

Drehmaschinen für den Heimwerker. TU 2304V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Präzise Verarbeitung
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase $\leq 0,009$ mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter $\leq 0,05$ mm
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- ▶ Rollgewalzte Trapezspindeln
- ▶ Drucklager
- ▶ Präzise gearbeiteter Schlitten
- ▶ Leitspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,01 mm
- ▶ Reitstock zum Kegeldrehen ± 5 mm verstellbar
- ▶ Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,02 mm
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung des Reitstockes mittels Klemmhebel
- ▶ Vierfach-Stahlhalter
- ▶ Wechselzahnrad-Satz zum Gewindeschneiden im Standard Lieferumfang
- ▶ Umfangreiches Zubehör
- ▶ Wertbeständig

TU 2304 V

- ▶ Durchzugskräftiger Motor mit weitgehend konstantem Drehmomentverlauf
- ▶ Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige
- ▶ EMV-Filterklasse C1



Abb.: TU 2304V mit optionalem Maschinenunterbau

Argumente,...



TU 2304V MIT DIGITALER DREHZAHLANZEIGE

- › elektronisch regelbare 2-stufige Spindeldrehzahl 150 - 2.200 min⁻¹
- › Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer



MASCHINENBETT

- › Massives Prismenbett aus Grauguss, mindestens sechs Monate abgelagert, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen



DREHFUTTER UND SCHUTZ

- › Drehfutterschutz mit Positionsschalter
- › Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend im Standard Lieferumfang

Zubehör
Maschinenunterbau MST1
Art.-Nr. 3440409

Nivellierteller SE 1
(Es werden 6 St. benötigt)
Art.-Nr. 3381012

Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	TU 2304	TU 2304V ⁽¹⁾
Artikel-Nr.	3420320	3420325
Leistung		
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	750 W	
Spindel		
Spindelkonus	MK3	
Spindelaufnahme	zylindrisch Ø 72 mm	
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 20 mm	
Drehmeißelgröße max.	12 mm	
Arbeitsbereich		
Spitzenhöhe	115 mm	
Spitzenweite	450 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett ⁽¹⁾	230 mm	
Umlauf-Ø über Planschlitten	128 mm	
Bettweite	133 mm	
Drehzahlbereich		
Spindeldrehzahl	125 - 2.000 min ⁻¹	150 - 2.200 min ⁻¹
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Verfahrwege		
Oberschlitten	75 mm	
Planschlitten	120 mm	
Bettschlitten	360 mm	
Steigungen		
Steigung - Metrisch im Bereich	0,4 - 3,5 mm/U (14 Steigungen)	
Steigung - Zoll im Bereich	44 - 8 Gg/Zoll (14 Steigungen)	
Reitstock		
Reitstockaufnahme	MK2	
Reitstock - Pinolenhub	70 mm	
Abmessung und Gewicht		
Länge x Breite x Höhe	965 x 585 x 510 mm	
Nettogewicht	111 kg	114 kg

Drehfutter und Zubehör

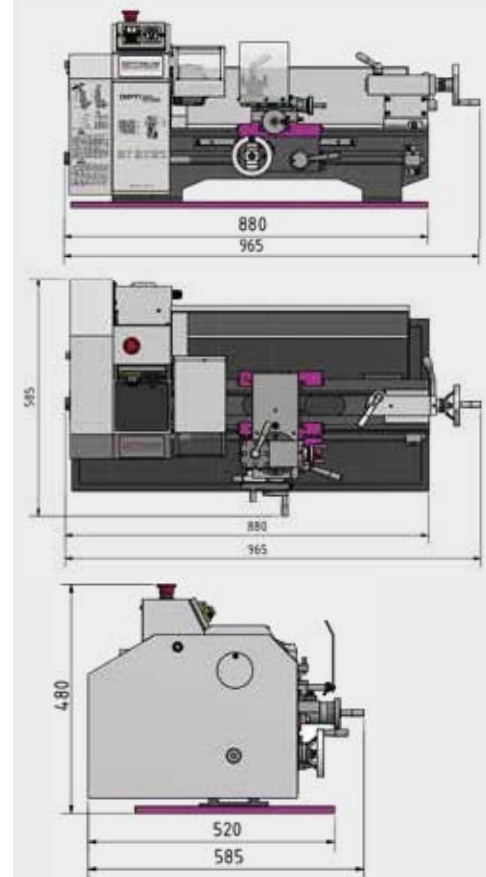
Drehfutter und Futterflansch Ø 125 mm	Artikel-Nr.	
Dreibacken-Drehfutter, zentrisch spannend (Futterflansch 3440313 wird benötigt)	3442712	
Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend (Futterflansch 3440313 wird benötigt)	3442812	
Vierbacken-Drehfutter einzeln spannend (Futterflansch 3440313 wird benötigt)	3442874	
Futterflansch zylindrisch, zur Montage des Drehfutter	3440313	

Informationen zum Drehfutter ab Seite 222

Zubehör	Artikel-Nr.	
Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 1-A	3384301	
Werksmontage SWH 1-A	9000401	
Ersatzstahlhalter 20 x 90 Typ D für Vierkantmeißel	3384302	
Ersatzstahlhalter 20 x 85 Typ H für Rundmeißel	3384321	
Drehmeißel-Satz 10 mm, 11-teilig	3441602	
Drehmeißel-Satz 12 mm, 11-teilig	3441603	
Drehmeißel-Satz 12 mm, 5-teilig „Made in Germany“	3441212	
Feststehende Lünette Durchlass max. Ø 55 mm	3440361	
Mitlaufende Lünette Durchlass max. Ø 34 mm	3440360	
Mitlaufende Zentrierspitze MK 2	3440702	
Aufspannscheibe Ø 170 mm	3440295	

Mehr Zubehör und Informationen zum Zubehör ab Seite 219

Abmessungen



Lieferumfang

- › Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch
- › Nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- › Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- › Spritzwand
- › Spänewanne
- › Wechselzahnrad-Satz
- › Bedienwerkzeug

Positionsanzeige

Zubehör	Art Nr.	
Dig.Positionsanzeige DRO 5 inklusive 3 Magnetsensoren	3383975	
Magnetband Länge 1.100 mm	3383978	
Werksmontage	9000420	

⁽¹⁾ Hinweis: Die Maschine (Frequenzumrichter) entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und allgemeine Hinweise zum Betrieb unseren Maschinen siehe Seite 325