

TORNO DE BANCO TH 3309D CON DPA TH 3309D

REF: 3402040

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY



Descripción

El Torno de precisión TH 3309D de Optimum dispone de indicador digital de posición DPA 21.

Características:

- El indicador digital (DPA 21) está compuesto por un teclado de membrana fácil de usar, a prueba de salpicaduras y antideslumbramiento.
- Permite reducir los tiempos de trabajo y mejorar la precisión, por lo que se reduce la tasa de error.
- Cada uno de los ejes tiene una indicación de hasta 8 dígitos.(precisión milesimal)
- Bancada templada y rectificadora Inductivamente.
- Acoplamiento eje del cabezal Camlock DIN ISO 702-2 No. 4.
- Protección térmica del motor (TH 3309 / TH 3309D).
- Normativa de baja tensión según normativa CE de 24 V DC. según (EN 23125)
- Seccionador acerojable de 3 posiciones según normativa CE.
- Inversión de giro del cabezal con palanca de accionamiento. según EN 23125
- Protector de cabezal con micro de seguridad. EN 23125
- Bancada equipada con compartimentos para la herramienta.
- Volantes con muelles de seguridad en los ejes X y del eje Z. según norma (EN 23125)
- Activación de Freno de pie parando electricamente y giro de cabezal.
- Engranajes con entradas redondeadas para un cambio más fácil de engranaje
- Contrapunto ajustable transversalmente para torneado cónico
- Fabricado según DIN 8606 con precisión para matricero.
- Pantalla protectora contra salpicaduras
- Guías templadas y rectificadas del eje Z.
- Concentricidad garantizada de la nariz del husillo inferior a 0,015 mm
- Interruptor con cálculo del ciclo de vida, probado según EN ISO 13849
- Husillos trapezoidales laminados
- Husillo montados sobre rodamientos de precisión.
- Eje montado con rodamientos cónicos en calidad P5
- Volantes con escala fina ajustable 0.04 / 0.02 mm
- Torreta portaherramientas de 4 caras
- Lámpara Led integrada en protección del carro.
- Todas las guías se pueden ajustar mediante cuña

- Precisión de concentricidad - en plato de garas inferior a 0,04 mm
- Husillo único para trabajar en operaciones de roscado o cilindrado en eje longitudinal.
- Giro de sentido de cabezal derecho/izquierdo; se puede cambiar en el panel de control
- Posibilidad de giro de charriot para torneado cónico de 10 mm
- Volante con escala fina ajustable 0,025 mm en contrapunto.
- Contrapunto para torneado cónico ajustable ± 10 mm.
- Ajuste rápido, fácil y sin herramientas mediante palancas de sujeción en freno de contrapunto y giro de portaherramienta.
- Interruptor de parada de emergencia homologada (pulsar y girar)
- Rodamientos a presión en eje de husillo principal.
- Variedad de accesorios disponibles (opcionales)

INCLUYE DE SERIE.

- Luneta fija de 19-70 mm.
- Luneta móvil 16-50 mm.
- Lámpara Led integrada
- Casquillo reductor MT5/MT3
- Puntos Fijos MT3
- Portaherramienta 4 caras (altura 16 mm)
- Bandeja recoge virutas
- Protección contra salpicaduras y virutas
- Caja de engranajes con aceite incluido.
- Juego de ruedas intercambiables.
- Herramienta de servicio.

Características técnicas

- ✓ **Peso neto:** 430 kg
- ✓ **Dimensiones (l x an x al):** 1.685 x 745 x 1.590 mm
- ✓ **Gama de velocidades del husillo:** 70 - 2.000 r.p.m.
- ✓ **Ø del husillo del cabezal-caña:** 38 mm
- ✓ **Ø máx. sobre bancada:** 330 mm
- ✓ **Distancia máx. entre puntos:** 830 mm
- ✓ **Potencia del motor:** 2 CV / 1,5 kW / 400 V
- ✓ **Cono morse del husillo principal:** MT 5
- ✓ **Cono morse del contrapunto:** MT 3
- ✓ **Soporte (nariz) del husillo principal:** DIN ISO 702-2 No. 4
- ✓ **Nº de velocidades:** 16

Imágenes



A black and white photograph of a professional lathe machine, the Optimum TH3309. The machine is shown from a side-on perspective, highlighting its complex mechanical components, including the headstock, tailstock, and bed. A red diagonal graphic element is overlaid on the left side of the image. The text 'TORNOS' is faintly visible in the background.

**TORNO PROFESIONAL
OPTIMUM TH3309
*¡TORNEA COMO NUNCA!***

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY