

**Garant**

**Portapinzas de sujeción ER, HSK-F 63 A = 160, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 40**

**Datos de pedido**

Número de pedido	305436 40
GTIN	4045197587749
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:**

Pinzas de sujeción ER n.º 308881 – 309434, llave de apriete ER n.º 309680 o 613300.

**Nota:**

Sin rosca para el tubo de refrigerante.

Sin RFID/perforación Balluffchip.

**Descripción técnica**

Longitud de voladizo medida A	160 mm
Gama de sujeción	3 - 26 mm
Para pinzas de sujeción ER	40
Ø exterior D	63 mm

Adaptador	HSK-F 63 A = 160
Norma asiento	DIN 69882-6
Norma asiento	DIN 69893
Norma asiento	ISO 12164-1
Forma	F
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 ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	309040 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308990 14
Juego de pinzas portapiezas ER de 23 piezas 4-26 mm	309028
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	309040 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	309040 5
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 40	309680 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308990 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308992 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308992 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	309040 4
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308992 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	309040 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	309040 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 26 mm	309040 26

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308990 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	309040 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308990 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 21 mm	309040 21
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308990 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 24 mm	309040 24
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 23 mm	309040 23
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 25 mm	308990 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	309040 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	309040 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308990 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	309040 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 21 mm	308990 21
Tubo refrigerante HSK Para HSK 40	309880 40
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308992 14
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308992 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	309040 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 23 mm	308990 23
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	309040 19
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308990 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	309040 18
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	308992 18
Juego de pinzas portapiezas ER de 23 piezas 4-26 mm	309320
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 26 mm	308990 26
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 25 mm	309040 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308990 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 22 mm	308992 22

Llave de vaso para tubo refrigerante HSK Para HSK 40	309890 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 22 mm	308990 22
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 22 mm	309040 22
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308990 19
Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 40	309749 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308990 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308990 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308990 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308992 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 24 mm	308990 24
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	309040 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 25 mm	308992 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308990 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	309040 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308990 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	309040 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308990 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	309040 7
Tuerca de apriete ERHigh Speed Para ER 40	309610 40
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308992 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308990 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308990 20