

## Bernardo BSG 2040 PLC Flachscheifmaschinen [B05-1445B]

~~23.424,00€~~

**22.000,00€**



Die hydraulische Flachscheifmaschine 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                                     |

## MASCHINEN

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 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-Panel IE V3 mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtelle
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmittleinrichtung
- 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 Kühlmittleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator für BSG 2040 MC / BSG 40100 TDC

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

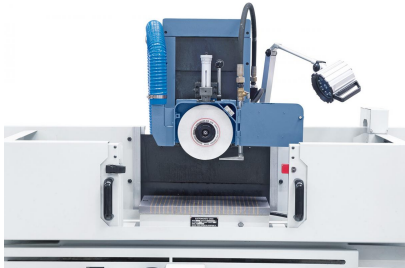
B05-1469 Kühlmittleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter für BSG 2040 MC - BSG 40100 TDC

**weitere Produktbilder:**

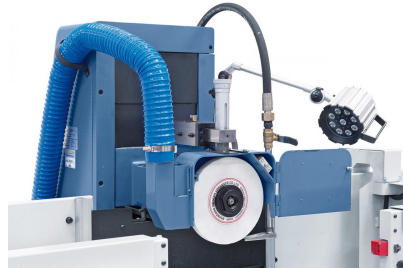
0/5/05-1445b\_9.jpg



Servomotor für die automatische Vertikalzustellung mit folgenden Funktionen: Eilgang vor - Schlichten - Ausfeuern - Eilgang zurück.

**MASCHINEN**

Vibrationsarmer Lauf und hohe Genauigkeit der Schleispindel durch die vorgespannten Speziallager.



Manuelle Parallelabziehvorrichtung mit Mikrometerversstellung im Lieferumfang enthalten



2-Achs-Digitalanzeige mit LCD-Display im Lieferumfang enthalten.

