

**Bernardo URS 800 N Universal-Rundschleifmaschinen  
[B05-1371]**

Statt: € 33.852,-

**€ 33.500,-**inkl. MwSt.  
- 1 %

Die Universal-Rundschleifmaschine URS 800 N eignet sich hervorragend für den Einsatz im Formen- und Werkzeugbau sowie bei kleineren Serien in der Produktion. Die Maschine verfügt über eine Innenschleifeinrichtung, 2-Achs-Positionsanzeige und weitere Funktionen, die sie zu einer vielseitigen und leistungsfähigen Maschine machen.

**Technische Daten:****Allgemeine Daten**

Spitzenweite:	800 mm
Spitzenhöhe:	135 mm
Außenschleifdurchmesser:	8 – 200 mm
Max. Werkstückgewicht:	60 kg
Innenschleifdurchmesser:	13 – 100 mm
Innenschleiftiefe max.:	125 mm
Tischschwenkbereich max.:	+3° bis -7°
Tischlängsbewegung max.:	850 mm
Tischvorschub:	0,1 bis 4 m/min
Man. Tischverfahrweg/Handumdrehung:	6 mm/U

**Spindelstock**

Spindeldrehzahl, stufenlos:	25 – 380 U/min
Spindelkonus:	MK 4
Schwenkbereich Arbeitsspindel:	90°

**Schleifspindelstock**

Schleifscheibengröße:	400 x 50 x 203 mm
Schleifspindeldrehzahl:	1670 U/min

Innenschleifspindeldrehzahl: 20000 U/min

Schwenkbereich Schleifspindelstock: +/- 30°

Verfahrtsweg des Schleifkopfes: 200 mm

Skalenteilung: 0,005 mm

**Reitstock**

Pinolenaufnahme: MK 4

Pinolenweg: 35 mm

**Motorleistung**

Schleifspindel: 4,0 kW

Arbeitsspindel: 0,75 kW

Maschinenabmessung (B x T x H): 2900 x 1450 x 1700 mm

Gewicht ca.: 2570 kg

**Beschreibung:**

- Die Hauptspindel ist hydrodynamisch gelagert, d.h. durch den Ölfilm entsteht kein Kontakt zwischen Lager und Spindel
- Der Tisch kann zum Konischschleifen geschwenkt werden und mittels einer Skala auf die gewünschte Position eingerichtet werden
- Präzisionsgeschliffene und handgeschabte Führungsbahnen in der x- und y-Achse
- Tischlängsführung und Schleifspindelstockquerführung, je eine V- und Flachführung
- Präzise ausgerichteter Spindelkopf und stabiler Schleifspindelstock zur Erzielung von bestmöglichen Bearbeitungsergebnissen bei den verschiedenen Schleifvorgängen
- Durch die starken Verrippungen und großzügig dimensionierten Wandungen ist das Maschinenuntergestell relativ unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen und Verformung
- Der Ölfilm zwischen Lager und Spindel reduziert die Vibrationen auf ein Minimum, dadurch wird eine hohe Oberflächengüte und Präzision erreicht
- Tischlängsbewegung wahlweise manuell über Handrad oder automatisch über Hydraulikvorschub
- Stufenlos einstellbare Vorschübe mit wahlweise vorwählbarer Haltezeit am Ende jeder Tischbewegung
- Die Schleifspindelstockrückstellung erfolgt wahlweise hydraulisch oder mittels Handrad
- Doppelseitig gelagerte Schleifspindel mit segmentierten, nachstellbaren Flächengleitgittern
- Der Schleifspindelstock ist zum Innenschleifen um 180° drehbar

**Lieferumfang:**

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Dissplay
- Schleifscheibe
- Schleifscheibenflansch
- 3-Backenfutter 200 mm
- Frequenzumrichter
- Offene Lünette
- Geschlossene Lünette
- Innenschleifeeinrichtung
- LED-Maschineneleuchte
- Auswuchtstand
- Auswuchtdorn
- 2 Zentrierspitzen
- Kühlmitteleinrichtung
- Spritzschutz
- Schleifscheibenabrichter
- Werkstückmitnehmer
- Bedienwerkzeug

**weitere Produktbilder:**

