

**Garant****Pieza en bruto para barras de mandrinar, HSK-F 63, medida A: 200 mm****Datos de pedido**

Número de pedido	307022 200
GTIN	4045197587954
Clase de artículo	31A

**Descripción****Ejecución:**

- **Cono y collar templados y rectificadas.**
- **Mango blando para mecanizado posterior.**

**Aplicación:**

Para la fabricación de herramientas especiales.

**Material:**

16MnCr5.

**Partes opcionales:**

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

Forma: F

Ø exterior D: 63 mm

**Descripción técnica**

Longitud de voladizo medida A	200 mm
Ø exterior D	63 mm
Adaptador	HSK-F 63
Norma asiento	DIN 69893
Norma asiento	ISO 12164-1
Forma	F
Tipo de producto	Pieza en bruto para barras de mandrinar

---

## Accesorios

Tubo refrigerante HSK Para HSK 63

309880 63