

OPTiturn TZ 4

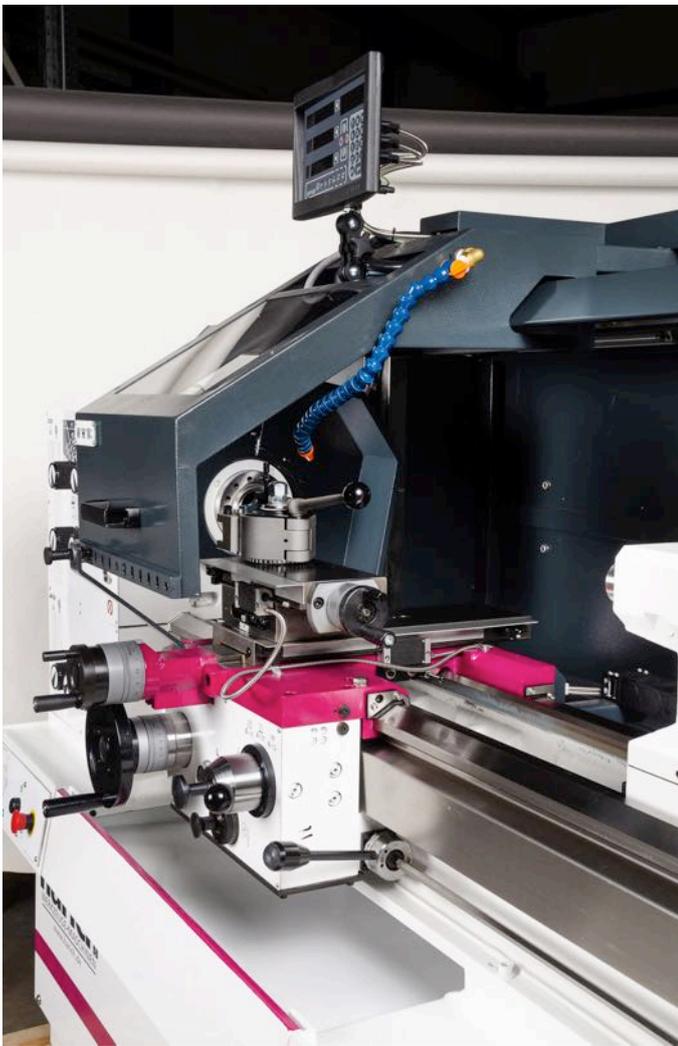
Typ	: Leit- und Zugspindeldrehmaschine TZ 4
Fabrikat	: OPTiturn
Zustand	: Neumaschine
Techn. Daten	: Spitzenhöhe: 200 mm Spitzenweite: 800 mm



Zubehör	: 3-Achsen-Digitalanzeige NEWALL DP 700 feste Zentrierspitze MK 3 Schnellwechselstahlhalter Gr. B Drehstahlhalter BD Reduzierhülse MK 6 / MK 3 Lүнette feststehend \varnothing 10 - 130 mm Lүнette mitlaufend \varnothing 10 - 100 mm Kühlmitteleinrichtung Spänewanne, ausziehbar LED-Maschinenlampe Bedienungsanleitung
----------------	---

Maße/Gewicht	: ca. 1.960 x 1.060 x 1.690 mm (LxBxH) / 1250 kg
---------------------	--





Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit digitaler Positionsanzeige NEWALL DP 700 und Schnellwechsel-Stahlhalter

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Teilverkleidung mit mitgeführtem, groß dimensioniertem Späneschutz
- ▶ Späneschutz mit integrierter Positionsanzeige, Kühlmittelschlauch und zusätzlichem Bedienfeld
- ▶ Plan- und Oberschlittenspindel ist gehärtet und geschliffen und über geteilte Spindelmutter nachstellbar
- ▶ Leit- und Zugspindelabdeckung
- ▶ Feingestufte Vorschub- und Gewindeschneidbereich
- ▶ LED-Maschinenlampe zur kompletten Ausleuchtung des Arbeitsraumes
- ▶ Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- ▶ In der Maschine montiert befinden sich die Standard Zahnräder für metrische Gewindesteigungen und Modulgewinde. Wechselräder für Zoll- und D.P Gewinden optional erhältlich
- ▶ Schaltschrank mit 24 V DC Netzteil
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Entkoppelte Handräder geprüft nach EN 23125
- ▶ Zweikanaliger Rechts-Links Schalter geprüft nach EN 23125
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- ▶ Nach vorne ausziehbare Spänwanne
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 5-B
- ▶ Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel 20 mm
- ▶ Motorschutzschalter

Digitale Positionsanzeige DP700

- › Intuitive und benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- › Langlebige Membrantastatur
(Mehr Informationen siehe siehe Seite 234)

Schaltschrank



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

Touchpanel



Zentralisierte Bedienung

- › Zum Schalten von Beleuchtung und Kühlmittel
- › Schalten für Zwei-Stufen Motor
- › Folientastatur leicht zu reinigen

Bett Geometrie



- › Flacher Winkel
- › Höhere Kraftaufnahme



Abb.: TZ 4 - Abbildung mit optionalem Drehfutter



Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	TZ 4
Artikel-Nr.	3432240

Leistung	
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	5 kW
Motor Kühlmittelpumpe	125 Watt
Spindel	
Antriebsmotor	3 kW / 4,5 kW
Spindelkonus	MK 6
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr. 5 Form A2
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm
Schnellwechsel-Stahlhalter	SWH 5-B
Arbeitsbereich	
Spitzenhöhe	200 mm
Spitzenweite	800 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	400 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	245 mm
Bettweite	260 mm
Drehzahlbereich	
Spindeldrehzahl	45 - 1.800 min ⁻¹
Stufenanzahl	16 Stufen
Verfahrwege	
Verfahrweg Oberschlitten	112 mm
Verfahrweg Planschlitten	212 mm
Vorschübe und Steigungen	
Längsvorschub im Bereich	0,026 - 1,84 mm/U (48 Vorschübe)
Planvorschub im Bereich	0,013 - 0,93 mm/U (48 Vorschübe)
Steigung - Metrisch im Bereich	0,2 - 14 mm/U (26 Steigungen)
Steigung - Zoll im Bereich (Wechselzahnräder Zubehör Art. Nr. 3444160)	80 - 1 Gg/Zoll (42 Steigungen)
Modulgewinde im Bereich	0,1 - 7mm x π (44 Gewinde)
Diametral Pitch im Bereich (Wechselzahnräder Zubehör Art. Nr. 3444160)	3 - 200 Gg/π (33 Gänge)
Reitstock	
Reitstockaufnahme	MK 3
Pinolendurchmesser / -hub	Ø 50 mm / 110 mm
Abmessung und Gewicht	
Länge x Breite x Höhe	1.960 x 1.060 x 1.690 mm
Nettogewicht	1.250 kg

