

Bernardo Universalfräsmaschine UWF 80 E Vario inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H und y-Vorschub [B02-1212BXL]

Statt: € 13.080,-

€ 11.510,-

inkl. MwSt.
- 12 %



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.

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.

Eigenschaften

- 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 ($\leq 0,015$ 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

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
Motorleistung horizontal	1,5 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	1600 x 1500 x 2100 mm

Gewicht ca.

1010 kg

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 / B 18
- Reduzierhülse MK 3/2
- Langer Fräsdorn ISO 40 / 27 mm
- Verstellbare Schutzeinrichtung
- Schutzabdeckung zum Horizontalfräsen
- Horizontalgegenlager

weitere Produktbilder:

