

Bernardo BSG 50160 PLC Flachschleifmaschinen [B05-1452XL]

Statt: € 64.140,-

€ 62.999,-

inkl. MwSt.
- 2 %



Diese Modelle eignen sich für die Bearbeitung von Werkstücken bis 900 kg und einer Schleiffläche bis 1700 x 560 mm. Durch die umfangreiche Serienausstattung wie z.B.: Computergesteuerte Vertikalzustellung, Parallelabziehvorrang mit Mikrometerverstellung, Magnetplatte mit Entmagnetisierungseinrichtung sowie der 2-Achs-Digitalanzeige bieten diese Modelle ein optimales Leistungspaket für den Anwender.

Technische Daten:

Tischauflagefläche:	500 x 1600 mm
T-Nuten Anzahl / Breite:	3 / 18 mm
Elektro-Magnetspannplatte:	500 x 800 mm (2 Stk.)
Max. Verfahrweg, längs:	1700 mm
Max. Verfahrweg, quer:	560 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.:	600 mm
Max. Werkstückgewicht:	900 kg
Schleifscheibe:	350 x 50 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch:	5 - 25 m/min
Querverstellung:	
Automatische Zustellung, quer:	0 - 30 mm/Hub
Eilgang, quer:	50 - 600 m/min
Vertikalzustellung:	
Automatische Zustellung, vertikal:	0,005 / 0,01 / 0,015 mm 0,02 / 0,03 / 0,04 mm
Eilgang, vertikal:	50 - 500 mm/min
Schleifspindelmotor:	7,5 kW
Spindeldrehzahl:	1450 U/min

Hydraulikpumpenmotor:	3,0 kW
Gesamt-Anschlusswert:	13,2 kW
Länge:	5640 mm
Tiefe:	2250 mm
Höhe:	2500 mm
Gewicht ca.:	6000 kg

* mit Magnetspannplatte

Beschreibung:

- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen längs und quer, Turcite-B beschichtete Gegenführungen für hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung
- Tischlängs- bzw. querbewegung erfolgt über eine V-Flachführung
- Computergesteuerte Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhöhe, automatisches Abheben nach Programmende in Ausgangsstellung
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Spannungsfrei geglähter Maschinengrundkörper gewährleistet hohe Genauigkeit
- Hohe Stabilität durch starre Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Inklusive Siemens PLC-Steuerung zum Programmieren einfacher Schleifzyklen per Touchscreen

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Siemens SMART-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtwelle
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmitteleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuh
- Zentralschmierung
- Hydraulikölkühlung
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

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

B05-1464 Flansch für BSG 50100 TDC / 60120 TDC

B05-1466 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparatör für BSG 50100 PLC / BSG 60120 PLC

B05-1468 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Papierfilter für BSG 50100 PLC / BSG 60120 PLC

B05-1470 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparatör und Papierfilter für BSG 50100 PLC / BSG 60120 PLC

weitere Produktbilder:

