

**Garant****Portapinzas de sujeción ER de precisión HiRunER, HSK-A 63 medio, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25****Datos de pedido**

Número de pedido	305524 25
GTIN	4045197771711
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. Incluyendo perforación Ballufchip, tuerca de apriete de alto rendimiento 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 refrigerante n.º 309880,  
llave de vaso n.º 309890,  
llave de apriete ER n.º 309748; 309749; 309757; 309758,  
pinzas de sujeción ER Fahrion n.º 308901 – 309434.

**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.**

Llave de apriete ER n.º 309748; n.º 309749: 25

Gama de sujeción: 1 - 16 mm

Longitud de voladizo medida A: 100 mm

$\varnothing$  exterior D: 44 mm

Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617: 25

## Descripción técnica

$\varnothing$ exterior D	44 mm
Gama de sujeción	1 - 16 mm
Longitud de voladizo medida A	100 mm
Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617	25
Llave de apriete ER n.º 309748; n.º 309749	25
Adaptador	HSK-A 63 medio
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

309617 25

Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER  
Para ER 25

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309430 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308941 9
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309430 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308941 14
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309021
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309430 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308946 12
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309430 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309430 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mm con obturación	309022
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308941 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Llave de apriete HiRunER Tipo 25	309748 25

Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo  
25

---

309749 25