



## Universal-Drehmaschine PROFI 1000/180 HD inkl. 3-Achs-Positionsanzeige ‚SINO‘

### Universal-Drehmaschine PROFI 1000/180 HD inkl. 3-Achs-Positionsanzeige ‚SINO‘

Das Modell PROFI 1000/180 HD ist eine robuste, mittelschwere Leit- und Zugspindeldrehmaschine mit schwerem, Schwingungsdämpfendem Graugusssockel und Maschinenbett.

Die dank Präzisionslagerung und 1.200 kg Gewicht besonders lauf ruhige Maschine ist für den anspruchsvollen Dauerbetrieb konzipiert. Sie ermöglicht eine Drehgrößenfertigung über Schlitten bis  $\varnothing 210 \times 1.000$  mm. Der maximale Drehdurchmesser beträgt 360 mm. Nach Ausbau der Maschinebrücke ist die Fertigung von Werkstücken bis  $\varnothing 508$  mm möglich. Ideal auch der extra große Spindelbohrungsdurchmesser von 40 mm.

Die PROFI 1000/180 HD wird durch einen 2.400 Watt-Motor angetrieben, bietet 12 Drehzahl- und 42 Vorschubstufen sowie 128 Gewindesteigungen. Eine mechanische Spindelbremse sorgt für raschen Spindelstopp und trägt zu guten Leistungszahlen bei. Der Tank und die Pumpe eines Kühlmittelsystems sind im Maschinensockel integriert.

Optimale Sicherheit bieten ein Positionsanschlag gegen Drehfutterkollision, ein Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter, ein Überlastschutz der Vorschübe, ein Nullspannungsauslöser als Schutz vor selbsttätigem Wiederanlauf nach Stromausfall und ein Not-Aus-Taster. Für höchste Präzision und einen effizienten Serieneinsatz der Maschine werden eine digitale Positionsanzeige und die Verwendung eines Schnellwechsel-Stahlhalter-Sets empfohlen. Beides ist optional erhältlich.

#### Serienausstattung

- RÖHM-Dreibacken-Drehfutter  $\varnothing 160$  mm
- Vierbacken-Planscheibenfutter  $\varnothing 200$  mm
- Aufspannscheibe  $\varnothing 320$  mm
- 2 Zentrierspitzen feststehend
- Mitlaufende Körnerspitze MK 3
- Mitlauflünette
- Stehlünette
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set ME
- Gewindeuhr und Wechselrädersatz
- Halogen-Maschinenlampe
- Not-Aus-Taster / Nullspannungsauslöser
- Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter
- Untergestell / Spänewanne / Spritzwand
- Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE

#### Sonderzubehör



- Wendeplatten-Drehmeißel-Satz 16 x 16 mm, 7-teilig
- Wendeplatten-Satz 7-teilig für Drehmeißel-Satz 16 x 16 mm
- Drehmeißel-Satz „Camlock“ 16 x 16 mm, 7-teilig
- Abstechhalter 16 x 16 mm, Länge 125 mm
- Messer zu Abstechhalter 16 x 16 mm

## Technische Daten

- Spitzenweite: 1000mm
- Spitzenhöhe: 180mm
- Drehdurchmesser über Bett: 360mm
- Drehdurchmesser über Schlitten: 210mm
- Drehdurchmesser ohne Brücke: 508mm
- Brückenlänge: 235mm
- Querschlitzenweg: 170mm
- Oberschlittenweg: 100mm
- Drehmeißelquerschnitt, max.: 16x16mm
- Drehfutteraufnahme: D1 – 4
- Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 5mm
- Spindelbohrung: 40mm
- Drehzahl: 40 – 1800UpM
- Drehzahlstufen: 12
- Längsvorschübe: (42) 0,043 – 0,653mm/U
- Quervorschübe: (42) 0,024 – 0,359mm/U
- Gewindemaß metrisch: (37) 0,4 – 7mm
- metrische Modulgewinde: (23) 0,45 – 7,5mm
- Zollgewinde, Gänge G: (28) 4 – 56G/‘
- Zoll Modulgewinde, Gänge G: (40) 4 – 112G/‘
- Leitspindelsteigung: 4mm
- Leitspindeldurchmesser: 22mm
- Pinolenaufnahme: MK 3
- Pinolendurchmesser: 45mm
- Pinolenweg: 120mm
- Motorleistung: 2400W
- Kühlmittelpumpe: 40W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Länge (gesamt): 1900mm
- Höhe (gesamt): 1170mm
- Gewicht: 1200kg

**Sku :** 88170