Bernardo BSG 2550 PLC Flachschleifmaschinen [B05-1446B]



Statt: ~~€ 28.704,-~~

€ 27.360,-

inkl. MwSt.

- 5 %

Die massiv gebauten Flachschleifmaschinen der BSG-Serie sind serienmäßig mit einer automatischen Vertikalzustellung ausgestattet. Alle Hauptbaugruppen wie Ständer, Sockel und Schlitten sind aus hochwertigem Guss hergestellt. Durch das umfangreiche Standardzubehör bieten diese Modelle ein optimales Leistungspaket für den Werkzeug- und Formenbau.

Technische Daten	
Tischaufspannfläche:	250 x 510 mm
T-Nuten Anzahl / Breite:	1 / 14 mm
Elektro-Magnetspannplatte:	250 x 500 mm
Max. Verfahrweg, längs:	560 mm
Max. Verfahrweg, quer:	275 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.:	450 mm
Max. Werkstückgewicht*:	180 kg
Schleifscheibe:	200 x 20 x 31,75 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch:	5 - 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:	1900 mm
Tiefe:	2050 mm
Höhe:	1840 mm
Gewicht ca.:	1750 kg

* mit Magnetspannplatte

Beschreibung

- Geringer Slip-Stick-Effekt durch kunststoffbeschichtete Gegenführungen in x- und y-Achse
- Tischlängsführung V-Flach, Tischquerführung Doppel-V
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Digital gesteuerter automatischer Vertikalvorschub mit Servomotor
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhübe, automatisches Abheben nach Programmende
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen

Lieferumfang

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

Lieferbares Sonderzubehör

B28-6006 Präzisionsspanner QGG 73

B28-6012 Präzisions-Sinusspanner QKJ 100

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

B05-1462 Flansch für BSG 2040 / 2550

B05-1465 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator für BSG 2040 MC / BSG 40100 TDC

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

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

weitere Produktbilder:







