

## Bernardo Master 180 Pro Vario Mechanikerdrehmaschine [B03-1265XL]

Statt: € 8.100,-

**€ 7.499,-**

inkl. MwSt.  
- 7 %



Die Master 180 Pro Vario ist eine kompakt gebaute Universal-drehmaschine mit großem Einsatzbereich und überzeugt vor allem durch den Drehdurchmesser von 360 mm, sowie der Spindelbohrung von 52 mm. Aufgrund ihrer Konstruktion kann sie sowohl in Ausbildungswerkstätten, aber auch für den Werkzeugbau und Reparaturbetriebe erfolgreich eingesetzt werden. Zusätzlich ist dieses Modell serienmäßig mit einer variablen Drehzahlregelung für ein optimales Einstellen der Schnittgeschwindigkeit ausgestattet.

- Serienmäßig mit Delta-Frequenzumrichter für hohes Drehmoment im unteren Drehzahlbereich und annähernd konstanter Drehzahl unter Last
- Stufenlose Drehzahlregelung, die eingestellte Drehzahl wird über eine Digitalanzeige abgelesen
- Serienmäßig mit 52 mm Spindelbohrung zum Bearbeiten von großen Wellendurchmessern
- Optimal geeignet zum Bearbeiten von Stahl, NE-Materialien und Kunststoffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ( $\leq 0,015$  mm)
- Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Elektromechanische Fußbremse zur Reduzierung der Nebenzeiten
- Die Drehzahl- und Vorschubesteinstellung ist einfach aufgebaut, leichtgängig und präzise schaltbar
- Moderne Hauptspindellagerung mit Schräkgugellager in Präzisionsausführung
- Ideal für Fachschulen, Reparaturbetriebe und Ausbildungswerkstätten
- Platzsparende Aufstellmöglichkeit durch nach vorne ausziehbare Spänewanne
- Reitstock kann zum Kegeldrehen  $\pm 5$  mm verschoben werden

### Produkt-Spezifikationen

Spitzenweite:	1000 mm
Spitzenhöhe:	180 mm
Umlaufdurchmesser über Bett:	360 mm
Umlaufdurchmesser über Planschlitten:	220 mm
Bettbreite:	185 mm
Spindelbohrung:	52 mm
Spindelaufnahme:	DIN 55029, D1-5
Drehzahlbereich:	30 – 450 / 450 – 3000 U/min
Bereich Längsvorschübe:	(32) 0,052 – 1,392 mm/U
Bereich Planvorschübe:	(32) 0,14 – 0,380 mm/U
Metrische Gewinde:	(26) 0,4 – 7,0 mm

Zollgewinde:	(34) 4 – 56 Gg/1 "
Pinolendurchmesser:	42 mm
Pinolenweg:	100 mm
Pinolenaufnahme:	MK 4
Motor-Abgabeleistung S1 100%:	2,2 kW (400 V)
Motor-Aufnahmleistung S6 40%:	3,0 kW (400 V)
Maschinenabmessung (B x T x H):	1920 x 800 x 1580 mm
Gewicht ca.:	600 kg

### Lieferumfang

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- 3-Backenfutter PO3-200 mm / D5
- Planscheibe 200 mm / D5, nach DIN 55029
- Feststehende Lünette - Durchlass diam. max. 70 mm
- Mitlaufende Lünette - Durchlass diam. max. 60 mm
- Kühlmitteleinrichtung
- Erstbefüllung mit Shell Tellus 46
- Ausziehbare Spänewanne
- Aufspanscheibe 320 mm
- Vierfachstahlhalter
- Schutzeinrichtung bei Vierfachstahlhalter
- Rutschkupplung
- Mikrometerlängsanschlag
- Gewindeuhr
- Frequenzumrichter
- Digitale Drehzahlanzeige
- LED-Maschineneleuchte
- Reduzierhülse
- Wechselräder
- 2 Zentrierspitzen
- Fußpedal mit Bremsfunktion nach CE
- Untergestell
- Bedienwerkzeug

### weitere Produktbilder:



