

Bernardo Universal-Werkzeugfräsmaschine WFM 800 Servo inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H ** [B02-1332XL]

Statt: € 40.428,-

€ 38.999,-

inkl. MwSt.
- 4 %



Die Werkzeugfräsmaschine WFM 800 Servo ist für die Bearbeitung von Werkstückgewichten bis 200 kg ausgelegt. Durch die stabile und schwere Graugusskonstruktion und der hohen Steifigkeit der Maschinenbaugruppen erfüllt dieses Modell die besten Voraussetzungen für genaues Arbeiten. Hauptmerkmale dieser Maschine ist der Servoantrieb mit elektronischen Handrädern in allen Achsen sowie die stufenlose Drehzahlregelung.

Die Werkzeugfräsmaschine WFM 800 Servo ist für die Bearbeitung von Werkstückgewichten bis 200 kg ausgelegt. Durch die stabile und schwere Graugusskonstruktion und der hohen Steifigkeit der Maschinenbaugruppen erfüllt dieses Modell die besten Voraussetzungen für genaues Arbeiten. Hauptmerkmale dieser Maschine ist der Servoantrieb mit elektronischen Handrädern in allen Achsen sowie die stufenlose Drehzahlregelung.

Eigenschaften

- Stufenlos regelbarer Vorschub und Eilgang in allen Achsen, angetrieben über Servomotore
- Spielfrei vorgespannte Kugelumlaufspindeln in allen drei Achsen
- Wirtschaftliche Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe durch die optimale Abstimmung der frei wählbaren Spindeldrehzahlen und Vorschübe
- Variable Drehzahleinstellung durch Frequenzumrichter mit optimalem Drehmomentverlauf und annähernd konstante Drehzahl unter Last
- Serienmäßig mit 3 elektronischen Handrädern zum manuellen Verfahren in allen Achsen
- Maschinenständer in schwerer Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Ausgestattet mit elektrischer Zentralschmierung für die Führungsbahnen
- Zum Horizontalfräsen wird der Vertikalfräskopf weggeschwenkt
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder

Technische Daten

Tischgröße	800 x 400 mm
Vertikale Aufspannfläche	1020 x 225 mm
Verfahrweg längs (x)	405 mm
Verfahrweg quer (y)	400 mm
Verfahrweg vertikal (z)	400 mm
Tischbelastung	200 kg
Vertikalfräskopf	
Spindeldrehzahl, stufenlos	40 - 260 / 260 - 2000 U/min
Spindelaufnahme	ISO 40
Pinolenhub	60 mm
Ausladung max.	170 - 570 mm
Abstand Spindel / Tisch	45 - 445 mm
Spindelkopf Schwenkbereich	-90° to +90°

Horizontalfräskopf

Spindeldrehzahl, stufenlos

40 – 260 / 260 – 2000 U/min

Spindelaufnahme

ISO 40

Vorschubgeschwindigkeit

x-Achse / y-Achse / z-Achse

10 – 1000 mm/min

Eilgang (x / y / z)

1200 mm/min

T-Nuten (Anzahl / Breite / Abstand)

6 / 14 mm / 63 mm

T-Nuten Vertikaltisch (Anzahl / Breite / Abstand)

3 / 14 mm / 63 mm

Vorschubmotor (x / y / z)

1,925 / 1,925 / 1,5 kW

Hauptmotor

3.75 kW

Maschinenabmessung (B x T x H)

1500 x 1700 x 1800 mm

Gewicht ca.

1500 kg

Lieferumfang

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- LED-Maschinenleuchte
- Kühlmiteleinrichtung
- Elektronische Handräder
- Horizontal-Gegenlager
- Kugelumlaufspindeln in allen 3 Achsen
- Anzugsspindel M 16
- Elektrische Zentralschmierung
- Lamellen-Schutzabdeckung
- Langer Fräsdorn ISO 40/16 mm, ISO 40/22 mm, ISO 40/27 mm, ISO 40/32 mm
- Adapter ISO 40 / MK 3 , ISO 40 / MK 2, ISO 40 / MK 1
- Maschinenschuhe
- Universelle Schutzeinrichtung
- Bedienwerkzeug

weitere Produktbilder:



