

**Garant****Punto rotativo con indicador de la presión digital y punta alargada, Cono Morse: 4****Datos de pedido**

Número de pedido	321720 4
GTIN	4062406127510
Clase de artículo	31Z

**Descripción****Ejecución:**

- La presión de sujeción generada se puede leer directamente en el cuerpo de base por medio de la representación analógica o digital.
- La punta alargada está sustentada por un paquete de resorte de disco con un recorrido elástico de aprox. 3,7 mm analógico y 2,6 mm o 2,8 mm digital.
- Tipo de construcción corto, estable, con eje guiado longitudinalmente, punta alargada templada en toda su sección y rectificada con precisión.
- Exactitud máxima gracias al rodamiento de precisión.
- Con rosca de expulsión y tuerca de extracción.
- Con obturación especial frente a la suciedad y el líquido refrigerante, no necesita mantenimiento gracias a la lubricación permanente.

Con punta alargada, ángulo de punta 60°/40°.

**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.

**Función:**

IP55: Existe protección contra chorros de agua desde todas las direcciones y contra depósitos de polvo en el interior (protección contra el polvo), así como contra el contacto completo.

**Aplicación:**

Para todos aquellos casos **en los que la presión de sujeción se haya de mantener dentro de unos límites determinados**, a fin de no deformar la pieza de trabajo aunque se sujete de forma segura con una presión suficiente.

- **Como contrapunto para arrastradores frontales hidromecánicos nº 327451 – 327541, ya que los arrastradores se comprimen siempre contra la pieza de trabajo.**
- **En piezas de trabajo que se expanden considerablemente debido al calor generado por el arranque de viruta.**
- **Para la sujeción de piezas de trabajo largas y delgadas, a fin de evitar que se doblen.**
- **Para la sujeción de piezas pesadas, en las que se ha de controlar la presión de sujeción.**

## Descripción técnica

Fallo de concentricidad máximo	0,005 mm
Para peso de la pieza de trabajo	500 kg
máximo Ø de punta 60° A	35 mm
Ø de carcasa	70 mm
Fuerza de sujeción axial máxima	1080 daN
máximo Ø de punta 40° A	14 mm
Longitud de punta C	45 mm
Cono Morse	CM4
Longitud útil B	149 mm
Clase de protección IP	IP 55
Suministro de energía	energy-harvesting
Tipo de producto	Punta de centrado