Holz- & Maschinentechnik Markmüller
Gewerbepark Garham 10
94544 Hofkirchen
Telefon: +49(0)8545 / 4069999 | E-Mail: info@holztechnik-markmueller.de

Optimum Leit- und Zugspindeldrehmaschine OPTIturn TH 4210V

Holz- & Maschinentechnik Markmüller
Gewerbepark Garham 10
94544 Hofkirchen
Telefon: +49(0)8545 / 4069999 | E-Mail: info@holztechnik-markmueller.de

Art. Nr.: 3462060

Holz- & Maschinentechnik Markmüller
Gewerbepark Garham 10
94544 Hofkirchen
Telefon: +49(0)8545 / 4069999 | E-Mail: info@holztechnik-markmueller.de

Holz- & Maschinentechnik Markmüller
Gewerbepark Garham 10
94544 Hofkirchen
Telefon: +49(0)8545 / 4069999 | E-Mail: info@holztechnik-markmueller.de

22.598,10 €

Allgemeine Daten: *
Gewicht Netto (in kg): 1160
Gewicht Brutto (in kg): 1352
Aufnahme: MK 4
Länge ca.: 2031 mm
Breite/Tiefe ca.: 915 mm
Höhe ca.: 1415 mm
Leistung Antriebsmotor: 5,5 kW
Anschlussspannung: 400 V
Phase(n): 3 Ph
Stromart: AC
Netzfrequenz: 50 Hz
Drehzahlbereich: 30 – 3000 min-1
Anzahl der Drehzahlbereiche: 2
Pinolenhub: 120 mm
Steuerung der Drehzahlregelung: elektronisch regelbar
Norm: DIN EN 55011
EMV-Klasse: C1
Gesamt Anschlusswert: 5,6 kW
Pinolendurchmesser: 50 mm
Höhe max.: 1600 mm
X-Achse: 140 mm
Y-Achse: 230 mm
Spitzenhöhe: 210 mm
Spitzenweite: 1000 mm
Umlaufdurchmesser über Maschinenbett: 420 mm
Umlaufdurchmesser in der Bettbrücke: 590 mm
Umlaufdurchmesser über Planschlitten: 250 mm
Drehlänge in der Bettbrücke: 260 mm
Spindelbohrung/Stangendurchlass Durchmesser: 52 mm
Spindelkonus: MK 6
Stahlhalter Aufnahmehöhe max.: 25 mm
Steigung Metrisch: 0,2 - 14 mm/U
Anzahl der Steigungen Metrisch: 39
Steigung Zoll: 72 - 2 Gg/1"
Anzahl der Steigungen Zoll: 45
Vorschubbereich längs: 0,05 - 1,7 mm/U
Anzahl der Vorschübe längs: 17
Vorschubbereich plan: 0,025 - 0,85 mm/U
Anzahl der Vorschübe plan: 17
Bettbreite: 250 mm
Leistung Kühlmittelpumpe: 100 W
Steigung Modulgewinde: 0,3 - 3,5 mm/U

- Gehartete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- Vierfach-Stahlhalter
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Zweikanaliger Rechts-Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Alle metrischen Steigungen im Bereich von 0,2 bis 14 mm/U und alle Zollgewinde im Bereich von 72 - 2 Gewindegange pro Zoll ohne Austausch der Wechselräder durch Schalthebel im Bedienfeld einstellbar
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Unterbau und Maschinenbett aus Meehanite-Guss in einem Stuck gegossen
- Leitspindelabdeckung
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausruckfunktion in der X- und Z-Achse
- Reitstock zum Kegeldrehen ± 10 mm verstellbar
- Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,025 mm
- Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung mittels Klemmhebel
- Stark verripptes Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen aus Grauguss
- Kühlmitteleinrichtung mit separaten Kühlmitteltank mit Füllstandsanzeige und Öl-Abscheider; leichte und vollständige Entleerung und Reinigung nach DIN
- LED Maschinenlampe im Späneschutz
- Siemens Sinamics Frequenzumrichter / Safety Integrated
- Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel 18 mm

Lieferumfang:

- Feststehende Lünette Durchlass Ø 15 - 145 mm
- Mitlaufende Lünette Durchlass Ø 10 - 75 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Reduzierhülse MK 6 / MK 4
- Feste Zentrierspitze MK 4
- Wechselräder-Satz
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

TH 4210/TH 4210D / TH 4215D

- Vierfach-Stahlhalter max. 20 mm

TH 4210V

- Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel

Drehfutter nicht vergessen!