

Optimum Leit- und Zugspindeldrehmaschine OPTiturn TH 8030D

Art. Nr.: 3462240



Holz- & Maschinentechnik Markmüller

Gewerbepark Garham 10

94544 Hofkirchen

Telefon: +49(0)8545 / 4069999 | E-Mail: info@holztechnik-markmueller.de

46.886,00 €

Allgemeine Daten: *

Gewicht Netto (in kg): 3730

Gewicht Brutto (in kg): 4310

Aufnahme: MK 5

Traglast: 1,4 t

Länge ca.: 5287 mm

Breite/Tiefe ca.: 1525 mm

Höhe ca.: 1925 mm

Leistung Antriebsmotor: 11 kW

Anschlussspannung: 400 V

Phase(n): 3 Ph

Stromart: AC

Netzfrequenz: 50 Hz

Drehzahlbereich: 25 - 1600 min⁻¹

Anzahl der Drehzahlbereiche: 16

Pinolenhub: 235 mm

Gesamt Anschlusswert: 12 kW

X-Achse: 230 mm

Spitzenhöhe: 400 mm

Spitzenweite: 3050 mm

Umlaufdurchmesser über Maschinenbett: 800 mm

Umlaufdurchmesser in der Bettbrücke: 1035 mm

Umlaufdurchmesser über Planschlitten: 570 mm

Drehlänge in der Bettbrücke: 250 mm

Spindelbohrung/Stangendurchlass

Durchmesser: 105 mm

Spindelkonus: MK 7

Stahlhalter Aufnahmehöhe max.: 32 mm

Steigung Metrisch: 0,45 - 120 mm/U

Anzahl der Steigungen Metrisch: 54

Steigung Zoll: 80 - 7/16 Gg/1"

Anzahl der Steigungen Zoll: 60

Vorschubbereich längs: 0,044 - 1,48 mm/U

Anzahl der Vorschübe längs: 25

Vorschubbereich plan: 0,022 - 0,74 mm/U

Anzahl der Vorschübe plan: 25

Bettbreite: 400 mm

Leistung Kühlmittelpumpe: 150 W

Steigung Modulgewinde: 0,25 - 60 mm/U

Anzahl der Steigungen Modulgewinde: 46

Steigung Diametral Pitch: 7/8 - 160

Anzahl der Steigungen Diametral Pitch: 42

Eilgang: 3800 mm/min

Erläuterung zu Eilgang: max. 5 min (30 min. Pause)



- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Verstellbereich Oberschlitten $\pm 90^\circ$
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Wellen, Räder und Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- Übersichtliche Wahlhebel zum Schalten der Vorschubgeschwindigkeiten
- Geschlossene Bauweise des Schnellschalt-Vorschubgetriebe
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Zweikanaliger Rechts-Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Kühlmittleinrichtung mit separaten Kühlmittelkammer mit Füllstandsanzeige und Öl-Abscheider; leichte und vollständige Entleerung und Reinigung nach DIN
- Leitspindelabdeckung
- Not-Halt-Schlagschalter, Motorschutzschalter, abschließbarer Hauptschalter
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X-Achse
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- Reitstock zum Kegeldrehen ± 10 mm verstellbar
- Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung
- Reitstock Kurbel zur Positionsveränderung
- Reitstock-Pinole mit zwei einstellbaren Übersetzungen 1/4 oder 1/1 Umdrehung
- LED Maschinenlampe
- Schnellvorschub - Drucktaster und Wahlhebel zum Aktivieren des Eilgangs für Plan- und Längsrichtung für noch rationelleres Arbeiten. Schaltet nicht die gesamte Maschine ab, wenn in den Endschalter eingefahren wird
- Sicherheitsendschalter mit zwangsöffnenden Kontakten
- Elektrische Motorbremse mit schneller Nothalt - bei normalem Betrieb schneller Halt ohne Nachlauf
- Elektrik mit Siemens Komponenten
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 9-D
- 1 Stahlhalter 41 x 180 Typ D für Vierkantmeißel 32 mm

Digitale Positionsanzeige DPA 21

- Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
- Glasmaßstäbe

Lieferumfang:

- Feststehende Lünette Durchlass max. \varnothing 150 mm

- Mitlaufende Lünette Durchlass max. Ø 130 mm
- Maschinenleuchte
- Reduzierhülse MK 5 / MK 7
- Feste Zentrierspitze MK 5
- Feste Zentrierspitze MK 5, legiert
- Schnellwechsel-Stahlhalter 9-D
- Stahlhalter 41 x 180 Typ D für Vierkantmeißel
- Wechselräder-Satz
- Qualitätsöl beiliegend
- Bedienwerkzeug