



Drehmaschine OPTItorn TU 2004V

Drehmaschine OPTItorn TU 2004V

- Präzise Verarbeitung
- Stark verripptes Prismenbett aus Stahlguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Gehärtete Spindelnahe (DIN 6350)
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,009 mm
- Automatischer Längs- /Leitspindeltrieb
- Rollgewalzte Trapezgewinde der Leitspindel
- Leitspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- Längs -, Plan – und Oberschlitten
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- Kegelrollenlager in P5 Qualität
- Zylindrische Zentrieraufnahme
- Gehärtete Spindelnahe mit \varnothing 21 mm Spindelbohrung
- Drehfutter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,04 mm
- Reitstock zum Kegeldrehen verstellbar
- Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,02 mm
- Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung mittels Klemmhebel
- Not-Halt-Schlagschalter
- Drehfutterschutz
- Drucklager
- Wechselradgetriebe
- Vierfach-Stahlhalter, drehbar
- Wechselzahnrad-Satz im Standardlieferumfang ermöglicht großen Gewindeschneidbereich
- Dreibacken-Drehfutter im Standardlieferumfang
- EMV-Filterklasse C1

Technische Daten

- Länge (Produkt) ca. 830 mm
- Breite/Tiefe (Produkt) ca. 425 mm
- Höhe (Produkt) ca. 360 mm
- Gewicht (Netto) ca. 65 kg
- Spitzenhöhe 100 mm
- Spitzenweite 300 mm
- Umlaufdurchmesser über Planschlitten 110 mm
- Bettbreite 100 mm



- Anzahl der Drehzahlbereiche 2
- Steuerung der Drehzahlregelung elektronisch regelbar
- Drehzahlbereich 150 – 2500 min⁻¹
- Leistung Antriebsmotor 0,6 kW
- Anschlussspannung 230 V
- Netzfrequenz 50 Hz
- NormDIN EN 55011
- EMV-Klasse C1
- Spindelbohrung/Stangendurchlass Durchmesser 21 mm
- Stahlhalter Aufnahmehöhe max. 12 mm
- Futterdurchlass Durchmesser 20 mm
- Spindelkonus MK 3
- Reitstockaufnahme MK 2
- Reitstock Pinolenhub 65 mm
- Steigung Metrisch 0,25 – 3 mm/U
- Anzahl der Steigungen Metrisch 14
- Steigung Zoll 44 – 8 Gg/1?
- Anzahl der Steigungen Zoll 12
- Verfahrweg Oberschlitten 55 mm
- Verfahrweg Planschlitten 75 mm
- Verfahrweg Bettschlitten 300 mm
- Vorschubbereich längs 0,1 – 0,2 mm/U
- Anzahl der Vorschübe längs 2

Lieferumfang

- Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 3
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselräder-Satz
- Vierfach-Stahlhalter
- Bedienwerkzeug

Skü : 3420310