

Garant**Portapinzas de sujeción ER de precisión HiRunER, HSK-A 63 medio, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32****Datos de pedido**

Número de pedido	305524 32
GTIN	4045197771728
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: 32

Gama de sujeción: 2 - 20 mm

Longitud de voladizo medida A: 100 mm

\varnothing exterior D: 52 mm

Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617: 32

Descripción técnica

Longitud de voladizo medida A	100 mm
Gama de sujeción	2 - 20 mm
\varnothing exterior D	52 mm
Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617	32
Llave de apriete ER n.º 309748; n.º 309749	32
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

308986 15

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm

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

309432 9

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm

309432 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm

308981 20

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

308986 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308981 12

Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32

309617 32

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm

308981 18

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm

308981 15

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

309432 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308981 9

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

309432 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm

308981 17

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

308986 11

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm

309024

Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mm con obturación

309026

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

308981 6

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

308986 7

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm

308986 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm

308981 16

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm

309432 11

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308981 19
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308986 3
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm	309432 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308986 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308981 7
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309432 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	308986 19
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308981 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308986 20
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308981 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308981 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308981 14
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308986 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308986 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308986 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308981 11

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308981 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	308986 17
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	308986 18
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308986 10
Llave de apriete HiRunER Tipo 32	309748 32
Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 32	309749 32