



## Universal-Drehmaschine

# Universal-Drehmaschine

Unsere universellen Drehmaschinen und Drehmaschinen mit stufenloser Drehzahlregelung der Serie PREMIUM CU haben vielfältige Features und Zubehör für Kunden in den verschiedensten Branchen.

Die Serie PREMIUM CU ermöglicht eine genaue Abstimmung der Schnittgeschwindigkeit auf Werkstoff und Drehdurchmesser – besonders vorteilhaft bei Nichteisenmetallen, Kunststoffen und für die perfekte Oberfläche bei Präzisionsteilen und Passungen.

Interessante Besonderheiten stellen die an den Werkzeugschlitten angebauten R/L-Steuereinheiten dar, durch die auf einfache Weise der Rechts- oder Linkslauf der Drehspindel angesteuert wird. Sie ersetzen die bei Universaldrehmaschinen üblichen Schaltwellen.

Effizientes Handling bieten elektromechanische Spindelbremsen für superschnellen Drehspindelstopp. Die Leitspindeln sind mit einem Überlastschutz ausgestattet.

### Serienausstattung

- RÖHM Dreibacken-Drehfutter Ø 500 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set, 5-teilig
- Halogen-Maschinenlampe
- Not-Aus-Taster / Nullspannungsauslöser
- Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter
- Werkzeugschlitten mit Spritzschutz
- Untergestell / Spänewanne / Spritzwand
- Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE

## Sonderzubehör

- Mitlauflünette
- Stehlünette
- Stehlünette mit Kugellagerführung
- Planscheibe
- 4-Backen Planscheibenfutter

#### **Details**

- Schweres Grauguss-Maschinenbett, gute Schwingungsdämpfung
- Demontierbare Brücke



- Prismenführungen
- Drehspindel gehärtet und präzisionsgeschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, einstellbare Präzisionslager
- Laufruhiges Drehspindel- und Vorschubgetriebe mit Ölbad
- Zahnräder aus Chromnickelstahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Vorschubumkehrschaltung
- Abgedeckte Trapezgewinde-Leitspindel, gehärtet, präzisionsgeschliffen
- Werkzeugschlitten mit Schlossmutter
- Präzise Schlittenführungen, einstellbar
- Massiver Reitstock mit Kegeldrehverschiebung
- · Drehmaschinengenauigkeit nach DIN

#### **Technische Daten**

- Spitzenweite: 4000mmSpitzenhöhe: 625mm
- Drehdurchmesser über Bett: 1320mm
  Drehdurchmesser über Schlitten: 940mm
  Drehdurchmesser ohne Brücke: 1500mm
- Maschinenbettbreite: 700mmQuerschlittenweg: 685mmOberschlittenweg: 270mm
- Drehfutteraufnahme: DIN 55027 Nr. 15Spindelaufnahme (Drehspindel): 160mm
- Spindelbohrung: 155mm
  Drehzahl: 5 1000UpM
- Drehzahlstufen: 24
- Längsvorschübe: (160) 0,032 38,9mm/U
  Quervorschübe: (160) 0,016 19,45mm/U
  Gewindemaß metrisch: (80) 0,5 480mm
- metrische Modulgewinde: (80) 0,125 120mm
- Zollgewinde, Gänge G: (80) 60 1/16G/'
- Zoll Modulgewinde, Gänge G: (80) 240 1/4G/'
- Pinolenaufnahme: MK 6Pinolendurchmesser: 125mmPinolenweg: 260mm
- Motorleistung: 22000W
  Netzanschluss: 400/50V/Hz
  Länge (gesamt): 6200mm
  Höhe (gesamt): 1980mm
- · Gewicht: 8950kg

**Sku**: 88692