

## Bernardo KF 16 Vario Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1019]

Statt: € ~~1.224,-~~**€ 1.187,-**inkl. MwSt.  
- 3 %

Die präzise Bohr- und Fräsmaschine KF 16 Vario ist für Bohr-, Fräs- und Senkarbeiten bei kleinen Werkstücken bestens geeignet. Durch die kleine und vibrationsfreie Bauweise findet dieses Modell beim Bastler und Hobbyheimwerker ihren Einsatzbereich.

Die Maschine bietet eine Vielzahl von Funktionen und Eigenschaften, wie z.B. eine hohe Sicherheit durch höhenverstellbaren Futterschutz mit Mikroschalter, Schwalbenschwanzführung in allen Achsen, über Keilleisten nachstellbar, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, z.B. Planfräsen, Nutfräsen, Schlitzfräsen, massiver Kreuztisch mit einfach ablesbarer Längsmessskala, elektronisch stufenloser Antrieb für präzise Arbeitsergebnisse, stabiler und vibrationsarmer Maschinenfuß aus Grauguss, hohe Rundlaufgenauigkeit der Pinole durch Präzisionslager, beidseitig schwenkbarer Fräskopf von -90° bis +90° und großer Drehzahlbereich (2 Stufen) von 50 - 2250 U/min.

### Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl:	16 mm
Stirnfräser max.:	50 mm
Schaftfräser max.:	20 mm
Ausladung:	170 mm
Abstand Spindel / Tisch max.:	275 mm
Pinolenhub:	50 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos:	50 - 1125 / 100 - 2250 U/min
Spindelaufnahme:	MK 2
Tischgröße:	400 x 120 mm
Verfahrweg (x / y):	230 / 140 mm
Fräskopf schwenkbar:	-90° bis +90°
Höhenverstellung Fräskopf:	200 mm
T-Nutengröße:	10 mm
Motor-Abgabeleistung S1 100%:	0,50 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung S6 40%:	0,80 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H):	530 x 490 x 820 mm

Gewicht ca.:

60 kg

\* ohne Untergestell

### Beschreibung:

- Hohe Sicherheit durch höhenverstellbaren Futterschutz mit Mikroschalter
- Schwalbenschwanzführung in allen Achsen, über Keilleisten nachstellbar
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, z.B. Planfräsen, Nutfräsen, Schlitzfräsen
- Massiver Kreuztisch mit einfach ablesbarer Längsmessskala
- Elektronisch stufenloser Antrieb für präzise Arbeitsergebnisse
- Stabiler und vibrationsarmer Maschinenfuß aus Grauguss
- Hohe Rundlaufgenauigkeit der Pinole durch Präzisionslager
- Beidseitig schwenkbarer Fräskopf von  $-90^\circ$  bis  $+90^\circ$
- Großer Drehzahlbereich (2 Stufen) von 50 - 2250 U/min

### Lieferumfang:

- Anzugsspindel M 10
- Bohrfutterdorn MK 2 / B 16
- EMV-Filter nach CE-Norm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Bedienwerkzeug

### Lieferbares Sonderzubehör:

B26-1002 Fräser-Spannzangenfutter-Set ER25, MK 2, 8-tlg.

B24-1095 Gewindeschneid-Apparat Super M2 - M7

B42-1005 Satz Schaftfräser 4 - 16 mm, 7-tlg.

B42-1010 Schaft-Schruppfräser HSS 7-tlg.

B42-1020 TITAN-Schaftfräserkassette 20-tlg.

B56-1005 Modell BF 1

B28-2026 Präzisions-Maschinenschraubstock PS 75

B27-1031 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 4 L

B42-1019 TITAN-Schaftfräserkassette 12-tlg.

B28-1004 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 10 mm, M 8

B28-2026 Präzisions-Maschinenschraubstock PS 75

### weitere Produktbilder:

