

**Bernardo KF 20 L Bohr- und Fräsmaschinen
[B02-1011]**

Statt: € 1.038,-

€ 939,-inkl. MwSt.
- 10 %

Die präzise Fräsmaschine KF 20 L ist für Bohr-, Fräsen- und Senkarbeiten bei kleinen Werkstücken bestens geeignet. Durch die kleine und vibrationsfreie Bauweise findet dieses Modell beim anspruchsvollen Modellbauer ihren Einsatzbereich.

Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl:	13 mm
Stirnfräser max.:	30 mm
Schaftfräser max.:	16 mm
Ausladung:	165 mm
Abstand Spindel / Tisch:	100 - 290 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos:	L= 0 - 1000 U/min H= 0 - 2500 U/min
Spindelaufnahme:	MK 3
Tischgröße:	460 x 120 mm
Verfahrwege (x / y):	300 / 130 mm
Fräskopf schwenkbar:	-45° bis +45°
Höhenverstellung Fräskopf:	190 mm
T-Nutengröße:	12 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%:	0,35 kW / 230 V
Motor-Aufnahmleistung S ₆ 40%:	0,55 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H):	510 x 550 x 760 mm
Gewicht ca.:	53 kg

Beschreibung:

- Einzeln festklemmbare Führungen gewährleisten ein sauberes Fräsbild
- Schwenkbarer Fräskopf für erweiterten Einsatzbereich (-45° bis +45°)

- Elektronisch stufenlos regelbarer Antrieb
- Großer Drehzahlbereich (2 Stufen) von 0 - 2500 U/min
- Schwalbenschwanzführung in x-, y- und z-Achse
- Bohrtiefe leicht ablesbar über Skala
- Frässpindel mit präziser Feinzustellung
- Fräsen: Pinolenzustellung über Handrad
- Bohren: Pinolenzustellung über Sterngriff

Lieferumfang:

- Zahnkranzbohrfutter 1 - 13 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 3 / B 16
- Anzugsspindel M 12
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Bedienungsschlüssel

Lieferbares Sonderzubehör:

- B28-1000 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 12 mm, M 10
B42-1005 Satz Schaftfräser 4 - 16 mm, 7-tlg.
B56-1005 Modell BF 1
B27-1030 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 3
B42-1022 Kombi-Fräserkassette, TiN-beschichtet 12-tlg.
B26-1016 Spannzangenset MK 3, 4 - 16 mm, 7-tlg.
B26-1003 Fräser-Spannzangenfutter-Set ER 25, MK 3, 4 - 16 mm, 8-tlg.
B53-1014 Frästischvorschub FTV 1 - 230 V für KF 20 L / KF 20 L Super
B37-3241 3-Achs-Positionsanzeigeset für KF 20 L/KF 20 L Super

weitere Produktbilder: