

Garant**Portapinzas de sujeción ER, HSK-E 40 corto, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 305150 25 |
| GTIN | 4045197505057 |
| Clase de artículo | 31A |

Descripción**Ejecución:**

- 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.

Nota:

Sin RFID/perforación Balluffchip.

Descripción técnica

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Para pinzas de sujeción ER | 25 |
| Longitud de voladizo medida A | 80 mm |
| Gama de sujeción | 1 - 16 mm |

| | |
|---|-------------------------|
| Ø exterior D | 42 mm |
| Adaptador | HSK-E 40 corto |
| Norma asiento | DIN 69882-6 |
| Norma asiento | DIN 69893 |
| Norma asiento | ISO 12164-1 |
| Forma | E |
| 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 |
| Tipo de producto | Portapinzas de sujeción |

Accesorios

| | |
|--|-----------|
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm | 308946 13 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm | 308962 8 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm | 308946 12 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm | 309021 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm | 308946 3 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm | 308946 16 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mmcon obturación y boquillas pulverizadoras | 309245 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm | 308941 14 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm | 308946 15 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm | 308960 11 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm | 308960 2 |

| | |
|---|------------|
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm | 308962 13 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm | 308941 10 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm | 308959 15 |
| 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 6 mm | 309430 6 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm | 308941 7 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm | 308959 14 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm | 308941 3 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm | 308960 4 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm | 308960 9 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm | 308960 13 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm | 308959 5 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm | 308959 12 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm | 308962 15 |
| 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 13 mm | 308941 13 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm | 308941 9 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm | 308941 16 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm | 308946 6 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm | 308960 6 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm | 309430 7 |

| | |
|---|------------|
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm | 308959 13 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm | 308959 4 |
| Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 25 | 309749 25 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm | 308946 9 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm | 308962 5 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm | 308962 9 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm | 308941 2 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm | 308946 4 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm | 308946 14 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm | 308959 11 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm | 308941 5 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm | 308962 14 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm | 308959 10 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mmcon obturación | 309244 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm | 308941 6 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm | 308960 16 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309430 10 |
| 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 11 mm | 308946 11 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm | 308960 14 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309430 9 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm | 308941 11 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm | 308962 10 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm | 308946 5 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm | 308960 3 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm | 308946 7 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm | 308960 12 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm | 308959 6 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm | 308941 8 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm | 308959 8 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm | 308941 12 |
| Llave de vaso para tubo refrigerante HSK Para HSK 25 | 309890 25 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm | 308941 4 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm | 308960 10 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm | 308962 6 |
| Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 25 | 309680 25 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm | 308959 16 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mmcon obturación | 309022 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm | 308960 15 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm | 308946 8 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm | 308959 7 |
| | 308959 3 |

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

308959 9

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

308946 10

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

309430 3,5

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm

308962 3

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm

308962 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm

308960 8

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm

308962 4

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308960 7

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm

308962 12

Tubo refrigerante HSK Para HSK 25

309880 25

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm

308962 7

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm

308962 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm

308941 15

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308960 5

Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm

309240