

## Garant

### Portapinzas de sujeción ER mini delgado, HSK-A 63 A = 160, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 11



#### Datos de pedido

Número de pedido	305715 11
GTIN	4045197289810
Clase de artículo	31A

#### Descripción

##### Ejecución:

- Todos los vástagos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).
- Con perforación Balluffchip.
- Paso perforado (= ER11).
- Superficies de funcionamiento HSK mecanizadas.

##### Suministro:

Incluye tuerca ER mini High-Speed equilibrada de precisión (G2,5 / 25 000 rpm).

##### Partes opcionales:

Tubo refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890. Pinzas portapiezas ER n.º 308881 – 309430, llave de apriete ER mini n.º 309740.

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Ø exterior D: 16 mm

Tuerca mini ER de recambio n.º 309650: 11

#### Descripción técnica

Para pinzas de sujeción ER	11 mm
Tuerca mini ER de recambio n.º 309650	11
Ø exterior D	16 mm
Longitud útil L <sub>N</sub>	124 mm
Adaptador	HSK-A 63 A = 160

Norma asiento	DIN 69893
Norma asiento	ISO 12164-1
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	HSC
Perforación balluffchip	sí
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308918 2
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 11	309650 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308881 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308918 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	308881 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308918 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	308881 3,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6,5 mm	308881 6,5
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas 1-7 mm	309155
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308881 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308918 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308881 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308881 2,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308881 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308918 1
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308881 5
Llave para tuerca mini ER Para portapinzas de sujeción ER 11	309740 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5,5 mm	308881 5,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308881 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308918 7
Juego de pinzas portapiezas ER de 13 piezas 1-7 mm	309010
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308918 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308881 1,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308881 1