

Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit digitaler Positionsanzeige DPA 32 und Schnellwechsel-Stahlhalter

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ Schaltschrank mit 24 V DC Netzteil
- ▶ Teilverkleidung mit mitgeführtem, groß dimensioniertem Späneschutz
- ▶ Späneschutz mit integrierter Positionsanzeige, Kühlmittelschlauch und zusätzlichem Bedienfeld
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Plan- und Oberschlittenspindel ist gehärtet und geschliffen und über geteilte Spindelmutter nachstellbar
- ▶ Leit- und Zugspindelabdeckung
- ▶ Feingestufter Vorschub- und Gewindeschneidbereich
- ▶ 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
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Entkoppelte Handräder geprüft nach EN 23125
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- ▶ Nach vorne ausziehbare Spänewanne
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 5-B
- ▶ Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel 20 mm
- ▶ LED-Maschinenlampe zur kompletten Ausleuchtung des Arbeitsraumes



Abb.: TZ 4 mit optionalem Drehfutter



YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Drehmaschine TZ 4

Argumente,...



SCHALTSCHRANK

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



DIG. POSITIONSANZEIGE DPA 32

- › LED-Anzeige
- › Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei
- › Höhere Arbeitsgenauigkeit
- › Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
- › Fehlerquote wird verringert
- › X-, Y- /Z0-, Z-Achse mit jeweils 8-stelliger Anzeige
- › Drei auswertbare Messeingänge mit je sieben Korrekturspeichern für Werkzeuge



TOUCHPANEL

ZENTRALISIERTE BEDIENUNG

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



BETT GEOMETRIE

- › Flacher Winkel
- › Höhere Kraftaufnahme

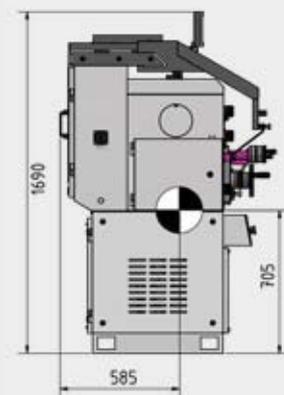
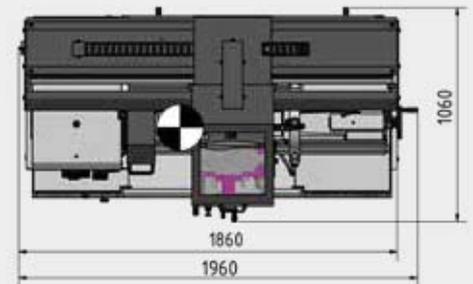
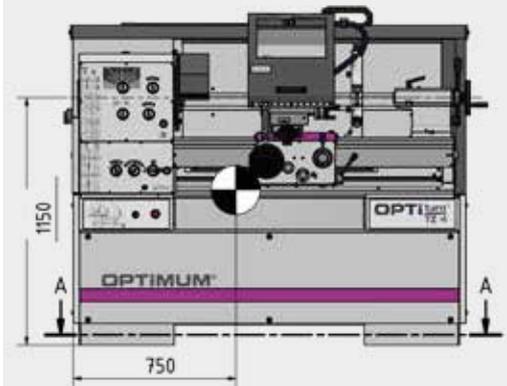
Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	TZ 4
Artikel-Nr.	3432240
Leistung	
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	6 kW
Motor Kühlmittelpumpe	125 Watt
Spindel	
Antriebsmotor	3 kW / 4,5 kW
Spindelkonus	MK6
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 ⁽²⁾	400 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	245 mm
Bettweite	260 mm
Drehzahlbereich	
Spindeldrehzahl	45 - 1.800 min ⁻¹
Stufenanzahl	16 Stufen
Verfahrwege	
Oberschlitten	112 mm
Planschlitten	212 mm
Bettschlitten	800 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 - 7 mm x π (44 Gewinde)
Diametral Pitch im Bereich (Wechselzahnräder Zubehör Art. Nr. 3444160)	200 - 3 Gg/π (33 Gänge)
Reitstock	
Reitstockaufnahme	MK3
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

Drehfutter und Zubehör

Drehfutter Nr. 5 Form A2	Artikel-Nr.	
BISON Vierbacken-Drehfutter Ø 250 mm Guss zentrisch spannend (Futterflansch 3450218 wird benötigt)	3450216	
Futterflansch zur Montage des Drehfutter Ø 250 mm	3450218	
BISON Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Guss zentrisch spannend (Futterflansch 3450212 wird benötigt)	3450210	
Futterflansch zur Montage des Drehfutter Ø 200 mm	3450212	
Zubehör		
Drehmeißel-Satz HM 20 mm, 5-teilig (siehe Seite 189)	3441617	
Wechselzahnräder-Satz für Zoll- und D.P Gewinden	3444160	
Nivellierteller SE 1 (8 St. werden benötigt)	3381012	
BISON Futterflansch Drehfutter Ø 160 mm (erforderlich Spannzangenfutter 3450245)	3450246	
BISON Spannzangenfutter 16C - Ø 160 mm (erforderlich Futterflansch 3450246)	3450245	
Aufspannscheibe Ø 320 mm Nr. 5 Form A2	3442979	

Abmessungen



Lieferumfang

**Drehfutter
nicht vergessen!**

- › Feststehende Lünette Durchlass Ø 10 - Ø 130 mm
- › Mitlaufende Lünette Durchlass Ø 10 - Ø 100 mm
- › Adapter MK 6-MK 3
- › Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- › Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK 3
- › Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 5-B
- › Stahlhalter 25x120 TypD für Vierkantmeißel 20 mm
- › Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- › Bedienwerkzeug