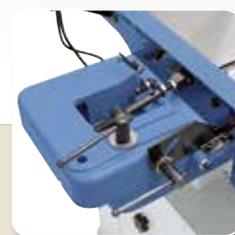


# **BERNARDO**®

www.bernardo.at

01 | 2024

## **HOBELMASCHINEN**



PT 200  
PT 200 ED  
PT 250  
PT 305

PT 260  
ADH 250 P  
ADM 260  
ADM 260 S  
AD 260  
AD 260 S  
PT 305 D  
FS 310 P  
FS 310 PS  
PT 310

PT 310 S  
ADM 300 / 300 V  
AD 310  
AD 310 S  
FS 410 P  
FS 410 PS  
PT 410  
PT 410 S  
AD 410  
AD 410 S

SP 150 P  
SP 150 PS  
SP 200 P  
SP 300 S  
TH 330  
DH 310  
DH 310 S  
DH 410  
DH 410 S  
TP 410

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

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.

## PT 200

- 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.	exkl. MwSt.
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.	exkl. MwSt.
Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.)	15-1067	
Hobelmessereinstellehre 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
- Hobelmessereinstellehre
- Absaughaube
- Spänesack
- Schiebestock

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

**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



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



Minimierte Lärmbelastung durch die integrierten Tischlippen.



Inklusive Untergestell

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

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

### Technische Daten PT 250

Abricht- und Dickenhobel	
<b>Abricht- und Dickenhobel</b>	
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
<b>Dickenhobel</b>	
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 Hobelergebnisse
- 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.

**TOP-PREIS!**



### Lieferumfang:

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

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

**HOBBY**

### Technische Daten

PT 305

#### Abrichtobel

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

#### Dickenhobel

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

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



### Lieferbares Sonderzubehör:

- Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.)
- Hobelmessereinstelllehre HML
- Absaugkanister BDC 1100

Art. Nr.	exkl. MwSt.
15-1074	
08-1500	
12-1999	

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# PT 260

- 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 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 Hobelmessereinstellehre für optimales Einstellen der Hobelmesser
- Vorschub ist beim Abricht-hobeln ausschaltbar



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



Stark verrippte Abrichttische aus Aluminium mit integrierten Tischklappen.



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

## Integrierte Absaugung

Beim Dickenhobeln wird der Abnahmetisch aufgeklappt.



## Lieferumfang:

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

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Hobelmesser 260 x 20 x 2,5 mm, Preis per Stk.	15-1002	
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500	
Filtersack	97-80002	
Universalfahrwerk MB 230	56-10700	

## Technische Daten

## PT 260

### Abricht-hobel

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**



**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

Serienmäßig mit integrierter Späneabsaugung und Filtersack ausgestattet.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# ADH 250 P

- Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischlippen
- 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 mittiger Säulenführung und Abstützung
- Ideal geeignet zum exakten Hobeln von Brettern, Leisten, Balken, ...



Minimierte Lärmbelastung durch die integrierten Tischlippen.



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



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



Abbildung mit Langlochbohrereinrichtung, 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.	15-1000	Art. Nr.	exkl. MwSt.
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		
PU-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077		
Universalfahrwerk MB 230	56-10700		
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 Abrichthobeln 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**  
www.bernardo.at

# 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 Tisclippen
- 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.

1000-fach bewährter Klassiker

Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich



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

## Lieferumfang:

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

## 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.	exkl. MwSt.
Hobelmessereinstellehre HML	15-1000	
Spiralmesser-Hobelwelle mit 24 Stk. HM-Wendeplatten	08-1500	
HM-Wendeplatten für Spiralmesser (10 Stk.)	15-1081	
Langlochbohrereinrichtung	15-1076	
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	08-1549	
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)	16-2003	
Universalfahrwerk MB 230	12-2043	
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	56-10700	
	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.



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



## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

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



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

# Abricht- und Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle

# ADM 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 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
- Dicktisch 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.	exkl. MwSt.
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	15-1076	
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1077	
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1080	
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-Hobellwelle 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.



## 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.

# 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 Dickenstischvorschub kann beim Abricht Hobeln ausgeschaltet werden
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Dickenstisch 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 Dickenstisch 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 Tischslippen.

### 3-Messerwelle standardmäßig

#### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstellehre
- Schiebestock



#### Technische Daten

#### AD 260

##### Abrichtobel

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

##### Dickenobel

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)

#### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 250 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1000	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Spiralmesser-Hobelwelle mit 24 Stk. HM-Wendeplatten	15-1081		
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		
Absauganlage DC 230 E / 400 V mit Schlauch (2,5 m)	12-2044		
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 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, ...

# 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 austrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart
- Duales Aufklappen der Abrichtische 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 Tischklingen 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.)
- Schiebstock

## SPANNUNG

Wahlweise in  
230 V oder 400 V



## 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> 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.	08-1053 (230 V) 08-1054 (400 V)

## Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	15-1076	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1077		
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1080		
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-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 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



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, ...

# 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



#### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.)	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  
Fahrwerk

**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

Serienmäßig mit integrierter  
Späneabsaugung und Filtersack  
ausgestattet.

# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# FS 310 P

- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Integrierte umklappbare Spanauswurfschneidhaube, Anschlussdurchmesser 100 mm
- Digitalanzeige am Handrad mit 1/10 mm Teilung für exakte Dickenstärkverstellung
- 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
- Hobelmessereinstelllehre
- Digitalanzeige für Dickentisch
- Schiebstock

### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Hobelmesser 310 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1005	
Hobelmessereinstelllehre HML	08-1500	
Spiralmesser-Hobelwelle mit 30 Stk. HM-Wendeplatten	15-10810	
HM-Wendeplatten für Spiralmesser (10 Stk.)	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	

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

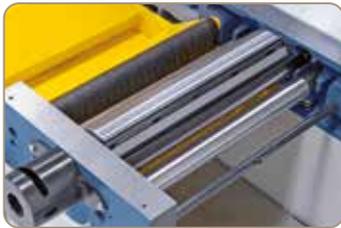


Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3 mm.

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.



**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.

# 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 Abrichtische 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 Abrichtische 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.at  
**HOBBY**



**Serienmäßig mit digitaler Höhenverstellung**

**Duales Aufklappen der Abrichtische**

Das optional erhältliche Universalfahrwerk ermöglicht einen leichten Standortwechsel.

## Technische Daten

## FS 310 PS

### Abrichthobel

Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1400 mm
Tischhöhe	825 mm
Hobelwellendrehzahl	4500 U/min
HM-Wendeplatten	30 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.	08-1043 (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:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	15-1076	
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1077	
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1080	
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.



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.

# 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 Abricht Hobeln 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

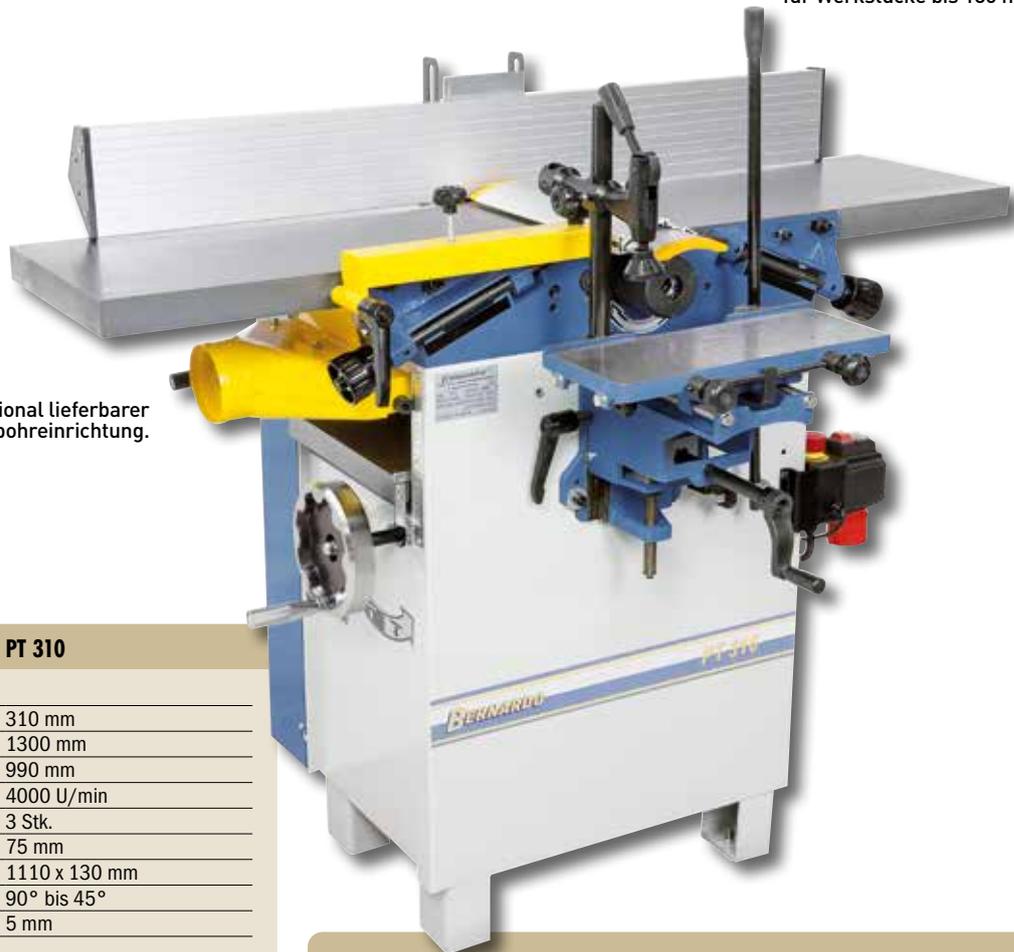


Dickentisch aus Grauguss mit mittlerer Zentralsäule und Abstützung, für Werkstücke bis 180 mm Höhe.



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

Abbildung mit optional lieferbarer Langlochbohrereinrichtung.



## Lieferumfang:

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

## Technische Daten

**PT 310**

### Abrichthobel

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

### Dickenhobel

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

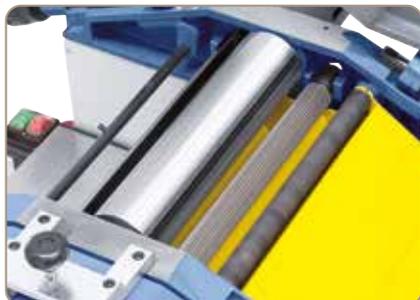
Absauganschluss Ø	100 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1300 x 900 x 1180 mm
Gewicht ca.	180 kg
Art. Nr.	08-1041

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 310 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1005	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500		
Spiralmesser-Hobelwelle mit 30 Stk. HM-Wendeplatten	15-10810		
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	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-Spiralabsaug Schlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077		
Universalfahrwerk MB 230	56-10700		
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.

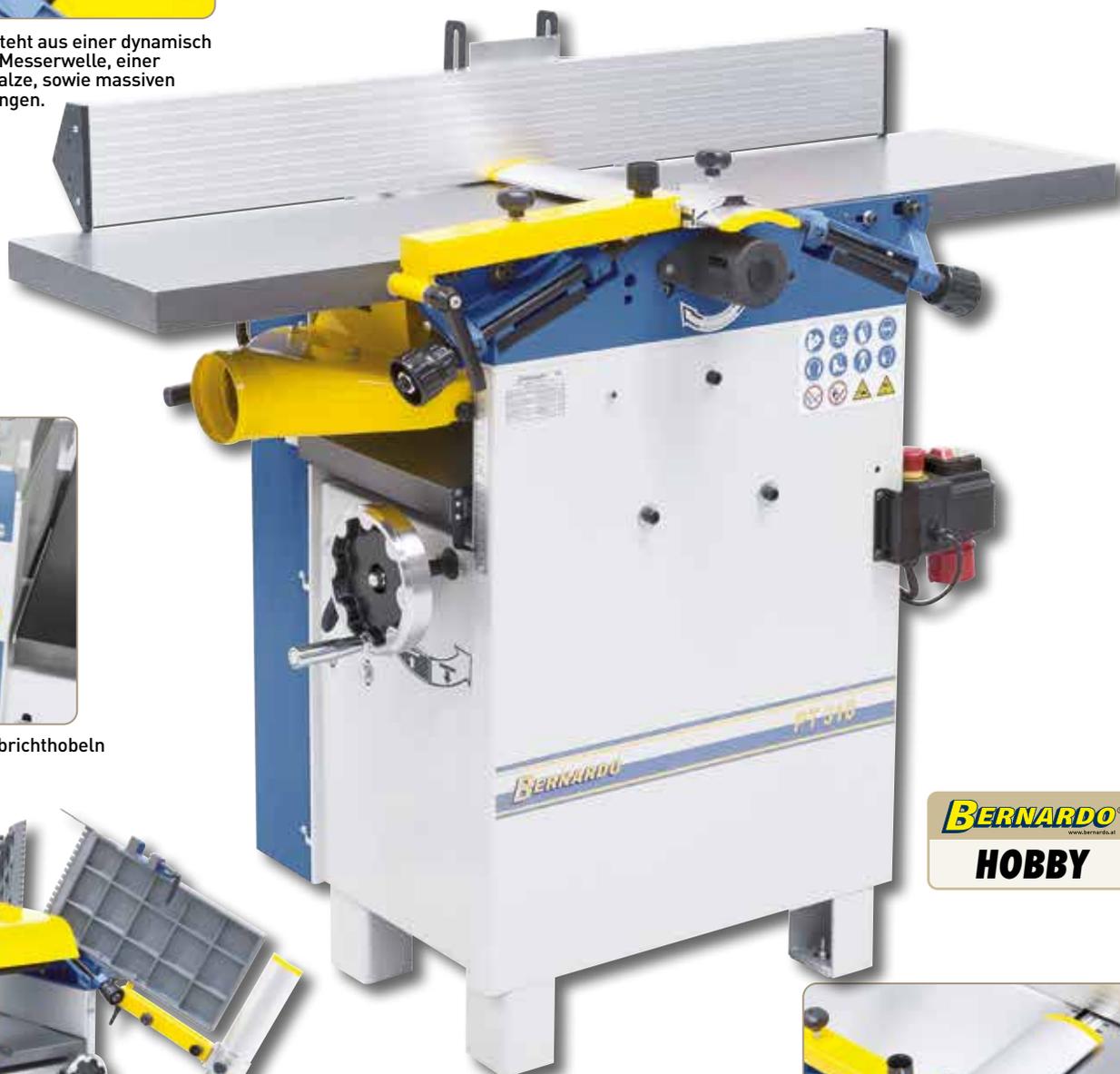
# PT 310



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.at  
**HOBBY**



Hohe Sicherheit für den Anwender dank zahlreicher Schutzvorrichtungen.

# 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.

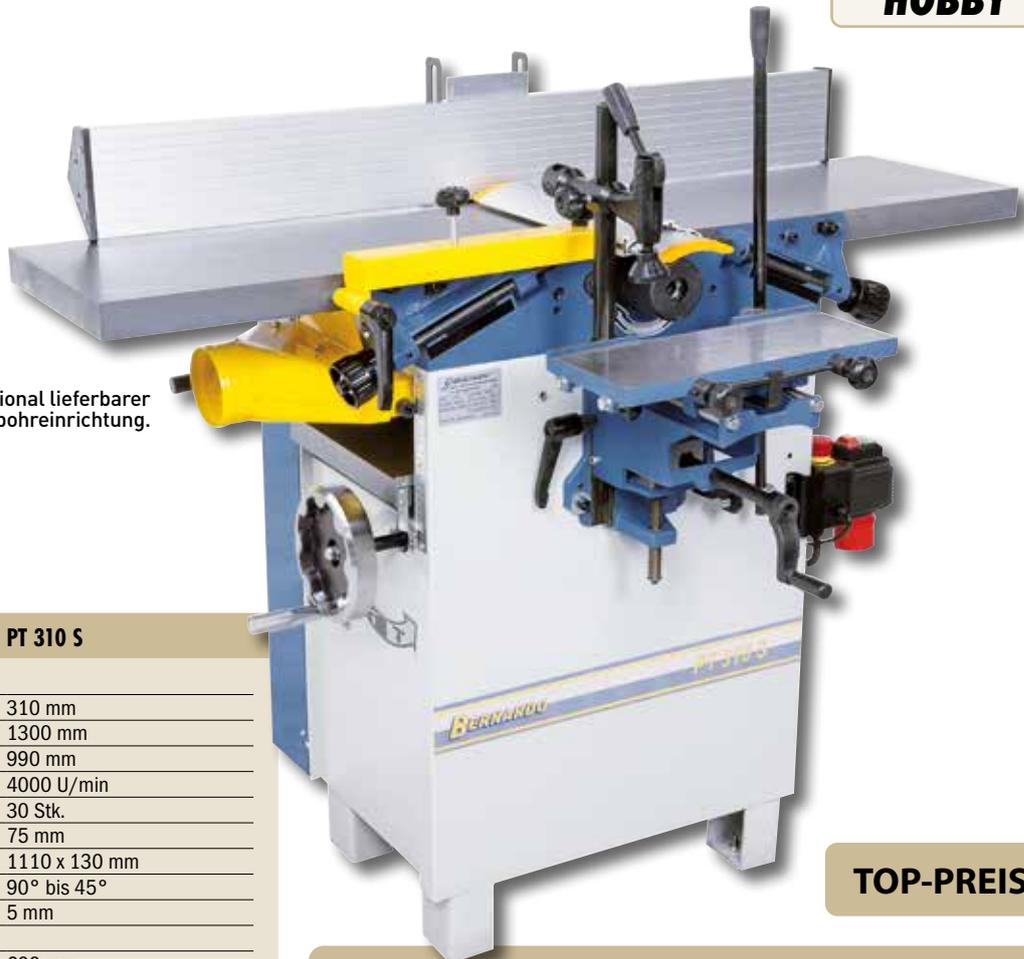
**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

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



**TOP-PREIS!**

## Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)  
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)  
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm  
Langlochbohrereinrichtung  
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft  
Absauganlage DC 300 / 400 V  
Absauganlage DC 400 / 400 V  
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)  
Universalfahrwerk MB 230  
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste  
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M

Art. Nr.	exkl. MwSt.
15-1076	
15-1077	
15-1080	
08-1549	
16-2003	
12-2045	
12-2060	
12-1077	
56-10700	
54-1000	
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 Hobelergebnisse 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 Abrichthobeln 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 Tischclippen
- 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 Hobelergebnisse erzielt.



Die Tischclippen 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.	exkl. MwSt.
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 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, ...



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.
Hobelwellendurchmesser	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.	15-1005	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Spiralmesser-Hobelwelle mit 52 Stk. HM-Wendeplatten	15-10812		
HM-Wendeplatten für Spiralmesser (10 Stk.)	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 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



**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.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort.



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

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# 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 Abrichtische 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 Abrichtische für maximalen Bedienkomfort
- Harteloxierter Aluminium-Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- Dickentisch auf mittiger Säulenführung und Abstützung für plangenaues Hobeln
- Beste Hobelergebnisse durch verwindungsfreie Abrichtische 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, ...

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

Spiralmesser-Hobelwelle standardmäßig

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

## Lieferumfang:

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



## Technische Daten

## AD 310 S

### Abrichthobel

Abrichtbreite	310 mm
Tischlänge	1610 mm
Tischhöhe	910 mm
Hobelwellendrehzahl	4300 U/min
HM-Wendeplatten	52 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.	08-1066

## Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1078	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1079		
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1080		
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 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 P

- Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine auf, dadurch platzsparende Aufstellung möglich
- Integrierte umklappbare Spanauswurfschneidhaube, Anschlussdurchmesser 100 mm
- Digitalanzeige am Handrad mit 1/10 mm Teilung für exakte Dickenverstellung
- 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.

Serienmäßig mit digitaler Höhenverstellung



Duales Aufklappen der Abrichttische für maximalen Bedienkomfort.

**NEU**

## Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- Hobelmessereinstelllehre
- Digitalanzeige für Dickentisch
- Dickenverlängerung mit Rollen
- Schiebstock

Technische Daten	FS 410 P
<b>Abrichthobel</b>	
Abrichtbreite	410 mm
Tischlänge	1685 mm
Tischhöhe	850 mm
Hobelwellendrehzahl	4300 U/min
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwelldurchmesser	70 mm
Abrichtanschlag	1115 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3,5 mm
<b>Dickenhobel</b>	
Tischlänge	995* mm
Hobelbreite	410 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 240 mm
Max. Spanabnahme	4,5 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	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1685x 990 x 1010 mm
Gewicht ca.	261 kg
Art. Nr.	08-1057

\* mit Tischverlängerung

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Hobelmesser 410 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1016	
Hobelmessereinstelllehre HML	08-1500	
Spiralmesser-Hobelwelle mit 72 Stk. HM-Wendeplatten	15-10811	
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	15-1078	
Langlochbohrereinrichtung	08-10680	
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003	
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045	
Absauganlage DC 450 CF / 400 V	12-2095	
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150	
Universalfahrwerk MB 230	56-10700	
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000	

Die kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine FS 410 P 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.

# FS 410 P



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3,5 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.



## Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich

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

# Abricht- und Dickenhobelmaschine mit Spiralhobelwelle

# FS 410 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.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



**Serienmäßig mit digitaler Höhenverstellung**

**Duales Aufklappen der Abrichttische**

## Technische Daten

## FS 410 PS

### Abrichthobel

Abrichtbreite	410 mm
Tischlänge	1685 mm
Tischhöhe	850 mm
Hobelwellendrehzahl	4300 U/min
HM-Wendeplatten	72 Stk.
Hobelwelldurchmesser	70 mm
Abrichtanschlag	1115 x 150 mm
Abrichtanschlag schwenkbar	90° bis 45°
Max. Spanabnahme	3,5 mm

### Dickenhobel

Tischlänge	995* mm
Hobelbreite	410 mm
Dickendurchlass, min./max.	5 - 240 mm
Max. Spanabnahme	4,5 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	400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1685x 990 x 1010 mm
Gewicht ca.	261 kg
Art. Nr.	08-1058

\* mit Tischverlängerung

## Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 72 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- Digitalanzeige für Dickentisch
- Dickentischverlängerung mit Rollen
- Schiebestock

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	15-1078	
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1077	
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1080	
Langlochbohrereinrichtung	08-10680	
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	16-2003	
Absauganlage DC 300 / 400 V	12-2045	
Absauganlage DC 450 CF / 400 V	12-2095	
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150	
Universalfahrwerk MB 230	56-10700	
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000	

Die kompakte Abricht- und Dickenhobelmaschine FS 410 PS - mit einem Dickendurchlass von 240 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.

# FS 410 PS



Schnelle und einfache Einstellung der Spanabnahme bis max. 3,5 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**



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.

# 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 lärm-dämmenden Tischlippen
- Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube - Anschlussdurchmesser 100 mm
- Vorschub ist beim Abrichthobeln 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 Einzugswalze 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.
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.	08-1061

## Lieferumfang:

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

## Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Hobelmesser 410 x 30 x 3 mm, Preis per Stk.	15-1016	
Hobelmessereinstelllehre HML	08-1500	
Spiralmesser-Hobelwelle mit 72 Stk. HM-Wendeplatten	15-10811	
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	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 - 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, ...

# 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
- Schiebstock



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

### Spiralmesser-Hobelwelle standardmäßig

### Technische Daten

### PT 410 S

#### Abrichthobel

Abrichtbreite	410 mm
Tischlänge	1600 mm
Tischhöhe	920 mm
Hobelwellendrehzahl	4000 U/min
HM-Wendeplatten	72 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.	08-1063

### Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1078	
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1079	
Langlochbohrereinrichtung	15-1080	
Langlochbohrerset 6-tlg. linksdrehend, 13 mm Schaft	08-1550	
Absauganlage DC 300 / 400 V	16-2003	
Absauganlage DC 400 / 400 V	12-2045	
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-2060	
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1077	
Einschaltautomatik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1150	
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	12-1152	
	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 Hobelerggebnisse 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**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

**TOP-PREIS!**



PT 410 S mit optionaler Langlochbohrereinrichtung.



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

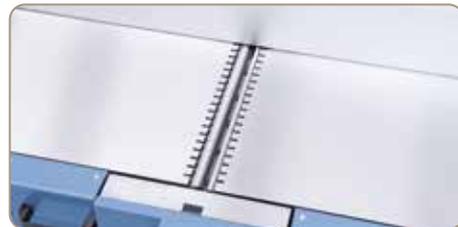
# Abricht- und Dickenhobelmaschine

# 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.	15-1016	exkl. MwSt.
Spiralmesser-Hobelwelle mit 72 Stk. HM-Wendeplatten	15-10811	
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	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 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, ...

# 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, ...

Spiralmesser-Hobelwelle  
standardmäßig



Duales Aufklappen  
der Abrichttische für  
maximalen  
Bedienkomfort.

## Lieferumfang:

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

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

## Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1078	
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1080	
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



Langlochbohrereinrichtung optional erhältlich

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



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



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, ...

# Abrichthobelmaschine

# SP 150 PN

Die Abrichthobelmaschine SP 150 PN ist das ideale Einsteigermodell zum plangenaugen 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 PN
Abrichtbreite	150 mm
Abrichttischlänge	1230 mm
Tischhöhe	820 mm
Aufgabetischlänge	590 mm
Abnahmetischlänge	585 mm
Abrichtanschlag	740 x 100 mm
Hobelmesser	3 Stk.
Hobelwellendurchmesser	60 mm
Hobelwellendrehzahl	4500 U/min
Max. Spanabnahme	8 mm
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 bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1230 x 530 x 1180 mm
Gewicht ca.	115 kg
Art. Nr.	08-10130 (230 V) 08-10131 (400 V)



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

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



### Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 153 x 17 x 3 mm, Preis per Stk.  
Spiralmesser-Hobelwelle mit 28 Stk. HM-Wendeplatten  
HM-Wendeplatten für Spiralmesser (10 Stk.)  
PU-Spiralabsaugenschlauch diam. 100 mm (6 m)  
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)  
Universalfahrwerk MB 230

Art. Nr.	exkl. MwSt.
15-0989	
15-10813	
15-1078	
12-1077	
12-2043	
56-10700	

# Abrichtobelmaschine mit Spiralhelbelwelle

# 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**



## Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 28 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- 2x Schiebegriffe

Technische Daten	SP 150 PS
Abrichtbreite	150 mm
Abrichttischlänge	1230 mm
Tischhöhe	820 mm
Aufgabetischlänge	590 mm
Abnahmetischlänge	585 mm
Abrichtanschlag	740 x 100 mm
HM-Wendeplatten	28 Stk.
Hobelwellendurchmesser	60 mm
Hobelwellendrehzahl	4500 U/min
Max. Spanabnahme	8 mm
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 bzw. 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1230 x 530 x 1180 mm
Gewicht ca.	115 kg
Art. Nr.	08-10132 (230 V) 08-10133 (400 V)

## Spiralmesser-Hobelwelle standardmäßig

### Lieferbares Sonderzubehör:

HM-Wendeplatten für Spiralhelbelwelle (10 Stk.)  
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)  
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm  
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)  
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)  
Universalfahrwerk MB 230

Art. Nr.	exkl. MwSt.
15-1078	
15-1079	
15-1080	
12-1077	
12-2043	
56-10700	

# Abrichthobelmaschine

# SP 200 PN

Die Abrichthobelmaschine SP 200 PN ist das ideale Einsteigermodell zum plangenaugen 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.



Robuste Schwenkeinrichtung des Abrichtanschlages mit justierbaren Endanschläge.

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



Leichte Einstellung der Spanabnahme mittels Handrad



**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

## Technische Daten SP 200 PN

Abrichtbreite	200 mm
Abrichttischlänge	1805 mm
Tischhöhe	840 mm
Aufgabetischlänge	880 mm
Abnahmetischlänge	880 mm
Abrichtanschlag	1020 x 125 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%	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 (L x B x H)	1805 x 660 x 1200 mm
Gewicht ca.	181 kg
Art. Nr.	08-10140 (230 V) 08-10141 (400 V)

## Lieferumfang:

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

**4-Messerwelle  
standardmäßig**

## Lieferbares Sonderzubehör:

Hobelmesser 205 x 17 x 2,5 mm, Preis per Stk.  
Spiralmesser-Hobelwelle mit 36 Stk. HM-Wendeplatten  
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)  
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)  
Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)  
Digitaler Winkelmesser  
Universalfahrwerk MB 230

Art. Nr.	exkl. MwSt.
15-0988	
15-10814	
15-1078	
12-1077	
12-2043	
31-1044	
56-10700	

# Abricht Hobelmaschine mit Spiral hobelwelle

# SP 200 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



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

**Abrichtanschlag  
aus Grauguss**

**Spiralmesser-Hobelwelle  
standardmäßig**



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



**SPANNUNG**

Wahlweise in  
230 V oder 400 V

Technische Daten	SP 200 PS
Abrichtbreite	200 mm
Abrichttischlänge	1805 mm
Tischhöhe	840 mm
Aufgabetschlänge	880 mm
Abnahmetischlänge	880 mm
Abrichtanschlag	1020 x 125 mm
HM-Wendeplatten	36 Stk.
Hobelwellendurchmesser	72 mm
Hobelwellendrehzahl	4800 U/min
Max. Spanabnahme	8 mm
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 (L x B x H)	1805 x 660 x 1200 mm
Gewicht ca.	181 kg
Art. Nr.	08-10142 (230 V) 08-10143 (400 V)

### Lieferumfang:

- Spiralmesser-Hobelwelle mit 36 Stk. HM-Wendeplatten
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.)
- 2x Schiebegriffe

### Lieferbares Sonderzubehör:

- HM-Wendeplatten für Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)
- Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)
- Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm
- PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)
- Absauganlage DC 230 E / 230 V mit Schlauch (2,5 m)
- Digitaler Winkelmesser
- Universalfahrwerk MB 230

Art. Nr.	exkl. MwSt.
15-1078	
15-1079	
15-1080	
12-1077	
12-2043	
31-1044	
56-10700	

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

# Dickenhobelmaschine

# TH 330 TH 330 S

Die Dickenhobelmaschine TH 330 / TH 330 S 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.

- Verminderung der Lärmbelastung (ca. 50%) durch serienmäßige Spiralmesser-Hobelwelle und bis zu 20-fache Schneidenstandzeit (ergibt sich durch vierfach verwendbare HM-Wendeplatten) (TH 330 S)
- Vorteil der HM-Wendeplatten: Bei Beschädigung können einzelne Messer getauscht oder gedreht werden (TH 330 S)
- Die Hartmetallschneiden sorgen für ausrissfreie Hobelergebnisse und optimale Oberflächen bei jeder Holzart (TH 330 S)
- 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)

Top  
Preis



### Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Hobelmesserset in HSS-Qualität (2 Stk.)	15-1068	
HM-Wendeplatten für Spiralmesserwelle (10 Stk.)	15-1078	
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1079	
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1080	
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Absaugkanister BDC 1100	12-1999	

Technische Daten	TH 330	TH 330 S
Hobelbreite	330 mm	330 mm
Hobelhöhe min./max.	5 - 150 mm	5 - 155 mm
Dickentischgröße mit Verlängerung	640 x 330 mm	640 x 330 mm
Spanabnahme max.	2,8 mm	2,8 mm
Werkstücklänge min.	140 mm	140 mm
Hobelwellendurchmesser	50 mm	50 mm
Hobelmesser	2 Stk.	-
HM-Wendeplatten	-	30 Stk.
Hobelwellendrehzahl	9500 U/min	9500 U/min
Vorschubgeschwindigkeit	8 m/min	8 m/min
Absauganschluss Ø	50 / 100 mm	50 / 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	230 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	550 x 650 x 490 mm	550 x 640 x 475 mm
Gewicht ca.	33 kg	30 kg
Art. Nr.	08-1012	08-10120



Die stabile Hobeleinheit mit der präzisionsgelagerten Spiralmesser-Hobelwelle gewährleistet beste Hobelergebnisse (TH 330 S).

### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität (TH 330)
- Spiralmesser-Hobelwelle mit 30 Stk. HM-Wendeplatten (TH 330 S)
- Ersatz-HM-Wendeplatten (5 Stk.) (TH 330 S)
- 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 die besten Hobelergebnisse erzielt.



Stabiler Dickentisch mit Pinolenführung und Abstützung für exaktes Hobeln von Brettern, 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%	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 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.
- Spiralmesser-Hobelwelle mit 52 Stk. HM-Wendeplatten
- HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)
- Absauganlage DC 400 / 400 V
- Absauganlage DC 500 E / 400 V
- PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)
- Universalfahrwerk MB 230
- Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M
- Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste

Art. Nr.	exkl. MwSt.
15-1005	
15-10812	
15-1078	
12-2060	
12-2066	
12-1077	
56-10700	
12-1150	
54-1000	



# 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
- Dicktisch 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.



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

## Technische Daten

## DH 310 S

Hobelbreite	310 mm
Hobelhöhe min./max.	5 - 230 mm
Dicktischgröße	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%	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 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:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	15-1078	
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1079	
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1080	
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 MB 230	56-10700	
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150	
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000	

# 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
- Geräuschdämmter 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
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%	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.
- Spiralmesser-Hobelwelle mit 72 Stk. HM-Wendeplatten
- HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)
- Absauganlage DC 400 / 230 V
- Absauganlage DC 500 E / 400 V
- PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)
- Universalfahrwerk MB 230
- Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M
- Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste

Art. Nr.	exkl. MwSt.
15-1016	
15-10811	
15-1078	
12-2055	
12-2066	
12-1077	
56-10700	
12-1150	
54-1000	

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



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**

## 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.	15-1017	exkl. MwSt.
Hobelmessereinstellehre HML	08-1500	
Absauganlage DC 500 E / 400 V	12-2066	
PU-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Universalfahrwerk MB 230	56-10700	
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
- Dicktisch 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.



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

## Technische Daten

## DH 410 S

Hobelbreite	410 mm
Hobelhöhe min./max.	5 - 230 mm
Dicktischgröße	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:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
HM-Wendeplatten für Spiralhobelwelle (10 Stk.)	15-1078	
Ersatzschrauben f. Spiralmesser-Hobelwelle (10 Stk.)	15-1079	
Drehmoment-Schraubendreher 6 Nm	15-1080	
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 MB 230	56-10700	
Einschaltautomatik ALV 10 / 1 M	12-1150	
Waxilit-Gleitmittel 1 kg, Paste	54-1000	

- 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 Hobelergebnisse 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**

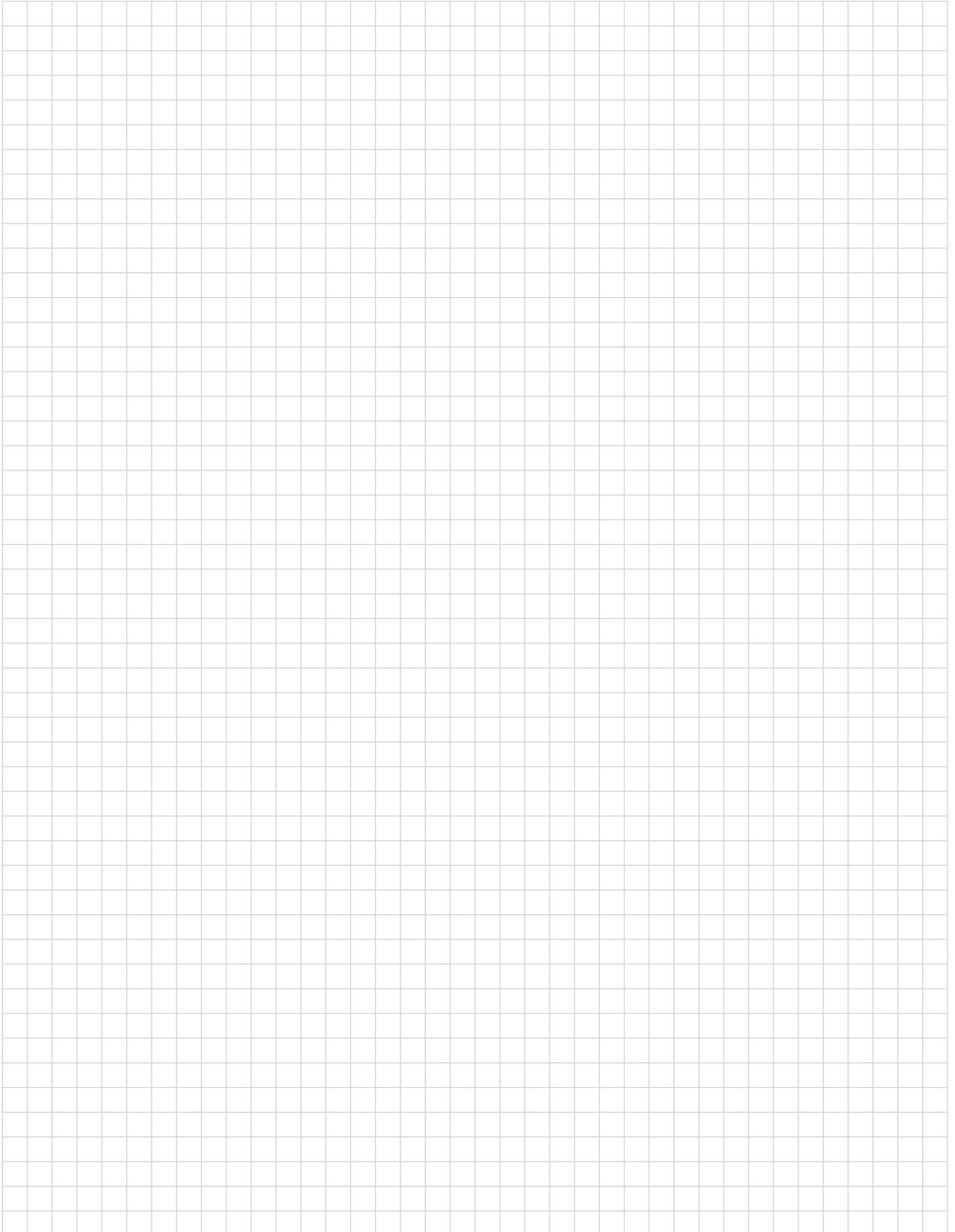
#### Lieferumfang:

- Hobelmesser in HSS-Qualität
- 1 angetriebene Dickentischwalze
- 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**  
www.bernardo.at





Ihr Fachhändler

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

**PWA Handelsges.m.b.H.**  
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria  
Tel.: +43.732.66 40 15 | Fax: +43.732.66 40 15-9  
E-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at