Bernardo Universalfräsmaschine VARIOMILL FU 2000 E Servo * [B02-1287XL]



Statt: ~~€ 59.448,-~~

€ 55.679,-

inkl. MwSt.

- 6 %

Die Universalfräsmaschine Variomill FU 2000 E Servo überzeugt durch die massive und schwere Graugusskonstruktion, wodurch diese Maschine für eine schwere Zerspanung bei großen Werkstücken optimal geeignet sind. Hauptmerkmale dieser Maschine ist der Servoantrieb in allen Achsen, der großzügig dimensionierte Arbeitstisch sowie die großen Verfahrwege.

Technische Daten	
Tischgröße:	2000 x 500 mm
Spindelaufnahme:	ISO 50
Spindeldrehzahl:	(27) 30 - 2050 U/min
Verfahrweg längs (x):	1400 mm
Verfahrweg quer (y):	700 mm
Verfahrweg vertikal (z):	500 mm
Abstand Spindel / Tisch:	50 - 550 mm
Ausladung:	28 - 728 mm
Vorschubbereich längs (stufenlos):	10 - 1000 mm/min
Vorschubbereich quer (stufenlos):	10 - 1000 mm/min
Vorschubbereich vertikal (stufenlos):	5 - 500 mm/min
Eilgang x- und y-Achse:	2200 mm/min
Eilgang z-Achse:	1100 mm/min

Tischbelastung:	1800 kg
T-Nuten (Breite /Abstand / Anzahl):	5 / 18 mm / 80 mm
Hauptmotor:	7,5 kW
Maschinenabmessung (B x T x H):	2600 x 2285 x 2100 mm
Gewicht ca.:	5000 kg

Beschreibung

- Stufenlos regelbarer Vorschub und Eilgang in allen Achsen, angetrieben über Servomotore
- Geringer Slip-Stick-Effekt durch Turcite-B-Beschichtung in der x-Achse
- Oberarm mit übersichtlich aufgebautem Schaltgetriebe für die Spindeldrehzahl
- Spielfrei vorgespannte Kugelumlaufspindeln in allen drei Achsen
- Gehärtete, nitrierte und geschliffene Zahnräder, im Ölbad laufend
- Maschinenständer in schwerer Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Großdimensionierter Kreuztisch mit T-Nuten, präzise oberflächenbearbeitet
- Ausgestattet mit Zentralschmierung für die Führungsbahnen
- Wirtschaftliche Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe durch die optimale Abstimmung der frei wählbaren Spindeldrehzahlen und Vorschüben
- Großdimensionierte Schwalbenschwanzführung in der x-Achse, Rechteckführung in der y- und z- Achse gewährleisten erhöhte Stabilität

Lieferumfang

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Elektronische Handräder
- Anzugsspindel
- Kühlmitteleinrichtung
- Kühlmittelwanne
- LED-Maschinenleuchte
- Universalfräskopf
- Universelle Schutzeinrichtung
- Spindelbremse
- Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- Automatische Zentralschmierung
- Kombi-Aufsteckfräsdorn
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör

B53-2012 Maschinenschuh NE 160

B28-1003 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 18 mm, M 16

B28-2122 Hochdruck-Maschinenschraubstock PHV 200

B26-1012 Fräser-Spannzangenfutter-Set ER40, ISO 50, 3 - 25 mm

B27-1003 Horizontal- und Vertikalrundtisch HV 12

B54-1206 Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, im 5 l Kanister

B28-2091 Hydraulischer Maschinenschraubstock VH 200

weitere Produktbilder:













