

## Garant

### Portapinzas de sujeción ER de precisión HiRunER, BT 40 A = 70, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 16



#### Datos de pedido

Número de pedido	302843 16
GTIN	4045197771582
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, 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: 16

Gama de sujeción: 0,5 - 10 mm

Ø exterior D: 34 mm

Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617: 16

## Descripción técnica

Gama de sujeción	0,5 - 10 mm
Longitud de voladizo medida A	70 mm
Ø exterior D	34 mm
Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617	16
Llave de apriete ER n.º 309748; n.º 309749	16
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

Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308801 40

Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

308605 40

308906 8

Pinza portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 8 mm

Perno de apriete Hurco 60° con perforación y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308803 40

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 9 mm

308901 9

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  $\varnothing$  de sujeción nominal d 9 mm

308906 9

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 4 mm

308901 4

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308780 40

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 8 mm

308901 8

Pinza portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 10 mm

308906 10

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial  $\varnothing$  de sujeción nominal d 2,8 mm

309425 2,8

Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40

308812 40

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 10 mm

308901 10

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308650 40

Pinza portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 7 mm

308906 7

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 2,5 mm

308901 2,5

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308760 40

Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm

309012

Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

308610 40

Perno de apriete Hurco 90° con perforación y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308805 40

308804 40

Perno de apriete Hurco 60° con ajuste junta tórica  
Adecuado para cono de gran inclinación 40

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de  
gran inclinación 40

308785 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308901 2

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción  
nominal d 6 mm

308906 6

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm)  
Adecuado para cono de gran inclinación 40

308625 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm

308901 1,5

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado  
para cono de gran inclinación 40

308720 40

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

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

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 con obturación Ø de sujeción  
nominal d 4 mm

308906 4

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de  
gran inclinación 40

308795 40

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm)  
Adecuado para cono de gran inclinación 40

308630 40

Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación  
40

308600 40

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado  
para cono de gran inclinación 40

308700 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

308901 6

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial  
Ø de sujeción nominal d 3,5 mm

309425 3,5

308670 40M

Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M

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 3 mm

308906 3

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 7 mm

308901 7

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran  
inclinación 40

308620 40

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para  
cono de gran inclinación 40

308615 40

Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de  
gran inclinación 40

308740 40

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 5 mm

308906 5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308901 5

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran  
inclinación 40

308660 40

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación  
40

308640 40

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de  
gran inclinación 40

308790 40

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran  
inclinación 40

308635 40

Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica  
Adecuado para cono de gran inclinación 40

308806 40

Juego de pinzas portapiezas ER de 6 piezas, 3; 4; 5; 6; 8;  
10 mm con obturación

309014

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm

308901 1

Llave de apriete HiRunER Tipo 16

309748 16

Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo  
16

---

309749 16