

Präzisions-Leit- und Zugspindeldrehmaschine

OPTIturn TH 4620D

einzigartig in Präzision und Bedienung. Mit digitaler Positionsanzeige DPA 21 und Schnellwechsel-Stahlhalter

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼

3462130

Marke ▼

Optimum

Warengruppe ▼

346



Lieferumfang ▼

- Feststehende Lünette Durchlass Ø 25 - Ø 178 mm
- Mitlaufende Lünette Durchlass Ø 19 - Ø 114 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Adapter MK6-MK4
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK4
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel 20 mm
- Gewindeuhr
- Wechselzahnrad-Satz
- Zahnräder für Gewindeschneiduhr (metrisch)
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

Stammdaten ▼

Ursprungsland	EAN	Zolltarifnummer	Mengeneinheit
 China	4030635029943	84581900	Stück

Beschreibung ▼

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- Vierfach-Stahlhalter
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Wellen, Räder und Hauptspindel im Ölbad laufend
- Verstellbereich Oberschlitten $\pm 90^\circ$
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Getrieberräder leichtgängig, gehärtet und geschliffen mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- Schnellschalt-Vorschubgetriebe in geschlossene Bauweise, 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
- Mechanische Längsvorschübeabschaltung des Bettschlittens mit vier einstellbaren Exzentern
- Leitspindelabdeckung
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausruckfunktion in der X- und Z-Achse
- Skala der Gewindeuhr einstellbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Reitstock zum Kegeldrehen ± 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 Kühlmittelkessel mit Füllstandsanzeige und Öl-Abscheider; leichte und vollständige Entleerung und Reinigung nach DIN
- Groß dimensionierter Spanschutz mit integrierte LED - Maschinenlampe
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 5-B

ab TH 4615:

- Leitungsführung über Energiekette

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte			
Länge (Produkt) ca.	3265 mm	Breite/Tiefe (Produkt) ca.	1065 mm
Höhe (Produkt) ca.	1550 mm	Gewicht (Netto) ca.	1965 kg
Arbeitsbereiche			
Spitzenhöhe	230 mm	Spitzenweite	2060 mm
Umlaufdurchmesser über Maschinenbett	460 mm	Umlaufdurchmesser in der Bettbrücke	690 mm
Umlaufdurchmesser über Planschlitten	270 mm	Drehlänge in der Bettbrücke	240 mm
Bettbreite	300 mm		
Drehzahlbereich			
Anzahl der Drehzahlbereiche	12	Drehzahlbereich	25 – 2000 min ⁻¹
Elektrische Daten			
Leistung Antriebsmotor	5,5 kW	Anschlussspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz		
Kühlschmiermittelsystem			
Kühlschmiermittelsystem Leistung Kühlmittelpumpe	125 W		
Spindel			
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	Spindelbohrung/Stangendurchlass Durchmesser	58 mm
Stahlhalter Aufnahmehöhe max.	25 mm	Spindelkonus	MK 6

Reitstock			
Reitstockaufnahme	MK 4	Reitstock Pinolenhub	130 mm
Reitstock Pinolendurchmesser	60 mm		
Steigungen			
Steigung Metrisch	0,1 – 14 mm/U	Anzahl der Steigungen Metrisch	41
Steigung Zoll	112 – 2 Gg/1"	Anzahl der Steigungen Zoll	41
Steigung Diametral Pitch	4 – 112 DPI	Anzahl der Steigungen Diametral Pitch	50
Steigung Modulgewinde	0,1 – 7 mm/U	Anzahl der Steigungen Modulgewinde	34
Verfahrweg			
Verfahrweg Oberschlitten	125 mm	Verfahrweg Planschlitten	285 mm
Verfahrweg Bettschlitten	1805 mm		
Vorschub			
Vorschubbereich längs	0,031 – 1,7 mm/U	Anzahl der Vorschübe längs	42
Vorschubbereich plan	0,014 – 0,784 mm/U	Anzahl der Vorschübe plan	42
Elektrischer Anschluss			
Gesamt Anschlusswert	5,8 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.