

## 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
- Kühlmiteleinrichtung
- 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 Kühlmiteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator für BSG 2040 MC / BSG 40100 TDC

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

B05-1469 Kühlmiteleinrichtung 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 Mikrometerverstellung im Lieferumfang enthalten



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

