



Universal-Drehmaschine PROFI 1000/180 HD

Universal-Drehmaschine PROFI 1000/180 HD

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

Die dank PrÄzisionslagerung und 1.200 kg Gewicht besonders laufruhige Maschine ist fÄ¼r den anspruchsvollen Dauerbetrieb konzipiert. Sie ermÄglicht eine DrehgrÄ¼erfertigung Ä¼ber Schlitten bis Ä? 210 x 1.000 mm. Der maximale Drehdurchmesser betrÄgt 360 mm. Nach Ausbau der MaschinebrÄ¼cke ist die Fertigung von WerkstÄ¼cken bis Ä? 508 mm mÄglich. Ideal auch der extra groÄe 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 fÄ¼r raschen Spindelstopp und trÄgt zu guten Leistungszahlen bei. Der Tank und die Pumpe eines KÄ¼hlmittelsystems sind im Maschinensockel integriert. Optimale Sicherheit bieten ein Positionsanschlag gegen Drehfutterkollision, ein Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter, ein Äberlastschutz der VorschÄ¼be, ein NullspannungsauslÄser als Schutz vor selbstÄstigem Wiederanlauf nach Stromausfall und ein Not-Aus-Taster. FÄ¼r hÄ¼chste PrÄzision und einen effizienten Serieneinsatz der Maschine werden eine digitale Positionsanzeige von SINO und die Verwendung eines Schnellwechsel-Stahlhalter-Sets empfohlen. Beides ist optional erhÄltlich.

Serienausstattung

- RÄ¼HM-Dreibacken-Drehfutter Ä? 160 mm
- Vierbacken-Planscheibenfutter Ä? 200 mm
- Aufspannscheibe Ä? 320 mm
- 2 Zentrierspitzen feststehend
- Mitlaufende KÄ¼rnerspitze MK 3
- MitlauflÄ¼nette
- StehlÄ¼nette
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set ME
- Gewindeuhr und WechsellÄdersatz
- Halogen-Maschinenlampe
- Not-Aus-Taster / NullspannungsauslÄser
- Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter
- Untergestell / SpÄ¼newanne / Spritzwand
- Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE

SonderzubehÄ¼r

- Wendeplatten-DrehmeiÄ¼el-Satz 16 x 16 mm, 7-teilig



- Wendeplatten-Satz 7-teilig für Drehmeißel-Satz 16 x 16 mm
- Drehmeißel-Satz für 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
- Querschlittenweg: 170mm
- Oberschlittenweg: 100mm
- Drehmeißelquerschnitt, max.: 16x16mm
- Drehfutteraufnahme: D1 – 4
- Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 5mm
- Spindelbohrung: 40mm
- Drehzahl: 40 – 1800UpM
- Drehzahlstufen: 12
- Längsvorschube: (42) 0,043 – 0,653mm/U
- Quervorschube: (42) 0,024 – 0,359mm/U
- Gewindemaß metrisch: (37) 0,4 – 7mm
- metrische Modulgewinde: (23) 0,45 – 7,5mm
- Zollgewinde, Größe G: (28) 4 – 56G'
- Zoll Modulgewinde, Größe 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

Skü : 88019