

Garant**Portapinzas de sujeción ER, HSK-A 63 ultracorto, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25****Datos de pedido**

Número de pedido	305425 25
GTIN	4045197505071
Clase de artículo	31A

Descripción**Ejecución:**

Con perforación de chip RFID de Balluff.

- **Todos los vástagos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).**
- **Paso perforado (sin tornillo de ajuste).**
- **Superficies de funcionamiento HSK mecanizadas.**

Aplicación:

Para sujeción de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas portapiezas ER según DIN 6499 – forma A y B.

Suministro:

Incluye tuerca de apriete High-Speed con revestimiento.

Partes opcionales:

Tubo refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890, pinzas de sujeción ER n.º 308881 – 309434, llave de apriete ER n.º 309680 o 613300.

Descripción técnica

Longitud de voladizo medida A	75 mm
Para pinzas de sujeción ER	25
Gama de sujeción	1 - 16 mm
Ø exterior D	42 mm

Adaptador	HSK-A 63 ultracorto
Norma asiento	DIN 69882-6
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	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Perforación balluffchip	sí
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

Accesorios

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308962 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308960 3
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309430 10
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mmcon obturación y boquillas pulverizadoras	309245
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308962 7
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308959 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308960 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308960 7
	309430 3,5

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

Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mm con obturación

309022

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

308959 11

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

308959 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308941 5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308941 14

Tubo refrigerante HSK Para HSK 25

309880 25

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

308962 10

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

308959 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm

308941 15

Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 25

309749 25

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308960 5

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

308946 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

308941 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308941 3

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

308959 15

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308941 13

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

308962 14

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

309430 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm

308941 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm

308960 8

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

308959 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308960 4
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308959 14
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308959 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308960 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308941 12
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309430 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308960 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mmcon obturación	309244
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308960 15
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	308962 12
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308962 8
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	308962 15
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309021
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308960 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
	308946 9

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
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 7 mm	309430 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308962 6
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	308962 13
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308962 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308960 2
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308962 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308941 9
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308959 6
Llave de vaso para tubo refrigerante HSK Para HSK 25	309890 25
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308959 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308960 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308959 10
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308959 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	308962 16
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308960 11
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308962 9
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309430 9
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308959 4
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308960 6
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308959 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308960 12
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	308962 11
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308946 12
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 25	309680 25