

Garant**Cono de contracción térmica con orificio para conducto de refrigeración, HSK-A 63 ultracorto, Ø de sujeción D1: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	308165 12
GTIN	4045197468673
Clase de artículo	31A

Descripción**Ejecución:**

A partir de Ø de sujeción D₁ 6 mm con perforaciones roscadas para tornillos de compensación.

- **Acero termoestable.**
- **Tam. 3 – 5 para metal duro, a partir de tam. 6 para HSS y MD.**
- **Con RFID/perforación Balluffchip.**

GARANT: Superficies de funcionamiento HSK mecanizadas. **Todos los mangos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).**

Ultracorto: mayor estabilidad y rigidez a las vibraciones. Ello permite vidas útiles de herramienta y calidades de superficie superiores. No es posible la regulación longitudinal.

Con **perforaciones para conducto de refrigeración** y roscas cerrables.

Aplicación:

- **Para la sujeción de fresas y brocas con mango cilíndrico en la tolerancia h6.**
- **Adecuado para aparatos de contracción de aire caliente, de contacto y por inducción.**

Suministro:

En platos con regulación longitudinal, incl. tornillo de ajuste de longitud (a partir de Ø de sujeción D₁ 6 mm).

Partes opcionales:

Tubo refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890, prolongación para cono de contracción térmica n.º 302410 – 302416, aparatos de contracción n.º 354210 – 354450, juego de tornillos de equilibrado n.º 309906 180.

Descripción técnica

Longitud de voladizo medida A	70 mm
Ø de sujeción D ₁	12 mm
Ø D ₂	26 mm
Ø exterior D	33 mm
Perforación para conducto de refrigeración	se puede cerrar
Adaptador	HSK-A 63 ultracorto
Norma asiento	ISO 12164-1
Norma asiento	DIN 69893
Forma	A
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
Tipo de producto	Cono de contracción térmica

Accesorios

Unidad de refrigeración Tipo CU1	354215 CU1
Adaptador de refrigeración largo 4,5° Para Ø de sujeción 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Armario inferior	354290
Disco para bobina SU1 Para Ø de sujeción 6-12 mm	354240 6-12
Adaptador de refrigeración corto 4,5° Para Ø de sujeción 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Aparato de contracción Tipo SU1	354210 SU1