



## Universal-Drehmaschine INDUSTRIE 1000/230 HD

### Universal-Drehmaschine INDUSTRIE 1000/230 HD

Die Qualität der INDUSTRIE 230 HD-Modelle wird bereits beim Einschalten klar: Kaum hörbares Antriebsgeräusch. Keine Vibrationen bei großen Schnitttiefen. In der Tat sind die 230 HD-Modelle mit 2.635, 2.835 bzw. 3.055 kg die schwersten ihrer Klasse und dank ihrer extrem robusten Bauweise – z.B. hoch-frequenzgehärtete Prismenführungen – bestens für den Schwerlast- und Dauerbetrieb geeignet.

Die 230 HD bieten mit 80 mm eine extra große Spindelbohrung für die Bearbeitung von Stangenmaterial bis 2 1/2 Zoll Durchmesser (76,1 mm). Eine Drehgröße über Schlitten von Ø 290 x 1.000, 1.500 bzw. 2.000 mm und ein maximaler Drehdurchmesser von 460 bzw. 700 mm lassen für den Maschinen-, Stahl-, Anlagen- und Werkzeugbau kaum Wünsche offen – ebenso 12 Drehzahlen für 170 Längs- und Quervorschübe sowie 150 Leitspindelsteigungen für metrische und Zollgewinde.

Besonderer Vorteil: Keine externen Wechselräder, dafür eine komfortabel bedienbare Vorgelegeschtaltung am Getriebegehäuse. Der Werkzeugschlitten der 230 HD-Modelle ist mit einem zeitsparenden Vorschub-Abschaltmechanismus und mit einer dreistufigen Einstellwelle ausgestattet. Gegen Überlast schützt eine einstellbare Zugspindel-Rutschkupplung. Eine mechanische Drehspindel-Fußbremse und ein Kühlmittelsystem runden das Bild dieser Hochleistungsmaschine ab.

Alle 230 HD-Modelle sind sehr umfangreich ausgestattet und werden mit einem Schnellwechsel-Stahlhalter-Set für raschen Drehmeißelwechsel und einer digitalen Positionsanzeige geliefert.

### Serienausstattung



- inklusive digitaler Positionsanzeige
- RÖHM-Dreibacken-Drehfutter Ø 250 mm
- Vierbacken-Planscheibenfutter Ø 315 mm
- Aufspannscheibe Ø 350 mm
- 2 Zentrierspitzen feststehend
- Mitlaufende Körnerspitze MK 5
- 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 25 x 25 mm, 7-teilig
- Wendeplatten-Satz 7-teilig für Drehmeißel-Satz 25 x 25 mm
- Drehmeißel-Satz ‚Camlock‘ 25 x 25 mm, 7-teilig
- Abstechhalter 25 x 25 mm, Länge 150 mm
- Messer zu Abstechhalter 25 x 25 mm

### Technische Daten

- Spitzenweite: 1000mm
- Spitzenhöhe: 230mm
- Drehdurchmesser über Bett: 460mm
- Drehdurchmesser über Schlitten: 290mm
- Drehdurchmesser ohne Brücke: 700mm
- Maschinenbettbreite: 340mm
- Brückenlänge: 200mm
- Querschlittenweg: 280mm
- Oberschlittenweg: 100mm
- Drehmeißelquerschnitt, max.: 25x25mm
- Drehfutteraufnahme: D1 – 8
- Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 7mm
- Spindelbohrung: 80mm
- Drehzahl: 25 – 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: 40mm
- Pinolenaufnahme: MK 5
- Pinolendurchmesser: 75mm
- Pinolenweg: 130mm
- Motorleistung: 5500W
- Kühlmittelpumpe: 40W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Länge (gesamt): 2310mm



- Höhe (gesamt): 1255mm
- Gewicht: 2635kg

**Skü :** 88173