

Bernardo KF 18 Top Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1022]

~~1.884,00€~~**1.771,00€**

Die Bohr- und Fräsmaschine KF 18 Top ist serienmäßig mit einem hochwertigem Gleichstrommotor ausgestattet. Wesentliche Vorteile, die sich daraus ergeben, sind das hohe Drehmoment im unteren Drehzahlbereich und die annähernd konstante Drehzahl unter Last. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich beim professionellen Anwender, im Modellbau, aber auch im Ausbildungsbereich.

Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl	18 mm
Stirnfräser max.	63 mm
Schaftfräser max.	20 mm
Ausladung	195 mm
Abstand Spindel/Tisch min./max.	110/280 mm
Pinolenhub	52 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos	50 - 1500/100 - 3000 U/min
Spindelaufnahme	MK 2
Tischgröße	500 x 180 mm
Verfahrweg (x / y)	285 / 160 mm
Fräskopf schwenkbar	-90° bis +90°
Höhenverstellung Fräskopf	170 mm

MASCHINEN

T-Nutengröße	12 mm
Motor-Abgabeleistung S ₁ 100%	0,50 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40%	0,80 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	740 x 640 x 850 mm
Gewicht ca.	95 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
- 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:

- Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 2 / B 16
- Anzugsspindel M10
- LED-Maschinenleuchte
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filter nach CE-Norm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Energiekette
- Bedienwerkzeug

weitere Produktbilder:

0/2/02-1022_2.jpg



MASCHINEN

Großdimensionierter Sterngriff für leichte Pinolenzustellung beim Bohren, Handrad für Feinzustellung beim Fräsen.



Beidseitig schwenkbarer Fräskopf von -90° bis $+90^\circ$.



Beidseitig schwenkbarer Fräskopf von -90° bis $+90^\circ$.



Benutzerfreundliche Bedienung über Folientastatur.