

**Garant**

**Portafresas de alto rendimiento con perforaciones para conducto de refrigeración, HSK-A 100 corto, Ø de sujeción D1: 20mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	304460 20
GTIN	4062406114770
Clase de artículo	31A

**Descripción****Ejecución:**

- Con RFID/perforación Ballufchip.
- Todos los mangos repasados en el torno fuertemente.
- Incluye 4 canales de refrigeración.

**Ventaja:**

- Sin extracción de la fresa, también sin sacudida única.
- Contorno exterior optimizado: comportamiento antivibratorio.
- Manejo agradable gracias a la rosca diferencial.
- Rotura improbable del mango de la fresa.
- Modelo de precisión.

**Aplicación:**

Para sujeción de herramientas con superficie arrastre lateral según DIN 1835 forma B y DIN 6535 forma HB. Ideal para fresado TPC y aplicaciones con avance elevado. Sin extracción de la fresa, oscilación circular exacta, **¡seguridad del proceso!**

**Partes opcionales:**

Tubo de refrigerante n.º 309880. Llave de vaso n.º 309890.

**Descripción técnica**

Longitud de voladizo medida A	100 mm
-------------------------------	--------

Ø D <sub>2</sub>	46,5 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	20 mm
Ø exterior D	53,5 mm
Adaptador	HSK-A 100 corto
Norma asiento	ISO 12164-1
Norma asiento	DIN 69882-4
Norma asiento	DIN 69893
Forma	A
Refrigeración interior	sí
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25000 rpm
Precisión de concentricidad	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tipo de producto	Cono de sujeción plano