### **MASCHINEN**

# Bernardo KF 20 L Super Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1016]

Statt: € 1.236, € 1.198,-

inkl. MwSt.



Die Fräsmaschine KF 20 L Super bietet durch den bürstenlosen Gleichstrommotor eine hohe Laufruhe sowie einen gleichmäßigen Antrieb der Spindel über den gesamten Drehzahlbereich.

### **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl: 13 mm Stirnfräser max.: 30 mm Schaftfräser max.: 16 mm Ausladung: 165 mm Abstand Spindel / Tisch: 95 - 285 mm 100 - 2500 U/min Spindeldrehzahl, stufenlos: Spindelaufnahme: MK3 Tischgröße: 490 x 120 mm Verfahrwege (x / y): 300 / 130 mm -45° bis +45° Fräskopf schwenkbar: Höhenverstellung Fräskopf: 190 mm T-Nutengröße: 0,50 kW / 230 V Motor-Abgabeleistung S1 100%: Motor-Aufnahmeleistung S6 40%: 0,75 kW / 230 V Maschinenabmessung (B x T x H): 520 x 500 x 740 mm Gewicht ca.: 60 kg

### Beschreibung:

## MASCHINEN

- Bürstenloser Gleichstrommotor für optimales Drehmoment im unteren Drehzahlbereich
   Schwalbenschwanzführung in x-, y- und z-Achse, spielfrei nachstellbar über Keilleisten
   Beidseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen usw.
   Pinolenverstellung mittels Handgriff, Feinzustellung mittels Handrad
   Präzise oberflächenbearbeiteter Kreuztisch mit T-Nuten

- · Wartungsfreier 500 W Antriebsmotor mit hoher Laufruhe
- Stufenlos regelbare Drehzahl zum Anpassen an das Werkstück
   Einzeln festklemmbare Führungen gewährleisten ein sauberes Fräsbild

### Lieferumfang:

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

- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Bedienungsschlüssel

### Lieferbares Sonderzubehör:

B56-1005 Modell BF 1

B27-1030 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 3

B42-1019 TITAN-Schaftfräserkassette 12-tlg.

B28-2046 Schnellspannschraubstock SP 80

B42-1026 Wendeplattenfräser 30 mm, MK 3

B03-1555 Digitale Drehzahlanzeige

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:









