Bernardo BSG 2040 PLC Flachschleifmaschinen [B05-1445B]



Statt: ~~€ 23.424,-~~

€ 20.051,-

inkl. MwSt.

- 14 %

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
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 Tischumsteuerung 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:













