MASCHINEN

Bernardo BSG 2040 PLC Flachschleifmaschinen [B05-1445B]

Statt: € 23.424,-

€ 20.886,-

nkl. MwSt. - 11 %



Die hydraulische Flachschleifmaschine BSG 2040 PLC besticht durch die umfangreiche Serienausstattung wie z.B.: Computergesteuerte Vertikalzustellung, Parallelabzieh- vorrichtung mit Mikrometerverstellung, Magnetplatte mit Entmagnetisierungseinrichtung sowie der 2-Achs-Digitalanzeige.

Technische Daten:

Tischaufspannfläche: 200 x 500 mm

T-Nuten Anzahl / Breite: 1 / 14 mm

Elektro-Magnetspannplatte: 200 x 460 mm

Max. Verfahrweg, längs: 560 mm

Max. Verfahrweg, quer: 240 mm

Abstand Spindelmitte / Tisch max.: 450 mm

Max. Werkstückgewicht*: 180 kg

Schleifscheibe: 200 x 20 x 31,75 mm

Tischgeschwindigkeit, hydraulisch: 7 - 25 m/min

Querverstellung

Automatische Zustellung, quer: 0,5 - 8 mm / Hub

Eilgang, quer: 990 mm/min

Zustellung quer pro Handradumdrehung: 4 mm/U

Skalenteilung am Handrad: 0,02 mm

Vertikalzustellung

Automatische Zustellung, vertikal: 0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05 mm

Eilgang, vertikal: 480 mm/min

Zustellung vertikal pro Handradumdrehung: 2 mm/U

SINDHUBER

MASCHINEN

Skalenteilung am Handrad: 0,005 mm

Schleifspindelmotor: 2,2 kW

Spindeldrehzahl: 2850 U/min

Hydraulikpumpenmotor: 0,75 kW

Vertikalvorschubmotor: 0,5 kW

Länge: 2160 mm

Tiefe: 1650 mm

Höhe: 1840 mm

Gewicht ca.: 1640 kg

* mit Magnetspannplatte:

Beschreibung:

• Inklusive Siemens PLC-Steuerung zum Programmieren einfacher Schleifzyklen per Touchscreen

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

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
 Siemens SMART-Paneel IE V3 mit Touch-Bedienung
 Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte

- Auswuchtstand
 Auswuchtwelle
 Schutzabdeckungen
 Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung Kühlmitteleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

B28-6005 Präzisionsspanner QGG 50

B54-1206 Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, im 5 l Kanister

B05-1462 Flansch für BSG 2040 / 2550

B05-1465 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator für BSG 2040 MC / BSG 40100 TDC

B05-1467 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Papierfilter für BSG 2040 MC - BSG 40100 TDC

B05-1469 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter für BSG 2040 MC - BSG 40100 TDC

weitere Produktbilder:













