## MASCHINEN

# 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

## SINDHUBER

# MASCHINEN

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 (? 0,015 mm) der Pinole durch Präzisionslager
  Massiver, großer Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet
  Umfangreiches Zubehör in der Grundausstattung enthalten

#### Lieferumfang:

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
  Anzugsspindel M 16
  LED-Maschinenleuchte
  Kühlmitteleinrichtung
  Adapter ISO 40/B18
  Padyrierbille MK 2/Q

- Reduzierhülse MK 3/2

- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
  Automatischer Frästischvorschub in x-Achse
  Automatischer Frästischvorschub in y-Achse

## weitere Produktbilder:













