



## Universal-Drehmaschine

### Universal-Drehmaschine

Unsere universellen Drehmaschinen und Drehmaschinen mit stufenloser Drehzahlregelung der Serie PREMIUM CU haben vielfÃ¤ltige Features und ZubehÃ¶r fÃ¼r Kunden in den verschiedensten Branchen.

Die Serie PREMIUM CU ermÃ¶glicht eine genaue Abstimmung der Schnittgeschwindigkeit auf Werkstoff und Drehdurchmesser – besonders vorteilhaft bei Nichteisenmetallen, Kunststoffen und fÃ¼r die perfekte OberflÃ¤che bei PrÃ¤zisionsteilen 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 Ã¼blichen Schaltwellen.

Effizientes Handling bieten elektromechanische Spindelbremsen fÃ¼r superschnellen Drehspindelstopp. Die Leitspindeln sind mit einem Ãberlastschutz ausgestattet.

#### Serienausstattung

- RÃHM Dreibacken-Drehfutter Ã 545 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set, 5-teilig
- Halogen-Maschinenlampe
- Not-Aus-Taster / NullspannungsauslÃ¶ser
- Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter
- Werkzeugschlitten mit Spritzschutz
- Untergestell / SpÃnewanne / Spritzwand
- Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE

#### Optional erhÃ¤ltliches SonderzubehÃ¶r

- MitlaufnÃ©tte
- StehnÃ©tte
- StehnÃ©tte mit KugellagerfÃ¼hrung
- Planscheibe
- 4-Backen Planscheibenfutter

#### Details

- Schweres Grauguss-Maschinenbett, gute SchwingungsdÃmpfung
- Demontierbare BrÃ©cke



- PrismenfÄ¼hrungen
- Drehspindel gehÄ¼rtet und prÄ¼zisionsgeschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, einstellbare PrÄ¼zisionslager
- Laufruhiges Drehspindel- und Vorschubgetriebe mit Ä¼bad
- Zahnrad aus Chromnickelstahl, gehÄ¼rtet und prÄ¼zisionsgeschliffen
- Vorschubumkehrschaltung
- Abgedeckte Trapezgewinde-Leitspindel, gehÄ¼rtet, prÄ¼zisionsgeschliffen
- Werkzeugschlitten mit Schlossmutter
- PrÄ¼zise SchlittenfÄ¼hrungen, einstellbar
- Massiver Reitstock mit Kegeldrehverschiebung
- Drehmaschinen Genauigkeit nach DIN

## Technische Daten

- Spitzenweite: 6000mm
- SpitzenhÄ¼he: 500mm
- Drehdurchmesser Ä¼ber Bett: 1090mm
- Drehdurchmesser Ä¼ber Schlitten: 690mm
- Drehdurchmesser ohne BrÄ¼cke: 1250mm
- Maschinenbettbreite: 700mm
- Querschlittenweg: 525mm
- Oberschlittenweg: 270mm
- Drehfutteraufnahme: DIN 55027 Nr. 15
- Spindel Aufnahme (Drehspindel): 160mm
- Spindelbohrung: 155mm
- Drehzahlbereich 1, stufenlos: 3,7 – 15,6UpM
- Drehzahlbereich 2, stufenlos: 14,7 – 62UpM
- Drehzahlbereich 3, stufenlos: 3: 58 – 250 / 4: 235 – 1000UpM
- LÄ¼ngsvorschÄ¼be: (160) 0,032 – 38,9mm/U
- QuervorschÄ¼be: (160) 0,016 – 19,45mm/U
- GewindemaÄ¼ metrisch: (80) 0,5 – 480mm
- metrische Modulgewinde: (80) 0,125 – 120mm
- Zollgewinde, GÄ¼nge G: (80) 60 – 1/16G/
- Zoll Modulgewinde, GÄ¼nge G: (80) 240 – 1/4G/
- Pinolenaufnahme: MK 6
- Pinolendurchmesser: 125mm
- Pinolenweg: 260mm
- Motorleistung: 30000W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- LÄ¼nge (gesamt): 3700mm
- HÄ¼he (gesamt): 1855mm
- Gewicht: 10650kg

**Sku :** 88639