

Bernardo KF 20 Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1010]

Statt: € 954,-

€ 899,-inkl. MwSt.
- 6 %

Die präzise Fräsmaschine KF 20 ist für Bohr-, Fräs- 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 rpm H= 0 - 2500 rpm
Spindelaufnahme:	MK 3
Tischgröße:	385 x 90 mm
Verfahrwege (x / y):	235 / 100 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-Aufnahmeleistung S ₆ 40%:	0,55 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H):	510 x 550 x 760 mm
Gewicht ca.:	50 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 rpm
- 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 Schafffräser 4 - 16 mm, 7-tlg.

B56-1005 Modell BF 1

B27-1030 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 3

B42-1019 TITAN-Schafffräserkassette 12-tlg.

B28-2046 Schnellspannschraubstock SP 80

B42-1022 Kombi-Fräserkassette, TiN-beschichtet 12-tlg.

B24-1081 Schnellspann-Bohrfutter 1 - 13 mm / B 16

B26-1016 Spannzangenset MK 3, 4 - 16 mm, 7-tlg.

B28-2025 Präzisions-Maschinenschraubstock PS 50

B42-1022 Kombi-Fräserkassette, TiN-beschichtet 12-tlg.

weitere Produktbilder:

