

OPTIturn TM 4010 D

Typ : Leit- und Zugspindeldrehmaschine
TM 4010 D

Fabrikat : OPTIturn



Techn. Daten : Spitzenhöhe: 200 mm

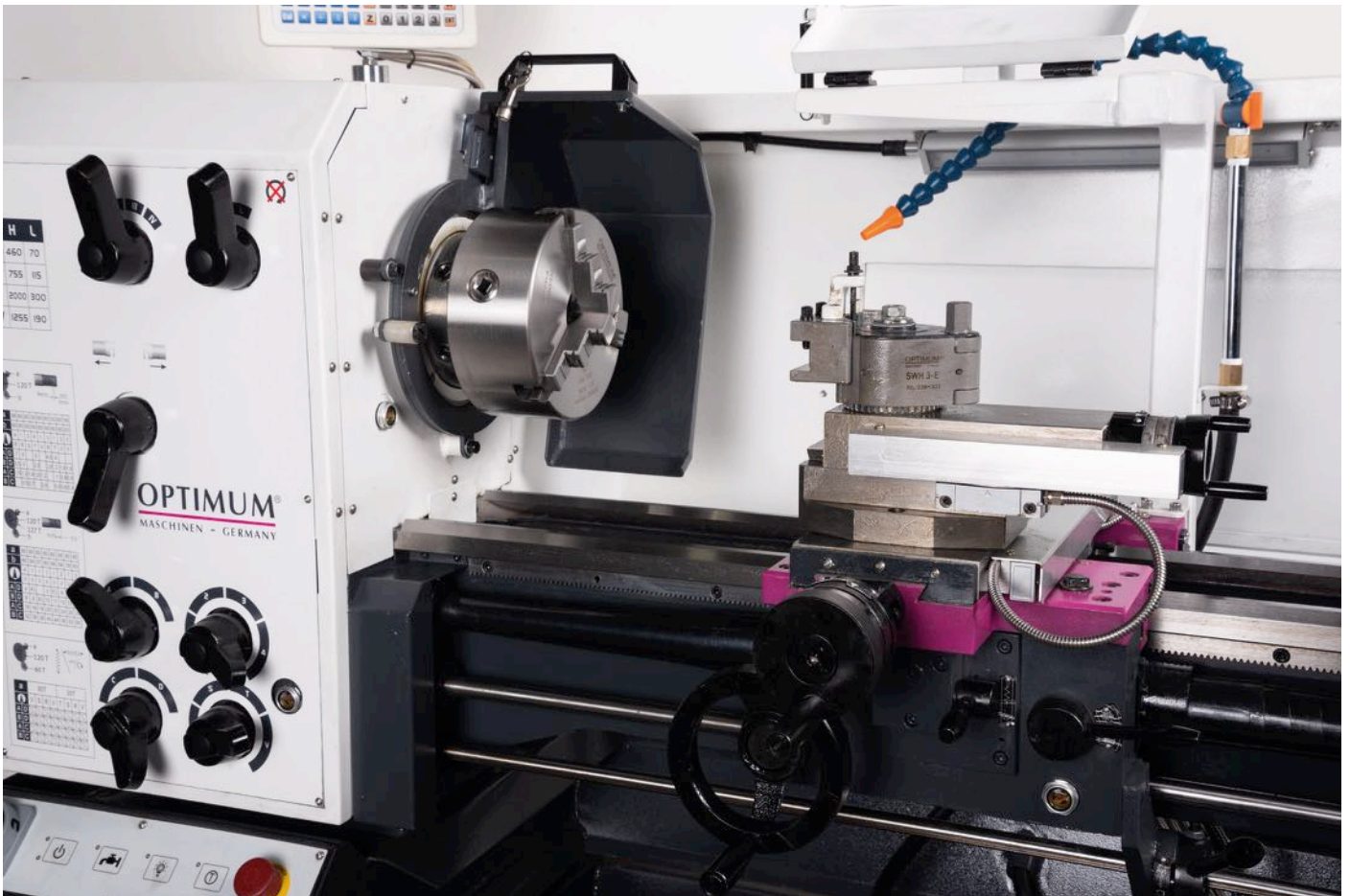
Spitzenweite: 1000 mm



Zubehör : 3-Achsen-Digitalanzeige DPA 21
Maschinenunterbau
3-Backen-Futter 200 mm
LED-Maschinenleuchte
Reduzierhülse MK 4 / MK 6
feste Zentrierspitze MK 4
Lünette, feststehend
Lünette, mitlaufend
Schnellwechsel-Stahlhalter Grundkörper E
Drehstahlhalter ED
Futterschutzhaube, elektrisch abgesichert
Kühlmitteleinrichtung
Bedienwerkzeug
Bedienungsanleitung

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





Die Leit- und Zugspindeldrehmaschinen überzeugen durch stabile Konstruktion und einfache Handhabung.

TM 4010D mit digitaler Positionsanzeige DPA 21

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe $\leq 0,015$ 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
- ▶ 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 Standardlieferungsumfang



Abb.: TM 4010D

Argumente,...



SCHALTSCHRANK

- › 24 Volt DC Netzteil
- › Alle Schütze und Relais von SIEMENS oder Schneider



TM 4010D

DIG. POSITIONSANZEIGE DPA 21

- › Bedienerfreundliche Folientastatur
- › Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
- › Höhere Arbeitsgenauigkeit
- › Fehlerquote wird verringert



FOLIENSTATUR

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



SPÄNEFACH

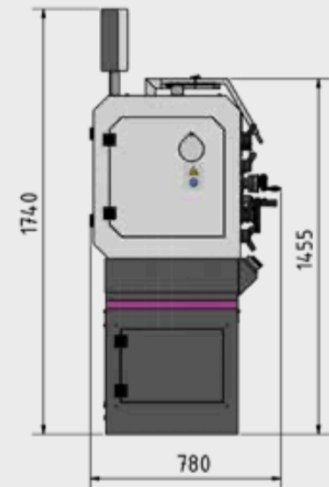
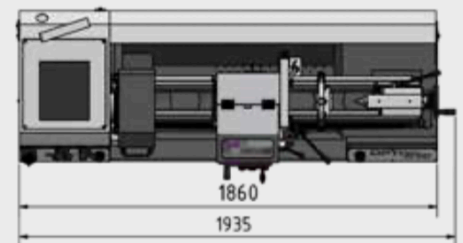
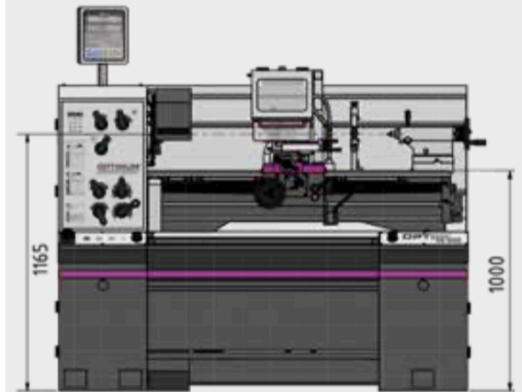
- › Ausziehbar
- › Leichte Spänereinigung von vorne

Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	TM 4010	TM 4010D
Artikel Nr.	3403040	3403045

Leistung		
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Gesamt-Anschlusswert	3 kW	
Motor Kühlmittelpumpe	100 Watt	
Spindel		
Antriebsmotor	2,2 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	
Stufenanzahl	8 Stufen	
Verfahrwege		
Oberschlitten	98 mm	
Planschlitten	185 mm	
Bettschlitten	850 mm	
Vorschub und Steigungen		
Längsvorschub im Bereich	0,014 - 0,38 mm/U (26 Vorschübe)	
Planvorschub im Bereich	0,052 - 1,392 mm/U (32 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		
Länge x Breite x Höhe	1.935 x 780 x 1.740 mm	
Nettogewicht	765 kg	767 kg



Abmessungen



Drehmeißel-Satz HM 16 mm

Drehmeißel-Satz HM 16 mm 3441668

- 5-teilig
- Mit HM-Wendepplatten
- TIN-beschichtet
- Aluminiumbox


HM-Ersatzwendepplatten (jeweils 5 Stück)

Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	R _e	L1	Art.-Nr.
21/22	WNMG060408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441753
23	SNMG090304	9,252	3,81	90°	3,18	0,4		3441755
24	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754
25	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		3441750

Drehmeißel-Satz HM 20 mm

Drehmeißel-Satz HM 20 mm 3441670

- 5-teilig
- Mit HM-Wendepplatten
- TIN-beschichtet
- Aluminiumbox




HM-Ersatzwendepplatten (jeweils 5 Stück)

Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	R _e	L1	Art.-Nr.
36/37	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441752
38	SNMG120408	12,7	5,16	90°	4,76	0,8		3441756
39	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754
40	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		3441750

Spannblock-Satz 16-05		3440653
Drehmaschinen: TU 3008 / TH 3309 / TH 3610		
• 1 Stück Spannblock SLTBN 16-05		
• 1 Stück Abstechdrehmeißel SLIH 26-2		
• 1 Stück Abstechdrehmeißel SLIH 26-3		
• 5 Stück Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 2,2 mm)		
• 5 Stück Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 3,1 mm)		
• Aluminiumbox		

Spannblock-Satz 20-05		3440654
Drehmaschinen: TH 4010 / TH 4210 / TH 46 / TH 56		
• 1 Stück Spannblock SLTBN 20-05		
• 1 Stück Abstechdrehmeißel SLIH 26-3		
• 1 Stück Abstechdrehmeißel SLIH 26-4		
• 5 Stück Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 3,1 mm)		
• 5 Stück Schneidplatten GTN4 (Stechbreite 4,1 mm)		
• Aluminiumbox		



Spannblocksatz mit Schneidplatten und Abstechmeißel



Spannblock	16-05	20-05	25-05
L x B x H (mm)	88 x 38 x 42	88 x 38 x 43	100 x 42 x 43,5
C	16 mm	20 mm	25 mm
D	4 mm	5 mm	5 mm