

**Garant****Punto rotativo para insertos intercambiables, Cono Morse: 3****Datos de pedido**

Número de pedido	320659 3
GTIN	4045197774354
Clase de artículo	31Z

**Descripción****Ejecución:**

- Eje del grano apoyado en grano de acero para herramientas completamente templado.
- Punta rotatoria templada en toda su sección, con posibilidad de rectificar varias veces.
- Rodamientos de rodillos precisos para una alta precisión de concentricidad.
- Sin mantenimiento, gracias a la lubricación permanente.
- La obturación especial impide la penetración de suciedad y de líquido refrigerante.
- Todas las herramientas templadas y rectificadas.

**Descripción:**

Las puntas de centrado sirven principalmente en tornos para apoyar piezas de trabajo largas y delgadas, ya que de lo contrario existe un peligro de curvatura o cambio de posición ocasionado por las fuerzas dominantes de estas piezas.

La punta de centrado se fija con un cono morse. La pieza de trabajo se sujeta en el cono de sujeción y se realiza un avellanado con la broca de puntear. Después de la fijación, se inserta la punta de centrado.

**Aplicación:**

Para todo tipo de tornos, también está indicado para el desbastado y el torneado de precisión. Flexibilidad de uso gracias a los insertos intercambiables. Uso universal en revólver y contrahusillo en máquinas CNC.

**Partes opcionales:**

Insertos intercambiables n.º 320625 - 320631

**Nota:**

Cambio de los insertos en las superficies de llave mediante giro en sentido contrario.

Ø de carcasa D: 60 mm

Fallo de concentricidad máximo: 0,005 mm

Velocidad de giro máxima: 4300 min<sup>-1</sup>

Para peso de la pieza de trabajo: 300 kg

Longitud 1: 50 mm

L<sub>2</sub>: 12 mm

## Descripción técnica

Velocidad de giro máxima	4300 min <sup>-1</sup>
Para peso de la pieza de trabajo	300 kg
Ø de carcasa D	60 mm
Fallo de concentricidad máximo	0,005 mm
Cono Morse	CM3
Adecuado para el código de color	K14
Longitud 1	50 mm
L <sub>2</sub>	12 mm
Ø exterior D <sub>1</sub>	14 mm
Ø del mango D <sub>2</sub>	24 mm
Tipo de producto	Punta de centrado

## Accesorios

Boca para punto rotativo Tipo 5	320627 5
Boca para punto rotativo Tipo 6	320627 6
Boca para punto rotativo Tipo 4	320627 4
Boca para punto rotativo Tipo 3	320627 3
Boca para punto rotativo Tipo 1	320627 1
Boca para punto rotativo Tipo 2	320627 2