

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 |

MASCHINEN

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 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
- Kühlmittleinrichtung
- 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.



0/2/02-1227x10_2.jpg



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



Serienmäßig mit bedienerfreundlicher Getriebeschaltung für die Horizontalspindel.

MASCHINEN

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