

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

Número de pedido	305523 32
GTIN	4045197771681
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 y tuerca de apriete de alto rendimiento de 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 de refrigerante n.º 309880.

Llave de vaso n.º 309890.

Pinzas de sujeción ER Fahrion n.º 308901 y 309432.

Llave de gancho n.º 628400, o llave dinamométrica n.º 309749 o n.º 628520.

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.
- Retire el anillo de diseño azul de las pinzas de sujeción ER Fahrion HP-2 μ m.

Descripción técnica

\varnothing exterior D	52 mm
Gama de sujeción	2 - 20 mm
Para pinzas de sujeción ER	32
Longitud de voladizo medida A	75 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 corto
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	$\leq 3 \mu$ 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

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

309026

308986 18

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308986 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308981 9
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309024
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308981 20
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308986 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308981 3
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309432 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308986 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308981 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308986 13
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308986 15
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308986 20
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309432 7
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	308986 17
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309432 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308986 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308981 14
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm	309432 11
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308986 16
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308986 6
Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32	309617 32
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309432 10
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 18 mm	308981 18
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308986 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308986 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308981 19
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308981 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308981 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308981 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308981 17
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308986 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308981 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309432 6
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm	309432 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308981 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308981 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308981 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308981 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	308986 19
Llave de apriete HiRunER Tipo 32	309748 32
Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 32	309749 32