

Leitspindeldrehmaschinen mit Vorschubgetriebe für den anspruchsvollen Anwender. TU 2807VB 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 $\leq 0,04$ mm
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Automatischer Längs-/Leitspindeltrieb
- ▶ Leitspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- ▶ Leichtgängiges Vorschubgetriebe mit abgerundeten Zahnrädern im Ölbad laufend
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- ▶ Rollgewalzte Trapezspindeln
- ▶ Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren, präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- ▶ Gehärtete Spindelnase mit $\varnothing 26$ mm Spindelbohrung
- ▶ Kegelrollenlager in P5 Qualität
- ▶ Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,01 mm
- ▶ Oberschlitten auf Planschlitten verschiebbar
- ▶ Spanschutz am Oberschlitten
- ▶ Stark verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Vierfach-Stahlhalter
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Wechselzahnrad-Satz in Standard Lieferumfang zum Gewindeschneiden
- ▶ Komplett ausgestattet, wodurch der Anwender nach Inbetriebnahme sofort produktiv arbeiten kann

TU 2807VB

- ▶ Digitale Drehzahlanzeige

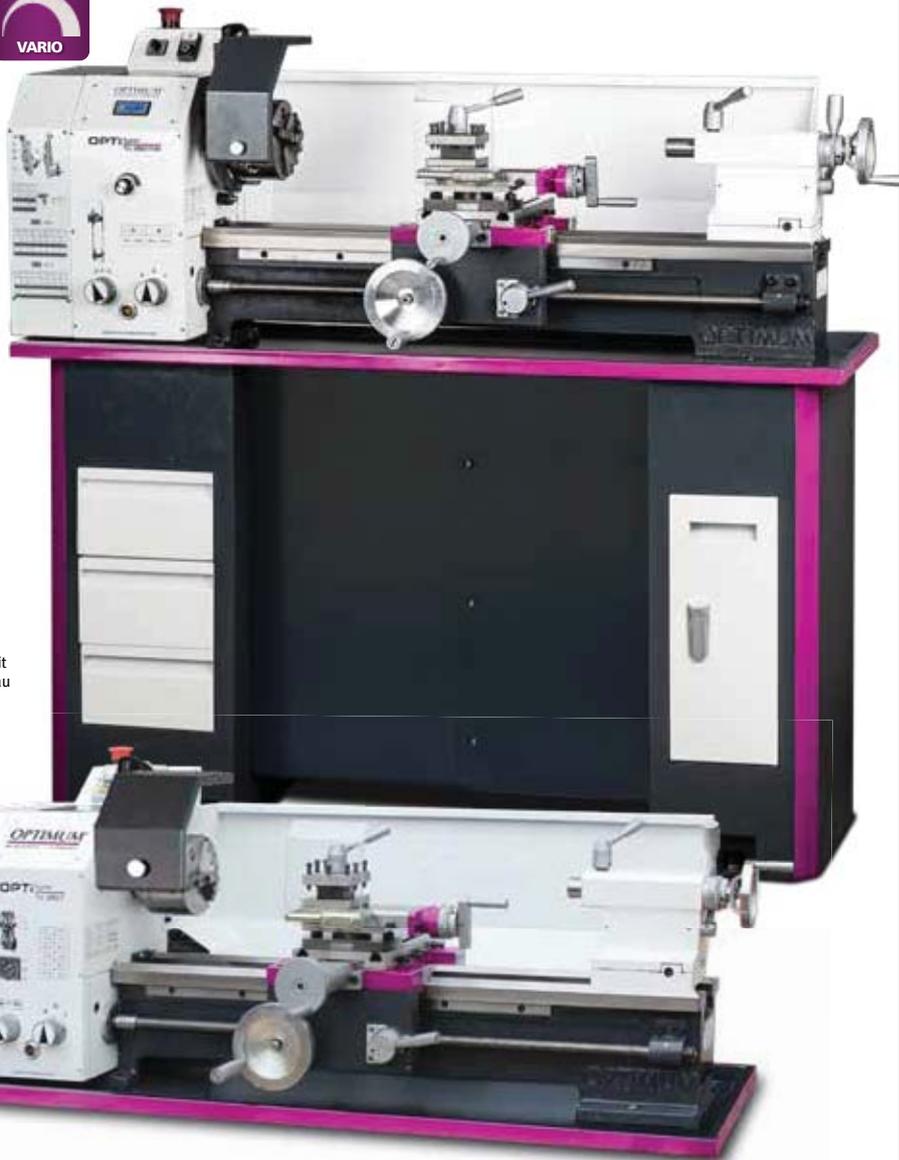


Abb.: TU 2807VB mit optionalem Unterbau und SE1

Abb.: TU 2807

Argumente,...



TU 2807VB MIT DIGITALER DREHZAHLANZEIGE

- › elektronisch regelbare 2-stufige Spindeldrehzahl 150 - 2.500 min⁻¹
- › Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer



MASCHINENBETT

- › Stark verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen



REITSTOCK

- › zum Kegeldrehen ± 5 mm verstellbar
- › Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,02 mm
- › Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung des mittels Klemmhebel



DREHFUTTER UND SCHUTZ

- › Drehfutterschutz mit Positionsschalter
- › Dreibacken-Drehfutter $\varnothing 125$ mm, zentrisch spannend im Standard Lieferumfang

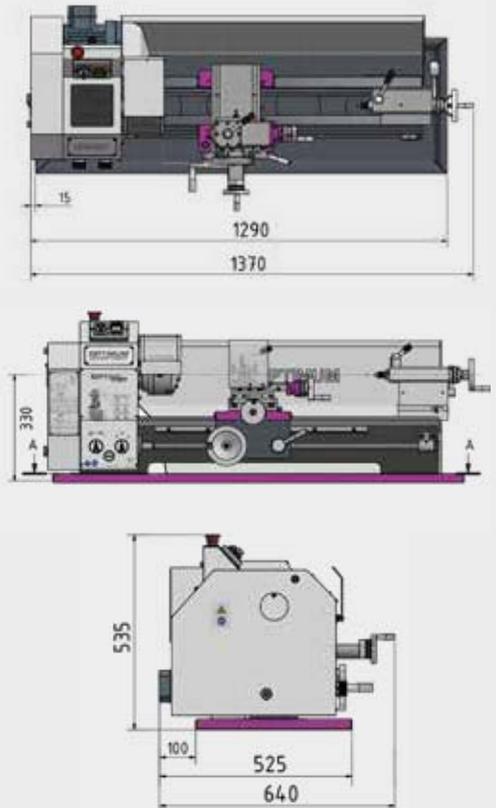
Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	TU 2807	TU 2807VB ⁽¹⁾
Artikel-Nr. (230 V)	3427001	3427010
Artikel-Nr. (400 V)	3427003	-
Leistung		
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	850 W	1,1 kW
Spindel		
Spindelkonus	MK4	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 26 mm	
Drehmeißelgröße max.	12 mm	
Arbeitsbereich		
Spitzenhöhe	140 mm	
Spitzenweite	700 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett ⁽¹⁾	266 mm	
Umlauf-Ø über Planschlitten	170 mm	
Bettweite	180 mm	
Drehzahlbereich		
Spindeldrehzahl	150 - 2.000 min ⁻¹	150 - 2.500 min ⁻¹
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Verfahrwege		
Oberschlitten	60 mm	
Planschlitten	160 mm	
Bettschlitten	580 mm	
Vorschübe und Steigungen		
Längsvorschub im Bereich	0,07 - 0,4 mm/U (6 Vorschübe)	
Steigung - Metrisch im Bereich	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)	
Steigung - Zoll im Bereich	56 - 8 Gg/Zoll (21 Steigungen)	
Reitstock		
Reitstockaufnahme	MK2	
Reitstock - Pinolendurchmesser/-hub	30 mm / 85 mm	
Abmessung und Gewicht		
Länge x Breite x Höhe	1.370 x 640 x 535 mm	1.370 x 660 x 440 mm
Nettogewicht	196 kg	188 kg

Drehfutter und Zubehör

Drehfutter und Futterflansch	Artikel-Nr.
Vierbacken-Drehfutter Ø 125 mm, einzeln spannend (Futterflansch 3441312 wird benötigt)	3442874
Vierbacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend (Futterflansch 3441312 wird benötigt)	3442812
Futterflansch kurzkegel zur Montage des Drehfutter Ø 125 mm	3441312
Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, zentrisch spannend (Futterflansch 3441413 wird benötigt)	3442716
Vierbacken-Drehfutter Ø 160 mm, zentrisch spannend (Futterflansch 3441413 wird benötigt)	3442816
Futterflansch kurzkegel zur Montage des Drehfutter Ø 160 mm	3441413
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 12 mm, 11-teilig	3441603
Drehmeißel-Satz 12 mm, 5-teilig „Made in Germany“	3441212
Feststehende Lünette Durchlass max. Ø 55 mm	3441415
Mitlaufende Lünette Durchlass max. Ø 56 mm	3441410
Maschinenunterbau MST1	3440409
Nivellierteller SE 1 (6 St. werden benötigt)	3381012

Abmessungen



Lieferumfang

- › Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- › Nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK4
- › Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- › HSS Drehmeißel
- › 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