

Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen. TH 3610D mit digitaler Positionsanzeige DPA 21

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
- ▶ Leitspindelabdeckung
- ▶ 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
- ▶ Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- ▶ Stark verripptes Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Maschinenunterbau mit Werkzeugfächern beidseitig
- ▶ Motorschutzschalter, abschließbarer Hauptschalter
- ▶ Vierfach-Stahlhalter
- ▶ Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- ▶ LED-Maschinenlampe im Späneschutz integriert



Abb.: TH 3610D mit optionalem Drehfutter

Argumente,...



SCHALTSCHRANK

- › Alle Schütze und Relais von **SIEMENS** oder Schneider



TH 3610D

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



SPÄNEWANNE

- › Herausziehbare Spänewanne mit Führungsschienen
- #### MASCHINENUNTERBAU
- › Maschinenunterbau mit Werkzeugfächern beidseitig

Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	TH 3610	TH 3610D
Artikel-Nr.	3402050	3402060
Leistung		
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	1,5 kW	
Spindel		
Spindelkonus	MK6	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm	
Drehmeißelgröße max.	16 mm	
Arbeitsbereich		
Spitzenhöhe	180 mm	
Spitzenweite	980 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett ⁽²⁾	356 mm	
Umlauf-Ø über Planschlitten	225 mm	
Bettweite	187 mm	
Drehzahlbereich		
Spindeldrehzahl	70 - 2.000 min ⁻¹	
Stufenanzahl	8 Stufen	
Verfahrenwege		
Oberschlitten	100 mm	
Planschlitten	170 mm	
Bettschlitten	840 mm	
Vorschübe und Steigungen		
Längsvorschub im Bereich	0,052 - 1,392 mm/U (32 Vorschübe)	
Planvorschub im Bereich	0,014 - 0,38 mm/U (32 Vorschübe)	
Steigung - Metrisch im Bereich	0,4 - 7 mm/U (26 Steigungen)	
Steigung - Zoll im Bereich	56 - 4 Gg/Zoll (34 Steigungen)	
Reitstock		
Reitstockaufnahme	MK3	
Reitstock-Pinolendurchmesser /-hub	Ø 42 mm / 120 mm	
Abmessung und Gewicht		
Länge x Breite x Höhe	1.930 x 725 x 1.350 / 1.620 mm	
Nettogewicht	570 kg	572 kg

Drehfutter und Zubehör

Drehfutter Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	Artikel-Nr.
OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend	3442845
OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter einzeln spannend	3442880
BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend	3450315
BISON Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend	3450365

Zubehör	Artikel-Nr.
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 16 mm, 11-teilig	3441604
Drehmeißel-Satz 16 mm, 5-teilig	3441668
Drehmeißel-Satz 16 mm, 5-teilig	3441610
Spannzangenfutter 5C	3441555
Positionsanschlag mit Feineinstellung	3441523
Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß SE 55 (6 St. nötig)	3352981
Aufspannscheibe Ø 330 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442978

Abmessungen

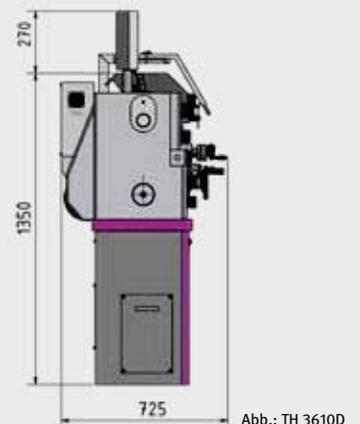
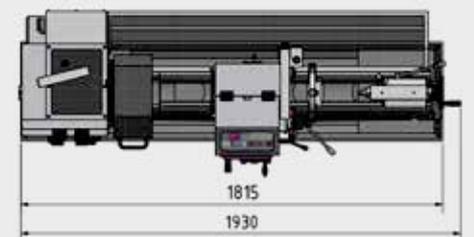
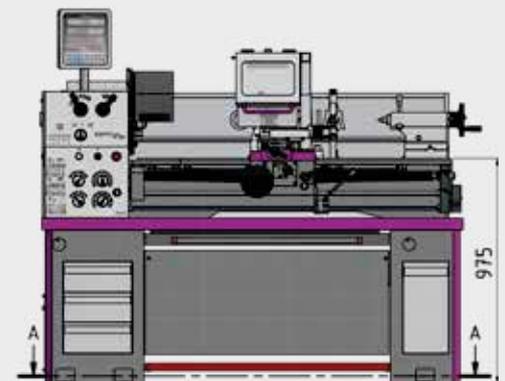


Abb.: TH 3610D

Lieferumfang

**Drehfutter
nicht vergessen!**

- › Feststehende Lünette Durchlass Ø 10 - Ø 70 mm
- › Mitlaufende Lünette Durchlass Ø 10 - Ø 60 mm
- › LED-Maschinenleuchte
- › Adapter MK 6-MK 3
- › Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- › Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK 3
- › Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- › Wechselzahnäder-Satz
- › Maschinenunterbau
- › Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- › Bedienwerkzeug