

## Bernardo KF 60 inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H und Vorschub für x/y-Achse Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1161XL]

Statt: ~~€ 8.832,-~~**€ 7.772,-**inkl. MwSt.  
- 12 %

Die Bohr- und Fräsmaschine KF 60 ist serienmäßig mit Vorschüben in x- und y-Achse ausgestattet. Durch den verschieb- und schwenkbaren Oberarm lassen sich die verschiedensten Arbeiten optimal durchführen und daher ist dieses Modell ideal für Modellbauer, Handwerker und Reparaturwerkstätten.

Die Maschine bietet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, usw. Der schwenkbare Frästisch von -45° bis +45° erweitert den Einsatzbereich. Die serienmäßige Digitalanzeige in allen 3 Achsen erhöht die Produktivität.

### Technische Daten:

#### Technische Daten

Bohrleistung in Stahl:	35 mm
Bohrleistung in Guss:	40 mm
Gewindeschneiden bis max.:	M 16
Ausladung:	210 - 550 mm
Spindelkopf-Schwenkbereich:	90°
Spindeldrehzahl:	115 - 1750 U/min
Spindelaufnahme:	ISO 40
Pinolenhub:	125 mm
Tischgröße:	1000 x 240 mm
T-Nutengröße:	16 mm
Tisch schwenkbar:	-45° bis +45°
Abstand Spindel / Tisch:	120 - 375 mm
Verfahrweg längs (x):	590 mm
Verfahrweg quer (y):	180 mm
Verfahrweg vertikal (z):	320 mm

Motor-Abgabeleistung S1 100%:	0,85 / 1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S6 40%:	1,1 / 2,2 kW
Maschinenabmessung (B x T x H):	1300 x 1400 x 2100 mm
Gewicht ca.:	750 kg

### Beschreibung:

- Schnelle Tischverstellung in x- und y-Achse durch automatischen Tischvorschub mit Eilgang
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, usw.
- Erweiterter Einsatzbereich durch den schwenkbaren Frästisch von -45° bis +45°
- Erhöhte Produktivität durch die serienmäßige Digitalanzeige in allen 3 Achsen
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Beidseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen, usw.
- Handgrobvorschub auf Handfeinvorschub mittels Kupplung umschaltbar
- Hohe Rundlaufgenauigkeit ( $\pm 0,015$  mm) der Pinole durch Präzisionslager
- Massiver, großer Kreutzisch, präzise oberflächenbearbeitet
- Umfangreiches Zubehör in der Grundausstattung enthalten

### Lieferumfang:

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- Anzugsspindel M 16
- LED-Maschinenleuchte
- Kühlmiteleinrichtung
- Adapter ISO 40/MK 3
- Adapter ISO 40/B18
- Reduzierhülse MK 3/2
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Automatischer Frästischvorschub in x-Achse
- Automatischer Frästischvorschub in y-Achse

### weitere Produktbilder:

