

## Bernardo Goliath 500 x 1000 Universaldrehmaschine [B03-1329XL]

25.680,00€

**24.699,00€**

Die Produktionsdrehmaschine Goliath 500 zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und Leistung aus und ist besonders für mittlere bis schwere Zerspanungsarbeiten geeignet. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre (3-Backenfutter, Lünetten, Wechselräder, ...) wodurch diese Maschine universell einsetzbar ist. Zur Reduzierung der Fertigungszeiten ist dieses Modell serienmäßig mit einer 3-Achs-Digitalanzeige ausgestattet.

### Technische Spezifikationen

Spitzenweite	1000 mm
Spitzenhöhe	250 mm
Umlaufdurchmesser über Bett	500 mm
Umlaufdurchmesser über Kröpfung*	720 mm
Umlaufdurchmesser über Planschlitten	310 mm
Bettbreite	400 mm
Spindelbohrung	80 mm
Spindelaufnahme	DIN 55029, D1-8
Drehzahlbereich	(24) 9 - 1600 U/min
Bereich Längsvorschübe	(80) 0,063 - 6,43 mm/U
Bereich Planvorschübe	(80) 0,027 - 2,73 mm/U
Metrische Gewinde	(46) 1 - 224 mm
Zollgewinde	(44) 1/8 - 28 Gg/1"
Pinolendurchmesser	75 mm
Pinolenweg	150 mm
Pinolenaufnahme	MK 5
Motorleistung	7,5 kW (10,0 PS)
Maschinenabmessung (B x T x H)	2520 x 1240 x 1550 mm
Gewicht ca.	3195 kg

\* Bettlänge herausnehmbar: 200 mm

### Eigenschaften

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten im allgemeinen Maschinenbau, Produktion, Einzelteilanfertigung, ...
- Das Maschinenbett, aus einem Stück gegossen, ist äußerst verwindungssteif und vibrationsarm, womit eine wesentliche Voraussetzung für genaues Drehen erfüllt wird
- Moderne Hauptspindellagerung mit Schrägkugellagern in Präzisionsausführung
- Zentrale, handliche Schaltung für Vorschübe und Gewinde, mit Leit- und Zugspindel
- Serienmäßig mit Eilgang längs und plan zur Reduzierung der Nebenzeiten
- Die Zahnräder sind großdimensioniert, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Die herausnehmbare Brücke ermöglicht die Bearbeitung von Werkstücken mit großem Durchmesser
- Verschiebbare Reitsock zum Kegeldrehen, Handrad mit einstellbarer Feinskalierung (0,02 mm)
- Elektromechanische Fußbremse zur Reduzierung der Nebenzeiten
- Beste Zerspanungsleistung auch beim Plandrehen

### Lieferumfang

- Rutschkupplung
- Eilgang längs und plan

## MASCHINEN

- LED-Maschinenleuchte
- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- 3-Backenfutter PS3-250 mm / D8
- Aufspannscheibe 400 mm
- Feststehende Lünette - Durchlass diam. max. 200 mm
- Mitlaufende Lünette - Durchlass diam. max. 110 mm
- 1 Zentrierspitze / 1 Mitlaufende Körnerspitze
- Motor mit Magnetbremse nach CE-Norm
- Fußpedal mit Bremsfunktion nach CE
- Erstbefüllung mit Shell Tellus 46
- Kühlmiteleinrichtung
- Schnellwechselstahlhalter mit 4 Einsätzen
- Schutzeinrichtung bei Schnellwechselstahlhalter
- Reduzierhülse
- Spänerückwand
- Bedienwerkzeug

### Lieferbares Sonderzubehör:

B53-2012 Maschinenschuh NE 160

### weitere Produktbilder:



MASCHINEN

