

Bernardo Universal-Schleifmaschine URS 32150 PLC ** [B05-1393XL2]

Statt: € 49.440,-

€ 45.999,-

inkl. MwSt.
- 7 %



Die Universal-Rundscheifmaschine URS 32150 PLC eignet sich zur Ausführung von Außenrundscheifarbeiten für Werkstücke bis 320 mm Durchmesser, durch die serienmäßige Innenschleifeinrichtung wird der Anwendungsbereich zusätzlich erweitert. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich im Maschinenbau, im Formen- und Werkzeugbau, aber auch bei der Kleinserienfertigung in der Produktion.

Die Universal-Rundscheifmaschine URS 32150 PLC eignet sich zur Ausführung von Außenrundscheifarbeiten für Werkstücke bis 320 mm Durchmesser, durch die serienmäßige Innenschleifeinrichtung wird der Anwendungsbereich zusätzlich erweitert. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich im Maschinenbau, im Formen- und Werkzeugbau, aber auch bei der Kleinserienfertigung in der Produktion.

Eigenschaften

- Der Ölfilm zwischen Lager und Spindel reduziert die Vibrationen auf ein Minimum, dadurch wird eine hohe Oberflächengüte und Präzision erreicht
- Der großzügig dimensionierte Tisch kann zum Konischschleifen in zwei Richtungen geschwenkt werden und mittels einer Skala auf die gewünschte Position eingerichtet werden
- Präzise ausgerichteter Spindelkopf und stabiler Schleifspindelstock zur Erzielung von bestmöglichen Bearbeitungsergebnissen bei den verschiedensten Schleifvorgängen
- Durch die starken Verrippungen und großzügig dimensionierten Wandungen ist das Maschinenuntergestell relativ unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen und Verformung
- Doppelseitig gelagerte Schleifspindel mit dreisegmentierten, nachstellbaren Flächengleitlagern
- Die Hauptspindel ist hydrodynamisch gelagert, d.h. durch den Ölfilm entsteht kein Kontakt zwischen Lager und Spindel
- Stufenlos einstellbare Vorschübe mit wahlweise vorwählbarer Haltezeit am Ende jeder Tischbewegung
- Präzisionsgeschliffene und handgeschabte Führungsbahnen in der x-Achse, Linearführung in der y-Achse
- Tischlängsführung und Schleifspindelstockquerführung, je eine V- und Flachführung
- Servoantriebe in der x- und z-Achse, Arbeitstisch verfährt über präzise Kugelumlaufspindel

Technische Daten

Spitzenweite	1500 mm
Spitzenhöhe	180 mm
Außenschleifdurchmesser	8 - 320 mm
Max. Werkstückgewicht	150 kg
Innenschleifdurchmesser mit Lünette	35 - 100 mm
Innenschleifdurchmesser ohne Lünette	30 - 100 mm
Innenschleiftiefe max.	125 mm
Tischschwenkbereich max.	-2° bis +9°
Tischlängsbewegung max.	1700 mm
Tischvorschub	0,1 - 6 m/min
Spindelstock	
Spindeldrehzahl, stufenlos	25 - 500 U/min
Spindelkonus	MK 4
Schwenkbereich Arbeitsspindel	+90°

Schleifspindelstock

Schleifscheibengröße
Schleifspindeldrehzahl
Innenschleifspindeldrehzahl
Schwenkbereich Schleifspindelstock
Verfahrweg des Schleifkopfes
Skalenteilung

400 x 50 x 203 mm
2140 U/min
10000 U/min
-10°
250 mm
0,001 mm

Reitstock

Pinolenaufnahme
Pinolenweg

MK 4
30 mm

Motorleistung

Schleifspindel
Arbeitsspindel
Innenschleifspindel
Maschinenabmessung (B x T x H)
Gewicht ca.

4,0 kW
1,5 kW
1,1 kW
4910 x 2260 x 1860 mm
4400 kg

Lieferumfang

- PLC-Steuerung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Schleifscheibenflansch
- 3-Backenfutter diam. 200 mm
- Innenschleifeinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Auswuchtstand
- Auswuchtdorn
- Frequenzumrichter
- 2 Zentrierspitzen
- Messplatte
- Kühlmittleinrichtung
- Vollverkleidung
- Schleifscheibenabrichter
- Werkstückmitnehmer
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

weitere Produktbilder:



