# UNIVERSAL-DREHMASCHINE INDUSTRIE 1500/230 HD

Symbolfoto




inkl. RÖHM-Drehfutter
inkl. 3-Achs-Positionsanzeige
inkl. Schnellwechsel-Stahlhalter 'Set', System Multifix
Betriebsbereit: inkl. Ölfüllung, entkonserviert (entfettet), komplett montiert und Probelauf durchgeführt

Artikelnummer: **88174**
EAN Code: **9004853881749**

**Jetzt kurze Zeit kostenlos inklusive:**

88950 | RÖHM-Dreibacken Drehfutter




## TECHNISCHE FAKTEN

- 'CE'-konforme Maschinen mit höchster Sicherheit und Maschinengenauigkeit nach DIN
- Leistungsstark und robust für Gewerbe & Industrie
- Kühlmittelbehälter und -pumpe im Maschinensockel integriert

## PRODUKT HIGHLIGHTS

### Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschinen, 5.500 Watt

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

# UNIVERSAL-DREHMASCHINE INDUSTRIE 1500/230 HD

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 Vorgelegeschaltung 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

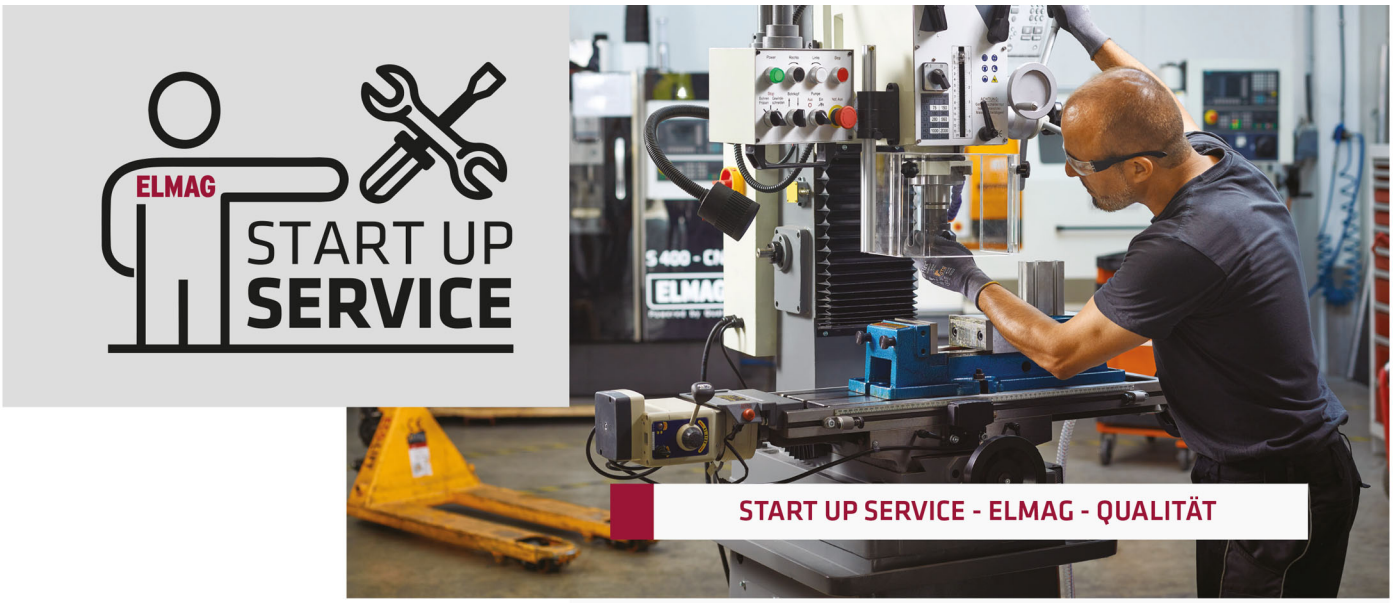
- Wendeplatten-Drehmeißel-Satz 25 x 25 mm, 7-teilig
- Wendeplatten-Satz 7-teilig für Drehmeißel-Satz 25 x 25 mm
- Drehmeißel-Satz 'Camlock' 25 x 25 mm, 7-teilig
- Abstechhalter 25 x 25 mm, Länge 150 mm
- Messer zu Abstechhalter 25 x 25 mm

| TECHNISCHE DATEN | |
|---|---|
| Spitzenweite | 1500 mm |

# UNIVERSAL-DREHMASCHINE INDUSTRIE 1500/230 HD

| | |
|---|---|
| Spitzenhöhe | 230 mm |
| Drehdurchmesser über Bett | 460 mm |
| Drehdurchmesser über Schlitten | 290 mm |
| Drehdurchmesser ohne Brücke | 700 mm |
| Maschinenbettbreite | 340 mm |
| Brückenlänge | 200 mm |
| Querschlittenweg | 280 mm |
| Oberschlittenweg | 100 mm |
| Drehmeißelquerschnitt, max. | 25x25 mm |
| Drehfutteraufnahme | D1 - 8 |
| Spindelaufnahme (Drehspindel) | MK 7 mm |
| Spindelbohrung | 80 mm |
| Drehzahl | 25 - 1800 UpM |
| Drehzahlstufen | 12 |
| Längsvorschübe | (170) 0,04 - 2,46 mm/U |
| Quervorschübe | (170) 0,02 - 1,23 mm/U |
| Gewindemaß metrisch | (24) 0,5 - 20 mm |
| metrische Modulgewinde | (20) 0,25 - 10 mm |
| Zollgewinde, Gänge G | (61) 1-5 / 8-72 G/' |
| Zoll Modulgewinde, Gänge G | (45) 3-1 / 4-96 G/' |
| Leitspindelsteigung | 6 mm |
| Leitspindeldurchmesser | 40 mm |
| Pinolenaufnahme | MK 5 |
| Pinolendurchmesser | 75 mm |
| Pinolenweg | 130 mm |
| Motorleistung | 5500 W |
| Kühlmittelpumpe | 40 W |
| Netzanschluss | 400/50 V/Hz |
| Länge (gesamt) | 2810 mm |
| Höhe (gesamt) | 1295 mm |
| Gewicht | 2835 kg |

# UNIVERSAL-DREHMASCHINE INDUSTRIE 1500/230 HD




## ELMAG® - Start-up Service

### Mit ELMAG®-Qualitätscheck

- Entkonservierung, Entfettung und Entsicherung
- Zusammenbau bis zur Betriebsbereitschaft
- Ölfüllung von Getriebekästen, Ölbädern und Zentralschmierungen
- Prüfung Elektrik, Sicherheitsbauteile und -einrichtungen
- Probelauf auf allen Schalt- und Leistungsstufen
- 30-minütiger Probelauf auf höchster Leistungsstufe
- Prüfung und ggf. Einstellung von Maschinentoleranzen, z.B. Keilriemenspannung und Spindelrundlauf
- Prüfung aller Maschinenfunktionen

### Bei Drehmaschinen, zusätzlich:

- Drehfutter-Neumontage mit Markierung der Minimaltoleranz
- Vermessung der Spindelnase auf Toleranz < 0,01 mm
- Vermessung des Drehfutters
- Einstellung der Reitstock-Parallelität

### MIG/MAG/MMA/WIG Schweißgeräten, Plasma-Schneidanlagen & Induktionsheizgeräten je nach Gerätetyp:

- Zusammenbau der Anlage, Fahrgestell Montage
- Montage von Netzstecker, Gasschlauch, Zwischenschlauchpaket
- Anschlussvorbereitung für Gas bzw. Druckluft
- Steuerleitungsstecker Montage am Schlauchpaket
- Einbau / Freischaltung der Wasserkühleinheit bei modularen Anlagen
- Befüllung mit Kühlflüssigkeit bei flüssiggekühlten Anlagen
- Kurzer Probelauf bzw. Probeschweißung

Kompetente Ausführung garantiert





