

## 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°
Verfahrweg des Schleifkopfes:	200 mm
Skalenteilung:	0,005 mm
<b>Reitstock</b>	
Pinolenaufnahme:	MK 4
Pinolenweg:	35 mm
<b>Motorleistung</b>	
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 verschiedensten 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
- Innenschleifeinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Auswuchtstand
- Auswuchtdorn
- 2 Zentrierspitzen
- Kühlmittleinrichtung
- Spritzschutz
- Schleifscheibenabrichter
- Werkstückmitnehmer
- Bedienwerkzeug

weitere Produktbilder:

