OPTIturn TM 4010 D

Typ : Leit- und Zugspindeldrehmaschine
TM 4010 D

Fabrikat : OPTIturn

Techn. Daten : Spitzenhöhe: 200 mm Spitzenweite: 1000 mm

Zubehör : 3-Achsen-Digitalanzeige DPA 31 PLUS
Maschinenunterbau
3-Backen-Futter 200 mm
LED-Maschinenleuchte
Reduzierhülse MK 4 / MK 6
feste Zentrierspitze MK 4
Lünette, feststehend
Lünette, mitlaufend
Schnellwechel-Stahlhalter Grundkörper E
Drehstahlhalter ED
Futterschutzhaube, elektrisch abgesichert
Kühlmitteleinrichtung
Bedienwerkzeug
Bedienungsanleitung

Maße/Gewicht : ca. 1935 x 780 x 1740 mm (LxBxH) / 765 kg

harich Werkzeuge-Maschinen GmbH • Industriestr. 81 • 90537 Feucht

OPTI turn® TM 4010 / TM 4010D /TM 4010V

Neu

HANDWERKER

Die Leit- und Zugspindeldrehmaschinen überzeugen durch stabile Konstruktion und einfache Handhabung.
TM 4010D mit digitaler Positionsanzeige DPA 31Plus

QUALITY PRE-CHECK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
- Motorschutzschalter
- Hauptmotor elektrisch gebremst
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- Zweikanalige Sicherheitselektronik
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Perfekt rundlaufende Hauptspindel garantiert hohe Belastbarkeit durch montierte Präzisions-Kegelrollenlager
- Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z- Achse
- Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen, Wellen auf Nadellagern alle Komponenten werden in einem Ölbad geschmiert
- Einfache Vorschubbedienung
- Eine Wechselratposition
- Schaltschrank mehr Optimum Steuerung
- Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelbehälter und Füllstandsanzeige. Behälter zum leichten Reinigen herausnehmbar
- LED Maschinenlampe im Maschinengehäuse
- Maschinenunterbau in stabiler Stahl-Konstruktion
- Not-Halt-Schlagschalter rechts und links
- Abschließbarer Hauptschalter
- Dreibacken-Drehfutter im Lieferumfang
- SWH im Lieferumfang

YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Drehmaschine TM 4010D

GETRIEBE | DPA | TM 4010V VARIO

DIGITALE POSITIONSANZEIGE
TM 4010D: DPA 31 PLUS
TM 4010V: DPA 32 MIT SCHNITTKONSTANTE VSC

Abb.: TM 4010D

Argumente,...

TM 4010D
DIG. POSITIONSANZEIGE
DPA 31PLUS
› Bedienerfreundliche Folientastatur
› Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
› Höhere Arbeitsgenauigkeit
› Fehlerquote wird verringert

FOLIENTASTATUR
› Bedienerfreundliche Folientastatur mit den Funktionen: Maschine an, Kühlmittelpumpe, Licht und Direktlauf

SPÄNEFACH
› Ausziehbar
› Leichte Spänereinigung von vorne

ABDECKUNG
› Leit und Zugspindeabdeckung aus Edelstahl

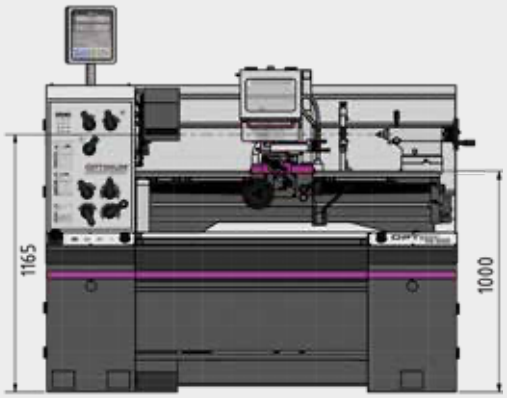
harich Werkzeuge-Maschinen GmbH | Industriestraße 81, 90537 Feucht
www.harich.de | +49 (0)9128 9283-0 | harich@harich.de

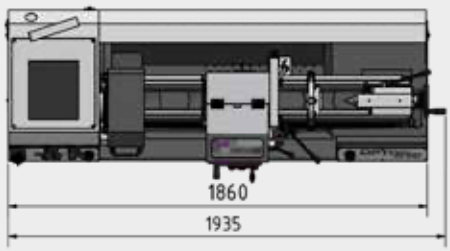
harich WERKZEUGE-MASCHINEN www.harich.de

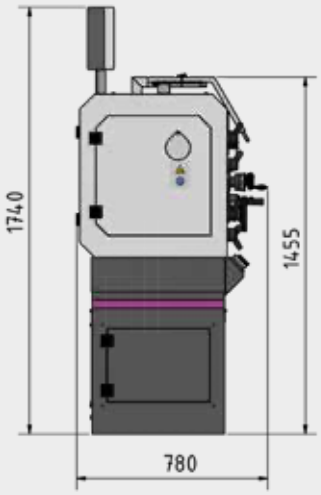
Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	TM 4010	TM 4010D	TM 4010V*
Artikel Nr.	3403041	3403046	3403050
Leistung			
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz		
Gesamt-Anschlusswert	3 kW		4,5 kW
Motor Kühlmittelpumpe	100 Watt		
Spindel			
Antriebsmotor	2,2 kW		4 kW
Spindelkonus	MK6		
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5		
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm		
Schnellwechsel-Stahlhalter	SWH 3-E		
Arbeitsbereiche			
Spitzenhöhe	200 mm		
Spitzenweite	1.000 mm		
Umlauf-Ø über Maschinenbett (2)	400 mm		
Umlauf-Ø über Planschlitten (3)	250 mm		
Bettweite	203 mm		
Drehzahlbereich			
Spindeldrehzahlen	70 - 2.000 min^{-1}		40 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	8 Stufen		4 Stufen elektr. regelbar
Verfahrwege			
Oberschlitten	98 mm		
Planschlitten	185 mm		
Bettschlitten	850 mm		
Vorschub und Steigungen			
Längsvorschub im Bereich	0,052 - 1,392 mm/U (32 Vorschübe)		
Planvorschub im Bereich	0,014 - 0,38 mm/U (26 Vorschübe)		
Steigung - Metrisch im Bereich	0,4 - 7 mm/U (32 Steigungen)		
Steigung - Zoll im Bereich	56 - 4 Gg/Zoll (31 Steigungen)		
Reitstock			
Reitstockaufnahme	MK4		
Pinolendurchmesser / -hub	Ø 50 mm / 110 mm		
Abmessung und Gewicht			
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.935 x 780 x 1.740 mm		
Nettogewicht ca.	755 kg		

Abmessungen







Drehfutter und Zubehör

Drehfutter Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	Artikel-Nr.
OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend Drehzahl 3.000 min^{-1}	3442845
OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter einzeln spannend Drehzahl 2.100 min^{-1}	3442880
BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend Drehzahl 3.000 min^{-1}	3450315
BISON Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend Drehzahl 3.000 min^{-1}	3450365

Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatzstahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel	3384304
Ersatzstahlhalter 30 x 100 Typ H für Rundmeißel	3384322
Drehmeißel-Satz 16 mm, 11-teilig	3441604
Drehmeißel-Satz 16 mm, 5-teilig	3441668
Drehmeißel-Satz 16 mm, 5-teilig „Made in Germany“	3441216
Drehmeißel-Satz 16 mm, 5-teilig	3441610
Positionsanschlag mit Feineinstellung	3441475
Präzisions-Maschinenschuh SEU1 (6 St. nötig)	3352985
Aufspannscheibe Ø 330 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442978

(2) allgemeine Hinweise zum Betrieb unserer Maschinen siehe Seite 325
(3) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind.