge	750 / 930* mm
Hobelbreite	405 mm
Dickendurchlass, min/max.	5 - 230 mm
Max. Spanabnahme	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min
Absauganschluss Ø	100 mm

### Langlochbohrreinrichtung

Bohrtischgröße	450 x 190 mm
Westcott-Bohrfutter	0 - 16 mm
Max. Bohrtiefe	125 mm
Bohrbreite	175 mm
Höhenverstellung	115 mm

### Kreissäge

Tischabmessung	1300 x 380 mm
Tischhöhe	950 mm
Tischverlängerung	310 x 350 mm
Auslegertisch mit Rolle	880 x 580 mm
Formattisch	2600 x 270 mm
Besäumlänge	2600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 x 30 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	730 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4500 U/min
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8500 U/min
Vorritzsägeblatt	90 x 20 mm
Absauganschluss Ø	95 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)

### Fräse

Spindeldurchmesser	30 mm
Höhenverstellung	125 mm
Spindel schwenkbar	0° bis -45°
Frästischöffnung	80 / 110 / 150 / 200 mm
Aufspannlänge	110 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	180 mm
Spindeldrehzahl	1800 / 3000 / 6000 / 9000 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2600 x 2800 x 1280 mm
Gewicht ca.	765 kg
Art. Nr.	08-1296



Dickentisch aus Grauguss mit mittlerer Zentralsäule und Abstützung für Werkstücke bis 230 mm Höhe.



Einfacher Riemenwechsel zur Geschwindigkeitswahl der Frässpindel über großzügige Öffnung an der Maschinenfront.

\* mit Dickentischverlängerung

Das Holzbearbeitungszentrum CF 410 F - 2600 bietet dem professionellen Anwender ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten und Leistung. Durch die Kombination aus Abricht-, Dickenhobel-, Kreissäge-, Fräs- und Langlochbohrmaschine bietet diese Maschine einen großen Einsatzbereich auf engstem Raum.

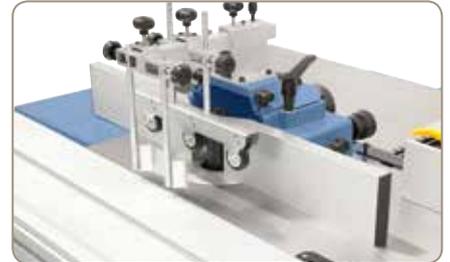
# CF 410 F - 2600



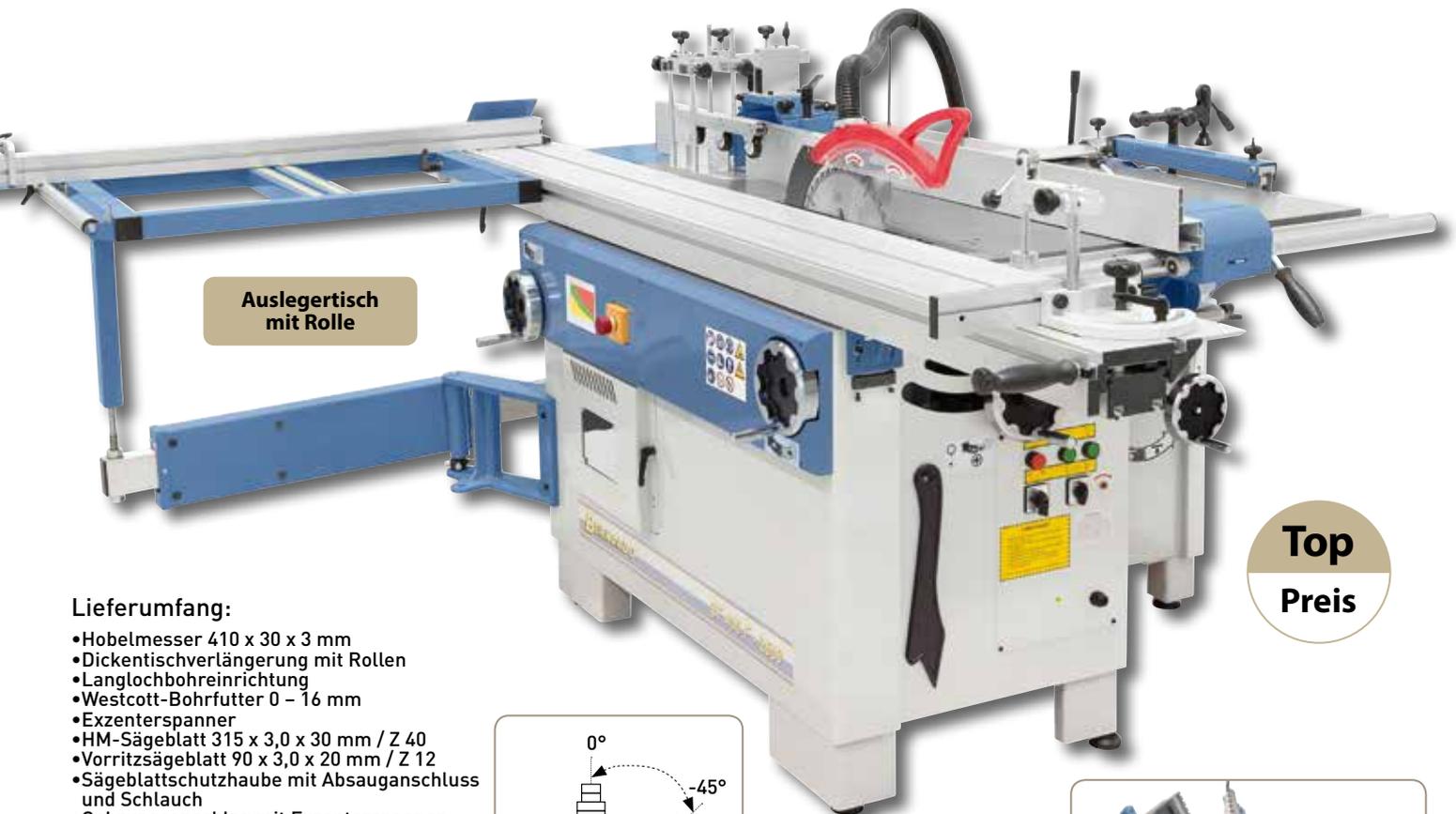
Abklappbarer Parallelanschlag mit mikro-metrischer Feineinstellung.



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absauganschluss ist am Spaltkeil befestigt. Serienmäßig mit Vorritzaggregat ausgestattet.



Die Anschläge der Fräuserschutzhaube können schnell und einfach auf das jeweilige Fräserwerkzeug eingestellt werden. Die serienmäßige Schutzvorrichtung verhindert ein Rückschlagen des Werkstückes.

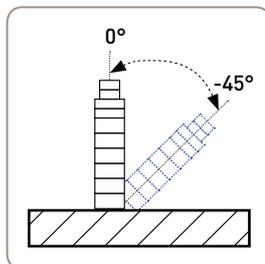


Auslegertisch mit Rolle

Top  
Preis

### Lieferumfang:

- Hobelmesser 410 x 30 x 3 mm
- Dickentischverlängerung mit Rollen
- Langlochbohrereinrichtung
- Westcott-Bohrfutter 0 - 16 mm
- Exzentranspanner
- HM-Sägeblatt 315 x 3,0 x 30 mm / Z 40
- Vorritzsägeblatt 90 x 3,0 x 20 mm / Z 12
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss und Schlauch
- Gehrungsanschlag mit Exzentranspanner
- Besäumschuh
- Tischverlängerung
- Teleskopanschlag mit Anschlagklappe
- Auslegertisch mit Rolle
- Fräuserschutzhaube
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Digitale Drehzahlanzeige der Frässpindel
- Schiebstock
- 2 Stk. Schiebegriff
- Bedienwerkzeug



Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm.



### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser HSS - 410 x 30 x 3 mm, per Stk. 15-1016  
 Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm 17-1603  
 Universal - Profilmesserkopfset 100 x 40 x 30 mm 16-2349

Art. Nr.  
15-1016  
17-1603  
16-2349

### Lieferbares Sonderzubehör:

Absauganlage DC 400 / 400 V 12-2060  
 Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft 16-2003  
 Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M 12-1150

Art. Nr.  
12-2060  
16-2003  
12-1150

# Bohrmasken

Die Bohrmasken in unterschiedlichen Ausführungen sind für Reihenlochbohrungen, sowie für Fensterbeschläge und für Scharniere erhältlich. Sie können bei Ständerbohrmaschinen, für Handbohrmaschinen als auch für Stemmmaschinen verwendet werden.

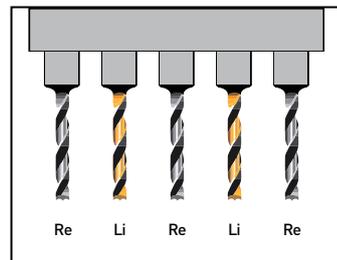
## Reihenbohrkopf mit Achsabstand 32 mm



Dieser Reihenbohrkopf ist mit fünf Spindeln ausgestattet, zum Ausführen einer Serie von fünf Löchern gleichzeitig mit einem Achsabstand von 32 mm. Diese Ausrüstung wird beim Bohren von Möbelseitenteilen als auch zur Befestigung der Scharnierbasis verwendet.



Abb. mit optionalem Sonderzubehör



Art.Nr.	Bezeichnung
14-1105	Reihenbohrkopf 32 mm, mit Aufnahme für Bohrmaschinen
14-1106	Reihenbohrkopf 32 mm, mit Aufnahme für Stemmmaschinen*

### Lieferbares Sonderzubehör:

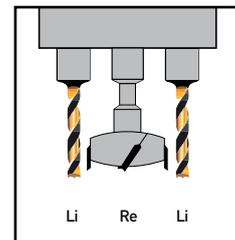
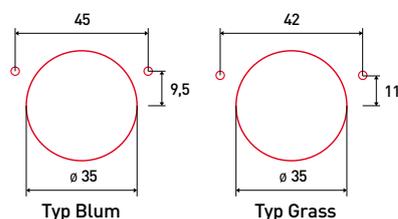
Dübelbohrer

## Bohrmaske für Scharniere



Die Bohrmaske für Scharniere Typ Blum bzw. Typ Grass hat drei Spindeln und ist dazu geeignet, die drei Löcher für die Befestigung von Scharnieren gleichzeitig auszuführen.

### Scharnertypen

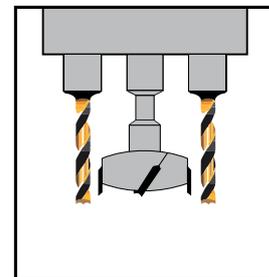
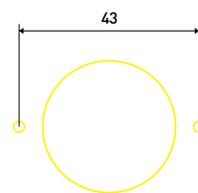


14-1109	Bohrkopf 42/11 für Scharnier Typ Grass, mit Aufnahme für Bohrmaschinen
14-1110	Bohrkopf 42/11 für Scharnier Typ Grass, mit Aufnahme für Stemmmaschinen*
14-1111	Bohrkopf 45/9,5 für Scharnier Typ Blum, mit Aufnahme für Bohrmaschinen
14-1112	Bohrkopf 45/9,5 für Scharnier Typ Blum, mit Aufnahme für Stemmmaschinen*

### Lieferbares Sonderzubehör:

Beschlag- und Dübelbohrer

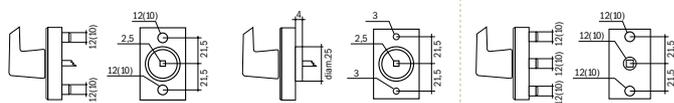
## Bohrmaske für Fensterbeschläge



Diese Bohrmaske ist eine Bohrschablone für Fenstergriffe, deren Befestigungsschrauben in einem Abstand von 43 mm angebracht sind.

### Beispiel von Bohrsätzen für Grifflöcher

14-1103	Bohrkopf 43 mm, für Fenstergriffe mit Aufnahme für Bohrmaschinen
14-1104	Bohrkopf 43 mm, für Fenstergriffe, mit Aufnahme für Stemmmaschinen*



\* mit Aufnahme 25 mm

Bohrer im Lieferumfang nicht enthalten.

# Keilnutfräsmaschine

# KNF 1

Bohr-, Dübel- und Stemmmaschinen

Die manuelle Keilnutfräsmaschine KNF 1 ist ein kompaktes Tischmodell zur Herstellung einer Keilnut pro Arbeitshub. Rahmenverbindungen aller Art, wie z.B. Bilderrahmen, Kranzrahmen, Segmentbögen, Fensterrahmen uvm. sind mit dieser Maschine schnell und kostengünstig herstellbar.

- Form- und kraftschlüssige Verbindung ohne Einsatz von Haftmittel
- Je nach Anwendung und Materialstärke stehen unterschiedliche Schwalbengrößen in verschiedenen Längen zur Auswahl
- Die im Lieferumfang enthaltenen verstellbaren Anschläge erleichtern das Einrichten des Werkstückes auf die gewünschte Position
- Verbindungen schnell und kostengünstig herstellbar, besonders wirtschaftlich bei der Produktion von kleineren und mittleren Serien
- Durch das geringe Eigengewicht, ideal für den mobilen Einsatz auf Baustellen und im Montagebereich



Anwendungsbeispiele



Der 850 W Motor ist geeignet zur Herstellung der Schwalbengrößen W-1, W-2 und W-3



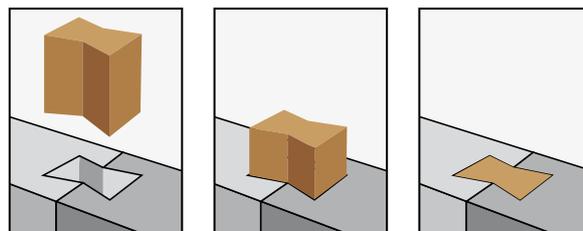
Funktionsweise: Beim Herunterdrücken des Hebels wird das Werkstück geklemmt und dann verfährt der Fräser bis zur voreingestellten Frästiefe. Beim Hochheben des Hebels in die Ausgangsposition wird das gefräste Werkstück freigegeben und der Motor schaltet automatisch ab.



## Lieferumfang:

- 1 Stk. Fräser für Schwalbengröße W-2
- Gehrungsanschlag 45°
- 2 seitliche Anschläge
- Manueller Niederhalter

Technische Daten	KNF 1
Fräseraufnahme Ø	6 mm
Frästiefe	0 - 55 mm
Tischgröße	380 x 220 mm
Steuerung	manuell
Werkstückklemmung	manuell
Anschlaglänge	390 mm
Profilbreite max.	185 mm
Durchgangshöhe max.	95 mm
Drehzahl	32000 U/min
Motorleistung	0,85 kW
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	400 x 620 x 535 mm
Gewicht ca.	10 kg
Art. Nr.	14-2115



## Lieferbares Sonderzubehör:

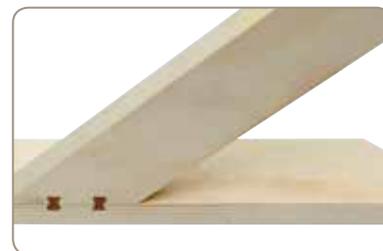
- Schwalbenschwanz-Fräser W-1\*
- Schwalbenschwanz-Fräser W-2\*
- Schwalbenschwanz-Fräser W-3\*
- Hoffmann-Schwalben

- Art. Nr.  
16-2030  
16-2031  
16-2032

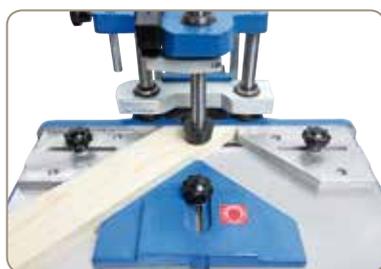
# Doppel – Keilnutfräsmaschine

## Pneumatische Doppel – Keilnutfräse

- Die im Lieferumfang enthaltenen verstellbaren Anschläge erleichtern das Einrichten des Werkstückes auf die gewünschte Position
- Kostengünstige Herstellung von Rahmenverbindungen aller Art, wie z.B. Schubladen, Bilderrahmen, Türbekleidungen, Kranzrahmen, Segmentbögen, Fensterrahmen uvm.
- Verbindungen schnell und kostengünstig herstellbar, besonders wirtschaftlich bei der Produktion von kleineren und mittleren Serien
- Form- und kraftschlüssige Verbindung ohne Einsatz von Haftmittel
- Je nach Anwendung und Materialstärke stehen unterschiedliche Schwalbengrößen in verschiedenen Längen zur Auswahl
- Funktionsweise: Beim Herunterdrücken des Hebels wird das Werkstück geklemmt und die Fräser verfahren bis zur voreingestellten Frästiefe. Beim Hochheben des Hebels in die Ausgangsposition wird das gefräste Werkstück freigegeben und der Motor schaltet automatisch ab



Anwendungsbeispiel



Verstellbare Anschläge serienmäßig zur optimalen Positionierung und Fixierung des Werkstückes



Gleichzeitige Herstellung von zwei Keilnuten mit fixem Spindelabstand von 28 mm

Top  
Preis

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Technische Daten	KNF 2	KNF 2 P
Fräseraufnahme Ø	6 mm	6 mm
Frästiefe	0 - 55 mm	0 - 50 mm
Tischgröße	380 x 220 mm	390 x 220 mm
Steuerung	manuell	pneumatisch
Werkstückklemmung	manuell	pneumatisch
Spindelabstand	28 mm	28 mm
Erforderlicher Luftdruck	-	6 - 8 bar
Anschlaglänge	390 mm	390 mm
Profilbreite max.	185 mm	185 mm
Durchgangshöhe max.	85 mm	100 mm
Drehzahl	32000 U/min	32000 U/min
Motorleistung	0,85 kW	0,85 kW
Spannung	230 V	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	400 x 500 x 730 mm	400 x 620 x 480 mm
Gewicht ca.	16 kg	14 kg
Art. Nr.	14-2116	14-2117

#### Lieferumfang:

- 2 Stk. Fräser für Schwalbengröße W-2
- Gehrungsanschlag 45°
- 2 seitliche Anschläge
- Manueller Niederhalter (KNF 2)
- Pneumatischer Niederhalter (KNF 2 P)
- Fußpedal (KNF 2 P)

Die Doppel-Keilnutfräsmaschinen KNF 2 und KNF 2 P eignen sich zur Verbindung von breiteren Rahmenteilen z.B. für Handläufe, Segmentbögen, Rundbogenfenster, Eckbänke usw., da pro Arbeitshub zwei Keilnuten hergestellt werden können. Das Modell KNF 2 P ist zusätzlich mit einem pneumatischen Niederhalter ausgestattet, welcher über ein Fußpedal betätigt wird.

# KNF 2 KNF 2 P

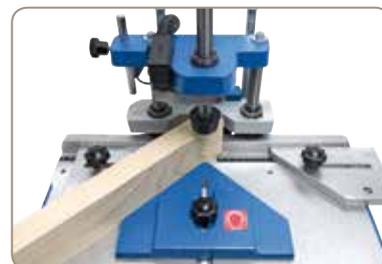
**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMI PROFESSIONAL**



Individuell auf die gewünschte Schwalbenlänge einstellbare Frästiefe



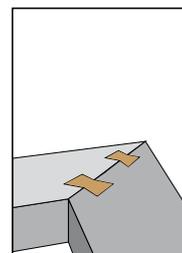
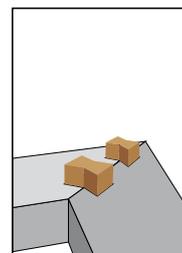
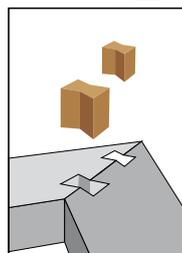
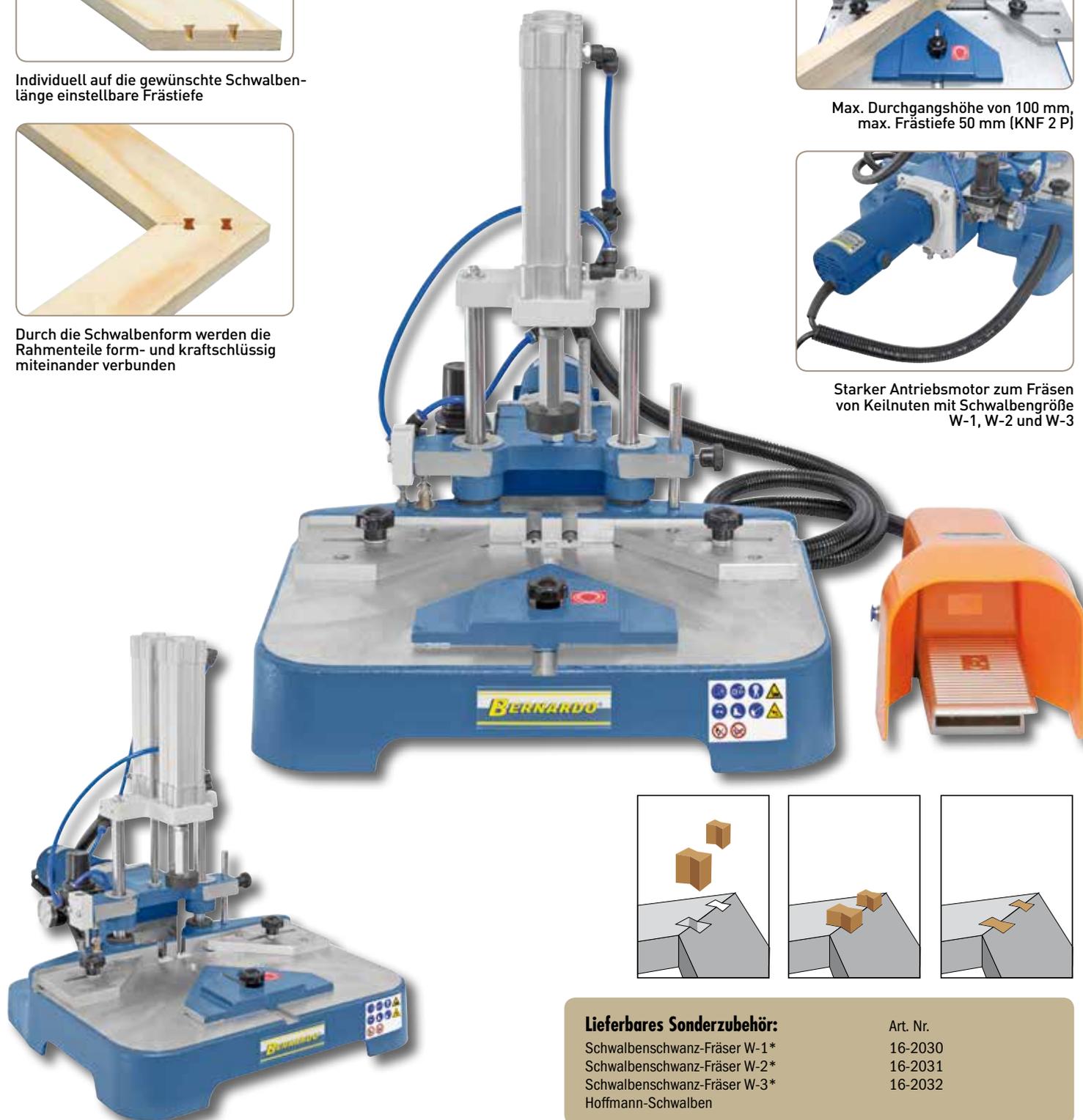
Durch die Schwalbenform werden die Rahmenteile form- und kraftschlüssig miteinander verbunden



Max. Durchgangshöhe von 100 mm,  
max. Frästiefe 50 mm (KNF 2 P)



Starker Antriebsmotor zum Fräsen  
von Keilnuten mit Schwalbengröße  
W-1, W-2 und W-3



#### Lieferbares Sonderzubehör:

Schwalbenschwanz-Fräser W-1\*  
Schwalbenschwanz-Fräser W-2\*  
Schwalbenschwanz-Fräser W-3\*  
Hoffmann-Schwalben

Art. Nr.  
16-2030  
16-2031  
16-2032

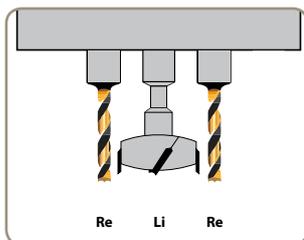
# Manuelle Beschlagbohrmaschine

## Pneumatische Beschlagbohrmaschine

- Inklusive einstellbarem Endanschlag für die Bohrlochtiefe
- Kompakte Bauweise, auch für den mobilen Einsatz geeignet (BBM 35 M)
- Modell BBM 35 M mit einfachster Bedienung, keine Druckluft notwendig
- Leistungsstarker 0,75 kW Motor für längeren Betrieb geeignet
- Zum präzisen Bohren für Möbel-Scharniere – wahlweise Blum oder Grass
- Modell BBM 35 P mit umfangreichem Lieferzubehör

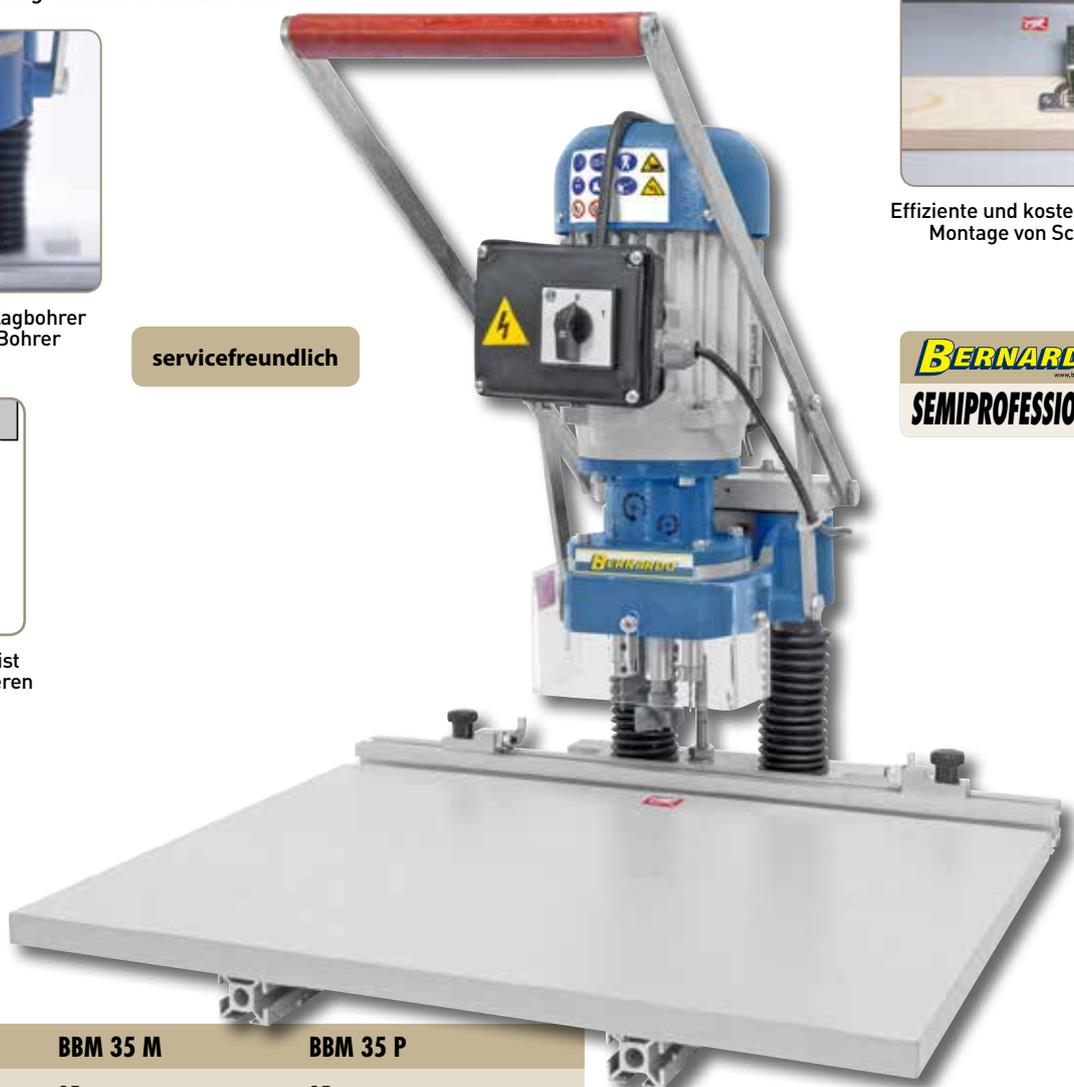


3-Spindelbohrkopf mit Beschlagbohrer diam. 35 mm links und 2 Stk. Bohrer diam. 2 mm rechts



Der zentrale Beschlagbohrer ist linksdrehend, die beiden äußeren Bohrer rechtsdrehend

servicefreundlich



Effiziente und kostengünstige Montage von Scharnieren

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

### Technische Daten

	BBM 35 M	BBM 35 P
Bohrdurchmesser	35 mm	35 mm
Anzahl Spindeln	3 Stk.	3 Stk.
Steuerung	manuell	pneumatisch
Werkstückklemmung	manuell	pneumatisch
Abstand Tisch/Spindel max.	85 mm	85 mm
Abstand Tisch/Bohrer max.	50 mm	50 mm
Tischgröße	500 x 350 mm	500 x 350 mm
Tisch verschiebbar	105 mm	105 mm
Anschlaglänge (inkl. Verbreiterungen)	500 mm	1500 mm
Erforderlicher Luftdruck	-	6 - 8 bar
Drehzahl	3000 U/min	3000 U/min
Motorleistung	0,75 kW	0,75 kW
Spannung	230 V	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	500 x 500 x 520 mm	500 x 520 x 500 mm*
Gewicht ca.	19 kg	25 kg
Art. Nr.	10-1013 BBM 35 M - Blum 10-1015 BBM 35 M - Grass	10-1014 BBM 35 P - Blum 10-1016 BBM 35 P - Grass

### Lieferumfang BBM 35 M:

- Beschlagbohrer diam. 35 mm links
- 2 Stk. Bohrer diam. 2 mm rechts
- 3-Spindelbohrkopf
- 0,5 m Anschlaglineal inkl. 2 Anschlagklappen
- Manueller Handhebel
- Arbeitstisch

### Lieferumfang BBM 35 P:

- Beschlagbohrer diam. 35 mm links
- 2 Stk. Bohrer diam. 2 mm rechts
- 3-Spindelbohrkopf
- Bohreinheit mit Pneumatikvorschub
- 1,5 m Anschlaglineal inkl. 2 Anschlagklappen
- 2 Stk. pneumatische Niederhalter
- Luftpistole
- Fußpedal
- Arbeitstisch

\* ohne seitliche Anschlaglineale

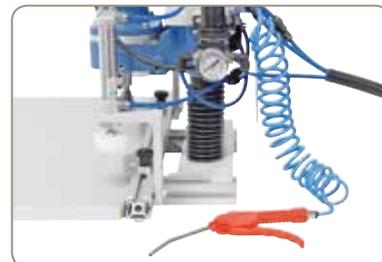
Die Beschlagbohrmaschine BBM 35 gibt es wahlweise als manuelles Modell bzw. mit pneumatischem Bohrvorschub. Beide Modelle sind für folgende Scharniertypen erhältlich: Blum bzw. Grass, und somit die passenden Arbeitsgeräte für kleinere Betriebe und Hobbytischler.

# BBM 35 M BBM 35 P

Bohr-, Dübel- und  
Stemmaschinen



Optimale Werkstückfixierung durch die pneumatischen Niederhalter (BBM 35 P)



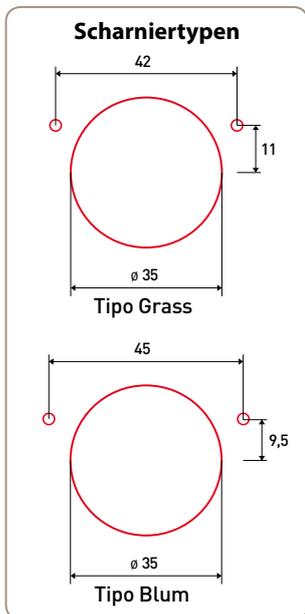
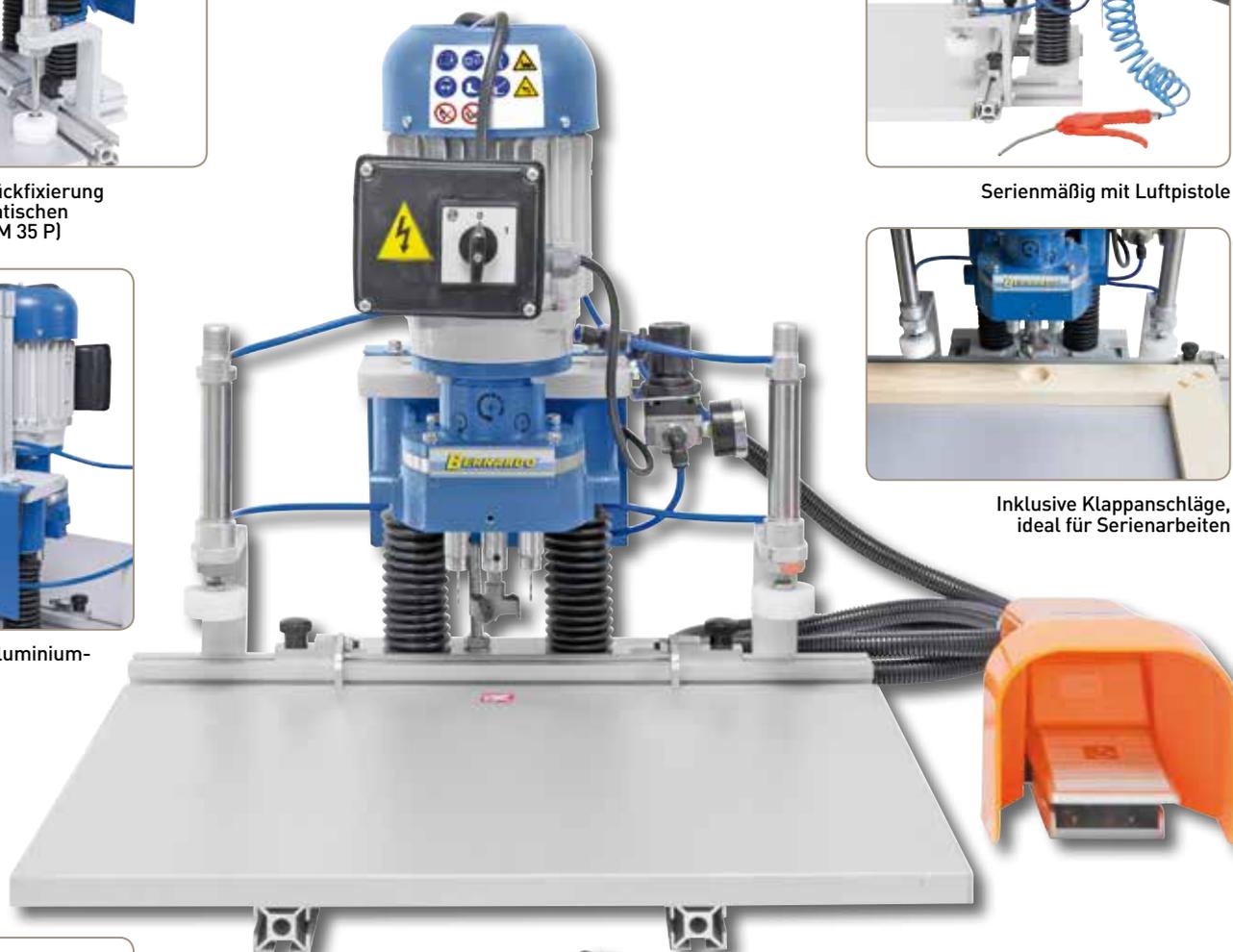
Serienmäßig mit Luftpistole



Wartungsfreier Aluminium-Vorschubzylinder



Inklusive Klappanschläge, ideal für Serienarbeiten



Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Beschlagbohrer HW, D35, NL31, GL57, S10, RE	16-2072
Bohrer 2 mm, rechtsdrehend	16-2073

# Stemmmaschine

# HM 12 P

Die Stemmmaschine HM 12 P ist ein kompaktes Tischmodell mit einfachster Bedienung, ideal geeignet für den Hobby-Heimwerker.

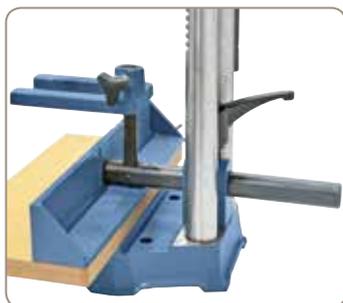
- Höhenverstellung des Bohrkopfes erfolgt über Zahnstange
- Zum Stemmen von Rechtecklöchern für Zapfenverbindungen, usw.
- Stabile Doppelsäulenführung für exakte Arbeitsergebnisse
- Verstellbarer Bohrtiefenanschlag für wiederholgenaues Stemmen
- Ideal zum Langlochbohren und Stemmen in Hart- und Weichhölzern



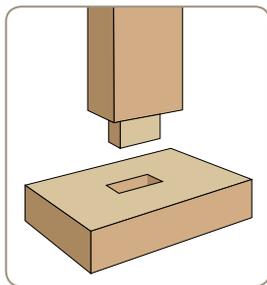
Komfortable Meißelhalterung zur Aufbewahrung der Werkzeuge



Leistungsstarker Aluminiummotor nach IP54



Wiederholgenaues Stemmen durch verstellbaren Werkstückanschlag



Anwendungsbeispiel: Zapfenverbindung

**NEU**



**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**

## Technische Daten

## HM 12 P

Meißelgröße max.	12,7 mm
Bohrhub	130 mm
Max. Werkstückhöhe	130 mm
Bohrtischgröße	340 x 140 mm
Drehzahl	1400 U/min
Motorleistung	0,37 kW (0,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	340 x 390 x 700 mm
Gewicht ca.	26 kg
Art. Nr.	14-2085B

## Lieferumfang:

- Zahnkranz-Bohrfutter 13 mm
- Einstellbarer Anschlag
- Meißelhalterung

## Lieferbares Sonderzubehör:

- Hohlstemböhrer 6,35 mm, 19 mm Schaft
- Hohlstemböhrer 8,00 mm, 19 mm Schaft
- Hohlstemböhrer 9,50 mm, 19 mm Schaft
- Hohlstemböhrer 12,70 mm, 19 mm Schaft

Art. Nr.
14-1000
14-1001
14-1002
14-1003

# Stemmmaschine

# HM 25

Bohr-, Dübel- und Stemmmaschinen

Mit der Stemmmaschine HM 25 kann man auf Grund des umfangreichen Zubehörs (Schnellspann-Schraubstock, Längsanschlag,...) eckige Langlöcher einfach, schnell und effizient in Serie herstellen. Weiterer Vorteil dieses Modells ist der um 180° verstellbare Spindelkopf zum Bearbeiten größerer Werkstücke.

- Serienmäßig mit Handräder zum Verfahren des Koordinatentisches
- Beidseitig zugängliches Zahnkranz-Bohrfutter zum Wechseln des Hohlstemb Bohrers
- Einstellbare Schwalbenschwanzführungen in allen Achsen
- Spindelkopf um 180° drehbar, unerlässlich bei Stemmarbeiten an Türen
- Inklusive Gasdruckzylinder zur Unterstützung des Stemmvorganges
- Ideal zum Langlochbohren und Stemmen in Hart- und Weichhölzer
- Maschinenkörper aus Grauguss für vibrationsarmes und genaues Arbeiten



Praktischer Längsanschlag für Serienarbeiten



180° verstellbarer Spindelkopf, ideal zum Stemmen von Türschlossern und Scharnieren



Exzentranspanner und Schnellspann-Schraubstock zur sicheren Fixierung des Werkstückes

### Folgende Bohrmasken erhältlich:

- Reihenbohrkopf 32 mm
- Bohrmaske für Scharniere Grass
- Bohrmaske für Scharniere Blum
- Bohrmaske für Fensterbeschläge



Abb. mit Bohrmaske für Fensterbeschläge und Untergestell (Optionen)

### Lieferumfang:

- Zahnkranz-Bohrfutter 16 mm
- 2 Stk. Exzentranspanner
- Längsanschlag
- Bohrtiefenanschlag mit Skala
- Schnellspann-Schraubstock
- Gasdruck-Ausgleichszylinder
- Verfahrbarer Koordinatentisch

### Technische Daten

### HM 25

Meißelgröße max.	25,4 mm
Bohrhub	230 mm
Max. Stemmbohrtiefe	76 mm
Max. Werkstückhöhe	200 mm
Max. Werkstückbreite	145 mm
Bohrtischgröße	400 x 150 mm
Verfahrweg (x / y)	175 / 150 mm
Drehzahl	2850 U/min
Motorleistung	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	430 x 610 x 1100 mm
Gewicht ca.	100 kg
Art. Nr.	14-2090

\* ohne Untergestell

### Lieferbares Sonderzubehör:

Hohlstembbohrer 6,35 mm, 19 mm Schaft	Art. Nr. 14-1000
Hohlstembbohrer 8,00 mm, 19 mm Schaft	14-1001
Hohlstembbohrer 9,50 mm, 19 mm Schaft	14-1002
Hohlstembbohrer 12,70 mm, 19 mm Schaft	14-1003
Hohlstembbohrer 15,87 mm, 19 mm Schaft	14-1004
Hohlstembbohrer 19,00 mm, 19 mm Schaft	14-1005
Hohlstembbohrer 25,40 mm, 19 mm Schaft	14-1006
Reihenbohrkopf 32 mm	14-1106
Bohrkopf 43 mm für Fenstergriffe	14-1104
Bohrkopf 42/11 für Scharniertyp Grass	14-1110
Bohrkopf 45/9,5 für Scharniertyp Blum	14-1112
Untergestell mit Werkzeugfach	14-2095

# BERNARDO®

# Stemmmaschine

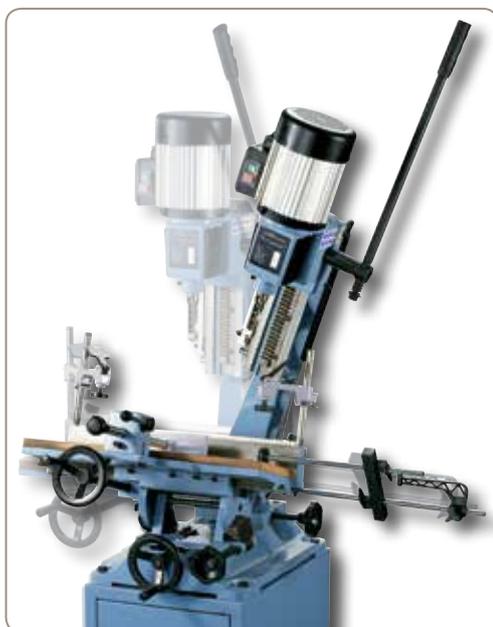
# HM 25 TOP

Die HM 25 TOP ist eine Weiterentwicklung der Stemmmaschine HM 25. Der Spindelkopf kann bei diesem Modell sowohl rechts, als auch links um 22,5° geschwenkt werden, der Arbeitstisch ist vor- und zurück schwenkbar.

- Zum Stemmen von Rechtecklöchern für Zapfenverbindungen, usw.
- Verstellbarer Bohrtiefenanschlag für wiederholgenaues Stemmen
- Einstellbare Exzenterspanner klemmen das Werkstück auf den Maschinentisch
- Inklusive Gasdruckzylinder zur Unterstützung des Stemmvorganges
- Ideal zum Langlochbohren und Stemmen in Hart- und Weichhölzer



Erweiterter Einsatzbereich durch den vor- und zurück schwenkbaren Arbeitstisch



Spindelkopf rechts und links je 22,5° schwenkbar



Verschiedene Bohrmasken optional erhältlich



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

## Technische Daten

	HM 25 TOP	HM 30 Porta
Meißelgröße max.	25,4 mm	25,4 mm
Bohrhub	230 mm	180 mm
Max. Stemmbohrtiefe	76 mm	76 mm
Max. Werkstückhöhe	200 mm	1150 mm
Max. Werkstückbreite	185 mm	210 mm
Bohrtischgröße	540 x 190 mm	500 x 150 mm
Tisch schwenkbar links / rechts	-	45° / 45°
Schwenkbereich Arbeitstisch vor / zurück	22,5° / 22,5°	-
Schwenkbereich Spindelkopf	22,5° / 22,5°	-
Bohrkopf seitlich verschiebbar	-	235 mm
Bohrkopf vor / zurück verschiebbar	-	100 mm
Verfahrweg (x / y)	280 / 135 mm	-
Drehzahl	1400 U/min	1400 U/min
Motorleistung	0,75 kW (1,0 PS)	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	570 x 650 x 1115 mm	650 (1255)* x 550 x 1820 mm
Gewicht ca.	110 kg	190 kg
Art. Nr.	14-2105	14-2108

\* mit Längsanschlag

## Lieferumfang:

- Zahnkranz-Bohrfutter 16 mm
- 2 Stk. Exzenterspanner
- Längsanschlag
- Bohrtiefenanschlag mit Skala
- Schnellspann-Schraubstock
- Hohlstemböhrer 15,87 mm
- Gasdruck-Ausgleichszylinder
- Schwenkbarer Koordinatentisch (HM 25 TOP)
- Schwenkbarer Arbeitstisch (HM 30 Porta)
- Geschlossener Unterbau mit Werkzeugfach (HM 30 Porta)

# Stemmmaschine

# HM 30 Porta

Die Stemmmaschine HM 30 Porta ist durch ihre Bauweise und Ausstattung besonders für die Bearbeitung größerer Werkstücke wie Türen, Fensterrahmen etc. ausgelegt. Dieses Modell kann auch für Einzel- und Serienarbeiten optimal eingesetzt werden.

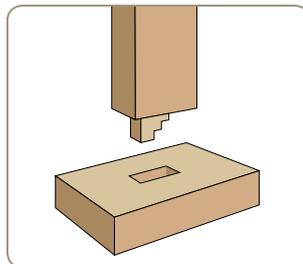
- Leistungsstarker Antriebsmotor, auch für längeren Betrieb geeignet
- Einstellbarer Exzenter Spanner klemmt das Werkstück auf den Maschinentisch
- Zum Stemmen von Rechtecklöchern für Zapfenverbindungen, usw.
- Ideal zum Langlochbohren und Stemmen in Hart- und Weichhölzern
- Verstellbarer Bohrtiefenanschlag für wiederholgenaueres Stemmen
- Inklusive Gasdruckzylinder zur Unterstützung des Stemmvorganges



Stabiler Arbeitstisch, 45° rechts und links schwenkbar



Längs- und Querbewegung mit einstellbaren Anschlägen



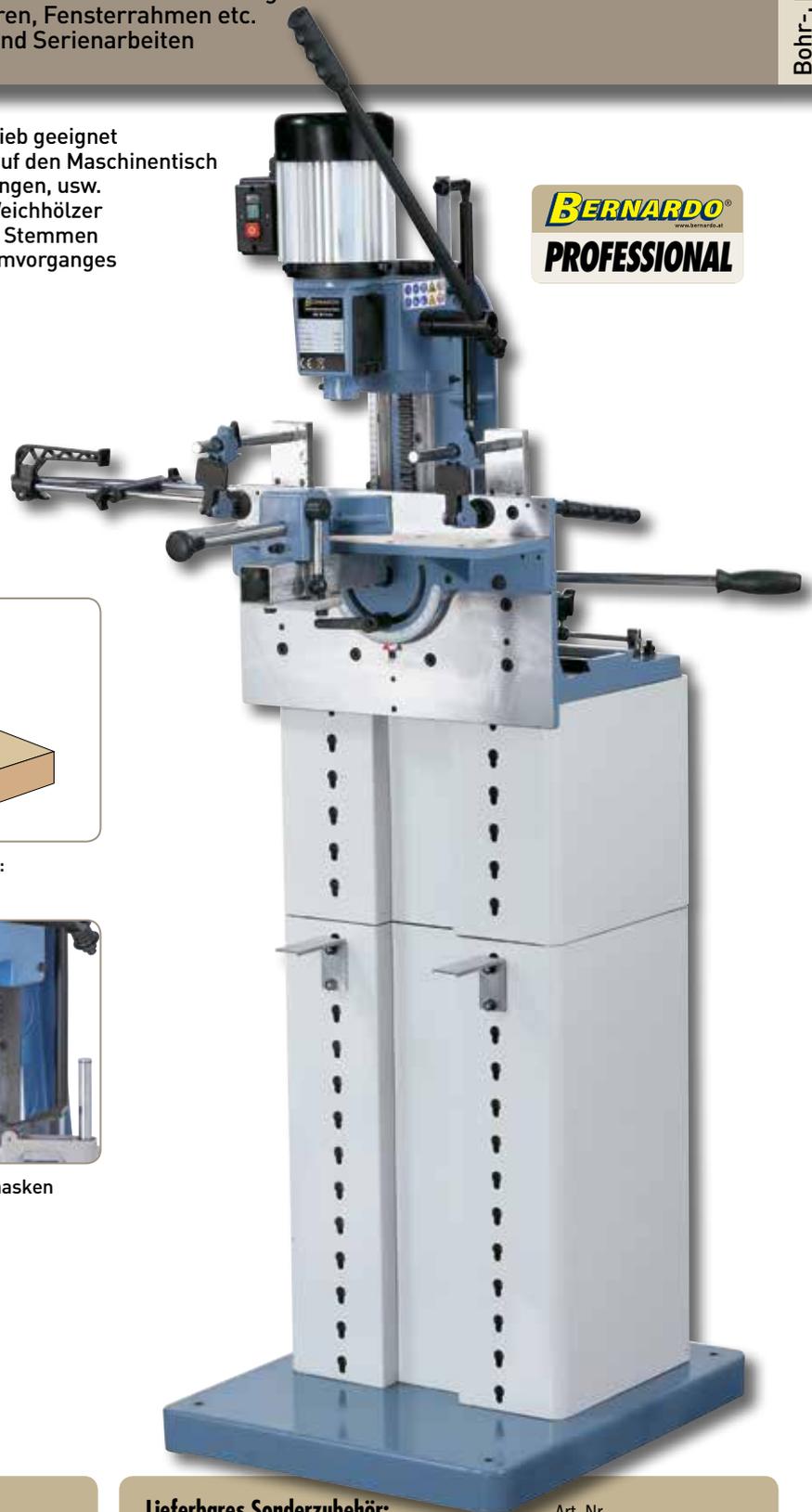
Anwendungsbeispiel: Zapfenverbindung



Anwendungsbeispiel



Verschiedene Bohrmasken optional erhältlich.



### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hohlstemböhrer 6,35 mm, 19 mm Schaft	14-1000
Hohlstemböhrer 8,00 mm, 19 mm Schaft	14-1001
Hohlstemböhrer 9,50 mm, 19 mm Schaft	14-1002
Hohlstemböhrer 12,70 mm, 19 mm Schaft	14-1003
Hohlstemböhrer 15,87 mm, 19 mm Schaft	14-1004
Hohlstemböhrer 19,00 mm, 19 mm Schaft	14-1005

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hohlstemböhrer 25,40 mm, 19 mm Schaft	14-1006
Reihenbohrkopf 32 mm	14-1106
Bohrkopf 43 mm für Fenstergriffe	14-1104
Bohrkopf 42/11 für Scharniertyp Grass	14-1110
Bohrkopf 45/9,5 für Scharniertyp Blum	14-1112
Untergestell mit Werkzeugfach für HM 25 TOP	14-2095

- Serienmäßig mit Westcott-Bohrfutter 0 - 16 mm mit Abdeckung
- Für sichere Werkstückfixierung 1 Stk. Exzentrerspanner serienmäßig
- Einhandbedienung des Arbeitstisches mittels ergonomisch angebrachten Hebel
- Motorschutzschalter nach IP54 mit Unterspannungsauslöser
- Exaktes Verfahren des Arbeitstisches durch präzise Rollenführung
- Leistungsstarker Antriebsmotor für optimale Bohrleistung
- Reihenbohrungen sind durch die im Lieferumfang enthaltene Dübelbohrereinrichtung problemlos möglich

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Serienmäßig mit Dübelbohrereinrichtung, Rasterteilung 16 / 20 / 22 / 25 mm.



Not-Aus- und Drehrichtungsschalter seitlich am Maschinenkörper



Die eingestellte Arbeitshöhe des Bohrtisches wird mittels Skala abgelesen.



Praktisches Werkzeugfach im Unterbau



Das optional erhältliche Universalfahrwerk ermöglicht einen leichten Standortwechsel.

#### Technische Daten

#### LBM 150 P

Bohrtischgröße	500 x 200 mm
Bohrtischhöhe	760 - 900 mm
Max. Bohrtiefe bei 90°	150 mm
Bohrbreite	300 mm
Höhenverstellung	140 mm
Drehzahl	2850 U/min
Westcott-Bohrfutter	0 - 16 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>e</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	770 x 920 x 1245 mm
Gewicht ca.	102 kg
Art. Nr.	10-0998 (230 V) 10-0999 (400 V)

#### Lieferumfang:

- Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 20 / 22 / 25 mm
- Westcott-Bohrfutter 0 - 16 mm
- 1 Stk. Exzentrerniederhalter
- Gehrungsanschlag mit Lineal
- Rechts-Linkslauf
- Digitalanzeige für Tischhöhenverstellung
- Unterbau mit Werkzeugfach

Die kostengünstige Langlochbohrmaschine LBM 150 P ist serienmäßig mit Rechts-Linkslauf, einem Gehrungsanschlag sowie einer Dübelbohrereinrichtung ausgestattet. Durch ihre kleine aber kompakte Bauweise ist dieses Modell die ideale Maschine für den Hobbybastler.

# LBM 150 P



Der serienmäßige Exzentranspanner ermöglicht ein sicheres Fixieren des Werkstückes.



Verstellbarer Gehrungsanschlag, 2 x 60° schwenkbar.



Die Höhenverstellung des Arbeitstisches erfolgt leichtgängig und präzise mittels Handrad.

Digitalanzeige für Tischhöhenverstellung

Rechts-Linkslauf



## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Langlochbohrerset 6-tlg. rechtsdrehend (6/8/10/12/14/16 mm), 13 mm Schaft	16-2002
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend (6/8/10/12/14/16 mm), 13 mm Schaft	16-2003
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Universalfahrwerk MB 230	56-10700

- Serienmäßig mit 2 Stk. Exzenterspanner und Gehrungsanschlag
- Vorteil der verfahrbaren Bohreinheit ist, dass in Kombination mit der serienmäßigen Tischverbreiterung auch größere Werkstücke (z.B.: Türen usw.) problemlos bearbeitet werden können
- Leicht verstellbarer Kreuzsupport mittels Einhandbedienung
- Westcott-Bohrfutter 0 - 20 mm mit Schutzabdeckung serienmäßig
- Mit Hohlstemmbohreraufnahme zum genauen Stemmen von Rechtecklöchern z.B. für Zapfenverbindungen
- Leichtgängige Höheneinstellung des Bohraggregates mittels Handrad
- Vibrationsfreies Arbeiten durch robuste Stahlkonstruktion
- Leistungsstarker Antriebsmotor für optimale Bohrleistung
- Großdimensionierter Graugusstisch mit geschliffener Oberfläche
- Serienmäßig mit 2 Drehzahlen und Rechts-Linkslauf
- Dübelbohrereinrichtung mit Teilung 16 / 20 / 22 / 25 mm im Lieferumfang enthalten, ideal für Reihenbohrungen



Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 20 / 22 / 25 mm inklusive Fernbedienhebel zur Rasterverstellung, ideal zum Reihenlochbohren

Rechts-Linkslauf

**BERNARDO**  
www.bernardo.de  
**SEMI-PROFESSIONAL**



Die präzise Rollenführung ermöglicht ein exaktes Verfahren der Bohreinheit



Die serienmäßige Tischverbreiterungen und -verlängerung erleichtern das Bearbeiten von großen Werkstücken.

#### Technische Daten

#### LBM 220

Bohrtischgröße	570 x 300 mm
Tischverbreiterung (Option)	2x 600 x 260 mm
Tischverlängerung (Option)	300 x 600 mm
Bohrtischhöhe	870 mm
Max. Bohrtiefe	155 mm
Bohrbreite	300 mm
Höhenverstellung	160 mm
Drehzahl	1400 / 2800 U/min
Westcott-Bohrfutter	0 - 20 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	570 x 950 x 1340 mm
Gewicht ca.	140 kg
Art. Nr.	10-1004

\* mit Tischvergrößerungen: 2500 x 1500 x 1340 mm

#### Lieferumfang:

- Tischverbreiterungen und -verlängerung
- Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 20 / 22 / 25 mm
- Westcott-Bohrfutter 0 - 20 mm
- 1 Stk. Hohlstemmbohrer 9,50 mm
- 2 Stk. Exzenterniederhalter
- Gehrungsanschlag mit Lineal
- Rechts-Linkslauf
- 4 Hohlstemmbohreraufnahmen (19, 20, 28, 30 mm Schaft)
- Unterbau mit Werkzeugfach

Die Langlochbohrmaschine LBM 220 bietet eine verwindungsfreie Stahlkonstruktion und einen festmontierten, großen Graugusstisch mit geschliffener Oberfläche. Durch die serienmäßigen Tischverbreiterungen und -verlängerung können auch große Werkstücke bearbeitet werden.

# LBM 220



Für Winkelbohrungen ist ein beidseitig schwenkbarer (-60° bis +60°) Gehrungsanschlag im Lieferumfang enthalten



Das Westcott-Bohrfutter kann für Langlochbohrer mit Schaft max. 20 mm verwendet werden



Durch den serienmäßigen Gegenhalter können auch Hohlstemböhrer bis diam. 25,4 mm verwendet werden



**Serienmäßig mit  
2 Drehzahlen**

#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Langlochbohrerset 6-tlg. rechtsdrehend (6/8/10/12/14/16 mm), 13 mm Schaft	16-2002
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend (6/8/10/12/14/16 mm), 13 mm Schaft	16-2003
Langlochbohrer 18 mm, rechtsdrehend, 16 mm Schaft	16-2004
Langlochbohrer 20 mm, rechtsdrehend, 16 mm Schaft	16-2005
Langlochbohrer 22 mm, rechtsdrehend, 16 mm Schaft	16-2006
Hohlstemböhrer 6,35 mm, 19 mm Schaft	14-1000

#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Hohlstemböhrer 8,00 mm, 19 mm Schaft	14-1001
Hohlstemböhrer 9,50 mm, 19 mm Schaft	14-1002
Hohlstemböhrer 12,70 mm, 19 mm Schaft	14-1003
Hohlstemböhrer 15,87 mm, 19 mm Schaft	14-1004
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045
PU-Spiralabsaugerschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Anlaufautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Treppenbau- und Langlochbohrmaschine

## LBM 350 T

- Zustellung der Bohrtiefe erfolgt über wartungsfreie Linearführung
- Effizientes und wirtschaftliches Arbeiten durch das Schnellhubsystem, mühevoll Kurbeln entfällt
- Leichtgängige und stufenlos verfahrbare Bohraggregat-Höhenverstellung mit Feineinstellung und Gasdruckzylinder für den Gewichtsausgleich
- Querweg- und Höhenverstellung mit Skalen und verstellbaren Anschlägen
- Vibrationsfreies Arbeiten durch robuste Stahlkonstruktion
- Bohrtiefe einstellbar mittels Skala und Anschlag
- Bohrkopfhöhenverstellung kann vollständig zum vertikalen Schlitz verwendet werden
- Großdimensionierter Graugusstisch mit geschliffener Oberfläche



Leistungsstarker 2-Stufen-Antriebsmotor für optimale Bohrleistung

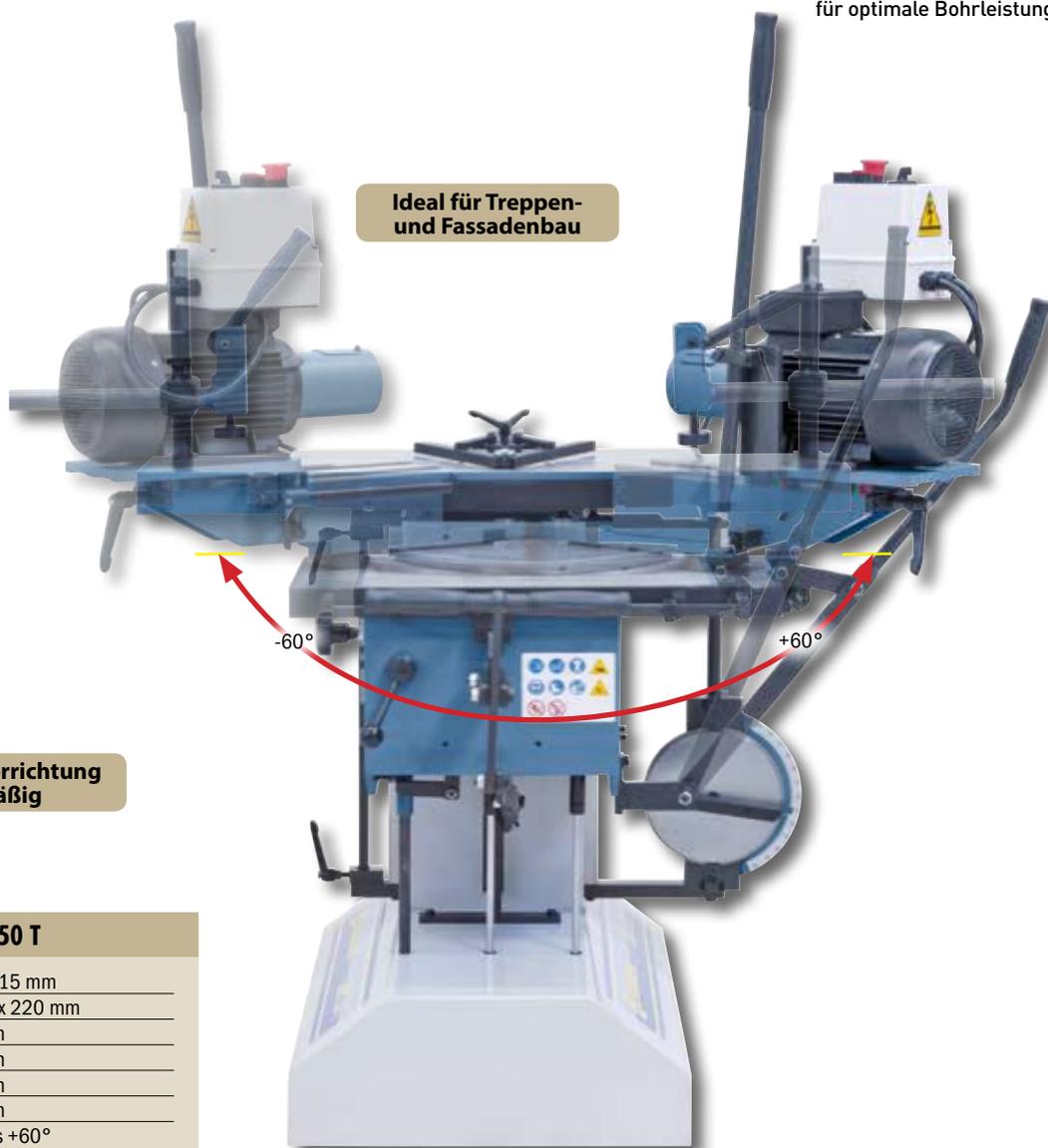


Bohraggregat rechts und links 60° schwenkbar



Eingelassene Skala im Bohrtisch mit mittigem Nullpunkt

Ideal für Treppen- und Fassadenbau



Schablonenvorrichtung serienmäßig

### Technische Daten

### LBM 350 T

Bohrtischgröße	595 x 315 mm
Tischverbreiterung	2x 200 x 220 mm
Bohrtischhöhe	830 mm
Max. Bohrtiefe	220 mm
Bohrbreite	340 mm
Höhenverstellung	145 mm
Bohrkopf schwenkbar rechts / links	-60° bis +60°
Drehzahl	1400 / 2850 U/min
Westcott-Bohrfutter	0 - 20 mm
Motorleistung	1,5 / 1,9 kW (2,0 / 2,6 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1200 x 1050 x 1300 mm
Gewicht ca.	240 kg
Art. Nr.	10-1011

### Lieferumfang:

- 2 Stk. Exzenterniederhalter
- 2 Stk. Tischverbreiterungen
- Verstellbarer Doppel-Gehrungsanschlag (30° - 90°)
- Schablonenvorrichtung

Das Topmodell aus der LBM-Reihe ist mit einem drehbaren Bohraggregat nach links und rechts bis 60° ausgestattet und ist dadurch die ideale Lösung für den Treppen-, Fenster- und Fassadenbau. Dadurch das der Motor mittels Einhandbedienung bewegt wird und der Arbeitstisch fix montiert ist, können auch große Werkstücke wie z.B.: Türen leicht bearbeitet werden.

# LBM 350 T



Inklusive stufenlos einstellbarem Doppel-Gehrungsanschlagn von 30° bis 90°



Serienmäßig mit Schablonenvorrichtung zum Bohren von schrägen Schlitzen



Führung für Höhenverstellung spielfrei einstellbar



Serienmäßig mit 2 Drehzahlen



#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Langlochbohrerset 6-tlg. rechtsdrehend (6/8/10/12/14/16 mm), 13 mm Schaft	16-2002
Langlochbohrer 18 mm, rechtsdrehend, 16 mm Schaft	16-2004
Langlochbohrer 20 mm, rechtsdrehend, 16 mm Schaft	16-2005
Langlochbohrer 22 mm, rechtsdrehend, 16 mm Schaft	16-2006

#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Staketenbohrer 20 mm, 13 mm Schaft	16-2020
Staketenbohrer 22 mm, 13 mm Schaft	16-2021
Staketenbohrer 25 mm, 13 mm Schaft	16-2022
Staketenbohrer 30 mm, 13 mm Schaft	16-2023

# Universal-Dübellochbohrmaschine

# Multibor DB 21

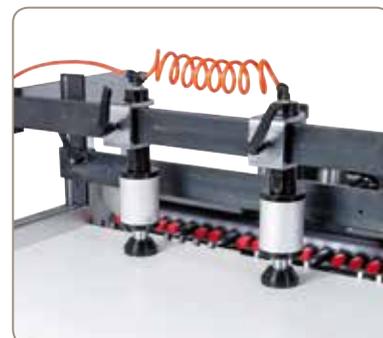
- Automatischer Rücklauf des Bohrbalkens nach Erreichen der voreingestellten Bohrtiefe
- Inklusive Anschlag für Lochreihen bis max. 280 mm, ideal zum zurücksetzen von Lochreihenbohrungen, z.B. bei Seitenwangen, Schiebetürenschränke, ...
- Ausrissfreies Durchbohren von Lochbohrungen durch einstellbare Vorschubgeschwindigkeit
- Bohreinheit kann auf 45° eingestellt werden, zum Korpusdübeln auf Gehrung
- Einstellung der Bohrhöhe über Auflagetisch mittels mechanischer Digitalanzeige
- Automatische Pneumatiksteuerung mit Fußpedal zum Spannen – Bohren – Lösen
- Kurze Umrüstzeiten durch bewährtes Anschlagssystem



Schnellwechselfutter im Lieferumfang enthalten



Abschwenkbare Seitenansläge für kurze Umrüstung von Korpus- auf Rahmen- und Lochreihenbohrungen



Pneumatische Spanner verschiebbar zum Bohren auch von kleineren Werkstücken



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

## Zur Herstellung von:

- Lochreihenbohrungen
- Rahmen
- Korpusverbindungen
- Rahmenverdübelungen
- 45° Verdübelungen
- 90° Verdübelungen
- Beschlagbohrungen

## Technische Daten

## Multibor DB 21

Spindeln	21 Stk.
Abstand zwischen den Spindeln	32 mm
Abstand zwischen erster / letzter Spindel	640 mm
Max. Bohrtiefe	50 mm
Tischabmessung	870 x 560 mm
Spindeldrehzahl	2800 U/min
Motorleistung	1,5 kW
Spannung	400 V
Erforderlicher Luftdruck	6 - 8 bar
Maschinenabmessung (B x T x H)	1100 (3000*) x 1130 x 1300 mm
Gewicht ca.	370 kg
Art. Nr.	10-1030

\* mit optionalen Alu-Anschlag

## Lieferumfang:

- 2 Stk. Pneumatische Spannzylinder
- 6 Stk. Schnellwechselfutter
- Pneumatische Schwenkeinheit des Bohrkopfes
- Mechanische Digitalanzeige für Bohrtiefe
- Mechanische Digitalanzeige für Bohrhöhe über Auflagetisch
- 2 Stk. Seitenansläge mit Anschlagklappen
- Fußpedal



Anschlagfingerleiste mit 3 Aussparungen zur Verwendung von Kombibohrsegmenten für Topfbänder

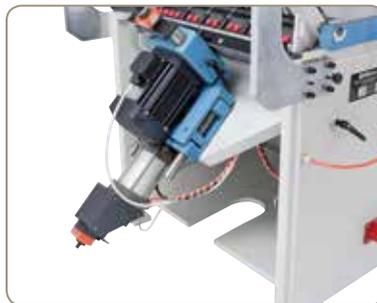
Die Universal-Dübellochbohrmaschine Multibor DB 21 ist mit 21 Bohrspindeln ausgestattet und eignet sich zur Herstellung von Korpus-, Rahmen-, Beschlag- und Reihenbohrungen. Das pneumatisch schwenkbare Bohraggregat gewährleistet kurze Umrüstzeiten, die Maschine ist dadurch universell einsetzbar und überzeugt durch ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

# Multibor DB 21

Bohr-, Dübel- und  
Stemmmaschinen



Inklusive zwei  
Zählwerke: für  
Bohrtiefe und  
Höheneinstellung



Pneumatisches Schwenken der Bohreinheit von 0° - 45° - 90°



Pneumatisch schwenkbare  
Bohraggregat

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Alu-Anschlag 3000 mm mit 4 Klappanschlägen  
Schnellwechselfutter  
Kombiboehrsegment Super 43/0 für Topfband Grass

Art. Nr.  
10-1031XL  
10-1032  
14-1121

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Kombiboehrsegment Super 43/0 für Topfband Blum  
Dübelbohrer

Art. Nr.  
14-1122

# BERNARDO®

# Drehmaschine

# DM 305 V

Das Modell DM 305 V ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Durch das überzeugende Preis-Leistungsverhältnis ist dieses Modell die ideale Lösung für Bastler und Hobby-Heimwerker.

- Stufenlos einstellbare Spindeldrehzahl für ein optimales Anpassen an das Werkstück
- Maschinenbett, Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- Großer Drehzahlbereich von 750 - 3200 U/min, stufenlos einstellbar
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Stabile Handauflagen für ein sicheres Auflegen der Drehelwerkzeuge
- Umfangreiches Sonderzubehör für erweiterten Einsatzbereich
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**



4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm (Option)



Serienmäßig mit Handauflage 110 mm bzw. 175 mm.



Optimale Anpassung der Drehzahl durch die stufenlose Regelung



Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70 (Option)



Spannzangenset M 24 / M 33, 6-tlg. (Option)



**Umfangreiches  
Sonderzubehör**

#### Lieferumfang:

- 2 Stk. Handauflage 110 / 175 mm
- 2 Stk. Aufspannscheibe 80 / 145 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mitlaufende Körnerspitze
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Bedienwerkzeug

**Stufenlose  
Drehzahlregelung**

#### Technische Daten

#### DM 305 V

Spitzenweite	345 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	210 mm
- über Support	140 mm
Spindeldrehzahlen	750 - 3200 U/min, stufenlos
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 1
Pinolenverstellung	38 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,25 kW (0,34 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,31 kW (0,42 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	660 x 250 x 310 mm
Gewicht ca.	20 kg
Art. Nr.	10-1069

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	Art. Nr. 10-5050
Mitnehmer M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
Mitnehmer M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052
3-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6004
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020
System-Spannfutterset 6-tlg., M 33 x 3,5 mm	10-6030
Profi-Drehsemmersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Mini-Drehsemmersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006
Mini-Drehsemmersatz F, HSS, 3-tlg.	10-7007
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 1	22-1000

# Drehmaschine

# DM 450

Die Drehmaschine DM 450 gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Das Modell kann mit einer optionalen Bettverlängerung ausgestattet werden, wodurch sich die Spitzenweite auf 980 mm erhöht.

- Optimal für den ambitionierten Heimwerker
- Robuster Reitstock mit MK 2 Aufnahme und Schnellspannhebel
- Stabile Bauweise für vibrationsfreien Lauf
- Übersichtlich angebrachte Schalt- und Bedienelemente an der Vorderseite
- Handauflage 150 mm und Aufspannscheibe 75 mm im Lieferumfang enthalten
- Umfangreiches Sonderzubehör für erweiterten Einsatzbereich
- Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel



3-Backen-Spannfutter  
150 mm / M 33 (Option)



Einfache Fixierung der  
Handauflage mittels  
Schnellspannhebel.



Der kompakte Reitstock wird  
mittels Einhebelklemmung  
schnell und einfach fixiert.



Zum Aufspannen von  
asymmetrischen Werkstücken  
kann die Maschine mit einer  
4-Backen-Planscheibe  
ausgestattet werden.



4-Backen-Spannfutter  
125 mm / M 33 (Option)



Selbstzentrierendes Spann-  
futter 40/70 (Option)

**Top  
Preis**



Abbildung mit optionaler Bettverlängerung auf 980 mm.

Technische Daten	DM 450
Spitzenweite	420 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	980 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	260 mm
- über Support	190 mm
Spindeldrehzahlen	500 - 3200 U/min
Drehzahlstufen	5
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	50 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,44 kW (0,6 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,55 kW (0,75 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	780 x 260 x 380 mm
Gewicht ca.	33 kg
Art. Nr.	10-1070

\* Option

### Lieferumfang:

- Handauflage 150 mm
- Aufspannscheibe 75 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mitlaufende Körnerspitze
- Bedienwerkzeug



### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Bettverlängerung f. DM 450 / DM 450 V	10-3005
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002
3-Backen-Spannfutter 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6005
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020
Spannfutter M 70 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6052
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006

# Drehselmaschine

# DM 450 V

Das Modell DM 450 V ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Durch das überzeugende Preis-Leistungsverhältnis ist dieses Modell die ideale Lösung für Bastler und Hobby-Heimwerker.

- Optimal für den ambitionierten Heimwerker
- Serienmäßig mit stufenloser Drehzahlregelung
- Robuster Reitstock mit MK 2 Aufnahme und Schnellspannhebel
- Stabile Bauweise für vibrationsfreien Lauf
- Übersichtlich angebrachte Schalt- und Bedienelemente an der Vorderseite
- Handauflage 150 mm und Aufspannscheibe 75 mm im Lieferumfang enthalten
- Umfangreiches Sonderzubehör für erweiterten Einsatzbereich
- Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel



Zum Aufspannen von asymmetrischen Werkstücken kann die Maschine mit einer 4-Backen-Planscheibe ausgestattet werden.



Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel.



Der kompakte Reitstock wird mittels Einhebelklemmung schnell und einfach fixiert.



Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70 (Option)

Top  
Preis

**BERNARDO**  
HOBBY



Durch die stufenlose Drehzahlregelung kann die Geschwindigkeit optimal an das Werkstück angepasst werden.



Stufenlose  
Drehzahlregelung

## Technische Daten

## DM 450 V

Spitzenweite	420 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	980 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	260 mm
- über Support	190 mm
Spindeldrehzahlen	L: 650 - 1450 U/min M: 1250 - 2800 U/min H: 1600 - 3800 U/min
Drehzahlstufen	3
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	50 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,37 kW (0,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,50 kW (0,68 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	820 x 260 x 380 mm
Gewicht ca.	34 kg
Art. Nr.	10-1075

\* Option

## Lieferumfang:

- Handauflage 150 mm
- Aufspannscheibe 75 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mitlaufende Körnerspitze
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Bedienwerkzeug

Abbildung mit optionaler  
Bettverlängerung auf 980 mm.

## Lieferbares Sonderzubehör:

- Bettverlängerung f. DM 450 / DM 450 V
- Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.
- Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.
- 4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm
- 4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm
- Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70
- Spannfutter M 70 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A
- Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.
- Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.

Art. Nr.

- 10-3005
- 10-5050
- 10-5051
- 10-6000
- 10-6002
- 10-6020
- 10-6052
- 10-7002
- 10-7006

# Drehmaschine

# DB 450

Drehmaschinen

Die Drehmaschine DB 450 gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Durch die großzügige Grundausstattung (LED-Anzeige, stufenlose Drehzahlregelung,...) ist diese Modell ideale für den semi-professionellen Anwender.

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Maschinenbett, Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- 24-Schritt-Teilung zum Arretieren des Werkstückes
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkzeugdurchmesser einstellbar
- Bettverlängerung optional erhältlich zur Verlängerung der Spitzenweite auf 1070 mm
- Großer Drehzahlbereich (2 Stufen) von 480 - 3800 U/min
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit



Die Kraftübertragung auf die Pinole erfolgt über einen robusten Riemenantrieb

### Stufenlose Drehzahlregelung

Die serienmäßige Werkzeughalterung an der Rückseite bietet einen optimalen Stauraum für das Bedienwerkzeug



Einfaches Ablesen der Drehzahl mittels LED-Anzeige



Optional lieferbar: Spannfutter M 95 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A



Optimale Anpassung der Drehzahl durch die stufenlose Regelung

### Inklusive LED-Drehzahlanzeige

#### Lieferumfang:

- Handauflage 150 mm
- Aufspannscheibe 80 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Stufenlose Drehzahlregelung
- LED-Drehzahlanzeige
- Vierzackmitnehmer 25 mm
- Werkzeughalterung
- Arbeitsleuchte
- Bedienwerkzeug



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



Abbildung mit optionaler Bettverlängerung

Technische Daten	DB 450
Spitzenweite	420 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	1070 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	300 mm
- über Support	230 mm
Spindeldrehzahlen	480 - 3800 U/min, stufenlos
Drehzahlstufen	L 480 - 1800 1/2/min, H 900 - 3800 1/2/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	50 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW (0,75 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	970 x 300 x 440 mm
Gewicht ca.	36 kg
Art. Nr.	10-1077

\* Option

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Bettverlängerung f. DB 450	Art. Nr. 10-3006
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020
Spannfutter M 95 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6053
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Drechselmaschine

# DM 480 VD

Die Drechselmaschine DM 480 VD gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Durch die großzügige Grundausstattung (LED-Anzeige, stufenlose Drehzahlregelung,...) ist dieses Modell die ideale Lösung für Bastler und Hobby-Heimwerker.

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Großer Drehzahlbereich (2 Stufen) von 300 - 3700 U/min
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Maschinenbett, Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Bettverlängerung optional erhältlich zur Verlängerung der Spitzenweite auf 1020 mm
- Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige



Das aus diversen Spanneinrichtungen bestehende Spannfüter-Set Premium M 70 bietet zusätzliche Einsatzmöglichkeiten (Option).



Einfaches Ablesen der Drehzahl mittels LED-Anzeige



4-Backen-Spannfutter 150 mm / M 33 (Option)



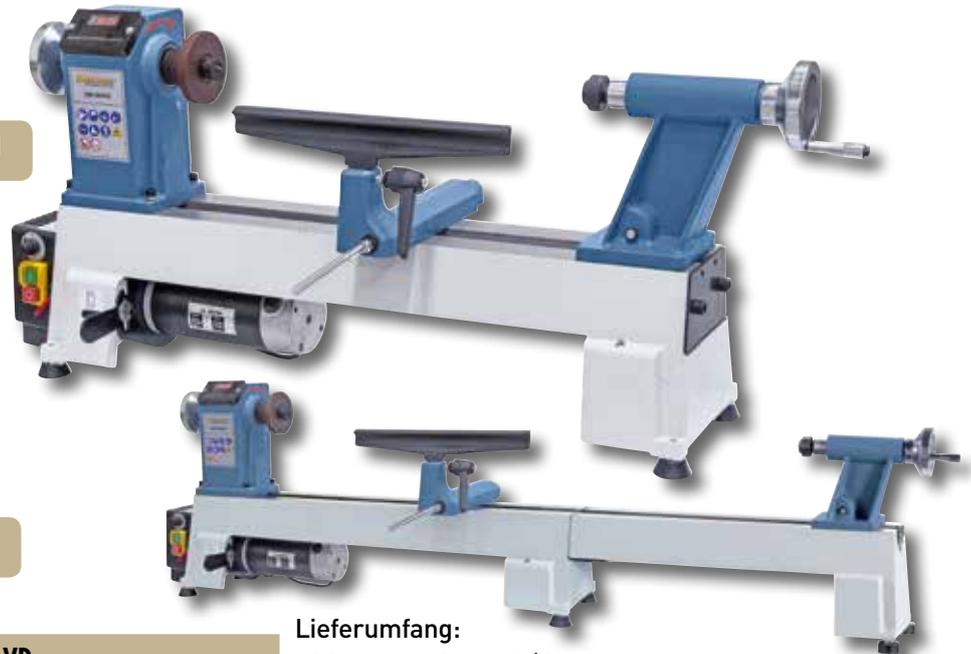
Pinole mit Durchgangsbohrung, ideal zum Herstellen z.B. von Kabelkanälen in Lampensockeln.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Serienmäßig mit Handauflage 150 mm bzw. 300 mm.

**NEU**



**Inklusive LED-Drehzahlanzeige**

**Stufenlose Drehzahlregelung**

#### Lieferumfang:

- 2 Stk. Handauflage 150 / 300 mm
- Aufspannscheibe 80 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mittlaufende Körnerspitze
- Stufenlose Drehzahlregelung
- LED-Drehzahlanzeige
- Bedienwerkzeug

Abbildung mit optionaler Bettverlängerung auf 1020 mm.

#### Technische Daten

#### DM 480 VD

Spitzenweite	460 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	1020 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	310 mm
- über Support	240 mm
Spindeldrehzahlen	300 - 3700 U/min, stufenlos
Drehzahlstufen	L 300 - 1200 1/2/min, H 1000 - 3700 1/2/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	55 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	950 x 300 x 410 mm
Gewicht ca.	38 kg
Art. Nr.	10-1074

\* Option

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Bettverlängerung	Art. Nr. 10-3005
Spannzangenset M 24 / M 33, 6-tlg.	10-5050
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000
4-Backen-Spannfutter 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6003
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020
Spannfutter-Set Premium M 70	10-5065
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006

# Profi-Drehmaschine

# VDM 500

Die Drehmaschine VDM 500 gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Durch die großzügige Grundausstattung (LED-Anzeige, stufenlose Drehzahlregelung,...) ist diese Modell ideale für den semi-professionellen Anwender.

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Maschinenbett, Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- 24-Schritt-Teilung zum Arretieren des Werkstückes
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkzeugdurchmesser einstellbar
- Großer Drehzahlbereich (3 Stufen) von 250 - 3550 U/min
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Serienmäßig mit Rechts-Linksauflageinrichtung ausgestattet



Für ein optimales Einstellen der gewünschten Drehzahl ist die Maschine mit einer digitalen Drehzahlanzeige ausgestattet.



Einfaches Wechseln der Übersetzungsstufe durch Umlagen des Keitriemens.



Serienmäßig mit Handauflage 200 mm.



Pinole mit Durchgangsbohrung, ideal zum Herstellen z.B. von Kabelkanälen in Lampensockeln.



**Inklusive LED-Drehzahlanzeige**

**Stufenlose Drehzahlregelung**

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Universal-Untergestell ULEG	10-4005
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050
Mitnehmerst M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
Spannfutter-Set Premium M 95	10-5063
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020
Profi-Drehmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001
Profi-Drehmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Starter-Drehmessersatz D, HSS, 5-tlg.	10-7004
Mini-Drehmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001

### Technische Daten

### VDM 500

Spitzenweite	520 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	360 mm
- über Support	260 mm
Spindeldrehzahlen	250 - 3550 U/min, stufenlos
Drehzahlstufen	L 250 - 720 / M 600 - 1700 / H 1200 - 3550 U/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	70 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1100 x 450 x 500 mm
Gewicht ca.	50 kg
Art. Nr.	10-1078

### Lieferumfang:

- Handauflage 200 mm
- Aufspannscheibe 100 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Stufenlose Drehzahlregelung
- LED-Drehzahlanzeige
- 2x Vierzackmitnehmer 25 mm
- Bedienwerkzeug

- Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstuecken
- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkzeugdurchmesser einstellbar
- Schwere Gussausfuehrung fuer vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtes Einstellen der gewuenschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- SerienmaeBig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch praezisionsgelagerte Hauptspindel
- Laufruhiger und leistungsstarker Gleichstromantrieb, stufenlos regelbar



Der leistungsstarke Antriebsmotor gewaehrleistet auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment.



Die Kraftuebertragung auf die Spindel erfolgt ueber einen robusten Riemenantrieb.



Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A (Option)



Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel.



Die serienmaeBige Werkzeughalterung bietet einen optimalen Stauraum fuer das Bedienwerkzeug.

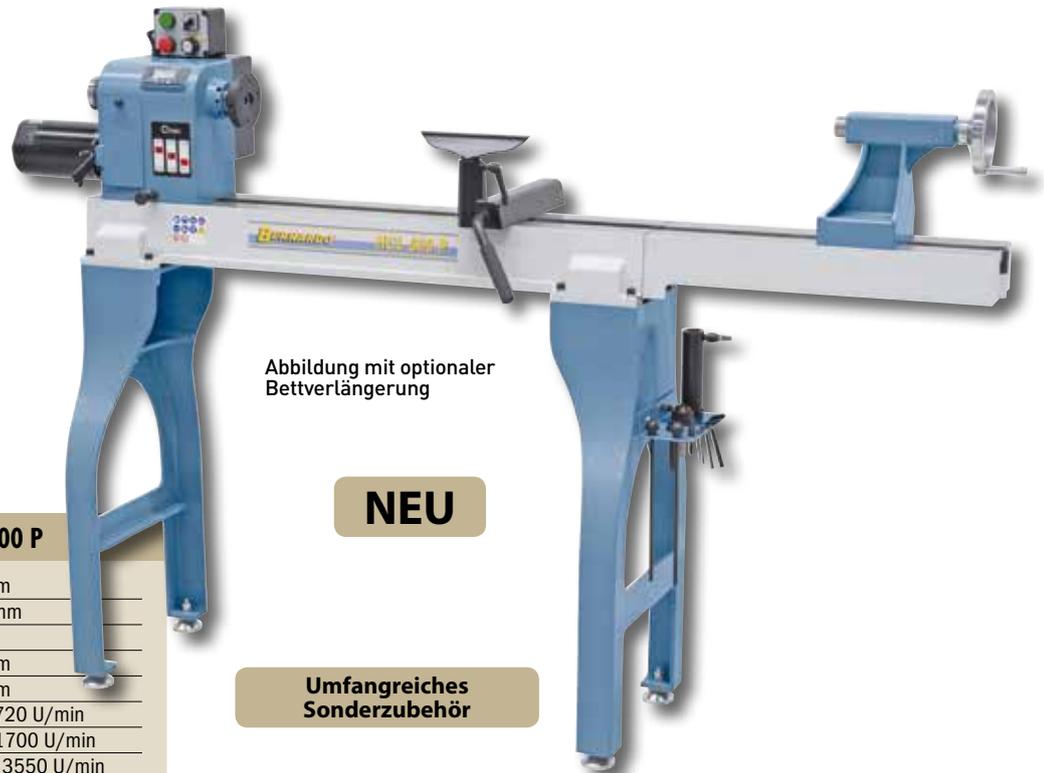


Abbildung mit optionaler Bettverlaengerung

**NEU**

**Umfangreiches Sonderzubehoer**



Der Spindelkasten kann in Laengsrichtung beliebig verschoben und arretiert werden.

**SerienmaeBig mit Rechts-Linkslauf**

## Technische Daten

## HCL 600 P

Spitzenweite	600 mm
Spitzenweite mit Verlaengerung*	1180 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- ueber Fuehrungsbahn	370 mm
- ueber Support	270 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	250 - 720 U/min
	550 - 1700 U/min
	1200 - 3550 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos, 3 Stufen
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
<b>Reitstock</b>	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	95 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>2</sub> 40%	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1500 x 540 x 1180 mm
Gewicht ca.	125 kg
Art. Nr.	10-1182

\* optional

Das Modell HCL 600 P ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Dadurch wird ein optimales Anpassen an das Werkstück gewährleistet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim professionellen Heimwerker.

# HCL 600 P



Durch das optional erhältliche Handauflagenset können verschiedenste Bearbeitungsvorgänge schnell und einfach durchgeführt werden.

Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken.

**Top  
Preis**

**Inklusive  
LED-Drehzahlanzeige**



Die optional erhältliche Außendrehvorrichtung (Ø 690 mm) kann auch als Bettverlängerung (1180 mm) verwendet werden.

**Stufenlose  
Drehzahlregelung**

**BERNARDO®**  
SEMIPROFESSIONAL

**Lieferumfang:**

- Handauflage 200 mm
- Aufspannscheibe 100 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Bedienwerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör:**

Außendrehvorrichtung	Art. Nr. 10-3007
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054

**Lieferbares Sonderzubehör:**

4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	Art. Nr. 10-6000
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001
Absaugung für Drehselmaschinen	10-4003

- Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Inklusive Stahlaufgabe, leicht auf verschiedene Werkzeugdurchmesser einstellbar
- Schwere Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch präzisionsgelagerte Hauptspindel



Serienmäßig mit Handauflage  
300 mm.



Spannfutter-Set Premium M 115,  
Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115,  
Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115,  
Weitspannzange geriffelt innen/  
außen



Die optional erhältliche  
Absaugung sorgt für einen  
sauberen Arbeitsplatz beim  
Dreheln.



Spannfutter-Set Premium M 115,  
Spannzange 25 mm



Spannfutter-Set Premium M 115,  
Plattscheiben-Segmente



Pinole mit Durchgangsbohrung,  
ideal zum Herstellen z.B. von  
Kabelkanälen in  
Lampensockeln.

## Technische Daten

## HCL 620

Spitzenweite	620 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	1200 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	400 mm
- über Support	310 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	0 - 1350 U/min 0 - 3000 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos, 2 Stufen
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
<b>Reitstock</b>	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	105 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (1,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1480 x 520 x 1200 mm
Gewicht ca.	150 kg
Art. Nr.	10-1183

\* optional

Inklusive  
LED-Drehzahlanzeige

Stufenlose  
Drehzahlregelung



Die optional erhältliche Außendrehvorrichtung (Ø 720 mm)  
kann auch als Bettverlängerung (1200 mm) verwendet  
werden.

Die Drehselmaschine HCL 620 gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Durch die großzügige Grundausstattung (LED-Anzeige, stufenlose Drehzahlregelung,...) ist dieses Modell ideal für den semi-professionellen Anwender.

# HCL 620



Durch das optional erhältliche Handauflagenset können verschiedenste Bearbeitungsvorgänge schnell und einfach durchgeführt werden.

Für ein optimales Einstellen der gewünschten Drehzahl ist die Maschine mit einer digitalen Drehzahlanzeige ausgestattet.



**Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf**

**Umfangreiches Sonderzubehör**

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

**Lieferumfang:**

- Handauflage 300 mm
- Aufspanscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Frequenzumrichter
- Bedienwerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör:**

Außendrehvorrichtung (Ø 720 mm)	Art. Nr. 10-3007
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064

**Lieferbares Sonderzubehör:**

4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	Art. Nr. 10-6000
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001
Absaugung für Drehselmaschinen	10-4003

# Kopierdrehmaschine

# KDM 1000 eco

- Kopiereinrichtung zum Kopieren von Originalteilen oder nach Schablone
- Großer Drehzahlbereich von 500 - 2000 U/min, stufenlos einstellbar
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Hochwertiger Riemenantrieb für optimale Kraftübertragung vom Motor zur Spindel
- Umfangreiches Sonderzubehör für erweiterten Einsatzbereich
- Übersichtlich angebrachte Schalt- und Bedienelemente an der Vorderseite
- In der umfangreichen Standardlieferung enthalten: Handauflage 300 mm, Aufspannscheibe 150 mm, mitlaufende Körnerspitze, Vierzackmitnehmer
- Stufenlos einstellbare Spindeldrehzahl für ein optimales Anpassen an das Werkstück



Serienmäßig mit Handauflage 300 mm.



Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspannzange geriffelt innen/außen



**Stufenlose Drehzahlregelung**

## Technische Daten

## KDM 1000 eco

Spitzenweite	1000 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	350 mm
- beim Kopieren	160 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	500 - 2000 U/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	65 mm
Kopierlänge	1000 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW (0,75 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1500 x 500 x 1210 mm
Gewicht ca.	68 kg
Art. Nr.	10-1093 (230 V) 10-1094 (400 V)

## Lieferbares Sonderzubehör:

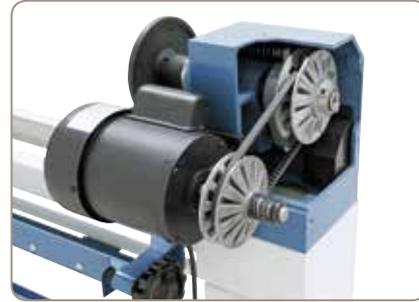
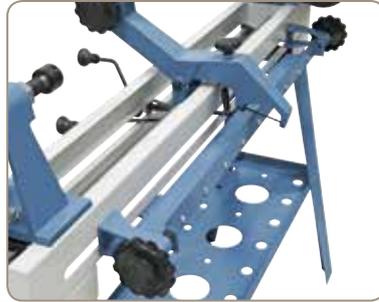
Kopiermeißel in HSS-Qual. für KDM 1000 eco	Art. Nr. 10-4004
Absaugung für Drehmaschinen	10-4003
Spannangenset M 24 / M 33, 6-tlg.	10-5050
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9-tlg.	10-5052
Spannfutter Premium M 115	10-5064
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054
System-Spannfutterset 6-tlg., M 33 x 3,5 mm	10-6030
Profi-Drehmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001
Profi-Drehmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Standard-Drehmessersatz C, Carbon, 6-tlg.	10-7003
Starter-Drehmessersatz D, HSS, 5-tlg.	10-7004
Mini-Drehmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006

Die Kopierdrehselmaschine KDM 1000 eco ist serienmäßig mit einer Kopiereinrichtung ausgestattet, wodurch Werkstücke vom Originalteil oder nach Schablone angefertigt werden können. Zusätzlich verfügt dieses Modell über eine stufenlose Drehzahlregelung. Durch das optimale Preis-Leistungsverhältnis ist diese Maschine ideal für den Einsteiger.

# KDM 1000 eco



Serienmäßig mit Kopiereinrichtung zum rationellen Kopieren vom Originalteil oder nach Schablone.



Der massive Variatorantrieb gewährleistet eine optimale Kraftübertragung

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Optimale Anpassung der Drehzahl durch die stufenlose Regelung



Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme.



**Top  
Preis**

**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

**Umfangreiches  
Sonderzubehör**

#### Lieferumfang:

- Handauflage 300 mm
- Aufspannscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierackmitnehmer
- Kopiereinrichtung
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Untergestell
- Bedienwerkzeug



Spannfutter-Set Premium M 115,  
Planscheiben-Segmente



Spannfutter-Set Premium M 115,  
Spannzange 25 mm

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Kopierdrehmaschinen

# KDM 1100 KDH 1100

- Kopiereinrichtung zum Kopieren von Originalteilen oder nach Schablone
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Modell KDH serienmäßig mit robustem Gussuntergestell
- Stufenlos einstellbare Drehzahl zum optimalen Anpassen an das Werkstück
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Drehbarer Spindelstock für Drehelarbeiten außerhalb des Maschinenbettes
- Vibrationsfreier Lauf durch schwere Gusskonstruktion
- Hochwertiger Riemenantrieb für optimale Kraftübertragung vom Motor zur Spindel
- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



3-Backen-Spannfutter 150 mm  
(Option)



4-Backen-Spannfutter 150 mm (Option)



Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70  
(Option)



Technische Daten	KDM 1100	KDH 1100
Spitzenweite	1100 mm	1100 mm
Bearbeitungsdurchmesser		
- über Führungsbahn	370 mm	370 mm
- beim Kopieren	160 mm	160 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	500 - 2000 U/min	500 - 2000 U/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2	MK 2
Pinolenverstellung	50 mm	50 mm
Kopierlänge	850 mm	850 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW (1,0 PS)	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,1 kW (1,5 PS)	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1650 x 750 x 1150 mm	1650 x 750 x 1210 mm
Gewicht ca.	92 kg	128 kg
Art. Nr.	10-1105 (230 V) 10-1095 (400 V)	10-1111 (230 V) 10-1112 (400 V)

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Feststehende Lünette f. KDM 1100 / KDH 1100	10-4000
Kopiermeißel in HSS-Qual. für KDM 1100 / KDH 1100	10-4001
Kopiereinrichtung Deluxe	10-1116
Absaugung für Drehmaschinen	10-4003
Spannzangenset M 24 / M 33, 6-tlg.	10-5050
Mitnehmerst M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
Spannfutter-Set Premium, M 115	10-5064
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054
Profi-Drehmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001
Profi-Drehmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Starter-Drehmessersatz D, HSS, 5-tlg.	10-7004
Mini-Drehmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006
Mitlaufende Kömerspitze PC - MK 2	22-1001

Die Drehmaschinen KDM und KDH sind serienmäßig mit einer Kopiereinrichtung sowie einem umfangreichen Standardzubehör ausgestattet. Durch die stabile Gussausführung und dem fairen Preis-Leistungsverhältnis sind diese Maschinen ideal für den Einsteiger.

# KDM 1100 KDH 1100



Zum Bearbeiten größerer Werkstücke kann der Spindelkopf um 90° geschwenkt werden.



Pinole mit Durchgangsbohrung, ideal zum Herstellen z.B. von Kabelkanälen in Lampensockeln.



Die Geschwindigkeitsübertragung vom Motor zur Pinole erfolgt über einen soliden Variatorantrieb.



Für ein optimales Einstellen der gewünschten Drehzahl ist die Maschine mit einer digitalen Drehzahlanzeige ausgestattet.



Optional mit feststehender Lünette lieferbar.



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

**Inklusive Digitalanzeige**

**Lieferumfang:**

- Handauflage 300 mm
- Aufspannscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Kopiereinrichtung
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Digitale Drehzahlanzeige
- Untergestell
- Bedienwerkzeug



Serienmäßig mit Kopiereinrichtung zum rationellen Kopieren vom Originalteil oder nach Schablone.

# Kopierdrehmaschinen

## CL 1300 CL 1500

- In der umfangreichen Standardlieferung enthalten: Handauflage 290 mm, Aufspannscheibe 200 mm, mitlaufende Körnerspitze, Vierzackmitnehmer
- Kopiereinrichtung zum Kopieren von Originalteilen bzw. nach Schablone
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Durchzugsstarker Antriebsmotor für höchste Beanspruchung
- Optimale Kraftübertragung mittels hochwertigem Riemenantrieb mit 4 Geschwindigkeiten
- Stabile Konstruktion aus Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- Ergonomisch angebrachte Schalt- und Bedienelemente an der Vorderseite der Maschine
- Massive, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Umfangreiches Standardzubehör, dadurch optimales Preis-Leistungsverhältnis



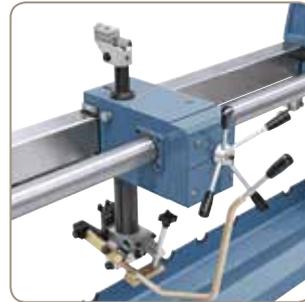
Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspannzange geriffelt innen/ außen



Serienmäßig mit angebauter Kopiervorrichtung, kopieren vom Original oder nach Schablone möglich.



Spannfutter-Set Premium M 115, Spannzange 25 mm



Spannfutter-Set Premium M 115, Planscheiben-Segmente



Stabiler Spindelstock für vibrationsfreies und sauberes Arbeiten. Abbildung mit 4-Backen-Spannfutter 150 mm / M 33 (Option)



Hohe Laufruhe durch gewuchtete Antriebsscheiben und Qualitätsriemen.

Technische Daten	CL 1300	CL 1500
Spitzenweite	1300 mm	1500 mm
Bearbeitungsdurchmesser		
- über Führungsbahn	430 mm	430 mm
- über Support	160 mm	160 mm
- beim Kopieren*	160 mm	160 mm
Spindeldrehzahlen	500 / 1000 / 1950 / 2800 U/min	500 / 1000 / 1950 / 2800 U/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm	M 33 x 3,5 mm
<b>Reitstock</b>		
Reitstockkonus	MK 2	MK 2
Pinolenverstellung	100 mm	100 mm
<b>Kopiereinrichtung</b>		
Kopierlänge	1300 mm	1500 mm
Kopiertiefe max.	45 mm	45 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (1,5 PS)	1,1 kW (1,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW (2,0 PS)	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2100 x 700 x 1170 mm	2300 x 700 x 1170 mm
Gewicht ca.	218 kg	228 kg
Art. Nr.	10-1150	10-1155

\* nach Schablone

**Top  
Preis**

### Lieferumfang:

- Kopiereinrichtung
- Feststehende Lünette
- Handauflage 290 mm
- Aufspannscheibe diam. 200 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Vierzackmitnehmer diam. 40 mm
- Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 2 - B 16
- V-förmiger Kopiermeißel in HSS-Qualität

Die leistungsstarken Kopierdrehmaschinen für den anspruchsvollen Profidrehler vereinen optimale Funktion, Formschönheit, Sicherheit und Genauigkeit. Die massive, präzisionsgelagerte Spindel, mit den vier aufeinander abgestimmten Drehzahlen, gewährleistet auch bei großen Werkstücken eine optimale Drehleistung.

# CL 1300 CL 1500

Drehmaschinen



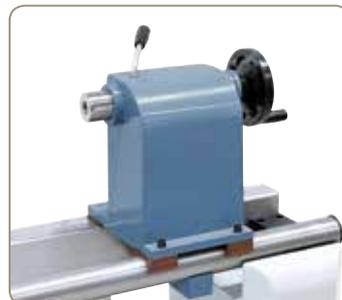
Die optional erhältliche Absaugung sorgt für einen sauberen Arbeitsplatz beim Dreheln.



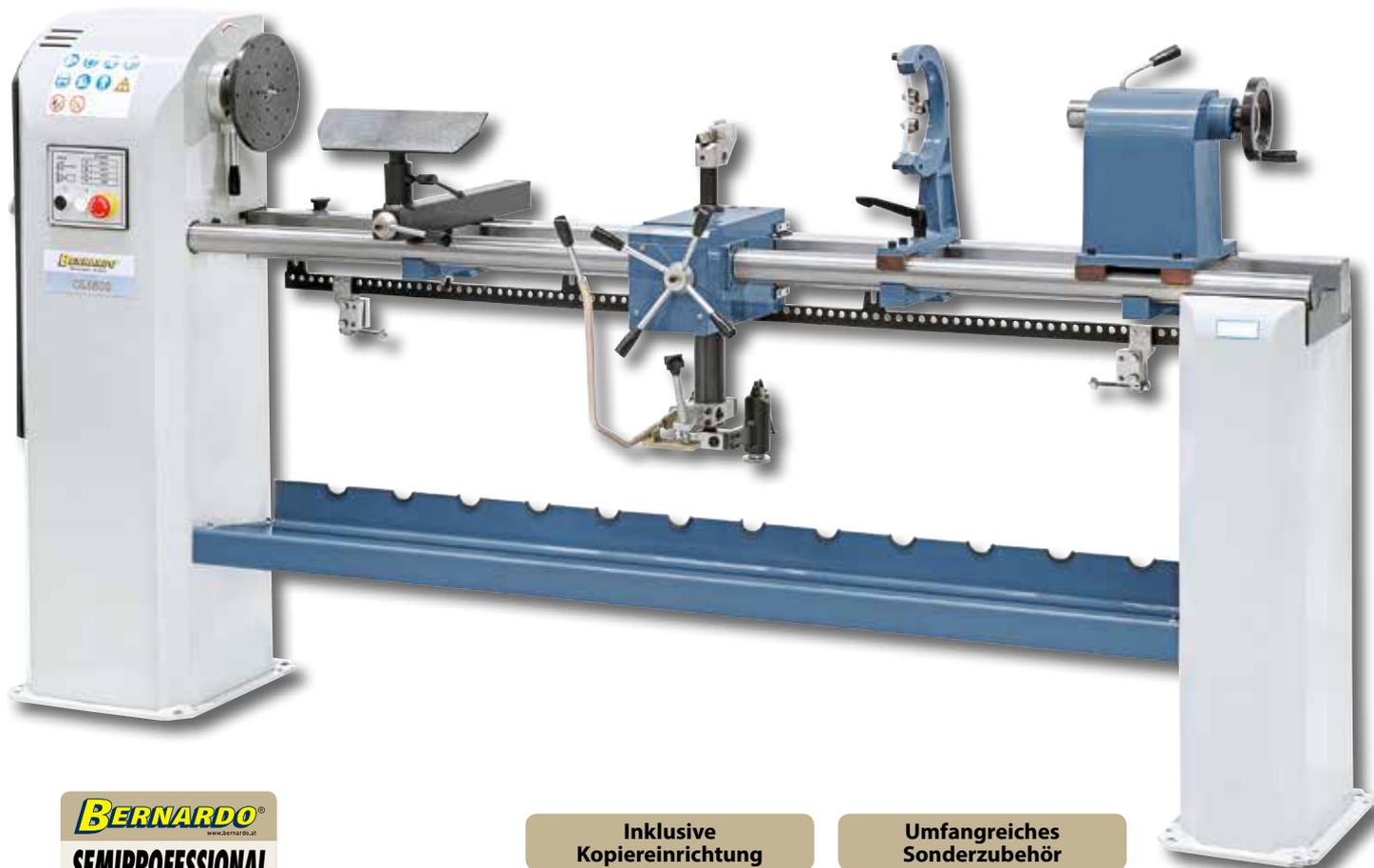
Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel.



Feststehende Lünette für Wellendurchmesser bis max. 90 mm im Lieferumfang enthalten.



Der Reitstock wird mittels Einhebelklemmung schnell und einfach am Maschinenbett fixiert.



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

**Inklusive  
Kopiereinrichtung**

**Umfangreiches  
Sonderzubehör**

**Lieferbares Sonderzubehör:**

Absaugung für Drehmaschinen	Art. Nr.
V-förmiger Kopiermeißel in HSS-Qualität	10-4003
Spannzangenset M 24 / M 33, 6-tlg.	10-5010
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5050
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5051
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-5064
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6020
Haibacken f. Spannfutter M 115	10-6054
	10-60665

**Lieferbares Sonderzubehör:**

Schwalbenschwanzbacken Typ B f. Spannfutter M 115	Art. Nr.
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-60666
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-6000
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7001
Standard-Drechselmessersatz C, Carbon, 6-tlg.	10-7002
Starter-Drechselmessersatz D, HSS, 5-tlg.	10-7003
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7004
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	10-7006
	22-1001

**BERNARDO**<sup>®</sup>

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Außendrehvorrichtung zum Bearbeiten größerer Werkstücke optional erhältlich
- Inklusive Stahlaufgabe, leicht auf verschiedene Werkzeugdurchmesser einstellbar
- Schwere Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet
- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch präzisionsgelagerte Hauptspindel



Die optional erhältliche Absaugung sorgt für einen sauberen Arbeitsplatz beim Dreheln.



Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspannzange geriffelt innen/außen



Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken.



Spannfutter-Set Premium M 115, Spannanzange 25 mm



Spannfutter-Set Premium M 115, Planscheiben-Segmente



Die serienmäßige Digitalanzeige erleichtert das Einstellen der gewünschten Drehzahl.

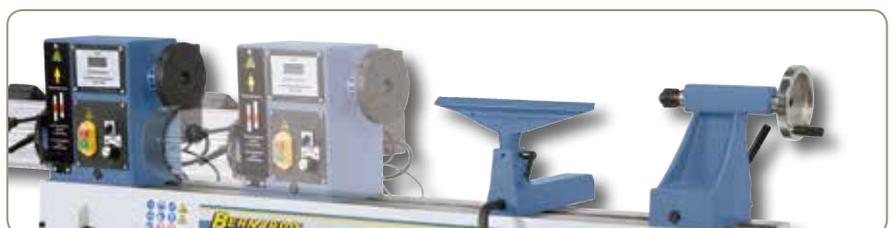


Der leistungsstarke Antriebsmotor gewährleistet auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment.



Einfaches Wechseln der Übersetzungsstufe durch Umlegen des Keilriemens.

Technische Daten	HCL 1200
Spitzenweite	1200 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	450 mm
- über Support	350 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	0 - 1300 U/min 0 - 3200 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos, 2 Stufen
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
<b>Reitstock</b>	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	110 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2100 x 550 x 1300 mm
Gewicht ca.	186 kg
Art. Nr.	10-1185



Der Spindelkasten kann in Längsrichtung beliebig verschoben und arretiert werden.

Das Modell HCL 1200 ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Dadurch wird ein optimales Anpassen an das Werkstück gewährleistet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim professionellen Heimwerker.

# HCL 1200



Mit der Außendrehvorrichtung können problemlos auch große Werkstückdurchmesser ( $\varnothing$  810 mm) bearbeitet werden.



Durch das optional erhältliche Handauflagenset können verschiedenste Bearbeitungsvorgänge schnell und einfach durchgeführt werden.

Abbildung mit optionaler Kopiereinrichtung Deluxe (Kopierlänge 1000 mm) zum rationellen Kopieren vom Originalteil oder nach Schablone



**Top  
Preis**

**Lieferumfang:**

- Handauflage 360 mm
- Aufspanscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Frequenzumrichter
- Bedienwerkzeug

**Serienmäßig mit  
Rechts-Linkslauf**



Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Außendrehvorrichtung	10-4002
Kopiereinrichtung Deluxe	10-1116
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001
Absaugung für Drehselmaschinen	10-4003

# Profi-Drehselemaehine HCL 1200 Top

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Auendrehvorrichtung zum Bearbeiten größerer Werkstücke optional erhältlich
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkzeugdurchmesser einstellbar
- Schwere Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet
- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch präzisionsgelagerte Hauptspindel



Die optional erhältliche Absaugung sorgt für einen sauberen Arbeitsplatz beim Drehselele.



Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspannzange geriffelt innen/außen



Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken.



Spannfutter-Set Premium M 115, Spannzange 25 mm



Spannfutter-Set Premium M 115, Planscheiben-Segmente



Die serienmäßige Digitalanzeige erleichtert das Einstellen der gewünschten Drehzahl.

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

Technische Daten	HCL 1200 Top
Spitzenweite	1200 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	560 mm
- über Support	450 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	0 - 1200 U/min 0 - 3200 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos, 2 Stufen
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
<b>Reitstock</b>	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	110 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2100 x 550 x 1300 mm
Gewicht ca.	212 kg
Art. Nr.	10-1184



Der leistungsstarke Antriebsmotor gewahleistet auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment.



Der hochwertige Frequenzumrichter ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Spindeldrehzahl.



Der Spindelkasten kann in Längsrichtung beliebig verschoben und arretiert werden.

Das Modell HCL 1200 Top ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Dadurch wird ein optimales Anpassen an das Werkstück gewährleistet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim professionellen Heimwerker. Zusätzlich bietet dieses Modell im Vergleich zur HCL 1200 einen vergrößerten Drehdurchmesser.

# HCL 1200 Top



Durch das optional erhältliche Handauflagenset können verschiedenste Bearbeitungsvorgänge schnell und einfach durchgeführt werden.

Mit der Außendrehvorrichtung können problemlos auch große Werkstückdurchmesser ( $\varnothing$  920 mm) bearbeitet werden.



Optional erhältlich: Kopiereinrichtung Deluxe zum rationellen Kopieren vom Originalteil oder nach Schablone.

#### Lieferumfang:

- Handauflage 360 mm
- Aufspannscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Frequenzumrichter
- Bedienwerkzeug

**Serienmäßig mit  
Rechts-Linkslauf**

#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Außendrehvorrichtung	10-4002
Kopiereinrichtung Deluxe	10-1116
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000

#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001
Absaugung für Drechselmaschinen	10-4003

- Serienmäßig mit 2 Schnittgeschwindigkeiten (HBS 320 / HBS 360), optimal für verschiedene Materialien und Anwendungen
- Stabiler Maschinenunterbau aus Stahlblech für sicheren Stand beim Arbeiten und integrierter Spänelade
- Schwungräder aus Alu-Druckguss mit Spezialgummibandage für eine lange Lebensdauer der Sägebänder
- Sägefisch aus Aluminium (HBS 230 / 260 / 320) bzw. Grauguss (HBS 360) mit Schwenkeinrichtung (bis 45°)
- Verwindungssteife, stabile Stahlblechkonstruktion für bestmögliche Arbeitsergebnisse
- Serienmäßig mit Präzisionsrollenführung über und unter dem Tisch
- Inklusive Längsanschlag und beidseitig schwenkbarem Gehrungsanschlag
- Micro-V-Riemenantrieb für optimale Kraftübertragung



Die präzisionsgelagerten Antriebsräder aus Aluminium mit Gummibandagen sorgen für einen optimalen Lauf des Sägebandes.



Der Längsanschlag ermöglicht durch die integrierte Lupe ein exaktes Ablesen der eingestellten Schnittbreite

**Top  
Preis**



Technische Daten	HBS 230	HBS 260	HBS 320	HBS 360
Schnittbreite	225 mm	245 mm	305 mm	345 mm
Schnitthöhe	95 mm	150 mm	170 mm	210 mm
Sägebandabmessung	1575 x 6,35 x 0,35 - 10 ZpZ	1826 x 10 x 0,35 - 6 ZpZ	2240 x 12,7 x 0,5 - 4 ZpZ	2560 x 12,7 x 0,5 - 4 ZpZ
Sägebandbreiten	3 - 12,5 mm	6 - 12,5 mm	6 - 20 mm	6 - 25 mm
Schnittgeschwindigkeit	635 m/min	760 m/min	370 / 800 m/min	370 / 800 m/min
Tischabmessung	300 x 300 mm	360 x 320 mm	480 x 390 mm	545 x 515 mm
Tischhöhe	405 mm	930 mm	985 mm	1020 mm
Sägetischneigung	0° bis 45°	0° bis 45°	0° bis 45°	0° bis 45°
Absauganschluss Ø	50 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,30 kW (0,40 PS)	0,37 kW (0,50 PS)	0,75 kW (1,0 PS)	1,1 kW (1,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,42 kW (0,57 PS)	0,55 kW (0,75 PS)	1,1 kW (1,5 PS)	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	480 x 370 x 840 mm	650 x 560 x 1430 mm	800 x 600 x 1600 mm	800 x 700 x 1700 mm
Gewicht ca.	21 kg	32,5 kg	52 kg	70 kg
Art. Nr.	11-3999	11-4001	11-4002	11-4003

Die Holzbandsägen der HBS-Serie bieten eine großzügige Schnittleistung auf engstem Raum. Die Antriebsräder sind serienmäßig mit einer Spezialgummibandage ausgestattet wodurch eine lange Lebensdauer der Sägebänder garantiert wird. Durch das optimale Preis-Leistungsverhältnis sind diese Maschinen die ideale Lösung für den Hobbybastler.

# HBS-Serie



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Kugelgelagerte Präzisionsführung über und unter dem Säge Tisch sorgen für die perfekte Bandsägeblattführung

Serienmäßig mit 2 Schnittgeschwindigkeiten



### Lieferumfang:

- Sägeband
- Längsansschlag mit Lupe (außer HBS 230)
- Gehrungsanschlag
- Kugelgelagerte Präzisionsrollenführung
- LED-Arbeitsleuchte
- Schiebestock
- Untergestell (außer HBS 230)

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Sägeband 1575 x 6,35 x 0,35 - 10 ZpZ für HBS 230	11-1000
Sägeband 1826 x 10 x 0,35 - 6 ZpZ für HBS 260	11-1003
Sägeband 2240 x 13 x 0,5 - 4 ZpZ für HBS 320	11-1002
Sägeband 2560 x 13 x 0,5 - 4 ZpZ für HBS 360	11-1007
Kreisschneideeinrichtung für HBS 260 / 320 / 360	11-4004
Universalfahrwerk UF 300	56-1070

Serienmäßig mit Arbeitsleuchte und Lupe bei Längsansschlag

# Holzbandsägen

# HBS 400 HBS 450 / HBS 510

- Großdimensionierter Arbeitstisch mit geschliffener Oberfläche und T-Nut
- Wichtige Laufräder aus Grauguss für ruhigen Lauf
- Leicht verschiebbarer Längsanschlag aus Aluminium mit Schnellklemmsystem und integrierter Lupe
- Schwenkbarer Arbeitstisch für Winkelschnitte von 0° bis 45°
- Obere und untere Präzisionsrollenführung für präzise Schnitte
- Hochwertiger Keilriemen für optimale Kraftübertragung
- Inklusive Endschalter für automatisches Abschalten beim Öffnen der Sägebandabdeckungen

**TOP-PREIS!**



Dynamisch ausgewuchtete Laufräder aus Grauguss sorgen für einen ruhigen Lauf.



Der Arbeitstisch ist von 0° auf 45° schwenkbar, gewünschte Einstellung mittels Skala ablesbar.



Ergonomisch angebrachte Handräder zur Einstellung der Blattspannung bzw. Schnitthöhe an der Rückseite der Maschine.



Leicht verstellbarer Aluminium-Anschlag mit Schnellklemmung, Ablesung der mm-Skala über eine Lupe.



Die robuste Keilriemenscheibe und der hochwertige Keilriemen sorgen für eine optimale Kraftübertragung vom Motor.



EIN-AUS Schalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser.



Optional lieferbar: CO-MATIC Bandsägevorschub



Optimale Führung des Sägebandes durch die wartungsfreie Präzisionsrollenführung.

Technische Daten	HBS 400	HBS 450	HBS 510
Schnittbreite	380 mm	440 mm	480 mm
Schnitthöhe	220 mm	345 mm	305 mm
Sägebandabmessung	2950 x 16 x 0,52 - 4 ZpZ	3430 x 20 x 0,6 - 4 ZpZ	3500 x 25 x 0,62 - 3,5 ZpZ
Sägebandbreiten	6 - 20 mm	10 - 32 mm	10 - 40 mm
Schnittgeschwindigkeit	600 m/min	600 m/min	600 m/min
Tischabmessung	410 x 500	490 x 590 mm	490 x 590 mm
Tischhöhe	940 mm	940 mm	940 mm
Sägetischneigung	0° bis 45°	0° bis 45°	0° bis 45°
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)	2,2 kW (3,0 PS)	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	760 x 880 x 1705 mm	930 x 880 x 1865 mm	930 x 880 x 1865 mm
Gewicht ca.	140 kg	170 kg	220 kg
Art. Nr.	11-4055B (230 V) 11-4055 (400 V)	11-4060B (230 V) 11-4060 (400 V)	11-4065B (230 V) 11-4065 (400 V)



**Lieferumfang:**

- Sägeband
- Längsanschlag mit Lupe
- Gehrungsanschlag
- Antriebsräder aus Grauguss
- 3-Rollen-Sägebandführung
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Die Holzbandsägen der HBS-Serie überzeugen durch den großen, geschliffenen Arbeitstisch sowie Laufräder aus Grauguss. Für den kostenbewussten Hobbyheimwerker sind diese Maschinen das ideale Arbeitsgerät.

# HBS 400 HBS 450 / HBS 510

Holzbandsägen



#### Lieferbares Sonderzubehör:

Sägeband 2950 x 16 x 0,6 - 4 ZpZ für HBS 400  
Sägeband 3430 x 20 x 0,6 - 4 ZpZ für HBS 450  
Sägeband 3500 x 25 x 0,6 - 3,5 ZpZ für HBS 510  
Universalfahrwerk UF 300

Art. Nr.  
11-1005  
11-1006  
11-1008  
56-1070

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Holzbandsägen

# HBS 600 E / HBS 700 E / HBS 800 E

- Schnitthöhenverstellung mittels Handrad über eine Zahnstange mit mm-Skala
- Schwungräder aus Grauguss mit Gummiauflage und Späneabstreifbürste
- Serienmäßig mit 2 Absaugstutzen (100 mm) für eine optimale Späneabsaugung
- Verwindungsfreier Maschinenkörper garantiert einen ruhigen und präzisen Lauf
- Großdimensionierter Säge Tisch aus Grauguss, schwenkbar von -5° bis +45°
- Sichtfenster mit Anzeige der Blattspannung für die jeweilige Sägebandbreite
- Leicht verschiebbarer Längsanschlag aus Aluminium mit Schnellklemmsystem und integrierter Lupe
- Inklusive Endschalter für automatisches Abschalten beim Öffnen der Sägebandabdeckungen
- Leistungsstarker Antriebsmotor ermöglicht auch die Bearbeitung größerer Blöcke und Balken

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Das Antriebsrad mit Spezialgummi-bandage sorgt für einen ruhigen Lauf und erhöht die Lebensdauer des Sägebandes.



Die Einstellung der Blattspannung erfolgt mittels Handrad und wird über ein Diagramm am oberen Laufrad angezeigt.



Inklusive Präzisions-3-Rollen-Sägebandführung über und unter dem Säge Tisch



Sichtfenster für Bandlauf und Schnitthöhenverstellung an der Stirnseite



Der serienmäßige Gehrungsanschlag ist von -60° bis +60° verstellbar und wird in der T-Nut des Arbeitstisches geführt.



Leicht verstellbarer Aluminium-Anschlag mit Schnellklemmung, Ablesung der mm-Skala über eine Lupe.



Durchzugsstarker Antriebsmotor auch bei längerem Betrieb, optimale Späneabfuhr durch den Absaugstutzen diam. 100 mm.



Optional lieferbar: Fahreinrichtung

## Technische Daten

	HBS 600 E	HBS 700 E	HBS 800 E
Schnittbreite	600 mm	700 mm	800 mm
Schnitthöhe	430 mm	430 mm	470 mm
Sägebandabmessung	4590 x 25 x 0,6 / 2 ZpZ	5020 x 38 x 0,65 - 2 ZpZ	5611 x 38 x 0,65 - 2 ZpZ
Sägebandbreiten	19 - 38 mm	19 - 40 mm	19 - 50 mm
Schnittgeschwindigkeit	1080 m/min	1080 m/min	1080 m/min
Tischabmessung	630 x 480 mm	640 x 500 mm	640 x 500 mm
Tischverbreiterung	150 x 480 mm	150 x 500 mm	200 x 500 mm
Tischhöhe	910 mm	950 mm	1040 mm
Sägetischneigung	-5° bis +45°	-5° bis +45°	-5° bis +45°
Absauganschluss Ø	2x 100 mm	2x 100 mm	2x 100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,5 kW (4,7 PS)	4,0 kW (5,0 PS)	4,5 kW (6,1 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,8 kW (6,5 PS)	5,5 kW (7,5 PS)	5,8 kW (7,9 PS)
Spannung	400 V	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1150 x 855 x 2140 mm	1300 x 900 x 2220 mm	1460 x 920 x 2470 mm
Gewicht ca.	239 kg	311 kg	366 kg
Art. Nr.	11-4016	11-4017	11-4018

**Top  
Preis**

## Lieferumfang:

- Sägeband
- Längsanschlag mit Lupe
- Gehrungsanschlag
- Antriebsräder aus Grauguss
- Präzisions-3-Rollen-Sägebandführung
- Motor inkl. Bremse
- Schiebstock
- Bedienwerkzeug

Die Holzbandsägen der HBS-E-Serie bieten ein optimales Preis-Leistungsverhältnis und sind daher die idealen Maschinen für den kostenbewussten Anwender.

# HBS 700 E / HBS 800 E

Holzbandsägen

Motor mit  
Bremse



#### Lieferbares Sonderzubehör:

Sägeband 4590 x 25 x 0,6 - 2 ZpZ für HBS 600 E  
Sägeband 5020 x 38 x 0,65 - 2 ZpZ für HBS 700 E  
Sägeband 5611 x 38 x 0,65 - 2 ZpZ für HBS 800 E  
Fahreinrichtung

Art. Nr.  
11-1014  
11-1015  
11-1019  
56-1071

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Holzbandsägen

# HBS 400 N / HBS 460 N / HBS 500 N

**Top  
Preis**

- Leistungsstarker Antriebsmotor ermöglicht auch die Bearbeitung größerer Blöcke und Balken
- Einstellung der gewünschten Schnitthöhe erfolgt über ein Handrad und ist mittels mm-Skala ablesbar
- Schnittgeschwindigkeit mittels Keilriemen auf das jeweilige Werkstück einstellbar (HBS 400 N / HBS 460 N)
- Präzise geführter Längsanschlag aus Aluminium, abnehmbar in jeder Position
- Arbeitstisch mit geschliffener Oberfläche und T-Nut für den Gehrungsanschlag
- Dynamisch ausgewuchtete Laufräder sorgen für einen ruhigen Lauf
- Einfacher Sägebandwechsel mittels Schnellspannhebel an der Rückseite
- Sichtfenster an der Vorderseite erleichtert das Ablesen der Bandspannung
- Großdimensionierter Säge Tisch aus Grauguss, schwenkbar von -5° bis +45°



Die Einstellung der Blattspannung erfolgt mittels Handrad und wird über ein Diagramm am oberen Laufrad angezeigt.



Großdimensionierter Säge Tisch mit geschliffener Oberfläche und T-Nut für den Gehrungsanschlag (Standard).



Einfacher Sägebandwechsel mit Schnellspannhebel, die Grundeinstellung des Antriebsrades wird dabei nicht verändert.



Der Längsanschlag ermöglicht durch die integrierte Lupe ein exaktes Ablesen der eingestellten Schnittbreite. HBS 500 N zusätzlich mit Feineinstellung.



Die gewünschte Schnittgeschwindigkeit wird über einen Keilriemen am unteren Laufrad eingestellt (HBS 400 N / HBS 460 N).



Dynamisch ausgewuchtete Laufräder aus Grauguss sorgen für einen ruhigen Lauf (HBS 500 N).



Kugelgelagerte Präzisionsführung über und unter dem Säge Tisch sorgen für die perfekte Bandsägeblattführung (HBS 400 N / HBS 460 N)



Die Präzisionsbandsägeführung über und unter dem Säge Tisch sorgt für einen perfekten Lauf des Sägebandes und gewährleistet dadurch beste Schnittergebnisse (HBS 500 N).

Technische Daten	HBS 400 N	HBS 460 N	HBS 500 N
Schnittbreite	410 mm	465 mm	500 mm
Schnitthöhe	260 mm	280 mm	350 mm
Sägebandabmessung	3345 x 25 x 0,6 - 3 ZpZ	3607 x 25 x 0,6 - 3 ZpZ	4100 x 25 x 0,6 - 3 ZpZ
Sägebandbreiten	9,5 - 37 mm	9,5 - 25,4 mm	19 - 38 mm
Schnittgeschwindigkeit	420 / 840 m/min	420 / 840 m/min	1320 m/min
Tischabmessung	450 x 560 mm	480 x 630 mm	500 x 640 mm
Tischhöhe	890 mm	970 mm	920 mm
Sägetischneigung	-5 bis +45°	-5° bis 45°	-5° bis 45°
Absauganschluss Ø	2x 100 mm	2x 100 mm	2x 100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)	2,2 kW (3,0 PS)	3,5 kW (4,7 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)	4,8 kW (6,5 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	875 x 740 x 1740 mm	1050 x 800 x 1950 mm	1120 x 950 x 2000 mm
Gewicht ca.	132 kg	162 kg	280 kg
Art. Nr.	11-4019 (400 V) 11-4019B (230 V)	11-4020 (400 V) 11-4020B (230 V)	11-4025 (400 V)



**Schnellspannhebel für  
Sägebandwechsel**

Unsere Topmodelle aus der HBS-Serie sind die idealen Maschinen für den ambitionierten Heimwerker. Die Modelle HBS 400 N und HBS 460 N sind serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten ausgestattet. Weiters ermöglicht diese Baureihe einen schnellen Sägebandwechsel mittels Schnellspannhebel.

# HBS 460 N / HBS 500 N

# HBS 400 N



#### Lieferumfang:

- Sägeband
- Längsanschlag mit Lupe
- Gehrungsanschlag
- Antriebsräder aus Aluminium (HBS 400 N / HBS 460 N)
- Antriebsräder aus Grauguss (HBS 500 N)
- Kugelgelagerte Sägebandführung (HBS 400 N / HBS 460 N)
- Präzisions-3-Rollen-Sägebandführung (HBS 500 N)
- Motor inkl. Bremse
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Sägeband 3345 x 25 x 0,6 - 3 ZpZ für HBS 400 N  
 Sägeband 3607 x 25 x 0,6 - 3 ZpZ für HBS 460 N  
 Sägeband 4100 x 25 x 0,6 - 3 ZpZ für HBS 500 N  
 Fahrerinrichtung (HBS 460 N / 500 N)

#### Art. Nr.

11-1009  
 11-1012  
 11-1013  
 56-1071

# Holzbandsägen

# HBS 600 N / HBS 700 N / HBS 800 N

- Dynamisch ausgewuchtete Laufräder sorgen für einen ruhigen Lauf
- Einstellung der gewünschten Schnitthöhe erfolgt über ein Handrad und ist mittels mm-Skala ablesbar
- Arbeitstisch mit geschliffener Oberfläche und T-Nut für den Gehrungsanschlag
- Einfacher Sägebandwechsel mittels Schnellspannhebel an der Rückseite
- Präzise geführter Längsanschlag aus Aluminium, abnehmbar in jeder Position
- Sichtfenster an der Vorderseite erleichtert das Ablesen der Bandspannung
- Großdimensionierter Säge Tisch aus Grauguss, schwenkbar von -5° bis +45°
- Leistungsstarker Antriebsmotor ermöglicht auch die Bearbeitung größerer Blöcke und Balken
- Professionelle Holzbandsägen - maximale Laufruhe durch hohes Eigengewicht



Das Antriebsrad mit Spezialgummibandage sorgt für einen ruhigen Lauf und erhöht die Lebensdauer des Sägebandes.



Einfacher Sägebandwechsel mit Schnellspannhebel, die Grundeinstellung des Antriebsrades wird dabei nicht verändert.



Robuste Schwenkeinrichtung aus Grauguss. Die Einstellung erfolgt über ein Handrad und wird mittels Skala abgelesen.



Der Längsanschlag ermöglicht durch die integrierte Lupe ein exaktes Ablesen der eingestellten Schnittbreite.



Durchzugsstarker Antriebsmotor mit Bremsfunktion, optimale Späneabfuhr durch den Absaugstutzen diam. 100 mm.



Großdimensionierter Säge Tisch mit geschliffener Oberfläche und T-Nut für den Gehrungsanschlag (Standard).



Die Präzisionsägebandführung über und unter dem Säge Tisch sorgt für einen perfekten Lauf des Sägebandes und gewährleistet dadurch beste Schnittergebnisse

Technische Daten	HBS 600 N	HBS 700 N	HBS 800 N
Schnittbreite	600 mm	700 mm	800 mm
Schnitthöhe	435 mm	430 mm	460 mm
Sägebandabmessung	4590 x 25 x 0,6 - 3 ZpZ	5020 x 38 x 0,65 - 2 ZpZ	5611 x 38 x 0,6 - 2 ZpZ
Sägebandbreiten	19 - 38 mm	19 - 50 mm	19 - 50 mm
Schnittgeschwindigkeit	1560 m/min	1560 m/min	1080 m/min
Tischabmessung	610 x 700 mm	900 x 700 mm	900 x 700 mm
Tischhöhe	910 mm	930 mm	1050 mm
Sägetischneigung	-5° bis 45°	-5° bis +45°	-5° bis +45°
Absauganschluss Ø	2x 100 mm	2x 100 mm	2x 100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	4,0 kW (5,5 PS)	4,0 kW (5,5 PS)	5,5 kW (7,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,5 kW (7,5 PS)	5,5 kW (7,5 PS)	7,1 kW (9,7 PS)
Spannung	400 V	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1230 x 1000 x 2120 mm	1500 x 1000 x 2230 mm	1600 x 1000 x 2480 mm
Gewicht ca.	330 kg	370 kg	524 kg
Art. Nr.	11-4030	11-4032	11-4033

### Schnellspannhebel für Sägebandwechsel

### Lieferumfang:

- Sägeband
- Längsanschlag mit Lupe
- Gehrungsanschlag
- Antriebsräder aus Grauguss
- Präzisions-3-Rollen-Sägebandführung
- Motor inkl. Bremse
- Schiebstock
- Bedienwerkzeug

Unsere Topmodelle aus der HBS-Serie sind die idealen Maschinen für den professionellen Anwender. Diese Modelle sind serienmäßig mit einem Bremsmotor, einer Präzisions-3-Rollen-Sägebandführung sowie Antriebsräder aus Grauguss ausgestattet. Weiters ermöglicht diese Baureihe einen schnellen Sägebandwechsel mittels Schnellspannhebel.

# HBS 700 N / HBS 800 N

# HBS 600 N

Holzbandsägen



#### Lieferbares Sonderzubehör:

Sägeband 4590 x 25 x 0,6 - 3 ZpZ für HBS 600 N  
Sägeband 5020 x 38 x 0,9 - 2 ZpZ für HBS 700 N  
Sägeband 5611 x 38 x 0,6 - 2 ZpZ für HBS 800 N  
Fahreinrichtung

Art. Nr.  
11-1014  
11-1015  
11-1019  
56-1071

**BERNARDO®**

# Blockbandsägen

## BBS 650 B BBS 650 E

- Dynamisch ausgewuchtete Antriebsräder aus Grauguss sorgen für einen ruhigen Lauf
- Zum Verarbeiten von Rundholz zu Brettern, Bohlen und Balken
- Optional erhältliche Bett-Verlängerungen für beliebige Schnittlängen
- Geeignet zum Schneiden von Weich- als auch Hartholzstämmen
- Vorschub und Höheneinstellung der Sägeeinheit erfolgen manuell
- Inklusive Kühlmittelbehälter und Dosierhahn zur optimalen Schmierung und Kühlung des Sägebandes
- Einfache Fixierung des Baumstammes durch verstellbare Anschläge
- Sägeaggregat ist beidseitig aufgehängt und geführt



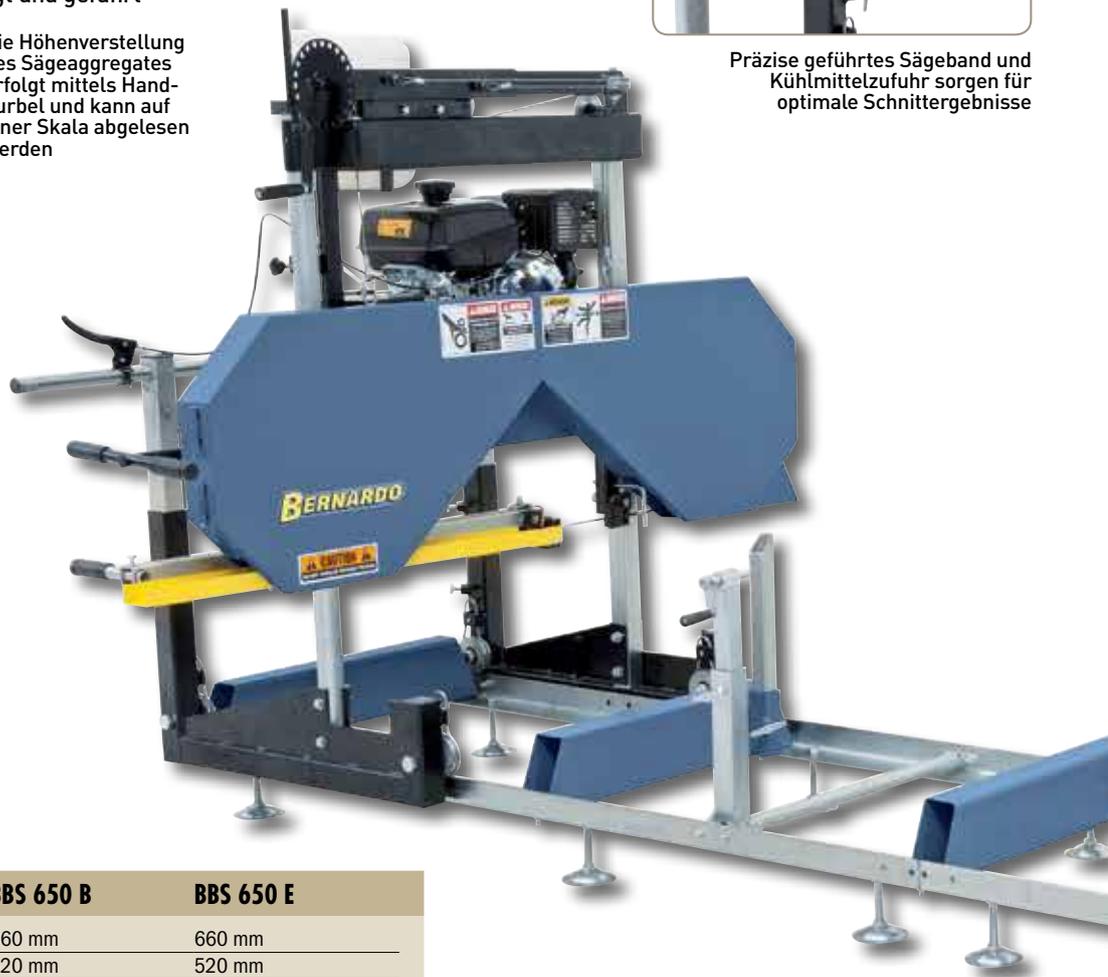
Präzise geführtes Sägeband und Kühlmittelzufuhr sorgen für optimale Schnittergebnisse



Die Höhenverstellung des Sägeaggregates erfolgt mittels Handkurbel und kann auf einer Skala abgelesen werden



Vier kugelgelagerte Rollen garantieren einen einwandfreien Lauf des Sägeaggregates



Technische Daten	BBS 650 B	BBS 650 E
Max. Stammdurchmesser	660 mm	660 mm
Max. Brettbreite	520 mm	520 mm
Max. Sägebandhub (Höhenverstellung)	470 mm	470 mm
Min. Sägebandhub (Höhenverstellung)	45 mm	45 mm
Max. Schnitttiefe	180 mm	180 mm
Schnittlänge Grundversion	5100 mm	5100 mm
Verlängerung (Option)	1950 mm	1950 mm
Max. Schnittlänge	unlimitiert	unlimitiert
Min. Schnittlänge	1000 mm	1000 mm
Vorschub	manuell	manuell
Laufreddurchmesser	480 mm	480 mm
Laufradbreite	22 mm	22 mm
Sägeband	3650 x 34 x 1,1 mm	3650 x 34 x 1,1 mm
Sägebandgeschwindigkeit	1200 m/min	1200 m/min
Motorleistung	10,0 KW (14 PS)	7,5 kW (10 PS)
Spannung	-	400 V
Maschinenabmessungen B x H x L (Grundversion)	1800 x 1700 x 6505 mm	1800 x 1700 x 6505 mm
Gewicht ca.	380 kg	380 kg
Gewicht Verlängerung ca.	55 kg	55 kg
Art. Nr.	14-1303	14-1304

### Lieferumfang:

- Sägeband HSS 3650 x 34 x 1,1 mm
- Elektro-Motor mit Stern-Dreieck-Anlauf (BBS 650 E)
- Benzin-Motor (BBS 650 B)
- Rollenbahn für Schnittlänge max. 5,1 m
- Kühlmittelbehälter

Die Blockbandsägen der BBS-Serie sind wahlweise mit Elektroantrieb bzw. Benzinmotor erhältlich. Die Elektro-Variante wird hauptsächlich stationär eingesetzt, das benzinbetriebene Modell eignet sich ideal für den mobilen Einsatz. Auf Grund des guten Preis-Leistungs-Verhältnisses sind diese Maschinen ideal für Landwirte, Waldbesitzer, Zimmereien usw.

# BBS 650 B BBS 650 E



Zwei Antriebsvarianten erhältlich: 10 PS starker Elektro-Motor bzw. 14 PS starker Benzin-Motor mit Seilzugstarter



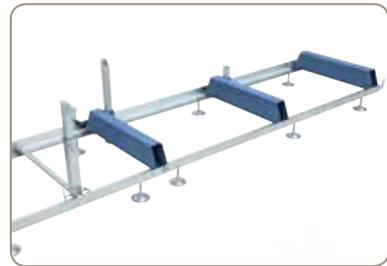
Einfacher Sägebandwechsel durch aufklappbare Abdeckungen



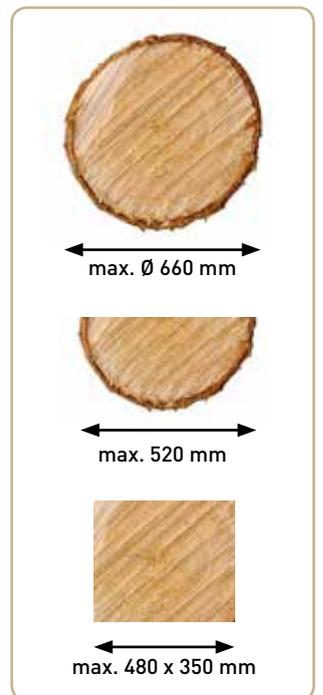
Abbildung mit Elektro-Paneel und Schiebestange für manuellen Vorschub (höhenverstellbar)



Bedienerfreundliche Sägebandspannung, leicht zugänglich



Beliebige Schnittlänge möglich, durch anbaubare Verlängerungselemente (je 1,95 m lang)



**Lieferbares Sonderzubehör:**

Sägeband 3650 x 34 x 1,1 mm - 2 ZpZ

Art. Nr.

11-1050

**Lieferbares Sonderzubehör:**

Bettverlängerung 1950 mm

Art. Nr.

14-1305

# Hobelmesserschleifmaschinen HMS 600

# PHMS 630

Die Hobelmesserschleifmaschinen HMS 600 und PHMS 630 können zum Schleifen von Hobelmesser bis 620 mm bzw. 660 mm Länge eingesetzt werden. Die effiziente und wirtschaftliche Bedienung, sowie die Kosten- und Zeitersparnis, die durch das Selberschleifen entstehen, überzeugen jeden Anwender.

- Einsetzbar zum Schleifen von Hobelmesser, Drechselmesser, Bohrer, usw. (HMS 600)
- Zum gleichzeitigen Schleifen von zwei Hobelmesser mit je 310 mm, 50% Zeitersparnis bei Maschinen mit 4-Messerwelle (HMS 600)
- Vibrationsfrei angetriebene Schleifscheibe für optimale Schleifergebnisse
- Präzise Hobelmesserhalterung aus solidem Grauguss
- Schwenkbare Führungsschiene von 20° bis 90° (HMS 600)
- Konzipiert zum Schleifen von Hobelmesser bis 660 mm Länge (PHMS 630)
- Serienmäßig mit Kühlmiteleinrichtung ausgestattet (PHMS 630)
- Handrad an der Vorderseite zum Einstellen des Schleifwinkels



Universell einsetzbar

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Schleifen von Spiralbohrer (HMS 600)



Schleifen von Drechselmesser



Bedienerfreundliches Spannsystem des Hobelmessers.



## Technische Daten

	HMS 600	PHMS 630
Schleifscheibe	150 x 40 x 12,7 mm	100 x 50 x 20 mm
Drehzahl Schleifscheibe	2800 U/min	2800 U/min
Max. Hobelmesserränge	620 mm	660 mm
Schwenkbereich Führungsschiene	20° - 90°	20° - 55°
Tischhöhenverstellung	30 mm	-
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,36 kW (0,50 PS)	0,55 kW (0,75 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,50 kW (0,70 PS)	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	230 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	620 x 330 x 350 mm	860 x 420 x 510 mm
Gewicht ca.	36 kg	69 kg
Art. Nr.	11-4390	11-4395

## Lieferumfang:

- Schleifscheibe
- Hobelmesserhalterung
- Meißel-Messerhalterung 12 cm (HMS 600)
- Bohrfutter mit drehbarer Hülse (HMS 600)
- Abziehstein (HMS 600)
- Kühlmiteleinrichtung (PHMS 630)

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Schleifscheibe 150 x 40 x 12,7 mm	11-2180
Schleifscheibe 100 x 50 x 20 mm	11-2184

# Sägeblatt-Schärfmaschinen SBS 700 SBS 1000

Die robusten Sägeblatt-Schärfmaschinen SBS 700 / SBS 1000 dienen zum Schärfen von hartmetallbestückten und CV-Sägeblättern mit einem Durchmesser von 80 - 700 (1000) mm. Durch die schwenkbare Motor-Schleifscheibeneinheit bzw. Sägeblatthalterung können die verschiedensten Verzahnungen geschliffen werden.

- Universelle Sägeblatt-Schärfmaschinen zum Schleifen von Sägeblättern von 80 - 700 mm (1000 mm)
- Schnelle und einfache Voreinstellung des Sägeblattes zum Schleifvorgang
- Serienmäßig mit Diamantscheibe mit diam. 125 x 10/8 x 13 mm
- Stabile Graugussausführung, dadurch ist ein präzises Arbeiten gewährleistet
- Schwenkbare Motor-Schleifscheibeneinheit (20° links / rechts) zum Schärfen von HM-Wechselzahn-Sägeblättern (WZ)
- Zum Schleifen von Negativ-Verzahnungen ist die Sägeblatthalterung schwenkbar (35° links, 45° rechts)
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen und einfachen Schleifvorgang
- Zum Schärfen aller gängigen Sägeblätter von Tischkreissägen, Brennholzkreissägen, usw.
- Gummifüße sorgen für einen geräuscharmen, vibrationsarmen Lauf



Diamantschleifscheibe ideal zum Schärfen von HM-Sägeblättern.



Verstellbarer Drehkranzwinkel zum Schärfen aller gängigen Sägeblätter.



20° rechts / links schwenkbar, ideal zum Schärfen von WZ-Sägeblättern.

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

Für Sägeblätter von 80 - 1000 mm



### GEEIGNET FÜR...

- Flachzahn
- Wechselzahn
- Trapezzahn
- Stufenzahn

1000-fach bewährt

Technische Daten	SBS 700	SBS 1000
Sägeblattdurchmesser	80 - 700 mm	80 - 1000 mm
Schleifscheibe	125 x 13 mm	125 x 13 mm
Einstellwinkel Schleifscheibe	20° links / 20° rechts	20° links / 20° rechts
Drehkranzwinkel	35° links / 45° rechts	35° links / 45° rechts
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min	2850 U/min
Motorleistung	180 W	180 W
Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	720 x 390 x 300 mm	870 x 390 x 300 mm
Gewicht ca.	20 kg	23 kg
Art. Nr.	11-4370	11-4375

### Lieferumfang:

- Diamant-Schleifscheibe 125 x 10/8 x 13 mm
- Schutzabdeckung
- Sägeblatt-Spannvorrichtung
- Adapter 20 / 22 / 25 / 30 mm
- Gummifüße

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Diamantscheibe 125 x 10 x 13 mm	11-2170
Korund-Schleifscheibe 125 x 10 x 13 mm	11-2173
Verlängerung für SBS 700 (Sägeblätter 1000 mm)	11-2172

# Nass- und Trockenschleifmaschinen

# 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

# NTS 250 Top NTS 250 Vario

Mit den Nass- und Trockenschleifmaschinen der NTS-Serie können Sie schnell und ohne großen Aufwand perfekte Schleif-ergebnisse 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.



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 Schneidwinkels 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



Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
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.
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



DSA 150



DSA 200

Abbildung mit optionaler Wandhalterung WH



Serienmäßig mit Beleuchtung, Scheibenabzieher und Schutzglas mit Lupefunktion



ISO 9001

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
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 <sub>1</sub> 100%	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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:

- Schruppscheibe 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.
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 <sub>1</sub> 100%	0,25 kW	0,37 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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



Einfaches Einstellen des parallelen Bandlaufs mittels Einstellschrauben



Schleifaufsatz – optimal zum Entgraten und Flächenschleifen

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

#### Lieferumfang:

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

#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Schleifscheibe Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A
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°
Schleifauflage	180 x 75 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,9 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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.
Schleifscheibe Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1820
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
Schleifscheibenkörnung	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 <sub>1</sub> 100%	1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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**  
PROFESSIONAL

## Lieferumfang:

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

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# 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**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



DS 200 S



## Lieferumfang:

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

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
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 253	
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 <sub>1</sub> 100%	0,50 kW	0,50 kW	0,90 kW	1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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

# Poliermaschinen

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

# PS 200 S

# PS 250 S

Schleifmaschinen

- 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 erhältlicher 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 <sub>1</sub> 100%	0,9 kW	1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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 255**

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Polierscheiben siehe Seite 255	
Polierpasten und Poliersets siehe Seite 256   257	
Wandhalterung WH	56-1049
Untergestell Modell H für PS-Serie	56-1048
Untergestell Modell K für PS 250 S	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 matten 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 erhältlicher Polierscheiben und Polierpasten

**Top  
Preis**

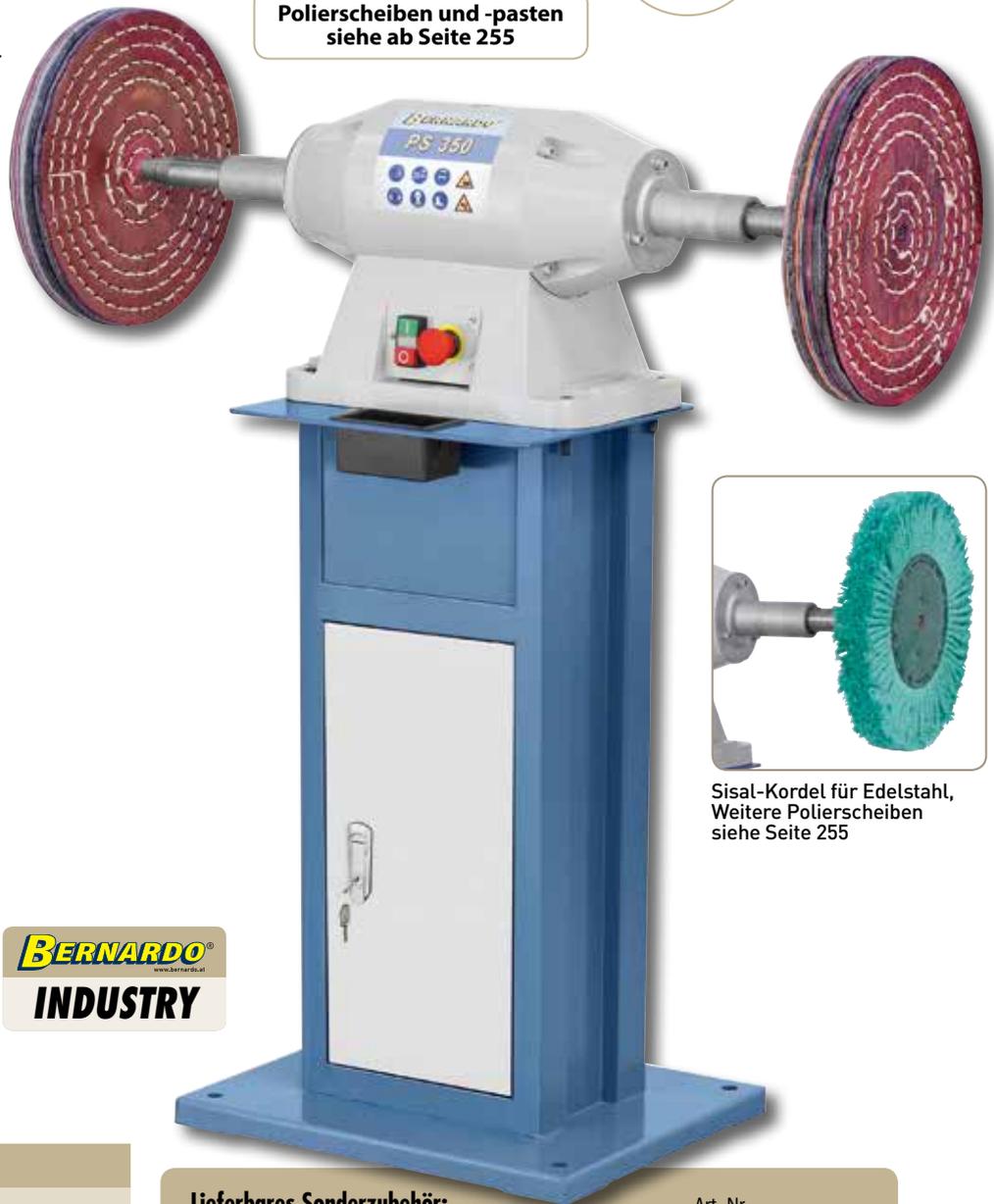
**Polierscheiben und -pasten  
siehe ab Seite 255**



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 255

**BERNARDO**  
INDUSTRY

## Lieferumfang:

- 2 Stk. Polierscheiben hart

Technische Daten	PS 350
Polierscheibe Ø x B	350 x 45 mm
Bohrung	16 mm
Drehzahl	1450 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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.
Polierscheibe weich, Ø 350 x 40 mm, Ø 16 mm	05-1844
Polierscheibe hart, Ø 350 x 40 mm, Ø 16 mm	05-1845
Sisal-Nessel-Polierscheibe Ø 350 x 30 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 256   257	

# 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**  
HOBBY

SPM 150



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

KSE 200

## Lieferumfang SPM 150:

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

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 <sub>1</sub> 100%	0,37 kW	0,90 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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)

## Lieferumfang KSE 200:

- Schleifscheibe K 36
- Runddrahtbürste
- Funkenschutz
- Werkstückauflage

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 36	05-1800
Schleifscheibe Normalkorund Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 80	05-1801
Polierscheibe hart Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm für SPM 150	05-1838
Runddrahtbürste Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm für SPM 150	05-1836
Untergestell Modell F für SPM 150	56-1045
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
Runddrahtbürste Ø 200 x 25 mm, Ø 32 mm für KSE 200	05-1799
Untergestell Modell H für KSE 200	56-1048

# Band- und Tellerschleifer BDSM 150 N

Die Band- und Tellerschleifmaschine BDSM 150 N ist universell einsetzbar, z.B. zum Entgraten, Flächen- und Konturschleifen. Für den Modellbauer und Heimwerker stellt diese Maschine die ideale Lösung zum Schleifen von Formen und Materialien aller Art dar.

- Serienmäßig mit integriertem Absaugstutzen für den Anschluss einer Absauganlage
- Durch die Kombination von Band- und Tellerschleifmaschine können nahezu alle Schleifarbeiten in der Werkstatt erledigt werden
- Zum Schleifen von Weich- und Harthölzern ebenso geeignet wie zum Bearbeiten von Kunststoffen, NE-Metallen und ähnlichem
- Stabiles und verwindungssteifes Maschinengehäuse aus Grauguss
- Einfacher, unkomplizierter Schleifbandwechsel mittels Schnellspannvorrichtung
- Durchgehende Planschleiffläche zum Schleifen von längeren Werkstücken
- Maschine ausgerüstet mit leistungsstarkem, wartungsfreiem Induktionsmotor
- Serienmäßig mit Schleifscheibe und Schleifband
- Schleifband sowohl horizontal als auch vertikal verwendbar
- Gehrungsanschlag im Lieferumfang enthalten
- Schwenkbarer Auflagetisch von 0° - 45°

## INDUKTIONSMOTOR

- drehmomentstark
- wartungsfrei
- geräuscharm



Planschleiftisch stufenlos schwenkbar von 0° bis 90°.



Schwenkbarer Tellerschleiftisch (0° bis 45°) mit Gehrungsanschlag.



Tellerschleiftisch kann zum Bandschleifen verwendet werden.



Inklusive Klettverschluss zur Befestigung des Schleiftellers.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

### Lieferumfang:

- Schleifband 915 x 100 mm - K80
- Schleifteller diam. 150 mm - K80
- Klettaufgabe diam. 150 mm
- Gehrungsanschlag
- Anschlag Planschleiftisch
- Absauganschluss

### Technische Daten

### BDSM 150 N

Schleifband	915 x 100 mm
Planschleiftisch	305 x 120 mm
Planschleiftisch schwenkbar	0° bis 90°
Schleifteller diam.	150 mm
Tellerschleiftisch	225 x 155 mm
Tellerschleiftisch schwenkbar	0° bis 45°
Bandgeschwindigkeit	7,5 m/sek
Absauganschluss Ø	60 mm
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	370 W
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	520 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	460 x 400 x 300 mm
Gewicht ca.	19 kg
Art. Nr.	11-4301

### Lieferbares Sonderzubehör:

Schleifteller diam. 150 mm - K60 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	Art. Nr.
Schleifteller diam. 150 mm - K80 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2121A
Schleifteller diam. 150 mm - K100 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2122A
Schleifteller diam. 150 mm - K120 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2120A
Schleifteller diam. 150 mm - K150 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2123A
Schleifteller - Kombiset Klettverschluss diam. 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.)	11-2124A
Klettaufgabe diam. 150 mm	11-2124B
Papierschleifband 915 x 100 mm - K60 (VPE 5 Stk.)	11-2132
Papierschleifband 915 x 100 mm - K80 (VPE 5 Stk.)	11-2111
Papierschleifband 915 x 100 mm - K100 (VPE 5 Stk.)	11-2112
Papierschleifband 915 x 100 mm - K120 (VPE 5 Stk.)	11-2115
Papierschleifband 915 x 100 mm - K150 (VPE 5 Stk.)	11-2113
Papierschleifband - Kombiset 915 x 100 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.)	11-2114
Schleifbandreiniger	11-2115A
	11-2175

# Band- und Tellerschleifer BDSM 230 C

Das Modell BDSM 230 C ist eine besonders wirtschaftliche und in der Anschaffung günstige Schleifmaschine. Durch die Kombination von Band- und Tellerschleifmaschine können nahezu alle in der Werkstatt anfallenden Schleifarbeiten erledigt werden.

- Graphitbelag an der Planschleiffläche erhöht die Gleiteigenschaft des Schleifbandes
- Einfaches Einstellen des parallelen Bandlaufs mittels Einstellschrauben
- Gute Schleifleistung durch hohe Bandgeschwindigkeit
- Universell einsetzbar zum Schleifen von Kanten, Flächen und zum Rundschleifen
- Gleichbleibende Bandspannung durch federbelastete Spanneinrichtung
- Schnellverstellung von Vertikal- auf Horizontalposition
- Auflagetisch vom Schleifteller kann auch für Bandschleifarbeiten verwendet werden
- Vibrationsarmer Lauf durch stabiles und verwundungsfreies Maschinengehäuse



**Universell einsetzbar**



Schwenkbarer Auflagetisch von 0° bis 45°.



Serienmäßig mit 2 Absaugstutzen diam. 50 mm.



Große Planschleiffläche mit Werkstückanschlag

**Lieferumfang:**

- Schleifband 1220 x 150 mm - K80
- Schleifteller diam. 230 mm - K80
- Gehrungsanschlag
- Werkstückanschlag
- Absauganschluss 50 mm
- Anschlag Planschleiftisch
- Graphitbelag
- Untergestell
- Bedienwerkzeug

**Graphitbelag**

Technische Daten	BDSM 230 C
Schleifband	1220 x 150 mm
Planschleiftisch	435 x 165 mm
Planschleiftisch schwenkbar	0° - 90°
Schleifteller diam.	230 mm
Tellerschleiftisch	310 x 155 mm
Tellerschleiftisch schwenkbar	0° - 45°
Bandgeschwindigkeit	5,5 m/sek
Leeraufdrehzahl	1420 U/min
Absauganschluss Ø	2x 55 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,1 kW
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	730 x 500 x 1000 mm
Gewicht ca.	49 kg
Art. Nr.	11-4305

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Schleifteller diam. 230 mm - K60 (VPE 10 Stk.), selbstklebend	11-2200A
Schleifteller diam. 230 mm - K80 (VPE 10 Stk.), selbstklebend	11-2091A
Schleifteller diam. 230 mm - K100 (VPE 10 Stk.), selbstklebend	11-2092A
Schleifteller diam. 230 mm - K120 (VPE 10 Stk.), selbstklebend	11-2093A
Schleifteller diam. 230 mm - K150 (VPE 10 Stk.), selbstklebend	11-2201A
Schleifteller - Kombiset selbstklebend, diam. 230 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.)	11-2214
Papierschleifband 1220 x 150 mm - K80 (VPE 5 Stk.)	11-2127
Papierschleifband 1220 x 150 mm - K100 (VPE 5 Stk.)	11-2125
Papierschleifband 1220 x 150 mm - K150 (VPE 5 Stk.)	11-2128
Papierschleifband 1220 x 150 mm - K180 (VPE 5 Stk.)	11-2129
Papierschleifband - Kombiset 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (je 2 Stk.)	11-2130
Schleifbandreiniger	11-2175
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V mit 4 m Netzkabel	12-1152

# Band- und Tellerschleifer BDSM 250

Die robuste Band- und Tellerschleifmaschine BDSM 250 ist zum Bearbeiten von Holz, Kunststoffen und NE-Metallen bestens geeignet. Durch die seitlich montierte Tellerschleifeinrichtung wird diese Maschine zur unentbehrlichen Kombischleifmaschine für den semi-professionellen Anwender.

- Beidseitig geführter Auflagetisch mit T-Nut für den Gehrungsanschlag
- Einfacher, unkomplizierter Schleifbandwechsel mittels Schnellspannvorrichtung
- Durchgehende Planschleiffläche zum Schleifen von längeren Werkstücken
- Graphitbelag an der Planschleiffläche erhöht die Gleiteigenschaft des Schleifbandes
- Universell einsetzbar zum Schleifen von Kanten, Flächen und zum Rundsleifen
- Gleichbleibende Bandspannung durch federbelastete Spanneinrichtung
- Schnellverstellung von Vertikal- auf Horizontalposition
- Vibrationsarmer Lauf durch stabiles und verwundungsfreies Maschinengehäuse



Einfacher und schneller Wechsel des Schleiftellers durch Klettverschluss



Serienmäßig mit integriertem Absaugstutzen für den Anschluss einer Absauganlage



Der Planschleiftisch ist sowohl horizontal als auch vertikal verwendbar



Der Auflagetisch aus Aluminium ist stufenlos von 0° - 45° schwenkbar

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



**Inklusive Untergestell und Gehrungsanschlag**

## Lieferumfang:

- Schleifband 1220 x 150 mm - K80
- Schleifteller diam. 250 mm - K100
- Klettauflage diam. 250 mm
- Gehrungsanschlag
- Anschlag Planschleiftisch
- Graphitbelag
- Absauganschluss
- Untergestell

## Technische Daten

## BDSM 250

Schleifband	1220 x 150 mm
Planschleiftisch	385 x 165 mm
Planschleiftisch schwenkbar	0° bis 90°
Schleifteller diam.	250 mm
Tellerschleiftisch	310 x 200 mm
Tellerschleiftisch schwenkbar	0° bis 45°
Bandgeschwindigkeit	8,5 m/sek
Absauganschluss Ø	60 mm
Leerlaufdrehzahl	1400 U/min
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,0 kW
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	800 x 600 x 1040 (1440) mm
Gewicht ca.	47 kg
Art. Nr.	11-4307

## Lieferbares Sonderzubehör:

Schleifteller diam. 250 mm - K 60 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	Art. Nr. 11-2202
Schleifteller diam. 250 mm - K 80 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2095
Schleifteller diam. 250 mm - K 100 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2096
Schleifteller diam. 250 mm - K 120 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2097
Schleifteller diam. 250 mm - K 150 (VPE 10 Stk.), Klettverschluss	11-2203
Schleifteller - Kombiset Klettverschluss diam. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.)	11-2216
Klettauflage diam. 250 mm	11-2131A
Papierschleifband 1220 x 150 mm - K 80 (VPE 5 Stk.)	11-2127
Papierschleifband 1220 x 150 mm - K 100 (VPE 5 Stk.)	11-2125
Papierschleifband 1220 x 150 mm - K 150 (VPE 5 Stk.)	11-2128
Papierschleifband 1220 x 150 mm - K 180 (VPE 5 Stk.)	11-2129
Papierschleifband - Kombiset 1220 x 150 mm - K 80 / 100 / 150 / 180 (je 2 Stk.)	11-2130
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043

# Tellerschleifmaschinen

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.

## TS 250 TS 300

Schleifmaschinen

- 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**

### Lieferumfang:

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



TS 300

**Top  
Preis**

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
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
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 <sub>1</sub> 100%	0,55 kW	0,90 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Tellerschleifmaschine

# TS 300 TOP

Die Tellerschleifmaschine TS 300 TOP 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
- Leistungstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse, auch bei längerem Einsatz
- Schwenkbarer Tisch von -3° bis +45° und rastend bei 0° / 22,5° / 45°
- Vibrationsfreier Lauf durch gewuchtetes Schleifteller
- Geschliffener Schleiftisch aus Grauguss, beidseitig schwenkbar
- Inklusive Absaugstutzen zum Anschluss einer Absauganlage

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Manuelle Bremse stoppt das Schleifteller innerhalb von Sekunden



Geschliffener Graugusstisch mit Schwenkbereich -3° bis +45°



Inklusive Gehrungsanschlag für genauen Winkelschliff



EIN-AUS-Schalter nach IP54 mit Unterspannungsauslöser



## Lieferumfang:

- Feststellbarer Winkelanschlag
- Schleifteller
- Klettauflage
- Tellerbremse
- Gehrungsanschlag
- Arretierung bei 0° / 22,5° / 45°
- Motorschutzschalter

## Technische Daten

### TS 300 TOP

Schleifteller	300 mm
Tischgröße	435 x 165 mm
Tisch schwenkbar	-3° bis + 45°
Drehzahl	1420 U/min
Absauganschluss Ø	60 / 75 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,0 kW
Spannung	230 V
Breite	520 mm
Tiefe	490 mm
Höhe*	380 mm
Gewicht ca.	36 kg
Art. Nr.	05-1190

\*ohne Untergestell

## Lieferbares Sonderzubehör:

Klettauflage diam. 300 mm	Art. Nr. 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.
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 <sub>1</sub> 100%	0,75 kW
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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



# Oszillierende Spindelschleifmaschine

# OVS 40

- Möglichkeit zum Anschluss einer Absauganlage durch den serienmäßigen Absaugstutzen (38 mm)
- Praktische Ablagemöglichkeit für Schleifhülsen und Tischeinlagen am Maschinenkörper
- Leistungsstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse, auch bei längerem Einsatz
- Faires Preis-Leistungsverhältnis, ideal für den Bastler und Hobbyheimwerker
- Universell einsetzbar für verschiedenste Materialien (Holz, Kunststoff, usw.)
- 6 Schleifhülsen serienmäßig (13 x 115 mm / 19 x 115 mm / 26 x 115 mm / 38 x 115 mm / 51 x 115 mm / 76 x 115 mm)
- Schnelles und einfaches Wechseln der Schleifhülsen
- Oszillationshub 16 mm, für perfekt geschliffene Oberflächen
- Präzisionsgelagerte Spindel sorgt für einwandfreies Arbeiten



Lieferumfang

Top  
Preis



Serienmäßig mit Absaugstutzen zum Anschließen einer Absauganlage

Lieferumfang

Inkl. Oszillation

NEU

**BERNARDO®**  
HOBBY



## Lieferumfang:

- 6 Schleifhülsen - K80
- 5 gummierte Schleifwalzen
- 6 Tischeinlagen rund (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm)
- 3 Spindelscheiben (Ø15 / 21 / 46 mm)
- Bedienwerkzeug

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Schleifhülsen-Set Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 80	11-2142
Schleifhülsen-Set Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 100	11-21420
Schleifhülsen-Set Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 120	11-21421
Schleifhülsen-Set Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 240	11-21422
Schleifwalze gummiert Ø 19 mm	11-2144
Schleifwalze gummiert Ø 26 mm	11-21440
Schleifwalze gummiert Ø 38 mm	11-21441
Schleifwalze gummiert Ø 51 mm	11-21442
Schleifwalze gummiert Ø 76 mm	11-21443
Tischeinlagen-Set Ø 13/19/26/38/51/76 mm	11-2146
Schleifbandreiniger	11-2175
Absaugkanister BDC 1100	12-1999

Technische Daten	OVS 40
Tischgröße	365 x 290 mm
Oszillationen / min	58
Oszillationshub	16 mm
Spindeldurchmesser	12,7 mm
Schleifhülsen-Durchmesser	13/19/26/38/51/76 mm
Spindeldrehzahl	2000 U/min
Absauganschluss Ø	38 mm
Motorleistung	0,45 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	350 x 410 x 450 mm
Gewicht ca.	12,7 kg
Art. Nr.	11-4333

# Oszillierende Spindel-Bandschleifmaschine

# OSB 60

Schleifmaschinen

- Leistungsstarker Antriebsmotor, auch bei erhöhter Schleifbelastung für längeren Betrieb geeignet
- Praktische Ablagemöglichkeit für Schleifhülsen und Tischeinlagen am Maschinenkörper
- Durchgehende Planschleiffläche zum Schleifen von längeren Werkstücken
- Universell einsetzbar zum Schleifen von Kanten, Flächen und zum Rundschleifen
- Vibrationsarmer Lauf durch stabiles und verwindungsfreies Maschinengehäuse
- Präzisionsgelagerte Spindel sorgt für einwandfreies Arbeiten
- Oszillationshub 16 mm, dadurch kein Verkleben mit Harz möglich
- Schnelles und einfaches Wechseln der Schleifhülsen
- Großdimensionierter Arbeitstisch, stufenlos schwenkbar von 0° - 45°  
(Einrastbar bei 0° / 15° / 22,5° / 30° und 45°)



Stufenlos schwenkbarer Arbeitstisch von 0° bis 45°



Schnelles und einfaches Umrüsten von Band- auf Spindelschleifen

**NEU**

Inkl. Oszillation

**BERNARDO®**  
**HOBBY**

## Lieferumfang:

- 6 Schleifhülsen - K80 (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 4 gummierte Schleifwalzen (Ø 19 / 26 / 38 / 51 x 115 mm)
- 5 Tischeinlagen rund (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 3 Spindelscheiben (Ø 15 / 21 / 46 mm)
- Schleifband 610 x 100 mm - K80
- Schleifbandaufsatz
- Abdeckung für Schleifbandaufsatz
- Werkstückanschlag
- Bedienwerkzeug



## Technische Daten

## OSB 60

Schleifband	610 x 100 mm
Schleiffläche	220 x 100 mm
Bandgeschwindigkeit	8 m/sek.
Oszillationen / min	58
Oszillationshub	16 mm
Spindeldurchmesser	12,7 mm
Schleifhülsen-Durchmesser	13/19/26/38/51 mm
Spindeldrehzahl	2000 U/min
Tischgröße	410 x 410 mm
Tisch schwenkbar	0° bis + 45°
Absauganschluss Ø	38 mm
Motorleistung	0,45 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	405 x 470 x 460 mm
Gewicht ca.	12,7 kg
Art. Nr.	11-4334

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Schleifhülsen-Set Ø 13/19/26/38/51 mm - K 80	11-2143
Schleifhülsen-Set Ø 13/19/26/38/51 mm - K 100	11-21430
Schleifhülsen-Set Ø 13/19/26/38/51 mm - K 120	11-21431
Schleifhülsen-Set Ø 13/19/26/38/51 mm - K 240	11-21432
Schleifwalze gummiert Ø 19 mm	11-2144
Schleifwalze gummiert Ø 26 mm	11-21440
Schleifwalze gummiert Ø 38 mm	11-21441
Schleifwalze gummiert Ø 51 mm	11-21442
Tischeinlagen-Set Ø 13/19/26/38/51 mm	11-2147
Schleifbandreiniger	11-2175
Schleifband 610 x 100 mm - K 80 (10 Stk.)	49-0957
Schleifband 610 x 100 mm - K 100 (10 Stk.)	49-0958
Schleifband 610 x 100 mm - K 120 (10 Stk.)	49-0959
Schleifband 610 x 100 mm - K 240 (10 Stk.)	49-0960
Absaugkanister BDC 1100	12-1999

**BERNARDO®**

# Oszillierende Spindelschleifmaschine

# OVS 80

- Serienmäßig mit drei Schleifspindeln, 19 x 90 mm, 38 x 140 mm, 50 x 140 mm
- Schnelles und einfaches Wechseln der Schleifhülsen
- Von 0° bis 45° schwenkbarer Arbeitstisch für erhöhten Einsatzbereich
- Praktische Ablagemöglichkeit für Schleifhülsen und Tischeinlagen am Maschinenkörper
- Oszillationshub 24 mm, für perfekt geschliffene Oberflächen
- Ein-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser nach IP54
- Möglichkeit zum Anschluss einer Absauganlage durch den serienmäßigen Absaugstutzen (50 mm)
- Faires Preis-Leistungsverhältnis, ideal für den Bastler und Hobbyheimwerker



Serienmäßig mit Absaugstutzen zum Anschließen einer Absauganlage



Serienmäßig mit Schleifhülsen diam. 18 / 35 / 50 mm.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



## Technische Daten

## OVS 80

Tischgröße	370 x 370 mm
Oszillationen / min	60
Oszillationshub	24 mm
Max. Schleifhöhe	95 mm
Tischschwenkung	0° - 45°
Absauganschluss Ø	50 mm
Spindeldrehzahl	1400 U/min
Tischhöhe	910 mm
Motorleistung	0,37 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	460 x 460 x 1060 mm
Gewicht ca.	33 kg
Art. Nr.	11-4335

## Lieferumfang:

- 3 Schleifspindeln
- 3 Schleifhülsen – K80
- 2 Tischeinlagen rund
- 2 Tischeinlagen oval
- Untergestell

## Lieferbares Sonderzubehör:

Art. Nr.	
Schleifhülsen-Set diam. 19/38/50 mm - K 100 (je 5 Stk.)	11-2139
Schleifbandreiniger	11-2175

# Oszillierende Spindelschleifmaschine

# OVS 160

- Präzisionsgelagerte Spindel sorgt für einwandfreies Arbeiten
- Stabiler, verwindungssteifer Maschinenkörper für vibrationsfreies Arbeiten
- Oszillationshub 35 mm, dadurch kein Verkleben mit Harz möglich
- Leistungstarker Antriebsmotor, auch bei erhöhter Schleifbelastung für längeren Betrieb geeignet
- Großdimensionierter Arbeitstisch mit geschliffener Oberfläche
- Schleifhülsenablage seitlich am Maschinenkörper
- 10 Schleifspindeln serienmäßig (6 x 120 mm / 9 x 145 mm / 12 x 145 mm / 15 x 145 mm / 19 x 230 mm / 25 x 230 mm / 38 x 230 mm / 50 x 230 mm / 75 x 230 mm / 100 x 230 mm)
- Serienmäßiger Absaugstutzen (100 mm) zum Anschluss einer Absauganlage sorgt für einen sauberen Arbeitsbereich



Beidseitig geführter Arbeitstisch mit Skala, 0 – 45° schwenkbar



Großer Arbeitstisch

Inkl. Oszillation

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



## Technische Daten

## OVS 160

Tischgröße	615 x 615 mm
Oszillationen / min	75 mm
Oszillationshub	35 mm
Max. Schleifhöhe	160 mm
Tischschwenkung	0° - 45°
Absauganschluss Ø	100 mm
Spindeldrehzahl	1725 U/min
Tischhöhe	990 mm
Motorleistung	0,75 kW / 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	620 x 620 x 1200 mm
Gewicht ca.	123 kg
Art. Nr.	11-4345

## Lieferumfang:

- 10 Schleifspindeln
- 10 Schleifhülsen – K100
- 3 Tischeinlagen rund
- Stabiler Maschinenunterbau

## Lieferbares Sonderzubehör:

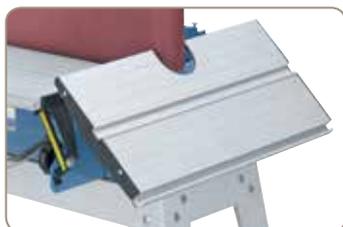
Schleifhülsen-Set diam. 6/9/12/15/19/25/38/50/75/100 mm - K 100 (je 2 Stk.)	Art. Nr. 11-2150
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Kantenschleifmaschine

# HV 70

Die kleine und vielseitige Kantenschleifmaschine HV 70 mit zwei schwenkbaren Auflagetischen kann sowohl in horizontaler als auch vertikaler Position verwendet werden. Durch das unschlagbare Preis-Leistungsverhältnis ist diese Maschine die ideale Lösung für den Heimwerker.

- Winkelverstellbarer Zusatztisch zum Konturschleifen serienmäßig
- Absaugstutzen und Gehrungsanschlag im Lieferumfang enthalten
- Schleifbandrückwand mit Graphitbelag zur Erhöhung der Gleiteigenschaft des Schleifbandes
- Einfacher Schleifbandwechsel mittels Schnellspannvorrichtung
- Anschlagschiene zum Horizontalschleifen im Lieferumfang enthalten
- Das Schleifaggregat kann horizontal oder vertikal verwendet werden, wodurch sich der Einsatzbereich erhöht



Bis 45° schwenkbarer Zusatztisch zum Konturschleifen serienmäßig.



Höhenverstellbarer Arbeitstisch (bis 110 mm) zur optimalen Ausnutzung der Schleifbandbreite.



Horizontal und vertikal verwendbares Schleifaggregat.

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



Der Arbeitstisch ist von 0° bis 45° schwenkbar.



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Technische Daten

## HV 70

Arbeitstisch	780 x 220 mm
Tischhöhenverstellung	95 mm
Bandlänge	2010 mm
Bandbreite	150 mm
Schleifbandrückwand	810 x 150 mm
Schleifaggregat arretierbar	90° / 0°
Arbeitstisch schwenkbar	0° - 45°
Bandgeschwindigkeit	13 m/sek.
Zusatztisch	510 x 220 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Rollendurchmesser	70 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (1,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,65 kW (2,25 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1300 x 600 x 1000 mm
Gewicht ca.	86 kg
Art. Nr.	11-4140 (230 V) 11-4145 (400V)

## Lieferumfang:

- Zusatztisch
- Graphitbelag
- Gehrungsanschlag
- Anschlag Planschleiftisch
- Untergestell
- Schleifband 2010 x 150 mm - K60

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Papierschleifband 2010 x 150 mm - K60 (VPE 5 Stk.)	11-2000B
Papierschleifband 2010 x 150 mm - K80 (VPE 5 Stk.)	11-2001B
Papierschleifband 2010 x 150 mm - K100 (VPE 5 Stk.)	11-2002B
Papierschleifband 2010 x 150 mm - K120 (VPE 5 Stk.)	11-2003B
Papierschleifband 2010 x 150 mm - K150 (VPE 5 Stk.)	11-2004B
Papierschleifband 2010 x 150 mm - K180 (VPE 5 Stk.)	11-2005B
Papierschleifband 2010 x 150 mm - K220 (VPE 5 Stk.)	11-2006B
Papierschleifband - Kombiset 2010 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (je 2 Stk.)	11-2007B
Schleifbandreiniger	11-2175
Absauganlage DC 250 CF / 230 V	12-2085

# Kantenschleifmaschine KSM 2100 P

Die Kantenschleifmaschine KSM 2100 P ist serienmäßig mit einer Schleifbandoszillation und einem horizontal und vertikal schwenkbarem Schleifaggregat ausgestattet. Durch diese Ausstattungsmerkmale ist dieses Modell vielseitig einsetzbar und findet ihren Einsatzbereich vorwiegend beim fortgeschrittenen Heimwerker.

- Oszillierendes Schleifband gewährleistet eine hohe Abtragleistung und ein sauberes Schleifbild
- Großdimensionierter Arbeitstisch mit integrierter T-Nut zur Aufnahme des Gehrungsanschlages
- Leichter Schleifbandwechsel mittels Schnellspannhebel
- Gefederte Bandspannung, dadurch automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen
- Stufenlos schwenkbare Schleifaggregat für vertikales und horizontales Schleifen
- Graphitbelag auf der Schleifbandrückwand erhöht die Gleiteigenschaft des Schleifbandes
- Serienmäßig mit mechanisch oszillierendem Schleifaggregat zur optimalen Ausnutzung des Schleifbandes



Zusatzstisch zum Konturschleifen, serienmäßig mit gummierter Schleifrolle.



Abbildung in horizontaler Position mit serienmäßiger Anschlagschiene.



Schleifaggregat stufenlos von vertikaler in horizontale Position schwenkbar.

Gummierte Schleifrolle

Inkl. Oszillation



Oszillierendes Schleifaggregat mit 10 mm Hub.



**BERNARDO**  
HOBBY

**Lieferumfang:**

- Schleifband 2260 x 150 mm – K60
- Zusatzstisch
- Graphitbelag
- Gehrungsanschlag
- Anschlagschiene
- Gummierte Schleifrolle
- Untergestell mit Werkzeugablage

**Technische Daten**

**KSM 2100 P**

Arbeitstisch	750 x 250 mm
Tischhöhenverstellung	80 mm
Bandlänge	2260 mm
Bandbreite	150 mm
Schleifbandrückwand	820 x 170 mm
Schleifaggregat schwenkbar	90° - 0°
Bandgeschwindigkeit	16,3 m/sek.
Zusatzstisch	300 x 245 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Rollendurchmesser	110 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1270 x 600 x 1200 mm
Gewicht ca.	120 kg
Art. Nr.	11-4171

**Lieferbares Sonderzubehör:**

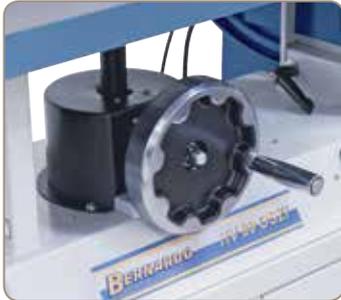
Papierschleifband 2260 x 150 mm - K60 (VPE 5 Stk.)	Art. Nr. 11-2015
Papierschleifband 2260 x 150 mm - K80 (VPE 5 Stk.)	11-2016
Papierschleifband 2260 x 150 mm - K100 (VPE 5 Stk.)	11-2017
Papierschleifband 2260 x 150 mm - K120 (VPE 5 Stk.)	11-2018
Papierschleifband 2260 x 150 mm - K150 (VPE 5 Stk.)	11-2019
Papierschleifband 2260 x 150 mm - K180 (VPE 5 Stk.)	11-2020
Papierschleifband 2260 x 150 mm - K220 (VPE 5 Stk.)	11-2021
Papierschleifband - Kombiset 2260 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (je 2 Stk.)	11-2022
Ausziehbare Tischverbreiterung	11-4456
Absauganlage DC 250 CF / 230 V	12-2085
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Kantenschleifmaschine mit Oszillation

# HV 80 OSZI

- Höhenverstellbarer Graugusstisch, das Schleifband wird in der gesamten Breite genutzt
- Gefederte Spanneinrichtung gewährleistet eine gleichmäßige Bandspannung
- Durch die Oszillation ist eine optimale Ausnutzung des Schleifbandes gewährleistet
- Serienmäßig mit Gehrungsanschlag von  $-45^\circ$  bis  $+45^\circ$  verstellbar
- Schnelles und einfaches Wechseln des Schleifbandes mittels Spannhebel
- Werkzeugschrank mit Ablage im Lieferumfang enthalten

**Top  
Preis**



Die Höhenverstellung des Arbeitstisches erfolgt über ein ergonomisch angebrachtes Handrad an der Vorderseite der Maschine.



Serienmäßig mit Gehrungsanschlag und Gradskala für genauen Winkelschliff.

**Linearführung des Schleifaggregates**



Schleifaggregat kann in jeder beliebigen Position von  $0^\circ$  –  $90^\circ$  stufenlos geklemmt werden.

## Lieferumfang:

- Schleifband 2510 x 150 mm – K100
- Zusatztisch
- Gehrungsanschlag
- Schleifbandoszillation
- Anschlagschiene
- Untergestell (mit Werkzeugablage)

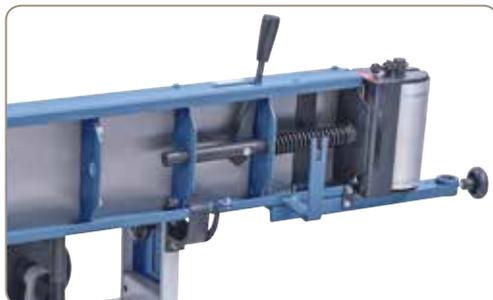
Technische Daten	HV 80 OSZI
Arbeitstisch	850 x 300 mm
Tischhöhenverstellung	90 mm
Bandlänge	2510 mm
Bandbreite	150 mm
Schleifandrückwand	950 x 200 mm
Schleifaggregat arretierbar	$90^\circ / 0^\circ$
Bandgeschwindigkeit	16 m/sek.
Zusatztisch	300 x 250 mm
Absauganschluss $\varnothing$	100 mm
Rollendurchmesser	110 mm
Motor-Abgabeleistung $S_1$ 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1400 x 680 x 1220 mm
Gewicht ca.	148 kg
Art. Nr.	11-4150



Für zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten kann das Schleifaggregat horizontal geschwenkt werden.

Die leistungsstarke und vielseitige Kantenschleifmaschine HV 80 OSZI ist zum Schleifen von Holz, Glas, Kunststoffen und NE-Metallen geeignet. Bei Verwendung von Gewebebändern kann man auch Metalle schleifen. Durch die stufenlose Schrägstellung der vertikalen Seitenfläche erhöht sich der Einsatzbereich zusätzlich.

# HV 80 OSZI



Gefederte Bandspannung, dadurch automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen.



Der höhenverstellbare Zusatztisch ermöglicht das Schleifen von Konturen an der Umlenkrolle.



Linearführung des Schleifaggregates in vertikaler Richtung (anstelle Schwenkbewegung) für einwandfreie Schleifergebnisse.



Inkl. Oszillation

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

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Papierschleifband 2510 x 150 mm - K60 (VPE 5 Stk.)	11-2010B
Papierschleifband 2510 x 150 mm - K80 (VPE 5 Stk.)	11-2011B
Papierschleifband 2510 x 150 mm - K100 (VPE 5 Stk.)	11-2012B
Papierschleifband 2510 x 150 mm - K120 (VPE 5 Stk.)	11-2013B
Papierschleifband 2510 x 150 mm - K150 (VPE 5 Stk.)	11-2014B
Papierschleifband 2510 x 150 mm - K180 (VPE 5 Stk.)	11-2008B
Papierschleifband 2510 x 150 mm - K220 (VPE 5 Stk.)	11-2009B
Papierschleifband - Kombiset 2510 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (je 2 Stk.)	11-2014C

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Ausziehbare Tischverbreiterung	11-4456
Graphitbelag Graphitband, b = 200 mm (1 lfm)	11-2158
Schleifbandreiniger	11-2175
Absauganlage DC 350 CF / 400 V	12-2090
Absauganlage DC 450 CF / 400 V	12-2095
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Kantenschleifmaschine KSM 2740 CN mit Oszillation

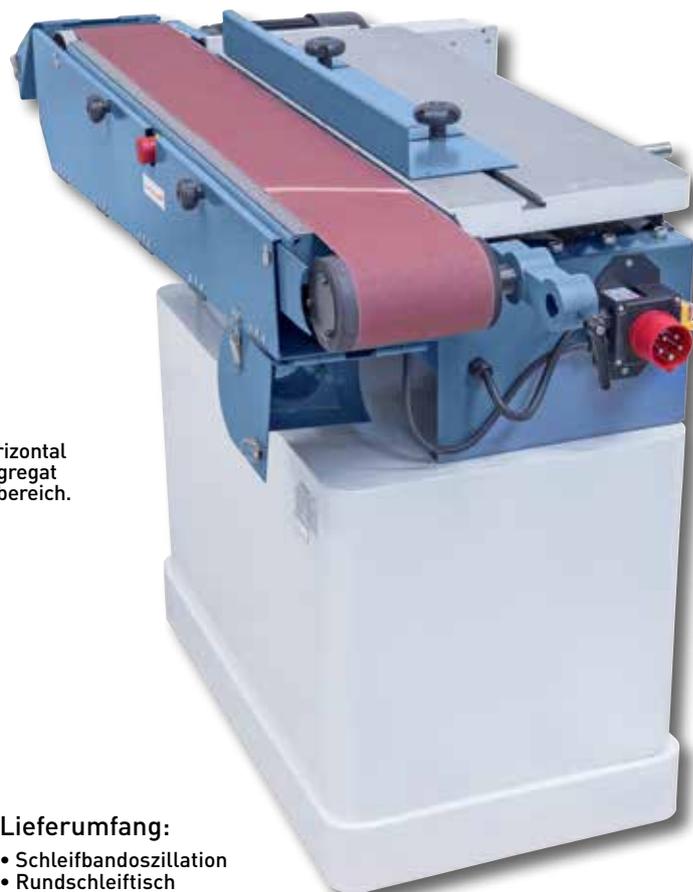
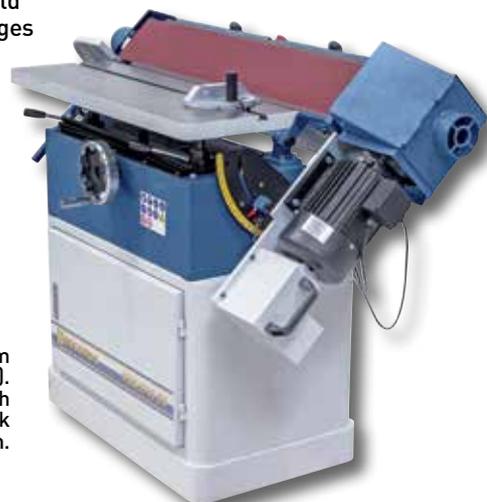
- Oszillierendes Schleifband gewährleistet eine hohe Abtragleistung und ein sauberes Schleifbild
- Großdimensionierter Arbeitstisch mit integrierter T-Nut zur Aufnahme des Gehrungsanschlages
- Leichter Schleifbandwechsel mittels Schnellspannhebel
- Gefederte Bandspannung, dadurch automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen
- Stufenlos schwenkbare Schleifaggregat für vertikales und horizontales Schleifen
- Graphitbelag auf der Schleifandrückwand erhöht die Gleiteigenschaft des Schleifbandes
- Zusätzlicher Not-Aus am Schleifaggregat für erhöhte Sicherheit
- Höhenverstellbarer Arbeitstisch kann zusätzlich vor und zurück verschoben werden
- Serienmäßig mit drei wechselbaren Schleifhülsen (38, 50 und 76 mm)
- Höhenverstellbarer Zusatzstisch mit vier Einsätze für die Schleifhülsen
- Beidseitiger Absauganschluss 100 mm für eine optimale Späneabfuhr
- Bedienerfreundliche Höhenverstellung des Arbeitstisches mittels Handrad



Optional ist eine Fahreinrichtung zum leichten Standortwechsel lieferbar.

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

Ansicht mit schräggestelltem Schleifaggregat (bis 90° möglich). Der höhenverstellbare Arbeitstisch kann zusätzlich vor und zurück verschoben werden.



KSM 2740 CN mit horizontal gestelltem Schleifaggregat für erhöhten Einsatzbereich.

## Technische Daten

## KSM 2740 CN

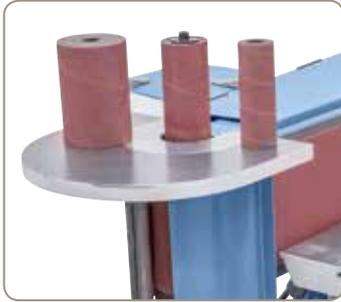
Arbeitstisch	900 x 305 mm
Tischhöhenverstellung	120 mm
Bandlänge	2740 mm
Bandbreite	150 mm
Schleifandrückwand	1010 x 175 mm
Schleifaggregat schwenkbar	90° - 0°
Bandgeschwindigkeit	16 m/sek.
Rundscheiftisch	290 x 260 mm
Oszillationshub	12 mm
Absauganschluss Ø	2 x 100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1540 x 750 x 1140 mm
Gewicht ca.	220 kg
Art. Nr.	11-4199

## Lieferumfang:

- Schleifbandoszillation
- Rundscheiftisch
- Graphitbelag
- 3 Schleifwalzen
- 3 Schleifhülsen diam. 38 / 50 / 76 mm - K100
- Schleifband 2740 x 150 mm - K100
- Gehrungsanschlag
- Anschlagschiene
- Schalter-Stecker-Kombination
- Not-Aus am Schleifaggregat
- Gummierte Schleifrolle
- Untergestell mit Ablagefach
- Bedienwerkzeug

Die robuste Kantenschleifmaschine KSM 2740 CN ist serienmäßig mit einer mechanischen Oszillation des Schleifbandes ausgestattet. Durch das umfangreiche Standardzubehör und dem optimalen Preis-Leistungs-verhältnis ist diese vielseitig einsetzbare Maschine die optimale Lösung für den professionellen Anwender.

# KSM 2740 CN



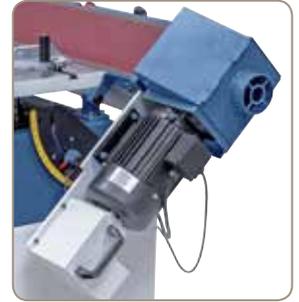
Drei Schleifhülsen zum Konturschleifen im Lieferumfang enthalten.



Serienmäßig mit gummierter Schleifwalze.



Stufenlos schwenkbare Schleifaggregat für vertikales und horizontales Schleifen.



Robuste Schwenkeinrichtung, Schrägstellung des Schleifaggregates von 0° bis 90° möglich.



Inkl. Oszillation

Umfangreiches Standardzubehör

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Papierschleifband 2740 x 150 mm - K60 (VPE 5 Stk.)	11-2045
Papierschleifband 2740 x 150 mm - K80 (VPE 5 Stk.)	11-2046
Papierschleifband 2740 x 150 mm - K100 (VPE 5 Stk.)	11-2047
Papierschleifband 2740 x 150 mm - K120 (VPE 5 Stk.)	11-2048
Papierschleifband 2740 x 150 mm - K150 (VPE 5 Stk.)	11-2049
Papierschleifband 2740 x 150 mm - K180 (VPE 5 Stk.)	11-2050
Papierschleifband 2740 x 150 mm - K220 (VPE 5 Stk.)	11-2051
Papierschleifband - Kombiset 2740 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (je 2 Stk.)	11-2052

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Schleifhülse diam. 38 mm K120 (VPE 5 Stk.)	11-2030
Schleifhülse diam. 50 mm K120 (VPE 5 Stk.)	11-2031
Schleifhülse diam. 76 mm K120 (VPE 5 Stk.)	11-2032
Ausziehbarer Tischverbreiterung	11-4456
Absauganlage DC 350 CF / 400 V	12-2090
Absauganlage DC 450 CF / 400 V	12-2095
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150
Universalfahrwerk UF 300	56-1070

# Kantenschleifmaschine mit Oszillation

# KSM 2600 C

- Zum Schleifen von Holz, Kunststoffen und ähnlichen Materialien geeignet
- Oszillierendes Schleifband gewährleistet eine hohe Abtragleistung und ein sauberes Schleifbild
- Beidseitiger Absauganschluss 80 / 100 mm für eine optimale Späneabfuhr
- Schleifband-Oszillation mit separatem Getriebemotor, wahlweise zuschaltbar
- Gefederte Bandspannung, dadurch automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen
- Bedienerfreundliche Höhenverstellung des Arbeitstisches mittels Handrad
- Verwindungsfreier Stahlblechständer gewährleistet einen vibrationsfreien Lauf



Bedienerfreundliches Wechseln des Schleifbandes durch Schnellspaneinrichtung.



Der höhenverstellbare Arbeitstisch kann zusätzlich vor und zurück verschoben werden.

**Top  
Preis**



Höhenverstellbarer Arbeitstisch zur optimalen Ausnutzung der Schleifbandbreite.



Durch das bis 45° schrägstellbare Schleifaggregat und der starren, waagrechten Position des Arbeitstisches wird das Bearbeiten von schweren Werkstücken wesentlich erleichtert.

## Technische Daten

## KSM 2600 C

Arbeitstisch	750 x 290 mm
Tischhöhenverstellung	185 mm
Bandlänge	2600 mm
Bandbreite	150 mm
Schleifbandrückwand	850 x 200 mm
Schleifaggregat schwenkbar	90° - 45°
Bandgeschwindigkeit	20 m/sek.
Zusatzstisch	330 x 330 mm
Oszillationshub	20 mm
Oszillationsmotor	0,25 kW (0,34 PS)
Absauganschluss Ø	120 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,5 kW (6,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1700 x 700 x 1080 mm
Gewicht ca.	180 kg
Art. Nr.	11-4192

## Lieferumfang:

- Schleifbandoszillation
- Schleifband 2600 x 150 mm - K100
- Zusatzstisch
- Graphitbelag
- Gehrungsanschlag
- Absaugschlauch

Die Kantenschleifmaschine KSM 2600 C ist serienmäßig mit einer Schleifband-Oszillation mit separatem Getriebemotor ausgestattet. Das von 90° bis 45° schnellverstellbare Schleifaggregat ermöglicht das Schleifen von geraden und schrägen Kanten.

# KSM 2600 C



Rundschleiftisch mit Absauganschluss ideal zum Schleifen von Radien und Konturen.



Wartungsfreier Getriebemotor für die Schleifbandoszillation.



Serienmäßig mit verstellbarem Gehängungsanschlag und verschiebbarem Lineal.



Einfache Schrägstellung und Arretierung des Schleifaggregates mittels Schnellspannhebel.

Inkl. Oszillation



**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**

#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Papierschleifband 2600 x 150 mm - K60 (VPE 5 Stk.)	11-2040B
Papierschleifband 2600 x 150 mm - K80 (VPE 5 Stk.)	11-2041B
Papierschleifband 2600 x 150 mm - K100 (VPE 5 Stk.)	11-2042B
Papierschleifband 2600 x 150 mm - K120 (VPE 5 Stk.)	11-2043B
Papierschleifband 2600 x 150 mm - K150 (VPE 5 Stk.)	11-2044B
Papierschleifband 2600 x 150 mm - K180 (VPE 5 Stk.)	11-2038B
Papierschleifband 2600 x 150 mm - K220 (VPE 5 Stk.)	11-2037B
Papierschleifband - Kombiset 2600 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (je 2 Stk.)	11-2039B

#### Lieferbares Sonderzubehör:

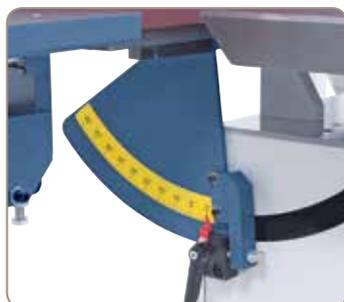
	Art. Nr.
Schleifbandreiniger	11-2175
Ausziehbare Tischverbreiterung	11-4456
Absauganlage DC 450 CF / 400 V	12-2095
Reinluft-Absauganlage RLA 1500 / 400 V	12-2168
Reinluft-Absauganlage RLA 2000 / 400 V	12-2167
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 120 mm (6 m)	12-1078
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Kantenschleifmaschine KSM 3000 C mit Furnierschleifeinrichtung

- Schwerer Maschinenständer in verwindungs- und vibrationsfreier Bauweise, extrem standsicher
- Genutetes Einlauflineal, optimal zum Anschleifen von Furnierüberständen
- Beidseitiger Absauganschluss 80 / 100 mm für eine optimale Späneabfuhr
- Oszillierendes Schleifband gewährleistet eine hohe Abtragleistung und ein sauberes Schleifbild
- Wartungsfreie Schleifband-Oszillation mit separatem Getriebemotor, wahlweise zuschaltbar
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung des gesamten Schleifbandes
- Serienmäßige Furnierkantenschleifeinrichtung mit Feineinstellung
- Schnelles Umrüsten von Furnier- auf Massivholzschliff möglich
- Höhenverstellung des Arbeitstisches bzw. Schwenkung des Schleifaggregates erfolgt über Handräder
- Gefederte Bandspannung, dadurch automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen
- Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien



Genutetes Einlauflineal für Furnierüberstände.



Schwenkbares Schleifaggregat (90° bis 45°), mit einstellbarem Endanschlag bei 90°.

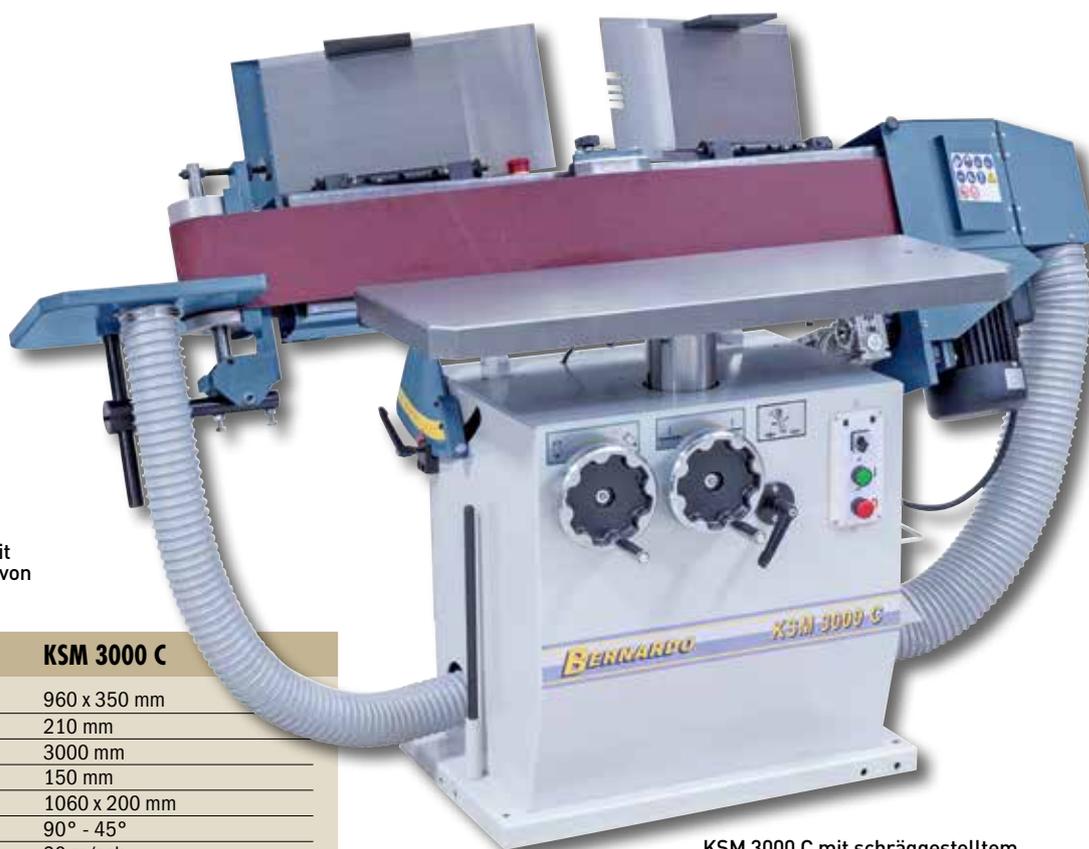


Der höhenverstellbare Zusatztisch mit Absaugung ermöglicht das Schleifen von Konturen an der Umlenkrolle.

Umfangreiches Standardzubehör

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

Inklusive Furnierschleifeinrichtung



KSM 3000 C mit schräggestelltem Schleifaggregat und hochgeklappten Furnierschleifanschlügen.

## Technische Daten

## KSM 3000 C

Arbeitstisch	960 x 350 mm
Tischhöhenverstellung	210 mm
Bandlänge	3000 mm
Bandbreite	150 mm
Schleifbandrückwand	1060 x 200 mm
Schleifaggregat schwenkbar	90° - 45°
Bandgeschwindigkeit	20 m/sek.
Zusatztisch	330 x 330 mm
Oszillationshub	20 mm
Oszillationsmotor	0,25 kW (0,34 PS)
Absauganschluss Ø	120 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,5 kW (6,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1910 x 840 x 1020 mm
Gewicht ca.	330 kg
Art. Nr.	11-4206

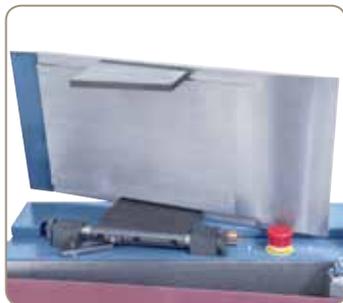
## Lieferumfang:

- Schleifband 3000 x 150 mm – K100
- Schleifbandoszillation
- Furnierschleifeinrichtung
- Zusatztisch
- Graphitbelag
- Gehrungsanschlag
- Schleifschuh
- Absaugschlauch

**Top  
Preis**

Die schwere Kantenschleifmaschine KSM 3000 C ist serienmäßig mit einer Furnierkantenschleifeinrichtung ausgestattet wodurch ein sekundenschnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich ist. Ihren Einsatz findet diese Maschine vorwiegend beim anspruchsvollen Handwerker und in Industriebetrieben.

# KSM 3000 C



Schleifanschlag mit Feineinstellung und Selbstarretierung.



Schnelles Aufklappen der Schleifanschläge zum Massivholzschleifen.



Oszillationshub erfolgt über eine hochwertige Linearführung.



Schleifband-Oszillation mit separatem Getriebemotor.



**Inkl. Oszillation**

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Papierschleifband 3000 x 150 mm - K60 (VPE 5 Stk.)	11-2060B
Papierschleifband 3000 x 150 mm - K80 (VPE 5 Stk.)	11-2061B
Papierschleifband 3000 x 150 mm - K100 (VPE 5 Stk.)	11-2062B
Papierschleifband 3000 x 150 mm - K120 (VPE 5 Stk.)	11-2063B
Papierschleifband 3000 x 150 mm - K150 (VPE 5 Stk.)	11-2064B
Papierschleifband 3000 x 150 mm - K180 (VPE 5 Stk.)	11-2065B
Papierschleifband 3000 x 150 mm - K220 (VPE 5 Stk.)	11-2066B
Papierschleifband - Kombiset 3000 x 150 mm -	11-2067B
K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (je 2 Stk.)	

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Schleifbandreiniger	11-2175
Ausziehbare Tischverbreiterung	11-4456
Absauganlage DC 450 CF / 400 V	12-2095
Reinluft-Absauganlage RLA 1500 / 400 V	12-2168
Reinluft-Absauganlage RLA 2000 / 400 V	12-2167
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 120 mm (6 m)	12-1078
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Zylinderschleifmaschinen

- Variabel einstellbare Vorschubgeschwindigkeit des Förderbandes
- Geeignet für die Verwendung von handelsüblichem Schleifleinen
- Exakte Höheneinstellung der Schleifeinheit mittels Skala
- Schleifeinheit wird mittels Handrad und Skala an die Werkstückdicke angepasst
- Serienmäßig mit Absaugstutzen, zum Anschluss einer Absauganlage für einen sauberen Arbeitsplatz
- Leistungsstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse
- Bei Nichtverwendung der seitlichen Abstützung kann man in zwei Schleifdurchgängen die Maschine bis zur doppelten Schleifbreite nutzen, z.B. für Rahmen, etc.

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



Aufklappbare Absaughaube zum Wechseln des Schleifbandes.



Klemmsystem zum Fixieren der Schleifeinheit.



Vergrößerte Auflagefläche durch beidseitige Tischverlängerungen.



Anwendungsbeispiel: Rahmenschleifen

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Technische Daten	ZSM 405	ZSM 500	ZSM 560
Max. Schleifbreite	405 mm (810 mm)	400 mm (800 mm)	560 mm (1120 mm)
Min. Schleiflänge	60 mm	60 mm	60 mm
Werkstückdicke, min. / max.	5 - 80 mm	5 - 80 mm	5 - 80 mm
Tischabmessung (L x B)	470 x 425 mm	475 x 425 mm	500 x 580 mm
Beidseitige Tischverlängerung (L x B)	245 x 425 mm	245 x 425 mm	245 x 580 mm
Arbeitshöhe	695 mm	690 mm	695 mm
Schleifwalze	Ø 130 x 410 mm	Ø 130 x 410 mm	Ø 130 x 565 mm
Vorschub stufenlos	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min
Drehzahl	1420 U/min	1420 U/min	1420 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm	100 mm
Motorleistung	1,1 kW (1,5 PS)	1,1 kW (1,5 PS)	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	950 x 1030 x 1290 mm	860 x 1030 x 1270 mm	1100 x 1065 x 1170 mm
Gewicht ca.	86 kg	96 kg	110 kg
Art. Nr.	11-4362 (230 V) 11-4359 (400 V)	11-4363 (230 V) 11-4360 (400 V)	11-4364 (230 V) 11-4361 (400 V)

# ZSM 405 / ZSM 500 / ZSM 560

Die Zylinderschleifmaschinen der ZSM-Serie sind für Schleifarbeiten bis 1120 mm Breite geeignet. Die Vorschubgeschwindigkeit des Förderbandes kann stufenlos an das Werkstück angepasst werden wodurch optimale Schleifergebnisse erzielt werden. Anwendung finden diese Modelle vorwiegend beim ambitionierten Heimwerker.



Variabel einstellbare Vorschubgeschwindigkeit.



Schnellspannsystem zum Befestigen des Schleifbandes.



Stabiles Führungssystem, Höhenverstellung mittels Handrad.



Modelle ZSM 405 und ZSM 560 inklusive Fahrwerk.



#### Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Beidseitige Verlängerungstische
- Untergestell mit Fahrwerk (ZSM 405 / 560)
- Geschlossener Unterbau mit Ablagefach (ZSM 500)

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Schleifbandrolle 50 m - K60	Art. Nr. 11-2155
Schleifbandrolle 50 m - K100	11-2157
Schleifbandrolle 50 m - K180	11-2156
Schleifbandrolle 50 m - K220	11-2154

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	Art. Nr. 12-2043
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066
Feinstaub-Filtergerät FSG 1000	12-2174
Reinluft-Absauganlage RLA 1500 / 400 V	12-2168

# Zylinderschleifmaschine ZSM 560 - 2

Die Zylinderschleifmaschine ZSM 560 - 2 ist für Schleifarbeiten bis 1120 mm Breite geeignet. Die Vorschubgeschwindigkeit des Förderbandes kann stufenlos an das Werkstück angepasst werden wodurch optimale Schleifergebnisse erzielt werden.

- Bei Nichtverwendung der seitlichen Abstützung kann man in zwei Schleifdurchgängen die Maschine bis zur doppelten Schleifbreite nutzen, z.B. für Rahmen, etc.
- Serienmäßig mit Absaugstutzen, zum Anschluss einer Absauganlage für einen sauberen Arbeitsplatz
- Variabel einstellbare Vorschubgeschwindigkeit des Förderbandes
- Geeignet für die Verwendung von handelsüblichem Schleiflein
- Exakte Höheneinstellung der Schleifeinheit mittels Skala
- Zum Schleifen von Holz, Kunststoffen und ähnlichen Materialien geeignet
- Leistungsstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse



Stabiles Führungssystem, Höhenverstellung mittels Handrad.



Klemmsystem zum Fixieren der Schleifeinheit.



Aufklappbare Absaughaube zum Wechseln des Schleifbandes.



Vergrößerte Auflagefläche durch beidseitige Tischverlängerungen.

**Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit**

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Beidseitige Verlängerungstische
- Geschlossener Unterbau mit Ablagefach

Technische Daten	ZSM 560 - 2
Max. Schleifbreite	560 mm (1120 mm)
Min. Schleiflänge	60 mm
Werkstückdicke, min. / max.	5 - 80 mm
Tischabmessung (L x B)	500 x 580 mm
Beidseitige Tischverlängerung (L x B)	245 x 580 mm
Arbeitshöhe	680 mm
Schleifwalze	Ø 130 x 565 mm
Vorschub stufenlos	0,5 - 3 m/min
Drehzahl	750 / 1400 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motorleistung	1,5 KW (2,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1030 x 1060 x 1190 mm
Gewicht ca.	110 kg
Art. Nr.	11-4351



Variabel einstellbare Vorschubgeschwindigkeit.

**2 Geschwindigkeiten**

**NEU**



## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Schleifbandrolle 50 m - K60	11-2155
Schleifbandrolle 50 m - K100	11-2157
Schleifbandrolle 50 m - K180	11-2156
Schleifbandrolle 50 m - K220	11-2154
Lamellenschleifwalze	11-4452
Nylonschleifwalze	11-4453
Drahtbürstenwalze	11-4454
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066
Feinstaub-Filtergerät FSG 1000	12-2174
Reinluft-Absauganlage RLA 1500 / 400 V	12-2168
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Zylinderschleifmaschine

# ZSM 560 Vario

Die Zylinderschleifmaschine ZSM 560 Vario ist für Schleifarbeiten bis 1120 mm Breite geeignet. Die Vorschubgeschwindigkeit des Förderbandes kann stufenlos an das Werkstück angepasst werden wodurch optimale Schleifergebnisse erzielt werden. Zusätzlich ist dieses Modell mit einer stufenlos einstellbaren Schleifgeschwindigkeit ausgestattet.

- Serienmäßig mit stufenlos einstellbarer Schleifgeschwindigkeit
- Bei Nichtverwendung der seitlichen Abstützung kann man in zwei Schleifdurchgängen die Maschine bis zur doppelten Schleifbreite nutzen, z.B. für Rahmen, etc.
- Serienmäßig mit Absaugstutzen, zum Anschluss einer Absauganlage für einen sauberen Arbeitsplatz
- Variabel einstellbare Vorschubgeschwindigkeit des Förderbandes
- Geeignet für die Verwendung von handelsüblichem Schleifleinen
- Schleifeinheit wird mittels Handrad und Skala an die Werkstückdicke angepasst
- Leistungsstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse



Der hochwertige Frequenzumrichter ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Spindeldrehzahl.



Schnellspannsystem zum Befestigen des Schleifbandes.



Aufklappbare Absaughaube zum Wechseln des Schleifbandes.



Vergrößerte Auflagefläche durch beidseitige Tischverlängerungen.

Vario-Antrieb

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Frequenzumrichter Delta
- Beidseitige Verlängerungstische
- Geschlossener Unterbau mit Ablagefach

Technische Daten	ZSM 560 Vario
Max. Schleifbreite	560 mm (1120 mm)
Min. Schleiflänge	60 mm
Werkstückdicke, min. / max.	5 - 80 mm
Tischabmessung (L x B)	500 x 580 mm
Beidseitige Tischverlängerung (L x B)	245 x 580 mm
Arbeitshöhe	680 mm
Schleifwalze	Ø 130 x 565 mm
Vorschub stufenlos	0,5 - 3 m/min
Drehzahl, stufenlos	0 - 1500 U/min
Absauganschluss Ø	100 mm
Motorleistung	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1010 x 1060 x 1190 mm
Gewicht ca.	110 kg
Art. Nr.	11-4352

Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit

NEU



Der hochwertige Vorschubmotor sorgt für einen gleichmäßigen Lauf des Vorschubteppichs.



## Lieferbares Sonderzubehör:

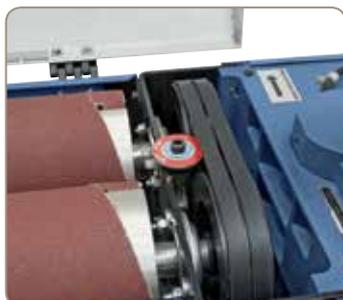
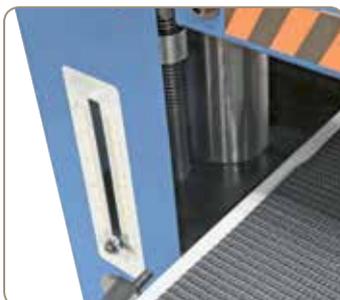
	Art. Nr.
Schleifbandrolle 50 m - K60	11-2155
Schleifbandrolle 50 m - K100	11-2157
Schleifbandrolle 50 m - K180	11-2156
Schleifbandrolle 50 m - K220	11-2154
Lamellenschleifwalze	11-4452
Nylonschleifwalze	11-4453
Drahtbürstenwalze	11-4454
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2043
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066
Feinstaub-Filtergerät FSG 1000	12-2174
Reinluft-Absauganlage RLA 1500 / 400 V	12-2168
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Zylinderschleifmaschine WBS 640 Pro

- Unterschiedliche Schleifbandkörnungen für grobes und feines Schleifen in einem Schleifvorgang
- Schwerer Maschinenständer in verwindungs- und vibrationsfreier Bauweise, extrem standsicher
- Variabel einstellbare Vorschubgeschwindigkeit des Förderbandes
- Exakte Höheneinstellung des Arbeitstisches mittels Skala
- Leistungsstarker Antriebsmotor für beste Schleifergebnisse
- Zum Schleifen von Holz, Kunststoffen und ähnlichen Materialien geeignet
- Bedienerfreundliche Höhenverstellung des Arbeitstisches mittels Kurbel
- Beide Schleifwalzen dynamisch gewuchtet für hohe Laufruhe



Arbeitstisch wird mittels Handrad und Skala an die Werkstückdicke angepasst.



Feineinstellung für die hintere Schleifwalze.



Variabel einstellbare Vorschubgeschwindigkeit.

2 Schleifwalzen für Grob- und Feinschliff



**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**SEMIPROFESSIONAL**

## Technische Daten

## WBS 640 Pro

Max. Schleifbreite	635 mm
Min. Schleiflänge	127 mm
Werkstückdicke, min. / max.	5 - 130 mm
Tischabmessung (L x B)	670 x 635 mm
Arbeitshöhe min.	850 mm
Schleifwalze	2x Ø 130 x 635 mm
Vorschub stufenlos	0 - 6,2 m/min
Drehzahl	1550 U/min
Absauganschluss Ø	2x 100 mm
Motorleistung	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	790 x 1080 x 1360 mm
Gewicht ca.	223 kg
Art. Nr.	11-4353 (230 V) 11-4354 (400 V)

Stufenlose  
Vorschubgeschwindigkeit

Top  
Preis

### Lieferumfang:

- Schleifband K80 / K120
- Geschlossener Unterbau

Das Modell WBS 640 Pro ist eine professionelle Zylinderschleifmaschine mit stufenlos einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit. Dank der 2 Schleifwalzen kann durch den Einsatz unterschiedlicher Schleifbandkörnungen ein Grob- und Feinschliff in einem Durchgang durchgeführt werden. Der schwere Maschinenständer sorgt für eine hohe Standsicherheit und dadurch präzise Schleifergebnisse.

# WBS 640 Pro



Serienmäßig mit Absaugstutzen für einen sauberen Arbeitsplatz.



2 Schleifbandwalzen für Grob- und Feinschliff in einem Schleifvorgang.



Der hochwertige Vorschubmotor sorgt für einen gleichmäßigen Lauf des Vorschubteppichs.



Einstellschraube für parallelen Lauf des Vorschubteppichs.



## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

**NEU**

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Schleifbandrolle 50 m - K60	11-2155
Schleifbandrolle 50 m - K100	11-2157
Schleifbandrolle 50 m - K180	11-2156
Schleifbandrolle 50 m - K220	11-2154

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Absauganlage DC 400 / 230 V	12-2055
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2060
Reinluft-Absauganlage RLA 1500 / 400 V	12-2168
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Parkettschleifmaschine

# PSM 200

Die Parkettschleifmaschine PSM 200 ist ideal zum wirtschaftlichen Schleifen von Parkett-, Dielen-, Mosaikböden, u.ä. Durch die Bedienerfreundlichkeit und die Sicherheitsvorkehrungen ist dieses Modell auch für den ungeübten Anwender geeignet.

- Hohe Arbeitssicherheit durch Abdeckungen beim Keilriemen und bei der Schleifwalze
- Variable einstellbare Walzendruckregulierung zur optimalen Anpassung an die jeweilige Parkettqualität
- Serienmäßig mit integrierter Staubabsaugung, die Arbeitsfläche bleibt dadurch einwandfrei sauber
- Optimal geeignet zum Schleifen von kleinen und mittelgroßen Flächen
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch einfache Bedienung und schnellen Schleifbandwechsel
- Kostengünstige Anschaffung des Schleifbandes durch Zuschnitt von der 50 m Rolle (Option)
- Vibrationsarmer Lauf durch gewuchtete Schleifwalze für beste Schleifergebnisse



Gummierte Schleifwalze mit Schnellspannsystem zum einfachen Wechseln des Schleifbandes.



Ausziehbarer Tragegriff um den Transport der Maschine zu erleichtern.



Leistungsstarker Antriebsmotor auch bei längerem Betrieb.



#### Lieferumfang:

- Schleifband
- Staubsack

Technische Daten	PSM 200
Schleifbreite	200 mm
Schleifbandabmessung	200 x 650 mm
Durchmesser Schleifwalze	176 mm
Drehzahl Schleifwalze	2000 U/min
Motorleistung	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	360 x 940 x 960 mm
Gewicht ca.	60 kg
Art. Nr.	11-4420

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

Top  
Preis



#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Papiers Schleifband 200 x 50000 mm - K24 *	11-2250
Papiers Schleifband 200 x 50000 mm - K36 *	11-2251
Papiers Schleifband 200 x 50000 mm - K40 *	11-2252
Papiers Schleifband 200 x 50000 mm - K60 *	11-2253
Papiers Schleifband 200 x 50000 mm - K80 *	11-2254
Papiers Schleifband 200 x 50000 mm - K100 *	11-2255
Gewebeschleifband 200 x 50000 mm - K16 *	11-2265
Gewebeschleifband 200 x 50000 mm - K24 *	11-2266
Gewebeschleifband 200 x 50000 mm - K36 *	11-2267
Gewebeschleifband 200 x 50000 mm - K40 *	11-2268
Gewebeschleifband 200 x 50000 mm - K60 *	11-2269
Gewebeschleifband 200 x 50000 mm - K80 *	11-2270
Gewebeschleifband 200 x 50000 mm - K100 *	11-2271
Gewebeschleifband 200 x 50000 mm - K120 *	11-2272

# Universal-Schärfmaschine UGM 300

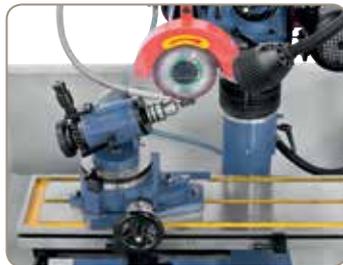
Die Universal-Schärfmaschine UGM 300 bietet dem Anwender bei günstigem Preis ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum. Der Bedienkomfort, der durch die umfangreiche Grundausstattung gegeben ist, lässt keine Wünsche offen und gewährleistet ein Maximum an Leistung.

- Robuste Konstruktion für vibrationsfreien Lauf und hohe Genauigkeit
- Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang enthalten
- Bedienerfreundlicher und übersichtlicher Aufbau zeichnen diese Maschine aus
- Spezielle Schleifspindellagerung für präzise Schleifergebnisse
- Inklusive Teilscheibe zum Bearbeiten aller gängigen Schneidanzahlen
- Flexibilität und Unabhängigkeit im eigenen Betrieb durch selbstständiges Schärfen der Werkzeuge – ihre Ausrüstung ist stets kurzfristig verfügbar
- Zum Schleifen verschiedenster Werkzeuge wie Hobelmesser, HM-Kreissägeblätter, Oberfräser, Hobelmesser im Hobelkopf, Schlitzscheiben bis diam. 380 mm, Falz-, Füge-, Nut- und Profilfräser, etc.
- Spielfreier Lauf der Tisch-Längsführung durch nachstellbare Kugelführung

**Umfangreiches Standardzubehör**



Schärfen eines Sägeblattes.



Schärfen eines Fräasers.



Schärfen eines Hobelkopfes.



Schärfen eines Hobelmessers.

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**SEMI-PROFESSIONAL**

Universell einsetzbar

## Lieferumfang:

- Diamant-Schleifscheibe 125 x 10/8 x 32 mm
- Aufspanndorne 30, 35, 40 mm
- Sägeblatt-Schleifvorrichtung
- Hobelmesser-Schleifvorrichtung
- Verstellbare Tischanschläge
- Kühlmittleinrichtung
- Schmierpumpe
- Halogenlampe
- Bedienwerkzeug



## Technische Daten

## UGM 300

Max. Werkzeugdurchmesser	380 mm
Max. Schleiflänge	300 mm
Sägeblattdurchmesser	90 - 630 mm
Schneidanzahl	24
Diamant-Schleifscheibe	125 x 10/8 x 32 mm
Höhenverstellung Spindelkopf	225 mm
Freiwinkelschliff radial am Messerrücken	+50° bis -50°
Spindelkopf schwenkbar	50° links / rechts
Freiwinkelschliff seitlich	-20° bis +20°
Tischlängsbewegung	300 mm
Tisch-Querbewegung	130 mm
Skalenteilung am Handrad	0,05 mm
Schleifspindeldrehzahl	3500 U/min
Motorleistung	370 W
Motorleistung Kühlmittelpumpe	40 W
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1050 x 830 x 1450 mm
Gewicht ca.	270 kg
Art. Nr.	11-4397

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Wandhalterung Untergestelle

# WH Modelle F / C / B 1



Wandhalterung  
WH

Abbildung mit optional erhältlicher Maschine.



Untergestell  
Modell F

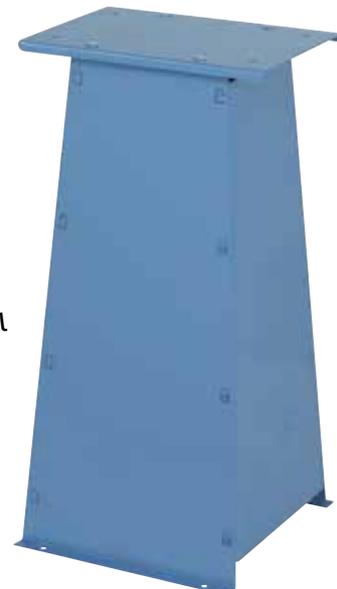
Technische Daten	Modell WH	Modell F
Auflagefläche	330 x 300 mm	315 x 250 mm
Höhe	230 mm	700 - 900
Gewicht	5 kg	10 kg
Art. Nr.	56-1049	56-1045

#### 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



Untergestell  
Modell C



Untergestell  
Modell B 1

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

#### 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



Untergestell  
Modell H



Untergestell  
Modell K



Untergestell  
Modell G

### 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

### 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)

Untergestell  
Modell D



### 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

### 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

1 ... empfohlen  
3 ... bedingt empfohlen  
5 ... nicht empfohlen

# Zubehör Schleif- und Poliermaschinen

## Papierschleifbänder (braun)



Universell einsetzbares Papierschleifband mit Qualitäts-Schleifkörnung, optimal zum Schleifen von Sperrholz, Kunststoff, Weichholz aber auch für Harthölzer bestens geeignet.

Die halboffene Streuung vermindert ein Verkleben des Bandes. Weiters zeichnen sich diese Bänder durch den optimalen Schleifabtrag, die perfekten Schleifergebnisse und die hohe Standzeit aus.



Art.Nr.	Bezeichnung	Art.Nr.	Bezeichnung
11-2116A	685 x 50 - K 60 (VPE 10 Stk.)	11-2022	Set2260 x 150 - K60/80/100/120/150/180 (je 2 Stk.)
11-2116	685 x 50 - K 80 (VPE 10 Stk.)	11-2010B	2510 x 150 - K 60 (VPE 5 Stk.)
11-2117	685 x 50 - K 100 (VPE 10 Stk.)	11-2011B	2510 x 150 - K 80 (VPE 5 Stk.)
11-2117A	685 x 50 - K 120 (VPE 10 Stk.)	11-2012B	2510 x 150 - K 100 (VPE 5 Stk.)
11-2118	685 x 50 - K 150 (VPE 10 Stk.)	11-2013B	2510 x 150 - K 120 (VPE 5 Stk.)
11-2119	685 x 50 - K 180 (VPE 10 Stk.)	11-2014B	2510 x 150 - K 150 (VPE 5 Stk.)
11-2119A	Set 685 x 50 - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (je 2 Stk.)	11-2008B	2510 x 150 - K 180 (VPE 5 Stk.)
11-2111	915 x 100 - K 60 (VPE 5 Stk.)	11-2009B	2510 x 150 - K 220 (VPE 5 Stk.)
11-2112	915 x 100 - K 80 (VPE 5 Stk.)	11-2014C	Set 2510 x 150 - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (je 2 Stk.)
11-2115	915 x 100 - K 100 (VPE 5 Stk.)	11-2040B	2600 x 150 - K 60 (VPE 5 Stk.)
11-2113	915 x 100 - K 120 (VPE 5 Stk.)	11-2041B	2600 x 150 - K 80 (VPE 5 Stk.)
11-2114	915 x 100 - K 150 (VPE 5 Stk.)	11-2042B	2600 x 150 - K 100 (VPE 5 Stk.)
11-2115A	Set 915 x 100 - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (je 2 Stk.)	11-2043B	2600 x 150 - K 120 (VPE 5 Stk.)
11-2127	1220 x 150 - K 80 (VPE 5 Stk.)	11-2044B	2600 x 150 - K 150 (VPE 5 Stk.)
11-2125	1220 x 150 - K 100 (VPE 5 Stk.)	11-2038B	2600 x 150 - K 180 (VPE 5 Stk.)
11-2128	1220 x 150 - K 150 (VPE 5 Stk.)	11-2037B	2600 x 150 - K 220 (VPE 5 Stk.)
11-2129	1220 x 150 - K 180 (VPE 5 Stk.)	11-2039B	Set 2510 x 150 - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (je 2 Stk.)
11-2130	Set 1220 x 150 - K 80 / 100 / 150 / 180 (je 2 Stk.)	11-2045	2740 x 150 - K 60 (VPE 5 Stk.)
11-2000B	2010 x 150 - K 60 (VPE 5 Stk.)	11-2046	2740 x 150 - K 80 (VPE 5 Stk.)
11-2001B	2010 x 150 - K 80 (VPE 5 Stk.)	11-2047	2740 x 150 - K 100 (VPE 5 Stk.)
11-2002B	2010 x 150 - K 100 (VPE 5 Stk.)	11-2048	2740 x 150 - K 120 (VPE 5 Stk.)
11-2003B	2010 x 150 - K 120 (VPE 5 Stk.)	11-2049	2740 x 150 - K 150 (VPE 5 Stk.)
11-2004B	2010 x 150 - K 150 (VPE 5 Stk.)	11-2050	2740 x 150 - K 180 (VPE 5 Stk.)
11-2005B	2010 x 150 - K 180 (VPE 5 Stk.)	11-2051	2740 x 150 - K 220 (VPE 5 Stk.)
11-2006B	2010 x 150 - K 220 (VPE 5 Stk.)	11-2052	Set 2740 x 150 - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (je 2 Stk.)
11-2007B	Set 2010 x 150 - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (je 2 Stk.)	11-2060B	3000 x 150 - K 60 (VPE 5 Stk.)
11-2015	2260 x 150 - K 60 (VPE 5 Stk.)	11-2061B	3000 x 150 - K 80 (VPE 5 Stk.)
11-2016	2260 x 150 - K 80 (VPE 5 Stk.)	11-2062B	3000 x 150 - K 100 (VPE 5 Stk.)
11-2017	2260 x 150 - K 100 (VPE 5 Stk.)	11-2063B	3000 x 150 - K 120 (VPE 5 Stk.)
11-2018	2260 x 150 - K 120 (VPE 5 Stk.)	11-2064B	3000 x 150 - K 150 (VPE 5 Stk.)
11-2019	2260 x 150 - K 150 (VPE 5 Stk.)	11-2065B	3000 x 150 - K 180 (VPE 5 Stk.)
11-2020	2260 x 150 - K 180 (VPE 5 Stk.)	11-2066B	3000 x 150 - K 220 (VPE 5 Stk.)
11-2021	2260 x 150 - K 220 (VPE 5 Stk.)	11-2067B	Set 3000 x 150 - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (je 2 Stk.)

# 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
49-0970	762 x 75 mm - K 60 (VPE 10 Stk.) für SA 1
49-0971	762 x 75 mm - K 80 (VPE 10 Stk.) für SA 1
49-0972	762 x 75 mm - K 100 (VPE 10 Stk.) für SA 1
49-0973	762 x 75 mm - K 120 (VPE 10 Stk.) für SA 1
49-0974	762 x 75 mm - K 150 (VPE 10 Stk.) für SA 1
49-0975	762 x 75 mm - K 180 (VPE 10 Stk.) für SA 1
49-0976	Set 762 x 75 - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (je 2 Stk.)
49-0980	1016 x 75 mm - K 60 (VPE 10 Stk.) für SA 2
49-0981	1016 x 75 mm - K 80 (VPE 10 Stk.) für SA 2
49-0982	1016 x 75 mm - K 100 (VPE 10 Stk.) für SA 2
49-0983	1016 x 75 mm - K 120 (VPE 10 Stk.) für SA 2

Art.Nr.	Bezeichnung	
49-0984	1016 x 75 mm - K 150 (VPE 10 Stk.) für SA 2	
49-0985	1016 x 75 mm - K 180 (VPE 10 Stk.) für SA 2	
49-0986	Set 1016x75-K60/80/100/120/150/180 (je 2 Stk.)	€ 48,-

## 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

# 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

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
11-2104	diam. 600 mm - K 60 (VPE 5 Stk.)
11-2105	diam. 600 mm - K 80 (VPE 5 Stk.)
11-2106	diam. 600 mm - K 100 (VPE 5 Stk.)
11-2107	diam. 600 mm - K 120 (VPE 5 Stk.)

## Schleifscheiben



K80

Edelkorund-Schleifscheiben sind hervorragend geeignet zum Schleifen von HSS-Stählen wie z.B. 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

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, K80
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, K80
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, K80
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 Aufrauhnen, Polieren und Entgraten von Werkstücken.

Der hochwertige Draht gewährleistet eine hohe Standzeit.

05-1836	Runddrahtbürste Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm
05-1837	Runddrahtbürste Ø 200 x 20 mm, Ø 12,7 mm
05-1799	Runddrahtbürste Ø 200 x 25 mm, Ø 32 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

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

05-1844 Polierscheibe weich, 350 x 40 mm, Ø 16 mm

05-1845 Polierscheibe hart, 350 x 40 mm, Ø 16 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

Art.Nr. Bezeichnung

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
---------	-------------

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 zügig, schafft perfekte NE-Metalloberflächen (wie z.B.: Aluminium, Kupfer, Messing, Magnesium, Zink, usw.). Die perfekte Paste zum Polieren von Alufelgen.

Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

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

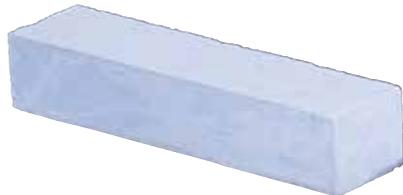
05-1911	Polierpaste Kiesolin 358 (rot) f. Edelstahl
---------	---

# 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 und Messing.

Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

05-1912	Abklärpaste Lumo 934 (blau) f. Edelstahl / Alu
---------	--



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
---------	-------------

05-1923	Abklärpaste Lumo 939 (hellbraun) f. Kunststoff
---------	--



Farbe: gelb  
Schärfe / Abrieb: 1  
(10 = scharf, 1 = mild)  
Fettgehalt: sehr fett  
Gewicht: ca. 650 g

**Beschreibung:**  
Feine Hochglanzpaste mit hohem Fettgehalt, speziell für Holz geeignet.

05-1927	Hochglanzpaste Lumo P-3 (gelb) f. Holz
---------	--

## 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)  
Hochglanzpaste Lumo P-3 (gelb)  
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.
---------	---

# Absaugkanister

# BDC 1100

Das mobile und kompakte Absauggerät BDC 1100 sorgt für einen sauberen und spänefreien Arbeitsplatz. Aus diesem Grund sollte dieses Gerät in keiner Hobbywerkstatt fehlen.

- Verwendung bei kleinen Kreissägen, Abricht- und Dickenhobelmaschinen, Bandsägen, Schleifmaschinen,...
- Ideal zum Absaugen von Staub, Spänen, Rauch, Körnern, Partikel aus Holz, Kunststoff, usw.
- Durch die Feinfilterkartusche werden Partikel bis 0,5 Mikron zurückgehalten
- Geringes Eigengewicht, daher ideal für den mobilen Einsatz
- Auch zum Absaugen von Kaminasche verwendbar



2-Stufen-Filterssystem (Feinfilterkartusche und Filterbeutel) hält Partikel bis 0,5 Mikron zurück.



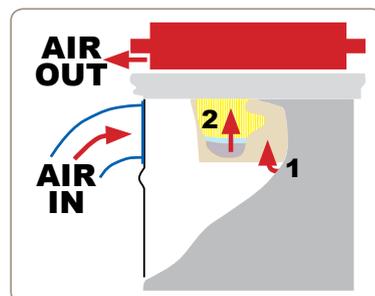
Einfaches Entleeren des Behälters durch Schnellklemmsystem.



Verschiedenste Schlauchadapter im Lieferumfang enthalten.

#### Lieferumfang:

- Absaugschlauch 1,5 m
- Feinfilterkartusche
- Filterbeutel (3 Stk.)
- Adapter A100/70 - A65/45 - A40/40 - A35/35



Inklusive  
Absaugschlauch 1,5 m

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



#### Technische Daten

#### BDC 1100

Volumenstrom	180 m <sup>3</sup> /h
Max. Unterdruck	2500 Pa
Behältervolumen	45 l
Absauganschluss Ø	100 mm
Motorleistung	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (Ø x H)	400 x 650 mm
Gewicht ca.	11 kg
Art. Nr.	12-1999

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Feinfilter-Kartusche	Art. Nr. 12-1997
Filterbeutel (3 Stk.)	12-1998
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152

# Luftfilteranlage

# AC 1100

Durch die Luftfilteranlage AC 1100 wird die Staubkonzentration in der Raumluft effektiv gesenkt, d.h. innerhalb von 6 Minuten wird die Luft in einem Raum mit 55 m<sup>2</sup> gereinigt.

- Komfortable Bedienung durch serienmäßige Infrarot-Fernbedienung
- Durch Staub verunreinigte Luft wird effektiv gereinigt
- 98% der Stäube bis 5 Mikron bzw. 85% bis 1 Mikron werden gefiltert
- Vorgesehen zur Montage an der Decke
- Einsetzbar für Raumgrößen bis max. 55 m<sup>2</sup>
- Innenfilter kann problemlos mit Pressluft ausgeblasen werden

Top  
Preis



Einstellbare Betriebszeiten  
(1 / 2 / 4 Std.)



Spezielle Lüfterform für  
geräuscharmen Lauf.



Der Feinstaubfilter hält Partikel  
bis 1 Mikron zurück.



## Technische Daten

## AC 1100

Volumenstrom max.	14 / 18 / 22 m <sup>3</sup> /min
Außenfilter	5 Mikron
Innenfilter	1 Mikron
Programmierbare Betriebszeiten	1 / 2 / 4 Std.
Motorleistung	150 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	770 x 610 x 300 mm
Gewicht ca.	30 kg
Art. Nr.	12-2171

## Lieferumfang:

- Feinstaubfilter innen
- Elektrostatischer Filter
- Fernbedienung
- Aufhängehaken (4 Stk.)

## Lieferbares Sonderzubehör:

Feinstaubfilter innen	Art. Nr. 12-1041
Elektrostatischer Filter außen	Art. Nr. 12-1042

# Radialventilatoren

# RV 203 RV 250 F

Der Radialventilator RV 203 kann mit der serienmäßigen Konsole sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden. Das Gerät RV 250 F ist durch seine Bauweise und den im Lieferumfang enthaltenen Filtersack ideal für den mobilen Einsatz.

- Einsatz von Radialventilatoren sorgen für optimale Produktionsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Ideal für den mobilen Einsatz durch fahrbaren Unterbau und praktischen Tragegriff (RV 250 F)
- Hoher Wirkungsgrad und ein ruhiger Lauf durch optimal abgestimmte Lüfterform
- Lüfterräder aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Hohe Absaugleistung bei kleinstmöglichem Platzbedarf
- Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis



Erdungsset ES 1 (optional)

**Achtung!** Der Radialventilator sollte immer geerdet werden, ansonsten besteht Feuer- und Explosionsgefahr!



Einschaltautomatik ALV 2 / M 230

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird der Radialventilator mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

RV 250 F



pulverbeschichtet

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Filtersack für RV 203 / RV 250 F	12-0998
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152

Technische Daten	RV 203	RV 250 F
Volumenstrom max.	870 m <sup>3</sup> /h	870 m <sup>3</sup> /h
Max. Unterdruck	1020 Pa	1020 Pa
Absauganschluss Ø	100 mm	100 mm
Auslassdurchmesser	115 mm	115 mm
Motorleistung	0,75 kW (1.0 PS)	0,75 kW (1.0 PS)
Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Abmessung (B x T x H)	430 x 400 x 370 mm	460 x 400 x 470 mm
Gewicht ca.	15 kg	20 kg
Art. Nr.	12-2020	12-2021

**Lieferumfang:**

- Ein-Aus-Schalter
- Adapter eckig / rund
- Konsole für Wand- und Deckenmontage (RV 203)
- Fahrbarer Unterbau (RV 250 F)
- Tragegriff (RV 250 F)
- Filtersack (RV 250 F)



# Radialventilator mit Feinstaub-Filterpatrone

# RV 203 CF

- Ideal zum Absaugen von Staub, Spänen, Rauch, Körnern, Partikel aus Holz, Kunststoff, usw.
- Serienmäßig mit Konsole für die Wandmontage
- Hoher Wirkungsgrad und ein ruhiger Lauf durch optimal abgestimmte Lüfterform
- Kratz- und stoßfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Lüfterrad aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Filterpatrone erhöht die Saugleistung durch größere Filterfläche



Durch die serienmäßige Konsole kann der Radialventilator schnell und einfach an eine Wand montiert werden



Filterpatrone inklusive Reinigungsbürste zum Entfernen des Feinstaubes.



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



Einschaltautomatik ALV 2 / M 230

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird der Radialventilator mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).



Erdungsset ES 1 (optional)

Inklusive Filterpatrone

Top Preis

Konsole für Wandmontage

Achtung! Der Radialventilator sollte immer geerdet werden, ansonsten besteht Feuer- und Explosionsgefahr!



### Lieferumfang:

- Ein-Aus-Schalter
- Feinstaub-Filterpatrone
- Spänesack
- Konsole für Wandmontage

Technische Daten	RV 203 CF
Volumenstrom max.	850 m <sup>3</sup> /h
Max. Unterdruck	1020 Pa
Absauganschluss Ø	100 mm
Spänesackinhalt	85 l
Motorleistung	0,75 kW (1.0 PS)
Spannung	230 V / 50 Hz
Abmessung (B x T x H)	450 x 460 x 1500 mm
Gewicht ca.	23 kg
Art. Nr.	12-2018

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Spänesack (10 Stk.)	12-1004
Feinstaub-Filterpatrone	12-1011
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152

# Radialventilatoren

## RV 300 RV 350

Die Radialventilatoren RV 300 und RV 350 erlauben durch den im Lieferumfang enthaltenen Adapter den Anschluss mehrerer stationärer bzw. mobiler Holzbearbeitungsmaschinen. Mit der serienmäßigen Konsole können diese beiden Modelle sowohl an der Wand, als auch an der Decke montiert werden.

- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Ideal zum Absaugen von Staub, Spänen, Rauch, Körnern, Partikel aus Holz, Kunststoff, usw.
- Lüfterräder aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Energiesparend und geräuscharm durch gekrümmte Lüfterräder
- Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform



Adapter 1 x 150 mm / 3 x 100 mm beim RV 350 im Lieferumfang enthalten



Erdungsset ES 1 (optional)

**Achtung!** Der Radialventilator sollte immer geerdet werden, ansonsten besteht Feuer- und Explosionsgefahr!



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird der Radialventilator mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

RV 300



RV 350



Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

Technische Daten	RV 300	RV 350
Volumenstrom max.	2520 m <sup>3</sup> /h	3900 m <sup>3</sup> /h
Max. Unterdruck	1950 Pa	1950 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 130 / 2 x 100 mm	1x 150 / 3x 100 mm
Auslassdurchmesser	125 mm	120 x 160 mm
Motorleistung	1,5 kW (2,0 PS)	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	400 V	400 V
Abmessung (B x T x H)	450 x 400 x 520 mm	450 x 600 x 520 mm
Gewicht ca.	22 kg	26 kg
Art. Nr.	12-2024	12-2025

**Lieferumfang:**

- Schalter-Stecker-Kombination
- Y-Adapter 1 x 130 mm / 2 x 100 mm (RV 300)
- Adapter 1 x 150 mm / 3 x 100 mm (RV 350)
- Adapter eckig / rund
- Konsole für Wand- und Deckenmontage

# Radialventilatoren

Die Luftmenge der SF-Serie reichen von 1250 - 4300 m<sup>3</sup>/h und können vom Hobbybereich bis hin zum gewerblichen Einsatz verwendet werden.

# SF 1000 B SF 2000 / 3000 B

- Effektive Absaugung in verschiedensten Anwendungsbereichen, wie z.B. Abgasanlagen und in der Prozesslufttechnik
- Tragbarer, kompakter Radialventilator zum Absaugen von Staub, Gasen usw. im Montagebereich (SF 1000 B)
- Ideal zum Absaugen von Staub, Spänen, Rauch, Körnern, Partikel aus Holz, Kunststoff, usw.
- Energiesparend und geräuscharm durch gekrümmte Lüfterräder
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 150 mm (6 m)	12-1079A
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 180 mm (6 m)	12-1081
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

Technische Daten	SF 1000 B	SF 2000 B	SF 3000 B
Volumenstrom max.	1200 m <sup>3</sup> /h	2040 m <sup>3</sup> /h	4020 m <sup>3</sup> /h
Max. Unterdruck	1560 Pa	1335 Pa	1745 Pa
Absauganschluss Ø	100 mm	125 mm	180 mm
Auslassdurchmesser	-	150 mm	180 mm
Leerlaufdrehzahl	2860 U/min.	2860 U/min.	2860 U/min.
Motorleistung	0,75 kW (1,0 PS)	1,1 kW (1,5 PS)	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessung (B x T x H)	410 x 373 x 416 mm	588 x 568 x 540 mm	712 x 693 x 690 mm
Gewicht ca.	20 kg	35 kg	52 kg
Art. Nr.	12-2000	12-2005	12-2010

SF 1000 B

### Lieferumfang:

- Tragegriff (SF 1000 B)
- Bodenplatte (SF 1000 B)
- Bodenplatte mit Rahmen (SF 2000 B / 3000 B)

# Radialventilatoren

# RV 1500 RV 2200

Die Radialventilatoren der RV-Serie haben durch ihren leistungsstarken Antriebsmotor und die optimal abgestimmte Lüfterradform einen ruhigen Lauf und einen hohen Wirkungsgrad. Ihren Einsatzbereich finden diese beiden Modelle beim Abtransport von Feinabfall und auch bei der Be- und Entlüftung von Räumen etc. sind sie bestens geeignet.

- Einsatz von Radialventilatoren sorgen für optimale Produktionsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Ideal zum Absaugen von Staub, Spänen, Rauch, Körnern, Partikel aus Holz, Kunststoff, usw.
- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Konstante Absaugleistung auch bei längerem Betrieb gewährleistet
- Lüfterrad aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet

**Top  
Preis**



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird der Radialventilator mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).



Erdungsset ES 1 (optional)

Achtung! Der Radialventilator sollte immer geerdet werden, ansonsten besteht Feuer- und Explosionsgefahr!



RV 2200



RV 1500



Technische Daten	RV 1500	RV 2200
Volumenstrom max.	2300 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h
Max. Unterdruck	1700 Pa	1900 Pa
Absauganschluss Ø	150 mm	200 mm
Auslassdurchmesser	145 mm	175 mm
Motorleistung	1,5 kW (2,0 PS)	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	400 V	400 V
Abmessung (B x T x H)	575 x 540 x 700 mm	575 x 540 x 710 mm
Gewicht ca.	35 kg	40 kg
Art. Nr.	12-2011	12-2012

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 150 mm (6 m)	12-1079A
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Radialventilatoren

Die Radialventilatoren der RV-Serie haben durch ihren leistungsstarken Antriebsmotor und die optimal abgestimmte Lüfterradform einen ruhigen Lauf und einen hohen Wirkungsgrad. Ihren Einsatzbereich finden diese beiden Modelle beim Abtransport von Feinabfall und auch bei der Be- und Entlüftung von Räumen etc. sind sie bestens geeignet.

## RV 4000 RV 5500

- Einsatz von Radialventilatoren sorgen für optimale Produktionsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Ideal zum Absaugen von Staub, Spänen, Rauch, Körnern, Partikel aus Holz, Kunststoff, usw.
- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Konstante Absaugleistung auch bei längerem Betrieb gewährleistet
- Lüfterrad aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet



Ein-Ausschalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser.



Leistungsstarker Aluminium-Antriebsmotor, besonders laufruhig



RV 5500



RV 4000



Technische Daten	RV 4000	RV 5500
Volumenstrom max.	6500 m <sup>3</sup> /h	8000 m <sup>3</sup> /h
Max. Unterdruck	2000 Pa	2200 Pa
Absauganschluss Ø	250 mm	300 mm
Auslassdurchmesser	250 mm	250 mm
Motorleistung	4,0 kW (5,5 PS)	5,5 kW (7,5 PS)
Spannung	400 V	400 V
Abmessung (B x T x H)	670 x 610 x 800 mm	670 x 610 x 800 mm
Gewicht ca.	55 kg	63 kg
Art. Nr.	12-2013	12-2014

### Lieferbares Sonderzubehör:

Erdungsset ES 1  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Art. Nr.  
12-1140  
12-1150

# Radialventilatoren RV 400 / RV 403

Die Radialventilatoren RV 400 und RV 403 haben durch ihren leistungsstarken Antriebsmotor und die optimal abgestimmte Lüfterradform einen ruhigen Lauf und einen hohen Wirkungsgrad. Ihren Einsatzbereich finden diese beiden Modelle beim Abtransport von Feinabfall (Holzspäne, Kunststoffspäne, ...) und auch bei der Be- und Entlüftung von Räumen etc. sind sie bestens geeignet.

- Einsatz von Radialventilatoren sorgen für optimale Produktionsbedingungen und saubere Luft am Arbeitsplatz
- Kratz- und stoßfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Konstante Absaugleistung auch bei längerem Betrieb gewährleistet
- Hoher Wirkungsgrad und ruhiger Lauf durch optimal abgestimmte Lüfterradform
- Lüfterräder aus Stahl, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Hohe Absaugleistung bei kleinstmöglichem Platzbedarf



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird der Radialventilator mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).



Erdungsset ES 1 (optional)

Achtung! Der Radialventilator sollte immer geerdet werden, ansonsten besteht Feuer- und Explosionsgefahr!



**Lieferumfang:**

- Ein-Aus-Schalter (RV 403) – RV 400 (inkl. Phasenwender)
- Adapter 1 x 175 mm / 4 x 100 mm (RV 400)
- Adapter eckig / rund diam. 300 mm (RV 403)
- Konsole für Wand- und Deckenmontage

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

Technische Daten	RV 400	RV 403
Volumenstrom max.	4800 m <sup>3</sup> /h	5800 m <sup>3</sup> /h
Max. Unterdruck	2400 Pa	1690 Pa
Absauganschluss Ø	175 mm	250 mm
Auslassdurchmesser	135 x 165 mm	215 x 215 mm
Motorleistung	5,25 kW (7,0 PS)	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	400 V	400 V / 50 Hz
Abmessung (B x T x H)	520 x 570 (800)* x 540 mm	650 x 600 x 655 mm
Gewicht ca.	46 kg	53 kg
Art. Nr.	12-2023	12-2030

\*mit Adapter



# Absauganlage mit Schlauch

# DC 160

Das mobile Absauggerät DC 160 verbessert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und hilft Ihnen den Arbeitsplatz späne- und staubfrei zu halten.

- Hohe Luftleistung durch das aerodynamisch geformte Lüfterrad aus Kunststoff
- Zum Anschluss an stationäre und mobile Holzbearbeitungsmaschinen
- Leistungsstarker Aluminium-Antriebsmotor, besonders laufruhig
- Unkomplizierter schneller Spänesackwechsel
- Spiralabsaugschlauch 2,0 m im Lieferumfang enthalten
- Inklusive Fahrwerk für erhöhte Mobilität
- Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis



Geringer Staubdurchlass durch gewebten Fein-Filtersack



Erhöhte Mobilität durch serienmäßiges Fahrwerk



Ventilatorgehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff



Einschaltautomatik ALV 2 / M 230

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

**Inklusive Absaugschlauch 2,0 m**



**Lieferumfang:**

- Absaugschlauch 2,0 m
- Filtersack
- Spänesack
- Fahrereinrichtung

**Lieferbares Sonderzubehör:**

	Art. Nr.
Filtersack	12-0997
Spänesack (10 Stk.)	12-1009
Adapter A100/70 - A65/45 - A40/40 - A35/35	12-1034
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1125
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152

**Technische Daten**

**DC 160**

Luftleistung	850 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	0,8 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	700 Pa
Absauganschluß Ø	100 mm
Spänesackinhalt	40 l
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min
Schalldruck	80 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW (0,75 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	230 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	730 x 420 x 1530 mm
Gewicht ca.	17 kg
Art. Nr.	12-2036

# Absauganlage mit Schlauch

# DC 180

Das leistungsstarke und mobile Absauggerät DC 180 verbessert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und hilft Ihnen den Arbeitsplatz späne- und staubfrei zu halten.

- Zum Anschluss an stationäre und mobile Holzbearbeitungsmaschinen
- Kleinster Platzbedarf bei größtmöglicher Absaugleistung
- Optimale Absaugleistung durch leistungsstarken Motor und Lüfterrad
- Erhöhte Mobilität durch serienmäßiges Fahrwerk
- Steigert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen
- Ventilatorgehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoffgehäuse



Geringer Staubdurchlass durch gewebten Fein-Filtersack



Unkomplizierter, schneller Spänesackwechsel



Serienmäßig mit Absaugschlauch 2,0 m



Erdungsset ES 1 (optional)

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

## Lieferbares Sonderzubehör:

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Filtersack	12-0997
Spänesack (10 Stk.)	12-1009
Adapter A100/70 - A65/45 - A40/40 - A35/35	12-1034
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1125
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152

## Technische Daten

### DC 180

Luftleistung	850 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	0,8 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	700 Pa
Absauganschluß Ø	100 mm
Spänesackinhalt	56 l
Leeraufdrehzahl	2850 U/min
Schalldruck	80 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW (0,75 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	230 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	770 x 410 x 1660 mm
Gewicht ca.	18 kg
Art. Nr.	12-2037



## Lieferumfang:

- Absaugschlauch 2,0 m
- Filtersack
- Spänesack
- Fahrereinrichtung

# Absauganlage mit Schlauch DC 200 E

Das mobile und kompakte Absauggerät DC 200 E sorgt für einen sauberen und spänefreien Arbeitsplatz. Aus diesem Grund sollte dieses Gerät in keiner Hobbywerkstatt fehlen.

- Ideales Arbeitsgerät zum Absaugen von Säge-, Fräs- und Hobelspänen
- Zum Anschluss an stationäre und mobile Holzbearbeitungsmaschinen
- Steigert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen
- Kleinster Platzbedarf bei größtmöglicher Absaugleistung
- Hohe Luftleistung durch das aerodynamisch geformte Lüfterrad aus Kunststoff
- Optimale Absaugleistung durch leistungsstarken Motor und Lüfterrad



Ventilatorgehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff



Erhöhte Mobilität durch serienmäßiges Fahrwerk



Leistungsstarker Aluminium-Antriebsmotor, besonders laufruhig



Verschiedenste Schlauchadapter im Lieferumfang enthalten.



Einfache Montage des Spänesacks mittels Spanngurt



## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Filtersack	12-0996
Spänesack (10 Stk.)	12-1009
Adapter A100/70 - A65/45 - A40/40 - A35/35	12-1034
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1126
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152

## Technische Daten

	DC 200 E
Luftleistung	1150 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	1,0 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	700 Pa
Absauganschluss Ø	100 mm
Spänesackinhalt	60 l
Leeraufdrehzahl	2850 U/min
Schalldruck	86 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW (0,75 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	230 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	900 x 510 x 1620 mm
Gewicht ca.	20 kg
Art. Nr.	12-2039

## Lieferumfang:

- Absaugschlauch 2,0 m
- Filtersack
- Spänesack
- Adapter A100/70 - A65/45 - A40/40 - A35/35
- Fahrereinrichtung

# Absauganlage mit Schlauch DC 230 E

Das Modell DC 230 E ist das ideale Gerät für den kostenbewussten Heimwerker, der seinen Arbeitsplatz späne- und staubfrei haben möchte. Durch die optional erhältliche Feinstaub-Filterpatrone FP 1 werden auch feinste Staubpartikel gefiltert und zusätzlich die Absaugleistung erhöht.

- Zum Anschluss an stationäre und mobile Holzbearbeitungsmaschinen
- Optimale Absaugleistung durch leistungsstarken Motor und Lüfterrad
- Spiralabsaugerschlauch 2,5 m im Lieferumfang enthalten
- Höherer Bedienkomfort durch großzügiges Spänesackvolumen
- Unkomplizierter Spänesackwechsel durch Spanngurt mit Schnellklemmung



Filterpatrone (Option) erhöht die Saugleistung durch größere Filterfläche



Modell wahlweise in 230 V oder 400 V erhältlich

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Erdungsset ES 1 (optional)

**Inklusive  
Absaugschlauch 2,5 m**

#### Lieferumfang:

- Absaugschlauch 2,5 m
- Filtersack
- Spänesack
- Fahrereinrichtung

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

#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Filtersack	12-1000
Feinstaub-Filterpatrone FP 1	12-1012
Spänesack (10 Stk.)	12-1004
PU-Spiralabsaugerschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1115
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

#### Technische Daten

#### DC 230 E

Luftleistung	1000 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	0,85 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1020 Pa
Absauganschluss Ø	100 mm
Spänesackinhalt	100 l
Leerlaufdrehzahl	2950 U/min.
Schalldruck	86,5 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,0 kW (1,35 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	740 x 470 x 1900 mm
Gewicht ca.	26 kg
Art. Nr.	12-2043 (230 V) 12-2044 (400 V)



# Absauganlage mit Feinstaub-Filterpatrone

Das fahrbare Absauggerät DC 250 CF kann sowohl als Bodensauggerät als auch als Absaugung für Holzbearbeitungsmaschinen verwendet werden. Die Effektivität (Absaugleistung, Feinstaubfilterung,...) dieses Gerätes wird durch die serienmäßige Feinstaub-Filterpatrone zusätzlich erhöht.

## DC 250 CF

- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatrone ausgestattet
- Hoher Luftdurchlass durch größere Filterfläche
- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Konstante Absaugleistung, auch bei längerem Betrieb gewährleistet
- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Unkomplizierter schneller Spänesackwechsel
- Inklusive Rollenfahrwerk für erhöhte Mobilität



Leistungsstarker Aluminium-Antriebsmotor, besonders lauf ruhig



Filterpatrone inklusive Reinigungsbürsten zum Entfernen des Feinstaubes



Serienmäßig mit Bodensauger



Einschaltautomatik ALV 2 / M 230

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

Inklusive Filterpatrone



**Lieferumfang:**

- Feinstaub-Filterpatrone FP 1
- Bodensauger
- Spänesack
- Fahreinrichtung

**Lieferbares Sonderzubehör:**

	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 1	12-1012
Spanngurt für FP 1	12-1119
Spänesack (10 Stk.)	12-1004
Spanngurt für Spänesack	12-1115
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152

**Technische Daten**

**DC 250 CF**

Luftleistung	1500 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	2,25 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1020 Pa
Absauganschluss Ø	100 mm
Spänesackinhalt	70 l
Leerlaufdrehzahl	2950 U/min.
Schalldruck	86,5 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,0 kW (1,35 PS)
Spannung	230 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	850 x 380 x 1420 mm
Gewicht ca.	31 kg
Art. Nr.	12-2085

# Absauganlage

# DC 300

Das leistungsstarke und mobile Absauggerät DC 300 verbessert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und hilft Ihnen den Arbeitsplatz späne- und staubfrei zu halten.

- Ideales Absauggerät zum Absaugen von Säge-, Fräs- und Holzspänen
- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Inklusive Y-Stück zum gleichzeitigen Betrieb von zwei Maschinen
- Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech
- Motor ist serienmäßig mit Thermorelais ausgestattet
- Erhöhte Mobilität durch serienmäßiges Fahrwerk



Effektive Steigerung der Absaugleistung durch nachrüstbare Feinstaub-Filterpatrone FP 2



Leistungsstarker Antriebsmotor mit Stahllüfterrad

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

**TOPSELLER!**

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Geringer Staubdurchlass durch gewebten Fein-Filtersack

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Filtersack	12-1001
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spänesack (10 Stk.)	12-1006
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1116
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

## Technische Daten

	DC 300
Luftleistung	2520 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	1,45 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 130 / 2 x 100 mm
Spänesackinhalt	200 l
Leerlaufdrehzahl	2950 U/min.
Schalldruck	87,1 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	860 x 670 x 1980 mm
Gewicht ca.	36 kg
Art. Nr.	12-2046 (230 V) 12-2045 (400 V)



## Lieferumfang:

- Filtersack
- Spänesack
- Y-Adapter 1 x 130 mm / 2 x 100 mm
- Fahreinrichtung

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

# Absauganlage mit Feinstaub-Filterpatrone

Die Feinstaub-Filterpatrone FP 2 erhöht die Absaugleistung des Absauggerätes DC 350 CF und gewährleistet außerdem eine effektivere Filterung feinsten Staubpartikel. Dieses Modell findet vorwiegend Verwendung beim Profi-Heimwerker.

## DC 350 CF

- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatrone ausgestattet
- Hoher Luftdurchlass durch größere Filterfläche
- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Konstante Absaugleistung, auch bei längerem Betrieb gewährleistet
- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Zum Anschluss von stationären sowie mobilen Holzbearbeitungsmaschinen



Inklusive Y-Absaugstutzen zum gleichzeitigen Betrieb von zwei Maschinen



Spanngurt mit Schnellklemmung zum einfachen Wechseln des Spänesacks



Fahreinrichtung mit Lenkrollen serienmäßig



Erdungsset ES 1 (optional)

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



Inklusive Filterpatrone



### Lieferumfang:

- Feinstaub-Filterpatrone FP 2
- Spänesack
- Y-Adapter 1 x 130 mm / 2 x 100 mm
- Fahreinrichtung

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spanngurt für FP 2 / FP 3	12-1119B
Spänesack (10 Stk.)	12-1006
Spanngurt für Spänesack	12-1116
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

### Technische Daten

	DC 350 CF
Luftleistung	2800 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	4,0 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 130 / 2 x 100 mm
Spänesackinhalt	200 l
Leerlaufdrehzahl	2950 U/min.
Schalldruck	87,1 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	850 x 740 x 1800 mm
Gewicht ca.	45 kg
Art. Nr.	12-2090

# Absauganlage

# DC 400

Das Absauggerät DC 400 ist durch das um 50% größere Spänesackvolumen (vgl. DC 300) bedienerfreundlicher, weil ein häufiger Spänesackwechsel entfällt. Dieses Modell bietet dem ambitionierten Heimwerker, der seine Werkstatt sauber halten will, ein optimales Preis-Leistungsverhältnis.

- Ideales Arbeitsgerät zum Absaugen von Säge-, Fräs- und Hobelspänen
- Gleichzeitiger Anschluss von zwei Maschinen durch Y-Absaugstutzen möglich
- Höherer Bedienkomfort durch großzügiges Spänesackvolumen
- Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech
- Optimale Absaugleistung durch leistungsstarken Motor mit Thermorelais
- Unkomplizierter, schneller Spänesackwechsel durch Spanngurt



Filterpatrone (Option) erhöht die Saugleistung durch größere Filterfläche



Einfache Montage des Späne- bzw. Filtersackes mittels Spanngurt



Fahreinrichtung mit Lenkrollen serienmäßig



Erdungsset ES 1 (optional)

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

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

## TOPSELLER!



### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Filtersack	12-1001
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spänesack (10 Stk.)	12-1007
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1116
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

### Technische Daten

	DC 400
Luftleistung	2520 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	1,45 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 130 / 2 x 100 mm
Spänesackinhalt	300 l
Leerlaufdrehzahl	2950 U/min.
Schalldruck	87,1 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	860 x 670 x 2330 mm
Gewicht ca.	40 kg
Art. Nr.	12-2055 (230 V) 12-2060 (400 V)

### Lieferumfang:

- Filtersack
- Spänesack
- Y-Adapter 1 x 130 mm / 2 x 100 mm
- Fahreinrichtung

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**

# Absauganlage mit Feinstaub-Filterpatrone

Das leistungsstarke und mobile Absauggerät DC 450 CF mit der serienmäßigen Feinstaub-Filterpatrone FP 2 filtert die Luft so effektiv, dass auch der gesundheitsschädliche Feinstaub in der Werkstatt auf ein Minimum reduziert wird.

## DC 450 CF

- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatrone ausgestattet
- Hoher Luftdurchlass durch größere Filterfläche, daher verbesserte Absaugleistung
- Zum Anschluss an stationäre und mobile Holzbearbeitungsmaschinen
- Steigert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen
- Erhöhte Mobilität durch serienmäßiges Fahrwerk
- Konstante Absaugleistung, auch bei längerem Betrieb gewährleistet



Inklusive Y-Absaugstutzen zum gleichzeitigen Betrieb von zwei Maschinen



Leistungsstarker Aluminium-Motor mit Überlastschutz



Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

### SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spanngurt für FP 2 / FP 3	12-1119B
Spänesack (10 Stk.)	12-1007
Spanngurt für Spänesack	12-1116
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

#### Technische Daten

	DC 450 CF
Luftleistung	2800 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	4,0 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 130 / 2 x 100 mm
Spänesackinhalt	300 l
Leeraufdrehzahl	2950 U/min.
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	860 x 670 x 2210 mm
Gewicht ca.	49 kg
Art. Nr.	12-2094 (230 V) 12-2095 (400 V)

#### Lieferumfang:

- Feinstaub-Filterpatrone FP 2
- Spänesack
- Y-Adapter 1 x 130 mm / 2 x 100 mm
- Fahrereinrichtung

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

# Absauganlage

# DC 500 E

Das Absauggerät DC 500 E ist das Topmodell der DC-Absaugreihe im Bereich „Hobby-Anwender“. Der leistungsstarke Antriebsmotor mit Überlastschutz, das großzügige Spänesackvolumen bzw. die Möglichkeit, drei Maschinen gleichzeitig anzuschließen, lassen beim Profi-Heimwerker keine Wünsche offen.

- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Konstante Absaugleistung, auch bei längerem Betrieb gewährleistet
- Effektive Steigerung der Absaugleistung durch nachrüstbare Feinstaub-Filterpatronen FP 2 bzw. FP 3
- Zum Anschluss an stationäre und mobile Holzbearbeitungsmaschinen
- Gleichzeitiger Anschluss von drei Maschinen möglich
- Erhöhte Mobilität durch serienmäßiges Fahrwerk



Geringer Staubdurchlass durch gewebten Fein-Filtersack



Erhöhte Ausführung = mehr Spänesackvolumen



Spanngurt mit Schnellklemmung zum einfachen Wechseln des Spänesackes

**BERNARDO**  
HOBBY

**TOPSELLER!**

**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

Lieferumfang:

- Filtersäcke
- Spänesäcke
- Adapter 1 x 150 mm / 3 x 100 mm
- Fahreinrichtung

Technische Daten	DC 500 E
Luftleistung	3900 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	2,9 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 150 mm / 3 x 100 mm
Spänesackinhalt	2 x 300 l
Leerlaufdrehzahl	2950 U/min.
Schalldruck	89,4 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,2 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	1430 x 730 x 2150 mm
Gewicht ca.	52 kg
Art. Nr.	12-2066B (230 V) 12-2066 (400 V)



**Lieferbares Sonderzubehör:**

	Art. Nr.
Filtersack	12-1001
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spänesack (10 Stk.)	12-1007
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1116
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlage mit Feinstaub-Filterpatronen

Das Modell DC 550 CF hat einen geringen Platzbedarf in Relation zur Luftleistung, da dieses Absauggerät mit zwei Feinstaub-Filterpatronen (vergrößerte Filterfläche, Feinstaubfilterung, ...) ausgestattet ist.

## DC 550 CF

- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatronen ausgestattet
- Kleinsten Platzbedarf bei größtmöglicher Absaugleistung
- Ideales Arbeitsgerät zum Absaugen von Säge-, Fräs- und Hobelspänen
- Steigert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen
- Unkomplizierter Spänesackwechsel durch Spanngurt mit Schnellklemmung
- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert

Erhöhte Ausführung = Mehr Spänesackvolumen



Inklusive Absaugstutzen zum gleichzeitigen Betrieb von drei Maschinen



Serienmäßig mit Filterpatronen inkl. Reinigungsbürsten zum Entfernen des Feinstaubes



Erdungsset ES 1 (optional)

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



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M



Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

### Lieferumfang:

- Feinstaub-Filterpatronen FP 2
- Spänesäcke
- Adapter 1 x 150 mm / 3 x 100 mm
- Fahreinrichtung

Technische Daten	DC 550 CF
Luftleistung	4400 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	8,0 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 150 / 3 x 100 mm
Spänesackinhalt	2 x 300 l
Leeraufdrehzahl	2950 U/min.
Schalldruck	89,4 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,2 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	1480 x 730 x 2030 mm
Gewicht ca.	67 kg
Art. Nr.	12-2100



### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spanngurt für FP 2 / FP 3	12-1119B
Spänesack (10 Stk.)	12-1007
Spanngurt für Spänesack	12-1116
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlage

# ASA 3500

Das leistungsstarke und mobile Absauggerät ASA 3500 verbessert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und hilft Ihnen den Arbeitsplatz späne- und staubfrei zu halten.

- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Zum Anschluss von stationären sowie mobilen Holzbearbeitungsmaschinen
- Konstante Absaugleistung, auch bei längerem Betrieb gewährleistet
- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Inklusive Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von zwei Maschinen
- Unkomplizierter Spänesackwechsel durch Spanngurt mit Schnellklemmung



Kratz- und stoßfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung



Einfache Montage des Späne- bzw. Filtersackes mittels Spanngurt



Erdungsset ES 1 (optional)

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



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

### Lieferumfang:

- Filtersack
- Spänesack
- Y-Adapter 1 x 130 mm / 2 x 100 mm
- Fahreinrichtung

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

Technische Daten	ASA 3500
Luftleistung	2530 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	1,45 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 130 mm / 2 x 100 mm
Spänesackinhalt	165 l
Leerlaufdrehzahl	2950 U/min
Schalldruck	87 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	1000 x 600 x 1950 mm
Gewicht ca.	37 kg
Art. Nr.	12-2080B (230 V) 12-2080 (400 V)



Gebälse  
höhenverstellbar

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Filtersack	12-0995
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spänesack (10 Stk.)	12-1006
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1127
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlage

# ASA 4500

Das Absauggerät ASA 4500 ist durch das größere Spänesackvolumen (vgl. ASA 3500) bedienerfreundlicher, weil ein häufiger Spänesackwechsel entfällt. Dieses Modell bietet dem ambitionierten Heimwerker, der seine Werkstatt sauber halten will, ein optimales Preis-Leistungsverhältnis.

- Ideales Arbeitsgerät zum Absaugen von Säge-, Fräs- und Hobelspänen
- Gleichzeitiger Anschluss von drei Maschinen möglich
- Höherer Bedienkomfort durch großzügiges Spänesackvolumen
- Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech
- Unkomplizierter, schneller Spänesackwechsel durch Spannung
- Erhöhte Mobilität durch serienmäßiges Fahrwerk

**Gebläse  
höhenverstellbar**



Reduzierter Staubgehalt in der Luft durch speziell gewebte Filtersäcke



Leistungsstarker Aluminium-Antriebsmotor, besonders laufruhig



Inklusive Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von drei Maschinen



**SPANNUNG**  
Wahlweise in  
230 V oder 400 V

**Lieferumfang:**

- Filtersäcke
- Spänesäcke
- Adapter 1 x 150 mm / 3 x 100 mm
- Fahrereinrichtung



Technische Daten	ASA 4500
Luftleistung	3900 m³/h
Filterfläche	2,9 m²
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 150 mm / 3 x 100 mm
Spänesackinhalt	2 x 165 l
Leerlaufdrehzahl	2950 U/min
Schalldruck	87 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,2 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	1530 x 600 x 1950 mm
Gewicht ca.	48 kg
Art. Nr.	12-2081B (230 V) 12-2081 (400 V)

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Filtersack	12-0995
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spänesack (10 Stk.)	12-1006
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1127
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlagen

## DC 600 DC 700

Die besonderen Merkmale der Absauganlagen DC 600 und DC 700 ist die hohe Wirtschaftlichkeit, das günstige Preis-Leistungsverhältnis und die Möglichkeit vier Maschinen gleichzeitig anzuschließen. Aus diesem Grund sind diese beiden Modelle auch für kleinere Werkstätten geeignet.

- Vielseitig einsetzbar für Holz, Kunststoffe, Styropor usw.
- Höherer Bedienkomfort durch großzügiges Spänesackvolumen
- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform
- Effektive Steigerung der Absaugleistung durch nachrüstbare Feinstaub-Filterpatronen
- Inklusive Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von vier Maschinen

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Reduzierter Staubgehalt in der Luft durch speziell gewebte Filtersäcke



Der serienmäßige Verteiler bietet vier Anschlüsse diam. 100 mm



Erdungsset ES 1 (optional)

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



### Technische Daten

	DC 600	DC 700
Luftleistung	4560 m <sup>3</sup> /h	6800 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	6,0 m <sup>2</sup>	8,0 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	2340 Pa	2340 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 180 mm	1 x 180 mm
Absauganschluss Ø mit Verteiler	4 x 100 mm	4 x 100 mm
Spänesackinhalt	570 l (3 x 190 l)	760 l (4 x 190 l)
Leeraufdrehzahl	2950 U/min.	2950 U/min.
Schalldruck	80 dB	80 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,7 kW (5,0 PS)	3,7 kW (5,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,1 kW (7,0 PS)	5,1 kW (7,0 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	2184 x 582 x 2355 mm	2700 x 582 x 2355 mm
Gewicht ca.	85 kg	89 kg
Art. Nr.	12-2070	12-2075

### Lieferumfang:

- 3 Filtersäcke (DC 600) bzw. 4 Filtersäcke (DC 700)
- Spänesäcke
- Adapter 1 x 180 mm / 4 x 100 mm

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Filtersack	12-1003
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spänesack (10 Stk.)	12-1006
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 180 mm (6 m)	12-1081
Spanngurt	12-1117
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlagen m. Filterpatronen DC 650 CF

# DC 750 CF

Die Modelle DC 650 CF und DC 750 CF sind durch die in der Grundausstattung enthaltenen Feinstaub-Filterpatronen noch leistungsfähiger (größere Filterfläche), dadurch filtern sie die Luft so effektiv, dass auch der gesundheitsschädliche Feinstaub in der Werkstatt auf ein Minimum reduziert wird.

- Ideales Arbeitsgerät zum Absaugen von Säge-, Fräs- und Hobelspänen
- Unkomplizierter Spänesackwechsel durch Spanngurt mit Schnellklemmung
- Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech
- Serienmäßig mit Filterpatronen inkl. Reinigungsbürsten zum Entfernen des Feinstaubes
- Filterpatrone erhöht die Saugleistung durch größere Filterfläche
- Durch den leistungsstarken Antriebsmotor wird eine konstante Absaugleistung gewährleistet



Unkomplizierter, schneller Spänesackwechsel



Leistungsstarker Motor mit Stahllüfterrad



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

Technische Daten	DC 650 CF	DC 750 CF
Luftleistung	5310 m <sup>3</sup> /h	7800 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	12,0 m <sup>2</sup>	16,0 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	2340 Pa	2340 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 180 mm	1 x 180 mm
Absauganschluss Ø mit Verteiler	4 x 100 mm	4 x 100 mm
Spänesackinhalt	570 l (3 x 190 l)	760 l (4 x 190 l)
Leeraufdrehzahl	2950 U/min.	2950 U/min.
Schalldruck	80 dB	80 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,7 kW (5,0 PS)	3,7 kW (5,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,1 kW (7,0 PS)	5,1 kW (7,0 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	2184 x 582 x 1755 mm	2700 x 582 x 1755 mm
Gewicht ca.	112 kg	125 kg
Art. Nr.	12-2101	12-2102

#### Lieferumfang:

- 3 Feinstaub-Filterpatronen FP 2 (DC 650 CF)
- 4 Feinstaub-Filterpatronen FP 2 (DC 750 CF)
- Spänesäcke
- Adapter 1 x 180 mm / 4 x 100 mm

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spanngurt für FP 2 / FP 3	12-1119B
Spänesack (10 Stk.)	12-1006
Spanngurt für Spänesack	12-1117
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 180 mm (6 m)	12-1081
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlage

# DC 800

Die besonderen Merkmale der Absauganlage DC 800 ist die hohe Wirtschaftlichkeit, das günstige Preis-Leistungsverhältnis und die Möglichkeit vier Maschinen gleichzeitig anzuschließen. Aus diesem Grund ist dieses Modell auch für kleinere Werkstätten geeignet.

- Unkomplizierter Spänesackwechsel durch Spanngurt mit Schnellklemmung
- Konstante Absaugleistung, auch bei längerem Betrieb gewährleistet
- Steigert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen
- Vielseitig einsetzbar für Holz, Kunststoffe, Styropor usw.
- Gleichzeitiger Anschluss von vier Maschinen möglich
- Effektive Steigerung der Absaugleistung durch nachrüstbare Feinstaub-Filterpatronen FP 2 bzw. FP 3

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Unkomplizierter, schneller Spänesackwechsel.



Der serienmäßige Verteiler bietet vier Anschlüsse diam. 100 mm



Erdungsset ES 1 (optional)

**Top  
Preis**

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

## Lieferumfang:

- 4 Filtersäcke
- Spänesäcke
- Adapter 1 x 180 mm / 4 x 100 mm

Technische Daten	DC 800
Luftleistung	6800 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	8,0 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	2340 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 180 mm
Absauganschluss Ø mit Verteiler	4 x 100 mm
Spänesackinhalt	840 l (4 x 210 l)
Leeraufdrehzahl	2800 U/min.
Schalldruck	80 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	5,2 kW (7,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	7,0 kW (9,5 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	1300 x 1300 x 2340 mm
Gewicht ca.	102 kg
Art. Nr.	12-2076



## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Filtersack	12-1003
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spänesack (10 Stk.)	12-1007
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 180 mm (6 m)	12-1081
Spanngurt	12-1117
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlage m. Filterpatronen

## DC 850 CF

Das Modell DC 850 CF ist durch die in der Grundausstattung enthaltenen Feinstaub-Filterpatronen noch leistungsfähiger (größere Filterfläche), dadurch filtert sie die Luft so effektiv, dass auch der gesundheitsschädliche Feinstaub in der Werkstatt auf ein Minimum reduziert wird.

- Ideales Arbeitsgerät zum Absaugen von Säge-, Fräs- und Hobelspänen
- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatronen ausgestattet
- Inklusive Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von vier Maschinen
- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Filterpatrone erhöht die Saugleistung durch größere Filterfläche
- Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech

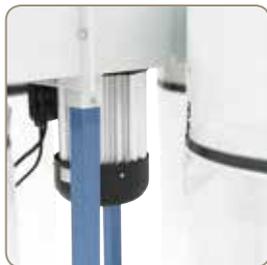


Serienmäßig mit Filterpatronen inkl. Reinigungsbürsten zum Entfernen des Feinstaubes



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).



Leistungsstarker Motor mit Stahllüfterrad



Einfacher Standortwechsel durch serienmäßiges Fahrwerk.



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

Inklusive Filterpatronen

**PREISTIPP**

Technische Daten	DC 850 CF
Luftleistung	7800 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	16,0 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	2340 Pa
Absauganschluss Ø	1 x 180 mm
Absauganschluss Ø mit Verteiler	4 x 100 mm
Spänesackinhalt	840 l (4 x 210 l)
Leerlaufdrehzahl	2800 U/min.
Schalldruck	80 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	5,2 kW (7,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	7,0 kW (9,5 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	1480 x 1480 x 1730 mm
Gewicht ca.	115 kg
Art. Nr.	12-2103

### Lieferumfang:

- 4 Feinstaub-Filterpatronen FP 2
- Spänesäcke
- Adapter 1 x 180 mm / 4 x 100 mm

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 2	12-1013
Feinstaub-Filterpatrone FP 3	12-1014
Spanngurt für FP 2 / FP 3	12-1119B
Spänesack (10 Stk.)	12-1007
Spanngurt für Spänesack	12-1117
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 180 mm (6 m)	12-1081
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlage

# FT 200 N

Das leistungsstarke und mobile Absauggerät FT 200 N verbessert die Leistungsfähigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und hilft Ihnen den Arbeitsplatz späne- und staubfrei zu halten.

- Bei Dauerbetrieb wird durch den leistungsstarken Antriebsmotor eine konstante Absaugleistung gewährleistet
- Hoher Bedienkomfort durch Schnellwechselsystem der Spänesäcke
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Stahlflüterrada unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Modernes Design und optimales Preis-Leistungsverhältnis



Kratz- und stoßfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung



Erdungsset ES 1 (optional)

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



Einfache Montage des Späne- bzw. Filtersackes mittels Spanngurt



Inklusive Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von zwei Maschinen



Fahreinrichtung mit Lenkrollen serienmäßig

## Lieferumfang:

- Filtersack
- Spänesack
- Fahreinrichtung

Technische Daten	FT 200 N
Luftleistung	2000 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	1,83 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	2 x 100 mm
Spänesackinhalt	110 l
Leeraufdrehzahl	2950 U/min
Schalldruck	87 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	1000 x 500 x 2100 mm
Gewicht ca.	39 kg
Art. Nr.	12-2151

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

**Top  
Preis**



## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Filtersack	12-0994
Spänesack (10 Stk.)	12-1004
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1128
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlage

# FT 302 N

Die Absauganlage FT 302 N besteht durch die enorme Saugleistung, hohe Wirtschaftlichkeit und dem günstigen Preis-Leistungsverhältnis. Durch die Möglichkeit vier Maschinen gleichzeitig anzuschließen ist dieses Modell auch für kleinere Werkstätten geeignet

- Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech
- Ideales Arbeitsgerät zum Absaugen von Säge-, Fräs- und Hobelspänen
- Gleichzeitiger Anschluss von vier Maschinen möglich
- Höherer Bedienkomfort durch großzügiges Spänesackvolumen
- Unkomplizierter, schneller Spänesackwechsel durch Spanngurt
- Erhöhte Mobilität durch serienmäßiges Fahrwerk



Reduzierter Staubgehalt in der Luft durch speziell gewebte Filtersäcke



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).



Leistungsstarker Motor mit Stahllüfterrad



Der serienmäßige Adapter bietet vier Anschlüsse diam. 100 mm

### Lieferumfang:

- Filtersack
- Spänesack
- Fahreinrichtung



### Technische Daten

### FT 302 N

Luftleistung	4200 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	4,8 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1800 Pa
Absauganschluss Ø	4 x 100 mm
Spänesackinhalt	2 x 175 l
Leerlaufdrehzahl	2950 U/min
Schalldruck	87 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,8 kW (5,1 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	1700 x 600 x 2400 mm
Gewicht ca.	69 kg
Art. Nr.	12-2152

### Lieferbares Sonderzubehör:

Filtersack	Art. Nr. 12-0993
Spänesack (10 Stk.)	12-1007
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Spanngurt	12-1129
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Absauganlage

# FT 502 SF

Das leistungsstarke Absauggerät FT 502 SF eignet sich für den gewerblichen Einsatz zum Absaugen von Spänen nach Staubklasse M, Norm IEC 60335-2-69.

- Sauberer Arbeitsbereich durch Feinfiltersäcke, der Staubgehalt in der Luft wird wesentlich reduziert
- Reduzierter Staubgehalt in der Luft durch Feinfiltersäcke der Staubklasse M
- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Hoher Wirkungsgrad durch schaufelförmiges Lüfterrad aus Metall
- Vielseitig einsetzbar für Holz, Kunststoffe, Metall, Styropor usw.
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Modernes Design und optimales Preis-Leistungsverhältnis

## PREISTIPP



Durch die spezielle Form der Filtersäcke wird die Absaugleistung erhöht



Einfacher Wechsel der Spänesäcke durch spezielle Klemmhaltung



Im Dauerbetrieb wird durch den leistungsstarken Motor eine konstante Absaugleistung gewährleistet.



Erdungsset ES 1 (optional)

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



### Technische Daten

### FT 502 SF

Luftleistung	7900 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	13,2 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1900 Pa
Absauganschluss Ø	300 mm
Spänesackinhalt	565 l
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min.
Schalldruck	82 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,75 kW (5,1 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,25 kW (7,1 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	1900 x 700 x 2700 mm
Gewicht ca.	95 kg
Art. Nr.	12-2160

### Lieferumfang:

- Schlauchfilter
- Spänesäcke

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**

### Lieferbares Sonderzubehör:

- Schlauchfilter
- Plastiksack (10 Stk.)
- Spanngurt
- Erdungsset ES 1
- Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

- Art. Nr.
- 12-1021
  - 12-1028
  - 12-1124
  - 12-1140
  - 12-1150

# Absauganlage

# FT 504 SF

Das leistungsstarke Absauggerät FT 504 SF eignet sich für den gewerblichen Einsatz zum Absaugen von Spänen nach Staubklasse M, Norm IEC 60335-2-69.

- Reduzierter Staubgehalt in der Luft durch Feinfiltersäcke der Staubklasse M
- Modernes Design und optimales Preis-Leistungsverhältnis
- Hoher Wirkungsgrad durch schaufelförmiges Lüfterrad aus Metall
- Stahl Lüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Sauberer Arbeitsbereich durch Feinfiltersäcke, der Staubgehalt in der Luft wird wesentlich reduziert
- Vielseitig einsetzbar für Holz, Kunststoffe, Metall, Styropor usw.
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung



Reduzierter Staubgehalt in der Luft durch Feinfiltersäcke der Staubklasse M.



Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

**Top  
Preis**



Technische Daten	FT 504 SF
Luftleistung	8900 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	19,0 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	1900 Pa
Absauganschluss Ø	300 mm
Spänesackinhalt	1130 l
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min.
Schalldruck	82 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,75 kW (5,1 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	5,25 kW (7,1 PS)
Spannung	400 V / 50 Hz
Maschinenabmessung (B x T x H)	2800 x 700 x 2700 mm
Gewicht ca.	105 kg
Art. Nr.	12-2165

**Lieferumfang:**

- Schlauchfilter
- Filtersäcke
- Spänesäcke



**Lieferbares Sonderzubehör:**

	Art. Nr.
Filtersack	12-1019
Schlauchfilter	12-1021
Plastiksack (10 Stk.)	12-1028
Spanngurt	12-1124
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Feinstaub-Filtergerät

# FSG 1000

- Einsetzbar bei einer Vielzahl von Holzbearbeitungsmaschinen (Dickenhobelmaschinen, Schleifmaschinen,...)
- Feinstaub-Filtergerät ohne eigenem Antrieb, einsetzbar mit Standard-Absauganlagen mit Motorstärke mindestens 1,5 PS
- Großer Abfüllbehälter mit 118 l Volumen und Fahrwerk für erhöhte Mobilität serienmäßig
- Ideal zur Verwendung an Schleifmaschinen, gesundheitsschädlicher Feinstaub wird auf ein Minimum reduziert
- Hohe Kostenersparnis, kann mit bereits vorhandener Absauganlage kombiniert werden
- Gleichzeitiger Anschluss von zwei Maschinen durch Y-Absaugstutzen möglich
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Schauglas zur einfachen Kontrolle des Füllstandes



Großer Abfüllbehälter mit 118 Liter Volumen.



Der serienmäßige Verteiler bietet 2 Anschlüsse diam. 100 mm.

**Top  
Preis**

**NEU**



**pulverbeschichtet**



**Lieferumfang:**

- Abfüllbehälter
- Y-Adapter 1 x 125 mm / 2 x 100 mm
- Spänesack
- Fahrwerk

**Lieferbares Sonderzubehör:**

	Art. Nr.
Spänesack (10 Stk.)	12-10322
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077

Technische Daten	FSG 1000
Volumen Staubtonne	118 Liter
Spänesack	Ø 500 x 850 mm
Absauganschluss Ø	1x 125 mm / 2 x 100 mm
Auslassdurchmesser	125 mm / 100 mm
Maschinenabmessung (B x T x H)	785 x 508 x 1545 mm
Gewicht ca.	24 kg
Art. Nr.	12-2174

- Schnelles und einfaches Wechseln des Spänesackes durch ausfahrbaren Auffangbehälter
- Einsetzbar bei einer Vielzahl von Holzbearbeitungsmaschinen (Dickenhobelmaschinen, Schleifmaschinen,...)
- Feinstaub-Filtergerät ohne eigenem Antrieb, einsetzbar mit Standard-Absauganlagen mit Motorstärke mindestens 1,5 PS
- Großer Abfüllbehälter mit 118 l Volumen und Fahrwerk für erhöhte Mobilität serienmäßig
- Ideal zur Verwendung an Schleifmaschinen, gesundheitsschädlicher Feinstaub wird auf ein Minimum reduziert
- Hohe Kostenersparnis, kann mit bereits vorhandener Absauganlage kombiniert werden
- Gleichzeitiger Anschluss von zwei Maschinen durch Y-Absaugstutzen möglich
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Schauglas zur einfachen Kontrolle des Füllstandes



Durch den ausfahrbaren Abfüllbehälter wird ein schnelles und einfaches Entleeren des Spänesackes gewährleistet.



Serienmäßig mit Schnellspannhebel für einen einfachen Zugang zum Abfüllbehälter



Der serienmäßige Verteiler bietet 2 Anschlüsse diam. 100 mm.

**NEU**

**Top  
Preis**

**BERNARDO®**  
SEMIPROFESSIONAL



**pulverbeschichtet**

**Lieferumfang:**

- Ausfahrbarer Abfüllbehälter
- Y-Adapter 1 x 125 mm / 2 x 100 mm
- Spänesack
- Schnellspannhebel
- Fahrwerk

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Spänesack (10 Stk.)	12-10322
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077

Technische Daten	FSG 1100
Volumen Staubtonne	118 Liter
Spänesack	Ø 500 x 850 mm
Absauganschluss Ø	1x 125 mm / 2 x 100 mm
Auslassdurchmesser	125 mm / 100 mm
Maschinenabmessung (B x T x H)	790 x 310 x 1570 mm
Gewicht ca.	35 kg
Art. Nr.	12-2175

# Reinluft-Absauganlage

# RLA 1500

Die Reinluft-Absauganlage RLA 1500 verbessert durch die doppelte Spänefilterung (Zyklon bzw. Filterpatrone) die Leistungsfähigkeit ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und hält daher den Arbeitsplatz späne- und staubfrei. Zusätzlich kann dieses Modell auch zum Absaugen von Kunststoffen, Papierstäube usw. eingesetzt werden.

- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Durch den leistungsstarken Antriebsmotor wird eine konstante Absaugleistung gewährleistet
- Mobile Reinluft-Absauggeräte für kleine bis mittelgroße Gewerbe
- Inklusive Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von 2 Maschinen
- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatrone aus Polyester, Reststaubgehalt 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech
- Serienmäßig mit Filterpatrone inkl. Reinigungsbürste zum Entfernen des Feinstaubes



Leistungsstarker Motor mit Stahllüfterrad



Der serienmäßige Verteiler bietet 2 Anschlüsse diam. 100 mm.



Spanngurt mit Schnellklemmung zum einfachen Wechseln des Spänesacks.



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M



Erdungsset ES 1 (optional)

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

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

**Top  
Preis**

**NEU**



**Lieferumfang:**

- Spänesack
- Staubsack
- Feinstaub-Filterpatrone
- Fahrwerk

Technische Daten	RLA 1500
Luftleistung	950 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	3,5 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	2600 Pa
Absauganschluss Ø	1x 125 mm / 2x 100 mm
Spänesack	Ø 370 x 500 mm
Spänesackvolumen	45 Liter
Volumen Staubsack	130 Liter
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min
Schalldruck	80 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS) / 400 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,2 PS) / 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1020 x 580 x 1940 mm
Gewicht ca.	80 kg
Art. Nr.	12-2168

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 6	12-10240
Spänesack (2x 5 Stk.)	12-10320
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Reinluft-Absauganlage

# RLA 1800

Die Reinluft-Absauganlage RLA 1800 verbessert durch die doppelte Spänefilterung (Zyklon bzw. Filterpatrone) die Leistungsfähigkeit ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und hält daher den Arbeitsplatz späne- und staubfrei. Zusätzlich kann dieses Modell auch zum Absaugen von Kunststoffen, Papierstäube usw. eingesetzt werden.

- Mobile Reinluft-Absauggeräte für kleine bis mittelgroße Gewerbe
- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatrone aus Polyester, Reststaubgehalt 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech
- Serienmäßig mit Filterpatrone inkl. Reinigungsbürste zum Entfernen des Feinstaubes
- Durch den leistungsstarken Antriebsmotor wird eine konstante Absaugleistung gewährleistet
- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Inklusiv Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von 2 Maschinen
- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung



Spanngurt mit Schnellklemmung zum einfachen Wechseln des Spänesackes.



Der serienmäßige Verteiler bietet 2 Anschlüsse diam. 100 mm.



Serienmäßig mit Filterpatrone inkl. Reinigungsbürste zum Entfernen des Feinstaubes.



Durch den ausfahrbaren Abfüllbehälter wird ein schnelles und einfaches Entleeren des Spänesackes gewährleistet.



Serienmäßig mit Schnellspannhebel für einen einfachen Zugang zum Abfüllbehälter. Schauglas zur einfachen Kontrolle des Füllstandes

**NEU**



**pulverbeschichtet**

### Lieferumfang:

- Staubsack
- Feinstaub-Filterpatrone
- Ausfahrbarer Abfüllbehälter
- Fahrwerk



Technische Daten	RLA 1800
Luftleistung	1150 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	2,6 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	2000 Pa
Absauganschluss Ø	1x 125 mm / 2x 100 mm
Spänesack	Ø 360 x 700 mm
Spänesackvolumen	56 Liter
Volumen Staubtonne	95 Liter
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min
Schalldruck	87 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS) / 400 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS) / 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1120 x 630 x 1800 mm
Gewicht ca.	70 kg
Art. Nr.	12-2172

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 7	12-10241
Spänesack (2x 5 Stk.)	12-10321
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Reinluft-Absauganlage

# RLA 1900

Die Reinluft-Absauganlage RLA 1900 verbessert durch die doppelte Spänefilterung (Zyklon bzw. Filterpatrone) die Leistungsfähigkeit ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und hält daher den Arbeitsplatz späne- und staubfrei. Zusätzlich kann dieses Modell auch zum Absaugen von Kunststoffen, Papierstäube usw. eingesetzt werden.

- Durch den leistungsstarken Antriebsmotor wird eine konstante Absaugleistung gewährleistet
- Stabile Stahlblechkonstruktion, statische Aufladung gegenüber Kunststoffgehäusen wird gemindert
- Mobile Reinluft-Absauggeräte für kleine bis mittelgroße Gewerbe
- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatrone aus Polyester, Reststaubgehalt 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Hohe Luftleistung durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus Stahlblech
- Serienmäßig mit Filterpatrone inkl. Reinigungsbürste zum Entfernen des Feinstaubes
- Inklusive Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von 2 Maschinen
- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung

**Top  
Preis**

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMI-PROFESSIONAL**



Durch den ausfahrbaren Abfüllbehälter wird ein schnelles und einfaches Entleeren des Spänesackes gewährleistet.



Der serienmäßige Verteiler bietet 2 Anschlüsse diam. 100 mm.



Erdungsset ES 1 (optional)

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



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

**Lieferumfang:**

- Staubsack
- Feinstaub-Filterpatrone
- Ausfahrbarer Abfüllbehälter
- Fahrwerk

**pulverbeschichtet**

Technische Daten	RLA 1900
Luftleistung	1350 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	3,5 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	2600 Pa
Absauganschluss Ø	1x 125 mm / 2x 100 mm
Spänesack	Ø 360 x 500 mm
Spänesackvolumen	36 Liter
Volumen Staubsack	95 Liter
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min
Schalldruck	80 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS) / 400 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,2 PS) / 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1110 x 640 x 1820 mm
Gewicht ca.	80 kg
Art. Nr.	12-2173



Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 6	12-10240
Spänesack (2x 5 Stk.)	12-10321
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# Reinluft-Absauganlage

# RLA 2000

Die Reinluft-Absauganlage RLA 2000 verbessert durch die doppelte Spänefilterung (Zyklon bzw. Filterpatrone) die Leistungsfähigkeit ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und hält daher den Arbeitsplatz späne- und staubfrei. Zusätzlich ist dieses Modell mit einem einstellbaren Timer zum automatischen Ein- und Ausschalten ausgestattet.

- Schnelles und einfaches Wechseln des Spänesackes durch ausfahrbaren Auffangbehälter
- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatrone aus Polyester, Reststaubgehalt 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Stahllüfterrad unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Automatisches Ein- und Abschaltung durch einstellbaren Timer möglich
- Mobile Reinluft-Absaugeräte für kleine bis mittelgroße Gewerbe
- Inklusive Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von 3 Maschinen
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Inklusive Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten des Gerätes
- Schauglas zur einfachen Kontrolle des Füllstandes



Serienmäßig mit Schnellspannhebel für einen einfachen Zugang zum Abfüllbehälter

**NEU**



Der einstellbare Timer ermöglicht ein automatische Ein- bzw. Ausschalten der Absauganlage.



Serienmäßig mit Filterpatrone inkl. Reinigungsbürste zum Entfernen des Feinstaubes.



Erdungsset ES 1 (optional)

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



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

**pulverbeschichtet**

### Lieferumfang:

- Staubsack
- Feinstaub-Filterpatrone
- Fernbedienung
- Einstellbarer Timer
- Ausfahrbarer Abfüllbehälter
- Fahrwerk

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



### Technische Daten

### RLA 2000

Luftleistung	1350 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	2,6 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	2000 Pa
Absauganschluss Ø	1x 150 / 3x 100 mm
Spänesack	Ø 360 x 700 mm
Spänesackvolumen	65 Liter
Volumen Staubtonne	95 Liter
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min
Schalldruck	84 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 PS) / 400 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 PS) / 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1120 x 650 x 1740 mm
Gewicht ca.	85 kg
Art. Nr.	12-2167

### Lieferbares Sonderzubehör:

Feinstaub-Filterpatrone FP 8	Art. Nr. 12-10242
Spänesack (2x 5 Stk.)	12-10321
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

- Mobile Reinluft-Absauggeräte für kleine bis mittelgroße Gewerbe
- Inklusive Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von 3 Maschinen
- Automatische Filterreinigung für gleichbleibenden Luftstrom
- Schnelles und einfaches Wechseln des Spänesackes durch ausfahrbaren Auffangbehälter
- Einfache Kontrolle des Mindestvolumenstroms durch serienmäßiges Manometer
- Stahlflüterrada unempfindlich gegen das Einsaugen von kleinen Holzstücken
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Serienmäßig mit Feinstaub-Filterpatrone aus Polyester, Reststaubgehalt 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Inklusive Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten des Gerätes
- Automatisches Ein- und Abschaltung durch einstellbaren Timer möglich
- Schauglas zur einfachen Kontrolle des Füllstandes

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**



Durch den leistungsstarken Antriebsmotor wird eine konstante Absaugleistung gewährleistet



Serienmäßig mit motorisch angetriebener Reinigung der Filterpatrone.



Der serienmäßige Verteiler bietet 3 Anschlüsse diam. 100 mm



Der einstellbare Timer ermöglicht ein automatische Ein- bzw. Ausschalten der Absauganlage.

**Top  
Preis**



#### Technische Daten

	RLA 2700	RLA 3700
Luftleistung	2700 m <sup>3</sup> /h	3700 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	2,84 m <sup>2</sup>	4,32 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck	2800 Pa	2800 Pa
Absauganschluss Ø	3 x 100 mm	3 x 100 mm
Spänesack	Ø 621 x 650 mm	Ø 621 x 960 mm
Spänesackvolumen	190 Liter	290 Liter
Volumen Staubtonne	138 Liter	240 Liter
Leerlaufdrehzahl	2850 U/min	2850 U/min
Schalldruck	74 dB	78 dB
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	3,0 kW (4,0 PS) / 400 V	3,0 kW (4,0 PS) / 400 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	4,2 kW (5,7 PS) / 400 V	4,2 kW (5,7 PS) / 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1100 x 880 x 1800 mm	1340 x 900 x 2170 mm
Gewicht ca.	150 kg	171 kg
Art. Nr.	12-2169	12-2170

#### Lieferumfang:

- Spänesack
- Selbstreinigende Feinstaub-Filterpatrone
- Fernbedienung
- Einstellbarer Timer
- Ausfahrbarer Abfüllbehälter
- Fahrwerk

# Reinluft-Absauganlagen

# RLA 3700

Absauganlagen

Die Reinluft-Absauganlagen der RLA-Serie verbessern durch die doppelte Spänefilterung (Zyklon bzw. Filterpatrone) die Leistungsfähigkeit ihrer Holzbearbeitungsmaschinen und halten daher den Arbeitsplatz späne- und staubfrei. Zusätzlich können diese Modelle auch zum Absaugen von Kunststoffen, Papierstäube usw. eingesetzt werden.



Serienmäßig mit Filterpatrone inkl. Reinigungsbürste zum Entfernen des Feinstaubes.



Erdungsset ES 1 (optional)

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



Die serienmäßige Fernbedienung ermöglicht ein schnelles und einfaches Einschalten der Absauganlage sowie ein Einstellen des Timers.



Serienmäßig mit Schnellspannhebel für einen einfachen Zugang zum Abfüllbehälter



Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Beim Ein- bzw. Ausschalten der Holzbearbeitungsmaschine wird die Absauganlage mit Zeitverzögerung zu- bzw. abgeschaltet (Option).

**pulverbeschichtet**



Durch den ausfahrbaren Abfüllbehälter wird ein schnelles und einfaches Entleeren des Spänesackes gewährleistet.

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Feinstaub-Filterpatrone FP 4 für RLA 2700	12-1023
Feinstaub-Filterpatrone FP 5 für RLA 3700	12-1024
Spänesack für RLA 2700 (2x 5 Stk.)	12-1031
Spänesack für RLA 3700 (2x 5 Stk.)	12-1032
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)	12-1069
PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (10 m)	12-1070
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077
Erdungsset ES 1	12-1140
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150

# BERNARDO®

# 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



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!

**NEU**



**pulverbeschichtet**

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 m³/h	2x 2500 m³/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

**Lieferumfang AT 1000 HM:**

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

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.

**NEU**

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**SEMIPROFESSIONAL**

**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 <sup>3</sup> /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. 12-1146
Ersatzfilter (Holz)	12-1144
Erdungsset ES 1	12-1140

# Vorschubapparate

Die Palette der Vorschubapparate einer der weltweit größten Hersteller reicht vom Hobbyvorschub bis hin zur Industriearbeit, somit ist für jeden Einsatzbereich das richtige Gerät dabei.

## Baby M3 / AF 32 / AF 308

- Optimal für den Einsatz bei kleineren Holzbearbeitungsmaschinen
- Serienmäßiger mit Rechts- und Linkslauf
- Einfacher Geschwindigkeitswechsel durch Umstecken der Zahnräder (AF 32 / AF 308)
- Individuelle Einstellmöglichkeiten für jede geforderte Arbeitsposition
- Metallgetriebe mit gehärteten Zahnrädern (AF 32 / AF 308)
- Schwenkbar in alle Richtungen
- Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit, auch unter Belastung
- Serienmäßig mit Stativ und verlängertem Auslegerarm (AF 32 / AF 308)

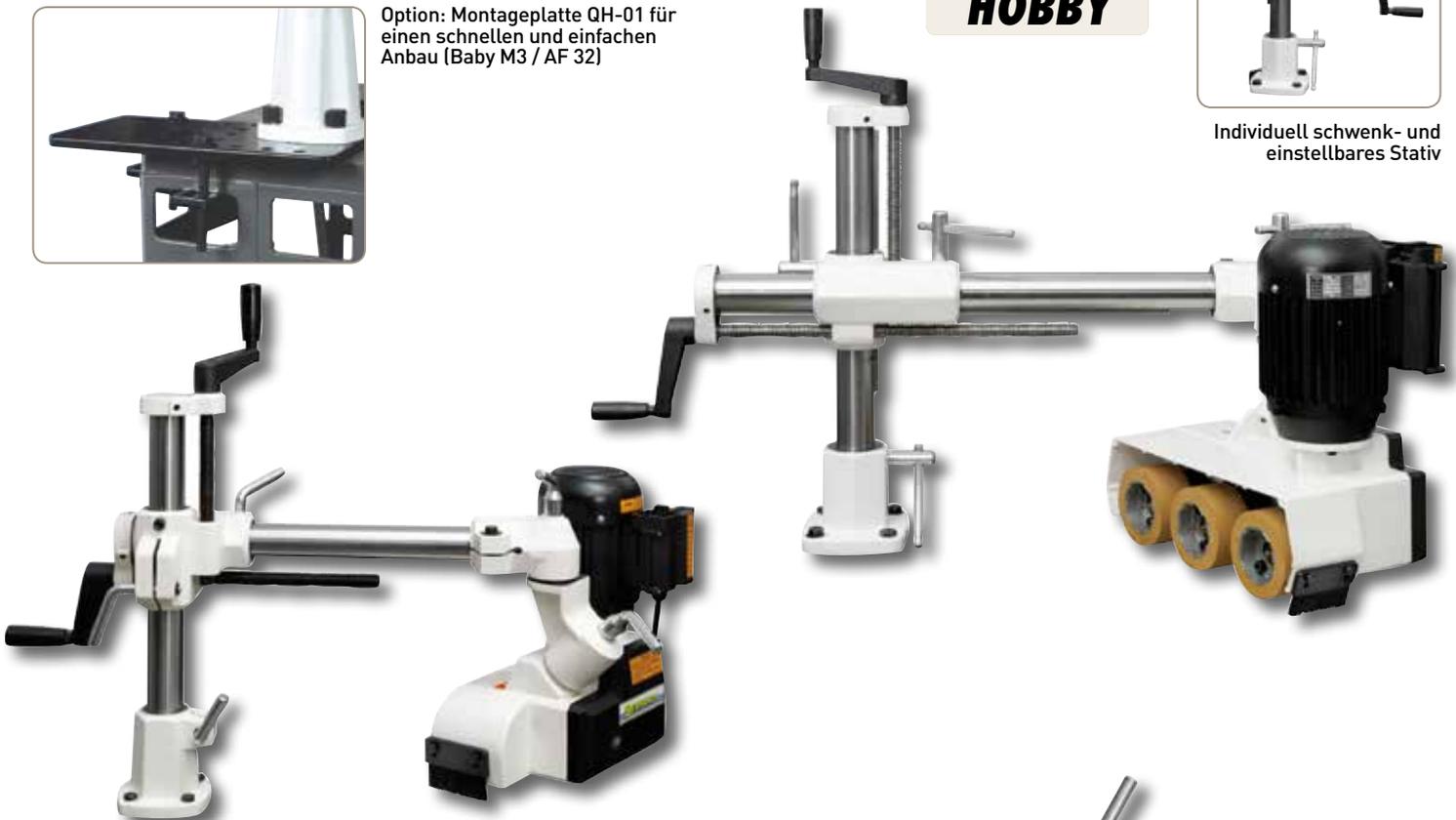


Option: Montageplatte QH-01 für einen schnellen und einfachen Anbau (Baby M3 / AF 32)

**BERNARDO®**  
www.bernardo.it  
**HOBBY**



Individuell schwenk- und einstellbares Stativ



### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Vorschubrolle RO-07 für BABY M3	13-1205
Vorschubrolle RO-08 für AF 32	13-1215
Vorschubrolle RO-10 für AF 308	13-1220
Montageplatte QH-01 für BABY M3 / AF 32	13-1290
Vorschubabklappeinrichtung FP/01 (zur Selbstmontage)	13-1300



Technische Daten	Baby M3	AF 32	AF 308
Geschwindigkeiten	2-12 m/min, stufenlos	6 / 8 / 9 / 13 m/min	2,9 / 4,5 / 5,8 / 7,5 / 9 / 11,5 / 15 / 23 m/min
Vorschubrollen	3 Stk.	3 Stk.	3 Stk.
Rollendurchmesser	76 mm	80 mm	100 mm
Rollenbreite	30 mm	30 mm	50 mm
Rollenfederweg	8,3 mm	18 mm	24 mm
Motorleistung	0,09 kW (0,12 PS)	0,18 kW (0,25 PS)	0,37 kW (0,5 PS)
Spannung	230 V	230 bzw. 400 V	230 V
Gewicht ca.	10,5 kg	33 kg	50 kg
Art. Nr.	13-1005	13-1014 (230 V) 13-1015 (400 V)	13-1020

# Vorschubapparate

Die Vorschubapparate der MX-Serie zeichnen sich durch ihre hohe Qualität, robuste Bauweise, einfache Handhabung und Verlässlichkeit aus.

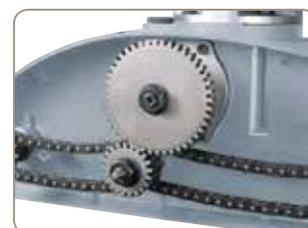
# MX 38 MX 48

Vorschubapparate

- Leistungsstarker Antriebsmotor für längeren Betrieb ausgelegt
- Metallgetriebe mit gehärteten Zahnrädern für gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit
- Bedienerfreundliche Höhenverstellung mittels Handrad
- Kann sowohl horizontal als auch vertikal verwendet werden
- Individuelle Einstellmöglichkeiten für jede geforderte Arbeitsposition
- Serienmäßiger Vor- und Rückwärtslauf
- Hoher Federweg der einzeln angetriebenen Vorschubrollen
- Robustes Universalstativ aus Grauguss mit geschliffenen Führungsstangen



Ideal auf Tischfräsen zum einfachen Abklappen des Vorschubes (Option)



Einfacher Geschwindigkeitswechsel durch Umstecken der Zahnräder

Technische Daten	MX 38	MX 48
Geschwindigkeiten	3,5 / 5 / 7 / 10 / 12,5 / 16 / 25 / 32 m/min	3,5 / 5 / 7 / 10 / 12,5 / 16 / 25 / 32 m/min
Vorschubrollen	3 Stk.	4 Stk.
Rollendurchmesser	120 mm	120 mm
Rollenbreite	60 mm	60 mm
Rollenfederweg	20 mm	20 mm
Motorleistung	0,75 kW (1,0 PS)	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	400 V	400 V
Gewicht ca.	57 kg	61 kg
Art. Nr.	13-1030	13-1035

### Lieferbares Sonderzubehör:

Vorschubrolle RO-12  
Vorschubabklappeinrichtung FP/01  
(zur Selbstmontage)

Art. Nr.  
13-1230  
13-1300

# Mobile Kantenanleimgeräte

# EBM 50 E EBM 60 Profi

- Ideal zum Verarbeiten von ABS-, PVC-, Melamin- und Furnierkanten
- Stufenlose Temperaturregelung sowie kurze Aufheizzeit bieten eine schnelle Einsatzbereitschaft und hohen Bedienkomfort
- Ideal für den mobilen Einsatz bei Montagearbeiten bzw. bei Reparaturen
- Einsatz unterschiedlicher Klebgranulate durch stufenlose Temperaturregelung
- Die Modelle können auch stationär verwendet werden
- Kleberauftrag über fein justierbaren Drehknopf einstellbar
- Gleichmäßiger Leimauftrag der Kanten durch Spezialleimwalze
- An schwer zugänglichen Stellen wie z.B. Innen-Eckverbindungen kann das Kantenband vorgeleimt werden



Höhenverstellbare Führungsplatte für Plattendicken von 10 – 55 mm



Ideal zum Anleimen von geraden sowie geschweiften Werkstücken (egal ob konkave oder konvexe Formen)

Das einstellbare Führungssystem erlaubt die Verwendung von Kantenstärken von 0,3 – 3,0 mm und Kantenhöhen von 10 – 55 mm

**Top  
Preis**



Einfaches Einstellen der gewünschten Arbeitstemperatur

**Stufenlose  
Vorschubregelung**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.it  
**SEMIPROFESSIONAL**

## Lieferumfang:

- Stufenlose Vorschubregelung
- Digitale Temperatureinstellung
- Stationäritsch
- Mobile Transportbox
- 1x Kantentrimmer
- 1x Kantenabkapper
- Bedienwerkzeug

Technische Daten	EBM 50 E
Kantenstärke (PVC)	0,3 – 3,0 mm
Kantenhöhe min./max.	10 – 55 mm
Aufheizzeit	5 - 7 min, granulatabhängig
Arbeitstemperatur	120° - 180°
Leimbecken	320 g
Vorschubgeschwindigkeit	2 - 6 m/min
Motorleistung	765 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	330 x 330 x 390 mm
Gewicht ca.	8,5 kg
Art. Nr.	14-2054B



## Lieferbares Sonderzubehör:

Elektrische Kantenfräse	Art. Nr. 14-2051A
Kantenabkappgerät KG 60 DUO	14-2019
Vakuumspanner (2 Stk.)	14-2052
Vakuumspanneinrichtung VC-B (2 Stk.)	14-2052B
Klebgranulat GL 2 (2 kg)	14-2046

Die mobilen Kantenanleimergeräte EBM 50 E und EBM 60 Profi sind ideal zum Beleimen von geraden, geschweiften und runden Werkstücken. Neben den niedrigen Investitionskosten und der kompakten Bauweise eignen sich diese Geräte ideal für alle Holzverarbeitenden Betriebe, sowohl in der Werkstatt, als auch beim Montageeinsatz. Diese Modelle verfügen zusätzlich über eine variabel einstellbare Vorschubgeschwindigkeit.

# EBM 50 E EBM 60 Profi



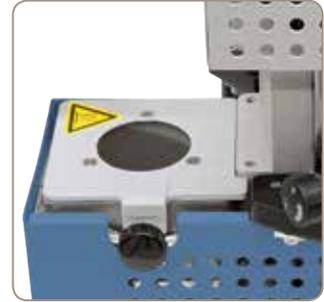
Komfortable Vorschubregelung von 2 - 6 m/min am Handgriff, ideal zum Bearbeiten unterschiedlichster Werkstücke



Einfache Einstellung der am meisten verwendeten Kanten (0,3 / 1 / 2 / 3 mm Stärke)



Höhenverstellbare Führungsplatte mit Skala zum Einstellen des zu bearbeitenden Werkstücks



Hohe Sicherheit durch verschleißbares Leimbecken - beim Kippen des Gerätes besteht keine Verbrennungsgefahr



Leistungsstarker Antriebsmotor sorgt bei jeder Vorschubgeschwindigkeit für einen gleichmäßigen Lauf



Stufenlose Temperaturregelung erlaubt ein einfaches Einstellen der Arbeitstemperatur von 120° - 180°



### Stufenlose Vorschubregelung

### Digitale Temperatureinstellung

#### Lieferumfang:

- Stufenlose Vorschubregelung
- Digitale Temperatureinstellung
- Stationärtisch
- Mobile Transportbox
- 1x Kantentrimmer
- 1x Kantenabkapper
- Bedienwerkzeug

#### Technische Daten

#### EBM 60 Profi

Kantenstärke (PVC)	0,3 - 3,0 mm
Kantenhöhe min./max.	10 - 55 mm
Aufheizzeit	5 - 7 min, granulatabhängig
Arbeitstemperatur	120° - 180°
Leimbecken	320 g
Vorschubgeschwindigkeit	2 - 6 m/min
Motorleistung	765 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	330 x 330 x 390 mm
Gewicht ca.	8,5 kg
Art. Nr.	14-2050B

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Elektrische Kantenfräse	Art. Nr. 14-2051A
Kantenabkappergerät KG 60 DUO	14-2019
Vakuumspanner (2 Stk.)	14-2052
Vakuumspanneinrichtung VC-B (2 Stk.)	14-2052B
Klebegranulat GL 2 (2 kg)	14-2046

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**

# Kantenanleimgerät

# PEB 300

Das Modell PEB 300 ist ein wirtschaftliches Kantenanleimgerät und an die Bedürfnisse von professionellen Anwendern angepasst. Dieses Modell kombiniert die Eigenschaften einer stationären Kantenanleimmaschine mit dem Komfort eines mobilen Gerätes.

- Einstellbares Führungssystem zur Verwendung von Kantenstärken von 0,3 – 3 mm bzw. Kantenhöhen von 10 – 65 mm
- 2 gummierte Handgriffe und eine höhenverstellbare Führungsplatte sorgen für ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Ideal zum Anleimen von geraden und geschweiften Werkstücken, minimaler Innenradius 25 mm
- Hohe Wirtschaftlichkeit, kein Kantenmaterial mit vorgebrachtem Kleber notwendig
- Ideal zum Verarbeiten von ABS-, PVC-, Melamin- und Furnierkanten
- Kleber wird direkt auf das Kantenmaterial aufgetragen
- Ein-Aus-Schalter direkt am Handgriff für einfache Bedienung
- Für den mobilen oder stationären Einsatz geeignet



Schnelles und einfaches Einstellen der gewünschten Kantenhöhe mittels Skala



Die gewünschte Arbeitstemperatur wird mittels Potentiometer eingestellt.



Verschließbares Leimbecken für erhöhte Sicherheit, kein Auslaufen des Klebers möglich.

Infos zum Kantenanleimset PEB 300 S siehe Seite 305



Lieferumfang

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

#### Lieferumfang:

- Mobile Transportbox
- Klebgranulat 0,8 kg

Technische Daten	PEB 300
Kantenstärke (PVC)	0,4 – 3,0 mm
Kantenhöhe min./max.	10 – 65 mm
Aufheizzeit	4 min (120°)
Arbeitstemperatur	120 – 200°
Leimbecken	400 ml
Vorschubgeschwindigkeit	4 m/min
Motorleistung	855 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	340 x 300 x 350 mm
Gewicht ca.	8,0 kg
Art. Nr.	14-2001 (PEB 300) 14-2002 (PEB 300 S)



#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Kantenmagazin BC 25	14-2017
Elektrische Kantenfräse KF 80	14-2018
Kantenkappgerät KG 60 DUO	14-2019
Vakuumspannset VH 03	14-2021
Elektrisches Vakuumspannset VP 03	14-2022
Vakuumgriffe (4 Stk.) VH 11	14-2023
Stationärschisch ST 95A mit Auflageteller und Kappgerät	14-2024
Führungssystem ST 97	14-2025
Klebgranulat GL 2 (2 kg)	14-2046
Klebgranulat GL 12 (6 x GL 2)	14-2047

# Kantenanleimgerät

# PEB 500 V

Das mobile Kantenanleimgerät PEB 500 V ist ideal zum Belemen von geraden, geschweiften und runden Werkstücken. Neben den niedrigen Investitionskosten und der kompakten Bauweise eignet sich dieses Gerät ideal für alle holzverarbeitenden Betriebe, sowohl in der Werkstatt, als auch beim Montageeinsatz. Zusätzlich bietet dieses Modell eine stufenlos einstellbare Vorschubgeschwindigkeit.

- Einstellbares Führungssystem zur Verwendung von Kantenstärken von 0,3 – 3 mm bzw. Kantenhöhen von 10 – 65 mm
- 2 gummierte Handgriffe und eine höhenverstellbare Führungsplatte sorgen für ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Komfortables Anbringen des Kantenmaterials durch stufenlos einstellbare Vorschubgeschwindigkeit
- Ideal zum Anleimen von geraden und geschweiften Werkstücken, minimaler Innenradius 25 mm
- Stufenlose Temperaturregelung sowie kurze Aufheizzeit bieten eine schnelle Einsatzbereitschaft und hohen Bedienkomfort
- Hohe Wirtschaftlichkeit, kein Kantenmaterial mit vorangebrachtem Kleber notwendig
- Ideal zum Verarbeiten von ABS-, PVC-, Melamin- und Furnierkanten



Das einstellbare Führungssystem erlaubt die Verwendung von Kantenstärken von 0,3 – 3,0 mm und Kantenhöhen von 10 – 65 mm



Serienmäßig mit Führungsplatte zum Anbringen des Kantenmaterials in Ecken.



Höhenverstellbare Führungsplatte mit Skala zum Einstellen des zu bearbeitenden Werkstücks

**Stufenlose Vorschubregelung**



Übersichtliches Bedienpaneel, Bedienung über Folientastatur.

**Infos zum Kantenanleimset PEB 500 V-S siehe Seite 305**

### Lieferumfang:

- Mobile Transportbox
- Klebgranulat 0,8 kg
- Stufenlose Vorschubregelung
- Digitale Temperatureinstellung



**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

### Technische Daten

### PEB 500 V

Kantenstärke (PVC)	0,4 – 3,0 mm
Kantenhöhe min./max.	10 – 65 mm
Aufheizzeit	4 min (120°)
Arbeitstemperatur	120 – 200°
Leimbecken	400 ml
Vorschubgeschwindigkeit	2 – 6 m/min
Motorleistung	855 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	340 x 300 x 350 mm
Gewicht ca.	8,1 kg
Art. Nr.	14-2006 (PEB 500 V) 14-2007 (PEB 500 V-S)

### Lieferbares Sonderzubehör:

Kantenmagazin BC 25	Art. Nr. 14-2017
Elektrische Kantenfräse KF 80	14-2018
Kantenkappgerät KG 60 DUO	14-2019
Vakuumspannset VH 03	14-2021
Elektrisches Vakuumspannset VP 03	14-2022
Vakuumgriffe (4 Stk.) VH 11	14-2023
Stationärschisch ST 95A mit Auflageteller und Kappgerät	14-2024
Führungssystem ST 97	14-2025
Klebgranulat GL 2 (2 kg)	14-2046
Klebgranulat GL 12 (6 x GL 2)	14-2047

# Kantenanleimgerät

# DR 500

Das Modell DR 500 bietet einen hohen Bedienkomfort, da durch den integrierten Akku ein kabelloser Betrieb ermöglicht wird. Durch die kompakte Bauweise eignet sich dieses Gerät ideal für alle holzverarbeitenden Betriebe, sowohl in der Werkstatt, als auch beim Montageeinsatz.

- Stufenlose Temperaturregelung sowie kurze Aufheizzeit bieten eine schnelle Einsatzbereitschaft und hohen Bedienkomfort
- Ideal zum Anleimen von geraden sowie geschweiften Werkstücken (egal ob konkave oder konvexe Formen)
- Kleberauftrag über fein justierbaren Drehknopf einstellbar
- Ideal zum Verarbeiten von ABS-, PVC-, Melamin- und Furnierkanten
- Stufenlos einstellbare Vorschubgeschwindigkeit direkt am Handgriff
- Leistungsstarker Antriebsmotor sorgt bei jeder Vorschubgeschwindigkeit für einen gleichmäßigen Lauf
- Optimal für den mobilen Einsatz, integrierter Akku für kabellosen Betrieb



Übersichtliches Bedienpaneel, Bedienung über Folientastatur.



Die zugeführte Leimmenge kann über einen Drehknopf exakt eingestellt werden.



Komfortable Vorschubregelung von 2 – 6 m/min am Handgriff, ideal zum Bearbeiten unterschiedlichster Werkstücke



Lieferumfang

**Stufenlose  
Vorschubregelung**

**Wahlweise 230 V  
oder Akkubetrieb**

#### Lieferumfang:

- Mobile Transportbox
- Klebgranulat 0,8 kg
- Stufenlose Vorschubregelung
- Digitale Temperatureinstellung

Technische Daten	DR 500
Kantenstärke (PVC)	0,4 – 3,0 mm
Kantenhöhe min./max.	10 – 65 mm
Aufheizzeit	4 min (120°)
Arbeitstemperatur	Stufe 1: 120 – 200° Stufe 2: 80 – 155°
Leimbecken	400 ml
Vorschubgeschwindigkeit	2 – 6 m/min
Motorleistung	855 W
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	340 x 300 x 350 mm
Gewicht ca.	8,5 kg
Art. Nr.	14-2011 (DR 500) 14-2012 (DR 500 S)



**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.
Lithium Batterie-Set LB 24	14-2016
Kantenmagazin BC 25	14-2017
Elektrische Kantenfräse KF 80	14-2018
Kantenkappgerät KG 60 DUO	14-2019
Vakuumsansatz VH 03	14-2021
Elektrisches Vakuumsansatz VP 03	14-2022
Vakuumsgriffe (4 Stk.) VH 11	14-2023
Stationärschisch ST 95A mit Auflageteller und Kappgerät	14-2024
Führungssystem ST 97	14-2025
Klebgranulat GL 2 (2 kg)	14-2046
Klebgranulat GL 12 (6 x GL 2)	14-2047



#### Set bestehend aus:

- Kantenanleimgerät (1)
- Kantenkappgerät KG 60 Duo (2)
- Klebegranulat 0,8 kg (3)
- Vakuumschüssel VH 03 (4)
- Elektrische Kantenfräse KF 80 (5)
- 3x Transportbox (6)
- Fahrwerk (7)

## Kantenmagazin BC 25



- Für saubere Zufuhr des benötigten Kantenmaterials
- Verhindert mögliche Schäden im Vergleich zu hängendem Kantenmaterial
- Einsetzbar für Kantenmaterial mit einer Höhe von 10 - 62 mm und einer Dicke von 0,4 - 3,0 mm

Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

14-2017	Kantenmagazin BC 25
---------	---------------------

## Elektrische Kantenfräse KF 80



- Motorleistung 450 W (230 V) | • Leerlaufdrehzahl 30.000 U/min
- Schaftfräserdurchmesser 6 mm
- Kantenstärke 0,5 - 3 mm
- Gewicht ca. 2,3 kg
- Minimaler Innenradius 25 mm
- Lieferung in hochwertiger Kunststoffbox
- Zum Abfräsen von überstehendem Kantenmaterial aus ABS-, PVC-, Melamin- und Furnierkanten
- Einstellbare Skala (0,05 mm Schritte)
- Integrierter Absauganschluss im Fräaserschutz (um 180° drehbar)
- Anschlag zum Eckenrunden im Lieferumfang enthalten

Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

14-2018	Elektrische Kantenfräse KF 80
---------	-------------------------------

## Kantenkappgerät KG 60 DUO



- Abschneiden von überstehenden Anfangs- oder Endstücken
- Ergonomische Handgriffe für einfache Bedienung
- Für senkrechte und gleichmäßige Endabschnitte kann der Rahmen geöffnet werden



Skala zum Einstellen des Kantenüberstandes

Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

14-2019	Kantenkappgerät KG 60 DUO
---------	---------------------------

## Vakuumspressset VH 03



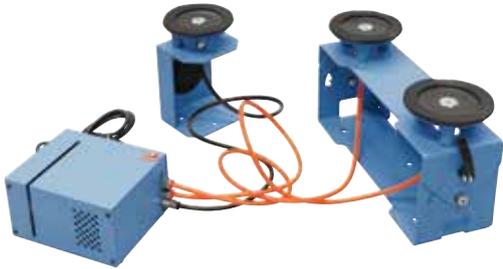
- Konzipiert für den Einsatz beim Leimen oder Fräsen von Kanten
- Schnellspannhebel für schnelle Montage und Demontage der Vakuumklemmen
- Einfache und schnelle Montage des Werkstückes, ideal zum Bearbeiten der Kanten an der Ober- und Unterseite



Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

14-2021	Vakuumspressset VH 03
---------	-----------------------

## Elektrisches Vakuumsannset VP 03



- Horizontales und vertikales Spannen von  $-30^\circ$  bis  $90^\circ$
- Einfache und schnelle Montage des Werkstückes, ideal zum Bearbeiten der Kanten an der Ober- und Unterseite
- Leistungsstarke Vakuumpumpe mit hoher Haltekraft
- Keine Beschädigung empfindlicher Oberflächen durch gummierte Auflagefläche
- Fixiermöglichkeit der Vakuumsanner mittels Spannzwingen

Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

14-2022	Elektrisches Vakuumsannset VP 03
---------	----------------------------------

## Vakuumsgriffe (4 Stk.) VH 11



Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

14-2023	Vakuumsgriffe (4 Stk.) VH 11
---------	------------------------------

## Stationärtisch ST 95A mit Auflageteller und Kappgerät



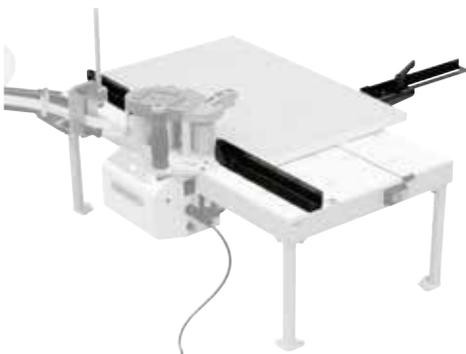
PEB 500 V & KF 80 nicht im Lieferumfang enthalten

- Serienmäßig mit Auflageteller und Kappgerät
- Gewährleistet ein genaues Arbeiten bei kleinen, dünnen oder geformten Werkstücken
- Einfache Bedienung der angebauten Maschinen durch integrierte Steckdose und Ein-Aus-Schalter
- Zum Anbau des Kantenanleimgeräts (PEB 300 / PEB 500 V / DR 500) oder der elektrischen Kantenfräse KF 80

Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

14-2024	Stationärtisch ST 95A mit Auflageteller und Kappgerät
---------	---

## Führungssystem ST 97



- Zum Anbau am Stationärtisch ST 95A
- Präzise Werkstückführung beim Anleimen oder Fräsen

Art.Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

14-2025	Führungssystem ST 97
---------	----------------------

# Brennholzspalter HS 11 E / HS 14 E HS 16 E

- Serienmäßig mit Stammheber zum Aufrichten großer und schwerer Stämme und Spaltguthalterung
- Zum Spalten von Kurzholz- und Langholzscheiter bis 1100 mm
- Leicht zu transportieren durch Fahrwerk mit großen Gummirädern (HS 16 E)
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Großdimensionierter Spaltkeil mit stabiler, langlebiger Kunststoffführung
- Zeitsparendes Arbeiten durch stufenlos einstellbaren Spalthub
- Niedrige Bodenplatte mit abgeflachter Kante für einfaches Beladen großer Stämme
- Absenkbarer Zylinder für platzsparende Lagerung und einfachen Transport
- Leistungsstarke Hydraulikanlage mit hochwertigen Druckschläuchen



Großdimensionierter Spaltkeil mit stabiler, langlebiger Kunststoffführung.



Leistungsstarker Elektromotor und hochwertige Hydraulikpumpe.



Zum Aufrichten schwerer Stämme serienmäßig mit mechanischem Stammheber ausgestattet.



Große Gummireifen für leichten Standortwechsel (HS 16 E).



Pulverbeschichtet

Technische Daten	HS 11 E	HS 14 E	HS 16 E
Max. Spaltkraft	11 to	14 to	16 to
Spalllänge	560 - 1040 mm	560 - 1040 mm	560 - 1100 mm
Spaltgutdurchmesser	100 - 300 mm	100 - 300 mm	80 - 300 mm
Verfahrweg Spaltkeil max.	850 mm	850 mm	948 mm
Vorlaufgeschwindigkeit	8,34 m/min	13,08 m/min	8,52 m/min
Spaltgeschwindigkeit	2,94 m/min	2,52 m/min	2,76 m/min
Rücklaufgeschwindigkeit	3,66 m/min	3,12 m/min	3,84 m/min
Hydraulikdruck	25,5 Mpa	24,6 Mpa	27,7 Mpa
Hydrauliktank	7 Liter	7,5 Liter	18 Liter
Antrieb	E-Motor	E-Motor	E-Motor
Motorleistung S6 40%	3,3 kW / 230 V	3,5 kW / 400 V	4,5 kW / 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1200 x 1500 x 2300 mm	1200 x 1500 x 2300 mm	1400 x 1600 x 2400 mm
Gewicht ca.	174 kg	185 kg	259 kg
Art. Nr.	14-1206	14-1207	14-1208

2

Speed-System

Der Holzspalter HS 11 E / HS 14 E / HS 16 E zeichnet sich durch ausgereifte technische Lösungen wie z.B. die Zweihand-Sicherheitsbedienung, der hohen Vorlaufgeschwindigkeit für schnelles Arbeiten, dem stufenlos einstellbarem Spalthub sowie dem serienmäßigen Stammheber aus.

# HS 11 E / HS 14 E HS 16 E



#### Lieferumfang:

- Zweihand-Sicherheitsbedienung
- Stammheber
- Schalter-Stecker-Kombination
- Ölfüllung
- Fahrwerk
- Spaltkeil

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

**BERNARDO**<sup>®</sup>

# Brennholzspalter

# HS 16 ZE HS 22 ZE

- Serienmäßig mit Stammheber zum Aufrichten großer und schwerer Stämme und Spaltguthalterung
- Zum Spalten von Kurzholz- und Langholzscheiter bis 1100 mm
- Modelle wahlweise erhältlich mit Zapfwellenantrieb bzw. Elektro-/Zapfwellenantrieb
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Großdimensionierter Spaltkeil mit stabiler, langlebiger Kunststoffführung
- Zeitsparendes Arbeiten durch stufenlos einstellbaren Spalthub
- Niedrige Bodenplatte mit abgeflachter Kante für einfaches Beladen großer Stämme
- Absenkbarer Zylinder für platzsparende Lagerung und einfachen Transport
- Leistungsstarke Hydraulikanlage mit hochwertigen Druckschläuchen



Großdimensionierter Spaltkeil mit stabiler, langlebiger Kunststoffführung.



Sicheres Arbeiten durch Zweihandbedienung, Vorlaufgeschwindigkeit wahlweise schnell oder langsam.



Optional lieferbar: Hydraulische Seilwinde



Zum Aufrichten schwerer Stämme serienmäßig mit mechanischem Stammheber ausgestattet.



ZE-Modelle mit leistungsstarkem Aluminium-Antriebsmotor und hochwertiger Hydraulikpumpe.

**2**  
Speed-System



Gelenkwelle optional erhältlich



**Pulverbeschichtet**

Technische Daten	HS 16 ZE	HS 22 ZE	HS 30 Z	HS 30 ZE
Max. Spaltkraft	16 to	22 to	30 to	30 to
Spaltlänge	560 - 1100 mm			
Spaltgutdurchmesser	80 - 300 mm	80 - 350 mm	80 - 400 mm	80 - 400 mm
Verfahrweg Spaltkeil max.	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm
Vorlaufgeschwindigkeit*	8,52 m/min	6,3 m/min	7,5 m/min	7,5 m/min
Spaltgeschwindigkeit*	2,76 m/min	2,58 m/min	2,22 m/min	2,22 m/min
Rücklaufgeschwindigkeit*	3,84 m/min	4,5 m/min	4,02 m/min	4,02 m/min
Hydraulikdruck	27,7 Mpa	27,5 Mpa	26,1 Mpa	26,1 Mpa
Hydrauliktank	18 Liter	24 Liter	30 Liter	30 Liter
Antrieb	E-Motor und Zapfwelle	E-Motor und Zapfwelle	Zapfwelle	E-Motor und Zapfwelle
Motorleistung S6 40%	4,5 kW / 400 V	5,1 kW / 400 V	-	5,5 kW / 400 V
Zapfwelldrehzahl	540 U/min	540 U/min	540 U/min	540 U/min
Traktorleistung	> 20 PS	> 20 PS	> 20 PS	> 20 PS
Maschinenabmessung (L x B x H)	1400 x 1500 x 2500 mm			
Gewicht ca.	277 kg	314 kg	332 kg	372 kg
Art. Nr.	14-1209	14-1210	14-1211	14-1212

\* Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Traktorleistung

Die Holzspalter der HS-Serie sind wahlweise mit einem Zapfwellenantrieb bzw. kombiniertem Elektro-/Zapfwellenantrieb erhältlich. Ausgereifte technische Lösungen wie z.B. die Zweihand-Sicherheitsbedienung, die hohe Vorlaufgeschwindigkeit für schnelles Arbeiten, der stufenlos einstellbare Spalthub sowie der serienmäßige Stammheber bei allen Modellen zeichnen diese Serie aus.

# HS 30 Z HS 30 ZE



### Lieferumfang:

- Zweihand-Sicherheitsbedienung
- 3-Punktaufhängung mit Aufnahmestifte
- Stammheber
- Schalter-Stecker-Kombination (ZE-Modelle)
- Zapfwellenanschluss mit Abdeckung
- Ölfüllung
- Fahrwerk
- Spaltkeil

### Lieferbares Sonderzubehör:

Gelenkwelle für HS-Modelle  
Hydraulische Seilwinde

Art. Nr.  
14-1202  
14-1221



Serienmäßig mit Dreipunkthalterung nach Kat. I/II und Aufnahmestifte.

# Hobelbänke

# WB 1500 Hobby WB 2000 Hobby

- Erstklassige Hobelbänke für den anspruchsvollen Hobby-Heimwerker
- Serienmäßig mit 4 Stk. Rundbankhaken zum sicheren Spannen von Werkstücken
- Französische Vorder- und Hinterzange mit großdimensionierter Trapezgewindespindel
- Für mehr Aufspannmöglichkeiten mit zwei Bankhakenleisten ausgestattet
- Die Oberfläche der Arbeitsplatte ist unbehandelt
- Dauerhafte Standfestigkeit durch nachstellbare Gewindestangen im Fußgestell
- Hohe Verzugfestigkeit durch zinkenverleimte Buchenriegeln



Zinkenverleimte Hinterzange mit stabiler Parallelstabführung



Französische Vorderzange mit Trapezgewindespindel und Parallelstabführung



Arbeitsplatte serienmäßig mit zwei Bankhakenlochreihen



**Top  
Preis**



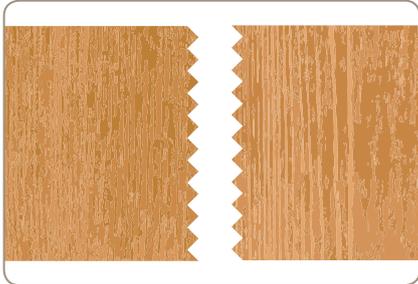
Bankknecht aus massiver Rotbuche, Verstellbereich: 15,5 - 65 cm, Stufenabstand: 9 cm, Gewicht: 2,5 kg

Technische Daten	WB 1500 Hobby	WB 2000 Hobby
Plattenabmessung gesamt	1500 x 650 mm	2000 x 650 mm
Plattenabmessung ohne Zangen	1340 x 500 mm	1840 x 500 mm
Plattenstärke	30 mm	30 mm
Bohrung für Bankhaken	diam. 19 mm	diam. 19 mm
Spannbacken links (Vorderzange)	360 x 55 mm	360 x 55 mm
Spannbacken rechts (Hinterzange)	360 x 55 mm	360 x 55 mm
Spannweite Vorder-/Hinterzange	140 / 140 mm	140 / 140 mm
Arbeitshöhe	845 mm	845 mm
Gewicht ca.	43 kg	52 kg
Art.Nr.	14-2273	14-2274

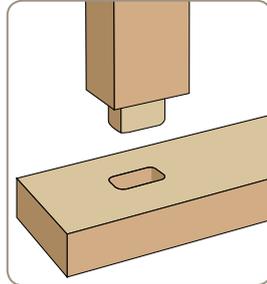
- Lieferumfang:**
- 4 Rundbankhaken kurz
  - Ablageboden

Die preiswerten Hobelbänke aus Rotbuchenholz sind in zwei Längen erhältlich – 1500 und 2000 mm. Durch die im Lieferumfang enthaltenen 4 Stk. Rundbankhaken und dem Ablageboden sind diese beiden Modelle die ideale Wahl für den Hobby-Heimwerker.

# WB 1500 Hobby WB 2000 Hobby



Zinkenverleimte Plattenverbindung garantiert hohe Festigkeit und maximale Verbindungssteifigkeit



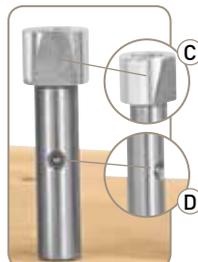
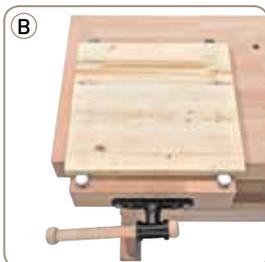
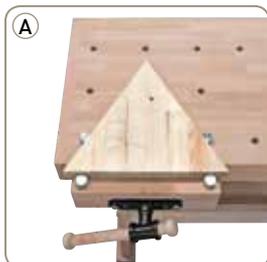
Hohe Standfestigkeit durch die Zapfen-Schlitz-Verbindung im Fußgestell



Inklusive Ablageboden für zusätzlichen Stauraum



- Mit den im Lieferumfang enthaltenen Bankhaken (4 Stk.) können unterschiedlichste Werkstücke auf einfache Art und Weise gespannt werden (A + B).
- Durch den abgeschrägten Spannkopf (C) entsteht ein Niederzugseffekt, der das Werkstück gegen die Arbeitsplatte spannt.
- Der Spannkopf ist aus Aluminium, um etwaige Schäden der Werkzeuge zu verhindern.
- Einfache Höheneinstellung der Bankhaken durch einstellbare Druckelemente (D).



#### Lieferbares Sonderzubehör:

Rundbankhakenset kurz (2 Stk.)  
Rundbankhakenset lang (2 Stk.)

Art. Nr.  
14-2281  
14-2282

# Hobelbank

# WB 2100 Profi

- Vorbereitet zum nächträglichen Einbau der Unterbauschränke EB 1 bzw. EB 2
- Serienmäßig mit 4 Stk. Rundbankhaken zum sicheren Spannen von Werkstücken
- Hohe Verzugsfestigkeit durch zinkenverleimte Buchenriegel
- Massive Arbeitsplatte zum sicheren Auflegen von schweren Werkstücken
- Erstklassige Hobelbänke für Handwerk und Ausbildung
- Dauerhafte Standfestigkeit durch nachstellbare Gewindestangen im Fußgestell
- Arbeitsplatte, Untergestell und Spannbacken aus gedämpften Rotbuchenholz
- Die wesentlichen Kanten und Ecken sind abgerundet
- Zusätzlich zur Bankhakenlochreihe der Arbeitsplatte bieten die Löcher an der Vorderseite weitere Aufspannmöglichkeiten
- Verbesserter Oberflächenschutz durch geölte Arbeitsplatte



Französische Vorderzange mit Stahlspindel und Parallelstabführung



Abb. mit optionalem Einbauschrank EB 1



Abb. mit optionalem Einbauschrank mit Laden EB 2

## Technische Daten

## WB 2100 Profi

Plattenabmessung gesamt	2120 x 760 mm
Plattenabmessung ohne Zangen	1900 x 600 mm
Plattenstärke	40 mm
Bohrung für Bankhaken	diam. 19 mm
Spannbacken links (Vorderzange)	500 x 55 mm
Spannbacken rechts (Hinterzange)	470 x 120 mm
Spannweite Vorder-/Hinterzange	210 / 180 mm
Bankhakenleiste	38 x 120 mm
Arbeitshöhe	860 mm
Gewicht ca.	73 kg
Art.Nr.	14-2276

## Lieferumfang:

- Schublade
- Beilade
- 2 x Rundbankhaken kurz
- 2 x Rundbankhaken lang



Die aus Rotbuchenholz gefertigten Bernardo Hobelbänke in der klassischen Ausführung überzeugen durch die präzise Fertigung und die sorgfältige Verarbeitung jeden Anwender, vom Profi-Heimwerker bis hin zum Schreiner.

# WB 2100 Profi



Zinkenverleimte Hinterzange mit stabiler Führung



Hinterzange mit Filzauflage zum Schutz empfindlicher Werkstücke



Praktische Beilade in der Arbeitsplatte integriert



Abb. als Standardausführung mit Schublade



2 Rundbankhaken kurz und 2 Rundbankhaken lang serienmäßig

Optional erhältlich:  
Einbauschränke EB 1 und EB 2

**Lieferbares Sonderzubehör:**

Einbauschränk EB 1  
Einbauschränk mit Laden EB 2

Art. Nr.  
14-2277  
14-2278

**Lieferbares Sonderzubehör:**

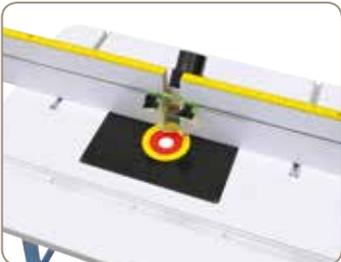
Rundbankhakenset kurz (2 Stk.)  
Rundbankhakenset lang (2 Stk.)

Art. Nr.  
14-2281  
14-2282

- Serienmäßig mit T-Nut (19 mm) im Arbeitstisch zum Befestigen von Winkelanschlägen oder diversen Spannvorrichtungen
- Montage der Oberfräse an der Unterseite der Tischplatte, Montagelöcher müssen selbst gebohrt werden
- Integrierter Absauganschluss zum Anschließen einer Absauganlage für einen staubfreien Arbeitsplatz
- Arbeitstisch aus kunststoffbeschichteter 36 mm starken MDF-Tischplatte
- Gefaltzte Einlegeplatte (Bakelit) inkl. 2 Einlegeringe ergibt 3 Lochgrößen
- Inklusive verwindungssteifem Fräsanschlag mit Maßskalen und T-Nuten (8 mm)
- Verwendbar für alle gängigen Oberfräsen



Inkl. 2 Einlegeringe (diam. 67 / 32 mm) und Freifräsanschlag zum Fräsen verschiedener Formen.



Kunststoffbeschichteter Fräsanschlag aus MDF mit T-Nuten und Fräuserschutz.



2 Stk. Adapter (70 bzw. 63 mm) im Lieferumfang enthalten.



**Top  
Preis**



## Technische Daten

## RT 2

Tischabmessung	800 x 605 mm
Tischdicke	36 mm
Tischhöhe	860 mm
MDF-Anschlag	(2 Stk.) 458 x 152 x 25 mm
Aluminiumanschlag	840 x 100 x 100 x 6 mm
Frästischöffnung	98 mm
Einlegeringe	67 / 32 mm
Absauganschluss Ø	70 / 63 mm
Maschinenabmessung (B x T x H)	950 x 605 x 1010 mm
Gewicht ca.	26 kg
Art.Nr.	14-2215

## Lieferumfang:

- Fräuserschutzhaube
- MDF-Anschlag
- Aluminiumanschlag
- Einlegeplatte 306 x 229 x 9 mm
- Maßskalen
- Führungspin
- Tischeinlegeringe
- Untergestell

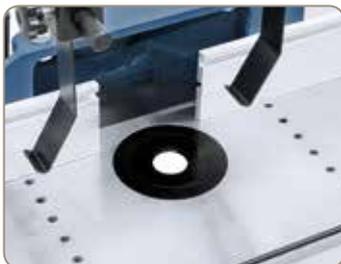
- Verwendbar für alle gängigen Oberfräsen
- Schwenkbarer Arbeitstisch zur leichteren Montage der Oberfräse
- Verwindungssteifer Arbeitstisch aus Grauguss für höchste Präzision
- Solide Fräseschutzhaube mit eloxierten Anschlagsschienen
- Inkl. Längsnut im Arbeitstisch zum Befestigen des Gehrungsanschlages, Federklemmen, usw.
- Mit Absauganschluss diam. 100 mm zur Verwendung einer Absauganlage
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis



**PREISTIPP**



Fräseschutzhaube mit Absauganschluss diam. 100 mm, 2 verstellbaren Aluminiumanschlägen und Andrückvorrichtung.



Serienmäßig mit Einlegeringen zum Verkleinern der Frästischöffnung.



Gehrungsanschlag über die ganze Tischlänge verschiebbar.



Für ein leichteres Montieren der Oberfräse kann der Tisch aufgeschwenkt werden.



### Technische Daten

### RT 3 T

Tischabmessung	780 x 505 mm
Tisch schwenkbar	0° - 45°
Tischhöhe	860 mm
Aluminiumanschlag	2x 300 x 75 mm
Frästischöffnung	92 mm
Einlegeringe	60 / 30 mm
Absauganschluss Ø	100 mm
Maschinenabmessung (B x T x H)	880 x 675 x 1125 mm
Gewicht ca.	57 kg
Art.Nr.	14-2216

### Lieferumfang:

- Fräseschutzhaube
- Gehrungsanschlag
- Andrückvorrichtung
- Tischeinlegeringe
- Untergestell

- Verwendbar für alle gängigen Oberfräsen
- Schwenkbarer Arbeitstisch zur leichteren Montage der Oberfräse
- Vibrationsfreies Arbeiten durch stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Leichtgängiger Formatschlitten für einfacheres Handling bei größeren Werkstücken
- Robuste Fräferschutzhaube mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlagschienen
- Mit Absauganschluss diam. 60 mm zur Verwendung einer Absauganlage
- Optimal für den Hobbybastler und Heimwerker

**BERNARDO®**  
www.bernardo.it  
**SEMIPROFESSIONAL**



Für ein leichteres Montieren der Oberfräse kann der Tisch aufgeschwenkt werden.



Die Fräferschutzhaube ist mit einer Feineinstellung ausgestattet. Die Späneabfuhr erfolgt durch den integrierten Absauganschluss



Verschiebbarer Anschlag mit Niederhalter.



Inklusive Schiebetisch

Top  
Preis



## Technische Daten

## RT 3 F

Tischabmessung	785 x 505 mm
Schiebetisch	785 x 310 mm
Tisch schwenkbar	0° - 45°
Tischhöhe	860 mm
Aluminiumanschlag	2x 300 x 75 mm
Frästischöffnung	92 mm
Einlegeringe	60 / 29 mm
Absauganschluss Ø	60 mm
Maschinenabmessung (B x T x H)	1020 x 780 x 1100 mm
Gewicht ca.	55 kg
Art.Nr.	14-2217

## Lieferumfang:

- Formattisch
- Fräferschutzhaube
- Tischeinlegeringe
- Andrückvorrichtung
- Anschlag mit Niederhalter
- Untergestell

- Optimal für Kapp- und Gehrungssägen, aber auch für kleine Bandsägen, Schleifmaschinen,....
- Zusammenklappbar für einfachen Transport oder platzsparende Lagerung
- Werkstückauflage ausziehbar bis 2000 mm, optimal zum Auflegen von langen Werkstücken
- Ideales Untergestell für den Montage- und Baustelleneinsatz
- Ergonomisches Arbeiten durch höhenverstellbare Werkstückauflagen (710 - 850 mm)
- Klemmschienen mit Schnellfixierung serienmäßig
- Stabile Konstruktion mit geringem Eigengewicht



Anwendungsbeispiel mit  
Band- und Tellerschleifmaschine

**Top  
Preis**

Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang

Platzsparend, schnell und  
einfach zusammenklappbar

**NEU**

**Lieferumfang:**

- Höhenverstellbare Werkstückauflagen
- Klemmschienen-Set (2 Stk.)

Technische Daten	KSU 740
Arbeitslänge	820 - 2000 mm
Arbeitshöhe	710 - 850 mm
Belastbarkeit max.	120 kg
Maschinenabmessung (B x T x H)	910 x 540 x 710 mm
Abmessung zusammengeklappt	900 x 500 x 210 mm
Gewicht ca.	10 kg
Art. Nr.	07-1536

# Universal-Untergestell

# KSU 1100

- Rollenauflage mit schwenkbaren Endanschlägen stufenlos ausziehbar
- Optimal für Kapp- und Gehrungssägen, aber auch für kleine Bandsägen, Schleifmaschinen,...
- Zusammenklappbar für einfachen Transport oder platzsparende Lagerung
- Ergonomisches Arbeiten durch höhenverstellbare Werkstückauflage (900 - 1145 mm)
- Optimal zum Auflegen von langen Werkstücken, robuste Konstruktion (max. Belastbarkeit 150 kg)
- Ideales Untergestell für den Montage- und Baustelleneinsatz
- Klemmschienen mit Schnellfixierung serienmäßig
- Inklusive Rollen für leichten Transport

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



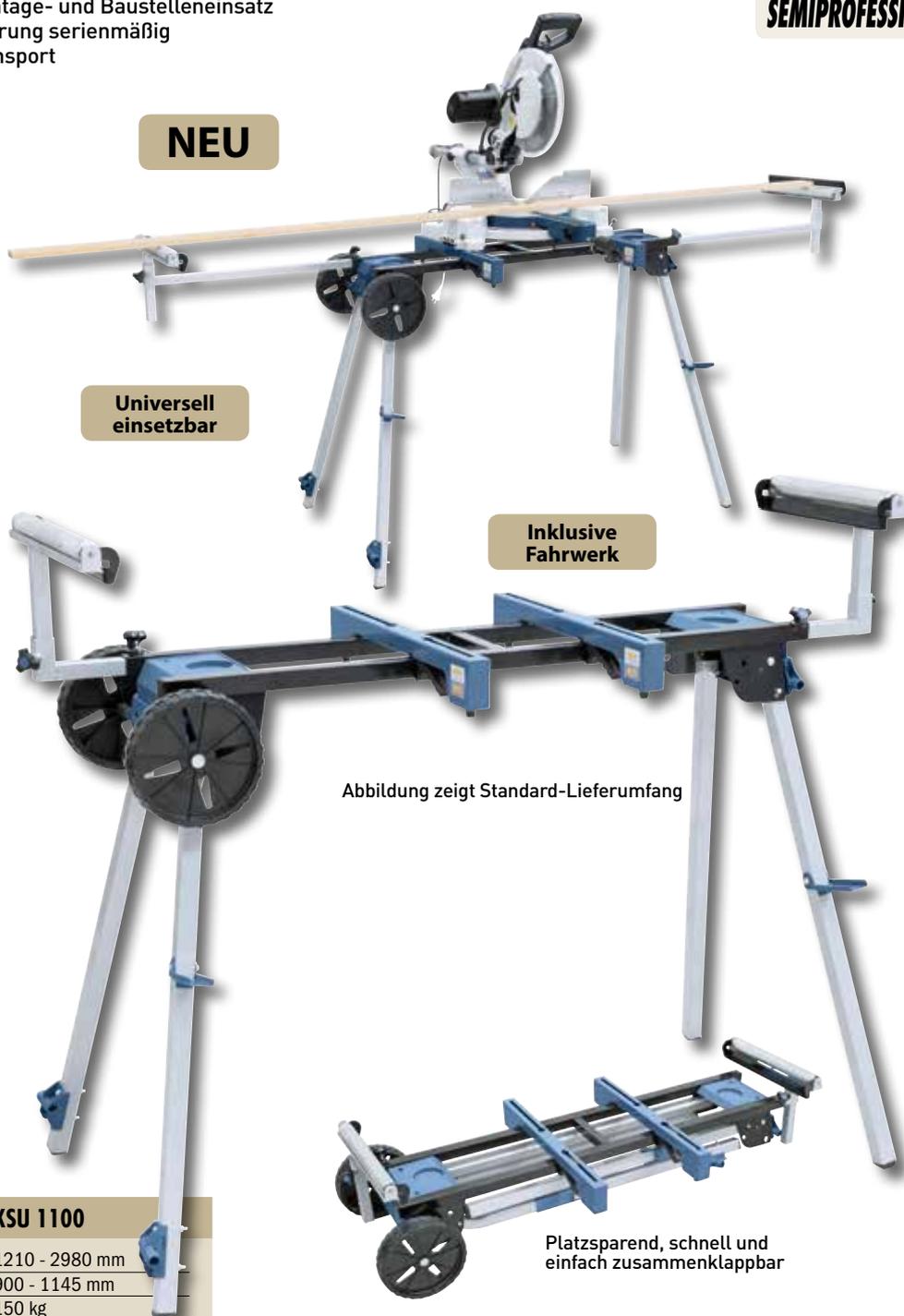
Die verschiebbaren Klemmschienen sind schnell und einfach auf die Maschinenbreite einstellbar.



Rollenauflage beidseitig stufenlos auszieh- und höhenverstellbar



Leichter Standortwechsel durch großdimensionierten Laufrollen.



**NEU**

**Universell einsetzbar**

**Inklusive Fahrwerk**

Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang

Platzsparend, schnell und einfach zusammenklappbar

Technische Daten	KSU 1100
Arbeitslänge	1210 - 2980 mm
Arbeitshöhe	900 - 1145 mm
Belastbarkeit max.	150 kg
Maschinenabmessung (B x T x H)	1320 x 670 x 900 mm
Abmessung zusammengeklappt	1300 x 530 x 300 mm
Gewicht ca.	17 kg
Art. Nr.	07-1537

- Lieferumfang:**
- Höhenverstellbare Werkstückauflagen
  - Klemmschienen-Set (2 Stk.)
  - Fahrwerk

- Rollenaufgabe beidseitig stufenlos auszieh- und höhenverstellbar
- Robuste Aluminium-Stahl-Konstruktion mit geringem Eigengewicht
- Universell einsetzbar für Tischkreissägen, Kappsägen, Schleifmaschinen, usw.
- Kompakte Transportabmessung durch zusammenklappbare Bauweise
- Viel Zubehör im Lieferumfang enthalten
- Ideales Untergestell für den Montage- und Baustelleneinsatz
- Leichter Standortwechsel durch großdimensionierte Laufrolle



Serienmäßig mit integrierten Steckdosen 230 V (3 Stk.)



Die verschiebbaren Klemmschienen sind schnell und einfach auf die Maschinenbreite einstellbar.



Schraubstock mit Schnellklemmung im Lieferumfang enthalten.

**Inklusive  
Fahrwerk**



Optimal für Einzel- und Serienarbeiten, Rollenaufgaben serienmäßig mit klappbaren Endanschlägen.



Die Rollenaufgaben dienen als Zufuhr- und Abnahmehilfe beim Dickenhobeln.

**Universell  
einsetzbar**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**

Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang

**NEU**

## Technische Daten

## KSU 1560

Arbeitslänge	1400 - 2900 mm
Arbeitshöhe	815 - 1190 mm
Belastbarkeit max.	250 kg
Maschinenabmessung (B x T x H)	1800 x 700 x 815 mm
Abmessung zusammengeklappt	1800 x 700 x 250 mm
Gewicht ca.	28 kg
Art. Nr.	07-1538

## Lieferumfang:

- Rollenaufgabe mit klappbarem Anschlag (2 Stk.)
- Arbeitsleuchte mit Klemmschiene
- Schraubstock mit Klemmung
- Klemmschienen-Set (2 Stk.)
- Steckdose 230 V (3 Stk.)
- Fahrwerk

# Universalfahrwerk

# MB 230

- Optimal für Bandsägen, Schleifmaschinen, Hobelmaschinen, Bohrmaschinen, usw.
- Um 360° drehbare Lenkrollen für leichte Manövrierbarkeit
- Durch das Lochraster ergeben sich viele verschiedene Größeneinstellungen
- Für leichten Transport und Standortwechsel
- Serienmäßig mit 2 Stk. Lenkrollen und Feststellbremse
- Schneller und einfacher Zusammenbau
- Sichere und stabile Konstruktion

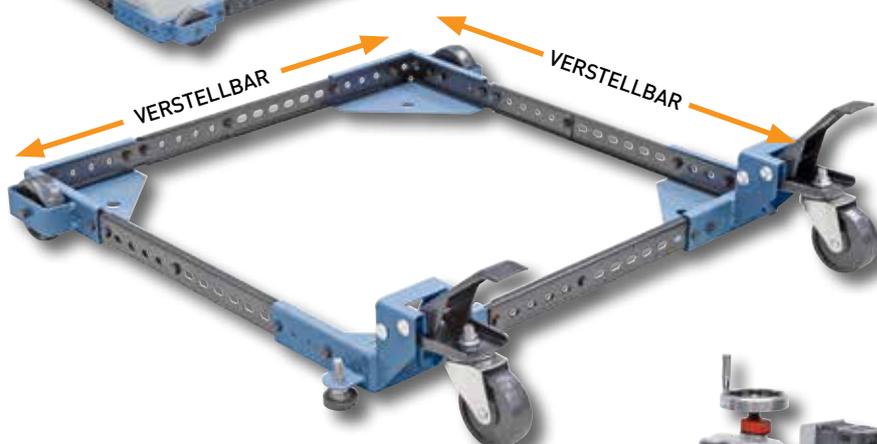


Serienmäßig mit Lenkrollen und Feststellbremse ausgestattet.

**NEU**

Universell einsetzbar

Top Preis



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



## Technische Daten

## MB 230

Minimale Größe quadratisch	280 x 280 mm
Maximale Größe quadratisch	900 x 900 mm
Minimale Größe rechteckig	530 x 280 mm
Maximale Größe rechteckig	900 x 640 mm
Lochabstand	25 mm
Belastbarkeit max.	300 kg
Gewicht ca.	8 kg
Art. Nr.	56-10700

## Lieferumfang:

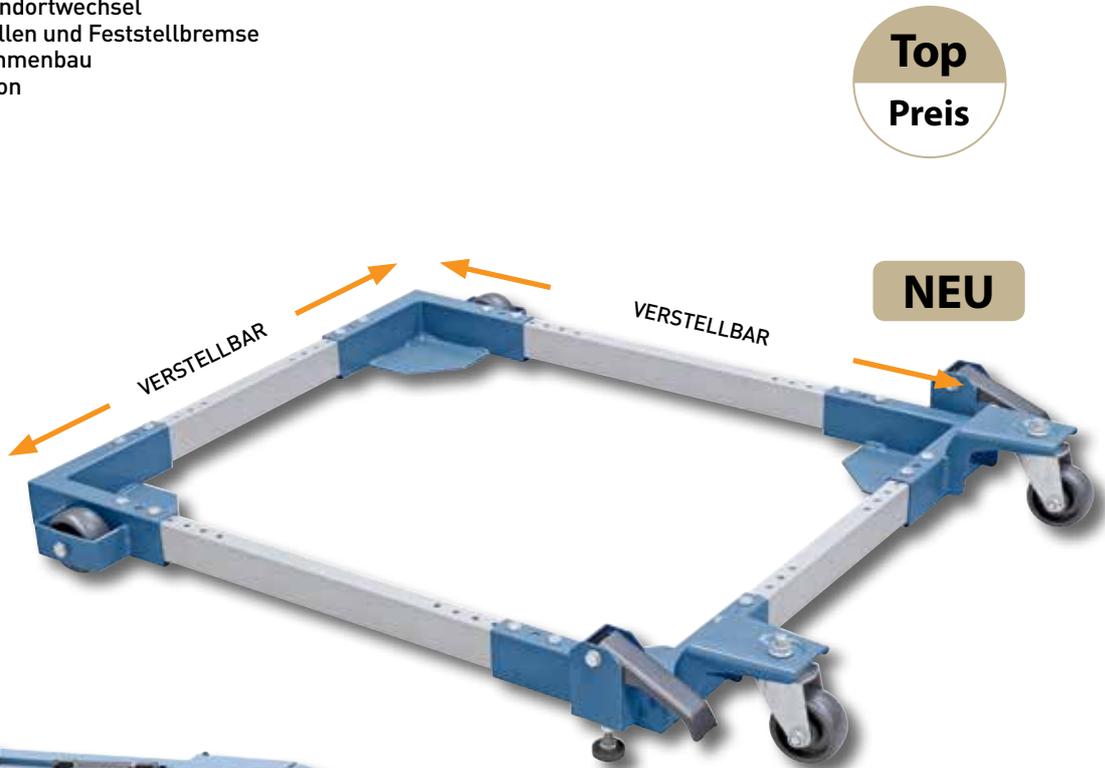
- 2 Stk. Lenkrollen
- Feststellbremse

- Optimal für Bandsägen, Schleifmaschinen, Hobelmaschinen, Bohrmaschinen, usw.
- Um 360° drehbare Lenkrollen für leichte Manövrierbarkeit
- Durch das Lochraster ergeben sich viele verschiedene Größeneinstellungen
- Für leichten Transport und Standortwechsel
- Serienmäßig mit 2 Stk. Lenkrollen und Feststellbremse
- Schneller und einfacher Zusammenbau
- Sichere und stabile Konstruktion



Serienmäßig mit Lenkrollen und Feststellbremse ausgestattet.

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



**Top  
Preis**

**NEU**



## Technische Daten

## MB 400

Minimale Größe quadratisch	620 x 620 mm
Maximale Größe quadratisch	730 x 730 mm
Minimale Größe rechteckig	660 x 480 mm
Maximale Größe rechteckig	860 x 730 mm
Lochabstand	25 mm
Belastbarkeit max.	500 kg
Gewicht ca.	13,5 kg
Art. Nr.	56-10702

**Universell  
einsetzbar**

## Lieferumfang:

- 2 Stk. Lenkrollen
- Feststellbremse

<p><b>Hobelmesser HSS</b></p>  <p>Diverse Abmessungen von 205 mm bis 630 mm erhältlich</p>	<p><b>Hobelmessereinstellehre HML</b></p>  <p>2 Stk. magnetische Einstellehren in Holzkassette</p>	<p><b>Westcott - Bohrfutter</b></p>  <p>Spannbereich: 0 - 16 mm Spannbereich: 0 - 20 mm</p>	<p><b>Kopiereinrichtung</b></p>  <p>Zum Kopieren vom Originalteil oder nach Schabole, Kopierlänge 850 mm</p>
<p><b>Kopiereinrichtung Deluxe</b></p>  <p>Zum Kopieren vom Originalteil oder nach Schabole, Kopierlänge 1200 mm</p>	<p><b>Absaugung für Drechselmaschinen</b></p>  <p>Absauganschluss: 100 mm Höhenverstellbar</p>	<p><b>Universal-Untergestell ULEG</b></p>  <p>Arbeitslänge: 535 - 910 mm Arbeitshöhe: 635 - 865 mm</p>	<p><b>Verlängerung für ULEG</b></p>  <p>Arbeitslänge: 500 - 870 mm Arbeitshöhe: 635 - 865 mm</p>
<p><b>Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.</b></p>  <p>Spannzangen: 6 / 10 / 12 / 16 mm / 5,8"</p>	<p><b>Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.</b></p>  <p>Gewinde M33 x 3,5 mm, je 3 Stk. Vierzack- und Vielzackmitnehmer</p>	<p><b>Mitnehmerset M 33 x 3,5, 9-tlg.</b></p>  <p>Gewinde M33 x 3,5 mm, inkl. 2 Rollkörner MK 1 und MK 3</p>	<p><b>Handauflagen-Set 4 tlg.</b></p>  <p>Handauflagenset für verschiedenste Bearbeitungsvorgänge</p>
<p><b>4-Backen-Planscheibe 150 mm</b></p>  <p>Gewinde M33, Backen einzeln verstellbar</p>	<p><b>4-Backenspannfutter</b></p>  <p>Durchmesser 125 mm bzw. 150 mm Gewinde M33, zentrisch spannend</p>	<p><b>3-Backenspannfutter</b></p>  <p>Durchmesser 125 mm bzw. 150 mm Gewinde M33, zentrisch spannend</p>	<p><b>Selbstzentrierendes Spannfutter</b></p>  <p>Spannbereich: 40 - 70 mm Gewinde M33</p>

System-Spannfutterset 6-tlg.



Viele Spannmöglichkeiten

Spannfutter M 70



Durchmesser 70 mm, Gewinde 1"x8TPI mit Schwalbenschwanzbacken Typ A

Spannfutter M 95



Durchmesser 95 mm, Gewinde M33 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A

Spannfutter M 115



Durchmesser 115 mm, Gewinde M33 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A

Spannfutter-Set Premium M 70



Durchmesser 95 mm, Gewinde 1"x8TPI inkl. 5 verschiedene Backen

Spannfutter-Set Premium M 95



Durchmesser 95 mm, Gewinde M33 inkl. 5 verschiedene Backen

Spannfutter-Set Premium M 115



Durchmesser 110 mm, Gewinde M33 inkl. 5 verschiedene Backen

Profi-Drechselmessersatz A



HSS, 6-tlg.  
Heftlänge: 340 / 300 / 255 mm

Profi-Drechselmessersatz B



HSS, 8-tlg.  
Heftlänge: 240 mm

Standard-Drechselmessersatz C



Carbon, 6-tlg.  
Heftlänge: 340 / 300 / 255 mm

Starter-Drechselmessersatz D



HSS, 5-tlg.  
Heftlänge: 440 / 410 / 300 / 255 mm

Mini-Drechselmessersatz E



HSS, 5-tlg.  
Heftlänge: 160 mm

Mini-Drechselmessersatz F



HSS, 3-tlg.  
Heftlänge: 200 mm

Schleifscheiben SBS



Diamantschleifscheibe SBS 700 / 1000  
Schleifscheibe für SBS 400

Schleifbandreiniger



Erhöht die Standzeit von Schleifbändern und Schleifhülsen

Filtersack



Für sämtliche BERNARDO Absauganlagen

# Zubehör

<p><b>Absaug sack</b></p>  <p>Für sämtliche BERNARDO Absauganlagen</p>	<p><b>Reinluftfilterpatronen</b></p>  <p>3 verschiedene Größen: Filterfläche: 1,9 / 4,4 / 8 m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;">2</p>	<p><b>Adapter</b></p>  <p>Aussendurchmesser: 100 - 70 / 65 - 45 / 40 - 40 / 35 - 35</p>	<p><b>Y-Abzweigung</b></p>  <p>Ø 130 mm auf 2x 100 mm Ø 150 mm auf 3x 100 mm</p> <p>Ø</p>
<p><b>PVC-Spiralabsaug schlauch</b></p>  <p>Durchmesser 100 mm Länge 4 m bzw. 10 m</p>	<p><b>PU-Spiralabsaug schlauch</b></p>  <p>Durchmesser / Diameter: 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 180 mm</p>	<p><b>Erdungsset ES 1</b></p>  <p>Schützt die Absauganlage vor Feuer- und Explosionsgefahr</p>	<p><b>Einschaltautomatik ALV 2 / M 230</b></p>  <p>Schaltvermögen AC-1: 230 V / 10A Schaltvermögen AC-3: 230 V / 4A</p>
<p><b>Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M</b></p>  <p>Für Maschinen bis 4,0 kW Motorleistung mit 230 V bzw. 400 V</p>	<p><b>Vorschubrollen</b></p>  <p>Verschiedene Vorschubrollen Ø 76 / 80 / 100 / 120</p>	<p><b>Vorschubabklappeinrichtung FP/01</b></p>  <p>Zeitsparend, keine Demontage des Vorschubapparates nötig</p>	<p><b>Hohlstemböhrer</b></p>  <p>Größen / Sizes: 6,35 / 8,0 / 9,5 / 12,7 / 15,87 19,0 / 25,4 mm</p>
<p><b>Langlochbohrer-set 6-tlg.</b></p>  <p>Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 mm Rechts- bzw. linksschneidend</p>	<p><b>Tischler-Set 3-tlg.</b></p>  <p>Unerlässlich für Tischlerarbeiten</p>	<p><b>Tischler-Set 5-tlg.</b></p>  <p>Unerlässlich für Tischlerarbeiten</p>	<p><b>Gleitmittel Waxilit</b></p>  <p>Unerlässlich in der Holzbearbeitung</p>

Vorritzsägeblatt



Durchmesser: 80 / 90 / 120 mm

Sägeblattset im Alukoffer, 3-tlg.



Durchmesser / diam: 250 mm  
Zähne / teeth: 24 / 60 / 80  
Bohrung / hole: 30 mm  
Reduzerring / reducing ring: 25,4 / 20 mm

Sägeblattset im Alukoffer, 3-tlg.



Durchmesser / diam. 300 / 315 mm  
Zähne / teeth: 28 / 48 / 72  
Bohrung / hole: 30 mm  
Reduzerring / reducing ring: 25,4 / 20 mm

Leichtmetall - Hobelkopf



125 x 130 x 40 mm / 125 x 170 x 40 mm  
125 x 210 x 40 mm / 125 x 230 x 40 mm  
125 x 240 x 40 mm

Multiprofilfräser



120 x 40 x 30 mm  
160 x 50 x 30 mm

Trapez-Verleimfräser



130 x 60 x 30 mm - Z2

Spitzverleimfräser



120 x 50 x 30 mm - Z2

Falzmesserkopf



125 x 50 x 30 mm - Z4/V4  
150 x 50 x 30 mm - Z4/V4

Falzmesserk. m. ziehenden Schneiden



125 x 50 x 30 mm - Z4/V4  
150 x 50 x 30 mm - Z4/V4

Schwenkmesserkopf



120 x 40 x 30 mm - Z2 / 2 x 45°

Abplattfräser



160 x 17 x 30 mm  
180 x 20 x 30 mm

Verstellnuter



Mit Zwischenringen  
160 x 4 - 7,5 x 30 mm

Verstellnuter



Mit Zwischenringen  
160 x 12 - 24 x 30 mm

Universal - Profilmesserkopf



100 x 40 x 30 mm

Universal-Profilmesserkopfset



100 x 40 x 30 mm  
Inkl. 7 Messer

Anlaufringset 12-tlg.



Lieferung in Holzkassette

# *Endler*

## Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

[www.endler-industriebedarf.de](http://www.endler-industriebedarf.de)