

**Garant****Portapinzas de sujeción ER de precisión HiRunER, HSK-A 63 corto, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 16****Datos de pedido**

Número de pedido	305523 16
GTIN	4045197771667
Clase de artículo	31A

**Descripción****Ejecución:**

Conos exterior e interior rectificadas, todos los mangos duros repasados en el torno fuertemente para una mejor suavidad de marcha. Incluye RFID/perforación Ballufchip y tuerca de apriete de alto rendimiento de hasta 25 000 rpm.

**Ventaja:**

- **Excelente precisión de concentricidad en el sistema (portapinzas + pinza portapieza + tuerca de apriete), concentricidad de 3 µm con una pinza portapieza de 2 µm, concentricidad de 6 µm con una pinza portapieza de 5 µm.**
- **Fuerzas de retención extremas (hasta factor 2 en comparación con la sujeción ER estándar).**
- **Efecto de reducción de vibraciones mediante tuerca de apriete de 2 piezas (modelo mini de una pieza).**

**Aplicación:**

Para la sujeción de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas portapiezas ER según DIN 6499 - forma A y B.

**Suministro:**

Incluye **tuerca de apriete de precisión.**

**Partes opcionales:**

Tubo de refrigerante n.º 309880.

Llave de vaso n.º 309890.

Pinzas de sujeción ER Fahrion n.º 308901 y 309432.

Llave de gancho n.º 628400, o llave dinamométrica n.º 309749 o n.º 628520.

**Nota:**

- Solo sujeta  $\varnothing$  nominales hasta  $\varnothing$  de mango tolerancia h 10.
- No utilizar tuerca de apriete en combinación con discos de obturación.
- Utilizar el portapinzas de sujeción de precisión siempre en combinación con la tuerca de apriete de precisión n.º 309617; 309618.
- Emplear en combinación con pinzas portapiezas Fahrion.
- Retire el anillo de diseño azul de las pinzas de sujeción ER Fahrion HP-2  $\mu\text{m}$ .

## Descripción técnica

$\varnothing$ exterior D	34 mm
Longitud de voladizo medida A	75 mm
Para pinzas de sujeción ER	16
Gama de sujeción	0,5 - 10 mm
Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617	16
Llave de apriete ER n.º 309748; n.º 309749	16
Adaptador	HSK-A 63 corto
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Refrigeración interior	sí
Perforación balluffchip	sí
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinza portapiezas ER $\varnothing$ de sujeción nominal d 7 mm	308901 7
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 16	309617 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308901 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308906 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308906 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308906 4
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308901 3
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308906 7
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308906 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308901 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308901 5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308906 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308906 5
Juego de pinzas portapiezas ER de 6 piezas, 3; 4; 5; 6; 8; 10 mmcon obturación	309014
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308901 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308901 4
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309425 3,5
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309012
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309425 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308901 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308901 1
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308901 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308906 3
Llave de apriete HiRunER Tipo 16	309748 16
Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 16	309749 16