

Bernardo Universal-Schleifmaschine URS 32100 PLC ** [B05-1393XL1]

Statt: € 45.360,-

€ 41.499,-

inkl. MwSt.
- 9 %



Die Universal-Rundschleifmaschine URS 32100 PLC eignet sich zur Ausführung von Außenrundschleifarbeiten 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-Rundschleifmaschine URS 32100 PLC eignet sich zur Ausführung von Außenrundschleifarbeiten 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	1000 mm
Spitzenhöhe	180 mm
Außenschleifdurchmesser	8 - 320 mm

Max. Werkstückgewicht	150 kg
Innenschleifdurchmesser mit Lünette	35 - 100 mm
Innenscheifdurchmesser ohne Lünette	30 - 100 mm
Innenschleiftiefe max.	125 mm
Tischschwenkbereich max.	-2° bis +9°
Tischlängsbewegung max.	1200 mm
Tischvorschub	0,1 - 6 m/min
Spindelstock	
Spindeldrehzahl, stufenlos	25 - 500 U/min
Spindelkonus	MK 4
Schwenkbereich Arbeitsspindel	+90°
Schleifspindelstock	
Schleifscheibengröße	400 x 50 x 203 mm
Schleifspindeldrehzahl	2140 U/min
Innenschleifspindeldrehzahl	10000 U/min

Schwenkbereich Schleifspindelstock	-10°
Verfahrweg des Schleifkopfes	250 mm
Skalenteilung	0,001 mm
Reitstock	
Pinolenaufnahme	MK 4
Pinolenweg	30 mm
Motorleistung	
Schleifspindel	4,0 kW
Arbeitsspindel	1,5 kW
Innenschleifspindel	1,1 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	3910 x 2260 x 1860 mm
Gewicht ca.	3800 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:



