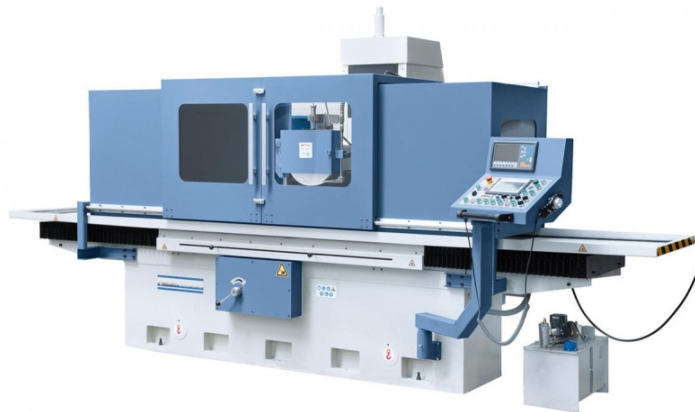


## Bernardo BSG 60160 PLC Flachsleifmaschinen [B05-1453XL]

Statt: € 72.300,-

**€ 71.999,-**

inkl. MwSt.  
- 0 %



Die Bernardo BSG 60160 PLC Flachsleifmaschinen sind für präzise Schleifarbeiten konzipiert. Die Maschinen verfügen über eine gehärtete und geschliffene Tischführungsbahn sowie Turcite-B beschichtete Gegenführungen für hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung.

Die Tischlängs- und Querbewegung erfolgt über eine V-Flachführung. Die computergesteuerte Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhübe sowie das automatische Abheben nach Programmende in Ausgangsstellung ermöglichen effiziente Arbeitsabläufe.

### Technische Daten

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Tischaufspannfläche:               | 600 x 1600 mm           |
| T-Nuten Anzahl / Breite:           | 3 / 18 mm               |
| Elektro-Magnetspannplatte:         | 600 x 800 mm (2 Stk.)   |
| Max. Verfahweg, längs:             | 1750 mm                 |
| Max. Verfahweg, quer:              | 660 mm                  |
| Abstand Spindelmitte / Tisch max.: | 600 mm                  |
| Max. Werkstückgewicht:             | 1300 kg                 |
| Schleifscheibe:                    | 350 x 50 x 127 mm       |
| Tischgeschwindigkeit, hydraulisch: | 5 - 25 m/min            |
| Automatische Zustellung, quer:     | 0,1 - 20 mm/Hub         |
| Eilgang, quer:                     | 50 - 600 m/min          |
| Automatische Zustellung, vertikal: | 0,005 / 0,01 / 0,015 mm |
| Eilgang, vertikal:                 | 50 - 500 mm/min         |
| Schleifspindelmotor:               | 7,5 kW                  |
| Spindeldrehzahl:                   | 1450 U/min              |
| Hydraulikpumpenmotor:              | 5,5 kW                  |
| Gesamt-Anschlusswert:              | 18 kW                   |

|              |         |
|--------------|---------|
| Länge:       | 5500 mm |
| Tiefe:       | 2750 mm |
| Höhe:        | 2700 mm |
| Gewicht ca.: | 7000 kg |

**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
- Auswuchtelle
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmittleinrichtung
- 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 Kühlmittleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator für BSG 50100 PLC / BSG 60120 PLC

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

B05-1470 Kühlmittleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter für BSG 50100 PLC / BSG 60120 PLC

**weitere Produktbilder:**

