## **MASCHINEN**

# Bernardo FM 45 HSV Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1087]

Statt: € 3.756,-

€ 3.249,-

nkl. MwSt. - 13 %



Das Modell FM 45 HSV ist aufgrund des hohen Drehzahlbereichs (75 - 3200 U/min) sowie der umfangreichen Ausstattung (z.B. automatischer Pinolenvorschub, digitale Pinolenhubanzeige, LED-Arbeitsleuchte,...) die ideale Maschine für mechanische Werkstätten, Reparaturbetriebe und den Ausbildungsbereich.

### Technische Daten:

## Technische Daten

Bohrleistung in Stahl: 32 mm

Bohrleistung in Guss: 40 mm

Messerkopffräser max.: 80 mm

Ausladung: 220 mm

Spindeldrehzahl: 75 – 3200 U/min

Spindelaufnahme: MK 4

Pinolenhub: 120 mm

Pinolenvorschub: 0,10/0,18/0,26 mm/U

Tischgröße: 800 x 240 mm

Verfahrweg (x / y): 555 / 225 mm

Fräskopf schwenkbar: -60° bis +60°
Abstand Spindel / Tisch: 60 - 485 mm

Höhenverstellung Fräskopf: 425 mm

T-Nutengröße: 14 mm

Motor-Abgabeleistung S1 100%: 1,1 / 1,5 kW (400 V) Motor-Aufnahmeleistung S6 40%: 1,5 / 2,2 kW (400 V) Maschinenabmessung (B x T x H): 1140 x 770 x 1500

## SINDHUBER

## MASCHINEN

Gewicht ca.:

308 kg

\* ohne Untergestell

#### Beschreibung:

- Durchzugsstarker 2-Stufenmotor, Drehzahlbereich 75 3200 U/min
   Beidseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen usw.
   Hohe Sicherheit durch höhenverstellbaren Futterschutz mit Mikroschalter
- Serienmäßig mit automatischem Pinolenvorschub und Gewindeschneideinrichtung
- Serienmasig mit automatischem Pinoienvorschub und Gewindeschneideinricht.
  Schwalbenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
  Einfacher und schneiler Drehzahlwechsel mittels Getriebewahlschalter
  Serienmäßig mit Digitalanzeige für die Pinolenzustellung
  Hohe Stabilität durch Schwalbenschwanzführung des Getriebekopfes
  Pinolenverstellung mittels Handgriff, Feinzustellung mittels Handrad
  Stabile und vibrationsfreie Gussausführung

#### Lieferumfang:

- Schnellspannbohrfutter 3 16 mm / B 16
  Bohrfutterdorn MK 4 / B 16
  Anzugsspindel M 16
  Reduzierhülse MK 4/3

- Kombi-Aufsteckfräsdorn MK 4 / 27 mm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Automatischer Pinolenvorschub

- LED-Maschinenleuchte
   Digitale Pinolenhubanzeige
   Gewindeschneideinrichtung
   Lamellen-Schutzabdeckung
- Längsmeßskala
- Bedienwerkzeug

#### Lieferbares Sonderzubehör:

B32-1060 Kantentaster SOE 20 S

B32-1070 2D-Taster

B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.

B41-1051 Spiralbohrer HSS mit Morsekonus, TiN-besch., Satz B

B42-1016 Schaft-Schruppfräser HSS, TiN-beschichtet

B42-1020 TITAN-Schaftfräserkassette 20-tlg.

B42-1085 Planfräser 75° - diam. 80 mm

B51-1000 Universal-Kühlmitteleinrichtung 11 Liter - 400 V

B56-1015 Modell BF 3

B27-1033 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 5

B42-1085 Planfräser 75° - diam. 80 mm

## weitere Produktbilder:













