

Bernardo UWF 80 E Vario Universalfräsmaschinen [B02-1212BXL]

~~13.080,00€~~

11.511,00€



Die Universal-Fräsmaschine UWF 80 E Vario ist serienmäßig mit einer variablen Drehzahlregelung der Vertikalspindel für ein optimales Einstellen der Schnittgeschwindigkeit ausgestattet. Durch die große Bedienerfreundlichkeit eignet sich dieses Modell besonders professionelle Anwender, in Reparaturwerkstätten und im Ausbildungsbereich.

Technische Daten:

Tischgröße	1000 x 240 mm
Spindelaufnahme	ISO 40
Spindeldrehzahl vertikal, stufenlos	75 - 600 / 250 - 2000 U/min
Spindeldrehzahl horizontal	(9) 60 - 1350 U/min
Pinolenhub	125 mm
Verfahrweg längs (x)	590 mm
Verfahrweg quer (y)	175 mm
Verfahrweg vertikal (z)	320 mm
Abstand Spindel / Tisch	55 - 375 mm
Ausladung	225 - 650 mm
Tisch schwenkbar	-45° bis +45°
Spindelkopf Schwenkbereich	-90° bis +90°
Vorschubbereich, längs	(8) 32 - 700 mm/min
T-Nutengröße	14 mm
Motorleistung vertikal	2,2 kW

MASCHINEN

Motorleistung horizontal	1,5 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	1600 x 1500 x 2100 mm
Gewicht ca.	1010 kg

Beschreibung:

- Variable Drehzahleinstellung (Vertikalspindel) durch Delta-Frequenzumrichter mit optimalem Drehmomentverlauf
- Schnelle Tischverstellung in x- und y-Achse durch automatischen Tischvorschub mit Eilgang
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln
- Erweiterter Einsatzbereich durch den schwenkbaren Frästisch von -45° bis +45°
- Erhöhte Produktivität durch serienmäßige Positionsanzeige in allen 3 Achsen
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (? 0,015 mm) der Pinole durch Präzisionslager
- Beidseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen, usw.
- Laufruhiger und leistungsstarker Antriebsmotor mit Frequenzumrichter
- Großdimensionierter (1000 x 240 mm) Kreuztisch mit T-Nuten

Lieferumfang:

- 3-Achs-Positionsanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Anzugsspindel M 16
- LED-Maschinenleuchte
- Kühlmittleinrichtung
- Frequenzumrichter
- Automatischer Frästischvorschub für x-Achse:
- Automatischer Frästischvorschub für y-Achse
- Adapter ISO 40/MK 3
- Adapter ISO 40/MK 2
- Adapter ISO 40/B 18
- Langer Fräsdorn ISO40 / 27 mm
- Verstellbare Schutzeinrichtung
- Schutzabdeckung zum Horizontalfräsen
- Horizontalgegenlager

Lieferbares Sonderzubehör:

- B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.
- B41-1051 Spiralbohrer HSS mit Morsekonus, TiN-besch., Satz B
- B42-1016 Schaft-Schrupfräser HSS, TiN-beschichtet
- B42-1020 TITAN-Schaftfräserkassette 20-tlg.
- B42-1085 Planfräser 75° - diam. 80 mm
- B53-2011 Maschinenschuh NE 120
- B32-1065 Kantentaster diam. 10 mm / 10 mm
- B25-1011 Aufnahmeschaft ISO 40
- B28-1002 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 16 mm, M 14
- B28-2086 Weitspann-Maschinenschraubstock FJ 125
- B32-1065 Kantentaster diam. 10 mm / 10 mm

weitere Produktbilder:



0/2/02-1212bxl_3.jpg



MASCHINEN



Mit dem schrägstellbaren Getriebekopf können Bohr- und Fräsarbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Ebene durchgeführt werden.



Frästisch von -45° bis $+45^\circ$ schwenkbar.



Serienmäßig mit automatischem Frästischvorschub in y-Achse.



Einfache Vorwahl der Getriebestufe mittels Vorgelege, Einstellen der Drehzahl mittels Potentiometer.