

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

~~8.832,00€~~**7.773,00€**

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.

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	(8) 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

MASCHINEN

Verfahrweg vertikal (z)	320 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,85 / 1,5 kW
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 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
- 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:



0/2/02-1161xl_2.jpg



Hohe Sicherheit durch höhenverstellbaren Futterschutz mit Mikroschalter.



Einfache Bedienung der Schaltelemente für den Drehzahlwechsel



Serienmäßig mit automatischem Frästischvorschub in der x- und y-Achse.

MASCHINEN



Der leistungsstarke Antriebsmotor ermöglicht ein optimales Arbeits-ergebnis. Die Einstellung der Geschwindigkeit erfolgt mittels Getriebebeschaltung.