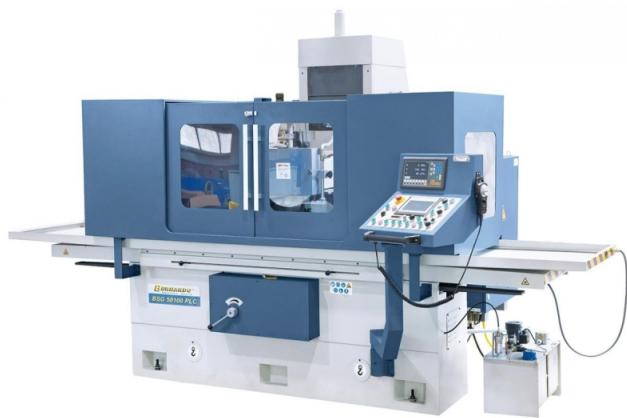


## Bernardo BSG 50100 PLC Flachschleifmaschinen [B05-1450XL]

Statt: € 60.300,-

**€ 59.999,-**

inkl. MwSt.  
- 0 %



Die Bernardo BSG 50100 PLC Flachschleifmaschinen eignen sich für die Bearbeitung von Werkstücken bis 700 kg und einer Schleiffläche bis 1150 x 560 mm. Durch die umfangreiche Serienausstattung wie z.B.: Computergesteuerte Vertikalzustellung, Parallelabziehvorrichtung mit Mikrometerverstellung, Magnetplatte mit Entmagnetisierungseinrichtung sowie der 2-Achs-Digitalanzeige bieten diese Modelle ein optimales Leistungspaket für den Anwender.

### Technische Daten:

Tischaufließfläche:	500 x 1100 mm
T-Nuten Anzahl / Breite:	3 / 18 mm
Elektro-Magnetspannplatte:	500 x 1000 mm
Max. Verfahrweg, längs:	1150 mm
Max. Verfahrweg, quer:	560 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.:	600 mm
Max. Werkstückgewicht*:	700 kg
Schleifscheibe:	350 x 50 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch:	5 - 25 m/min
Querverstellung:	
Automatische Zustellung, quer:	0 - 30 mm/Hub
Eilgang, quer:	0 - 600 mm/min
Vertikalzustellung:	
Automatische Zustellung, vertikal:	0,005 / 0,01 / 0,015 / 0,02 / 0,03 / 0,04 mm
Eilgang, vertikal:	0 - 300 mm/min
Schleifspindelmotor:	7,5 kW
Spindeldrehzahl:	1440 U/min

Hydraulikpumpenmotor:	3,0 kW
Gesamt-Anschlusswert:	13,2 kW
Länge:	3880 mm
Tiefe:	2150 mm
Höhe:	2420 mm
Gewicht ca.:	5500 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 Eingang 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-Paneele IE V3 mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtwelle
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmitteleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- 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:**

