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



Statt: ~~€ 13.080,-~~

€ 11.050,-

inkl. MwSt.

- 16 %

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
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
- Kühlmitteleinrichtung
- 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-Schruppfräser 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:













