

**Garant****Cono contracción térmica, HSK-F 63 A = 120, Ø de sujeción D1: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	308193 12
GTIN	4045197588135
Clase de artículo	31A

**Descripción****Ejecución:**

Regulación longitudinal integrada de las herramientas a partir de Ø de sujeción D<sub>1</sub> 6 mm (recorrido de ajuste 10 mm).

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

Sin perforaciones roscadas para tornillos de compensación y **sin rosca para tubo refrigerante.**

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

**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 D<sub>1</sub> 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**

Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	12 mm
Longitud de voladizo medida A	120 mm
Ø exterior D	31 mm
Adaptador	HSK-F 63 A = 120
Norma asiento	ISO 12164-1
Norma asiento	DIN 69893
Forma	F
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

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