

Kompakte Drehmaschine mit elektronisch regelbarer Drehzahl – Ideal für den Modellbauer**Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen**

- Verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und geschliffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04/0,01 mm
- Not-Halt-Schlagschalter
- EMV-Filterklasse B (Einsatz in Privathaushalte)



OPTIMUM
das Original

Vario-Antrieb

Modell	TU 1503V
Elektrischer Anschluss	230 V
Antriebsmotor	450 W
Spitzenhöhe	75 mm
Spitzenweite	265 mm
Spindeldrehzahl VARIO	120 – 3000 min ⁻¹
Stufenanzahl	2 Stufen (VARIO)
Spindelbohrung	ø 11 mm
Reitstockkonus	MK 1 gekürzt
Abmessungen L × B × H	560 × 320 × 290 mm
Gewicht	23 kg
Art. Nr.	102 666
Preis	985.–

Lieferumfang

- Dreibacken-Drehfutter ø 80 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 1
- Spritzwand
- Spänewanne
- Zweifach Stahlhalter
- Wechselräder-Satz

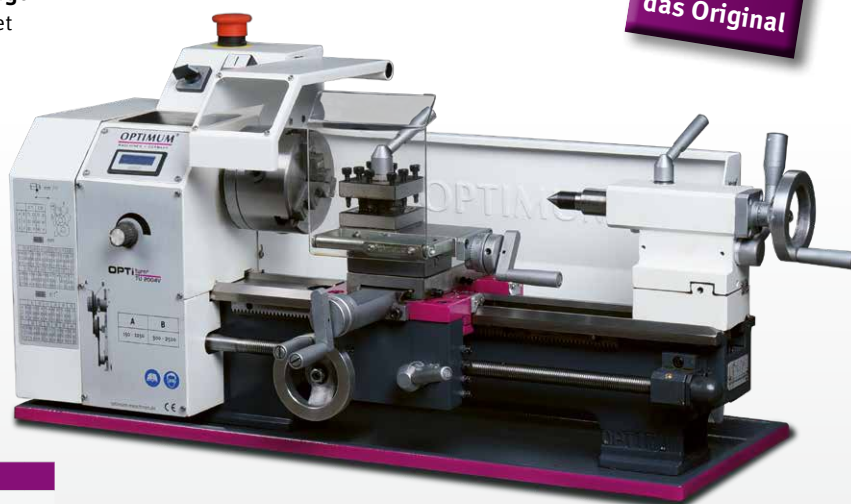
Beachten Sie die Aktionen im Internet

Drehmaschine mit digitaler Drehzahlanzeige und elektronisch regelbarer Drehzahl**Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen**

- Stark verripptes Prismenbett aus Stahlguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit Spindelnase besser als 0,009 mm
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Not-Halt-Schlagschalter
- EMV-Filterklasse B (Einsatz in Privathaushalt)

Optional

- Schnellwechselstahlhalter mit 4 Haltern und Montage auf Anfrage



OPTIMUM
das Original

Vario-Antrieb

Modell	TU 2004V
Elektrischer Anschluss	230 V
Antriebsmotor	600 W
Spitzenhöhe	100 mm
Spitzenweite	300 mm
Spindeldrehzahl VARIO	150 – 2500 min ⁻¹
Stufenanzahl	2 Stufen (VARIO)
Spindelbohrung	ø 21 mm
Reitstockkonus	MK 2
Abmessungen L × B × H	830 × 425 × 360 mm
Gewicht	61 kg
Art. Nr.	106 001
Preis	1'440.–

Lieferumfang

- Dreibacken-Drehfutter ø 100 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 3
- Spritzwand
- Spänewanne
- Vierfach-Stahlhalter
- Wechselräder-Satz

OPTi^{turn}® TU 2304 / TU 2304V

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

OPTIMUM
das Original

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase kleiner als 0,009 mm
- Maschinenbett aus Grauguss
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen

TU 2304V

- Durchzugskräftiger Motor
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filterklasse B

Maschinenunterbau

106 002 630.– 7



Keilriemenantrieb / Vario-Antrieb

Modell	TU 2304	TU 2304V
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V
Antriebsmotor	750 W	750 W
Spitzenhöhe	115 mm	115 mm
Spitzenweite	450 mm	450 mm
Spindeldrehzahl / VARIO	125 – 2000 min ⁻¹	150 – 2200 min ⁻¹
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen (VARIO)
Spindelbohrung	ø 20 mm	ø 20 mm
Reitstockkonus	MK 2	MK 2
Abmessungen L × B × H	965 × 585 × 510 mm	965 × 585 × 510 mm
Gewicht	114 kg	114 kg
Art. Nr.	106 010	105 875
Preis	1'530.– 6	1'850.– 6

Lieferumfang

- Dreibacken-Drehfutter ø 100 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 3
- Spritzwand
- Spänewanne
- Vierfach-Stahlhalter
- Wechselräder-Satz

TU 2304V
mit optionalem
Unterbau

OPTi^{turn}® TU 2406 / TU 2406V

Drehmaschinen für den Heimwerker – TU 2406V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

OPTIMUM
das Original

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase kleiner als 0,009 mm
- Maschinenbett aus Grauguss
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen
- Rechts-/Linkslauf

TU 2406 V

- Durchzugskräftiger Motor
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filterklasse B

Maschinenunterbau

106 002 630.– 7



Keilriemenantrieb / Vario-Antrieb

Modell	TU 2406 (230 V)	TU 2406 (400 V)	TU 2406V
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V		230 V
Antriebsmotor	750 W		1,1 kW
Spitzenhöhe	125 mm		125 mm
Spitzenweite	550 mm		550 mm
Spindeldrehzahl / VARIO	125 – 2000 min ⁻¹		150 – 2500 min ⁻¹
Stufenanzahl	6 Stufen		2 Stufen (VARIO)
Spindelbohrung	ø 21 mm		ø 21 mm
Reitstockkonus	MK 2		MK 2
Abmessungen L × B × H	1310 × 520 × 560 mm		1200 × 520 × 560 mm
Gewicht	125 kg		125 kg
Art. Nr.	106 653	106 655	105 876
Preis	1'785.– 6	1'785.– 6	2'130.– 6

Lieferumfang

- Dreibacken-Drehfutter ø 125 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 3
- Spritzwand
- Spänewanne
- Vierfach-Stahlhalter
- Wechselräder-Satz

TU 2406V
mit optionalem
Unterbau

OPTIturn® TU 2506 / TU 2506VB – Leitspindel-Drehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender – TU 2506VB mit bürstenlosem Motor für stufenlose Drehzahlregelung

**OPTIMUM
das Original**

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,009 mm
- Maschinenbett aus Grauguss
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter und Unterspannungsauslösung
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen

TU 2506VB

- Hochpräzises Stahlfutter für höhere Drehzahlen
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- Leistungsstarker Brushless-Antrieb, besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen, annähernd konstantes Drehmoment über dem gesamten Drehzahlbereich

Maschinenunterbau
106 002 550.–⁸



TU 2506VB
mit optionalem Zubehör

- Lieferumfang**
- Dreibacken-Drehfutter ø 125 mm, zentrisch spannend
 - Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 4
 - HSS Drehmeissel
 - Vierfach-Stahlhalter
 - Wechselläder-Satz

Modell	TU 2506 (230V)	TU 2506 (400V)	TU 2506VB
Elektrischer Anschluss	230 oder 400 V		230 V
Antriebsmotor	750 W		1,1 kW
Spitzenhöhe	125 mm		125 mm
Spitzenweite	550 mm		550 mm
Spindeldrehzahl / VARIO	125 – 2000 min ⁻¹		50 – 2500 min ⁻¹
Stufenanzahl	6 Stufen		2 Stufen (VARIO)
Spindelbohrung	ø 26 mm		ø 26 mm
Reitstockkonus	MK 2		MK 2
Abmessungen L x B x H	1250 x 585 x 475 mm		1250 x 650 x 420 mm
Gewicht	130 kg		132 kg
Art. Nr.	105 877	105 878	110 799
Preis	2'020.–⁶	2'020.–⁶	2'315.–⁶

Keilriemenantrieb / Vario-Antrieb

OPTIturn® TU 2807 / TU 2807VB – Drehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender – TU 2807VB mit bürstenlosem Motor für stufenlose Drehzahlregelung

**OPTIMUM
das Original**

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,009 mm
- Rechts-/Linkslauf
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen

TU 2807VB

- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- Leistungsstarker Brushless-Antrieb, besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen, annähernd konstantes Drehmoment über dem gesamten Drehzahlbereich

Maschinenunterbau
106 002 550.–⁸



Abb. TU 2807VB mit optionalem Zubehör

- Lieferumfang**
- Dreibacken-Drehfutter ø 125 mm, zentrisch spannend
 - Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 4
 - HSS Drehmeissel
 - Vierfach-Stahlhalter
 - Wechselläder-Satz
 - Bedienwerkzeug

Modell	TU 2807 (230 V)	TU 2807 (400 V)	TU 2807VB
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V		230 V
Antriebsmotor	850 W		1,1 kW
Spitzenhöhe	140 mm		140 mm
Spitzenweite	700 mm		700 mm
Spindeldrehzahl / VARIO	150 – 2000 min ⁻¹		50 – 2500 min ⁻¹
Stufenanzahl	6 Stufen		2 Stufen (VARIO)
Spindelbohrung	ø 26 mm		ø 26 mm
Reitstockkonus	MK 2		MK 2
Abmessungen L x B x H	1370 x 640 x 535 mm		1370 x 660 x 440 mm
Gewicht	180 kg		180 kg
Art. Nr.	105 879	105 880	110 990
Preis	2'715.–⁶	2'715.–⁶	3'030.–⁶

Keilriemenantrieb / Vario-Antrieb

DIE VARIO DREHMASCHINE (FREQUENZUMRICHTER) ENTSPRICHT DER NORM DIN EN 55011:2011-04 KLASSE C2 - (EINSATZ NUR IN MISCH- UND INDUSTRIEBEBIETEN)

OPTIturn® TU 3008 / TU 3008G / TU 3008VB – Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen mit Längs- und Planvorschüben. TU 3008VB mit Vario-Antrieb



Getriebe / Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schnellspan-Drehfutteraufnahme CAMLOCK 4
- Grosse Spindelbohrung \varnothing 38 mm
- Mit Längs- und Planvorschüben
- Präzise Verarbeitung, gehärtete und geschliffene Bettführungen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,009 mm
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar

TU 3008

- Keilriemenantrieb

TU 3008G

- Getriebeantrieb

TU 3008VB

- Vario- und Getriebeantrieb



TU 3008VB

Lieferumfang

- Dreibacken-Drehfutter \varnothing 160 mm, zentrisch spannend (CAMLOCK)
- Feste Zentrierspitze MK 3 und MK 5
- Wechselräder-Satz
- Vierfachstahlhalter

Maschinenunterbau

106 002 550.- 8

Modell	TU 3008	TU 3008G	TU 3008VB
Elektrischer Anschluss	400 V	400 V	230 V
Antriebsmotor	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW
Spitzenhöhe / Drehdurchm.	155 mm / 310 mm		
Spitzenweite	800 mm		
Spindeldrehzahl	150 – 2000 U / min	165 – 2400 U / min	150 – 2500 U / min
Stufenanzahl	6 Stufen	6 Stufen	5 Stufen Vario
Spindelbohrung	\varnothing 38 mm		
Spindelaufnahme	CAMLOCK DIN 702-2 Nr. 4		
Reitstockonus	MK 3		
Abmessungen L x B x H	1500 x 720 x 680 mm		
Gewicht	ca. 260 kg		
Art. Nr.	106 563	107 680	110 800
Preis	3'790.- 6	4'180.- 6	4'150.- 6

OPTIturn® TM 3110 – Getriebe-geschaltete Leit- und Zugspindeldrehmaschine überzeugt durch einfache Handhabung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schnellspan-Drehfutteraufnahme Camlock 4
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,015 mm
- Leichtgängiges Vorschubgetriebe mit abgerundeten Zahnrädern im Ölbad laufend
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter besser als 0,04 mm
- Gehärtete Spindelnahe
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- Maschinenunterbau optional



Maschinenunterbau auf Anfrage

Maschinenunterbau

106 002 550.- 8

Modell	TM 3110
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	155 mm / 1000 mm
Umlauf- \varnothing über Maschinenbett	323 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	65 – 2000 min ⁻¹
Stufenanzahl	9 Stufen
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	\varnothing 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm
Längsvorschub im Bereich	0,02 – 0,4 mm/U (24 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 – 10 mm/U (29 Steigungen)
Abmessungen L x B x H	1749 x 740 x 566 mm
Nettogewicht	360 kg
Art. Nr.	110 230
Preis	5'050.- 6

Lieferumfang

- Dreibacken Drehfutter \varnothing 160 mm
- Wechselzahnrad-Satz
- Zwei feste Zentrierspitzen MK3
- Reduzierhülse MK5 / MK3
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm

OPTIturn® TU 3008 / TU 3008G / TU 3008VB – Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen mit Längs- und Planvorschüben. TU 3008VB mit Vario-Antrieb



Getriebe / Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schnellspan-Drehfutteraufnahme CAMLOCK 4
- Grosse Spindelbohrung \varnothing 38 mm
- Mit Längs- und Planvorschüben
- Präzise Verarbeitung, gehärtete und geschliffene Bettführungen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,009 mm
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar

TU 3008

- Keilriemenantrieb

TU 3008G

- Getriebeantrieb

TU 3008VB

- Vario- und Getriebeantrieb



TU 3008VB

Lieferumfang

- Dreibacken-Drehfutter \varnothing 160 mm, zentrisch spannend (CAMLOCK)
- Feste Zentrierspitze MK 3 und MK 5
- Wechselräder-Satz
- Vierfachstahlhalter

Maschinenunterbau

106 002 550.- 8

Modell	TU 3008	TU 3008G	TU 3008VB
Elektrischer Anschluss	400 V	400 V	230 V
Antriebsmotor	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW
Spitzenhöhe / Drehdurchm.	155 mm / 310 mm		
Spitzenweite	800 mm		
Spindeldrehzahl	150 – 2000 U / min	165 – 2400 U / min	150 – 2500 U / min
Stufenanzahl	6 Stufen	6 Stufen	5 Stufen Vario
Spindelbohrung	\varnothing 38 mm		
Spindelaufnahme	CAMLOCK DIN 702-2 Nr. 4		
Reitstockonus	MK 3		
Abmessungen L x B x H	1500 x 720 x 680 mm		
Gewicht	ca. 260 kg		
Art. Nr.	106 563	107 680	110 800
Preis	3'790.- 6	4'180.- 6	4'150.- 6

OPTIturn® TM 3110 – Getriebe geschaltete Leit- und Zugspindeldrehmaschine überzeugt durch einfache Handhabung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schnellspan-Drehfutteraufnahme Camlock 4
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,015 mm
- Leichtgängiges Vorschubgetriebe mit abgerundeten Zahnrädern im Ölbad laufend
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter besser als 0,04 mm
- Gehärtete Spindelnahe
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- Maschinenunterbau optional



Maschinenunterbau auf Anfrage

Maschinenunterbau

106 002 550.- 8

Modell	TM 3110
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	155 mm / 1000 mm
Umlauf- \varnothing über Maschinenbett	323 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	65 – 2000 min ⁻¹
Stufenanzahl	9 Stufen
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	\varnothing 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm
Längsvorschub im Bereich	0,02 – 0,4 mm/U (24 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 – 10 mm/U (29 Steigungen)
Abmessungen L x B x H	1749 x 740 x 566 mm
Nettogewicht	360 kg
Art. Nr.	110 230
Preis	5'050.- 6

Lieferumfang

- Dreibacken Drehfutter \varnothing 160 mm
- Wechselzahnrad-Satz
- Zwei feste Zentrierspitzen MK3
- Reduzierhülse MK5 / MK3
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm

OPTImill® TM 3110VB – Leit- und Zugspindel-Drehmaschine mit elektronisch regelbarer Drehzahl



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe $\leq 0,015$ mm
- Leichtgängiges Vorschubgetriebe mit abgerundeten Zahnrädern im Ölbad laufend
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter $\leq 0,04$ mm
- Gehärtete Spindelnahe
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- Drehzahlregelung leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige



Abb. mit optionalem Unterbau

Modell	TM 3110VB
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	155 mm / 1000 mm
Umlauf- \varnothing über Maschinenbett	310 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	50 – 2500 min ⁻¹
Stufenanzahl	3 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	$\varnothing 38$ mm
Verfahrweg Ober- / Planschlitten	90 mm / 168 mm
Längsvorschub im Bereich	0,02 – 0,4 mm/U (24 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 – 10 mm/U (29 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H)	1632 x 770 x 540 mm
Gewicht	360 kg
Art. Nr.	111 618
Preis	5'130.- 6

Lieferumfang
· Dreibacken-Drehfutter $\varnothing 160$ mm Camlock Nr. 4
· Wechselzahnrad-Satz
· Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
· Adapter MK5-MK3
· Vierfach-Stahlhalter 16 mm
· Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
· Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
106 002 550.- 8

OPTIturn® TM 3310 / TM 3310D / TM 3310V – Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen TM 3310V mit digitaler Positionsanzeige DPA 32



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- Schaltstange am Bettschlitten zur Auswahl für Längs- oder Planvorschub
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z- Achse
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Zweikanaliger Rechts-Links Schalter, geprüft nach EN 23125
- Not-Halt-Schlagschalter rechts und links
- Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren, präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- Maschinenunterbau in stabiler Stahl-Konstruktion
- Motorschutzschalter
- Hauptmotor elektrisch gebremst

TM 3310D inklusive digitale Positionsanzeige DPA 31, TM 3310V DPA 32



Herausziehbare Spänwanne mit Führungsschienen

Modell	TM 3310	TH 3310D	TM 3310V
Antriebsmotor		1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Spitzenhöhe/-weite		165 mm / 1000 mm	
Umlauf- \varnothing über Maschinenbett		330 mm	
Spindelaufnahme		Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Spindeldrehzahlen/Stufen	65 – 2000 min ⁻¹ / 9 Stufen		14 – 2800 min ⁻¹ 6 Getriebestufen
Spindelkonus	MK3		MK5
Spindelbohrung		$\varnothing 38$ mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten		90 mm / 168 mm	
Längsvorschub im Bereich		0,02 – 0,4 mm/U (24 Vorschübe)	
Gewindesteigung-Metrisch		0,4 – 10 mm/U (29 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H)		1760 x 745 x 1320 (DPA 1590) mm	
Gewicht		469 kg	
Art. Nr.	110 519	110 520	111 619
Preis	6'520.- 6	7'650.- 6	9'700.- 6

Lieferumfang
· Drehfutter $\varnothing 160$ mm
· Reduzierhülse MK 6 / MK 3
· Feste Zentrierspitzen MK 3

OPTIturn® TH 3309 / TH 3309D / TH 3309V – Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen



TH 3309V – mit SIEMENS Frequenzumrichter SINAMICS G110M

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Zweikanaliger Rechts-Links Schalter geprüft nach EN 23125
- DC 24 Volt Elektrik mit Zwei-Kanal-Sicherheitschaltung nach EN 23125
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- LED-Maschinenlampe
- Maschinenunterbau mit Werkzeugfach auf der rechten Seite (Linke Seite mit 3 Blenden (keine Fächer))
- Herausziehbare Spänwanne mit Führungsschienen

Drehfutter nicht vergessen!



TH 3309D / TH 3309V

• mit digitaler Positionsanzeige DPA21

Modell	TH 3309	TH 3309D	TH 3309V
Motor	1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz		
Spitzenhöhe/-weite	165 mm / 830 mm		
Umlauf-Ø über Maschinenbett	330 mm		
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4		
Spindeldrehzahlen	70 – 2000 min ⁻¹	15 – 2500 min ⁻¹	
Stufenanzahl	16 Stufen	8 Stufen, elektr. regelbar	
Spindelkonus	MK5		
Spindelbohrung	Ø 38 mm		
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 164 mm		
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 – 7 mm (26 Steigungen)		
Abmessungen L x B x H	1685 x 745 x 1320 (DPA 1590) mm		
Nettogewicht	440 kg		
Art. Nr.	106 933	106 934	110 099
Preis	6'410.- €	7'550.- €	10'550.- €

Lieferumfang

- Feststehende Lünette Ø 6 – Ø 50 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 8 – Ø 30 mm
- Reduzierhülse MK5 / MK3
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- Vierfach-Stahlhalter
- Wechselzahnrad-Satz
- Bedienwerkzeug

OPTIturn® TH 3610 / TH 3610D – Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen

TH 3610D mit digitaler Positionsanzeige DPA 21

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Maschinenunterbau mit Fächern
- Herausziehbare Spänwanne mit Führungsschienen
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Schneider
- Not-Halt Einrichtung mit Fussbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse

Drehfutter nicht vergessen!



TH 3610D

• mit digitaler Positionsanzeige DPA21

Modell	TH 3610	TH 3610D
Elektrischer Anschluss	400 V	
Antriebsmotor	1,5 kW	
Spitzenhöhe/-weite	180 mm / 1000 mm	
Spindeldrehzahlen	70 – 2000 min ⁻¹	
Stufenanzahl	8 Stufen	
Spindelbohrung	Ø 52 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 170 mm	
Reitstockkonus	MK 3	
Längsvorschübe	0,052 – 1,392 mm (32)	
Gewindesteigungen-metrisch	0,4 – 7 mm (26)	
Gewindesteigung - Zoll	56 – 4 Gg/Zoll (34)	
Abmessungen L x B x H	1930 x 725 x 1350 (DPA 1620 mm)	
Gewicht	570 kg	
Art. Nr.	106 931	106 932
Preis	7'650.- €	8'900.- €

TH 3610D

Lieferumfang

- Vierfach-Stahlhalter
- LED-Maschinenlampe
- Reduzierhülse MK 3 / MK 5
- 2 feste Zentrierspitzen MK 3
- Feststehende Lünette Ø 100 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 95 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen – Überzeugend in Präzision und Leistung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,015 mm
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- DC 24 Volt - Elektrik
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Schneider
- Not-Halt Einrichtung mit Fussbetätigung
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- Im hochklappbaren Spanschutz integrierte LED-Lampe
- Herausziehbare Spänwanne mit Führungsschienen
- Maschinenunterbau ohne Werkzeugfächer
- Kühlmittleinrichtung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse

TH 4010D inkl.
Digitale Positionsanzeige
DPA 21

Modell	TH 4010	TH 4010D
Elektrischer Anschluss	400 V	
Antriebsmotor, 2-stufig	2,4 kW	
Spitzenhöhe/-weite	205 mm / 1000 mm	
Spindeldrehzahlen	45 – 1800 min ⁻¹ / 16 Stufen	
Spindelbohrung	ø 52 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Spindelkonus	MK 6	
Reitstockkonus	MK 3	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 195 mm	
Längsvorschübe	0,043 – 0,653 mm (48)	
Gewindesteigung-metrisch	0,4 – 7 mm (42)	
Abmessungen L x B x H	1920 x 740 x 1222 / 1555 mm	
Gewicht	750 kg	
Art. Nr.	106 928	106 929
Preis	10'400.– 6	11'550.– 6

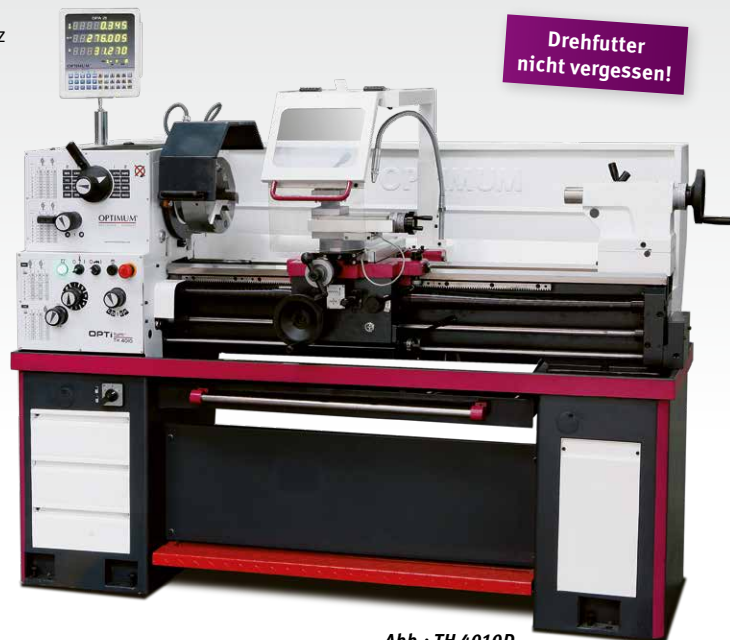


Abb.: TH 4010D

Lieferumfang

- Vierfach-Stahlhalter
- LED-Maschinenlampe
- Reduzierhülse MK 6 / MK 3
- 2 feste Zentrierspitzen MK 3
- Feststehende Lünette ø 5 – 85 mm
- Mitlaufende Lünette ø 5 – 65 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienungswerkzeug

OPTIturn® TH 4010V

Leit- und Zugspindel-Drehmaschine mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,015 mm
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Digitale Positionsanzeige DPA 21
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Eaton
- Not-Halt Einrichtung mit Fussbetätigung
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- Im hochklappbaren Spanschutz integrierte LED-Lampe
- Herausziehbare Spänwanne mit Führungsschienen
- Maschinenunterbau ohne Werkzeugfächer
- Kühlmittleinrichtung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse

Modell	TH 4010V
Elektrischer Anschluss	400 V
Antriebsmotor, 2-stufig	4 kW
Spitzenhöhe/-weite	205 mm / 1000 mm
Spindeldrehzahlen, elektr. regelbar	30 – 3000 min ⁻¹ / 2 Stufen
Spindelbohrung	ø 52 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Spindelkonus	MK 6
Reitstockkonus	MK 3
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 195 mm
Längsvorschübe	0,043 – 0,653 mm (48)
Gewindesteigung-metrisch	0,4 – 7 mm (42)
Abmessungen L x B x H	1920 x 740 x 1555 mm
Gewicht	780 kg
Art. Nr.	106 930
Preis	17'000.– 6



Lieferumfang

- Siehe TH 4010D
- anstatt Vierfach-Stahlhalter:
- Schnellwechselstahlhalter 3-E
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D
- Vierkantmeissel

Umrücker SINAMICS G120D

SIEMENS SINAMICS
G 120D Frequenz-
umrichter



Vario-Antrieb

Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit ausgereifter Technik

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Unterbau und Maschinenbett aus Meehanite-Guss, in einem Stück gegossen
- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- Kühlmittleinrichtung mit separatem Kühlmittelbehälter und Öl-Abscheider
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelbohrung kleiner als 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Schneider
- Not-Halt Einrichtung mit Fussbetätigung
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse

TH 4210D / TH 4215D inkl. Digitale Positionsanzeige DPA 21

Drehfutter nicht vergessen!



TH 4210D - Abbildung mit optionalem Drehfutter

Modell	TH 4210	TH 4210D	TH 4215D
Motorleistung	400 V / 4,5 kW		
Spitzenhöhe	210 mm		
Spitzenweite	1000 mm	1500 mm	
Spindeldrehzahlen	45 – 1800 min ⁻¹ / 16 Stufen		
Spindelbohrung	ø 52 mm		
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6		
Spindelkonus	MK 6		
Reitstockkonus	MK 4		
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	102 mm / 210 mm		
Längsvorschübe	0,05 – 1,7 mm (17)		
Abmessung (L)	2025 mm	2525 mm	
Abmessungen B x H	915 x 1375 (DPA 1.615) mm		
Gewicht	1250 kg	1800 kg	
Art. Nr.	106 924	106 925	106 926
Preis	12'250.- 5	13'250.- 5	15'200.- 5

Lieferumfang

- Vierfach Stahlhalter
- LED-Maschinenlampe
- Reduzierhülse MK 4 / MK 6
- Feste Zentrierspitzen MK 4
- Feststehende Lünette ø 15 – 145 mm
- Mitlaufende Lünette ø 10 – 75 mm
- Wechselräder-Satz
- Positionsanschlag

OPTIturn® TH 4210V

Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Unterbau und Maschinenbett aus Meehanite-Guss, in einem Stück gegossen
- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- Kühlmittleinrichtung mit separatem Kühlmittelbehälter und Öl-Abscheider; zur leichten und vollständigen Entleerung und Reinigung nach DIN
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelbohrung kleiner als 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Eaton
- Not-Halt Einrichtung mit Fussbetätigung
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- Digitale Positionsanzeige DPA21

Vario-Antrieb

Drehfutter nicht vergessen!



TH 4210V - Abbildung mit optionalem Drehfutter

Modell	TH 4210V
Motorleistung	400 V / 4 kW
Spitzenhöhe	210 mm
Spitzenweite	1000 mm
Spindeldrehzahlen	30 – 3000 min ⁻¹
Stufenanzahl	2 Stufen, Drehzahl elektr. regelbar
Spindelbohrung	ø 52 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6
Spindelkonus	MK 6
Reitstockkonus	MK 4
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	102 mm / 210 mm
Längsvorschübe	0,05 – 1,7 mm (17)
Abmessungen L x B x H	2025 mm x 915 x 1615 mm
Gewicht	1250 kg
Art. Nr.	106 927
Preis	19'400.- 5

Lieferumfang

- Siehe TH 4210D
- anstatt Vierfach-Stahlhalter:
- Schnellwechselstahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeissel

Umrücker SINAMICS G120D

- SIEMENS SINAMICS G 120D Frequenzumrichter



OPTIturn® TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D – Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschinen – einzigartig in Präzision und Bedienung

Konventionell

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- Kühlmittleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank und Öl-Abscheider
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Digitale Positionsanzeige DPA 21, Glasmassstäbe
- Not-Halt Einrichtung mit Fussbetätigung
- Elektrik mit Siemens Komponenten
- Im hochklappbaren Spanschutz integrierte LED-Lampe
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 5-B
- Stahlhalter 25 × 120 Typ D für Vierkantmeissel
- Digitale Positionsanzeige DPA 21



Drehfutter nicht vergessen!

TH 4610 mit optionalem Drehfutter

Modell	TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D
Motorleistung	400 V / 5,5 kW		
Spitzenhöhe	230 mm		
Spitzenweite	1000 mm	1560 mm	2000 mm
Spindeldrehzahlen	25 – 2000 min ⁻¹ / 12 Stufen		
Spindelbohrung	ø 58 mm		
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6		
Reitstockkonus	MK 4		
Längsvorschübe	0,031 – 1,7 mm (42)		
Abmessung (L)	2215 mm	2765 mm	3265 mm
Abmessungen B × H	1065 × 1550 mm		
Gewicht	1720 kg	2020 kg	2400 kg
Art. Nr.	106 687	106 688	106 689
Preis	18'100.– ⁵	19'700.– ⁵	21'500.– ⁵

Lieferumfang

- Feststehende Lünette max. ø 160 mm
- Mitlaufende Lünette max. ø 100 mm
- Reduzierhülse MK 6 / MK 4
- Feste Zentrierspitze MK 4
- Wechselräder-Satz
- LED – Maschinenlampe
- Gewindeuhr
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Bedienwerkzeug

OPTIturn® TH 4615V – Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschine komplett ausgestattet, besonders laufruhig, vibrationsarm mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

Zusätzliche technische Daten:

- Zwei Getriebestufen, 7,5 kW Antriebsmotor
- **Spindelbohrung / Stangendurchlass ø 80 mm**
- Siemens Sinamics Frequenzumrichter / Safety Integrated
- Drehzahlüberwachung gemäss Maschinenrichtlinie
- EMV Filter für den Einsatz auch in Mischgebieten
- Weitere Längen auf Anfrage



Umrücker SINAMICS G120D

SIEMENS SINAMICS
G 120D Frequenz-
umrichter



Modell	TH 4615V
Motorleistung	400 V / 7,5 kW
Spitzenhöhe	230 mm
Spitzenweite	1560 mm
Spindeldrehzahlen	30 – 400 min ⁻¹ / 160 – 2000 min ⁻¹
Stufenanzahl	2 Stufen; Drehzahl elektronisch regelbar
Spindelbohrung	ø 80 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Reitstockkonus	MK 4
Längsvorschübe	0,031 – 1,7 mm (42)
Abmessungen L × B × H	2765 × 1065 × 1550 mm
Gewicht	2020 kg
Art. Nr.	106 690
Preis	26'100.– ⁵



Drehfutter nicht vergessen!

TH 4615V mit optionalem Drehfutter

Lieferumfang

- Feststehende Lünette max. ø 160 mm
- Mitlaufende Lünette max. ø 100 mm
- Reduzierhülse MK 7 / MK 4
- Feste Zentrierspitze MK 4
- Wechselräder-Satz
- LED – Maschinenlampe
- Gewindeuhr
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Bedienwerkzeug

OPTIturn® TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D – Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit digitaler Positionsanzeige DPA 21

Konventionell

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Kühlmittleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank und Öl-Abscheider
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,015 mm
- Digitale Positionsanzeige DPA 21, Glasmassstäbe und Werksmontage
- Not-Halt Einrichtung mit Fussbetätigung
- Grossdimensionierter Späneschutz mit integrierter LED – Maschinenlampe
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 7-C
- Stahlhalter 32 × 150 Typ D für Vierkantmeissel



Drehfutter nicht vergessen!

TH 5615D mit optionalem Drehfutter

Modell	TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D
Motorleistung	400 V / 7,5 kW		
Spitzenhöhe	280 mm		
Spitzenweite	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Spindeldrehzahlen	25 – 1600 min ⁻¹ / 12 Stufen		
Spindelbohrung	ø 80 mm		
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8		
Reitstockkonus	MK 5		
Längsvorschübe	0.059 – 1646 (35)		
Abmessung (L)	2840 mm	3340 mm	4340 mm
Abmessungen B × H	1150 × 1460 mm		
Gewicht	2300 kg	2720 kg	3000 kg
Art. Nr.	106 691	106 692	106 693
Preis	22'600.– ⁶	24'800.– ⁵	28'800.– ⁵

Lieferumfang

- Feststehende Lünette max. ø 165 mm
- Mitlaufende Lünette max. ø 95 mm
- Reduzierhülse MK 7 / MK 5
- Feste und mitlaufende Zentrierspitze MK 5
- Wechselläder-Satz
- Gewindeuhr
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Bedienwerkzeug

OPTIturn® TH 5620V – Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschine mit Siemens Frequenzumrichter

Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

Zusätzliche technische Daten:

- Zwei Getriebestufen
- Siemens Sinamics Frequenzumrichter / Safety Integrated
- **Spindelbohrung / Stangendurchlass ø 105 mm**
- Drehzahlüberwachung gemäss Maschinenrichtlinie
- EMV Filter für den Einsatz auch in Mischgebieten

Umrichter SINAMICS G120D

SIEMENS SINAMICS G 120D Frequenzumrichter



Drehfutter nicht vergessen!

Abb.: mit optionalem Drehfutter

Modell	TH 5620V
Motorleistung	400 V / 7,5 kW
Spitzenhöhe	280 mm
Spitzenweite	1910 mm
Spindeldrehzahlen	25 – 1600 min ⁻¹
Stufenanzahl	2 Stufen; Drehzahl elektronisch regelbar
Spindelbohrung	ø 105 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Reitstockkonus	MK 5
Längsvorschübe	0.059 – 1.646 (35)
Abmessungen L × B × H	3340 × 1150 × 1460 mm
Gewicht	2720 kg
Art. Nr.	106 694
Preis	31'600.– ⁵

Lieferumfang

- Schnellwechsel-Stahlhalter 7-C
- Stahlhalter 32 × 150 Typ D
- Feststehende Lünette max. ø 165 mm
- Mitlaufende Lünette max. ø 95 mm
- Reduzierhülse ø 113 mm / MK 5
- Wechselläder-Satz
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Feste und mitlaufende Zentrierspitze MK 5
- Gewindeuhr
- Bedienwerkzeug

OPTIturn® TH 6620D / TH 6630D – Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit digitaler Positionsanzeige DPA 21



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Geschlossenes Schnellschalt-Vorschubgetriebe, Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, in Präzisionslagern laufend
- Übersichtliche Wahlhebel zum Schalten der Vorschubgeschwindigkeiten
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Sicherheitsendschalter mit zwangsöffnenden Kontakten
- Mit Siemens-Elektrik



> Digitale Positionsanzeige DPA 21

Drehfutter nicht vergessen!

TH 6630D

Beachten Sie die Aktionen im Internet

Modell	TH 6620D	TH 6630D
Elektrischer Anschluss	400 V	
Antriebsmotor	9 kW	
Spitzenhöhe	280 mm	
Spitzenweite	2050 mm	3050 mm
Umlauf- ϕ über Maschinenbett	660 mm ⁽¹⁾	
Spindeldrehzahlen	25 – 1600 min ⁻¹ / 16 Stufen	
Spindelbohrung	ϕ 105 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	
Spindelkonus	MK 7	
Reitstockkonus	MK 5	
Längsvorschübe	0,044 – 1,48 (25)	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	230 mm / 368 mm	
Abmessung (L)	2840 mm	4340 mm
Abmessungen B x H	1150 x 1460 mm	
Gewicht	3345 kg	3730 kg
Art. Nr.	108 556	108 557
Preis	34'100.– ⁵	37'800.– ⁵

Lieferumfang

- Feststehende Lünette ϕ 150 mm
- Mitlaufende Lünette ϕ 130 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 9-D
- Stahlhalter 41 x 180 Typ D für Vierkantmeissel
- Reduzierhülse MK 5 / MK 7
- Feste und mitlaufende Zentrierspitze MK 5
- Gewindeuhr
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Wechselräder-Satz
- LED-Maschinenlampe
- Bedienwerkzeug
- Qualitätsöl beigelegt

OPTIturn® TH 8020D / TH 8030D – Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschine mit digitaler Positionsanzeige DPA 21



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Geschlossenes Schnellschalt-Vorschubgetriebe, Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, in Präzisionslagern laufend
- Übersichtliche Wahlhebel zum Schalten der Vorschubgeschwindigkeiten
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Sicherheitsendschalter mit zwangsöffnenden Kontakten
- Mit Siemens-Elektrik



> Digitale Positionsanzeige DPA 21

Drehfutter nicht vergessen!

TH 8030D

Modell	TH 8020D	TH 8030D
Elektrischer Anschluss	400 V	
Antriebsmotor	11 kW	
Spitzenhöhe	280 mm	
Spitzenweite	2050 mm	3050 mm
Umlauf- ϕ über Maschinenbett	800 mm ⁽¹⁾	
Spindeldrehzahlen	25 – 1600 min ⁻¹ / 16 Stufen	
Spindelbohrung	ϕ 105 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	
Spindelkonus	MK 7	
Reitstockkonus	MK 5	
Längsvorschübe	0,044 – 1,48 (25)	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	230 mm / 368 mm	
Abmessung (L)	3740 mm	4707 mm
Abmessungen B x H	1230 x 1595 mm	
Gewicht	3455 kg	3820 kg
Art. Nr.	108 558	108 559
Preis	36'100.– ⁵	40'200.– ⁵

Lieferumfang

- Feststehende Lünette ϕ 150 mm
- Mitlaufende Lünette ϕ 130 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 9-D
- Stahlhalter 41 x 180 Typ D für Vierkantmeissel
- Reduzierhülse MK 5 / MK 7
- Feste und mitlaufende Zentrierspitze MK 5
- Gewindeuhr
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Wechselräder-Satz
- LED-Maschinenlampe
- Bedienwerkzeug
- Qualitätsöl beigelegt