

## Leit- und Zugspindeldrehmaschine

### OPTIturn TH 5630D

Schwere Maschine, die sich durch hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit auszeichnen. Mit digitaler Positionsanzeige DPA 21 und Schnellwechsel-Stahlhalter

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

#### Artikelnummer ▼

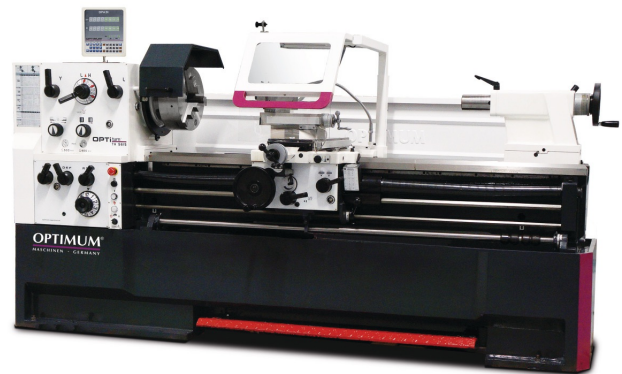
3462180

#### Marke ▼

Optimum

#### Warengruppe ▼

346




#### Lieferumfang ▼

- Feststehende Lünette Durchlass max. Ø 165 mm
- Mitlaufende Lünette Durchlass max. Ø 95 mm
- LED-Maschinenleuchte
- TH 5615D-TH 5630D: Reduzierhülse MK 7/MK 5
- TH 5620V: Reduzierhülse Ø 113 mm / MK 5
- Feste Zentrierspitze MK 5
- Feste und mitlaufende Zentrierspitze MK 5
- Schnellwechsel-Stahlhalter 7-C
- Stahlhalter 32 x 150 Typ D für Vierkantmeißel
- Gewindeuhr
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Wechselläder-Satz
- Bedienwerkzeug

**Drehfutter nicht vergessen!**

#### Stammdaten ▼

Ursprungsland	EAN	Zolltarifnummer	Mengeneinheit
 China	4030635029974	84581900	Stück

#### Beschreibung ▼

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Wellen und Räder im Ölbad laufend
- Verstellbereich Oberschlitten  $\pm 90^\circ$
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberräder leichtgängig, gehärtet und geschliffen mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- Übersichtliche Wahlhebel zum Schalten der Vorschubgeschwindigkeiten
- Geschlossene Bauweise des Schnellschalt-Vorschubgetriebe
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Zweikanaliger Rechts-Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Leitspindelabdeckung
- Not-Halt-Schlagschalter, Motorschutzschalter, abschließbarer Hauptschalter
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausruckfunktion in der X- und Z-Achse
- Reitstock zum Kegeldrehen  $\pm 10$  mm verstellbar
- Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,025 mm
- Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung mittels Klemmhebel
- Stark verripptes Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen aus Grauguss
- Kühlmittleinrichtung mit separaten Kühlmitteltank mit Füllstandsanzeige und Öl-Abscheider; leichte und vollständige Entleerung und Reinigung nach DIN
- LED Maschinenlampe im Späneschutz
- Elektrik mit Siemens Komponenten
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Skala der Gewindeuhr einstellbar
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 7-C
- 1 Stahlhalter 32 x 150 Typ D für Vierkantmeißel 25 mm

## Technische Daten

Abmessungen und Gewichte			
Länge (Produkt) ca.	4450 mm	Breite/Tiefe (Produkt) ca.	1150 mm
Höhe (Produkt) ca.	1650 mm	Gewicht (Netto) ca.	3000 kg
Arbeitsbereiche			
Spitzenhöhe	280 mm	Spitzenweite	2910 mm
Umlaufdurchmesser über Maschinenbett	560 mm	Umlaufdurchmesser in der Bettbrücke	790 mm
Umlaufdurchmesser über Planschlitten	355 mm	Drehlänge in der Bettbrücke	170 mm
Bettbreite	350 mm		
Drehzahlbereich			
Anzahl der Drehzahlbereiche	12	Drehzahlbereich	25 – 1600 min <sup>-1</sup>
Elektrische Daten			
Leistung Antriebsmotor	7,5 kW	Anschlussspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz		
Kühlschmiermittelsystem			
Kühlschmiermittelsystem Leistung Kühlmittelpumpe	125 W		
Spindel			
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	Spindelbohrung/Stangendurchlass Durchmesser	80 mm

Stahlhalter Aufnahmehöhe max.	25 mm	Spindelkonus	MK 7
<b>Reitstock</b>			
Reitstockaufnahme	MK 5	Reitstock Pinolenhub	180 mm
Reitstock Pinolendurchmesser	75 mm		
<b>Steigungen</b>			
Steigung Metrisch	0,2 – 14 mm/U	Anzahl der Steigungen Metrisch	47
Steigung Zoll	112 – 2 Gg/1"	Anzahl der Steigungen Zoll	60
Steigung Diametral Pitch	4 – 112 DPI	Anzahl der Steigungen Diametral Pitch	50
Steigung Modulgewinde	0,1 – 7 mm/U	Anzahl der Steigungen Modulgewinde	34
<b>Verfahrweg</b>			
Verfahrweg Oberschlitten	130 mm	Verfahrweg Planschlitten	316 mm
Verfahrweg Bettschlitten	2710 mm		
<b>Vorschub</b>			
Vorschubbereich längs	0,059 – 1,646 mm/U	Anzahl der Vorschübe längs	35
Vorschubbereich plan	0,020 – 0,573 mm/U	Anzahl der Vorschübe plan	35
<b>Elektrischer Anschluss</b>			
Gesamt Anschlusswert	8,5 kW		

Preisangaben auf diesem Datenblatt sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Abbildung erfolgt teilweise mit optionalem Zubehör.