



## Universal-Drehmaschine

### Universal-Drehmaschine

Die Universal Drehmaschinen INDUSTRIE 330 HD sind die richtige Antwort, wenn es um die präzise Bearbeitung von extra schweren, großen Maschinen-, Stahl-, Behälterbau- und Gussformteilen geht. Mit vier Spitzenmodellen dieser mächtigen Maschinenklasse bietet ELMAG® eine perfekte Auswahl an.

Ein superstarkes Antriebsaggregat liefert 7.500 Watt Power für ein leicht schaltbares Hochleistungs-Spindelgetriebe mit 12 Drehzahlstufen im bzw. gegen den Uhrzeigersinn. Eine Öldruckschmierung sorgt für höchste Präzision und Laufruhe der Drehspindel. Alle Getrieberäder bestehen aus gehärtetem Chromnickelstahl, sind präzisionsgeschliffen, besonders langlebig und laufruhig.

Superharte, präzisionsgeschliffene Prismenführungen (> HB 400) tragen einen, den Anforderungen entsprechend, schweren Werkzeugschlitten. Dank eines Eilgangsmotors ist er mühelos und rasch verschiebbar. Die Zugspindelschaltung erfolgt über eine einstellbare Rutschkupplung. Der massive Reitstock wird mittels eines Kurbelvortriebs bewegt und besitzt eine Einstellvorrichtung für den Pinolenvorschub. Die INDUSTRIE 330-HD-Modelle sind sehr gut für einen Plug&Play-Start ausgestattet, u.a. mit einem Schnellwechsel-Stahlhalter-Set für raschen Werkzeugwechsel und mit einer digitalen Positionsanzeige für höchste Präzision und Effizienz bei der Einzelteil- und Serienfertigung.

### Spezielles

- Elektromagnetische Drehspindel-Fußbremse
- Längs- und Querschlitten mit Eilgangs Antrieb
- Zugspindel mit einstellbarer Rutschkupplung
- Leitspindel mit Überlastschutz
- Werkzeugschlitten mit Zentralschmierung
- Längsanschlag für Automatikstopp
- Kühlmittelsystem mit Rücklauf, Tank im Maschinensockel
- Mit digitaler Positionsanzeige

### Standards

- Schweres Grauguss-Maschinenbett, gute Schwingungsdämpfung
- Demontierbare Brücke
- Prismenführungen gehärtet (> HB 400) und präzisionsgeschliffen
- Drehspindel gehärtet und präzisionsgeschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, einstellbare Präzisionslager
- Drehspindel mit Öldruckschmierung
- Laufruhiges Drehspindel- und Vorschubgetriebe mit Ölbad
- Zahnräder aus Chromnickelstahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Schaltwelle für Drehspindel-Rechts- und Linkslauf



- Vorschubumkehrschaltung
- Werkzeugschlitten mit Schlossmutter und Zentralschmierung
- Präzise Schlittenführungen, einstellbar
- Massiver Reitstock mit Kegeldrehverschiebung und Kurbelvortrieb
- Drehmaschinen Genauigkeit nach DIN 8606

## Serienausstattung

- inklusive digitaler Positionsanzeige
- RÖHM-Dreibacken-Drehfutter Ø 315 mm
- Vierbacken-Planscheibenfutter Ø 400 mm
- Aufspannscheibe Ø 610 mm
- 2 Zentrierspitzen feststehend
- Mitlaufende Körnerspitze MK 5
- Mitlauflünette
- Stehlünette
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set, 5-teilig MC
- Gewindeuhr und Wechselrädersatz
- LED-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: 1500mm
- Spitzenhöhe: 330mm
- Drehdurchmesser über Bett: 660mm
- Drehdurchmesser über Schlitten: 420mm
- Drehdurchmesser ohne Brücke: 870mm
- Maschinenbettbreite: 400mm
- Brückenlänge: 230mm
- Querschlittenweg: 360mm
- Oberschlittenweg: 145mm
- Drehmeißelquerschnitt, max.: 25x25mm
- Drehfutteraufnahme: D1 – 8
- Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 6mm
- Spindelbohrung: 105mm
- Drehzahl: 36 – 1600UpM
- Drehzahlstufen: 12
- Längsvorschübe: (52) 0,063 – 2mm/U
- Quervorschübe: (52) 0,027 – 1,07mm/U
- Gewindemaß metrisch: (22) 1 – 14mm
- metrische Modulgewinde: (18) 0,5 – 7mm
- Zollgewinde, Gänge G: (28) 1/4 – 56G/°
- Zoll Modulgewinde, Gänge G: (24) 1/4 – 56G/°
- Leitspindelsteigung: 12mm
- Leitspindeldurchmesser: 40mm



- Pinolenaufnahme: MK 5
- Pinolendurchmesser: 75mm
- Pinolenweg: 150mm
- Motorleistung: 7500W
- Eilgangs Antrieb: 250W
- Kühlmittelpumpe: 125W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Länge (gesamt): 3000mm
- Breite (gesamt): 1100mm
- Höhe (gesamt): 2450mm
- Gewicht: 3200kg

**Sku :** 88172