

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

~~1.130,40€~~

1.097,00€



Die präzise Fräsmaschine KF 20 L 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 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-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,55 kW / 230 V

MASCHINEN

Maschinenabmessung (B x T x H) 510 x 550 x 760 mm

Gewicht ca. 53 kg

Beschreibung:

- Einzel 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 Schafffräser 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:



0/2/02-1011_2.jpg_1.jpg



Kreuztisch aus hochwertigem Grauguss, Frästischvorschub FTV-2 auf Wunsch lieferbar



KF 20 L mit geschwenktem Fräskopf für erweiterten Einsatzbereich (Standard)