

## Bernardo Master 330 Pro Universaldrehmaschinen [B03-1277XL]

~~6.840,00€~~

**6.020,00€**



Die Universaldrehmaschine Master 330 Pro eignet sich zur Ausführung von leichten und mittelschweren Dreharbeiten. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre (3-Backenfutter, Lünetten, Wechselräder, ...) wodurch diese Maschine universell einsetzbar ist. Zur Reduzierung der Fertigungszeiten ist dieses Modell auch mit einer 3-Achs-Digitalanzeige lieferbar.

### Technische Daten:

Spitzenweite	830 mm
Spitzenhöhe	165 mm
Umlaufdurchmesser über Bett	330 mm
Umlaufdurchmesser über Planschlitten	210 mm
Bettbreite	185 mm
Spindelbohrung	38 mm
Spindelaufnahme	DIN 55029, D1-4
Drehzahlbereich	(16) 60 - 2000 U/min
Bereich Längsvorschübe	(32) 0,052 - 1,392 mm/U
Bereich Planvorschübe	(32) 0,014 - 0,380 mm/U
Metrische Gewinde	(26) 0,4 - 7,0 mm
Zollgewinde	(34) 4 - 56 Gg/1"
Pinolendurchmesser	32 mm
Pinolenweg	100 mm
Pinolenaufnahme	MK 3

## MASCHINEN

Motor-Abgabeleistung $S_1$ 100%	1,5 kW (400 V)
Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%	2,2 kW (400 V)
Maschinenabmessung (B x T x H)	1825 x 750 x 1600 mm
Gewicht ca.	545 kg

### Beschreibung:

- Zur Minimierung von Schwingungseinflüssen ist das massive Prismenbett zusätzlich mit Rippen versehen
- Serienmäßig mit 38 mm Spindelbohrung zum Bearbeiten von großen Wellendurchmesser
- Optimal geeignet zum Bearbeiten von Stahl, NE-Materialien und Kunststoffen
- Platzsparende Aufstellmöglichkeit durch nach vorne ausziehbare Spänewanne
- Die Drehzahl- und Vorschubeinstellung ist einfach aufgebaut, leichtgängig und präzise schaltbar
- Elektromechanische Fußbremse zur Reduzierung der Nebenzeiten
- Moderne Hauptspindellagerung mit Schrägkugellager in Präzisionsausführung
- Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ( $\pm 0,009$  mm)
- Hauptspindel gehärtet und geschliffen, im Ölbad laufend
- Reitstock, Spindelstock und alle Führungen nachstellbar
- Reitstock kann zum Kegeldrehen  $\pm 5$  mm verschoben werden

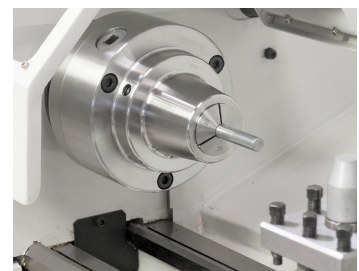
### Lieferumfang:

- 3-Backenfutter DK11-160 mm / D4
- Feststehende Lünette - Durchlass diam. max. 50 mm
- Mitlaufende Lünette - Durchlass diam. max. 30 mm
- Kühlmitteinrichtung
- Ausziehbare Spänewanne
- Aufspanscheibe 250 mm
- Vierfachstahlhalter
- Schutzeinrichtung bei Vierfachstahlhalter
- Rutschkupplung
- Mikrometerlängsanschlag
- Gewindeuhr
- LED-Maschinenleuchte
- Reduzierhülse
- Wechselräder
- 2 Zentrierspitzen
- Fußpedal mit Bremsfunktion nach CE
- Motor mit Magnetbremse nach CE-Norm
- Untergestell
- Bedienwerkzeug

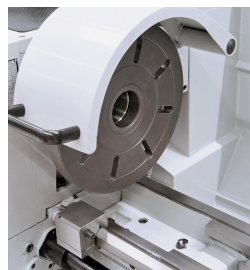
### weitere Produktbilder:



0/3/03-1277xl\_2.jpg



Optional lieferbar: Spannzangenfutter 5C,  
Spannbereich 3 - 26 mm.



Zentrisch spannendes 4-Backenfutter 160 mm, optimal für Vierkant-Werkstücke (Option).



Zentrierkegel diam. 100 mm, ideal zum Spannen von Rohren und Hohlkörpern (Option).