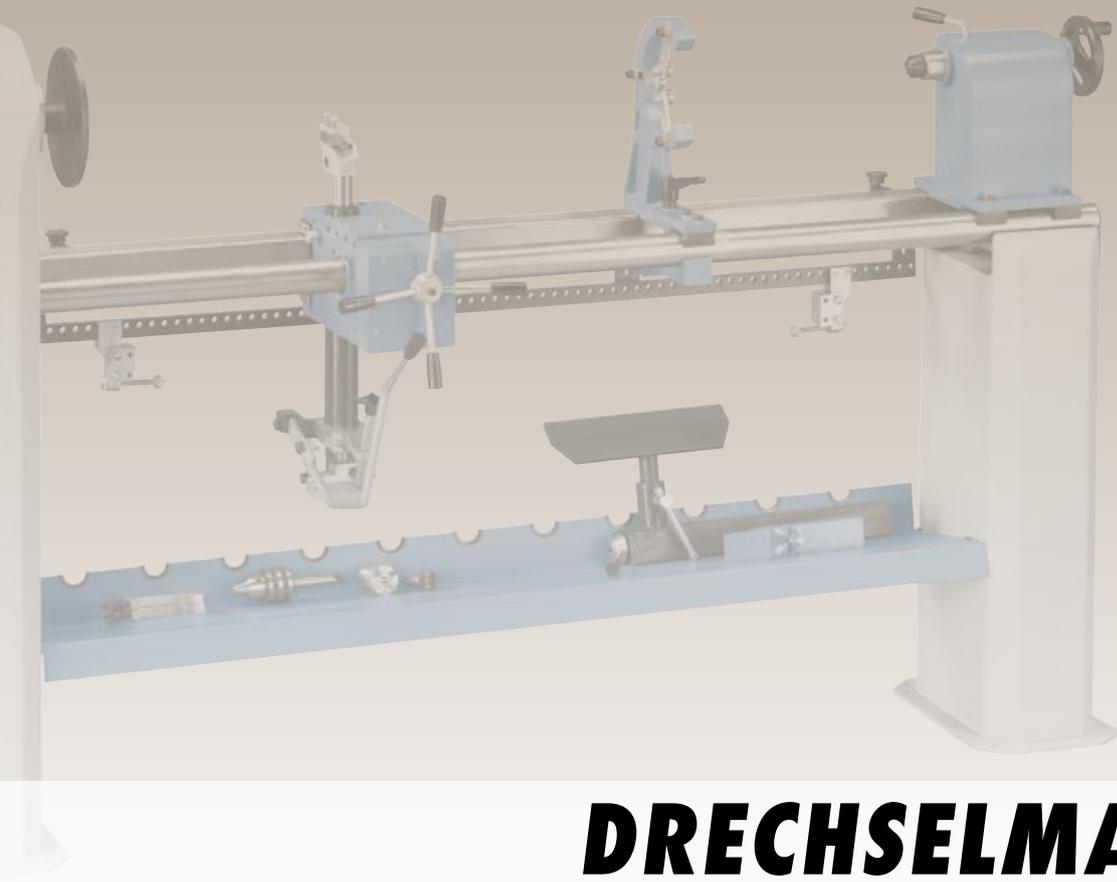


BERNARDO®

www.bernardo.at



01 | 2024

DRECHSELMASCHINEN



	HCL 610 S
	HCL 620
	HCL 800 D
DM 305 V	KDM 1000 eco
DM 450	KDM 1100
DM 450 V	KDH 1100
DB 450	CL 1300
DM 480 VD	CL 1500
VDM 500	HCL 1200
HCL 600 P	HCL 1200 Top

Drechselmaschine

DM 305 V

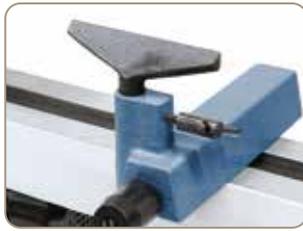
Das Modell DM 305 V ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Durch das überzeugende Preis-Leistungsverhältnis ist dieses Modell die ideale Lösung für Bastler und Hobby-Heimwerker.

- Stufenlos einstellbare Spindeldrehzahl für ein optimales Anpassen an das Werkstück
- Maschinenbett, Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- Großer Drehzahlbereich von 750 - 3200 U/min, stufenlos einstellbar
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Stabile Handauflagen für ein sicheres Auflegen der Drechselwerkzeuge
- Umfangreiches Sonderzubehör für erweiterten Einsatzbereich
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm (Option)



Serienmäßig mit Handauflage 110 mm bzw. 175 mm.



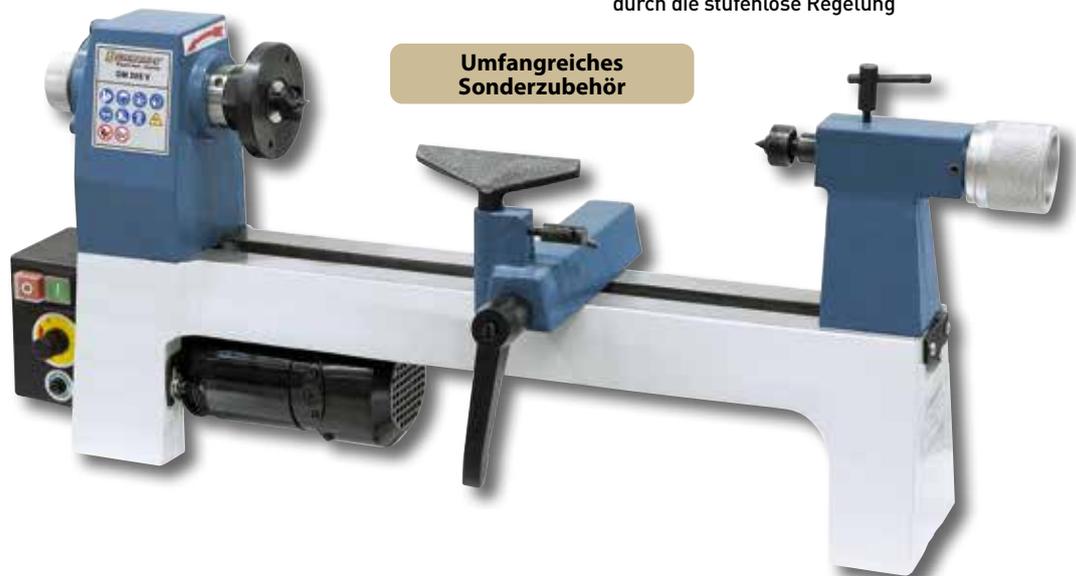
Optimale Anpassung der Drehzahl durch die stufenlose Regelung



Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70 (Option)



Spannzangenset M 24 / M 33, 6-tlg. (Option)



**Umfangreiches
Sonderzubehör**

Lieferumfang:

- 2 Stk. Handauflage 110 / 175 mm
- 2 Stk. Aufspannscheibe 80 / 145 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mitlaufende Körnerspitze
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Bedienwerkzeug

**Stufenlose
Drehzahlregelung**

Technische Daten

DM 305 V

Spitzenweite	345 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	210 mm
- über Support	140 mm
Spindeldrehzahlen	750 - 3200 U/min, stufenlos
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 1
Pinolenverstellung	38 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,25 kW (0,34 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,31 kW (0,42 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	660 x 250 x 310 mm
Gewicht ca.	20 kg
Art. Nr.	10-1069

Lieferbares Sonderzubehör:

- Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.
- Mitnehmer M 33 x 3,5, 7-tlg.
- Mitnehmer M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.
- 3-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm
- 4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm
- Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70
- System-Spannfutterset 6-tlg., M 33 x 3,5 mm
- Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.
- Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.
- Mini-Drechselmessersatz F, HSS, 3-tlg.
- Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 1

Art. Nr. exkl. MwSt.

- 10-5050
- 10-5051
- 10-5052
- 10-6004
- 10-6002
- 10-6020
- 10-6030
- 10-7002
- 10-7006
- 10-7007
- 22-1000

Drehmaschine

DM 450

Die Drehmaschine DM 450 gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Das Modell kann mit einer optionalen Bettverlängerung ausgestattet werden, wodurch sich die Spitzenweite auf 980 mm erhöht.

- Optimal für den ambitionierten Heimwerker
- Robuster Reitstock mit MK 2 Aufnahme und Schnellspannhebel
- Stabile Bauweise für vibrationsfreien Lauf
- Übersichtlich angebrachte Schalt- und Bedienelemente an der Vorderseite
- Handauflage 150 mm und Aufspannscheibe 75 mm im Lieferumfang enthalten
- Umfangreiches Sonderzubehör für erweiterten Einsatzbereich
- Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel



3-Backen-Spannfutter
150 mm / M 33 (Option)



Einfache Fixierung der
Handauflage mittels
Schnellspannhebel.



Der kompakte Reitstock wird
mittels Einhebelklemmung
schnell und einfach fixiert.



Zum Aufspannen von
asymmetrischen Werkstücken
kann die Maschine mit einer
4-Backen-Planscheibe
ausgestattet werden.



4-Backen-Spannfutter
125 mm / M 33 (Option)



Selbstzentrierendes Spann-
futter 40/70 (Option)

**Top
Preis**



Abbildung mit optionaler Bettverlängerung auf 980 mm.

Technische Daten	DM 450
Spitzenweite	420 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	980 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	260 mm
- über Support	190 mm
Spindeldrehzahlen	500 - 3200 U/min
Drehzahlstufen	5
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	50 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,44 kW (0,6 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,55 kW (0,75 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	780 x 260 x 380 mm
Gewicht ca.	33 kg
Art. Nr.	10-1070

* Option

Lieferumfang:

- Handauflage 150 mm
- Aufspannscheibe 75 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mitlaufende Körnerspitze
- Bedienwerkzeug



Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Bettverlängerung f. DM 450 / DM 450 V	10-3005	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052	
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002	
3-Backen-Spannfutter 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6005	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020	
Spannfutter M 70 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6052	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	

Drehmaschine

DM 450 V

Das Modell DM 450 V ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Durch das überzeugende Preis-Leistungsverhältnis ist dieses Modell die ideale Lösung für Bastler und Hobby-Heimwerker.

- Optimal für den ambitionierten Heimwerker
- Serienmäßig mit stufenloser Drehzahlregelung
- Robuster Reitstock mit MK 2 Aufnahme und Schnellspannhebel
- Stabile Bauweise für vibrationsfreien Lauf
- Übersichtlich angebrachte Schalt- und Bedienelemente an der Vorderseite
- Handauflage 150 mm und Aufspannscheibe 75 mm im Lieferumfang enthalten
- Umfangreiches Sonderzubehör für erweiterten Einsatzbereich
- Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel



Zum Aufspannen von asymmetrischen Werkstücken kann die Maschine mit einer 4-Backen-Planscheibe ausgestattet werden.



Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel.



Der kompakte Reitstock wird mittels Einhebelklemmung schnell und einfach fixiert.



Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70 (Option)

Top
Preis

BERNARDO
HOBBY



Durch die stufenlose Drehzahlregelung kann die Geschwindigkeit optimal an das Werkstück angepasst werden.



Stufenlose
Drehzahlregelung

Technische Daten

DM 450 V

Spitzenweite	420 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	980 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	260 mm
- über Support	190 mm
Spindeldrehzahlen	L: 650 - 1450 U/min M: 1250 - 2800 U/min H: 1600 - 3800 U/min
Drehzahlstufen	3
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	50 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,37 kW (0,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,50 kW (0,68 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	820 x 260 x 380 mm
Gewicht ca.	34 kg
Art. Nr.	10-1075

* Option

Lieferumfang:

- Handauflage 150 mm
- Aufspannscheibe 75 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mitlaufende Körnerspitze
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Bedienwerkzeug

Abbildung mit optionaler
Bettverlängerung auf 980 mm.

Lieferbares Sonderzubehör:

- Bettverlängerung f. DM 450 / DM 450 V
- Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.
- Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.
- 4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm
- 4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm
- Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70
- Spannfutter M 70 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A
- Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.
- Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.

Art. Nr.	exkl. MwSt.
10-3005	
10-5050	
10-5051	
10-6000	
10-6002	
10-6020	
10-6052	
10-7002	
10-7006	

Drehmaschine

DB 450

Die Drehmaschine DB 450 gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Durch die großzügige Grundausstattung (LED-Anzeige, stufenlose Drehzahlregelung,...) ist diese Modell ideale für den semi-professionellen Anwender.

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Maschinenbett, Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- 24-Schritt-Teilung zum Arretieren des Werkstückes
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkstückdurchmesser einstellbar
- Bettverlängerung optional erhältlich zur Verlängerung der Spitzenweite auf 1070 mm
- Großer Drehzahlbereich (2 Stufen) von 480 - 3800 U/min
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit



Die Kraftübertragung auf die Pinole erfolgt über einen robusten Riemenantrieb



Einfaches Ablesen der Drehzahl mittels LED-Anzeige



Optional lieferbar: Spannfutter M 95 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A



Stufenlose Drehzahlregelung

Die serienmäßige Werkzeughalterung an der Rückseite bietet einen optimalen Stauraum für das Bedienwerkzeug



Optimale Anpassung der Drehzahl durch die stufenlose Regelung

Inklusive LED-Drehzahlanzeige

Lieferumfang:

- Handauflage 150 mm
- Aufspannscheibe 80 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Stufenlose Drehzahlregelung
- LED-Drehzahlanzeige
- Vierzackmitnehmer 25 mm
- Werkzeughalterung
- Arbeitsleuchte
- Bedienwerkzeug



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Abbildung mit optionaler Bettverlängerung

Technische Daten	DB 450
Spitzenweite	420 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	1070 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	300 mm
- über Support	230 mm
Spindeldrehzahlen	480 - 3800 U/min, stufenlos
Drehzahlstufen	L 480 - 1800 1/2/min, H 900 - 3800 1/2/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	50 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,55 kW (0,75 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	970 x 300 x 440 mm
Gewicht ca.	36 kg
Art. Nr.	10-1077

* Option

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Bettverlängerung f. DB 450	10-3006	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmer M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052	
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020	
Spannfutter M 95 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6053	
Profi-Drehsemmersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Mini-Drehsemmersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	

Drechselmaschine

DM 480 VD

Die Drechselmaschine DM 480 VD gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Durch die großzügige Grundausstattung (LED-Anzeige, stufenlose Drehzahlregelung,...) ist dieses Modell die ideale Lösung für Bastler und Hobby-Heimwerker.

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Großer Drehzahlbereich (2 Stufen) von 300 - 3700 U/min
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Maschinenbett, Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Bettverlängerung optional erhältlich zur Verlängerung der Spitzenweite auf 1020 mm
- Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige



Das aus diversen Spanneinrichtungen bestehende Spannfüter-Set Premium M 70 bietet zusätzliche Einsatzmöglichkeiten (Option).



Einfaches Ablesen der Drehzahl mittels LED-Anzeige



4-Backen-Spannfutter 150 mm / M 33 (Option)

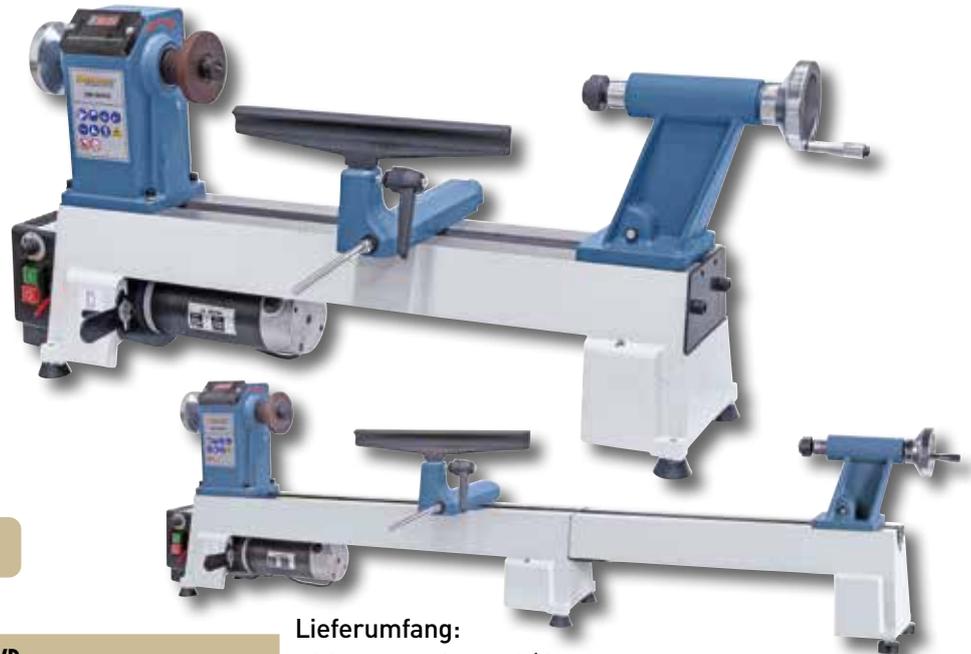


Pinole mit Durchgangsbohrung, ideal zum Herstellen z.B. von Kabelkanälen in Lampensockeln.

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Serienmäßig mit Handauflage 150 mm bzw. 300 mm.



Inklusive LED-Drehzahlanzeige

Stufenlose Drehzahlregelung

Technische Daten

DM 480 VD

Spitzenweite	460 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	1020 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	310 mm
- über Support	240 mm
Spindeldrehzahlen	300 - 3700 U/min, stufenlos
Drehzahlstufen	L 300 - 1200 1/2/min, H 1000 - 3700 1/2/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	55 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	950 x 300 x 410 mm
Gewicht ca.	38 kg
Art. Nr.	10-1074

* Option

Lieferumfang:

- 2 Stk. Handauflage 150 / 300 mm
- Aufspannscheibe 80 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mittlaufende Körnerspitze
- Stufenlose Drehzahlregelung
- LED-Drehzahlanzeige
- Bedienwerkzeug

Abbildung mit optionaler Bettverlängerung auf 1020 mm.

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Bettverlängerung	10-3005	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6-tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
4-Backen-Spannfutter 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6003	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020	
Spannfutter-Set Premium M 70	10-5065	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	

Profi-Drehmaschine

VDM 500

Die Drehmaschine VDM 500 gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Durch die großzügige Grundausstattung (LED-Anzeige, stufenlose Drehzahlregelung,...) ist diese Modell ideale für den semi-professionellen Anwender.

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Maschinenbett, Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- 24-Schritt-Teilung zum Arretieren des Werkstückes
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkstückdurchmesser einstellbar
- Großer Drehzahlbereich (3 Stufen) von 250 - 3550 U/min
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet



Für ein optimales Einstellen der gewünschten Drehzahl ist die Maschine mit einer digitalen Drehzahlanzeige ausgestattet.



Einfaches Wechseln der Übersetzungsstufe durch Umlagen des Keitriemens.



Serienmäßig mit Handauflage 200 mm.



Pinole mit Durchgangsbohrung, ideal zum Herstellen z.B. von Kabelkanälen in Lampensockeln.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Inklusive LED-Drehzahlanzeige

Stufenlose Drehzahlregelung

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Universal-Untergestell ULEG	10-4005	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmerst M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Spannfutter-Set Premium M 95	10-5063	
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020	
Profi-Drehmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001	
Profi-Drehmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Starter-Drehmessersatz D, HSS, 5-tlg.	10-7004	
Mini-Drehmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001	

Technische Daten

VDM 500

Spitzenweite	520 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	360 mm
- über Support	260 mm
Spindeldrehzahlen	250 - 3550 U/min, stufenlos
Drehzahlstufen	L 250 - 720 / M 600 - 1700 / H 1200 - 3550 U/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	70 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1100 x 450 x 500 mm
Gewicht ca.	50 kg
Art. Nr.	10-1078

Lieferumfang:

- Handauflage 200 mm
- Aufspannscheibe 100 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Stufenlose Drehzahlregelung
- LED-Drehzahlanzeige
- 2x Vierzackmitnehmer 25 mm
- Bedienwerkzeug

- Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkstückdurchmesser einstellbar
- Schwere Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch präzisionsgelagerte Hauptspindel
- Laufruhiger und leistungsstarker Gleichstromantrieb, stufenlos regelbar



Der leistungsstarke Antriebsmotor gewährleistet auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment.



Die Kraftübertragung auf die Spindel erfolgt über einen robusten Riemenantrieb.



Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A (Option)



Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel.



Die serienmäßige Werkzeughalterung bietet einen optimalen Stauraum für das Bedienwerkzeug.

Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf

Technische Daten	HCL 600 P
Spitzenweite	600 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	1180 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	370 mm
- über Support	270 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	250 - 720 U/min
	550 - 1700 U/min
	1200 - 3550 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos, 3 Stufen
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstock	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	95 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₂ 40%	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1500 x 540 x 1180 mm
Gewicht ca.	125 kg
Art. Nr.	10-1182

* optional

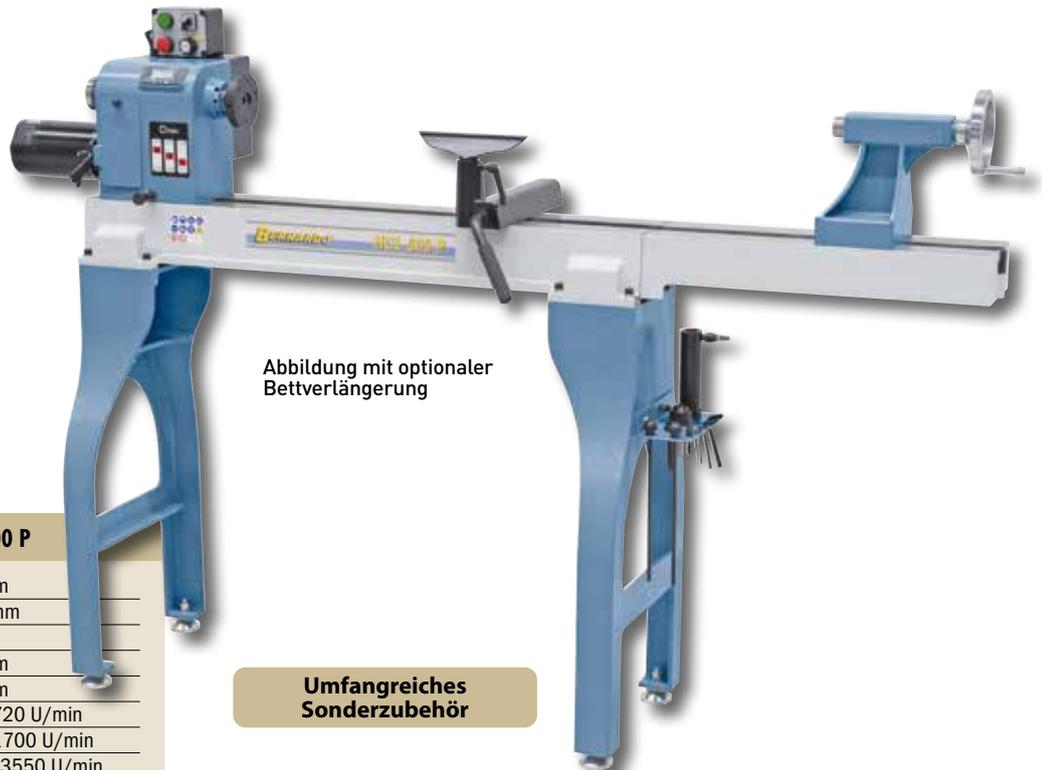


Abbildung mit optionaler Bettverlängerung

Umfangreiches Sonderzubehör



Der Spindelkasten kann in Längsrichtung beliebig verschoben und arretiert werden.

Das Modell HCL 600 P ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Dadurch wird ein optimales Anpassen an das Werkstück gewährleistet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim professionellen Heimwerker.

HCL 600 P



Durch das optional erhältliche Handauflagenset können verschiedenste Bearbeitungsvorgänge schnell und einfach durchgeführt werden.

Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken.

**Top
Preis**

**Inklusive
LED-Drehzahlanzeige**

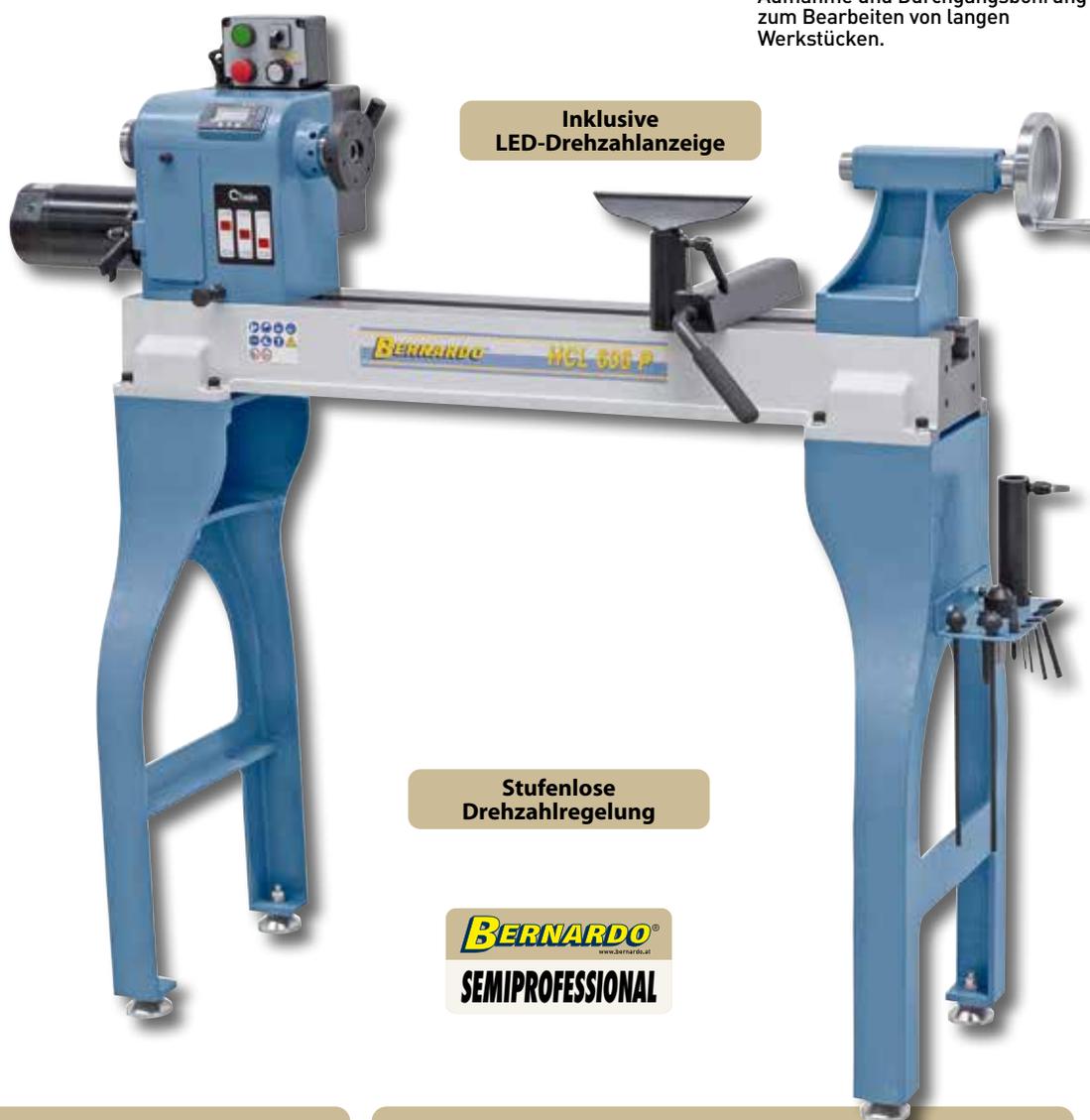


Die optional erhältliche Außendrehvorrichtung (Ø 690 mm) kann auch als Bettverlängerung (1180 mm) verwendet werden.

Lieferumfang:

- Handauflage 200 mm
- Aufspanscheibe 100 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- LED-Drehzahlanzeige
- Bedienwerkzeug

**Stufenlose
Drehzahlregelung**



Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Außendrehvorrichtung / Bettverlängerung	10-3007	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052	
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062	
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064	
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020	
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001	
Absaugung für Drehselmaschinen	10-4003	

- Stufenlos regelbare Drehzahl (kein Riemenwechsel notwendig), angetrieben über einen leistungsstarken Servomotor
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Serienmäßig mit Rechts-Linksrichtung ausgestattet
- Inklusive Stahlaufgabe, leicht auf verschiedene Werkstückdurchmesser einstellbar
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Maschinenbett, Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit

**Top
Preis**



Der leistungsstarke Antriebsmotor gewährleistet auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment.



Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspannzange geriffelt innen/außen



Die optional erhältliche Absaugung sorgt für einen sauberen Arbeitsplatz beim Dreheln.



Spannfutter-Set Premium M 115, Spannzange 25 mm



Spannfutter-Set Premium M 115, Planscheiben-Segmente



Aufspannscheibe diam. 100 mm und Vierzackmitnehmer im Lieferumfang enthalten.

**Serienmäßig mit
Rechts-Linkslauf**

**Umfangreiches
Sonderzubehör**

Technische Daten

HCL 610 S

Spitzenweite	610 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	325 mm
- über Support	220 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	0 - 3000 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstock	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	55 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,75 kW (1,1 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1270 x 480 x 1080 mm
Gewicht ca.	110 kg
Art. Nr.	10-11825



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Die Drechselmaschine HCL 610 S gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Durch die großzügige Grundausstattung (LED-Anzeige, stufenlose Drehzahlregelung,...) ist dieses Modell die ideale Lösung für professionelle Heimwerker

HCL 610 S



Optimale Anpassung der Drehzahl durch die stufenlose Regelung, einfaches Ablesen mittels LED-Anzeige



Durch das optional erhältliche Handauflagenset können verschiedenste Bearbeitungsvorgänge schnell und einfach durchgeführt werden.



Serienmäßig mit Handauflage 235 mm.



Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken.



NEU

Kein Keilriemenwechsel notwendig

Stufenlose Drehzahlregelung

Inklusive LED-Drehzahlanzeige

Lieferumfang:

- Handauflage 235 mm
- Aufspannscheibe 100 mm
- Mittlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Servomotor
- LED-Drehzahlanzeige
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052	
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062	
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054	
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020	
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	
Absaugung für Drechselmaschinen	10-4003	

- Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstuecken
- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkstueckdurchmesser einstellbar
- Schwere Gussausfuehrung fuer vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtes Einstellen der gewuenschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Serienmaeig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch praezisionsgelagerte Hauptspindel



Serienmaeig mit Handauflage 300 mm.



Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspannzange geriffelt innen/außen



Die optional erhaeltliche Absaugung sorgt fuer einen sauberen Arbeitsplatz beim Drehselele.



Spannfutter-Set Premium M 115, Spannzange 25 mm



Spannfutter-Set Premium M 115, Planscheiben-Segmente



Pinole mit Durchgangsbohrung, ideal zum Herstellen z.B. von Kabelkanaelen in Lampensockeln.

Technische Daten

HCL 620

Spitzenweite	620 mm
Spitzenweite mit Verlaengerung*	1200 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- ueber Fuhrungsbahn	400 mm
- ueber Support	310 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	0 - 1350 U/min 0 - 3000 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos, 2 Stufen
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstock	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	105 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	1,1 kW (1,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1480 x 520 x 1200 mm
Gewicht ca.	150 kg
Art. Nr.	10-1183

* optional

Inklusive LED-Drehzahlanzeige

Stufenlose Drehzahlregelung



Die optional erhaeltliche Auendrehvorrichtung (Ø 720 mm) kann auch als Bettverlaengerung (1200 mm) verwendet werden.

Die Drechselmaschine HCL 620 gewährleistet durch ihre stabile Graugusskonstruktion ein vibrationsfreies und genaues Arbeiten. Durch die großzügige Grundausstattung (LED-Anzeige, stufenlose Drehzahlregelung,...) ist dieses Modell ideal für den semi-professionellen Anwender.

HCL 620



Für ein optimales Einstellen der gewünschten Drehzahl ist die Maschine mit einer digitalen Drehzahlanzeige ausgestattet.



Durch das optional erhältliche Handauflagenset können verschiedenste Bearbeitungsvorgänge schnell und einfach durchgeführt werden.



Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf

Umfangreiches Sonderzubehör

Lieferumfang:

- Handauflage 300 mm
- Aufspanscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Frequenzumrichter
- LED-Drehzahlanzeige
- Bedienwerkzeug



Delta Frequenzumrichter

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Außendrehvorrichtung / Bettverlängerung	10-3007	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052	
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062	
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054	
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020	
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001	
Absaugung für Drechselmaschinen	10-4003	

- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Großer Drehzahlbereich (2 Stufen) von 0 - 3550 U/min
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Bettverlängerung optional erhältlich zur Verlängerung der Spitzenweite auf 1270 mm
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkstückdurchmesser einstellbar
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Schwere Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten



Der leistungsstarke Antriebsmotor gewährleistet auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment.



Die Kraftübertragung auf die Spindel erfolgt über einen robusten Riemenantrieb.



Der hochwertige Frequenzumrichter ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Spindeldrehzahl.



Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel.



Die serienmäßige Werkzeughalterung bietet einen optimalen Stauraum für das Bedienwerkzeug.



NEU

Der Spindelkasten kann in Längsrichtung beliebig verschoben und arretiert werden.

Lieferumfang:

- Handauflage 350 mm
- Aufspannscheibe 145 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Frequenzumrichter
- LED-Drehzahlanzeige
- Bedienwerkzeug

**Delta
Frequenzumrichter**

Technische Daten

HCL 800 D

Spitzenweite	800 mm
Spitzenweite mit Verlängerung*	1270 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	508 mm
- über Support	400 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	0 - 1350 U/min
	0 - 3550 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos, 2 Stufen
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstock	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	120 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	2,2 kW (3,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₂ 40%	3,0 kW (4,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1800 x 570 x 1280 mm
Gewicht ca.	241 kg
Art. Nr.	10-11835

* optional

Das Modell HCL 800 D ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Dadurch wird ein optimales Anpassen an das Werkstück gewährleistet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim professionellen Heimwerker.

HCL 800 D



Für ein optimales Einstellen der gewünschten Drehzahl ist die Maschine mit einer digitalen Drehzahlanzeige ausgestattet.



Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken.



Bei Verwendung der optionalen Aussendrehvorrichtung wird der Reitstock einfach weggeschwenkt.

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Umfangreiches Sonderzubehör

Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf



Die optional erhältliche Außendrehvorrichtung (Ø 970 mm) kann auch als Bettverlängerung (1270 mm) verwendet werden.



Stufenlose Drehzahlregelung

Inklusive LED-Drehzahlanzeige

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Außendrehvorrichtung / Bettverlängerung	10-3008	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9 tlg.	10-5052	
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062	
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054	
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020	
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001	
Absaugung für Drehselmaschinen	10-4003	

Kopierdrehelmaschine

KDM 1000 eco

- Kopiereinrichtung zum Kopieren von Originalteilen oder nach Schablone
- Großer Drehzahlbereich von 500 - 2000 U/min, stufenlos einstellbar
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Hochwertiger Riemenantrieb für optimale Kraftübertragung vom Motor zur Spindel
- Umfangreiches Sonderzubehör für erweiterten Einsatzbereich
- Übersichtlich angebrachte Schalt- und Bedienelemente an der Vorderseite
- In der umfangreichen Standardlieferung enthalten: Handauflage 300 mm, Aufspannscheibe 150 mm, mitlaufende Körnerspitze, Vierzackmitnehmer
- Stufenlos einstellbare Spindeldrehzahl für ein optimales Anpassen an das Werkstück



Serienmäßig mit Handauflage 300 mm.



Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspannzange geriffelt innen/außen



Stufenlose Drehzahlregelung

Technische Daten

KDM 1000 eco

Spitzenweite	1000 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	350 mm
- beim Kopieren	160 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	500 - 2000 U/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	65 mm
Kopierlänge	1000 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,55 kW (0,75 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,75 kW (1,0 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1500 x 500 x 1210 mm
Gewicht ca.	68 kg
Art. Nr.	10-1093 (230 V) 10-1094 (400 V)

Lieferbares Sonderzubehör:

Kopiermeißel in HSS-Qual. für KDM 1000 eco	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Absaugung für Drehmaschinen	10-4004	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6-tlg.	10-4003	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5 inkl. 2 Rollkörner, 9-tlg.	10-5051	
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-5052	
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-5064	
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6002	
System-Spannfutterset 6-tlg., M 33 x 3,5 mm	10-6020	
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-6054	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-6030	
Standard-Drechselmessersatz C, Carbon, 6-tlg.	10-7001	
Starter-Drechselmessersatz D, HSS, 5-tlg.	10-7002	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7003	
	10-7004	
	10-7006	

Die Kopierdrehselmaschine KDM 1000 eco ist serienmäßig mit einer Kopiereinrichtung ausgestattet, wodurch Werkstücke vom Originalteil oder nach Schablone angefertigt werden können. Zusätzlich verfügt dieses Modell über eine stufenlose Drehzahlregelung. Durch das optimale Preis-Leistungsverhältnis ist diese Maschine ideal für den Einsteiger.

KDM 1000 eco



Serienmäßig mit Kopiereinrichtung zum rationellen Kopieren vom Originalteil oder nach Schablone.



Der massive Variatorantrieb gewährleistet eine optimale Kraftübertragung

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Optimale Anpassung der Drehzahl durch die stufenlose Regelung



Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme.



**Top
Preis**

SPANNUNG

Wahlweise in
230 V oder 400 V

**Umfangreiches
Sonderzubehör**

Lieferumfang:

- Handauflage 300 mm
- Aufspannscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierackmitnehmer
- Kopiereinrichtung
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Untergestell
- Bedienwerkzeug



Spannfutter-Set Premium M 115,
Planscheiben-Segmente



Spannfutter-Set Premium M 115,
Spannange 25 mm

BERNARDO®
www.bernardo.at

Kopierdrehmaschinen

KDM 1100 KDH 1100

- Kopiereinrichtung zum Kopieren von Originalteilen oder nach Schablone
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Modell KDH serienmäßig mit robustem Gussuntergestell
- Stufenlos einstellbare Drehzahl zum optimalen Anpassen an das Werkstück
- Robuste, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Drehbarer Spindelstock für Drehelarbeiten außerhalb des Maschinenbettes
- Vibrationsfreier Lauf durch schwere Gusskonstruktion
- Hochwertiger Riemenantrieb für optimale Kraftübertragung vom Motor zur Spindel
- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel

SPANNUNG

Wahlweise in
230 V oder 400 V



3-Backen-Spannfutter 150 mm
(Option)



4-Backen-Spannfutter 150 mm (Option)



Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70
(Option)



PREISTIPP!

Technische Daten	KDM 1100	KDH 1100
Spitzenweite	1100 mm	1100 mm
Bearbeitungsdurchmesser		
- über Führungsbahn	370 mm	370 mm
- beim Kopieren	160 mm	160 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	500 - 2000 U/min	500 - 2000 U/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5	M 33 x 3,5 mm
Reitstockkonus	MK 2	MK 2
Pinolenverstellung	50 mm	50 mm
Kopierlänge	850 mm	850 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,75 kW (1,0 PS)	0,75 kW (1,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,1 kW (1,5 PS)	1,1 kW (1,5 PS)
Spannung	230 V bzw. 400 V	230 V bzw. 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	1650 x 750 x 1150 mm	1650 x 750 x 1210 mm
Gewicht ca.	92 kg	128 kg
Art. Nr.	10-1105 (230 V) 10-1095 (400 V)	10-1111 (230 V) 10-1112 (400 V)

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Feststehende Lünette f. KDM 1100 / KDH 1100	10-4000	
Kopiermeißel in HSS-Qual. für KDM 1100 / KDH 1100	10-4001	
Kopiereinrichtung Deluxe	10-1116	
Absaugung für Drehmaschinen	10-4003	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6-tlg.	10-5050	
Mitnehmerst M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Spannfutter-Set Premium, M 115	10-5064	
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
4-Backen-Spannfutter 125 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6002	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70	10-6020	
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054	
Profi-Drehmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001	
Profi-Drehmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Starter-Drehmessersatz D, HSS, 5-tlg.	10-7004	
Mini-Drehmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	
Mitlaufende Kömerspitze PC - MK 2	22-1001	

Die Drechselmaschinen KDM und KDH sind serienmäßig mit einer Kopiereinrichtung sowie einem umfangreichen Standardzubehör ausgestattet. Durch die stabile Gussausführung und dem fairen Preis-Leistungsverhältnis sind diese Maschinen ideal für den Einsteiger.

KDM 1100 KDH 1100



Zum Bearbeiten größerer Werkstücke kann der Spindelkopf um 90° geschwenkt werden.



Pinole mit Durchgangsbohrung, ideal zum Herstellen z.B. von Kabelkanälen in Lampensockeln.



Die Geschwindigkeitsübertragung vom Motor zur Pinole erfolgt über einen soliden Variatorantrieb.



Für ein optimales Einstellen der gewünschten Drehzahl ist die Maschine mit einer digitalen Drehzahlanzeige ausgestattet.



Optional mit feststehender Lünette lieferbar.



Inklusive Digitalanzeige

Lieferumfang:

- Handauflage 300 mm
- Aufspannscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Kopiereinrichtung
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Digitale Drehzahlanzeige
- Untergestell
- Bedienwerkzeug



Serienmäßig mit Kopiereinrichtung zum rationellen Kopieren vom Originalteil oder nach Schablone.

Kopierdrehmaschinen

CL 1300 CL 1500

- In der umfangreichen Standardlieferung enthalten: Handauflage 290 mm, Aufspannscheibe 200 mm, mitlaufende Körnerspitze, Vierzackmitnehmer
- Kopiereinrichtung zum Kopieren von Originalteilen bzw. nach Schablone
- Reitstockpinole mit Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Durchzugsstarker Antriebsmotor für höchste Beanspruchung
- Optimale Kraftübertragung mittels hochwertigem Riemenantrieb mit 4 Geschwindigkeiten
- Stabile Konstruktion aus Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- Ergonomisch angebrachte Schalt- und Bedienelemente an der Vorderseite der Maschine
- Massive, präzisionsgelagerte Spindel für hohe Rundlaufgenauigkeit
- Umfangreiches Standardzubehör, dadurch optimales Preis-Leistungsverhältnis



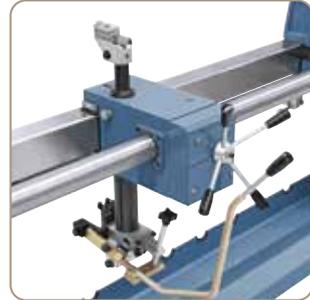
Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspannzange geriffelt innen/außen



Serienmäßig mit angebauter Kopiervorrichtung, kopieren vom Original oder nach Schablone möglich.



Spannfutter-Set Premium M 115, Spannzange 25 mm



Spannfutter-Set Premium M 115, Planscheiben-Segmente



Stabiler Spindelstock für vibrationsfreies und sauberes Arbeiten. Abbildung mit 4-Backen-Spannfutter 150 mm / M 33 (Option)



Hohe Laufruhe durch gewuchtete Antriebsscheiben und Qualitätsriemen.

Technische Daten	CL 1300	CL 1500
Spitzenweite	1300 mm	1500 mm
Bearbeitungsdurchmesser		
- über Führungsbahn	430 mm	430 mm
- über Support	160 mm	160 mm
- beim Kopieren*	160 mm	160 mm
Spindeldrehzahlen	500 / 1000 / 1950 / 2800 U/min	500 / 1000 / 1950 / 2800 U/min
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm	M 33 x 3,5 mm
Reitstock		
Reitstockkonus	MK 2	MK 2
Pinolenverstellung	100 mm	100 mm
Kopiereinrichtung		
Kopierlänge	1300 mm	1500 mm
Kopiertiefe max.	45 mm	45 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	1,1 kW (1,5 PS)	1,1 kW (1,5 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	1,5 kW (2,0 PS)	1,5 kW (2,0 PS)
Spannung	400 V	400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2100 x 700 x 1170 mm	2300 x 700 x 1170 mm
Gewicht ca.	218 kg	228 kg
Art. Nr.	10-1150	10-1155

* nach Schablone

**Top
Preis**

Lieferumfang:

- Kopiereinrichtung
- Feststehende Lünette
- Handauflage 290 mm
- Aufspannscheibe diam. 200 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Vierzackmitnehmer diam. 40 mm
- Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 2 - B 16
- V-förmiger Kopiermeißel in HSS-Qualität

Die leistungsstarken Kopierdrehmaschinen für den anspruchsvollen Profidrehler vereinen optimale Funktion, Formschönheit, Sicherheit und Genauigkeit. Die massive, präzisionsgelagerte Spindel, mit den vier aufeinander abgestimmten Drehzahlen, gewährleistet auch bei großen Werkstücken eine optimale Drehleistung.

CL 1300 CL 1500

Drehmaschinen



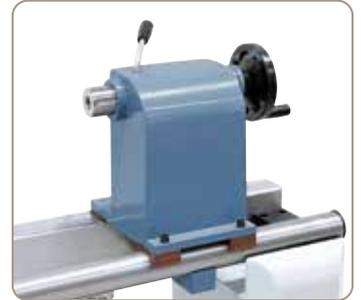
Die optional erhältliche Absaugung sorgt für einen sauberen Arbeitsplatz beim Dreheln.



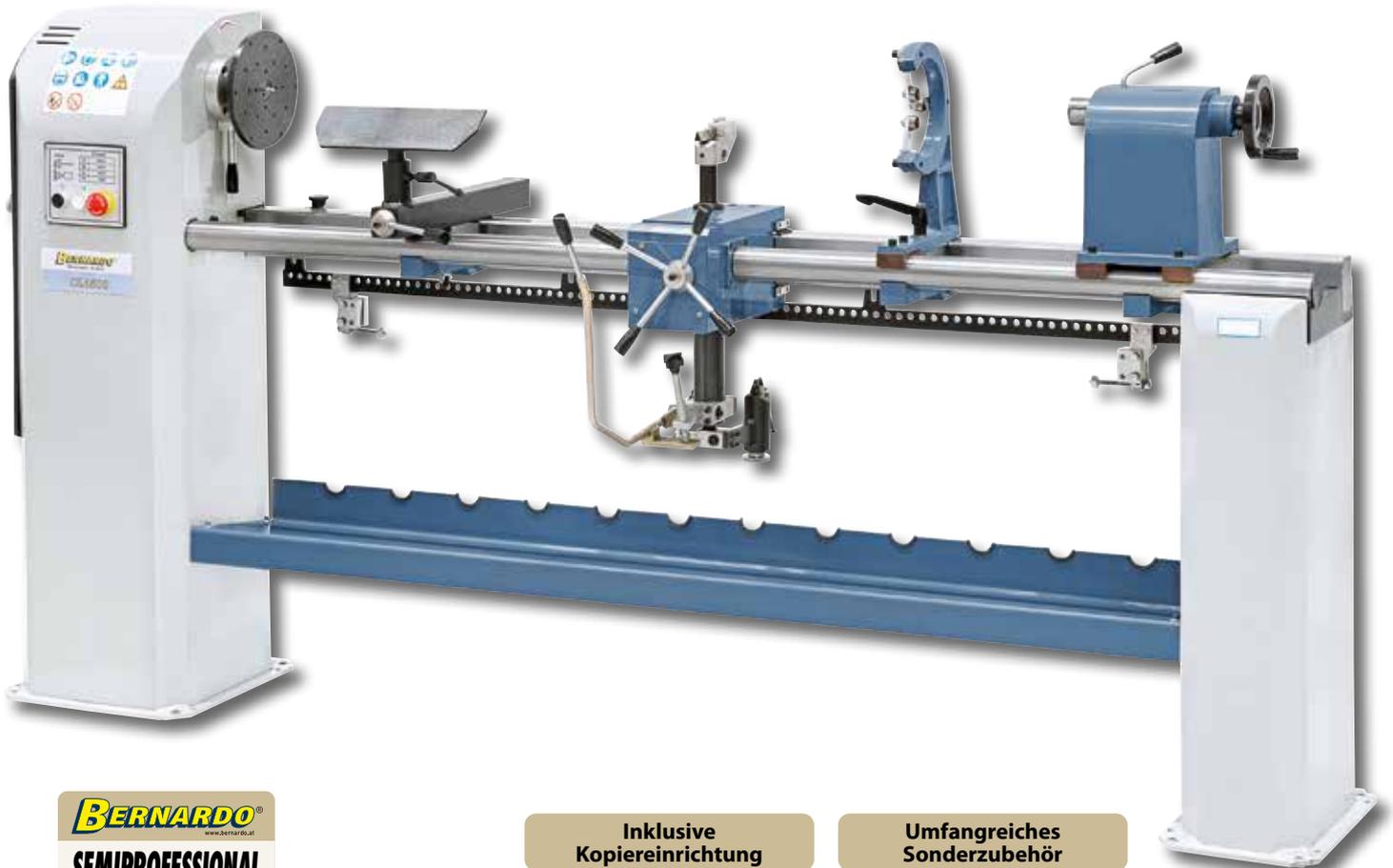
Einfache Fixierung der Handauflage mittels Schnellspannhebel.



Feststehende Lünette für Wellendurchmesser bis max. 90 mm im Lieferumfang enthalten.



Der Reitstock wird mittels Einhebelklemmung schnell und einfach am Maschinenbett fixiert.



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

**Inklusive
Kopiereinrichtung**

**Umfangreiches
Sonderzubehör**

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Absaugung für Drehmaschinen	10-4003	
V-förmiger Kopiermeißel in HSS-Qualität	10-5010	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064	
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020	
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054	
Haibacken f. Spannfutter M 115	10-60665	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Schwalbenschwanzbacken Typ B f. Spannfutter M 115	10-60666	
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Standard-Drechselmessersatz C, Carbon, 6-tlg.	10-7003	
Starter-Drechselmessersatz D, HSS, 5-tlg.	10-7004	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001	

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Außendrehvorrichtung zum Bearbeiten größerer Werkstücke optional erhältlich
- Inklusive Stahlaufgabe, leicht auf verschiedene Werkstückdurchmesser einstellbar
- Schwere Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet
- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch präzisionsgelagerte Hauptspindel



Die optional erhältliche Absaugung sorgt für einen sauberen Arbeitsplatz beim Dreheln.



Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspinnzange geriffelt innen/außen



Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken.



Spannfutter-Set Premium M 115, Spinnzange 25 mm



Spannfutter-Set Premium M 115, Planscheiben-Segmente



Die serienmäßige Digitalanzeige erleichtert das Einstellen der gewünschten Drehzahl.

Delta Frequenzumrichter

Technische Daten	HCL 1200
Spitzenweite	1200 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	450 mm
- über Support	350 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	0 - 1300 U/min 0 - 3200 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos, 2 Stufen
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstock	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	110 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2100 x 550 x 1300 mm
Gewicht ca.	186 kg
Art. Nr.	10-1185



Der leistungsstarke Antriebsmotor gewährleistet auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment.



Einfaches Wechseln der Übersetzungsstufe durch Umlegen des Keilriemens.



Der Spindelkasten kann in Längsrichtung beliebig verschoben und arretiert werden.

Das Modell HCL 1200 ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Dadurch wird ein optimales Anpassen an das Werkstück gewährleistet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim professionellen Heimwerker.

HCL 1200



Mit der Außendrehvorrichtung können problemlos auch große Werkstückdurchmesser (Ø 810 mm) bearbeitet werden.



Durch das optional erhältliche Handauflagenset können verschiedenste Bearbeitungsvorgänge schnell und einfach durchgeführt werden.

Abbildung mit optionaler Kopiereinrichtung Deluxe (Kopierlänge 1000 mm) zum rationellen Kopieren vom Originalteil oder nach Schablone



**Top
Preis**

Lieferumfang:

- Handauflage 360 mm
- Aufspanscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Frequenzumrichter
- LED-Drehzahlanzeige
- Bedienwerkzeug

**Serienmäßig mit
Rechts-Linkslauf**



Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Außendrehvorrichtung	10-4002	
Kopiereinrichtung Deluxe	10-1116	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062	
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064	
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	

Lieferbares Sonderzubehör:	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020	
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054	
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001	
Absaugung für Drechselmaschinen	10-4003	

- Schnelles Fixieren des Reitstockes am Maschinenbett mittels Schnellspannhebel
- Außendrehvorrichtung zum Bearbeiten größerer Werkstücke optional erhältlich
- Inklusive Stahlauflage, leicht auf verschiedene Werkstückdurchmesser einstellbar
- Schwere Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtes Einstellen der gewünschten Drehzahl mittels Digitalanzeige
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslaufeinrichtung ausgestattet
- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch präzisionsgelagerte Hauptspindel



Die optional erhältliche Absaugung sorgt für einen sauberen Arbeitsplatz beim Dreheln.



Spannfutter-Set Premium M 115, Schwalbenschwanzbacken Typ A



Spannfutter-Set Premium M 115, Stufenbacken



Spannfutter-Set Premium M 115, Weitspannzange geriffelt innen/außen



Robuster Reitstock mit MK 2-Aufnahme und Durchgangsbohrung zum Bearbeiten von langen Werkstücken.



Spannfutter-Set Premium M 115, Spannzange 25 mm



Spannfutter-Set Premium M 115, Planscheiben-Segmente



Die serienmäßige Digitalanzeige erleichtert das Einstellen der gewünschten Drehzahl.



Technische Daten	HCL 1200 Top
Spitzenweite	1200 mm
Bearbeitungsdurchmesser	
- über Führungsbahn	560 mm
- über Support	450 mm
Spindeldrehzahlen, stufenlos	0 - 1200 U/min 0 - 3200 U/min
Drehzahlstufen	stufenlos, 2 Stufen
Spindelgewinde	M 33 x 3,5 mm
Reitstock	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	110 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	1,5 kW (2,0 PS)
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	2,2 kW (3,0 PS)
Spannung	230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)	2100 x 550 x 1300 mm
Gewicht ca.	212 kg
Art. Nr.	10-1184



Der leistungsstarke Antriebsmotor gewährleistet auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment.



Der hochwertige Frequenzumrichter ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Spindeldrehzahl.



Der Spindelkasten kann in Längsrichtung beliebig verschoben und arretiert werden.

Das Modell HCL 1200 Top ist serienmäßig mit einer elektronisch stufenlos einstellbaren Drehzahl ausgestattet. Dadurch wird ein optimales Anpassen an das Werkstück gewährleistet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell vorwiegend beim professionellen Heimwerker. Zusätzlich bietet dieses Modell im Vergleich zur HCL 1200 einen vergrößerten Drehdurchmesser.

HCL 1200 Top



Durch das optional erhältliche Handauflagenset können verschiedenste Bearbeitungsvorgänge schnell und einfach durchgeführt werden.

Mit der Außendrehvorrichtung können problemlos auch große Werkstückdurchmesser (\varnothing 920 mm) bearbeitet werden.

Delta
Frequenzumrichter



Top
Preis

Optional erhältlich: Kopiereinrichtung Deluxe zum rationellen Kopieren vom Originalteil oder nach Schablone.

Lieferumfang:

- Handauflage 360 mm
- Aufspannscheibe 150 mm
- Mitlaufende Körnerspitze
- Vierzackmitnehmer
- Frequenzumrichter
- LED-Drehzahlanzeige
- Bedienwerkzeug

Serienmäßig mit
Rechts-Linkslauf

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Außendrehvorrichtung	10-4002	
Kopiereinrichtung Deluxe	10-1116	
Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg.	10-5050	
Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg.	10-5051	
Handauflagen-Set 4 tlg.	10-5062	
Spannfutter-Set Premium M 115	10-5064	
4-Backen-Planscheibe 150 mm / M 33 x 3,5 mm	10-6000	

Lieferbares Sonderzubehör:

	Art. Nr.	exkl. MwSt.
Selbstzentrierendes Spannfutter 40/70, M 33 x 3,5 mm	10-6020	
Spannfutter M 115 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A	10-6054	
Profi-Drechselmessersatz A, HSS, 6-tlg.	10-7001	
Profi-Drechselmessersatz B, HSS, 8-tlg.	10-7002	
Mini-Drechselmessersatz E, HSS, 5-tlg.	10-7006	
Mitlaufende Körnerspitze PC - MK 2	22-1001	
Absaugung für Drechselmaschinen	10-4003	

Kopiereinrichtung Copying device	Kopiereinrichtung Deluxe Copying device Deluxe	Absaugung für Drechselmaschinen Sweeper for woodturning lathe	Universal-Untergestell ULEG Universal-stand ULEG
			
Zum Kopieren vom Originalteil oder nach Schabole, Kopierlänge 850 mm copying device for copying of original parts ore templates, Copying length 850 mm	Zum Kopieren vom Originalteil oder nach Schabole, Kopierlänge 1200 mm copying device for copying of original parts ore templates, Copying length 1200 mm	Absauganschluss: 100 mm Höhenverstellbar Dust extraction outlet: 100 mm Height adjustable	Arbeitslänge: 535 - 910 mm Arbeitshöhe: 635 - 865 mm Working length: 535 - 910 mm Working height: 635 - 865 mm
Verlängerung für ULEG Extension for ULEG	Spannzangenset M 24 / M 33, 6 tlg. Collet chuck system M 24 / M 33, 6 pcs.	Mitnehmerset M 33 x 3,5, 7-tlg. Drive center set M 33 x 3,5 - 7 pcs.	Mitnehmerset M 33 x 3,5, 9-tlg. Drive center set M 33 x 3,5 - 9 pcs.
			
Arbeitslänge: 500 - 870 mm Arbeitshöhe: 635 - 865 mm Working length: 500 - 870 mm Working height: 635 - 865 mm	Spannzangen: 6 / 10 / 12 / 16 mm / 5,8" Collets: 6 / 10 / 12 / 16 mm / 5,8"	Gewinde M33 x 3,5 mm, je 3 Stk. Vierzack- und Vielzackmitnehmer Thread M33 x 3,5 mm, each 3 pcs. 4 tooth and multi tooth drive center	Gewinde M33 x 3,5 mm, inkl. 2 Rollkörner MK 1 und MK 3 Thread M33 x 3,5 mm, incl. 2 live center MT 1 and MT 2center
Handauflagen-Set 4 tlg. Glide bowl turner´s toolrest set 4 pcs.	4-Backen-Planscheibe 150 mm 4-jaw independent chuck 150 mm	4-Backenspannfutter 4-jaw chuck	3-Backenspannfutter 3-jaw chuck
			
Handauflagenset für verschiedenste Bearbeitungsvorgänge Glide bowl turner´s toolrest set for a wide variety of machining operations	Gewinde M33, Backen einzeln verstellbar Thread M33, jaws separately adjustable	Durchmesser 125 mm bzw. 150 mm Gewinde M33, zentrisch spannend Diameter 125 mm or 150 mm Thread M33, centric clamping	Durchmesser 125 mm bzw. 150 mm Gewinde M33, zentrisch spannend Diameter 125 mm or 150 mm Thread M33, centric clamping
Selbstzentrierendes Spannfutter Self-centering chuck	System-Spannfutterset 6-tlg. 6 pcs. power chuck set	Spannfutter M 70 Chuck M 70	Spannfutter M 95 Chuck M 95
			
Spannbereich: 40 - 70 mm Gewinde M33 Range: 40 - 70 mm Thread M33	Viele Spannmöglichkeiten Various clamping possibilities	Durchmesser 70 mm, Gewinde 1"x8TPI mit Schwalbenschwanzbacken Typ A Diameter 70 mm, thread 1"x8TPI with dovetail jaws type A	Durchmesser 95 mm, Gewinde M33 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A Diameter 95 mm, thread M33 with dovetail jaws type A

Spannfutter M 115	Spannfutter-Set Premium M 70	Spannfutter-Set Premium M 95	Spannfutter-Set Premium M 115
Chuck M 115	Power chuck set Premium M 70	Power chuck set Premium M 95	Power chuck set Premium M 115
			
<p>Durchmesser 115 mm, Gewinde M33 mit Schwalbenschwanzbacken Typ A Diameter 115 mm, thread M33 with dovetail jaws type A</p>	<p>Durchmesser 70 mm, Gewinde 1"x8TPI inkl. 5 verschiedene Backen Diameter 70 mm, thread 1"x8TPI incl. 5 different jaws</p>	<p>Durchmesser 95 mm, Gewinde M33 inkl. 5 verschiedene Backen Diameter 95 mm, thread M33 incl. 5 different jaws</p>	<p>Durchmesser 115 mm, Gewinde M33 inkl. 5 verschiedene Backen Diameter 115 mm, thread M33 incl. 5 different jaws</p>
Profi-Drechselmessersatz A	Profi-Drechselmessersatz B	Standard-Drechselmessersatz C	Starter-Drechselmessersatz D
Profi-chisel set A	Profi-chisel set B	Standard-chisel set C	Starter-chisel set D
			
<p>HSS, 6-tlg. Heftlänge: 340 / 300 / 255 mm HSS, 6 pcs. Handle length: 340 / 300 / 255 mm</p>	<p>HSS, 8-tlg. Heftlänge: 240 mm HSS, 8 pcs. Handle length: 240 mm</p>	<p>Carbon, 6-tlg. Heftlänge: 340 / 300 / 255 mm Carbon, 6 pcs. Handle length: 340 / 300 / 255 mm</p>	<p>HSS, 5-tlg. Heftlänge: 440 / 410 / 300 / 255 mm HSS, 5 pcs. Handle length: 440 / 410 / 300 / 255 mm</p>
Mini-Drechselmessersatz E	Mini-Drechselmessersatz F		
Mini-chisel set E	Mini-chisel set F		
			
<p>HSS, 5-tlg. Heftlänge: 160 mm HSS, 5 pcs. Handle length: 160 mm</p>	<p>HSS, 3-tlg. Heftlänge: 200 mm HSS, 3 pcs. Handle length: 200 mm</p>		

Ihr Fachhändler

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.

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

Impressum:

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

Die ausgewiesenen Warenpreise verstehen sich in Euro zuzüglich der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer, unverpackt ab Lager Linz.
Die Katalogpreise dieses Kataloges verlieren mit dem Erscheinen des nächstfolgenden Kataloges Ihre Gültigkeit.
Preisänderungen dieser Katalogausgabe behalten wir uns ausdrücklich vor. Ausgabe 01/2024.