

## Bernardo UWF 150 Universalfräsmaschinen [B02-1280XL]

~~26.592,00€~~  
**23.401,00€**



Das Modell UWF 150 ist eine sehr stabil gebaute Universalfräsmaschine mit verschiebbarem Oberarm und großer Tischaufspanfläche. Die großdimensionierten Führungen in allen Achsen garantieren auch bei hoher Tischbelastung ein Höchstmaß an Stabilität und Präzision.

### Technische Daten:

Tischgröße	1650 x 360 mm
Spindelaufnahme horizontal	ISO 50
Spindelaufnahme vertikal	ISO 50
Spindeldrehzahl horizontal	(12) 58 - 1800 U/min
Spindeldrehzahl vertikal	(12) 60 - 1750 U/min
Verfahrweg längs (x)	1350 mm
Verfahrweg quer (y)	290 mm
Verfahrweg vertikal (z)	390 mm
Abstand Spindel / Tisch	160 - 550 mm
Ausladung	230 - 900 mm
Tisch schwenkbar	-45° bis +45°
Vorschubbereich längs / quer	(8) 22 - 420 / (8) 22 - 393 mm/min
Vorschubbereich vertikal	(8) 10 - 168 mm/min
Eilgang x-, y- und z-Achse	1290 / 1208 / 513 mm/min
T-Nutengröße	14 mm

## MASCHINEN

Motorleistung horizontal	4,0 kW
Motorleistung vertikal	4,0 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	2250 x 2000 x 1995 mm
Gewicht ca.	2250 kg

**Beschreibung:**

- Serienmäßig mit 8 automatischen Vorschüben in allen 3 Achsen ausgestattet
- Horizontalspindel für erweiterten Einsatzbereich
- Schwenkbares Bedienpult mit ergonomisch angebrachten Schaltern
- x-Achsenverstellung des Tisches erfolgt an der Vorderseite
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Großdimensionierter Kreuztisch mit T-Nuten, präzise oberflächenbearbeitet
- Serienmäßig mit 3-Achs-Digitalanzeige ausgestattet
- Maschinenständer in schwerer Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Erhöhte Stabilität durch Rechteckführung in y- und z-Achse

**Lieferumfang:**

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Anzugsspindel M 24
- LED-Maschinenleuchte
- Kühlmiteleinrichtung
- Horizontal-Gegenlager
- Kühlmittelwanne
- Bedienwerkzeug
- Universelle Schutzeinrichtung
- Langer Fräsdorn ISO 50/27 mm, ISO 50/32 mm
- Kombi-Aufsteckfräsdorn ISO 50/32 mm
- Zentralschmierung für x-, y- und z-Achse
- Vorschub für x-, y- und z-Achse

**Lieferbares Sonderzubehör:**

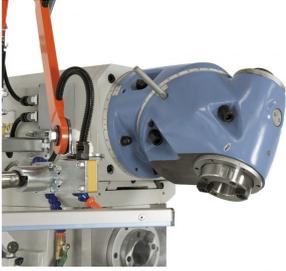
- B28-2121 Hochdruck-Maschinenschraubstock PHV 160
- B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.
- B42-1016 Schaft-Schrupfräser HSS, TiN-beschichtet
- B53-2011 Maschinenschuh NE 120
- B28-1001 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 14 mm, M 12
- B28-2087 Weitspann-Maschinenschraubstock FJ 150
- B42-1087 Planfräser 75° - diam. 125 mm
- B27-1046 Halbuniversal-Teilkopf BS-1
- B26-1012 Fräser-Spannzangenfutter-Set ER40, ISO 50, 3 - 25 mm
- B25-1020 Plan- und Ausdrehkopfset diam. 75 mm mit Aufnahme MK 4
- B42-1087 Planfräser 75° - diam. 125 mm

**weitere Produktbilder:**

0/2/02-1280xl\_4\_2.jpg



## MASCHINEN



Universalfräskopf mit 2 Drehachsen, einstellbar auf sämtliche Winkelpositionen.



Logisch und übersichtlich aufgebaute Getriebschaltung für die Drehzahleinstellung



Durch den serienmäßigen Tischvorschub mit Eilgangfunktion in allen 3 Achsen werden die Nebenzeiten erheblich reduziert.



Großdimensionierte Flachführungen garantieren Stabilität bei hoher Fräsbelastung, Frästisch schwenkbar von  $-45^\circ$  bis  $+45^\circ$ .