

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

Datos de pedido

Número de pedido	302843 40
GTIN	4045197771612
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: 40

Gama de sujeción: 3 - 26 mm

Ø exterior D: 62 mm

Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617: 40

Descripción técnica

Ø exterior D	62 mm
Longitud de voladizo medida A	70 mm
Gama de sujeción	3 - 26 mm
Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617	40
Llave de apriete ER n.º 309748; n.º 309749	40
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 20 mm	308990 20
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309434 8
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
	309434 9

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial
 Ø de sujeción nominal d 9 mm

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción
 nominal d 18 mm

308992 18

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial
 Ø de sujeción nominal d 10 mm

309434 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm

308990 18

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial
 Ø de sujeción nominal d 6 mm

309434 6

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran
 inclinación 40

308660 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308990 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm

308990 17

Juego de pinzas portapiezas ER de 23 piezas 4-26 mm

309028

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 25 mm

308990 25

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

308805 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308990 11

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

308605 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308990 14

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

308795 40

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

308812 40

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran
 inclinación 40

308635 40

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción
 nominal d 16 mm

308992 16

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

308992 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm

308990 19

308820 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

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

308700 40

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

308615 40

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

308625 40

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

308804 40

Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

308600 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308990 4

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

308992 10

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

308992 8

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

308740 40

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 16 mm

309434 16

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm

308992 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 24 mm

308990 24

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

308780 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm

308990 15

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

308765 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308990 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308990 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308990 5

308801 40

Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y 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

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

308802 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm

308990 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308990 13

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm

309434 12

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

308670 40M

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

308806 40

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm

308992 20

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 22 mm

308992 22

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

308990 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

308990 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 26 mm

308990 26

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm

308992 14

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 14 mm

309434 14

Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40

308830 40

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

308650 40

Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 21 mm	308990 21
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 22 mm	308990 22
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Perno de apriete Hurco 60° con perforación y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308803 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308990 16
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 23 mm	308990 23
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 25 mm	308992 25
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Llave de apriete HiRunER Tipo 40	309748 40
Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 40	309749 40