



## Universal-Drehmaschine INDUSTRIE 1500/230 K

### Universal-Drehmaschine INDUSTRIE 1500/230 K

Die INDUSTRIE 230 K-Modelle sind robust gebaute, hoch belastbare Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit schwerem Graugusssockel und Maschinenbett. Beide Modelle sind am Werkzeugschlitten mit einer einstellbaren Überlast-Rutschkupplung ausgestattet und bewältigen dank eines zweistufigen, 4.000 bzw. 5.500 Watt starken Antriebsaggregats auch größere Spantiefen. Der maximale Drehdurchmesser über dem Maschinenbett beträgt 460 mm, bei demontierter Brücke ist eine Bearbeitung bis 630 mm möglich. Über Schlitten ergibt sich eine maximale Drehgröße von Ø 275 x 1.000 bzw. 1.500 mm. Eine Spindelbohrung mit Ø 52 mm ermöglicht die Bearbeitung von 1 1/2 Zoll-Stangenmaterial (48,3 mm).

Die 230 K-Modelle sind mit einer mechanischen Fußbremse für raschen Drehspindelstopp und mit einem Positionsanschlag gegen Drehfutterkollision ausgestattet. Eine getrennte Leitspindelschaltung (Schlossmutter) und Zugspindelkupplung am Werkzeugschlitten ist antriebsschonend und bringt Vorteile beim einfach gestalteten Handling. Auffällig ist auch der sehr robuste Reitstock für die Aufnahme großer Andrück- und Zentrierkräfte. Die Industrie 230 K-Modelle bieten 12 einfach einstellbare Drehzahlstufen von 40 bis 1.800 UpM, 170 Längs- und Quervorschübe und 150 Steigungen für Metrisch- und Zollgewinde. Ideal für die Serienproduktion: Anlieferung mit einer digitalen Positionsanzeige und mit einem fünfteiligen Schnellwechsel-Stahlhalter-Set für effizienten Werkzeugwechsel.

#### Serienausstattung

- inklusive digitaler Positionsanzeige
- RÖHM-Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm
- Vierbacken-Planscheibenfutter Ø 315 mm
- Aufspanscheibe Ø 350 mm
- 2 Zentrierspitzen feststehend
- Mitlaufende Körnerspitze MK 4
- Mitlauflünette
- Stehlünette
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set, 5-teilig MB
- Gewindeuhr
- Halogen-Maschinenlampe
- Not-Aus-Taster / Nullspannungsauslöser
- Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter
- Untergestell / Spänewanne / Spritzwand
- Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE

#### Sonderzubehör

- Wendeplatten-Drehmeißel-Satz 20 x 20 mm, 7-teilig
- Wendeplatten-Satz 7-teilig für Drehmeißel-Satz 20 x 20 mm



- Drehmeißel-Satz 'Camlock' 20 x 20 mm, 7-teilig
- Abstechhalter 20 x 20 mm, Länge 150 mm
- Messer zu Abstechhalter 20 x 20 mm

## Technische Daten

- Spitzenweite: 1500mm
- Spitzenhöhe: 230mm
- Drehdurchmesser über Bett: 460mm
- Drehdurchmesser über Schlitten: 275mm
- Drehdurchmesser ohne Brücke: 630mm
- Maschinenbettbreite: 310mm
- Brückenlänge: 200mm
- Querschlitzenweg: 240mm
- Oberschlittenweg: 100mm
- Drehmeißelquerschnitt max.: 20x20mm
- Drehfutteraufnahme: D1 – 6
- Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 6mm
- Spindelbohrung: 52mm
- Drehzahl: 40 – 1800UpM
- Drehzahlstufen: 12
- Längsvorschübe: (170) 0,04 – 2,46mm/U
- Quervorschübe: (170) 0,02 – 1,23mm/U
- Gewindemaß metrisch: (24) 0,5 – 20mm
- metrische Modulgewinde: (20) 0,25 – 10mm
- Zollgewinde, Gänge G: (61) 1-5 / 8-72G/
- Zoll Modulgewinde, Gänge G: (45) 3-1 / 4-96G/
- Leitspindelsteigung: 6mm
- Leitspindeldurchmesser: 35mm
- Pinolenaufnahme: MK 4
- Pinolendurchmesser: 60mm
- Pinolenweg: 120mm
- Motorleistung: (2-stufig) 4000 / 5500W
- Kühlmittelpumpe: 40W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Länge (gesamt): 2860mm
- Breite (gesamt): 1000mm
- Höhe (gesamt): 1200mm
- Gewicht: 2020kg

**Sku :** 88166