

## 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<br>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-Aufnahmleistung S <sub>6</sub> 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 Schaftfräser 4 - 16 mm, 7-tlg.

B56-1005 Modell BF 1

B27-1030 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 3

B42-1019 TITAN-Schaftfräserkassette 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:

