



Universal-Drehmaschine PREMIUM CU 500 RD – Vario Spitzenweite 1500mm

Universal-Drehmaschine PREMIUM CU 500 RD – Vario Spitzenweite 1500mm

Unsere universellen Drehmaschinen und Drehmaschinen mit stufenloser Drehzahlregelung der Serie PREMIUM CU haben vielfÄ¼rtige Features und ZubehÄ¼r fÄ¼r Kunden in den verschiedensten Branchen.Ä Die Serie PREMIUM CU ermÄ¼glicht eine genaue Abstimmung der Schnittgeschwindigkeit auf Werkstoff und Drehdurchmesser – besonders vorteilhaft bei Nichteisenmetallen, Kunststoffen und fÄ¼r die perfekte OberflÄ¼che bei PrÄ¼zisionsteilen 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 Universal Drehmaschinen Ä¼bliche Schaltwellen.Ä Effizientes Handling bieten elektromechanische Spindelbremsen fÄ¼r superschnellen Drehspindelstopp. Die Leitspindeln sind mit einem Ä¼berlastschutz ausgestattet.

Leistungsdaten und Aufnahmen

- Dreh-Ä¼ 325-1.320 mm, ohne BrÄ¼cke 440-1.500 mm
- DrehgrÄ¼Ä¼e Ä¼ber Schlitten Ä¼ 190-940 x 6.000 mm
- Antriebsmotor: 2.200-22.000 W, 400 V, hohes Drehmoment
- Drehfutteraufnahme: DIN 55027
- Pinolenaufnahme: MK 3 – MK 6

Serienausstattung

- RÄ¼HM Dreibacken-Drehfutter
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set, 5-teilig
- Halogen-Maschinenlampe
- Not-Aus-Taster / NullspannungsauslÄ¼ser
- Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter
- Werkzeugschlitten mit Spritzschutz
- Untergestell / SpÄ¼newanne / Spritzwand
- Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE

Standards Serie PREMIUM CU

- Schweres Grauguss-Maschinenbett, gute SchwingungsdÄ¼mpfung
- Demontierbare BrÄ¼cke
- PrismenfÄ¼hrungen
- Drehspindel gehÄ¼rtet und prÄ¼zisionsgeschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, einstellbare PrÄ¼zisionslager
- Laufruhiges Drehspindel- und Vorschubgetriebe mit Ä¼lbad
- ZahnrÄ¼der aus Chromnickelstahl, gehÄ¼rtet und prÄ¼zisionsgeschliffen

- Vorschubumkehrschaltung
- Abgedeckte Trapezgewinde-Leitspindel, geh\u00e4rtet, pr\u00e4zisionsgeschliffen
- Werkzeugschlitten mit Schlossmutter
- Pr\u00e4zise Schlittenf\u00fchrungen, einstellbar
- Massiver Reitstock mit Kegeldrehverschiebung
- Drehmaschinen\u00e4u\u00dfigkeit nach DIN

Sonderzubeh\u00f6r

- Digitale Positionsanzeige SINO f\u00fcr 3 Achsen
- Wendeplatten-Drehmei\u00dfel-Satz 25 x 25 mm, 7-teilig
- Wendeplatten-Satz 7-teilig, 25 x 25 mm
- Stechwerkzeugsortiment inkl. Platten, 6-teilig
- Maschinenschuh \u00c4? 160 mm, 6 Stk.

Auf Anfrage

- Mitlauf\u00e4\u00f4nette
- Stahl\u00e4\u00f4nette
- Stahl\u00e4\u00f4nette mit Kugellagerf\u00fchrung
- Planscheibe
- 4-Backen Planscheibenfutter

Details

- Drehspindel- und Vorschubgetriebe mit Schnellschaltelementen
- Vorschubumkehr
- Verschiebbare Schutzabdeckung
- Getriebesteller
- Halogenlampe
- K\u00e4\u00f4hlmittelpumpe
- Not-Aus-Taster
- Eilgangsmotor L\u00e4\u00e4ngsschlitten

Technische Daten

- Spitzenweite: 1500mm
- Spitzenh\u00e4\u00f4he: 250mm
- Drehdurchmesser \u00e4\u00f4ber Bett: 500mm
- Drehdurchmesser \u00e4\u00f4ber Schlitten: 300mm
- Drehdurchmesser ohne Br\u00e4\u00f4cke: 700mm
- Maschinenbettbreite: 400mm
- Querschlitzenweg: 315mm
- Oberschlittenweg: 130mm
- Drehmei\u00dfelquerschnitt max.: 32x32mm
- Drehfutteraufnahme: DIN 55027 Nr. 8
- Spindelaufnahme (Drehspindel): 80mm
- Spindelbohrung: 72mm
- Drehzahlbereich 1, stufenlos: 25 – 100UpM
- Drehzahlbereich 2, stufenlos: 100 – 400UpM
- Drehzahlbereich 3, stufenlos: 500 – 2000UpM
- L\u00e4\u00e4ngsvorsch\u00e4\u00f4be: (120) 0,04 – 12mm/U
- Quervorsch\u00e4\u00f4be: (120) 0,02 – 6mm/U
- Gewindema\u00df metrisch: (64) 0,5 – 120mm
- metrische Modulgewinde: (64) 0,125 – 30mm
- Zollgewinde, G\u00e4\u00e4nge G: (64) 60 – 1/4G/
- Zoll Modulgewinde, G\u00e4\u00e4nge G: (64) 240 – 1G/

-
- Pinolenaufnahme: MK 5
 - Pinolendurchmesser: 90mm
 - Pinolenweg: 230mm
 - Motorleistung: 11000W
 - Netzanschluss: 400/50V/Hz
 - L\u00e4nge (gesamt): 3100mm
 - H\u00f6he (gesamt): 1400mm
 - Gewicht: 2800kg

Sku : 88681