

**Garant****Punto rotativo SlimLine 60°/30°, Cono Morse: 4****Datos de pedido**

Número de pedido	320643 4
GTIN	4062406127282
Clase de artículo	31Z

**Descripción****Ejecución:**

- **Realización de precisión con rigidez adicional en el apoyo.**
- **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.**
- **Vástago Cono Morse templado y rectificado.**
- **Con punta alargada, ángulo de punta 60° / 30°.**
- **Con rosca de expulsión y tuerca de extracción.**
- **Extraordinariamente adecuado para la fabricación de roscas y dentados.**

**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.

**Ventaja:**

**Tuerca de extracción retirable hacia delante;** por lo tanto, ausencia de interferencias en el proceso de mecanizado.

**Aplicación:**

Mecanizado de piezas pequeñas y minúsculas, p. ej., mecanizado de roscas, con accesibilidad óptima de la superficie plana.

**Suministro:**

Incluye tuerca de extracción.

Ø de carcasa D: 38 mm

Longitud total L: 185 mm

Longitud útil B: 82 mm

máximo  $\varnothing$  de punta 60° A: 10 mm  
máximo  $\varnothing$  de punta 30° A: 20 mm  
Fallo de concentricidad máximo: 0,005 mm

## Descripción técnica

$\varnothing$ de carcasa D	38 mm
máximo $\varnothing$ de punta 30° A	20 mm
máximo $\varnothing$ de punta 60° A	10 mm
Fallo de concentricidad máximo	0,005 mm
Para peso de la pieza de trabajo	1400 kg
Longitud total L	185 mm
Cono Morse	CM4
Velocidad de giro máxima	4000 min <sup>-1</sup>
Longitud útil B	82 mm
Longitud de punta C	33 mm
Ejecución	con tuerca de extracción
Tipo de producto	Punta de centrado