

## Bernardo KF 25 Pro mit Vorschub inkl. 3-Achs-Digitalanzeige Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1033B]

3.204,00€

**2.884,00€**

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 mit einer 3-Achs-Positionsanzeige und einem stufenlos regelbarem Frästischvorschub ausgestattet.

### 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)	470 / 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

## MASCHINEN

Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%	1,35 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	950 x 560 x 930 mm
Gewicht ca.	135 kg

\* ohne Untergestell

**Beschreibung:**

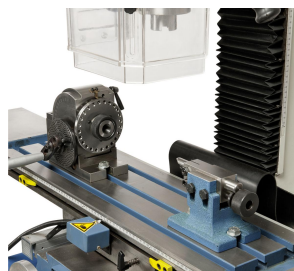
- Hoher Drehzahlbereich von 50 - 3000 U/min, optimale Kraftübertragung durch 2-Stufen-Getriebe
- Variable Drehzahleinstellung, Drehzahl kann stufenlos an das Werkstück angepasst werden
- Serienmäßig mit stufenlosem Frästischvorschub und 3-Achs-Digitalanzeige ausgestattet
- Großdimensionierter Kreuztisch 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)
- Schwabenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
- Pinolenverstellung über Handgriff, Feinzustellung mittels Handrad

**Lieferumfang:**

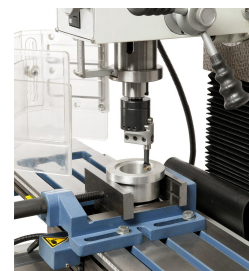
- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- Bohrfutterdorn MK 3 / B 16
- Anzugsspindel
- x-Achsenvorschub FTV 6
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filter nach CE-Norm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Bedienwerkzeug

**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-Schruppfräser HSS, TiN-beschichtet  
 B42-1020 TITAN-Schafffräserkassette 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:**

0/2/02-1033b\_2.jpg



Auf Wunsch kann die Maschine mit einem Ausdrehkopf ausgestattet werden.

## MASCHINEN



Serienmäßig mit digitaler Drehzahlanzeige und Rechts- Linkslaufeinrichtung



Digitale Pinolenhubanzeige für komfortables Arbeiten.



Serienmäßig mit Digitalanzeige in x-, y- und z- Achse.



Für erhöhten Bedienkomfort serienmäßig mit stufenlos regelbarem Frästischvorschub FTV 6