# Bernardo Solid 460 x 1000 Pro Universaldrehmaschinen mit Digitalanzeige [B03-1309XL]




Statt: ~~€ 19.896,-~~

**€ 18.239,-**

**inkl. MwSt.**

**- 8 %**

Die Universaldrehmaschine Solid 460 Pro wurde speziell zum wirtschaftlichen Herstellen von Einzelwerkstücken und kleinen Serien mit hoher Präzision konzipiert. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre, wodurch diese Maschine universell einsetzbar ist.

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spitzenweite: | 1000 mm |
| Spitzenhöhe: | 230 mm |
| Umlaufdurchmesser über Bett: | 460 mm |
| Umlaufdurchmesser über Kröpfung: | 690 mm |
| Umlaufdurchmesser über Planschlitten: | 270 mm |
| Bettbreite: | 300 mm |
| Spindelbohrung: | 80 mm |
| Spindelaufnahme: | DIN 55029, D1-8 |
| Drehzahlbereich: | (12) 25 - 1700 U/min |
| Bereich Längsvorschübe: | (42) 0,055 - 3,065 mm/U |
| Bereich Planvorschübe: | (42) 0,025 - 1,386 mm/U |
| Metrische Gewinde: | (41) 0,1 - 14 mm |
| Zollgewinde: | (60) 2 - 112 Gg/1" |
| Pinolendurchmesser: | 60 mm |
| Pinolenweg: | 130 mm |
| Pinolenaufnahme: | MK 4 |
| Motorleistung: | 5,5 kW (7,5 PS) |
| Maschinenabmessung (B x T x H): | 2300 x 1080x 1600 mm |

| | |
|---|---|
| Gewicht ca.: | 1675 kg |

**Beschreibung**

- Moderne Hauptspindellagerung mit Schrägkugellager in Präzisonsausführung
- Gehärtete und geschliffene Zahnräder und Wellen, auch im Vorschubgetriebe
- Zentrale, handliche Schaltung für Vorschübe und Gewinde mit Leit- und Zugspindel
- Die Zahnräder sind großdimensioniert, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Die Drehzahl- und Vorschubeinstellung ist einfach aufgebaut, leichtgängig und präzise schaltbar
- Serienmäßig mit Eilgang längs und plan zur Reduzierung der Nebenzeiten
- Das Maschinenbett, in einem Stück gegossen, ist äußerst verwindungssteif und vibrationsarm, womit eine wesentliche Voraussetzung für genaues Drehen erfüllt wird

**Lieferumfang**

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- 3-Backenfutter PS3-250 mm / D8
- Aufspannscheibe 450 mm
- Kühlmitteleinrichtung
- Erstbefüllung mit Shell Tellus 46
- Feststehende Lünette - Durchlass diam. max. 150 mm
- Mitlaufende Lünette - Durchlass diam. max. 110 mm
- Schnellwechselstahlhalter mit 4 Einsätzen
- Schutzeinrichtung bei Schnellwechselstahlhalter
- Motor mit Magnetbremse nach CE-Norm
- Fußpedal mit Bremsfunktion nach CE
- Rutschkupplung
- Eilgang längs und plan
- Wechselräder
- 2 Zentrierspitzen
- Reduzierhülse
- Gewindeuhr
- LED-Maschinenleuchte
- Spänerückwand
- Bedienwerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör**

- B21-0837 4-Backenfutter DK12-250 mm / D8, nach DIN 55029
- B21-2003F 4-Backenfutter PS4-250, nach DIN 6350
- B21-3205 Weiche Monoblockbacken SJ-PS3-250
- B21-3283 Grundbacken MJ-PS3-250
- B21-3323 Umkehr-Aufsatzbacken TJ-PS3-250
- B21-3243 Weiche Aufsatzbacken STJ-PS3-250
- B21-0868 Weiche Monoblockbacken DSJ-DK12-250
- B21-3223 Weiche Monoblockbacken SJ-PS4-250
- B21-5066B Planscheibe 320 mm / D8, nach DIN 55029
- B21-4109 Futterflansch FLD 250 mm nach DIN 55029 D1-8
- B22-1003 Mitlaufende Körnerspitze Type PC, MK 4
- B22-1042 Mitl. Körnersp. Type SMA, MK 4 inkl. 7 Einsätzen
- B03-1811 Kegeldreheinrichtung
- B23-1007B1 Wechselhalter mit geradem Einsatz für Größe B, 25 x 120 mm
- B22-1072 Revolverkopf MK 4 mit 6 Stationen
- B22-1077 Einsätze für Revolverkopf MK 4
- B22-1094 Spannzangenfutter 5C, D1-8
- B22-1097 Spannzangenset 5C, 3 - 26 mm, 24-tlg.
- B24-1082 Schnellspannbohrfutter 1 - 16 mm / B 16
- B44-3079 Drehmeißelsatz mit HM-Wendeplatten, 20 mm, 7-tlg.
- B53-2012 Maschinenschuh NE 160
- B54-1206 Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103 5 l Kanister

**weitere Produktbilder:**



























