# Bernardo Titan 800 x 3000 Vario Universaldrehmaschinen mit stufenloser Drehzahl
# [B03-1359XL]




Statt: ~~€ 41.820,-~~

**€ 38.399,-**

**inkl. MwSt.**

**- 8 %**

Die Produktionsdrehmaschine Titan 800 Vario zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und Leistung aus und ist besonders für mittlere bis schwere Zerspanungsarbeiten geeignet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell beim wirtschaftlichen Herstellen von Einzelwerkstücken und Serien im Maschinenbau, Anlagenbau, Produktion, usw. Durch den serienmäßigen Frequenzumrichter ergeben sich wesentliche Vorteile, wie z.B. das hohe Drehmoment im unteren Drehzahlbereich und die annähernd konstante Schnittgeschwindigkeit unter Last.

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spitzenweite: | 3000 mm |
| Spitzenhöhe: | 400 mm |
| Umlaufdurchmesser über Bett: | 800 mm |
| Umlaufdurchmesser über Kröpfung: | 1000 mm |
| Umlaufdurchmesser über Planschlitten: | 540 mm |
| Bettbreite: | 400 mm |
| Spindelbohrung: | 105 mm |
| Spindelaufnahme: | DIN 55029, D1-8 |
| Drehzahlbereich: | 16 – 70 / 50 – 215 / 100 – 475 / 350 - 1500 U/min |
| Bereich Längsvorschübe: | (25) 0,044 - 1,48 mm/U |
| Bereich Planvorschübe: | (25) 0,022 - 0,74 mm/U |
| Metrische Gewinde: | (54) 0,45 - 120 mm |
| Zollgewinde: | (54) 7/16 - 80 Gg/1" |
| Pinolendurchmesser: | 90 mm |
| Pinolenweg: | 235 mm |
| Pinolenaufnahme: | MK 5 |
| Motorleistung: | 7,5 kW (10,0 PS) |
| Maschinenabmessung (B x T x H): | 4800 x 1320 x 1580 mm |
| Gewicht ca.: | 3820 kg |

**Beschreibung**

- Zur Versteifung der Bettführung und zur Minimierung von Schwingungseinflüssen ist das Bett mit kräftigen Rippen versehen
- Komplettausstattung: 3-Achs-Positionsanzeige, Schnellwechselstahlhalter, 3-Backen-Stahlfutter uvm.
- Stufenlose Drehzahlregelung am Getriebekopf, dadurch kann die Schnittgeschwindigkeit optimal an das Werkstück und die Vorschubgeschwindigkeit angepasst werden
- Moderne Hauptspindellagerung mit Schrägrollenlager in Präzisionsausführung
- Serienmäßig mit Eilgang längs und plan zur Reduzierung der Nebenzeiten
- Große Spindelbohrung (105 mm) für Werkstücke mit großem Durchmesser
- Reitstock mit Feinskalierung kann zum Kegeldrehen verstellt werden
- Elektromechanische Fußbremse zur Reduzierung der Nebenzeiten
- Sanftanlauf durch die mechanische Lamellenkupplung

**Lieferumfang**

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- Frequenzumrichter
- Eilgang längs und plan
- 3-Backen-Stahlfutter PO3-315 mm / D8
- Aufspannscheibe 500 mm
- Feststehende Lünette - Durchlass diam. max. 180 mm
- Mitlaufende Lünette - Durchlass diam. max. 100 mm
- 2 Zentrierspitzen
- Fußpedal mit Bremsfunktion nach CE
- Erstbefüllung mit Shell Tellus 46
- Schnellwechselstahlhalter
- Schutzeinrichtung bei Schnellwechselstahlhalter
- Rutschkupplung
- Kühlmitteleinrichtung
- Schnellwechselstahlhalter mit 4 Einsätzen
- Wechselräder
- Reduzierhülse
- Spänerückwand
- Kabelführung über Energiekette
- Bedienwerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör**

B22-1004 Mitlaufende Körnerspitze Typ PC - MK 5

B22-1097 Spannzangenset 5C

B44-3088 Drehmeißelsatz mit HM-Wendeplatten, 20 mm, Satz E

B53-2012 Maschinenschuh NE 160

B22-1027 Mitlaufende Hochleistungs-Körnerspitze NCK-A MK 5

B22-1043 Mitlaufende Körnerspitze SMA - MK 5

B22-1065 Mitlaufender Zentrierkegel MK 5 / 150 mm

B23-1008C3 Wechselhalter mit geradem Einsatz 40 x 150 mm für Größe C

B23-1008C5 Wechselhalter mit geradem Einsatz 45 x 170 mm für Größe C

B23-1013 Wechselhalter mit Prismeneinsatz diam. 40 x 160 mm für Größe C

B22-1065 Mitlaufender Zentrierkegel MK 5 / 150 mm

**weitere Produktbilder:**














