

## Bernardo KF 28 Top Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1034]

~~2.328,00€~~

**2.234,00€**



Die Bohr- und Fräsmaschine KF 28 Top ist serienmäßig mit einem hochwertigem Gleichstrommotor ausgestattet. Wesentliche Vorteile, die sich daraus ergeben, sind das hohe Drehmoment im unteren Drehzahlbereich und die annähernd konstante Drehzahl unter Last. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich beim professionellen Anwender, im Modellbau, aber auch im Ausbildungsbereich.

### Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl	25 mm
Stirnfräser max.	63 mm
Schaftfräser max.	25 mm
Ausladung	170 mm
Abstand Spindel/Tisch min./max.	50/315 mm
Pinolenhub	52 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos	50 - 1400/100 - 2600 U/min
Spindelaufnahme	MK 3
Tischgröße	700 x 180 mm
Verfahrweg (x / y)	490 / 150 mm
Fräskopf schwenkbar	-90° bis +90°
Höhenverstellung Fräskopf	265 mm
T-Nutengröße	12 mm

## MASCHINEN

Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,90 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,35 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	940 x 650 x 930 mm
Gewicht ca.	135 kg

\* ohne Untergestell

**Beschreibung:**

- Hoher Drehzahlbereich von 50 - 2600 U/min, optimale Kraftübertragung durch 2-Stufen-Getriebe
- Variable Drehzahleinstellung, Drehzahl kann stufenlos an das Werkstück angepasst werden
- Modell auch mit stufenlosem Frästischvorschub und 3-Achs-Digitalanzeige lieferbar
- Großdimensionierter Kreuztisch mit T-Nuten, präzise oberflächenbearbeitet
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, z.B. Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln,...
- Gleichstrommotor für optimales Drehmoment im unteren Drehzahlbereich
- Beidseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen, usw.
- Inkl. EMV-Filter, schützt elektrische Geräte vor elektromagnetischen Störungen
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf zum Gewindeschneiden
- Hohe Rundlaufgenauigkeit der Pinole durch Kegelrollenlager (? 0,015 mm)
- Schwalbenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
- Pinolenverstellung über Handgriff, Feinzustellung mittels Handrad

**Lieferumfang:**

- Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 3 / B 16
- Anzugsspindel
- LED-Maschinenleuchte
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filter nach CE-Norm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Energiekette
- Bedienwerkzeug

**weitere Produktbilder:**

0/2/02-1034\_2.jpg



**MASCHINEN**

Großdimensionierter Sterngriff für leichte  
Pinolenzustellung beim Bohren, Handrad für  
Feinzustellung beim Fräsen.