



## Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, HSK-A 63 corto, Tipo CP para ER: 25



### Datos de pedido

Número de pedido	305910 25
GTIN	2050001703408
Clase de artículo	33F

### Descripción

#### Ejecución:

**Alternativa en CENTRO P: sin obturación**, con tuerca de apriete ER Centro P n.º 309655 **o con obturación**, con tuerca de apriete ER CP para discos de obturación n.º 309665 en combinación con discos de obturación HP n.º 309666 – 309668 (para alimentación interna del refrigerante o como colector de lodos).

- **Cono exterior y cono interior rectificado con RFID / perforación Ballufchip.**
- **Precisión de concentricidad y de repetición de 3 µm en 3×D, máximo 50 mm si se emplea una pinza portapiezas de precisión HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, un asiento construido especialmente para el arranque de virutas pesado. Un cuerpo del plato reforzado asegura una mejor estabilidad y rigidez radial abundante. La tuerca de apriete montada sobre rodamiento de bolas con rosca fina trapezoidal para pares de apriete y fuerzas de sujeción óptimos reduce las vibraciones.**
- **Fuerzas de retención muy elevadas gracias al asiento completo de la pinza portapieza en el plato de sujeción y la tuerca de apriete recubierta.**
- **Amortiguación de vibraciones a través del elemento de la pinza portapieza y la masa del plato.**

#### Ventaja:

Al realizar la sujeción, el asiento óptimo patentado de la pinza portapieza, las guías dobles, la rosca trapezoidal y la tuerca de apriete con recubrimiento deslizante se unen, formando una unidad estable y garantizando el máximo de rigidez y precisión.

#### Aplicación:

Para la sujeción de alta precisión de herramientas con mango cilíndrico.

#### Suministro:

Sin tuerca de apriete.

**Partes opcionales:**

Tubo refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890, pinzas de sujeción ER de precisión HP n.º 309368 – 309381 y para macho para roscar n.º 309402 – 309419 (no Horex), tuerca de apriete ER CP n.º 309655; 309665, tuerca de apriete ER HDC n.º 309657, discos de obturación HP n.º 309666 – 309668, llave de rodillo CP n.º 309754; 309756, llave de rodillo HDC n.º 309745 / 309756.

**Nota:**

- Solo sujeta  $\varnothing$  nominales hasta  $\varnothing$  de mango tolerancia h10.
- Emplear en combinación con pinzas portapiezas Fahrion.

## Descripción técnica

Gama de sujeción	2 - 16 mm
Longitud de voladizo medida A	60 mm
Tipo CP para ER	25
$\varnothing$ exterior D	40 mm
Forma	A
Serie	Centro P
Concentricidad pinzas portapiezas HP con portapinzas de sujeción HDC	$\leq 3 \mu\text{m}$
Concentricidad pinzas portapiezas ER con portapinzas de sujeción HDC	$\leq 6 \mu\text{m}$
$\varnothing$ de sujeción $D_1$	1-16 mm
Adaptador	HSK-A 63 corto
Norma asiento	DIN 69893
Norma asiento	ISO 12164-1
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25000 rpm
Precisión de concentricidad pinzas portapiezas ER con portapinzas de sujeción CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Precisión de concentricidad pinzas portapiezas HP con portapinzas de sujeción CP	$\leq 3 \mu\text{m}$
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309375 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309409 11
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309373 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309375 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309373 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309373 4
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309375 12
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309374 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309373 8
Disco de obturación CP Ø de sujeción (creciente en intervalos de 1 mm) 2 mm	309667 2
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309374 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309374 8
Juego de pinzas portapiezas ER HP con obturación (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309413 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309413 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309413 14
	309374 7

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm 309373 12

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm 309374 9

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm 309373 7

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm 309373 11

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm 309409 16

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm 309375 8

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm 309374 11

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm 309409 9

Llave de rodillo CP Tipo 25 309754 25

Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 25 309756 25

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm 309374 16

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm 309374 3

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm 309374 15

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm 309413 9

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm 309374 4

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm 309413 10

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm 309373 16

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm 309409 6

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309413 11
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309375 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309373 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309413 8
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309374 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309373 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309409 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309373 14
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309375 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309413 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309373 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309373 2
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309373 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309374 12
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309373 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309409 12
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309374 13

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309409 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309409 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309413 4,5
Juego de pinzas portapiezas ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309374 6