

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

954,00€

**899,00€**

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 <sub>1</sub> 100%	0,35 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,55 kW / 230 V

## MASCHINEN

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

Gewicht ca. 50 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 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 Spannangenset MK 3, 4 - 16 mm, 7-tlg.

B28-2025 Präzisions-Maschinenschraubstock PS 50

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

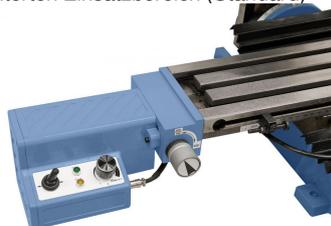
### weitere Produktbilder:



KF 20 mit geschwenktem Fräskopf für erweiterten Einsatzbereich (Standard)



0/2/02-1010\_2.jpg\_2.jpg



Kreuztisch aus hochwertigem Grauguss, Frästischvorschub FTV 1 auf Wunsch lieferbar