Präzisions-Leit- und Zugspindeldrehmaschine

OPTIturn TH 4615D

Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschinen – einzigartig in Präzision und Bedienung. Mit digitaler Positionsanzeige DPA 21 und Schnellwechsel-Stahlhalter

Artikelnummer
3462120

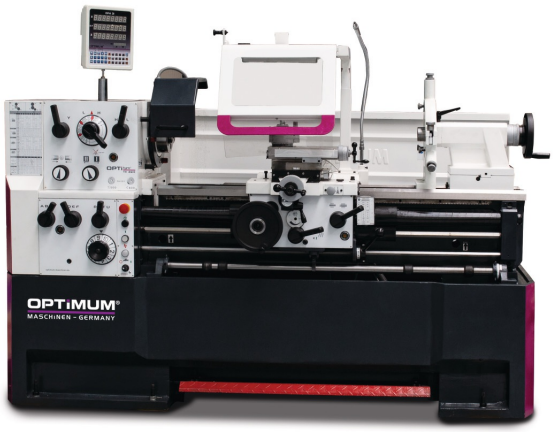
Marke
Optimum

Zusatzkosten

Gesamt		220,00 EUR
TPZ2000	1 x	220,00 EUR

Katalogverzeichnis
Metallbearbeitungsmaschinen » Drehmaschinen konventionell » OPTIturn TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D

Bestellung
Ab 1 Stück



Versandinformationen

Verpackungsmaße		Gewichte		Versand		Sonstige	
Länge	2.800 mm	Bruttogewicht	2.115 kg	Versandart	Spezialtransport	DualUse	✖
Breite	1.150 mm	Nettogewicht	1.810 kg	Inhalt	1 Stück	SCIP	n/a
Höhe	1.650 mm					SVHC	Nein

Stammdaten

Ursprungsland	EAN	Zolltarifnummer	Mengeneinheit
China	4030635030949	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 ± 90°
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Getrieberäder 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
- Kühlmitteleinrichtung mit separaten Kühlmitteltank 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

Lieferumfang

- Feststehende Lünette Durchlass max. Ø 160 mm
- Mitlaufende Lünette Durchlass max. Ø 100 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Reduzierhülse MK 6/MK 4
- Feste Zentrierspitze MK 4
- Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel 20 mm
- Gewindeuhr
- Wechselräder-Satz
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

Drehfutter nicht vergessen!

Medieninformationen

Abbildung zeigt OPTIturn TH 4615 mit optionalem Qualitäts-Drehfutter von Optimum

Schaltschrank

- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Schneider

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte			
Länge (Produkt) ca.	2765 mm	Breite/Tiefe (Produkt) ca.	1065 mm
Höhe (Produkt) ca.	1550 mm	Gewicht (Netto) ca.	1810 kg
Arbeitsbereiche			
Spitzenhöhe	230 mm	Spitzenweite	1560 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
Spindelkonus	MK 6	Stahlhalter Aufnahmehöhe max.	25 mm
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	1305 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.