

Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschine

OPTiturn TZ 4

mit digitaler Positionsanzeige DPA 32 und Schnellwechsel-Stahlhalter

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▾

3432242

Marke ▾

Optimum

Verfügbarkeit ▾

Auf Lager

Verfügbarkeit auf Anfrage

Katalogverzeichnis ▾

Metallbearbeitungsmaschinen »

Drehmaschinen konventionell » OPTiturn TZ

4 / TZ 4V

Bestellung ▾

Ab 1 Stück




Lieferumfang ▾

- Feststehende Lünette Durchlass Ø 10 - 130 mm
- Mitlaufende Lünette Durchlass Ø 10 - 100 mm
- Reduzierhülse MK3 und MK6
- Feste Zentrierspitze MK3
- Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel
- Wechselräder-Satz für metrisches Gewinde
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug
- Integrierte Kühlmittelleinrichtung

Versandinformationen ▾

Verpackungsmaße		Gewichte		Versand		Sonstige	
Länge	2.020 mm	Bruttogewicht	1.400 kg	Versandart	Spezialtransport	DualUse	✘
Breite	1.120 mm	Nettogewicht	1.250 kg	Inhalt	1 Stück	SCIP	n/a
Höhe	1.860 mm					SVHC	Nein

Stammdaten ▾

Ursprungsland	EAN	Zolltarifnummer	Mengeneinheit
 China	4030635047541	84581900	Stück

Video ▾



Beschreibung ▼

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Motorschutzschalter
- Schaltschrank mit 24 V DC Netzteil
- Teilverkleidung mit mitgeführten, groß dimensioniertem Späneschutz
- Späneschutz mit integrierter Positionsanzeige, Kühlmittelschlauch und zusätzlichem Bedienfeld
- Zweikanalige Sicherheitselektronik
- Plan- und Oberschlittenspindel ist gehärtet und geschliffen und über geteilte Spindelmuttern nachstellbar
- Leit- und Zugspindelabdeckung
- Feingestufte 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 Spänwanne
- Kühlmiteleinrichtung
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel 20 mm
- LED-Maschinenlampe zur kompletten Ausleuchtung des Arbeitsraumes

Medieninformationen ▼



Abbildung zeigt OPTimum TX 4 mit optionalem Drehfutter



Schaltschrank

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



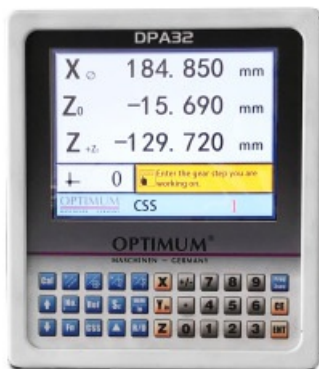
Zentralisierte Bedienung am Touchpanel

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



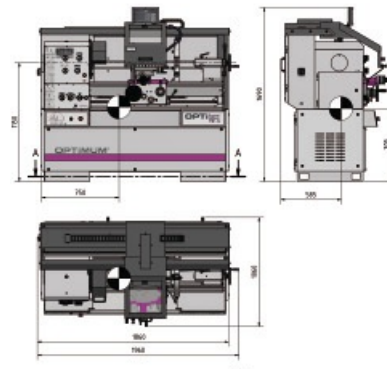
Bett Geometrie

- Flacher Winkel
- Höhere Kraftaufnahme



Digitale 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



Technische Daten ▼

Abmessungen und Gewichte			
Länge (Produkt) ca.	1960 mm	Breite/Tiefe (Produkt) ca.	1060 mm
Höhe (Produkt) ca.	1690 mm	Gewicht (Netto) ca.	1250 kg
Arbeitsbereiche			
Spitzenhöhe	200 mm	Spitzenweite	800 mm
Umlaufdurchmesser über Maschinenbett	400 mm	Umlaufdurchmesser über Planschlitten	245 mm
Bettbreite	260 mm		
Drehzahlbereich			
Anzahl der Drehzahlbereiche	16	Drehzahlbereich	45 – 1800 min ⁻¹
Elektrische Daten			
Leistung Antriebsmotor	3 / 4,5 kW	Anschlussspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz	Gesamt Anschlusswert	6 kW
Kühlschmiermittelsystem			
Kühlschmiermittelsystem Leistung Kühlmittelpumpe	0,125 kW		
Spindel			
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr. 5 Form A2	Spindelbohrung/Stangendurchlass Durchmesser	52 mm
Futterdurchlass Durchmesser	52 mm	Spindelkonus	MK 6
Reitstock			
Reitstockaufnahme	MK 3	Reitstock Pinolenhub	110 mm
Reitstock Pinolendurchmesser	50 mm		
Steigungen			
Steigung Metrisch	0,2 – 14 mm/U	Anzahl der Steigungen Metrisch	26
Steigung Zoll	80 – 1 Gg/1"	Anzahl der Steigungen Zoll	42
Steigung Diametral Pitch	3 – 200 Gg/π	Anzahl der Steigungen Diametral Pitch	33
Steigung Modulgewinde	0,1 – 7 mm/U	Anzahl der Steigungen Modulgewinde	44
Verfahrweg			
Verfahrweg Oberschlitten	112 mm	Verfahrweg Planschlitten	212 mm
Verfahrweg Bettschlitten	800 mm		
Vorschub			
Vorschubbereich längs	0,0263 – 1,8416 mm/U	Anzahl der Vorschübe längs	48
Vorschubbereich plan	0,0133 – 0,9321 mm/U	Anzahl der Vorschübe plan	48

Ausstattung ▼

Digitale Positionsanzeige	DPA 32	
---------------------------	--------	--

Zubehör ▼



Vierbacken-Drehfutter Guss
BISON Ø 250 mm DIN 6350 A2-5

Artikelnummer ▼ 3450216
Verfügbarkeit ▼ Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼ Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼





Futterflansch

Ø 250 mm für Drei- und Vierbacken-
Drehfutter A2-5

Artikelnummer ▼
3450218

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Dreibacken-Drehfutter Guss

BISON Ø 200 mm DIN 6350 A2-5

Artikelnummer ▼
3450210

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Futterflansch

Ø 200 mm A2-5

Artikelnummer ▼
3450212

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Aufspannscheibe

Ø 320 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5

Artikelnummer ▼
3442979

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Futterflansch

BISON 160 mm

Artikelnummer ▼
3450246

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Spannzangenfutter

16C

Manuell betätigtes Spannfutter zum verzugsfreien Spannen
von Werkstücken

Artikelnummer ▼
3450245

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Drehmeißel-Satz HM 20 mm, 5-teilig

Artikelnummer ▼
3441617

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Wechselräder-Satz für Zoll- und Modulgewinde

Artikelnummer ▼
3444160

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Drehmeißel-Satz HM 20 mm, 5-teilig

Artikelnummer ▼
3441670

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Innengewindedrehstahl-Satz 5-teilig

Artikelnummer ▼
3441650

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Zentrierbohrer-Satz 10tlg. 0,75-4,5 mm HSS

Artikelnummer ▼
3203010

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Spannblock-Satz 20-05

Artikelnummer ▼
3440654

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Mitlaufende Zentrierspitze MK 3

Artikelnummer ▼
3440703

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Mitlaufende Zentrierspitze

MK 3

Artikelnummer ▼
3440733

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Mitlaufende Zentrierspitze

MK 5

Artikelnummer ▼
3451005

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Nivellierteller

SE 1

Artikelnummer ▼
3381012

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

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.