

Garant

Mandril de expansión hidráulica Master Chuck Master Chuck, HSK-A 100 corto, Ø de sujeción D1: 32mm



Datos de pedido

Número de pedido	307504 32
GTIN	4067263108320
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	44 mm
Ø de sujeción D ₁	32 mm
Longitud de voladizo medida A	120 mm
Ø exterior D	52,5 mm
Adaptador	HSK-A 100 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