

**Garant****Portapinzas de sujeción ER de precisión HiRunER, BT 40 A = 70, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25****Datos de pedido**

Número de pedido	302843 25
GTIN	4045197771599
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 Balluffchip, tuerca de apriete de alto rendimiento (hasta 25 000 rpm).

**Ventaja:**

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

**Aplicación:**

Para sujetar herramientas con mango cilíndrico en pinzas portapiezas según DIN 6499 – forma A y B.

**Suministro:**

Incluye **tuerca de apriete de precisión.**

**Partes opcionales:**

Tirantes (AB) n.º 308760–308802, llave de apriete de AB n.º 308820 – 308835, llave de apriete ER n.º 309757, 309758 (para 11M y 16M); pinzas de sujeción ER Fahrion n.º 308901 – 309434. Pinzas de sujeción ER n.º 308901 – 309432, llave de gancho 628400 o llave dinamométrica 309749 o 628520.

**Nota:**

- **Solo sujeta Ø nominales hasta Ø de mango tolerancia h 10.**
- **No utilizar tuerca de apriete en combinación con discos de obturación.**
- **Emplear solo en combinación con pinzas portapiezas Fahrion.**

· **Retire el anillo de diseño azul de las pinzas de sujeción ER Fahrion HP-2 µm.**

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

Gama de sujeción: 1 - 16 mm

Ø exterior D: 44 mm

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

## Descripción técnica

Longitud de voladizo medida A	70 mm
Gama de sujeción	1 - 16 mm
Ø exterior D	44 mm
Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617	25
Llave de apriete ER n.º 309748; n.º 309749	25
Adaptador	BT 40 A = 70
Norma asiento	ISO 7388-2
Norma asiento	JIS B6339
Forma	ADB
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
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Perforación balluffchip	sí
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309021
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Llave de apriete para pernos de apriete DIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308820 40
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308780 40
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Perno de apriete Hurco 60° con perforación y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308803 40
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308720 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308812 40
Perno de apriete Hurco 90° con perforación y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308805 40
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308941 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308946 12
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309430 9
Perno de apriete Hurco 60° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308804 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309430 6
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308810 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308941 14
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309430 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
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 7 mm	309430 7
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309430 8
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
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mm con obturación	309022
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Llave de apriete HiRunER Tipo 25	309748 25
Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 25	309749 25