

**Bernardo Flachschleifmaschine FSM 40100 AHD **
[B05-1410]**

Statt: € 31.680,-

€ 28.899,-inkl. MwSt.
- 9 %

Die massiv gebauten Flachschleifmaschine FSM 40100 AHD ist 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 bietet dieses Modell ein optimales Leistungspaket für den Anwender.

Die massiv gebauten Flachschleifmaschine FSM 40100 AHD ist 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 bietet dieses Modell ein optimales Leistungspaket für den Anwender.

Eigenschaften

- 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

Technische Daten

Tischaufspannfläche

400 x 1000 mm

T-Nuten Anzahl / Breite

1 / 14 mm

Elektro-Magnetspannplatte

400 x 930 mm

Max. Verfahrweg, längs

950 mm

Max. Verfahrweg, quer 420 mm

Abstand Spindelmitte / Tisch max. 470 mm

Max. Werkstückgewicht* 500 kg

Schleifscheibe 350 x 40 x 127 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

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	5,5 kW
Spindeldrehzahl	1440 U/min
Hydraulikpumpenmotor	1,5 kW
Vertikalvorschubmotor	0,75 kW
Länge	3450 mm
Tiefe	2350 mm
Höhe	2000 mm
Gewicht ca.	2700 kg

* mit Magnetspannplatte

Lieferumfang

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

weitere Produktbilder:

