Bernardo UWF 80 E inkl. 3-Achs-Digitalanzeige u. y-Vorschub Universalfräsmaschinen [B02-1211BXL]

~~11.880,00€~~
10.454,00€

Die robuste Universalfräsmaschine UWF 80 E ist durch die Kombination von Horizontal- und Vertikalspindel für die Produktion von Einzel- und Kleinserien geeignet. Durch die Tischaufspannfläche von 1000 x 240 mm können auch größere Werkstücke einfach bearbeitet werden.

Technische Daten:

Tischgröße	1000 x 240 mm
Spindelaufnahme	ISO 40
Spindeldrehzahl vertikal	(8) 115 - 1750 U/min
Spindeldrehzahl horizontal	(9) 60 - 1350 U/min
Pinolenhub	125 mm
Verfahrweg längs (x)	590mm
Verfahrweg quer (y)	180 mm
Verfahrweg vertikal (z)	320 mm
Abstand Spindel / Tisch	0 - 375 mm
Ausladung	230 - 685 mm
Tisch schwenkbar	-45° bis +45°
Spindelkopf Schwenkbereich	-90° bis +90°
Vorschubbereich, längs	(8) 32 - 700 mm/min
T-Nutengröße	14 mm

Motorleistung vertikal	0,85 / 1,5 kW
Motorleistung horizontal	1,5 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	1500x 1430 x 2100 mm
Gewicht ca.	980 kg

Beschreibung:

- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten durch die Horizontal- bzw. Vertikalspindel
- Frästisch 45° rechts - links schwenkbar
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager (?0,015 mm)
- Komfortable Drehzahleinstellung der Frässpindeln
- Schwenkbarer Fräskopf von -90° bis +90°
- Tischaufspannfläche 1000 x 240 mm
- Automatischer Tischvorschub in x- und y-Achse inklusive Eilgang
- Fräsen: Pinolenzustellung über Handrad
- Bohren: Pinolenzustellung über Sterngriff
- Handgrobvorschub auf Handfeinvorschub mittels Kupplung umschaltbar
- Rechts- Linkslaufeinrichtung zum Gewindeschneiden
- Schwalbenschwanzführung des Getriebekopfes
- Präzise oberflächenbearbeiteter Kreuztisch mit T-Nuten

Lieferumfang:

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Anzugsspindel M 16
- LED-Maschinenleuchte
- Kühlmitteleinrichtung
- 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:

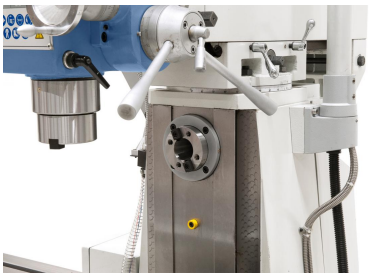
MASCHINEN

Serienmäßig mit Gegenlager und langem Fräsdorn für horizontale Fräsarbeiten

0/2/02-1211bxl_4.jpg

Optional lieferbar: Ausdrehkopf diam. 75 mm und Weitspannschraubstock FJ 125

Durch die digitale Positionsanzeige in 3 Achsen wird eine Produktivitätssteigerung bis 50% erzielt. Benutzerfreundliche Anordnung der Schaltelemente am Hängepaneel.



Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten durch die Horizontalspindel