

Bernardo Flachschleifmaschine BSG 2550 TDC mit 2-Achsen-Digitalanzeige ES-12 H ** [BZ-05-1446]

€ 23.354,40



Die massiv gebauten Flachschleifmaschine BSG 2550 TDC ist serienmäßig mit einer automatischen Vertikalzustellung ausgestattet. Alle Hauptbaugruppen wie Ständer, Sockel und Schlitten sind aus hochwertigem Guss hergestellt. Durch das umfangreiche Standardzubehör bietet dieses Modell ein optimales Leistungspaket für den Werkzeug- und

Formenbau.

Die massiv gebauten Flachschleifmaschine BSG 2550 TDC ist serienmäßig mit einer automatischen Vertikalzustellung ausgestattet. Alle Hauptbaugruppen wie Ständer, Sockel und Schlitten sind aus hochwertigem Guss hergestellt. Durch das umfangreiche Standardzubehör bietet dieses Modell ein optimales Leistungspaket für den Werkzeug- und

Formenbau.

Eigenschaften

- 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
- Separate Hydraulikeinheit mit Wärmetauscher, vermeidet Vibratoren und thermische Belastung
- 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 Ausfeuerhöhe, automatisches Abheben nach Programmende
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen

Technische Daten

Tischauflspannfläche	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	0,1 - 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

Skalenteilung am Handrad

Schleifspindelmotor

Spindeldrehzahl

Hydraulikpumpenmotor

Vertikalvorschubmotor

Länge

Tiefe

Höhe

Gewicht ca.

* mit Magnetspannplatte

2 mm/U

0,005 mm

2,2 kW

2850 U/min

0,75 kW

0,5 kW

1900 mm

2050 mm

1840 mm

1750 kg

Lieferumfang

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Steuerung Siemens TD 400 C
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtwelle
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrang
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmitteleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

weitere Produktbilder:

