

## OPTIMUM OPTIturn TH4215D (1125-2200001)



**Steuerungsart**  
konventionell

**Baujahr**  
NEU

**Maschinennr.**  
1125-2200001

**Hersteller/Fabrikant**  
OPTIMUM

**Lagerort**  
49779 Niederlangen

Komplett ausgestattete Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen. TH 4215 mit digitaler Positionsanzeige DPA 21 / 3462070

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- Vierfach-Stahlhalter
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Verstellbereich Oberschlitten  $\pm 90^\circ$
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Zweikanaliger Rechts-Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849

- Alle metrischen Steigungen im Bereich von 0,2 bis 14 mm/U und alle Zollgewinde im Bereich von 72 - 2 Gewindegänge pro Zoll ohne Austausch der Wechselräder durch Schalthebel im Bedienfeld einstellbar
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Unterbau und Maschinenbett aus Meehanite-Guss in einem Stück gegossen
- Leitspindelabdeckung
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausruckfunktion in der X- und Z-Achse
- Reitstock zum Kegeldrehen  $\pm 10$  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
- LED Maschinenlampe im Späneschutz

Modelle TH 4210D und TH 4215D mit digitaler Positionsanzeige DPA21

- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei
- Glasmaßstäbe

Lieferumfang

- Feststehende Lünette Durchlass  $\varnothing$  15 - 145 mm
- Mitlaufende Lünette Durchlass  $\varnothing$  10 - 75 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Reduzierhülse MK 6 / MK 4
- Feste Zentrierspitze MK 4
- Wechselräder-Satz
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

\*\* Inkl. Sonderzubehör OPTIMUM Dreibackendrehfutter zentrisch spannend  $\varnothing$  250 mm

\*\* Schnellwechselhalter SWH5-B Set

## Technische Angaben

Drehdurchmesser:	420 mm
Drehlänge:	1500 mm
Umlaufdurchmesser über Bettschlitten:	250 mm
Umlaufdurchmesser in der Bettbrücke:	590 mm
Spitzenhöhe:	210 mm
Drehlänge in der Bettbrücke:	260 mm
Drehzahl(en):	16 (45-1800) U/min
Reitstock:	MK 4
Pinolenhub:	120 mm
Pinolendurchmesser:	50 mm
Spindelaufnahme:	DIN ISO 702-2 Nr. 6
Spindelbohrung:	52 mm
Spindelkonus:	MK 6
Vorschub:	längs 17 / 0,05 - 1,7 m/min
Vorschub:	plan 17 / 0,025 - 0,85 m/min
Gesamtleistungsbedarf:	4,6 kW
Maschinengewicht ca.:	1340 kg
Raumbedarf ca.:	2440 x 915 x 1375 mm

## Maschinenbilder



