

Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen. Überzeugend in Präzision und Leistung. TH 4010D mit digitaler Positionsanzeige DPA 21, TH 4010V zusätzlich mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Präzise gearbeiteter Schlitten
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase $\leq 0,015$ mm
- ▶ Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
- ▶ DC 24 Volt - Elektrik
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen
- ▶ Hauptspindel im Ölbad laufend
- ▶ Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung mittels Klemmhebel
- ▶ Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- ▶ Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN 23125 in der X- und Z- Achse
- ▶ Verstellbereich Oberschlitten $\pm 90^\circ$
- ▶ Stark verripptes Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen aus Grauguss
- ▶ Herausziehbare Spänewanne mit Führungsschienen
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter
- ▶ Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- ▶ Maschinenunterbau mit 3 Blenden (keine Fächer)
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ LED Maschinenlampe im Späneschutz

TH 4010 / TH 4010D:

- ▶ Motorschutzschalter

TH 4010V:

- ▶ Drehzahlanzeige
- ▶ Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- ▶ Zwei Getriebestufen
- ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter 3-E
- ▶ Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel



Abb.: TH 4010D mit optionalem Drehfutter

Argumente,...



TH 4010V SIEMENS UMRICHTER SINAMICS G120D

- › Mehr Information auf Seite 182
- › Safety Integrated



TH 4010D / TH 4010V DIG. POSITIONSANZEIGE DPA 21

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



REITSTOCK

- › Reitstock zum Kegeldrehen ± 10 mm verstellbar
- › Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,025 mm
- › Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung mittels Klemmhebel

YouTube

Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Drehmaschine TM 4010D

Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	TH 4010	TH 4010D	TH 4010V ⁽¹⁾
Artikel-Nr.	3402070	3402080	3402085
Leistung			
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz		
Antriebsmotor	1,5 / 2,4 kW	4 kW	
Spindel			
Spindelkonus	MK6		
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5		
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm		
Drehmeißelgröße max.	16 mm		
Technische Daten			
Spitzenhöhe	205 mm		
Spitzenweite	1.000 mm		
Umlauf-Ø über Maschinenbett ⁽²⁾	410 mm		
Umlauf-Ø über Planschlitten	255 mm		
Bettweite	206 mm		
Drehzahlbereich			
Spindeldrehzahl	45 - 1.800 min ⁻¹	30 - 3.000 min ⁻¹	
Stufen	16 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar	
Verfahrwege			
Oberschlitten	100 mm		
Planschlitten	195 mm		
Bettschlitten	750 mm		
Vorschübe und Steigungen			
Längsvorschub im Bereich	0,043 - 0,653 mm/U (48 Vorschübe)		
Planvorschub im Bereich	0,015 - 0,206 mm/U (48 Vorschübe)		
Steigung - Metrisch im Bereich	0,4 - 7 mm/U (42 Steigungen)		
Steigung - Zoll im Bereich	70 - 4 Gg/Zoll (42 Steigungen)		
Reitstock			
Reitstockaufnahme	MK3		
Reitstock-Pinolendurchmesser / -hub	Ø 45 mm / 130 mm		
Abmessung und Gewicht			
Länge x Breite x Höhe	1.920 x 740 x 1.222 (DPA 1.555) mm		
Nettogewicht	735 kg	737 kg	780 kg

Abmessungen

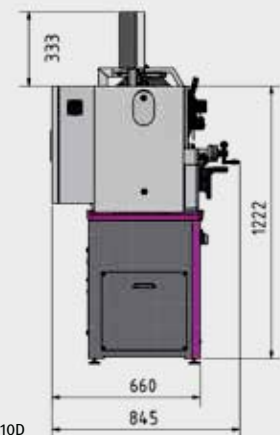
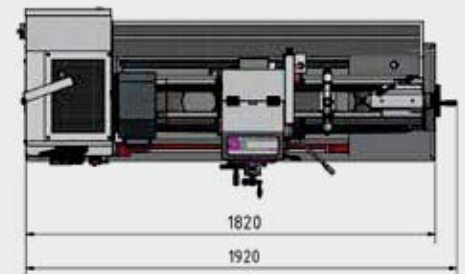
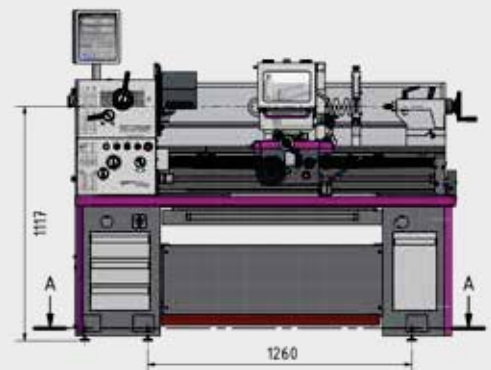


Abb.: TH 4010D

Drehfutter und Zubehör

Drehfutter Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	Artikel-Nr.
OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter zentr. Drehzahl 3.000 min ⁻¹	3442845
OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter einzeln Drehzahl 2.100 min ⁻¹	3442880
BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch Drehzahl 3.000 min ⁻¹	3450315
BISON Vierbacken-Drehfutter zentrisch Drehzahl 3.000 min ⁻¹	3450365
Zubehör	
Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 3-E	3384303
Werksmontage SWH 3-E	9000400
Ersatzstahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel	3384304
Ersatzstahlhalter 30 x 100 Typ H für Rundmeißel	3384322
Drehmeißel-Satz HM 20 mm, 5-teilig	3441670
Drehmeißel-Satz HM 20 mm, 5-teilig Erweiterungssatz	3441617
Nivellierteller SE 2 (6 St. werden benötigt)	3381016
Aufspannscheibe Ø 330 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442978

Lieferumfang

**Drehfutter
nicht vergessen!**

- > Feststehende Lünette Durchlass Ø 10 - Ø 100 mm
- > Mitlaufende Lünette Durchlass Ø 10 - Ø 80 mm
- > LED-Maschinenleuchte
- > Adapter MK 6-MK 3
- > Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- > Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK 3
- > Wechselräder-Satz
- > Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- > Bedienwerkzeug

TH 4010 / TH 4010D

- > Vierfach-Stahlhalter 16 mm

TH 4010V

- > Schnellwechsel-Stahlhalter 3-E
- > Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel