

Kleine Bohr-Fräsmaschine mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb für den Modellbauer

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- ▶ Alle Führungen geschliffen und sichtgeschabt (Öltaschen für die Schmierung)
- ▶ Säule seitlich versetzbar für erweiterten Einsatzbereich
- ▶ Werkzeugaufnahme MK 2
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- ▶ EMV-Filterklasse B (Einsatz in Privathaushalten)
- ▶ Alle Verfahrswege über Skalen ablesbar
- ▶ Preisgünstig und wertbeständig

Bedieneinheit

- Einfach
- Übersichtlich
- Ein-Ausschalter
- Potentiometer
- Not-Halt-Schlagschalter

DrehzahlEinstellung

- Stufenlos regelbar von 100 bis 3.000 min⁻¹

Hohe Rundlaufgenauigkeit

- Durch Kegelrollenlager
- Besser als 0,015 mm in der Pinole gemessen

Schutzscheibe

- Höhenverstellbar
- Groß dimensioniert
- Mikroschalter

Kreuztisch

- Massiv
- T-Nuten
- Kühlmittelrinne
- Einstellbare Endanschläge

Vorschubspindel

- Spiel in der Vorschubspindel einstell- und nachstellbar



Abb.: BF 16 Vario mit optionalem Zubehör

Zubehör

Digitale Positionsanzeige DRO 5

Art.-Nr. 3383975

€ 629,00 zzgl. MwSt.

Werksmontage DRO 5

Art.-Nr. 9000420

€ 390,00 zzgl. MwSt.



Getriebeübersetzung

- Zweistufig

Bohr-Fräskopf

- Beidseitig um ± 90° neigbar
- Bohr- und Fräsarbeiten in Winkellage nach Bedarf

Führungen

- Sauberes Fräsbild durch einzeln festklemmbare Führungen

Säule

- Stabil
- Schwalbenschwanzführung
- Über Keilleisten nachstellbar an allen 3 Achsen

Handräder

- Genaue Zustellung durch positionierbare Skalenscheiben an allen Handrädern

Längsmaß-Skala

- Eingearbeitet im Kreuztisch

Zubehör

Universal-Unterbau

- Abmessungen L x B x H: 420 x 340 x 800 mm

Art.-Nr. 3353000

€ 165,00 zzgl. MwSt.

Spänewanne

- Abmessungen L x B x H: 720 x 470 x 30 mm

Art.-Nr. 3352999

€ 29,00 zzgl. MwSt.

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß

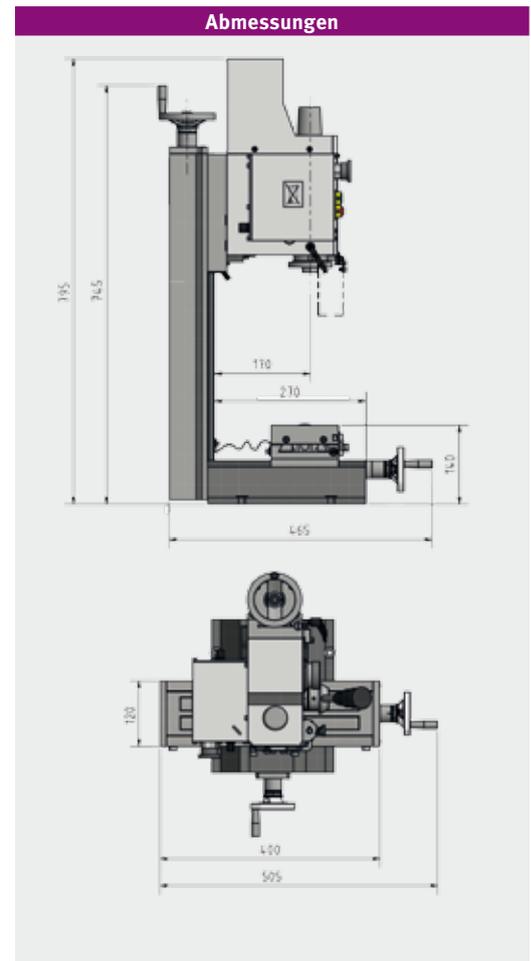
SE 1 (6 Stück werden benötigt)

Art.-Nr. 3381012

€ 27,00 zzgl. MwSt.

Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	BF 16 Vario
Artikel Nr.	3338116
€ zzgl. MwSt.	929,00
Maschinen Daten	
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	500 W
Bohr-Fräseleistung	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm
Messerkopfgröße max.	Ø 63 mm
Schafffräsergröße max.	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	
Pinolenhub	50 mm
Spindelaufnahme	MK 2
Ausladung	175 mm
Anzugsstange	M 10
Bohr-Fräskopf	
Schwenkbereich	± 90°
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min ⁻¹
Getriebestufen	2 Stufen, Drehzahl elektronisch regelbar
Kreuztisch	
Abstand Spindel-Tisch	275 mm
Tischlänge	400 mm
Tischbreite	120 mm
T-Nutengröße/Abstand	10 mm / 35 mm
Verfahrwege	
X-Achse	220 mm
Y-Achse	160 mm
Z-Achse	210 mm
Abmessungen	
Länge x Breite x Höhe	505 x 465 x 795 mm
Gesamtgewicht	62 kg



Lieferumfang
• Kegeldorn MK 2/B16
• Anzugsstange M 10
• Bedienwerkzeug

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl MwSt.
Anbauadapter „Drehmaschine“	3356568	119,00
<ul style="list-style-type: none"> • Zur Montage von Säule und Fräskopf an das Maschinenbett der Drehmaschinen: TU 2506 / TU 2807 		
 <p>Abb. Anbauadapter-Drehmaschine</p>  <p>Abb.: Anbaubeispiel BF20 Vario kombiniert mit TU 2807V mittels Anbauadapter</p>		
Spannzangen-Satz MK 2 / M10, direktspannend, 5-teilig	3351980	69,00
Spannzangen-Satz ER 25, 15-teilig	3441109	155,00
Fräsersatz HSS TiN-beschichtet	3352113	69,00
<ul style="list-style-type: none"> • 6 Fräser DIN 1835 B kurze Ausführung mit 2 Schneiden • 6 Fräser DIN 1835 B lange Ausführung mit 4 Schneiden 		

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl MwSt.
Anbauadapter „high speed“	3356567	119,00
<ul style="list-style-type: none"> • Zur Montage eines High speed Motors (bis 26.000 min⁻¹) • L x B x H: 120 x 195 x 185 mm · Aufnahme: Ø 43 mm (ohne Motor) 		
 <p>Abb. Anbauadapter-high speed</p>  <p>Abb. Anbaubeispiel</p>		
Schnellspannbohrfutter 1 - 13 mm B16	3050623	34,00
Spannwerkzeugsortiment SPW 8	3352015	62,00
Dreischenschraubstock MV3-75	3354175	239,00
Zweischenschraubstock ZAS 50	3354170	135,00
<p>› Mehr „Zubehör für Fräsmaschinen“ ab Seite 70</p>		