

Bernardo BFM 2100 Servo inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H

Bettfräsmaschinen

[B02-1323XL]

Statt: € 70.800,-

€ 69.999,-

**inkl. MwSt.
- 1 %**



Die servo-konventionelle Bettfräsmaschine BFM 2100 Servo überzeugt durch die massive und schwere Graugusskonstruktion, wodurch diese Maschine für eine schwere Zerspanung bei großen Werkstücken optimal geeignet ist. Hauptmerkmale dieses Modells sind der Servoantrieb in allen Achsen, der großzügig dimensionierte Arbeitstisch sowie die großen Verfahrwege.

Technische Daten:

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Tischgröße: | 2100 x 500 mm |
| Spindelaufnahme: | ISO 50 |
| Spindeldrehzahl, stufenlos: | 6 - 300 / 30 - 1500 U/min |
| Verfahrweg längs (x): | 1500 mm |
| Verfahrweg quer (y): | 650 mm |
| Verfahrweg vertikal (z): | 650 mm |
| Ausladung: | 610 mm |
| Spindelkopf-Schwenkbereich: | 360° |
| Abstand Spindel / Tisch: | 0 - 650 mm |
| Vorschubgeschwindigkeit: | |
| x-Achse und y-Achse (stufenlos): | 2,5 - 3000 mm/min |
| z-Achse (stufenlos): | 2,5 - 2500 mm/min |
| Eilgang x-Achse und y-Achse: | 6000 mm/min |
| Eilgang z-Achse: | 3000 mm/min |
| Tischbelastung max.: | 1800 kg |
| Vorschubmotor: | 3,6 kW |

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Hauptmotor: | 11 kW |
| Maschinenabmessung (B x T x H): | 3350 x 2800 x 2830 mm |
| Gewicht ca.: | 7300 kg |

Beschreibung:

- Stufenlose Spindeldrehzahl mit Vorgelege für optimalem Drehmomentverlauf und annähernd konstanter Drehzahl unter Last
- Sehr hohe Tischbelastung durch massive Graugusskonstruktion
- Universalfräskopf System „Huron“, einstellbar auf sämtliche Winkelpositionen
- Großdimensionierte Flachführungen garantieren Stabilität bei hoher Fräsbelastung
- Stufenlos regelbarer Vorschub und Eilgang in allen Achsen, angetrieben über Servomotoren
- Großflächig verrippter Sattel in robuster Kastenbauweise
- Präzisionsgeschliffener Arbeitstisch, optimal geführt auf dem breiten Sattel
- Säule und Ständer in massiver Kastenständerform
- Spielfrei vorgespannte Kugellumlaufspindeln in allen drei Achsen

Lieferumfang:

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Elektronische Handräder
- Stufenloser Vorschub in allen Achsen
- LED-Maschineneleuchte
- Kühlmitteleinrichtung
- Universalfräskopf
- Kugellumlaufspindeln in allen 3 Achsen
- Horizontal-Gegenlager
- Langer Fräsdorn ISO 50 / 32 mm
- Kombi-Aufsteckfräsdorn ISO 50 / 40 mm
- Teleskopabdeckung z-Achse
- Universelle Schutzeinrichtung
- Schutzabdeckung zum Horizontalfräsen
- Automatische Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

weitere Produktbilder:

