Bernardo BSG 4080 PLC Flachschleifmaschinen [B05-1448B]

~~37.908,00€~~
37.908,00€

Das Modell BSG 4080 PLC eignet sich für die Bearbeitung von Werkstücken bis 500 kg und einer Schleiffläche bis 900 x 450 mm. Durch die umfangreiche Serienausstattung wie z.B.: Computergesteuerte Vertikalzustellung, Parallelabzieh- vorrichtung mit Mikrometerverstellung, Magnetplatte mit Entmagnetisierungseinrichtung sowie der 2-Achs- Digitalanzeige bietet dieses Modell ein optimales Leistungspaket für den Anwender.

Technische Daten:

Tischaufspannfläche	405 x 815 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	3 / 14 mm
Elektro-Magnetspannplatte	400 x 800 mm
Max. Verfahrweg, längs	900 mm
Max. Verfahrweg, quer	450 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	580 mm
Max. Werkstückgewicht*	500 kg
Schleifscheibe	350 x 40 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	5 - 25 m/min
Querverstellung	
Automatische Zustellung, quer	0,1 - 8 mm/Hub
Eilgang, quer	990 mm/min
Zustellung quer pro Handradumdrehung	5 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	4,0 kW
Spindeldrehzahl	1450 U/min
Hydraulikpumpenmotor	2,2 kW
Vertikalvorschubmotor	0,5 kW
Länge	2650 mm
Tiefe	2200 mm
Höhe	1900 mm
Gewicht ca.	3400 kg

* mit Magnetspannplatte

Beschreibung:

- Separate Hydraulikeinheit mit Wärmetauscher, vermeidet Vibrationen und thermische Belastung
- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen längs und quer, Turcite-B beschichtete Gegenführungen für hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung
- Tischlängsführung V-Flach, Tischquerführung Doppel-V
- Computergesteuerte Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhübe, automatisches Abheben nach Programmende in Ausgangsstellung
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Spannungsfrei geglühter Maschinengrundkörper gewährleistet hohe Genauigkeit
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Digital gesteuerter automatischer Vertikalvorschub mit Servomotor
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung

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

B05-1463 Flansch für BSG 3060 / 4080 / 40100"

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