Bernardo UWF 90 inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H Universalfräsmaschinen [B02-1227XL0]

~~14.640,00€~~
12.884,00€

Die Universalfräsmaschine UWF 90 ist serienmäßig mit Vorschüben in x- und y-Achse ausgestattet. Der Tischhub (z-Achse) erfolgt komfortabel mittels Positioniermotor. Durch die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten und dem umfangreichen Lieferumfang ist die Maschine optimal für mechanische Werkstätten, Reparaturbetriebe, Maschinenbau, ...

Technische Daten:

Tischgröße	1270 x 280 mm
Spindelaufnahme	ISO 40
Spindeldrehzahl vertikal	(8) 115 - 1750 U/min
Spindeldrehzahl horizontal	(12) 40 - 1300 U/min
Pinolenhub	125 mm
Verfahrweg (x / y / z)	750 mm * / 230 mm / 300 mm
Abstand Spindel / Tisch	35 - 350 mm
Ausladung	170 - 750 mm
Tisch schwenkbar	-45° bis +45°
Spindelkopf Schwenkbereich	-90° bis +90°
Vorschubbereich längs	(8) 32 - 700 mm/min
Eilgang z-Achse	660 mm/min
T-Nutengröße	14 mm
Motorleistung vertikal	0,85 / 1,5 kW

Motorleistung horizontal	2,2 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	1750 x 1500 x 2200 mm
Gewicht ca.	1300 kg

* manuell

Beschreibung:

- Serienmäßig mit automatischem Tischvorschub in x- und y-Achse und Eilgangsfunktion
- Großdimensionierter Kreuztisch mit T-Nuten, präzise oberflächenbearbeitet
- Maschinenständer in schwerer Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Schwalbenschwanzführung mit nachstellbaren Keilleisten in allen 3 Achsen
- Positioniermotor für z-Achse im Lieferumfang enthalten
- Großer Drehzahl- und Vorschubbereich
- Optimal geeignet für Einzel- und Kleinserien
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager
- Rechts-Linkslaufeinrichtung zum Gewindeschneiden

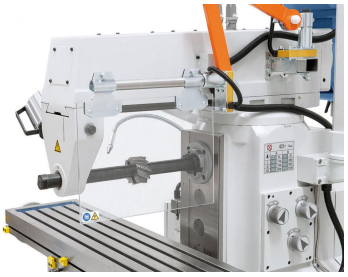
Lieferumfang:

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Anzugsspindel M 16
- LED-Maschinenleuchte
- Kühlmitteleinrichtung
- Automatischer Tischvorschub in x- und y-Achse
- Positioniermotor in z-Achse
- Adapter ISO 40/B 18, ISO 40/MK 3
- Reduzierhülse MK 3 / 2
- Langer Fräsdorn 27 mm
- Horizontalgegenlager
- Verstellbare Schutzeinrichtung
- Schutzabdeckung zum Horizontalfräsen
- Bedienwerkzeug

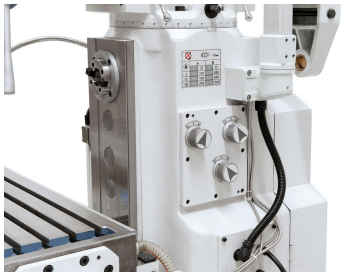
weitere Produktbilder:

Dreh- und schwenkbarer Fräskopf für universellen Einsatz, pneumatische Werkzeugklemmung optional erhältlich.

0/2/02-1227xl0_2.jpg



Zum Fräsen in horizontaler Position serienmäßig mit Gegenlager und langem Fräsdorn.



Serienmäßig mit bedienerfreundlicher Getriebeschaltung für die Horizontalspindel.

Positioniermotor für die Höhenverstellung (z-Achse) des Tisches.