

Leitspindeldrehmaschinen mit Vorschubgetriebe für den anspruchsvollen Anwender. TU 2506VB 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
- ▶ Leitspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- ▶ Rollgewalzte Trapezspindeln
- ▶ Kegelrollenlager in P5 Qualität
- ▶ Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren, präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- ▶ Gehärtete Spindelnase mit $\varnothing 26$ mm Spindelbohrung
- ▶ Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,01 mm
- ▶ Oberschlitten auf Planschlitten verschiebbar
- ▶ Spanschutzhülse am Oberschlitten
- ▶ Reitstock zum Kegeldrehen ± 5 mm verstellbar
- ▶ Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,02 mm
- ▶ Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung des Reitstocks mittels Klemmhebel
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Vierfach-Stahlhalter
- ▶ Wechselzahnrad-Satz in Standard-Lieferumfang zum Gewindeschneiden
- ▶ Komplett ausgestattet, wodurch der Anwender nach Inbetriebnahme sofort produktiv arbeiten kann

TU 2506 VB

- ▶ Digitale Drehzahlanzeige



Abb.: TU 2506VB mit optionalem Unterbau und SE1

Abb.: TU 2506

Argumente,...



TU 2506VB MIT DIGITALER DREHZAHLANZEIGE

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



MACHINENBETT

- › 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 2506	TU 2506VB ⁽¹⁾
Artikel-Nr. (230 V)	3425001	3425010
Artikel-Nr. (400 V)	3425003	-
Leistung		
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz 400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	750 W	1,1 kW
Spindel		
Spindelkonus	MK4	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 26 mm	
Drehmeißelgröße max.	12 mm	
Arbeitsbereich		
Spitzenhöhe	125 mm	
Spitzenweite	550 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett ⁽¹⁾	246 mm	
Umlauf-Ø über Planschlitten	149 mm	
Bettweite	134 mm	
Drehzahlbereich		
Spindeldrehzahl	125 - 2.000 min ⁻¹	150 - 2.500 min ⁻¹
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Verfahrwege		
Oberschlitten	70 mm	
Planschlitten	110 mm	
Bettschlitten	550 mm	
Vorschübe und Steigungen		
Längsvorschub im Bereich	0,07 - 0,4 mm/U (6 Vorschübe)	
Steigung - Metrisch im Bereich	0,2 - 4 mm/U (21 Steigungen)	
Steigung - Zoll im Bereich	56 - 8 Gg/Zoll (21 Steigungen)	
Reitstock		
Reitstockaufnahme	MK2	
Reitstock - Pinolendurchmesser/-hub	30 mm / 65 mm	
Abmessung und Gewicht		
Länge x Breite x Höhe (mm)	1.250 x 585 x 475	1.250 x 650 x 420
Nettogewicht	138 kg	132 kg

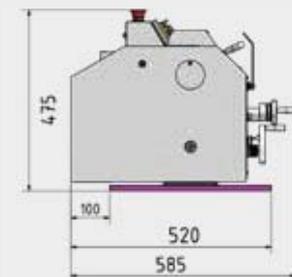
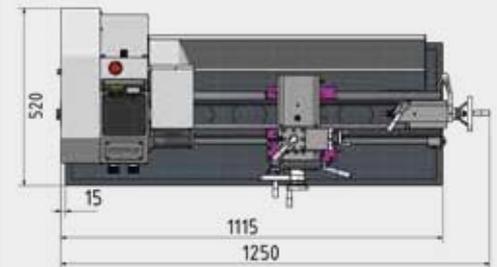
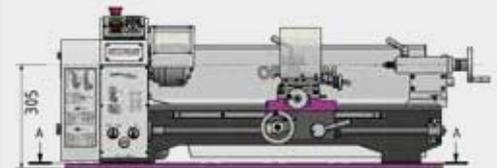
Drehfutter und Zubehör

Drehfutter und Futterflansch Ø 125 mm	Artikel-Nr.	
Vierbacken-Drehfutter einzeln spannend (Futterflansch 3441312 wird benötigt)	3442874	
Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend (Futterflansch 3441312 wird benötigt)	3442812	
Futterflansch kurzkegel, zur Montage des Drehfutter	3441312	

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 50 mm	3441315	
Mitlaufende Lünette Durchlass max. Ø 34 mm	3441310	
Spannzangen-Satz ER 32, 3 - 20 mm	3441122	
Spannzangenfutter ER 32, kurzkegel	3441306	
Aufspannscheibe Ø 240 mm	3441352	

Abmessungen



Lieferumfang

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

Positionsanzeige

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

