

## Bernardo KF 25 Pro Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1031]

~~2.304,00€~~

**2.074,00€**



Die Bohr- und Fräsmaschine KF 25 Pro ist aufgrund der hohen Drehzahl bis 3000 U/min, dem leistungsstarken Antriebsmotor (900 W) und der Spindelaufnahme MK 3 das ideale Modell für den anspruchsvollen Anwender. Zur Reduzierung der Fertigungszeiten ist dieses Modell auch mit einer 3-Achs-Positionsanzeige und einem stufenlos regelbarem Frästischvorschub lieferbar.

### Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl	20 mm
Stirnfräser max.	63 mm
Schaftfräser max.	20 mm
Ausladung	170 mm
Abstand Spindel/Tisch min./max.	45/325 mm
Pinolenhub	52 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos	50 - 1500/100 - 3000 U/min
Spindelaufnahme	MK 3
Tischgröße	700 x 180 mm
Verfahrweg (x / y)	490 / 150 mm
Fräskopf schwenkbar	-90° bis +90°
Höhenverstellung Fräskopf	275 mm
T-Nutengröße	12 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,90 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,35 kW / 230 V

## MASCHINEN

Maschinenabmessung (B x T x H)\* 950 x 560 x 930 mm

Gewicht ca. 135 kg

\* ohne Untergestell

### Beschreibung:

- Hoher Drehzahlbereich von 50 - 3000 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-Positionsanzeige 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:

- Bohrfutterdorn MK 3 / B 16
- Anzugsspindel
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filter nach CE-Norm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Bedienwerkzeug

### Lieferbares Sonderzubehör:

B28-1000 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 12 mm, M 10

B28-2085 Weitspann-Maschinenschraubstock FJ 100

B32-1060 Kantentaster SOE 20 S

B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.

B42-1016 Schaft-Schrupfräser HSS, TiN-beschichtet

B42-1020 TITAN-Schaffräserkassette 20-tlg.

B56-1010 Modell BF 2

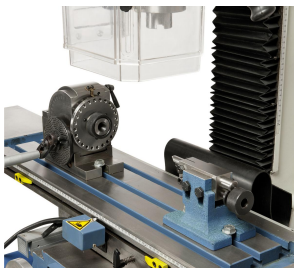
B28-2041 Dreiachs-Gelenkschraubstock PGS 50

B27-1034 Schwenkbarer Rundtisch RT 4 S

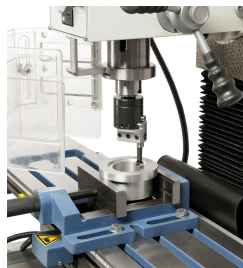
B27-1045 Halbuniversal-Teilkopf BS-0

B56-1010 Modell BF 2

### weitere Produktbilder:



Halb-Universal-Teilkopf BS-0: optimal für die Wellenbearbeitung



0/2/02-1031\_2\_1.jpg



Serienmäßig mit digitaler Drehzahlanzeige und Rechts- Linkslaufeinrichtung

**MASCHINEN**

Digitale Pinolenhubanzeige für komfortables Arbeiten.