

Bernardo UWF 95 N Vario Universalfräsmaschinen [B02-1247XL]

~~24.768,00€~~

23.529,00€



Die Universalfräsmaschine UWF 95 N Vario wurde speziell zum wirtschaftlichen Herstellen von Einzelwerkstücken und kleinen Serien mit hoher Präzision konzipiert. Durch die große Bedienerfreundlichkeit eignet sich dieses Modell besonders für den Maschinenbau, Anlagenbau, Produktion und Einzelteilanfertigung. Weiters ist dieses Modell mit einer variablen Drehzahlregelung der Vertikalspindel für ein optimales Einstellen der Schnittgeschwindigkeit ausgestattet.

Technische Daten:

Tischgröße	1325 x 320 mm
Spindelaufnahme	ISO 40
Spindeldrehzahl vertikal, stufenlos	110 - 475 / 460 - 2000 U/min
Spindeldrehzahl horizontal	(12) 40 - 1300 U/min
Pinolenhub	120 mm
Pinolenvorschub	0,08 / 0,15 / 0,25 mm/U
Verfahrweg (x / y / z)	1000 / 290 / 400 mm
Ausladung	150 - 770 mm
Tisch schwenkbar	-45° bis +45°
Spindelkopf Schwenkbereich	-90° bis +90°
Abstand Spindel / Tisch	120 - 520 mm
Vorschubbereich längs	(8) 22 - 420 mm/min
Vorschubbereich quer	(8) 22 - 393 mm/min
Vorschubbereich vertikal	(8) 6 - 112 mm/min
Eilgang x-, y- und z-Achse	1290 / 1208 / 513 mm/min

MASCHINEN

T-Nutengröße	14 mm
Motorleistung vertikal	2,2 kW
Motorleistung horizontal	2,2 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	2030 x 1960 x 2400 mm
Gewicht ca.	2075 kg

Beschreibung:

- Variable Drehzahleinstellung (Vertikalspindel) durch Siemens-Frequenzumrichter mit optimalem Drehmomentverlauf und annähernd konstante Drehzahl unter Last
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten im allgemeinen Maschinenbau, Produktion, Einzelteilanfertigung,...
- Komfortables Wechseln der Fräswerkzeuge durch pneumatische Werkzeugklemmung
- Schnelle Tischverstellung in allen Achsen durch automatischen Tischvorschub mit Eilgangsfunktion
- Großdimensionierter Kreuztisch mit T-Nuten, präzise oberflächenbearbeitet
- x-Achsenverstellung des Tisches erfolgt an der Vorderseite
- Wirtschaftliche Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe durch die optimale Abstimmung der frei wählbaren Spindeldrehzahlen und der Vorschübe
- Erhöhte Produktivität durch serienmäßige Digitalanzeige in allen 3 Achsen

Lieferumfang:

- 3-Achs-Digitalanzeige SDS6 - 3V
- Anzugsspindel M 16
- Horizontalgegenlager
- Frequenzumrichter
- Verstellbare Schutzeinrichtung
- Schutzabdeckung zum Horizontalfräsen
- Adapter ISO 40/MK 4, ISO 40/MK 3, ISO 40/MK 2, ISO 40/B18
- Langer Fräsdorn ISO 40/27 mm, ISO 40/40 mm
- Kühlmiteleinrichtung
- Pneumatische Werkzeugklemmung (DIN 2080)
- LED-Maschinenleuchte
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

B28-2121 Hochdruck-Maschinenschraubstock PHV 160
B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.
B41-1051 Spiralbohrer HSS mit Morsekonus, TiN-besch., Satz B
B42-1016 Schaft-Schruppfräser HSS, TiN-beschichtet
B42-1020 TITAN-Schaftfräserkassette 20-tlg.
B42-1085 Planfräser 75° - diam. 80 mm
B53-2011 Maschinenschuh NE 120
B25-1011 Aufnahmeschaft ISO 40
B28-1001 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 14 mm, M 12
B28-2086 Weitspann-Maschinenschraubstock FJ 125
B53-2011 Maschinenschuh NE 120