

**Garant****Cono de contracción térmica con orificio para conducto de refrigeración, HSK-A 63 A = 120, Ø de sujeción D1: 10mm****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 308192 10     |
| GTIN              | 4045197468604 |
| Clase de artículo | 31A           |

**Descripción****Ejecución:**

A partir de Ø de sujeción D<sub>1</sub> 6 mm con perforaciones roscadas para tornillos de compensación. 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.**

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

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 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 de sujeción D <sub>1</sub>                        | 10 mm                       |
| Longitud de voladizo medida A                       | 120 mm                      |
| Ø D <sub>2</sub>                                    | 24 mm                       |
| Ø exterior D  | 32 mm                       |
| Perforación para conducto de refrigeración          | se puede cerrar             |
| Adaptador   | HSK-A 63 A = 120            |
| 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

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