

Bernardo WFM 850 Servo Werkzeugfräsmaschinen [B02-1333XL]

~~43.644,00€~~

42.999,00€



Die Werkzeugfräsmaschine WFM 850 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.

Technische Daten:

Tischgröße	800 x 450 mm
Vertikale Aufspannfläche	1190 x 250 mm
Verfahrweg längs (x)	600 mm
Verfahrweg quer (y)	450 mm
Verfahrweg vertikal (z)	450 mm
Tischbelastung	300 kg

Vertikalfräskopf

Spindeldrehzahl, stufenlos	40 - 260 / 260 - 2000 U/min
Spindelaufnahme	ISO 40
Pinolenhub	60 mm
Ausladung max.	170 - 620 mm
Abstand Spindel / Tisch	70 - 520 mm
Spindelkopf Schwenkbereich	-90° to +90°

Horizontalfräskopf

Spindeldrehzahl, stufenlos	40 - 260 / 260 - 2000 U/min
----------------------------	-----------------------------

MASCHINEN

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)	1,5 / 1,5 / 2,3 kW
Hauptmotor	5.5 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	1600 x 1800 x 2000 mm
Gewicht ca.	1700 kg

Beschreibung:

- 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

Lieferumfang:

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- LED-Maschinenleuchte
- Kühlmittleinrichtung
- 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

Lieferbares Sonderzubehör:

B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.
 B42-1016 Schaft-Schruppfräser HSS, TiN-beschichtet
 B27-1045 Halbuniversal-Teilkopf BS-0
 B28-1001 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 14 mm, M 12
 B28-2120 Hochdruck-Maschinenschraubstock PHV 130
 B27-1001 Horizontal- und Vertikalrundtisch HV 8
 B54-1206 Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, im 5 l Kanister
 B28-2089 Hydraulischer Maschinenschraubstock VH 125

weitere Produktbilder:

MASCHINEN

