

Garant**Mandril de expansión hidráulica slim Master Chuck, HSK-A 63 corto, Ø de sujeción D1: 18mm****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 307502 18 |
| GTIN | 4067263265368 |
| Clase de artículo | 31A |

Descripción**Ejecución:**

- Diseño delgado (contorno de 4,5°, idéntico al contorno de contracción según DIN 69882-8)
- Con RFID/perforación Balluffchip.
- Regulación longitudinal axial, recorrido de ajuste 10 mm.
- Posibilidad de utilizar conos reductores.
- Resistencia a altas temperaturas de hasta 120 °C durante 4 horas.
- Hasta 10 veces más operaciones de sujeción posibles en comparación con un mandril de expansión hidráulica estándar.
- Par de apriete muy bajo del tornillo de amarre, fácil manejo.
- Nuevo sistema de expansión hidráulico patentado: oscilación circular premium fiable y duradera.

Ventaja:**Mismas propiedades que los conos de contracción térmica:**

- Precisión
- Extremadamente fino, idéntico contorno de interferencias

Ventajas sobre los conos de contracción térmica:

- Mejor amortiguación
- Manejo más sencillo
- Flexibilidad (mediante conos reductores)
- No se requiere ningún aparato de contracción (coste, consumo de energía)

Aplicación:

Especialmente en la fabricación de herramientas y moldes y cuando se requiere un contorno de interferencia reducido.

Para taladrar, escariar y fresar.

Para sujeción de herramientas con tolerancia de mango h6.

Suministro:

Incluida llave hexagonal con mango transversal.

Partes opcionales:

Tubo de refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890, cono reductor n.º 302140; 302135 302145 302147 de tam. 12 y n.º 302150; 302155; 302160; 302165 de tam. 20.

Descripción técnica

| | |
|---|------------------------------|
| Ø D ₂ | 33 mm |
| Recorrido de regulación V | 10 mm |
| Longitud de voladizo medida A | 95 mm |
| Ø de sujeción D ₁ | 18 mm |
| Ø exterior D | 42 mm |
| Adaptador | HSK-A 63 corto |
| Norma asiento | ISO 12164-1 |
| Norma asiento | DIN 69893 |
| Forma | A |
| Refrigeración interior | sí |
| Calidad de equilibrado G con número de revoluciones | G 2,5 en 25 000 rpm |
| Precisión de concentricidad | ≤ 3 µm |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC |
| Estrategia de arranque de virutas | HSC |
| Perforación balluffchip | sí |
| Perforación para conducto de refrigeración | no |
| Tipo de producto | Cono de expansión hidráulica |