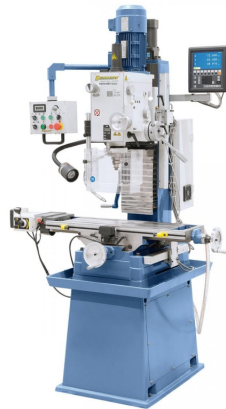


## Bernardo Bohr- und Fräsmaschine FM 55 HSV Vario inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V und Vorschub f. x-Achse [B02-1101]

Statt: € 7.404,-  
**€ 6.999,-**  
 inkl. MwSt.  
 - 5 %



Die Bohr- und Fräsmaschine FM 55 HSV Vario zeichnet sich neben der motorischen Höhenverstellung des Fräskopfes und dem automatischen Pinolenvorschub vor allem durch die stufenlose Drehzahl aus. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre (3-Achs-Digitalanzeige, Frästischvorschub, Zentralschmierung, Kühlmittleinrichtung, LED-Arbeitsleuchte, Graugussuntergestell mit Kühlmittelrinne, Sicherheitseinrichtungen nach CE-Norm, ...), wodurch diese Maschine universell einsetzbar ist.

Die Bohr- und Fräsmaschine FM 55 HSV Vario zeichnet sich neben der motorischen Höhenverstellung des Fräskopfes und dem automatischen Pinolenvorschub vor allem durch die stufenlose Drehzahl aus. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre (3-Achs-Digitalanzeige, Frästischvorschub, Zentralschmierung, Kühlmittleinrichtung, LED-Arbeitsleuchte, Graugussuntergestell mit Kühlmittelrinne, Sicherheitseinrichtungen nach CE-Norm, ...), wodurch diese Maschine universell einsetzbar ist.

### Eigenschaften

- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, usw.
- Schnelle Tischverstellung in x-Achse durch automatischen Tischvorschub mit Eilgang
- Serienmäßig mit automatischem Pinolenvorschub und Gewindefräseinrichtung
- Schwalbenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
- Beiseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen uvm.
- Serienmäßig mit Digitalanzeige für Drehzahl und Pinolenhub
- Schwerer Maschinenständer aus Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- Leistungsstarke Kühlmittleinrichtung im Standfuß integriert

### Technische Daten

Bohrleistung in Stahl	32 mm
Bohrleistung in Guss	40 mm
Messerkopffräser max.	80 mm
Ausladung	220 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos	75 - 480 / 425 - 2750 U/min
Spindelaufnahme	MK 4
Pinolenhub	125 mm
Pinolenvorschub	(3) 0,10 / 0,18 / 0,26 mm/U
Tischgröße	800 x 240 mm
Verfahrweg (x / y)	420 / 200 mm
Fräskopf schwenkbar	-60° bis +60°
Abstand Spindel / Tisch	95 - 485 mm
Höhenverstellung Fräskopf	390 mm
T-Nutengröße	14 mm
Hubmotor	90 W

Motor-Abgabeleistung  $S_1$  100%  
Motor-Aufnahmeleistung  $S_6$  40%  
Maschinenabmessung (B x T x H)  
Gewicht ca.

1,5 kW (400 V)  
2,2 kW (400 V)  
1270 x 960 x 2120 mm  
445 kg

### Lieferumfang

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- Schnellspannbohrfutter 3 – 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 4 – B 16
- Anzugsspindel M 16
- Reduzierhülse MK 4 / 3
- Kombi-Aufsteckfräsdorn MK 4 / 27 mm
- Automatischer Pinolenvorschub
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Hubmotor für Fräskopf
- Zentralschmierung
- x-Achsenanschub AL 450 D
- Frequenzumrichter Delta VFD-E
- LED-Maschinenleuchte
- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Gewindeschneideinrichtung
- Lamellen-Schutzabdeckung
- Kühlmittleinrichtung
- Längsmeßskala
- Gussuntergestell mit Kühlmittelrinne
- Bedienwerkzeug

### weitere Produktbilder:

