

## Bernardo FSM 3060 AHD Flachsleifmaschinen [B05-1408]

~~23.268,00€~~

**20.942,00€**



Die massiv gebauten Flachsleifmaschinen der FSM-AHD-Serie sind serienmäßig mit einer automatischen Vertikalzustellung ausgestattet. Durch die umfangreiche Serienausstattung wie z.B. computergesteuerte Vertikalzustellung, Magnetplatte mit Entmagnetisierungseinrichtung, Steuerung über Touchscreen sowie einem elektronischen Handrad bieten diese Modelle ein optimales Leistungspaket für den Anwender.

### Technische Daten:

Tischaufspannfläche	300 x 700 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	1 / 14 mm
Elektro-Magnetspannplatte	300 x 600 mm
Max. Verfahrweg, längs	640 mm
Max. Verfahrweg, quer	320 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	520 mm
Max. Werkstückgewicht*	200 kg
Schleifscheibe	300 x 30 x 75 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	2 - 18 m/min

### Querverstellung

Automatische Zustellung, quer	0,5 – 10 mm/Hub
Eilgang, quer	990 mm/min
Zustellung quer pro Handradumdrehung	4 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,02 mm

### Vertikalzustellung

## MASCHINEN

Automatische Zustellung, vertikal	0,01 / 0,1 mm
Eilgang, vertikal	360 mm/min
Zustellung vertikal pro Handradumdrehung	2 mm/U
Skalenteilung am Handrad	0,01 mm
Schleifspindelmotor	4,0 kW
Spindeldrehzahl	1440 U/min
Hydraulikpumpenmotor	1,5 kW
Vertikalvorschubmotor	0,75 kW
Länge	2000 mm
Tiefe	1650 mm
Höhe	1850 mm
Gewicht ca.	1400 kg

\* mit Magnetspannplatte

**Beschreibung:**

- Geringer Slip-Stick-Effekt durch kunststoffbeschichtete Gegenführungen in x- und y-Achse
- Tischlängsführung V-Flach, Tischquerführung Doppel-V
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Digital gesteuerter automatischer Vertikalvorschub mit Servomotor
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhöhe, automatisches Abheben nach Programmende
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen

**Lieferumfang:**

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Steuerung mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Elektro-Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtelle
- Schutzabdeckungen
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmittleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

**weitere Produktbilder:**

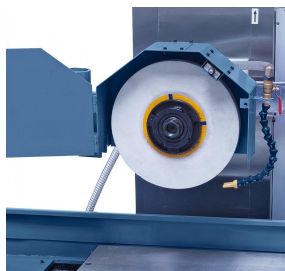
**MASCHINEN**



0/5/05-1408\_2.jpg



Steuerung mit Touch-Bedienung und elektronisches Handrad.



Vibrationsarmer Lauf und hohe Genauigkeit der Schleifspindel durch die vorgespannten Speziallager.



Separate Hydraulikeinheit vermeidet Vibrationen und thermische Belastung



Automatische Zentralschmierung für alle Führungsbahnen und Spindeln.